

江西信丰高新技术产业园区
整体性安全风险评估报告
(终稿)

江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心

APJ-(赣)-002

2024年2月20日

江西信丰高新技术产业园区 整体性安全风险评估报告 (终稿)

评价机构名称：江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心

资质证书编号：APJ-（赣）-002

法定代表人：应 宏

技术负责人：周红波

评价负责人：郑 强

评估报告完成日期：2024 年 2 月 20 日

江西信丰高新技术产业园区 整体性安全风险评估报告 技术服务承诺书

一、在本项目安全评估活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全评估活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证了技术服务活动的客观公正性。

三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全评估，确保出具的报告均真实有效，报告所提出的措施具有针对性、有效性和可行性。

四、我单位对本项目安全评估报告中结论性内容承担法律责任。

江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心

2024年2月20日

规范安全生产中介行为的九条禁令

一、禁止从事安全生产和职业卫生服务的中介服务机构（以下统称中介机构）租借资质证书、非法挂靠、转包服务项目的行为；

二、禁止中介机构假借、冒用他人名义要求服务对象接受有偿服务，或者恶意低价竞争以及采取串标、围标等不正当竞争手段，扰乱技术服务市场秩序的行为；

三、禁止中介机构出具虚假或漏项、缺项技术报告的行为；

四、禁止中介机构出租、出借资格证书、在报告上冒用他人签名的行为；

五、禁止中介机构有应到而不到现场开展技术服务的行为；

六、禁止安全生产监管部门及其工作人员要求生产经营单位接受指定的中介机构开展技术服务的行为；

七、禁止安全生产监管部门及其工作人员没有法律依据组织由生产经营单位或机构支付费用的行政性评审的行为；

八、禁止安全生产监管部门及其工作人员干预市场定价，违规擅自出台技术服务收费标准的行为；

九、禁止安全生产监管部门及其工作人员参与、擅自干预中介机构从业活动，或者有获取不正当利益的行为。



安全评价机构 资质证书

(副本) (1-1)

统一社会信用代码: 913601007391635887

机构名称: 江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心

办公地址: 江西省南昌市红谷滩新区世贸路 872 号金涛大厦 A 座 16 楼

法定代表人: 应宏

证书编号: APJ-(赣)-002

首次发证: 2020 年 03 月 05 日

有效期至: 2025 年 03 月 04 日

业务范围: 金属、非金属矿及其他矿采选业; 陆上油气管道运输业; 石油加工业, 化学原料、化学产品及医药制造业; 烟花爆竹制造业; 金属冶炼。



评价人员

	姓名	证书编号	从业登记号	签字
项目负责人	郑强	0800000000101605	001851	
项目组成员	郑强	0800000000101605	001851	
	谢寒梅	S011035000110192001584	027089	
	罗沙浪	S011035000110193001260	036829	
	王波	S011035000110202001263	040122	
报告编制人	郑强	0800000000101605	001851	
报告审核人	刘志强	0800000000204020	006935	
过程控制负责人	檀廷斌	1600000000200717	024436	
技术负责人	周红波	1700000000100121	020702	

编制说明

江西信丰高新技术产业园（原名江西省信丰县工业园区）位于江西省赣州市信丰县，江西信丰高新技术产业园总体分为两个片区，包括西牛片区和大唐片区。江西信丰高新技术产业园由信丰县人民政府以信府字[2001]71号文设立，位于信丰县县城北侧，2006年江西省人民政府下发《关于设立江西赣州沙河工业园区等13个省级工业园区的批复》（赣府字[2006]16号），批复为省级工业园区，批复面积为666.67公顷。江西信丰电子器件产业基地于2009年经省发改委设立。江西信丰电子器件产业基地2011年被省工信委授予“江西信丰电子信息产业基地”称号。大唐工业园（原名古陂工业园）于2013年经信丰县政府常务会研究同意成立（信府字[2013]1号），位于大唐埠镇、嘉定镇、古陂镇三镇交接处，规划面积142公顷，产业定位新型动力能源产业，2013年5月经县政府研究决定（信府字[2013]3号）将古陂工业园更名为大唐工业园，产业定位为新型动力能源产业（部分为铅酸蓄电池、化工、冶炼等配套产业）。2017年3月江西信丰工业园被确定为省级产城融合示范区。2018年7月，江西省人民政府以赣府厅字[2018]76号文函复同意信丰工业园调扩区（调入范围包括江西信丰电子器件产业基地），调扩区总面积为1511.61公顷。2018年8月，信丰县工业园区正式更名为江西信丰高新技术产业园区。2021年4月江西省人民政府下发《关于同意信丰高新技术产业园、乐安产业园、金溪工业园扩区和调整区位的函》（赣府厅字[2021]23号）同意信丰高新技术产业园调区89.44公顷，调区后总面积1511.61公顷保持不变。

为对园区发展进行合理的规划建设，2021年11月江西省发展改革委出

具了《关于同意信丰高新技术产业园区开展扩区调区前期工作的复函》同意本次调区扩区工作，2024年1月江西省人民政府出具了《江西省人民政府办公厅关于同意万载工业园区等3个开发区扩区调区的函》，同意信丰高新技术产业园区调区扩区，本次调整后信丰高新技术产业园面积1912.27公顷，其中扩区面积820.39公顷，调出面积419.73公顷。信丰高新技术产业园区分为两个片区，其中西牛片区1646.44公顷，位于现有高新区，东至105国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105国道及规划二路。大唐片区265.83公顷，东至古坡镇东河，南至357国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古坡镇山林。规划西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

根据《安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026年）》、《全国安全生产专项整治三年行动计划》、《江西省安委会印发安全生产专项整治三年行动实施方案》、《赣州市安委会印发安全生产专项整治三年行动实施方案》、《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》、《江西省重点产业“十四五”规划》、《江西省省级开发区扩区和调整区位实施方案》、《国务院安委会办公室关于进一步加强化工园区安全管理的指导意见》、《江西省人民政府办公厅关于促进全省国家级经济技术开发区转型升级创新发展指导意见[赣府厅发（2015）10号]》、《中共江西省委江西省人民政府关于促进开发区改革和创新发展的实施意见》等法律法规、文件的要求：“已建成投用的园区应委托具有甲级资质的安全评价机构每5年开展

一次园区整体性安全风险评估，科学评估园区安全风险，提出消除、降低或控制安全风险的对策措施”。

江西信丰高新技术产业园区内部分化工生产企业生产过程涉及的氧化反应、胺基化反应属于重点监管危险化工工艺，园区内存在有重大危险源企业，园区内现有各企业涉及的重点监管危险化学品为氢气、氨、甲醇、甲苯、一氯甲烷、甲苯二异氰酸酯（TDI）、乙酸乙酯、一甲胺、二甲醚、氯酸钠、乙炔、天然气、液化石油气。本次评估范围内的园区所涉及的物料中硝酸、双氧水、硝酸钠、硝酸银、乙二胺、一甲胺、一甲胺溶液、高锰酸钠、高锰酸钾、硫磺、氯酸钠、水合肼属于易制爆危险化学品。园区企业涉及到的易制毒化学品的有盐酸、硫酸、甲苯、丙酮、高锰酸钾。园区所涉及的物料中是高毒物品的有氨、二甲苯、甲苯二异氰酸酯（TDI）、氰化亚金钾、硫酸镍、甲醛、氯化镍、硫酸镍、铬酸酐、硝酸铬。工业园区所涉及的物料是特别管控危险化学品的有甲醇、二甲醚、液氨、氯酸钠、乙醇、液化天然气、液化石油气。

江西信丰高新技术产业园区以电子信息为首位产业，新型建材、食品制药为特色产业的现代工业产业体系，积极培育新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、节能环保等产业。园区企业为电子信息产业、装备制造、食品制药、新型建材、新能源及配套、纺织加工等其他产业，少量化工生产企业。江西信丰高新技术产业园分为两个片区，包括西牛片区和大唐片区，西牛片区紧邻信丰县城城区北侧，规划范围周边合着较多的居民、医院、学校等环境敏感点，规划范围内也有部分居民，导致工业区和居民区混杂在一起，片区内企业分布杂乱、分散，片区内部既有工贸企业也有

化工生产企业，园区内大部分工贸企业属于人员密集型产业，企业生产过程会使用到各种易燃、有毒、腐蚀性的危险化学品，一旦发生火灾、爆炸或毒物泄漏扩散事故，后果将较为严重。而且区域内危险源与危险源之间、企业与企业之间可能相互影响，产生事故的连锁反应，使其风险具有连锁性、扩张性。因此，有必要对该工业园区的整体风险进行评价，提出降低园区的整体安全风险的措施与建议，为降低园区整体风险提供技术参考，指导园区企业进入的安全要求。

为此，江西信丰高新技术产业园区管理委员会委托江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心对江西信丰高新技术产业园区进行整体性安全风险评估。江西赣安安全生产科学技术咨询服务中心成立了安全风险评估项目组进行工作。安全风险评估的过程中，评估项目组多次走访了园区及各企业现场，并与有关人员进行了座谈。

安全风险评估项目组依据国家法律、法规、标准和相关资料，重点对园区企业危险化学品生产、储存、使用场所进行评估，分析其固有或潜在的危险有害因素，分析各种危害产生的条件并预测其后果，提出相应的对策建议，指导园区企业进入的安全要求，作为园区安全工作及应急管理部门进行园区安全生产管理的技术支撑文件。

本报告在编制过程中得到了江西信丰高新技术产业园区管理委员会、信丰县应急管理局、园区内入驻企业的支持和协助，在此表示感谢！

名词和术语：

1、危险源（hazard）

指可能导致损害的根源或物理状况。一个燃料储罐是一个危险源，因为它可能会引起火灾。

2、事故（accident）

指危险源被引发，突然非意愿的偏离正常情况，并导致某种程度损坏的事件。它们的范围包含小事件（如少量气体泄漏）到重大事故（如 1984 年墨西哥城液化石油供应站发生爆炸事故）。

3、事件（incident）

导致或可能导致事故的情况。其结果未产生疾病、伤害、损坏或其他损失的事件在英文中还可称为“near-miss”（未遂事件），英文中术语“incident”包含了“near-miss”。

4、风险（risk）

发生特定危害事件的可能性以及发生事件后果严重性的结合。更科学地说，它可以定义为某一特定危险事件在特定时期或给定的情况下发生的概率。

5、可能性（likelihood）

可以被表达为频率，即单位时间内事件发生的速度；也可以被表达为概率，即特定情况下事件发生的几率。

6、后果（consequence）

指事件引起的伤害程度。

7、定量风险评价（quantitative risk assessment）

对某一设施或作业活动中发生事故频率和后果进行综合定量分析，采用个人风险和社会风险值描述风险程度，并与风险可接受标准比较的系统方法。

8、个人风险（individualrisk）

工业园区内部或周边某一固定位置的人员，由于发生事故而导致的死亡频率，单位为次/年。

9、社会风险（socialrisk）

能够引起大于等于 N 人以上死亡事故的累积频率（F），也即单位时间内（通常每年）的死亡人数。常用社会风险曲线（F-N 曲线）表示。

10、区域安全容量（regionalsafetycapacity）

工业园区区域事故灾难在正常运行时期内不会对工业园区区域人员、设施、环境、经济等安全保障系统带来无法接受的不利影响的最高限度。

11、池火灾（poolfire）

可燃液体泄漏后在地面形成液池，遇到火源后形成的池火燃烧。

12、闪火（flashfire）

是易燃性气体或蒸气泄漏到空气中，并与之混合后被点燃而发生的一种非爆炸性的燃烧过程。闪火只是燃烧，有热辐射和火焰直接接触等伤害与破坏，不产生具有显著破坏性的超压，其程度小于火球和池火灾的热辐射伤害。闪火同蒸气云爆炸一样，要求可燃泄漏物从发生泄漏到被点燃有一定的时间延滞，蒸气云团处于燃烧极限范围内。

13、蒸气云爆炸（VCEs）

是指易燃气体或蒸气泄漏后扩散到广阔的区域，形成弥漫相当大空间

的云状爆炸性气体混合物，经过一段延滞时间后，可燃蒸气云被点燃，由于存在某些特殊原因和条件，火焰加速传播，产生危险的爆炸冲击波超压，发生蒸气云爆炸。

14、冲击波爆炸（overpressure）

是指爆炸产生冲击波之高于大气压压强的压强值。

15、高风险装置

是指在易燃、易爆、有毒、有害、易腐蚀、高温、高压、真空、深冷、等条件下进行工艺操作的生产装置。

16、停产企业

本报告所指的停产企业是指园区内已停止生产多年的企业。

目 录

第一章概述	1
1.1 评估的目的和意义	1
1.2 风险评估的指导思想和一般原则	7
1.3 评估对象和主要评估范围	8
1.4 安全评估程序	11
第二章园区概况、园区企业概况及高风险装置概况	13
2.1 园区概况	13
2.1.1 江西信丰高新技术产业园区概况	13
2.2 地理位置	23
2.3 交通运输	23
2.4 园区周边情况	27
2.4.1 江西信丰高新技术产业园区周边敏感性和脆弱性目标情况	27
2.5 自然条件概况	33
2.6 园区布局及规划	42
2.7 工园区发展现状	46
2.7.1 行业安全现状	46
2.7.2 存在的主要问题	47
2.7.3 面临的形势	49
2.8 工园区企业概况	52
2.9 高风险及特种设备装置	73
2.10 园区内重大危险源现状	79
2.11 危险化学品运输路线	79
2.12 工业园区园区公用配套设施	80
2.12.1 供热工程	80
2.12.2 电力工程	81
2.12.3 通信工程	87
2.12.4 给水工程	89
2.12.5 排水工程	91
2.12.6 燃气工程	94
2.12.7 消防	96
2.12.8 医疗卫生应急救援资源	98
2.12.9 抗震及地质灾害防治规划	100
2.12.10 防洪排涝	104
2.12.11 防外来侵袭规划	105
2.12.12 公用管廊情况	106
第三章园区安全管理及应急救援	107
3.1 园区安全生产管理	107
3.2 安全生产事故应急救援体系建设	109
3.2.1 应急机构规划	109
3.2.2 应急救援指挥部	109
3.2.3 应急救援专业队伍	110
3.2.4 主要救援装备及救援资金等	111

3.2.5 应急物质储备及救援设施与队伍建设布置	112
3.2.6 应急救援平台建设	113
3.2.7 重大事故救援预案	114
3.2.8 工业园区可能发生的事故应急处置方法	116
第四章危险有害因素分析	122
4.1 固有危险有害因素分析	122
4.1.1 危险物质统计和分析	122
4.1.2 易制爆、制毒化学品、高毒、剧毒化学品、监控化学品、特别管控危险 化学品统计和分析	140
4.1.3 危险工艺统计和分析	141
4.1.4 重点监管危险化学品	141
4.1.5 危险化学品重大危险源	146
4.2 园区内存在危险和有害因素分析	147
4.3 园区公用工程危险有害因素分析	164
4.3.1 给、排水系统的危险有害因素分析	164
4.3.2 污水处理系统的危险有害因素分析	165
4.3.3 供配电系统的危险有害因素分析	166
4.3.4 通讯系统的危险有害因素分析	168
4.3.5 供热系统的危险有害因素分析	168
4.3.6 供气系统的危险有害因素分析	169
4.3.7 消防系统的危险有害因素分析	170
4.3.8 综合防灾的危险有害因素分析	170
4.3.9 安全信息化平台建设的危险有害因素分析	172
4.4 主要特种设备及其危险因素分析	173
4.5 危化品运输、管廊危险有害因素分析	178
4.5.1 园区危险品道路运输风险分析	179
4.5.2 管廊、管网的危险有害因素分析	180
4.6 项目个体安全控制方案的分析	183
4.6.1 工艺控制系统分析	183
4.6.2 设备选型分析	184
4.6.3 职业卫生及劳动保护分析	185
4.7 事故案例分析	186
4.7.1 赣州中能实业有限公司违章作业安全事故	186
4.7.2 赣州绿洲源木业有限公司“10·14”机械伤害事故调查报告	193
4.7.3 江苏诚丰环保设备有限公司“6.2”火灾事故	198
4.7.4 杨庙乡张乃润饲料厂“1·8”一般物体打击事故	206
4.7.5 慈溪市兴发磁业科技有限公司“5.30”爆燃事故	210
4.7.6 吉水江西旭昇电子有限公司“3·22”一般机械伤害事故	214
4.7.7 顺业酒业有限公司“10.15”较大窒息事故	218
第五章评估单元划分和评估方法选择	226
5.1 评估单元划分的原则	226
5.2 评估单元的划分	226
5.3 评估方法选择	227
5.3.1 评估方法的选择原则	227

5.3.2 评估方法的选择结果	227
第六章定性定量分析结果	229
6.1 园区规划、选址安全性分析结果	229
6.2 园区安全风险、区域安全风险单元分析结果	236
6.3 社会环境及自然条件单元分析结果	253
6.4 安全功能区划分单元分析结果	253
6.5 项目布局安全性单元分析结果	255
6.6 区域危险化学品运输安全风险单元分析结果	256
6.7 安全容量单元分析	257
6.8 安全管理单元评价结果	264
6.9 应急救援单元评价结果	268
6.10 重大生产安全事故隐患分析	270
6.11 其他要求单元评价结果	271
第七章区域、周边环境综合影响分析	273
7.1 区域规划、产业环境和产业结构的影响分析	273
7.2 区域周边社会环境的影响分析	277
7.2.1 区域内建设项目对周边环境的影响分析	277
7.2.2 周边生产经营活动影响分析	279
7.3 自然环境对园区的影响分析	279
7.3.1 降雨量影响分析	280
7.3.2 雷暴天气影响分析	281
7.3.3 地震影响分析	282
7.3.4 区域地质影响分析	282
7.3.5 温、湿度影响分析	283
7.3.6 风频条件影响分析	284
7.3.7 其他自然条件影响	284
7.3.8 自然条件危害小结	285
7.4 区域交通结构的影响分析	285
7.5 危险固废的影响分析	285
第八章区域安全保障单元综合分析	288
8.1 消防保障分析	288
8.2 供水保障分析	291
8.3 排水保障分析	293
8.4 供电保障分析	294
8.5 供热工程分析	295
8.6 综合防灾能力分析	296
8.7 区域安全管理与事故应急救援体系分析	298
第九章安全风险评估结论	300
9.1 区域安全风险评估结果	300
9.2 安全风险评估结论	310
第十章安全对策措施与建议	312
安全评估报告附件	338
附件一 工业园日常重点监管的危险化学品信息	338
附件二 园区重点与规上企业的基本情况表	354

附件三 评估方法简介	495
3.1 安全检查表法	495
3.2 层次分析法	496
3.3 事故后果模拟分析法	497
3.4 多米诺分析法	508
3.5 风险值评价法	511
附件四 定性、定量评价过程	519
4.1 定性、定量分析	519
4.1.1 园区规划、选址单元分析	519
4.1.2 区域整体个人和社会风险单元分析	531
4.1.3 社会环境及自然条件分析	540
4.1.4 安全功能区划分单元分析	544
4.1.5 企业布局安全性单元分析	548
4.1.6 安全管理单元分析	555
4.1.7 应急救援单元分析	576
4.1.8 重大生产安全事故隐患分析	584
4.1.9 其他要求单元分析	591
4.2 风险程度的分析	596
4.2.1 工业企业安全风险级别评估	596
4.2.2 区域安全等级分析	676
4.2.3 区域事故风险分析	681
附件五 安全评估依据	701
5.1 法律、法规	701
5.2 部门规章及规范性文件	707
5.3 国家标准	712
5.4 行业标准	717
5.5 项目文件、工程资料	718
附件六 附录	720

第一章概述

1.1 评估的目的和意义

随着经济的不断发展，工业生产大型化趋势越来越明显，产业集聚发展已成趋势，顺应这个趋势，在国内外出现了将企业相对集中布置而形成的工业园区。最近十几年，我国建设工业园区的热潮进一步升温，据不完全统计，2022年底我省共有103个工业园区，包括国家级工业园区19个、省级工业园区84个，超万家企业落户工业园区或工业聚集区。

工业园区模式自建立以来，一直受到社会各界的关注，业内人士对其存在的看法也是褒贬不一。有的认为它是作为一种能源循环利用率高、规模经济效益好的发展形式，为推动我国工业产业的发展做出了巨大贡献；有的认为工业园区的现状已成为事故隐患和环境污染的主要源头，已严重威胁到了人类的生命和财产安全。

习近平总书记指出：“确保安全生产、维护社会安定、保障人民群众安居乐业是各级党委和政府必须承担好的重要责任。宁夏银川“6·21”燃气爆炸事故、云南昭通市镇雄县山体滑坡、江西新余市渝水区一临街店铺火灾事故以及近期一些地方接二连三发生的重大安全生产事故，再次暴露出安全生产领域存在突出问题、面临形势严峻。血的教训极其深刻，必须牢牢记取。各级党委和政府要牢固树立安全发展理念，坚持人民利益至上，始终把安全生产放在首要位置，切实维护人民群众生命财产安全。要坚决落实安全生产责任制，切实做到党政同责、一岗双责、失职追责。要健全预警应急机制，加大安全监管执法力度，深入排查和有效化解各类安全生产风险，提高安全生产保障水平，努力推动安全生产形势实现根本好转。

各生产单位要强化安全生产第一意识，落实安全生产主体责任，加强安全生产基础能力建设，坚决遏制重特大安全生产事故发生”。

由于工业园区的建设具有占地面积大、性质复杂、涉及多种行业、不确定因素多等特点，因此必须正确处理工业园区的安全与生产、安全与效益、安全与发展、安全与稳定的关系，这是促进工业园区经济的持续、快速、健康发展不可回避的现实问题。特别是近些年来，重大火灾、爆炸或泄漏事故在化工园区时有发生，引起了国家、地方政府及相关部门对于工业园区安全生产工作的高度重视。近些年来，重大火灾、爆炸或泄漏事故在工业园区时有发生，这些事故造成多人伤亡，经济损失更是巨大，引起了国家、地方政府及相关部门对于工业园区安全生产工作的高度重视。

江西信丰高新技术产业园（原名江西省信丰县工业园区）位于江西省赣州市信丰县，江西信丰高新技术产业园总体分为两个片区，包括西牛片区和大唐片区。江西信丰高新技术产业园由信丰县人民政府以信府字[2001]71号文设立，位于信丰县县城北侧，2006年江西省人民政府下发《关于设立江西赣州沙河工业园区等13个省级工业园区的批复》（赣府字[2006]16号），批复为省级工业园区，批复面积为666.67公顷。江西信丰电子器件产业基地于2009年经省发改委设立。江西信丰电子器件产业基地2011年被省工信委授予“江西信丰电子信息产业基地”称号。大唐工业园（原名古陂工业园）于2013年经信丰县政府常务会研究同意成立（信府字[2013]1号），位于大唐埠镇、嘉定镇、古陂镇三镇交接处，规划面积142公顷，产业定位新型动力能源产业，2013年5月经县政府研究决定（信府字[2013]3号）将古陂工业园更名为大唐工业园，产业定位为新型动力能源产业（部分为

铅酸蓄电池、化工、冶炼等配套产业)。2017年3月江西信丰工业园被确定为省级产城融合示范区。2018年7月,江西省人民政府以赣府厅字[2018]76号文函复同意信丰工业园调扩区(调入范围包括江西信丰电子器件产业基地),调扩区总面积为1511.61公顷。2018年8月,信丰县工业园区正式更名为江西信丰高新技术产业园区。2021年4月江西省人民政府下发《关于同意信丰高新技术产业园、乐安产业园、金溪工业园扩区和调整区位的函》(赣府厅字[2021]23号)同意信丰高新技术产业园调区89.44公顷,调区后总面积1511.61公顷保持不变。

为对园区发展进行合理的规划建设,2021年11月江西省发展改革委出具了《关于同意信丰高新技术产业园区开展扩区调区前期工作的复函》同意本次调区扩区工作,2024年1月江西省人民政府出具了《江西省人民政府办公厅关于同意万载工业园区等3个开发区扩区调区的函》,同意信丰高新技术产业园区调区扩区,信丰高新技术产业园区批准面积从1511.61公顷调整为1912.27公顷,其中扩区面积820.39公顷,调出面积419.73公顷。信丰高新技术产业园区总体分为两个片区,其中西牛片区1646.44公顷,位于现有高新区,东至105国道,南至农夫路,西至西外环路,北至西外环路、105国道及规划二路。大唐片区265.83公顷,东至古坡镇东河,南至357国道,西至大塘埠镇坪石村山林,北至嘉定镇、古坡镇山林。规划西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业,大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

根据《安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026年）》、《全国安全生产专项整治三年行动计划》、《江西省安委会印发安全生产专项整治三年行动实施方案》、《赣州市安委会印发安全生产专项整治三年行动实施方案》、《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》、《江西省重点产业“十四五”规划》、《江西省省级开发区扩区和调整区位实施方案》、《国务院安委会办公室关于进一步加强化工园区安全管理的指导意见》、《江西省人民政府办公厅关于促进全省国家级经济技术开发区转型升级创新发展指导意见[赣府厅发（2015）10号]》、《中共江西省委江西省人民政府关于促进开发区改革和创新发展的实施意见》等法律法规、文件的要求：“已建成投用的园区应委托具有甲级资质的安全评价机构每5年开展一次园区整体性安全风险评估，科学评估园区安全风险，提出消除、降低或控制安全风险的对策措施”。

目前江西信丰高新技术产业园区不属于江西省公布的全省化工园区（《关于公布全省化工园区名单（第一批）的通知》赣工信石化字[2021]92号），江西信丰高新技术产业园区内企业涉及生产、使用、储存危险化学品，存在数量不等的易燃、有毒和腐蚀性危险化学品；该工业园区存在少量危险化学品生产企业（其中部分危化生产企业涉及到重点监管危险化工工艺、重大危险源、重点监管危险化学品），但信丰高新技术产业园园区企业多为电子信息产业、装备制造、食品制药、新型建材、新能源及配套、纺织加工等其他产业。一旦发生火灾、爆炸或毒物泄漏扩散事故，后果将较

为严重。而且区域内危险源与危险源之间、企业与企业之间可能相互影响，产生事故的连锁反应，使其风险具有连锁性、扩张性。

因此，从整体上了解和掌握工业园区的风险分布状况，可以有针对性地开展安全监控和管理工作的，对园区的安全性具有重要意义。同时，通过对工业园区现有和拟设置应急组织机构和救援队伍建设、应急物资储备等情况进行分析评估，提出改进措施和建议，对园区提高应对突发事件能力、减少事故造成的伤亡和损失也具有重要意义，同时指导园区企业进入园区提出安全要求。

在此情形下，信丰县人民政府、江西信丰高新技术产业园区管委会、信丰县应急管理局等职能部门体现出对人民群众生命财产安全以及区域和谐发展高度负责的态度，高度重视本工业园区的安全生产问题，提出对江西信丰高新技术产业园区开展整体性安全风险评估。

本次安全评估目的是贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针，对于江西信丰高新技术产业园区的安全、和谐以及可持续发展，推动安全生产工作源头治本，有效指导园区的安全规划，进一步提高江西信丰高新技术产业园区内企业整体的安全管理、应急救援能力和水平具有非常重要意义和现实需求。通过本次评估，可以对江西信丰高新技术产业园区整体安全状况进行现状评定，并对规划提出可行性建议和意见。同时对江西信丰高新技术产业园区的应急准备情况作出整体评估，提出加强和改进措施，提高应对各类突发事件的能力；指导园区对后续企业进入提出安全要求。

(1) 可以预测园区各个阶段将面临的危险。

通过园区风险评估，可以对园区近期、远期等不同阶段面临的风险进行预测分析，了解不同阶段江西信丰高新技术产业园区内可能发生的事故类型、影响范围、事故后果，以及可接受程度。

(2) 可以为园区合理规划布局提供依据。

通过对江西信丰高新技术产业园区内在建及规划项目的危险源辨识分析、事故后果计算及风险分析，确定江西信丰高新技术产业园区内各区域所面临的风险，结合生产区、服务区、配套区、公用工程、基础设施等不同区域的风险可接受标准，对园区危险化学品生产、使用、储存企业，公用工程，基础设施等选址布局提供依据。

(3) 可以为园区及内部各个企业的事故应急救援预案编制提供依据。通过安全评估，可以辨识出江西信丰高新技术产业园区内的主要危险源及其分布，主要事故类型、影响范围及后果严重程度，从而可以有针对性的制定事故应急预案并进行培训和演练，可以最大限度的减轻事故发生时造成的损失。

(4) 可以使江西信丰高新技术产业园区内以及附近的公众了解自身可能面临的危险。通过对园区进行整体性风险评估，并将结果公诸于众，可以使园区的企业和附近的公众了解自身面临的危险，针对这些危险采取预防措施以及紧急情况下应采取的应急措施等。一旦发生重大事故时，企业和公众就能够根据事先制定的应急措施采取相应的行动，从而达到减轻事故后果的目的。

(5) 可以为园区的安全监管提供支持。通过对园区危险、有害因素辨识、事故类型分析、事故后果计算和影响范围分析、园区风险评估，可以

明确和掌握园区的危险化学品“两重点一重大”的基本情况，有针对性的开展园区安全监管；指导园区对后续企业进入提出安全要求。

(6) 可以对园区的应急体系建设提供依据。通过园区危险有害因素辨识、事故类型分析、事故后果计算和影响范围分析，可以有针对性的编制应急预案，建设符合园区特点的专业应急队伍，进行应急物资储备。

1.2 风险评估的指导思想和一般原则

坚持以“习近平新时代中国特色社会主义思想”为指导，全面贯彻党的二十大和二十届一中、二中全会精神，要深入贯彻习近平总书记重要指示精神，坚持人民至上、生命至上，深刻汲取血的教训，始终保持高度警醒，拿出更加强有力的举措，确保人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

整体性风险评估的指导思想应是谋求经济、社会和安全状况的协调发展，保障人民的生命、财产安全，促进社会生产力持续发展。在经济社会发展的同时，改善安全状况，在改善安全状况中，促进经济社会发展。整体性风险评估要适应社会主义初级阶段经济社会发展水平，体现社会主义市场经济特点，贯彻安全保障的总方针和总战略：坚持经济建设、园区建设与安全建设同步规划、同步实施、同步发展，实现经济效益、社会效益和安全效益的统一。

整体性风险评估及安全规划应遵循以下原则：

(1) 坚持全面规划、合理布局、突出重点、兼顾一般的原则，保障安全与经济协调发展。

(2) 坚持系统原则。工业园区安全作为一个系统，它的风险具有系统的属性。由于系统的脆弱性而易受攻击和破坏；由于系统的社会敏感性而

易被激化及突变，因此用系统论方法进行区域安全评估有更强的实用性。

(3) 坚持以提高经济效益、社会效益、安全效益为核心的原则，遵循经济规律，使有限的资源发挥更大的效益。

(4) 坚持依靠科技进步的原则，大力发展本质安全型的生产工艺和设备，消除危险源，积极采用适宜规模的、先进的、经济的治理技术，发展经济、保障安全。

(5) 坚持事故及灾害预防与基本建设、技术改造和园区建设紧密结合，实行危险综合整治的方针。

(6) 坚持实事求是，因地制宜的原则。从实际出发，安全目标要切实可行，与经济发展相协调，规划措施要具有可操作性。

(7) 坚持强化安全管理的原则。安全管理对保持良好的安全状况起着举足轻重的作用，强化安全管理，运用法律、经济、市场和行政手段保证和促进区域安全发展，充分体现具有区域特色的安全管理思想、制度和措施。

1.3 评估对象和主要评估范围

本次风险评估对象为江西信丰高新技术产业园区涉及的危化生产企业及规模以上的企业；本次风险评估的范围是江西信丰高新技术产业园区；园区消防以当地消防部门的规划为准、环境保护以当地环境保护部门的规划为准，不属于本报告评估范围。园区内停产、停建企业不在评估范围内，但在评估中将进行相应描述，并提出建设性意见和建议，作为有关部门完善规划的参考。

本报告资料收集截止时间 2023 年 12 月 19 日，该工业园区以后新增项

目不在此次评估范围内。

参照类比工业园区的评估经验，结合江西信丰高新技术产业园区的实际情况，本评估的工作内容要包括以下八个部分：

（1）资料与编制依据收集

前期准备工作应包括：明确评估对象和评估范围；组建评估组；明确评估目的和目标；制定计划进度；收集国内相关法律、法规、规章、标准、规范；实地调查被评估对象的基础资料，现场勘察，准确记录勘察结果。

（2）周边环境的安全影响

分析园区周边社会环境对于园区日常运作的影响，从周边企业分布、交通设施、常住人口分布、人流分布、社会风俗、农耕习惯等角度分析社会环境对于园区选址及江西信丰高新技术产业园区内企业运作的影响。

（3）辨识与分析危险、有害因素

在资料收集与现场考察的基础上，分析确定该工业园区的主要危险因素。识别江西信丰高新技术产业园区内的高风险装置；辨识和分析工业园区可能存在的各种危险、有害因素；分析危险、有害因素发生作用的途径及其变化规律。

（4）各类技术检查表编制与现场考察

在资料调研的基础上，通过核对《危险源基础信息调查表》相关内容，编制工厂选址、平面布置现场检查表，并结合工作组成员及专家的考察，对江西信丰高新技术产业园区内企业的法律法规、标准符合性以及整体安全状况做出定性评价。

（5）危险源事故后果及对周边影响评估

在危险源技术参数、脆弱性目标调查，以及危险源辨识的基础上，运用相应事故后果模型，对江西信丰高新技术产业园区内企业的可能事故后果进行评价，确定事故的影响范围、企业的相互影响及对周边环境的影响；在自然条件如地震、台风、洪水、内涝、雷电等资料收集的基础上，对自然条件对江西信丰高新技术产业园区内项目的影响进行评价。

（6）园区安全性整体定量风险评估

运用“国家十五攻关”取得的最新成果—区域定量风险评价技术，将安全状况评价、事故后果评价结果以及周边人口分布情况结合，通过事故频率与后果分析，将各危险源的事故风险进行叠加，获得园区的个人安全风险等值线分布，以及社会安全风险容量曲线，并以此结合风险容许标准共同作为安全规划的依据。

（7）园区应急能力评估

通过对江西信丰高新技术产业园区应急管理机构 and 运行机制、现有消防、医疗救护、环境监测等应急力量、应急物质储备等情况统计分析，查找应急准备、应急预防、应急处置、恢复等应急管理各个阶段的薄弱环节，提出加强应急准备、提高应急处置能力的相关建议和措施。

（8）后续企业进入园区的要求

通过对园区安全发展规划、园区边界、周边环境敏感区域（人口密集区、居住区、学校、医院、文物保护单位等），通过对现有园区整体风险、安全容量、运输风险等分析，对后续企业进入园区提出安全要求。

1.4 安全评估程序

安全评估程序包括：

1) 前期准备

明确被评估对象和范围；进行现场调查，收集国内外相关法律法规、技术标准及建设项目的资料等。

2) 危险、有害因素辨识

辨识和分析评估对象可能存在的可能造成重大事故后果或者重大影响的各种危险、有害因素；分析危险、有害因素发生作用的途径及其变化规律。

3) 划分评估单元

一般将江西信丰高新技术产业园区内现有、在建及拟建企业特点和特征与危险有害因素的类别、分布有机结合进行划分。划分评估单元应能够保证安全评估的顺利实施。

4) 选择评估方法

根据安全评估对象和要达到的安全评估目的，选择适用的安全评估方法。

5) 定性、定量评估

根据选择的安全评估方法，对发生事故的可能性和严重程度分析计算。

6) 提出安全对策措施建议

依据国家有关安全生产的法律法规、标准、行政规章、规范的要求，提出具有针对性、可操作性和经济合理性的安全对策措施建议。

7) 形成评估结论

列出评估对象存在的危险、有害因素种类及其危险危害程度，说明评估对象的安全水平。

8) 编制安全评估报告

根据安全评估计划和所获得的资料，对照相关法律法规、技术标准，编制安全评估报告。具体程序如下图所示：

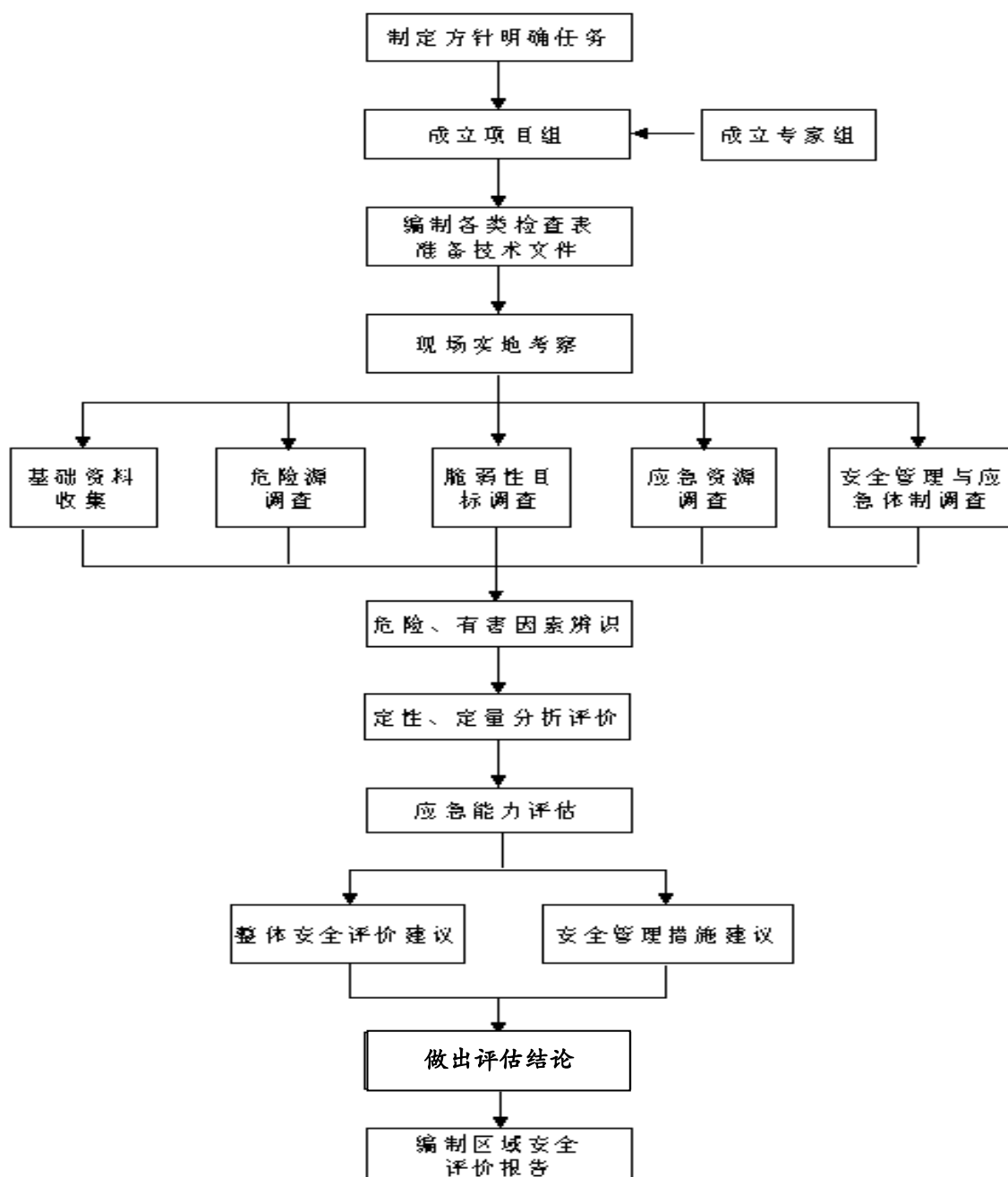


图 1-1 评估程序框图

第二章 园区概况、园区企业概况及高风险装置概况

2.1 园区概况

2.1.1 江西信丰高新技术产业园区概况

1、江西信丰高新技术产业园区简介

江西信丰高新技术产业园（原名江西省信丰县工业园区）位于江西省赣州市信丰县，江西信丰高新技术产业园总体分为两个片区，包括西牛片区和大唐片区。江西信丰高新技术产业园由信丰县人民政府以信府字[2001]71号文设立，位于信丰县县城北侧，2006年江西省人民政府下发《关于设立江西赣州沙河工业园区等13个省级工业园区的批复》（赣府字[2006]16号），批复为省级工业园区，批复面积为666.67公顷。江西信丰电子器件产业基地于2009年经省发改委设立。江西信丰电子器件产业基地2011年被省工信委授予“江西信丰电子信息产业基地”称号。大唐工业园（原名古陂工业园）于2013年经信丰县政府常务会研究同意成立（信府字[2013]1号），位于大唐埠镇、嘉定镇、古陂镇三镇交接处，规划面积142公顷，产业定位新型动力能源产业，2013年5月经县政府研究决定（信府字[2013]3号）将古陂工业园更名为大唐工业园，产业定位为新型动力能源产业（部分为铅酸蓄电池、化工、冶炼等配套产业）。2017年3月江西信丰工业园被确定为省级产城融合示范区。2018年7月，江西省人民政府以赣府厅字[2018]76号文函复同意信丰工业园调扩区（调入范围包括江西信丰电子器件产业基地），调扩区总面积为1511.61公顷。2018年8月，信丰县工业园区正式更名为江西信丰高新技术产业园区。2021年4月江西省人民政府下发《关于同意信丰高新技术产业园、乐安产业园、金溪工业园扩区和调

整区位的函》（赣府厅字[2021]23 号）同意信丰高新技术产业园调区 89.44 公顷，调区后总面积 1511.61 公顷保持不变。

为对园区发展进行合理的规划建设，2021 年 11 月江西省发展改革委出具了《关于同意信丰高新技术产业园区开展扩区调区前期工作的复函》同意本次调区扩区工作，2024 年 1 月江西省人民政府出具了《江西省人民政府办公厅关于同意万载工业园区等 3 个开发区扩区调区的函》，同意信丰高新技术产业园区调区扩区，本次调整后信丰高新技术产业园面积 1912.27 公顷，总体分为两个片区，其中西牛片区 1646.44 公顷，位于现有高新区，东至 105 国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105 国道及规划二路。大唐片区 265.83 公顷，东至古坡镇东河，南至 357 国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古坡镇山林。规划西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

江西信丰高新技术产业园区总体形成“一园两区”的空间结构。

其中西牛片区结合周边生活片区，形成“一轴、五区、一心、两廊”的空间结构，一轴：沿迎宾大道的产城融合发展轴；五区：电子信息产业发展片区、装备制造产业发展片区、食品制药产业发展片区、新型建材产业片区、有色金属冶炼产业发展片区；一心：周边生活片区的综合服务中心；两廊：西牛河滨水生态廊道、阳溪河滨水生态廊道。

大唐片区规划形成“两轴、六区、一心”的空间结构，两轴：产业发展主轴、综合服务主轴；六区：新型建材发展片区、两个资源回收利用发展片区、新能源产业发展片区、化工产业发展片区、居住生活片区；一心：

综合服务中心。

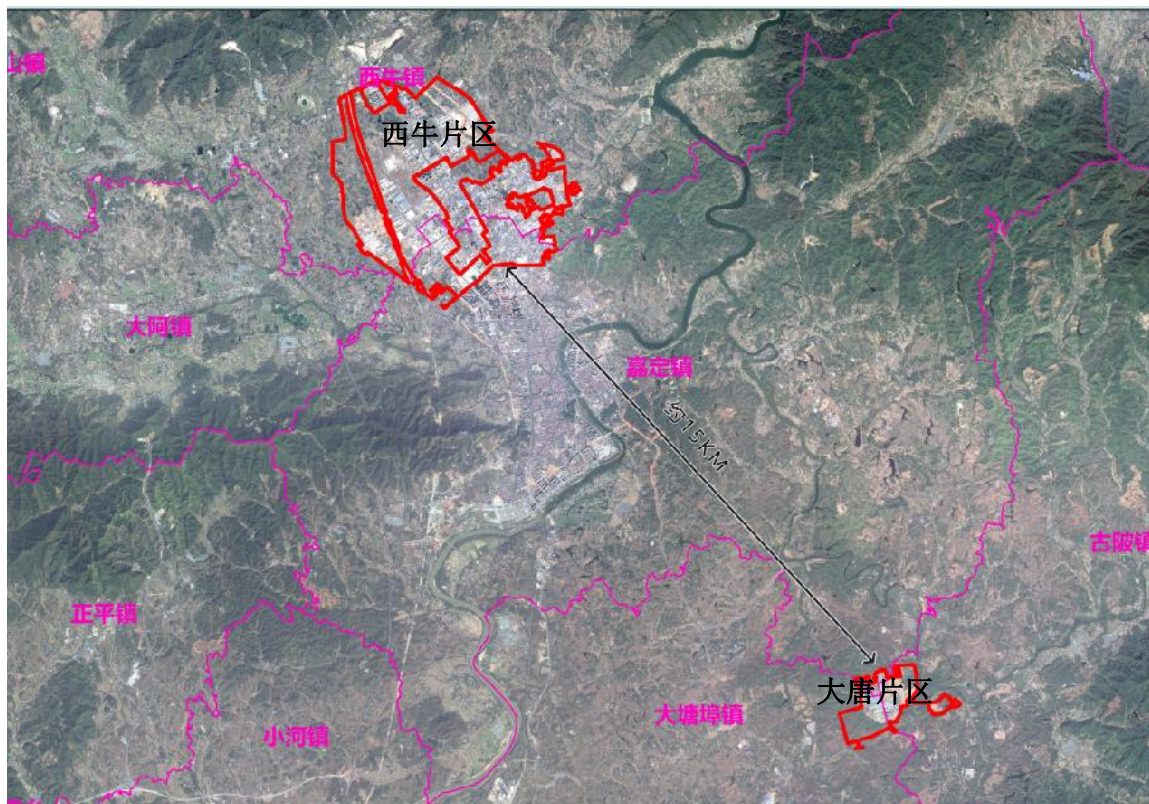


图 2.1.1-1 江西信丰高新技术产业园区区域边界图

2、产业定位及产业规划

1) 规划指导思想

江西信丰高新技术产业园区产业发展规划的指导思想是：坚持以“习近平新时代中国特色社会主义思想”为指导，全面贯彻党的二十大和二十届一中、二中全会精神，牢牢把握习近平视察江西重要讲话精神，以抢抓中央苏区、创新示范区建设为契机，以“调整结构、产业升级、加强创新、产城融合、承接转移、促进聚集、开拓应用、高端发展”为主线，抢抓新一代信息技术引领产业升级的重要机遇，突出高新技术产业特色和技术优势，着力集聚高端科技创新资源，以电子信息、装备制造、新能源、食品制药、新型建材、精细化工等产业发展为基础，拓展产业链条，做强电子

信息首位产业、延伸发展电子装备制造和新能源产业，推进新型建材产业升级，大力发展食品制药产业，高质量转型精细化工产业，推动制造业加快向高端化、智能化、数字化、绿色化、品质化升级；把握国家支持赣南苏区振兴发展以及重大交通基础设施建设的重大战略机遇，积极顺应区域经济一体化趋势和产业转型升级新要求，立足赣州建设高质量发展先行区，结合赣州打造对接融入粤港澳大湾区桥头堡的战略部署，积极承接粤港澳大湾区产业转移，立足高起点、高标准和长远发展的视角，推进高新区改造升级，推进产城融合发展，以城市建设理念加快推进高新区建设，将信丰高新区建设成为产业布局合理、生态良好、经济辐射带动能力强的高新技术园区。

充分依托信丰县生态环境与自然资源优势，以江西信丰高新技术产业园区“一园两区”新格局为平台，围绕电子信息产业、新型建材产业、食品制药产业等，加大招商引资力度，加快结构调整步伐，切实提升企业核心竞争力，壮大主导、特色产业集群，努力把江西信丰高新技术产业园区建设成为承接产业转移的基地、科技创新的试验区和区域经济增长极，全力打造结构优化、布局合理、效能突出、特色鲜明的现代工业园区。

2) 规划范围

江西信丰高新技术产业园总体分为两个片区，包括西牛片区和大唐片区，总面积 1912.27 公顷。其中西牛片区位于信丰县城北侧，东至 105 国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105 国道及规划二路，面积 1646.44 公顷。大唐片区位于信丰县城的东南方向，距离县城 20 公里，

跨越大塘埠镇和古陂镇，东至古陂镇东河，南至 357 国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古陂镇山林，面积 265.83 公顷。

3) 规划时段

规划时限为 2023—2035 年。

4) 发展规模

1.人口规模：规划西牛片区城市人口规模应控制在 12.01 万人，大唐片区城市人口规模应控制在 2.00 万人。

2.用地规模：规划西牛片区国土空间用地面积为 1646.44 公顷，大唐片区国土空间用地面积为 265.83 公顷。

5) 发展定位和产业定位

规划确定信丰高新区的发展定位为信丰县产业主要发展基地，以电子信息、装备制造、新能源、食品制药、新型建材、化工等产业发展为基础，拓展产业链条，做强电子信息产业、延伸高端装备制造和新能源产业，推进新型建材产业升级、大力发展食品制药产业，高质量转型精细化工产业，结合园区周边的居住、教育、文体、医疗、商业等服务功能，打造为产城融合的高新技术园区。

信丰高新技术产业园区“禁限控”清单：

(一) 禁止类目录

1.剧毒、高毒类

《危险化学品名录(2015 版)》规定的 148 种剧毒类产品和保险粉(连二亚硫酸钠)、三乙基硼酸酯、黄磷等。

2.重金属类

铅、镉、汞、砷、铬、镍及含铅、镉、汞、砷、铬、镍化合物（催化剂、具有自主知识产权的高新技术产品、少量外购作为原料的除外）。

3. 易制毒化学品类

一类易制毒化学品：1-苯基-2-丙酮、3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮、胡椒醛、黄樟素、黄樟油、异黄樟素、N-乙酰邻氨基苯酸、邻氨基苯甲酸、麦角酸、麦角胺、麦角新碱、麻黄素（含伪麻黄素、消旋麻黄素、去甲麻黄素、甲基麻黄素、麻黄浸膏、麻黄浸膏粉等麻黄素类物质）、羟亚胺、1-苯基-2-溴-1-丙酮、3-氧-2-苯基丁腈、N-苯乙基-4-哌啶酮、4-苯胺基-N-苯乙基哌啶、N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺。

4. 高易爆品类

硝化甘油、硝化纤维。

5. 农药及农药中间体类

所有农药及农药中间体。部分可作农药中间体又可作医药中间体的按限制类处理。

6. 国家发改委《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中淘汰类产品、产能和装置一律禁止。

7. 根据《关于公布全省化工园区名单（第一批）的通知》赣工信石化字[2021]92 号，江西信丰高新技术产业园区不属于江西省公布的全省化工园区，根据江西省应急管理厅关于印发《江西省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》（试行）的通知，化工企业不应进入非化工园区。园区已有化工企业不应进行新建、改建、扩建化工项目（在不扩大现有产能或改变产品的前提下，为更安全、环保、节能目的而实施的改建化工项目除

外)。

(二) 限制(控制)类目录

严格执行赣州市化工行业“三限制七禁止一严格”的产业政策(限制除会昌县、全南县、兴国县外的其他县市区引进涉及氟化工艺的危险化学品生产企业,限制引进涉及光气及光气化工工艺、硝化工艺、裂解工艺等涉及《重点监管危险化工工艺目录》的企业,限制引进构成危险化学品重大危险源等级为一级、二级的危险化学品建设项目。

西牛片区结合周边生活片区,规划形成六个产业发展片区、一个商业生活配套区的空间结构,六个产业发展片区分别为:

1、电子信息产业发展片区:为黄色区块,该片区包含2个子片区,通过统一布局,预留充分的企业发展空间,积极承接长三角、粤港澳大湾区电子信息产业企业的转移,建成极具影响力新一代电子信息制造产业基地;重点对现有企业培育壮大:技研新阳、一诺新材料、科翔电子、强达电路等,同时招大引强电子信息龙头企业;

2、高端装备制造产业发展片区:为浅绿色区块,该片区包含3个子片区,依托现有重点企业中科微至、大族数控科技(信丰)、麦帝施科技、华工智能装备、振力达等企业,大力开展智能制造成套装备集成创新和应用示范,深入推进“互联网+先进制造业”,打造一批两化融合示范企业、园区和智能空间,促进制造业全要素、全流程、全产业链智能化升级发展;

3、食品制药产业发展片区:为蓝色区块,该片区包含2个子片区,重点围绕食品和生物医药优势企业,加强产业配套能力,完善产业服务体系,集聚优势资源,促进产业要素的高效利用,形成产业特色突出、产业布局

合理的食品制药产业集聚区；

4、新型建材产业发展片区：为深蓝色区块，依托优势企业，重点完善产业配套体系，发展专用水泥、特种水泥等新水泥及制品，发展新型建材及墙体材料，加快构建绿色建材制造体系；

5、新能源及配套产业发展片区：为深绿色区块，依托江西德臻新能源有限公司、江西铭利达科技有限公司、赣州拓远新能源有限公司等优势企业，重点发展动力电池配套和其他零部件；

6、其他类产业发展片区：为紫色区块，该片区包含3个子片区，主要涉及有色金属冶炼、化工等产业，主要产品有稀土氧化物、碳化钨、APT、钕铁硼永磁材料、氨基模塑料、密胺粉等，大力发展高性能稀土永磁、稀土发光等高端稀土新材料和应用产业，扩大高端领域应用，增加产品附加值，建立集研发、生产、产品回收为一体的绿色生产体系，加快制造业集聚，进一步提高行业整体竞争力。

大唐片区规划形成四区的空间结构，四区包括以下内容：

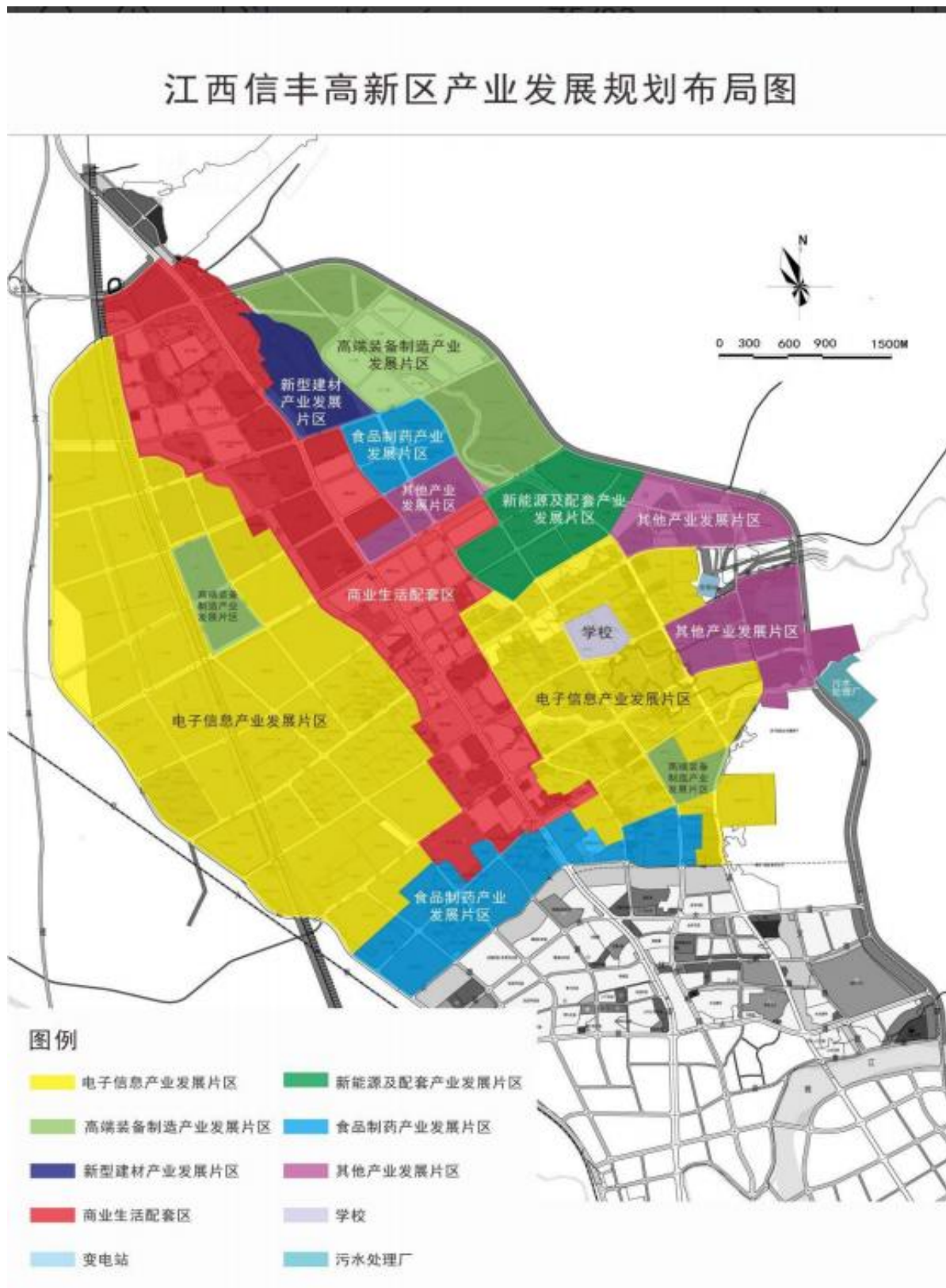
1、新型建材产业发展片区：为深蓝色区块，依托优势企业，重点完善产业配套体系，发展专用水泥、特种水泥等新水泥及制品，发展新型建材及墙体材料，加快构建绿色建材制造体系，同时招大引强龙头企业；

2、新能源及配套产业发展片区：为深绿色区块，依托天能电池等优势企业，重点发展动力电池配套和其他零部件；

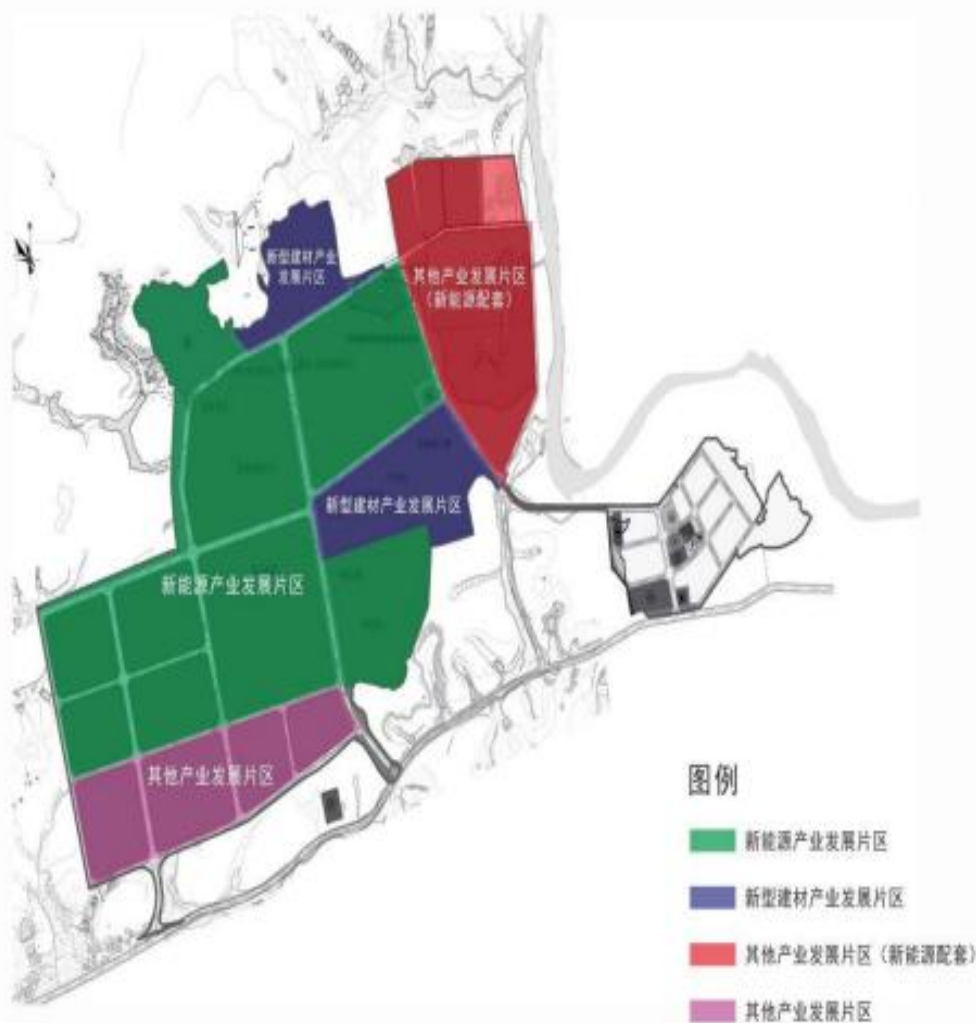
3、其他类产业发展片区（新能源配套）：为红色区块，主要用于招大引强新能源配套产业龙头企业；

4、其他类产业发展片区：为紫色区块，主要用于招大引强相关产业龙

头企业。



江西信丰高新区产业发展规划布局图（大唐片区）



2.2 地理位置

信丰县位于江西省赣州南部，居贡水支流桃江中游。东邻安远县，南靠龙南县、定南县、全南县，西连广东南雄市，西北接大余县，北界南康市、赣县，距南昌 495km，距赣州 78km，距广州 376km，总面积 2878km²，总人口 75 万余人，信丰县资源丰富，矿产有煤、石灰石，麦饭石、稀土、钨等矿产资源；有耕地 47 万亩，其中水田 38.8 万亩；山地 302 万亩，农副产品特产品众多，盛产脐橙，是国家商品粮基地县，被称为“中国脐橙之乡”、“中国草菇之乡”；同时，信丰县也是“江西省卫生县城”。

江西信丰高新技术产业园西牛片区位于江西省赣州市南部，信丰县城北郊。园区距离京九铁路信丰站 1 公里，距离赣粤高速公路信丰县城出口处 7 公里。大唐片区位于信丰县古陂镇和大唐埠镇交界处，处于信丰县东部，地域辽阔，交通便利，地处桃江河畔，近靠 105 国道和京九铁路线，省道公路信寻线穿境而过前往安远县、寻乌县通向广东，直达汕头。

2.3 交通运输

1、外部交通

信丰县交通便利，北京至珠海的 105 国道穿过县境 5 个乡镇，境内全长 65 公里，北上可至赣州、南昌、阜阳、商丘、北京，南下可至广州、珠海。有省养公路 6 条，共 305.52 公里，县乡公路 33 条，共 1452.35 公里。桃江流经县内 85.3 公里，上溯龙南，下达章贡区。信安、信雄、信池 3 条省道穿过县内 9 个乡镇，总长 90 余公里。

县乡公路均实现油（砼）路化。赣粤高速公路贯穿县境 60 余公里。县城汽车站每天都有大、中客车发往赣州、广州、深圳、珠海、南海、中山、

揭阳等大中城市。全县有货车约 1000 辆，可承运整车、零担货物至全国各地。

铁路：京九铁路贯穿县境约 70 公里，在县城设有客、货站（火车站邻站前工业园），北上可至武昌、郑州、合肥、北京、苏州、上海、杭州，南下可至广州、深圳、汕头、东莞、惠州。客运站日接发旅客列车 11 列，货运站日吞吐量可达 1000 多吨。

2、园区道路系统

西牛片区的对外交通主要依靠片区西南侧的 105 国道连接信丰西高速出入口进入大广高速，大唐片区的对外交通主要依靠片区南侧的 357 国道连接信丰县中心城区。

规划道路等级分为主干路、次干路和支路三个等级，其中主干路西牛片区红线宽度为 40-50 米，大唐片区红线宽度为 24 米，次干路西牛片区红线宽度控制为 18-40 米，大唐片区红线宽度控制为 16-24 米，支路西牛片区红线宽度 16-20 米，大唐片区红线宽度 12 米。规划道路等级分为主干路、次干路和支路三个等级，其中主干路西牛片区红线宽度为 40-50 米，大唐片区红线宽度为 24 米，次干路西牛片区红线宽度控制为 18-40 米，大唐片区红线宽度控制为 16-24 米，支路西牛片区红线宽度 16-20 米，大唐片区红线宽度 12 米。

1) 西牛片区

铁路：赣深客专京九铁路位于西牛片区西侧，为高架铁路。信丰火车站位于现新站前路西端，为三等站；

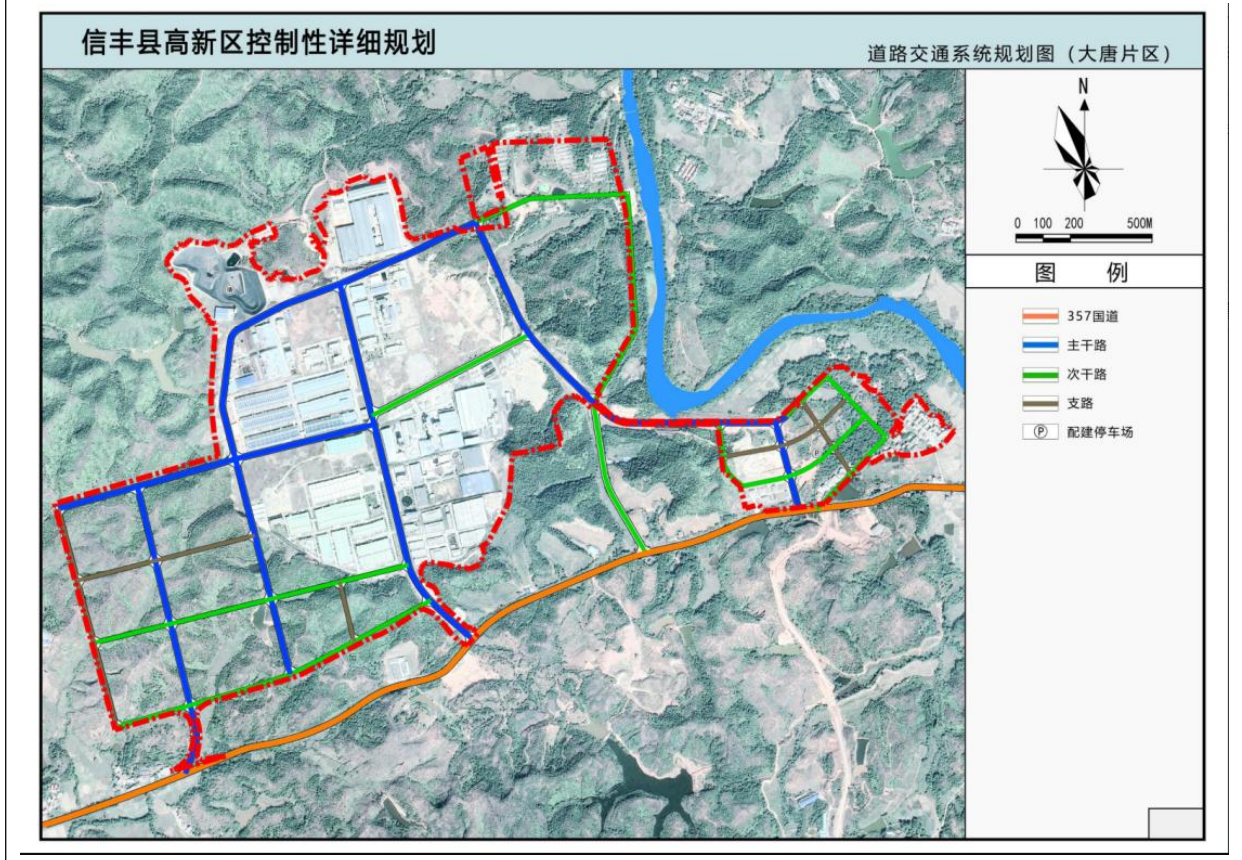
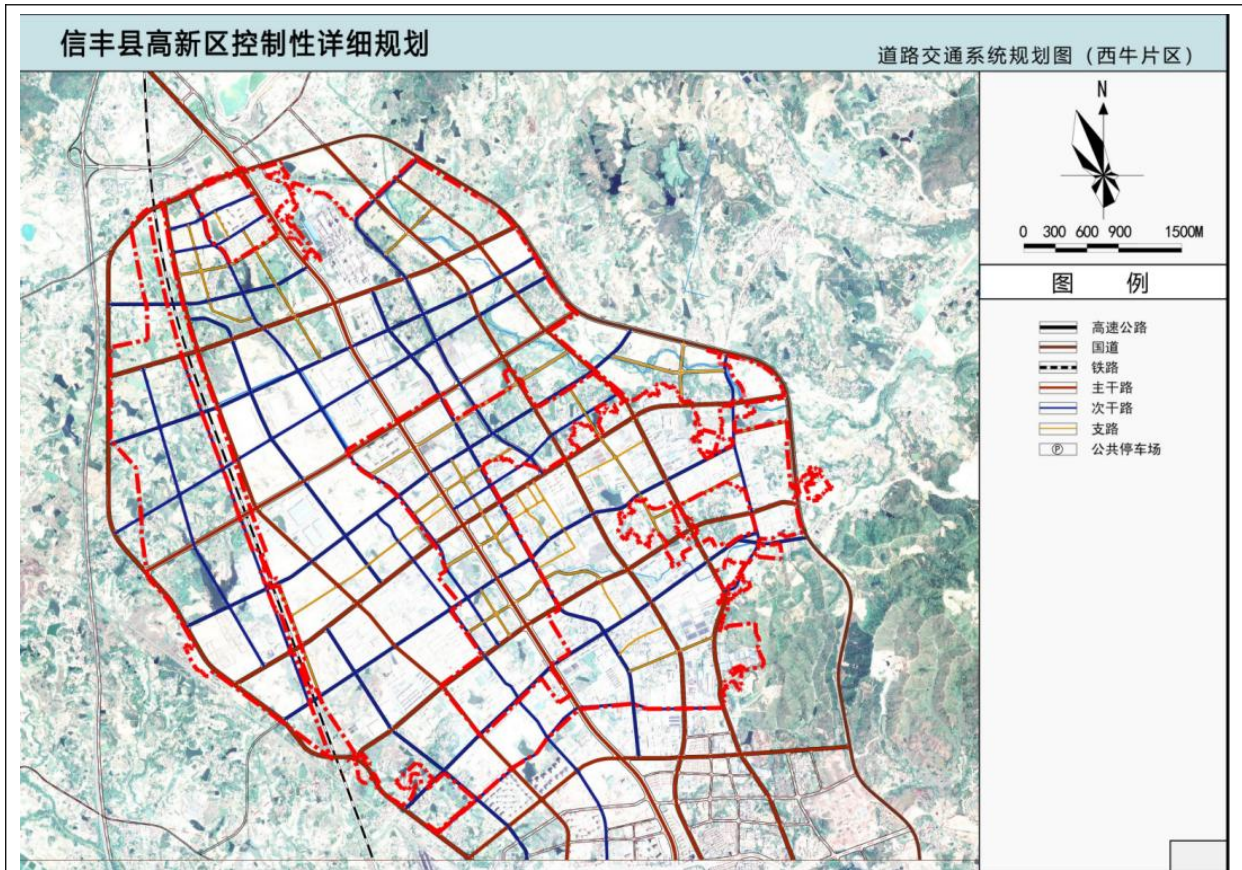
公路：大广高速公路位于西牛片区西侧，大广高速北互通（信丰北收

费站) 临近西牛片区北边界, 105 绕城公路从西牛片区东侧绕过。

城市道路: 西牛片区西邻大广高速公路, 信丰北出入口(即北互通) 位于片区北边界处, 105 绕城公路位于片区东侧, 片区内主要路网格局目前已基本形成。纵向主要有深圳大道、迎宾大道、工业大道、诚信大道、星村路等与南部嘉定老城联系, 横向主要有南京大道、高新大道、创新大道—绿源大道、合力泰路、站前大道等主要道路。西外环路、水东大道等主要道路已列入建设计划。

2) 大唐片区

大唐片区周边现状道路覆盖较差, 片区南侧为 357 国道, 连接信丰县中心城区; 在片区南北的工业大道已建成, 衔接 357 国道。片区内部道路多为村道及山间路, 红线宽度在 3-5 米左右, 为碎石、砂土路面, 村道及山间路现状道路坡度大, 转弯半径小, 道路选线不畅通, 路况较差, 无法满足未来片区发展需求, 部分道路正在实施路面改造。



2.4 园区周边情况

2.4.1 江西信丰高新技术产业园区周边敏感性和脆弱性目标情况

1、村庄、人员聚集区

江西信丰高新技术产业园区总体分为两个片区，其中西牛片区位于现有高新区，东至 105 国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105 国道及规划二路。大唐片区东至古坡镇东河，南至 357 国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古坡镇山林。

根据现场调查，西牛片区规划区周围 1km 范围内，无各类特殊保护区，珍稀动植物，古树名木。重要防护目标包括居民区（老山铺、高丘村、阳光花园、圣塔阳光城等）、学校（信丰星泓职业学校、信丰县工业园学校等），周边敏感性和脆弱性目标涉及村庄、人员聚集区及学校。西牛片区周边敏感点汇总见表 2.4-1，周边敏感点分布图见图 2.4-1。

大唐片区规划区周围 1km 范围内，无各类特殊保护区，珍稀动植物，古树名木。重要防护目标包括居民区（石禾场、河下湾等），周边敏感性和脆弱性目标涉及村庄、人员聚集区。大唐片区周边敏感点汇总见表 2.4-2，周边敏感点分布图见图 2.4-2。

表 2.4-1 信丰高新区西牛片区周围主要环境敏感点表

序号	保护目标名称	保护对象	保护内容	人口数量	相对规划边界方位	相对规划边界距离/m
1	老山铺	居住区	人群	560	规划范围外（园区围合圈内）	150
2	寺背	居住区	人群	92	规划范围外（园区围合圈内）	260
3	石头角	居住区	人群	43	规划范围外（园区围合圈内）	60

4	信丰星泓职业学校	学校	师生	2000	规划范围外（园区围合圈内）	30
5	阳光花园	居住区	人群	1200	规划范围外（园区围合圈内）	10
6	林家围	居住区	人群	630	规划范围内	/
7	赖屋坑	居住区	人群	520	规划范围内	/
8	寨脚下	居住区	人群	63	规划范围内	/
9	狗脚湾	居住区	人群	113	规划范围内	/
10	上屋仔	居住区	人群	62	规划范围外（园区围合圈内）	60
11	头坑	居住区	人群	160	规划范围外（园区围合圈内）	100
12	田墩里	居住区	人群	180	规划范围外（园区围合圈内）	48
13	土背上	居住区	人群	26	规划范围外（园区围合圈内）	160
14	高坑仔	居住区	人群	30	规划范围内	/
15	信丰天华职业技术校	学校	师生	1800	规划范围内	/
16	大屋下	居住区	人群	200	规划范围内	/
17	信丰县工业园学校	学校	师生	1600	规划范围内	/
18	中墩	居住区	人群	165	规划范围内	/
19	坝上	居住区	人群	62	规划范围内	/
20	丫叉塘	居住区	人群	142	规划范围内	/
21	长龙村	居住区	人群	120	规划范围内	/
22	清水塘	居住区	人群	160	规划范围内	/
23	茶桶坑	居住区	人群	203	规划范围内	/
24	松秧排	居住区	人群	65	规划范围内	/
25	长龙村村委	居住区	人群	260	规划范围内	/
26	火草坪	居住区	人群	180	规划范围内	/
27	桥仔头	居住区	人群	35	规划范围内	/
28	官背坑	居住区	人群	260	规划范围内	/
29	旱禾塘	居住区	人群	265	规划范围内	/
30	大禾坑	居住区	人群	42	规划范围内	/

31	浪洞	居住区	人群	28	规划范围内	/
32	送山背	居住区	人群	36	规划范围内	/
33	牛角湾	居住区	人群	110	规划范围内	/
34	围脚下	居住区	人群	128	规划范围内	/
35	上苗仔坑	居住区	人群	180	规划范围内	/
36	黄坑	居住区	人群	210	规划范围内	/
37	下黄坑	居住区	人群	185	规划范围内	/
38	下苗仔坑	居住区	人群	200	西南	180
39	坳仔下	居住区	人群	365	西南	230
40	吴家	居住区	人群	162	西南	630
41	马茕里	居住区	人群	230	西南	920
42	朱家池前	居住区	人群	210	西南	730
43	胡里	居住区	人群	106	西南	520
44	柏树下	居住区	人群	185	西南	820
45	三渡坑	居住区	人群	208	西南	750
46	官路下	居住区	人群	105	西南	360
47	下山崽	居住区	人群	87	西南	690
48	朱屋山	居住区	人群	320	西	900
49	围背	居住区	人群	48	西	432
50	禾木桥	居住区	人群	35	西	646
51	石头坡上	居住区	人群	210	西	135
52	谢屋	居住区	人群	62	西	168
53	阳屋	居住区	人群	25	西	741
54	石壁下	居住区	人群	49	西	638
55	源和村	居住区	人群	132	西	865
56	王屋老哇	居住区	人群	260	西	164
57	禾场塘	居住区	人群	121	西	430
58	马屋伞	居住区	人群	26	西	820
59	新屋下	居住区	人群	23	西	950
60	下圳	居住区	人群	49	西	890
61	林背	居住区	人群	52	西	685
62	桃树下	居住区	人群	38	西	433

63	龙潭	居住区	人群	52	西	195
64	芒岭	居住区	人群	29	西	867
65	老屋杨村	居住区	人群	46	西北	108
66	角屋	居住区	人群	41	西北	916
67	老营塘	居住区	人群	135	西北	821
68	马塘	居住区	人群	120	西北	513
69	庙前	居住区	人群	310	西北	903
70	河仔下	居住区	人群	230	北	580
71	端屋	居住区	人群	410	北	816
72	西牛村	居住区	人群	42	北	935
73	老屋下	居住区	人群	350	北	638
74	上龙村	居住区	人群	280	北	735
75	河下	居住区	人群	490	北	364
76	社坑	居住区	人群	120	北	890
77	东岭背	居住区	人群	41	北	380
78	打鼓洞	居住区	人群	36	东北	925
79	下窑背	居住区	人群	23	东北	815
80	围店	居住区	人群	83	东	590
81	大湾里	居住区	人群	52	东	835
82	中屋村	居住区	人群	73	东	108
83	中心坑	居住区	人群	48	东	738
84	下沙田坝	居住区	人群	52	东	590
85	岭咀上	居住区	人群	107	东	87
86	上沙田坝	居住区	人群	23	东	285
87	猪牯岭	居住区	人群	52	东	95
88	松山下	居住区	人群	48	东	450
89	灶萝排	居住区	人群	52	东	910
90	大坑	居住区	人群	320	东	670
91	新屋下	居住区	人群	130	东	120
92	李屋坑	居住区	人群	28	东	730
93	老屋下	居住区	人群	230	东	410
94	响堂上	居住区	人群	837	东	860

95	袁屋	居住区	人群	95	东	958
96	熊屋	居住区	人群	180	东	752
97	高丘村	居住区	人群	320	东	261
98	张家排	居住区	人群	140	东	615
99	窑前	居住区	人群	18	东	84
100	肖家	居住区	人群	150	东	56
101	李家	居住区	人群	210	南	930
102	石子岭	居住区	人群	59	南	840
103	安仔前	居住区	人群	130	南	105
104	金丰花苑	居住区	人群	2400	南	310
105	下围	居住区	人群	850	南	240
106	信丰县思源实验学校	学校	师生	1500	南	180
107	嘉福未来城	居住区	人群	4500	南	220
108	博大名城	居住区	人群	3800	南	645
109	圣塔阳光城	居住区	人群	5600	南	20
110	信丰县县城	居住区	人群	40 万	南	1-5km

表 2.4-2 信丰高新区大唐片区周边主要环境敏感点

序号	保护目标名称	保护对象	保护内容	人口数量	相对规划边界方位	相对规划边界距离/m
1	石禾场	居住区	人群	260	规划范围内	/
2	竹连塘	居住区	人群	29	东	688
3	蛤蟆石	居住区	人群	48	东	723
4	河下湾	居住区	人群	108	东	963
5	南坑尾	居住区	人群	15	东南	982
6	松山下	居住区	人群	12	南	630
7	白仔塘	居住区	人群	210	西南	386
8	下背岭	居住区	人群	100	西背	952
9	野塘	居住区	人群	35	东北	265
10	庵下	居住区	人群	63	东北	314
11	小甲背	居住区	人群	120	东北	867

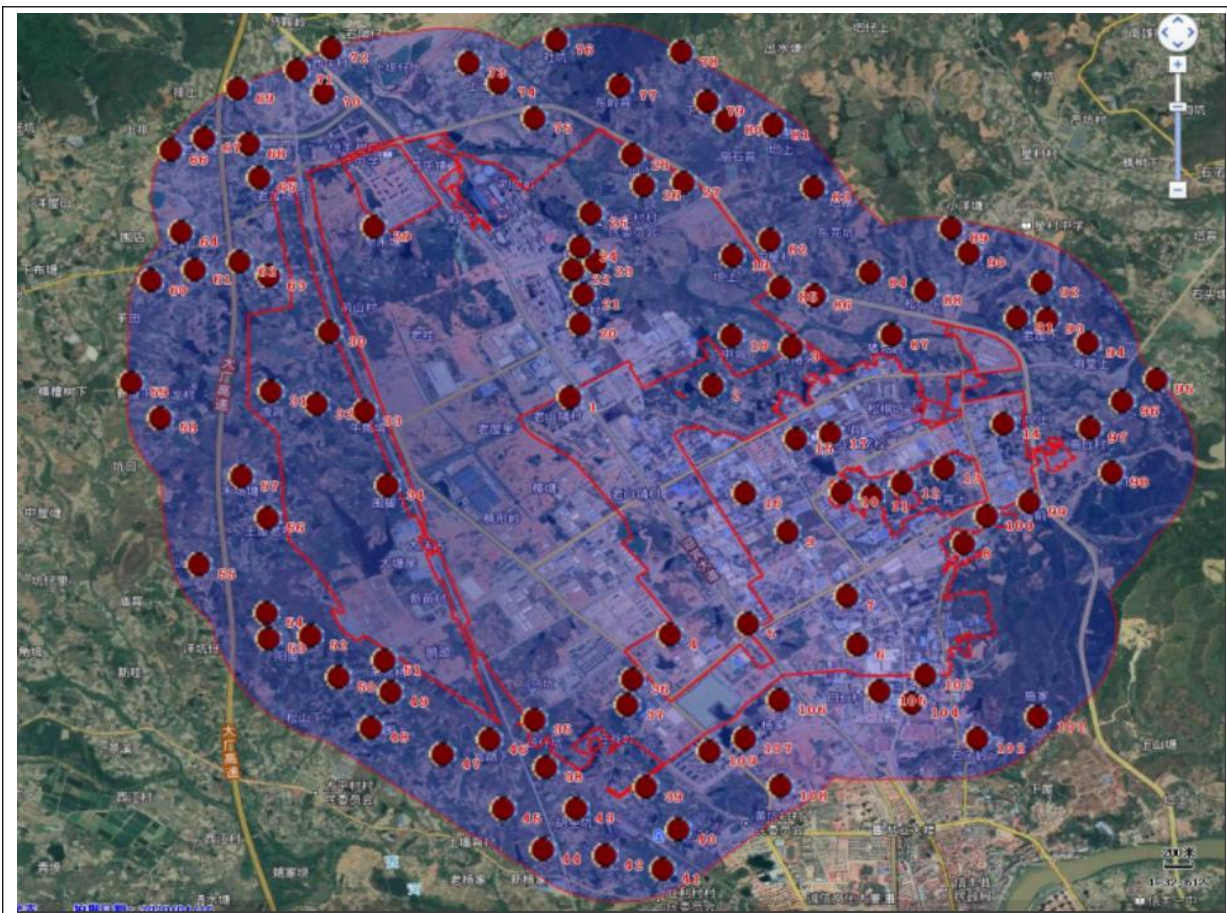


图 2.4-1 西牛片区 1km 范围敏感点分布图

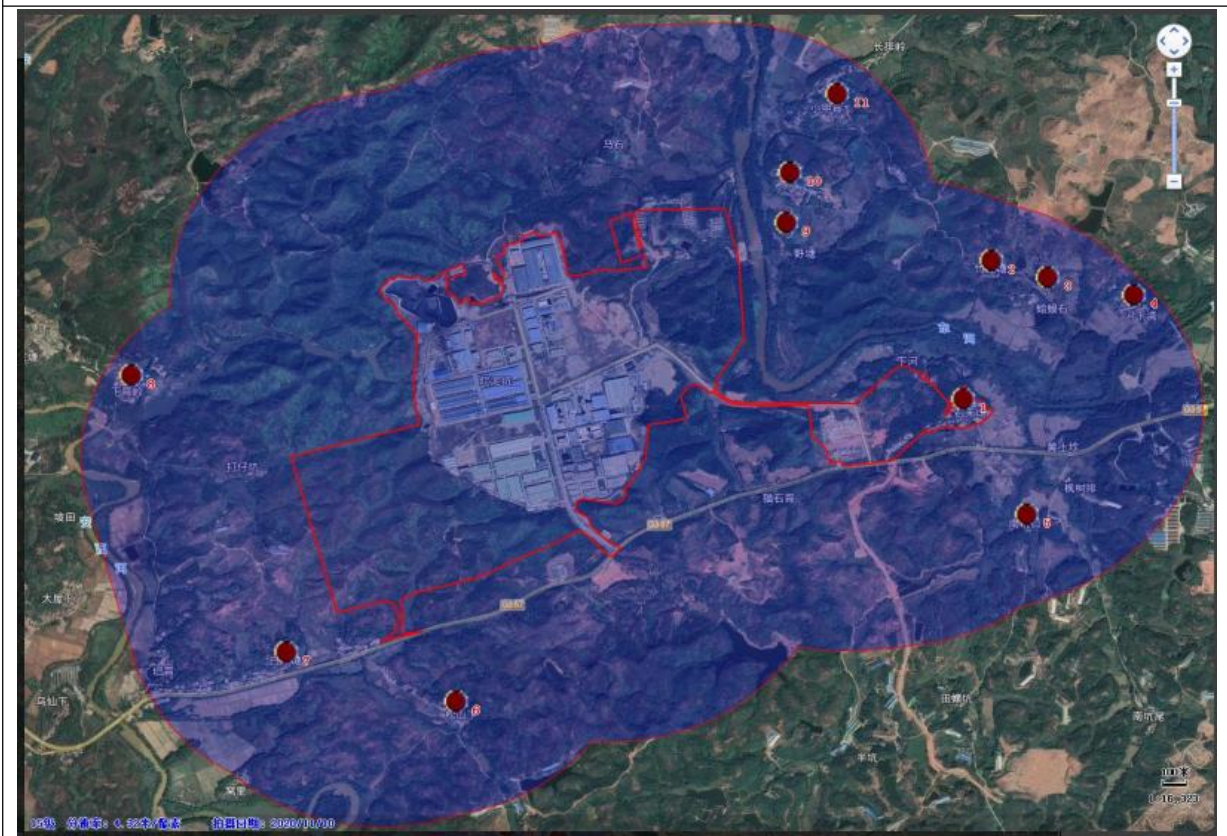


图 2.4-2 大唐片区 1km 范围敏感点分布图

2、文物遗址

据调查，西牛片区、大唐片区周边 1km 范围内不存在文物保护单位。

3、生态环境

据调查，江西信丰高新技术产业园区范围内无原始森林和自然保护区、风景名胜区、名胜古迹等重要保护目标。

2.5 自然条件概况

1、气候与气象

信丰地处东亚季风区，气候温和、光照充足、热量丰富、雨量充沛，属中亚热带季风湿润气候，具有四季变化分明，春秋短夏冬长，冰雪期短，无霜期长，夏少酷暑冬少严寒等特点。冬春之交，多受西伯利亚干冷空气影响，气候变化无常，阴雨连绵；盛夏之时，多受太平洋副热带高压控制，气候炎热少雨，偶有台风影响；秋季，由于太平洋副热带高压南退减弱，秋高气爽，常多干旱，昼夜温差较大；入冬后，气温渐降，气候干燥寒冷，时有霜冻出现。

(1) 气温

信丰累年平均气温为 19.6℃，1 月份平均气温为 8.9℃，是历年最冷的月份；历年极端最低气温为零下 5.1℃，出现在 1999 年 12 月 23 日；历年 7 月份平均气温为 28.8℃，是累年最热的月份，历年极端最高气温为 40.0℃，出现在 2003 年 7 月 23 日和 8 月 4 日。

由于地貌和森林植被的影响，信丰县年平均气温在地域分布上有明显差异。山区树林多，覆盖率高，年气温比平川地区略低，如县东南、西南和西北部山区，年温比气象站所在地（县城）要低 2~3℃。

(2) 日照

信丰县地处中纬度，太阳辐射较充裕。年平均太阳辐射总量为 4562J/m²。太阳辐射在时间分布上是夏秋多，冬春少，月总量最高值出现在 7 月份，为 607J/m²。据县气象站 1986~2006 年的气象资料统计，信丰县 21 年平均实际日照时数为 1596.8 小时，年日照百分率为 41%。7~8 月日照时数最多，为 220~240 小时，2~3 月最少，为 70 小时左右。

(3) 降水

根据气象资料统计，信丰县多年平均降雨量为 1500~1600mm，实测多雨年(2002)降雨量达 2000~2200mm，少雨年(1991)仍有 950~1000mm。但时空分布不平衡，年际变化较大，雨量分布不均匀。4~6 月份因受冷暖气流交替影响，降雨多，成为多雨季节，在这一期间，全县多年平均降雨量为 638.4mm，占年降雨量的 42%，常引起洪涝灾害。而 7~9 月份，高温少雨，蒸发量大，常出现伏秋旱，这一期间，多年平均降雨量为 379.0mm，占年降雨量的 25%。全年以 6 月份降雨量最多，11~12 月份降雨量最少。7~9 月，降水主要依赖台风和地方性热雷雨，大部分时间维持晴热高温天气。信丰年平均降雨日数为 161 天，年最多降雨日数为 190 天，年最少降雨日数为 135 天。最长连续降雨日数为 24 天，总降雨量达 430mm。一日最大雨量为 114.2mm，出现在 1993 年 5 月 2 日。最长连续无降雨日数为 43 天。

(4) 蒸发

据县气象站 20 厘米口径蒸发器观测，信丰多年平均蒸发量 1587.4mm。7~8 月蒸发量最大，分别为 230.6mm 和 209.6mm；1~2 月蒸发量最小，

分别为 65.0mm 和 66.5mm。

(5) 风向风速

信丰县历年 1~4 月份和 9~12 月份盛吹偏北风，其次是西北风；5~8 月份盛吹南风，其次是偏南风。累年各月平均风速 1.5~2.5m/s。年平均大风日数不足 1 天；历年最大风速为 30m/s（风力达 11 级），出现在 1990 年 4 月 3 日。风速：信丰县年平均风速为 1.36m/s，春、夏、秋、冬各季平均风速值分别为 1.3m/s、1.3m/s、1.4m/s、1.4m/s。

2、水文

(1) 地表水

县境地处桃江中游，积雨面积较大，水流平缓，每逢雨量集中季节，常遭洪灾。每年 4~9 月为汛期，5~7 月为洪水多发季节，尤以 6 月份出现次数最多。8~9 月受台风雨影响也能形成量级较大的洪水。洪水过程线形状以单峰为主，洪峰持续时间约 1~5 小时，一次洪水历时一般在 10 天左右。1986~2005 年共出现超警戒水位洪峰 16 次，其中枫坑口站最大洪峰出现在 1989 年 5 月 22 日，洪峰水位 172.81m，流量 2460m³/s，最低水位 1999 年 3 月 8 日，水位 165.9m，流量 8.2m³/s；信丰站最大洪峰出现在 1989 年 5 月 23 日 14 时，洪峰水位 149.68m；茶荒站最高水位出现在 2006 年 7 月 28 日，144.52m，相应流量 2670m³/s，最低水位出现于 2001 年 12 月 14 日，136.33m，实测最小流量 7.68m³/s。

①桃江

发源于赣粤交界九连山脉的饭池嶂，由全南县江口乡入境，经崇仙等七个乡后出境，流往赣县，在赣县的茅店、双江口注入贡水。在县境流经

全长 85.3km，河床平均坡降为 0.031%。在信丰县工业园排污口下游处的河流年平均流量为 48.4~321m³/s（平均流量 167m³/s），平均水深 3.5~6.9m，河水面宽度为 102m~148m，流速为 0.29~3.6m/s。桃江水入赣江后再入长江，桃江为长江的二级支流。

②江西省信丰县五洋水利枢纽工程

五洋枢纽位于信丰县西牛镇小五洋村桃江河道上，建设于 2008 年，工程等别为 III 等，水库为中型水库，电站为小型电站。正常蓄水位 141m，总库容 6440 万 m³，正常蓄水位相应库容 2130 万 m³。库区水域面积达 5.6km²，较天然河道有较大幅度增加，本水库库容调节系数 0.06%，具有日调节性能，水库运行除短时间洪水泄流外，水库水位保持在正常蓄水位 141m 至正常消落水位 140.4m 之间运行。最小下泄生态流量为 16.7m³/s，电站的功能为发电和景观，无养殖功能。

桃江五洋电站段 1952 年~2008 年 57 年间最枯月流量为 2004 年 12 月，流量为 19.7m³/s，河宽 90m，水深 1.15m，流速 0.19m/s，五洋水电站建设于 2008 年，五洋水电站建后，其流速变小，河宽变大，河深变深，其水文参数为 19.7m³/s，河宽 240m，水深 6.31m，流速 0.013m/s。五洋水电站坝下水文参数为 16.7m³/s，河宽 90m，水深 0.98m，流速 0.19m/s，

目前水电站由于征地等各种原因，目前已停止蓄水和发电，待各方协调好后再运行。

③古陂河

古陂河系江二级支流、桃江一级支流，发源于信丰县古陂镇金盆山村的板樟，全长 72.4km，古陂河流量较小，集水面积 1079km²，平均河宽 20m，

流量 $3.04\text{m}^3/\text{s}$ ，流速 $0.19\text{m}/\text{s}$ ，水深 0.8m ，河床平均坡降为 0.033% ，自东南向西北流经新田、大桥、古陂、嘉定等集镇，经嘉定镇龙舌口纳安西河，于龙舌口渡头上汇入桃江。古陂河入桃江后再入赣江最后入长江，古陂河为长江的三级支流。

④西牛河

西牛河从区内北西的黄竹头下蜿蜒流入南东的猪牯岭出评价区汇入桃江，总体流向为北东向。河宽 $5\sim 8\text{m}$ ，流量随季节而变化，沿岸地面标高 $+165\sim +158\text{m}$ ，洪水期最大流量 $2088\text{m}^3/\text{s}$ ，汇水面积为 43.625km^2 ，枯水季节测得流量为 $64.934\text{L}/\text{s}$ 。

(2) 地下水

调查区地下水类型主要为松散岩类孔隙水、红层溶蚀孔隙裂隙水和基岩裂隙水三种类型。

(一) 松散岩类孔隙水

分布于调查区的桃江及其支流两岸，地下水赋存于第四系全新统及中、上更新统冲积相地层中，多呈不连续的条带状沿河流两岸展布。含水层上部岩性为亚粘土和亚砂土，下部为砂、砾石，分选性较好。结构疏松，透水性较好。一般全新统含水层厚度大于中、上更新统，地下水位埋深亦是前者浅于后者，富水性亦有前者强于后者的规律。含水层厚度一般为 $0.55\sim 5.58$ 米不等，平均含水层厚度 3.15 米。地下水位埋深各地有所差异，最浅 0.25 米，最深 10.72 米。平均值为 3.54 米。渗透系数 $3.64\sim 44.64$ 米/日，平均值为 16.51 米/日。换算后单井涌水量 $11.15\sim 53.57$ 吨/日，平均单井涌水量为 30.92 吨/日，实测常见泉流量 $0.052\sim 0.794$ 升/秒，水量贫乏。松散

岩类孔隙水水质较好，一般属重碳酸钙或重碳酸氯钠钙型水，矿化度为 0.05—0.20 克/升，总硬度为 0.5—2.5 德国度，pH 值为 5.5—6.5，属低矿化的极软水。

（二）红层溶蚀裂隙孔隙水

出露于调查区的大部，含水岩组由白垩系紫红色粉砂岩组成，由于地下水的溶蚀，形成蜂窝状溶蚀孔隙裂隙，成为地下水良好的贮存场所及运移空间，含溶蚀孔隙、裂隙水，但由于其孔洞连通性欠佳，因而其赋水性较差，单井涌水量 0.28—3.8 吨/日，水量贫乏。

水质类型为重碳酸氯钠型水，矿化度 0.035—0.094 克/升，总硬度为 0.27—0.89 德国度，pH 值 5.8—6.0，属低矿化的极软水。

（三）基岩裂隙水

分布于调查区中东部，含水岩组由寒武系变质岩组成。由于岩石呈层状产出，岩性致密、颗粒均匀、耐风化力强，因而风化层一般较薄，为 0.50—2.00 米左右，不易形成风化带网状裂隙含水层。地下水主要赋存于地球内应力作用下产生的构造裂隙中，形成了区内的构造裂隙水含水层。

本区构造裂隙不发育，泉点甚少，地下水补给来源差，水交替缓慢。地下径流模数常见值为 0.24—2.64 升/秒·平方公里，极端最大值 8.55 升/秒·平方公里，极端最小值为 0.16 升/秒·平方公里，平均值 1.26 升/秒·平方公里。实测泉流量为 0.001—0.319 升/秒，换算枯季泉流量为 0.001—0.179 升/秒，平均值为 0.033 升/秒，水量贫乏。地下水类型主要为重碳酸钠型水，其次为重碳酸氯钠型水，矿化度一般为 0.02—0.06 克/升，最大值为 0.135 克/升，总硬度一般为 0.23—1.74 德国度，最大值为 8.24 德国度，pH 值为

5.5—6.5，最大值 7.3，为低矿化的极软水。

3、地质、地形、地貌

（一）地质

信丰境内地质由于经过多次地壳构造运动，产生一系列复杂的地质结构，并由于互相干扰迭加而复杂化。在构造位置上，位于东西向构造和新华夏系所凹陷带的汇合处，居赣南山字型前张两翼和马蹄型地质西侧。从构造形迹的布局和相互关系分析，大致可分为：东西向华夏系、新华夏系、北西向与南北向构造体系或构造带，其中以北东向、北北东向、北西向断裂最为发育，东西向次之。从褶皱和断裂构造强度和密度上看，均有南强北弱、东强西弱的特点。

境内地层，除奥陶系、志留系、下泥盆系、第三系地层外，其余从上古生界至新生界的地层均有出露。震旦系、寒武系、中上泥盆系地层，主要出露在红层盆地周围，形成低山丘陵地形；石炭系、二迭系地层出露于红层盆地边缘，呈岛屿状、条带状零星分布；三迭系、侏罗系地层分别在铁石口、高桥和新田、金鸡一带出露；白垩系地层分布面积最大，形成低丘土岗；第四系发育于桃江及其主要支流两岸和山谷盆地中。

境内岩体分布有 10 余处，主要为加里东晚期和燕山早期的侵入岩体。前者在牛颈和正平至铁石口一带出露，其岩性主要是中细粒角闪石英二长岩、中细粒二长花岗岩；后者分布较广，在安西、金盆山、虎山大面积出露，其他各地零星出露，其岩性主要是花岗岩类（中粒似斑状黑云母花岗岩、细粒花岗岩、中粒黑云母花岗岩、花岗斑岩、中细粒云母花岗岩类）。此外，境内还有一些基性酸性的喷出岩。

信丰县丘陵岗地多为红壤，河谷平原多为冲积性土壤。地带性土壤以酸性红壤为主，其次为山地黄红壤和黄壤；在低丘冈地上尚有少量的酸性紫色砂页岩和紫色泥页岩风化物基质上发育的紫色土和潮土。县境区域内大面积分布的耕作土壤为水稻土，它可分为淹育性（氧化型）水稻土、潜育性（氧化还原型）水稻土和潜育性（还原型）水稻土等。

（二）地形地貌特征

信丰境内地势由南向北倾斜，四周高而中间低，呈盆地地形。县内高程差异悬殊，最高处虎山峯，海拔 1015.7m；最低处西牛镇五羊村，海拔 135m；一般海拔在 200~400m 之间。县境边缘峻岭起伏，重峦叠嶂。中部桃江纵贯南北，支流汇集，水势平缓。境内中央展布约 600km² 的低丘岗埠，缓坡宽谷，阡陌农田。

总的地形结构大致是：东部和南部及西北部为中低山脉，西南部和北部为低山丘陵，而中部地区则多低丘平地，由此构成一个由南往北倾斜的地形。

全县地形可概括为丘陵盆地和中低山高丘陵两大类。

（1）丘陵盆地地形

第三纪红色断陷盆地地形分布范围较为广阔，北从西牛的黄泥、星村双溪口一线，东至嘉定的龙舌、古陂、大塘埠的坪石一带，南从小河大坡水、大塘埠牛口围至万隆一线为界，西面从九渡的鸭子寮下至杨梅岗为盆地缺口与南雄盆地相通。馒头状高丘陵、低丘陵地形这一地形处于盆地边缘至盆地中心间，围绕盆地边缘，多呈环状，有西牛的星村、万隆、大塘埠的坪石及古陂等地；盆地中心多为方山、桌状山地形，有大塘埠、正平

镇一带。

波状平缓的低丘陵及单面山地形此种地形分布面较为广泛，如大塘埠圩北面的长岗，东面的龙岗，坪石的满井、凹背、大屋岭，西牛及小河镇一带。花岗岩侵蚀盆地，呈馒头状、波状的丘陵盆地地形这种地形规模较小，分布于安西、牛颈、龙舌、羊马、龙州等地。

变质岩侵蚀盆地地形盆地底面平坦，为河流冲积物覆盖，分布在崇仙等地。河谷阶地地形分布在桃江及其支流两岸，有冲积平原及阶梯状平地，为农业生产、居民点及交通地区。

（2）中低山高丘陵地形

中山地形由花岗岩组成的中山地形分布于信丰县与安远、南雄市交界的山区，山体成块状突出于群山，山顶多呈锤状，山坡陡峻。由变质岩系组成的中山地形分布面小，仅有东面陀婆寨、牛牯寨及西北面的雉山。

低山地形由花岗岩组成的低山高丘陵地形，主要分布于安西的笔架山、隘高的鹅叫岭、油山的高峰寨、鸡心寨等地。由变质岩组成的低山地形，一般分布县界之间的分界山地，山坡陡峻，坡度 $25^{\circ} \sim 35^{\circ}$ ；山顶尖实，山谷呈锯齿状，沟谷深切，河谷呈峡谷状。高丘陵地形由花岗岩组成的高丘陵，分布于龙州、隘高一带，山顶浑圆，被分割成孤立的馒头状。由变质岩组成的高丘陵，分布面较广，遍及小江、崇仙一带，还有万隆、大塘埠南面及金盆山、新田等低山区的外围。

4、地震

根据《中国地震参数区划图》（GB18306-2015）（附录 A 中国地震动峰值加速度区划图 A1、表 C.14）和《建筑抗震设计规范（2016 年版）》

（GB50011-2010），赣州市信丰县的抗震设防烈度为VI度，设计基本地震加速度为0.05g，设计特征周期为0.35s。

2.6 园区布局及规划

1、工业园区布局规划

1) 布局原则

结合园区内建设项目的危险有害因素分析，江西信丰高新技术产业园区布置布局原则：

整体空间发展原则。坚持整体空间发展理念，进行全盘考虑，统一规划。持续平衡发展原则。着眼长远，远近结合，将效益优先和持续发展有机结合。

市场导向发展原则。适当加强政府的调控作用，在保证市场机制充分发挥基础上，对市场机制失效的部分进行必要的调控，弥补市场调节的不足。

基础设施先行原则。高起点、高标准进行基础设施配套，采取“筑巢引凤”形式招商引资，吸引更多、更强的企业入住工业区。

效益优先与长期发展原则。根据级差地租原理按区位条件和环境条件不同为土地配置相应的使用功能；在科学合理的基础上适当加大土地价值较高的用地配置比例，合理开发土地潜力，以适当加大土地开发强度以提高土地开发效率，重视近期收益，控制回收期长的基础设施投入，减少成本支出。分期建设与滚动推进原则。

2) 平面布局规划

江西信丰高新技术产业园总体分为两个片区，包括西牛片区和大唐片

区。其中西牛片区 1646.44 公顷，位于现有高新区，东至 105 国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105 国道及规划二路。大唐片区 265.83 公顷，东至古坡镇东河，南至 357 国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古坡镇山林。规划西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

3) 用地职能

产业服务功能：规划区内以产业用地为主，是信丰县的主要工业基地，力求形成功能完善、分区明显的产业链；

居住功能：规划具有一定规模、配套完善的居住用地，夯实经济工业园区发展的基础，保证工业园区的活力和可持续发展；

商业服务功能：高水准的公共设施用地，如交通便利型商业服务、文化娱乐等。完善城市功能，提升新区整体品质；

教育科研功能：规模合理、配套完善的教育科研用地，提升教育科研水平，这是经济技术工业园区发展的智力基础；

其他功能：适应现代生活方式的休闲游憩功能及适应未来发展需要的预留发展用地，一定规模的绿地、林地等生态保护用地，充分发挥滨水、靠山的环境优势；满足可持续发展要求。

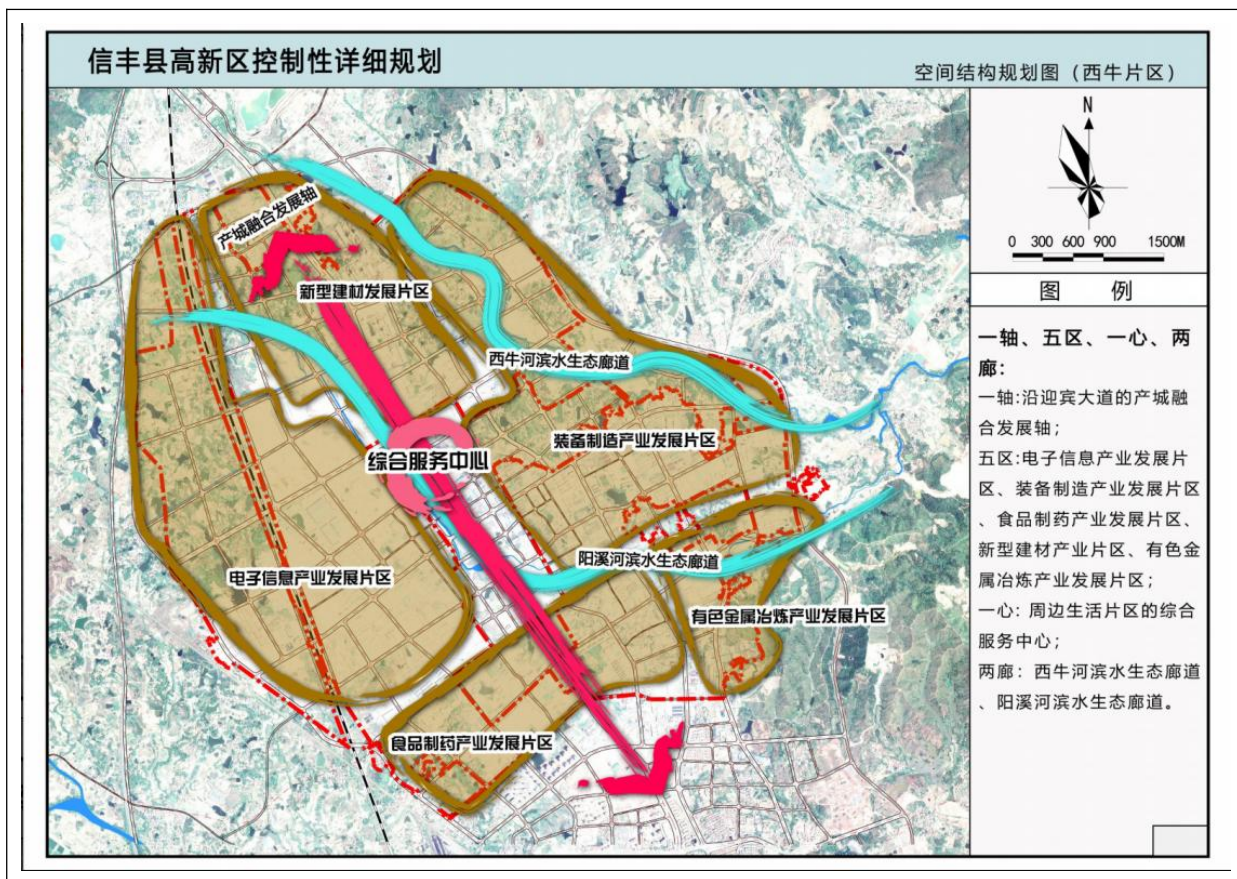
4) 产业用地规划

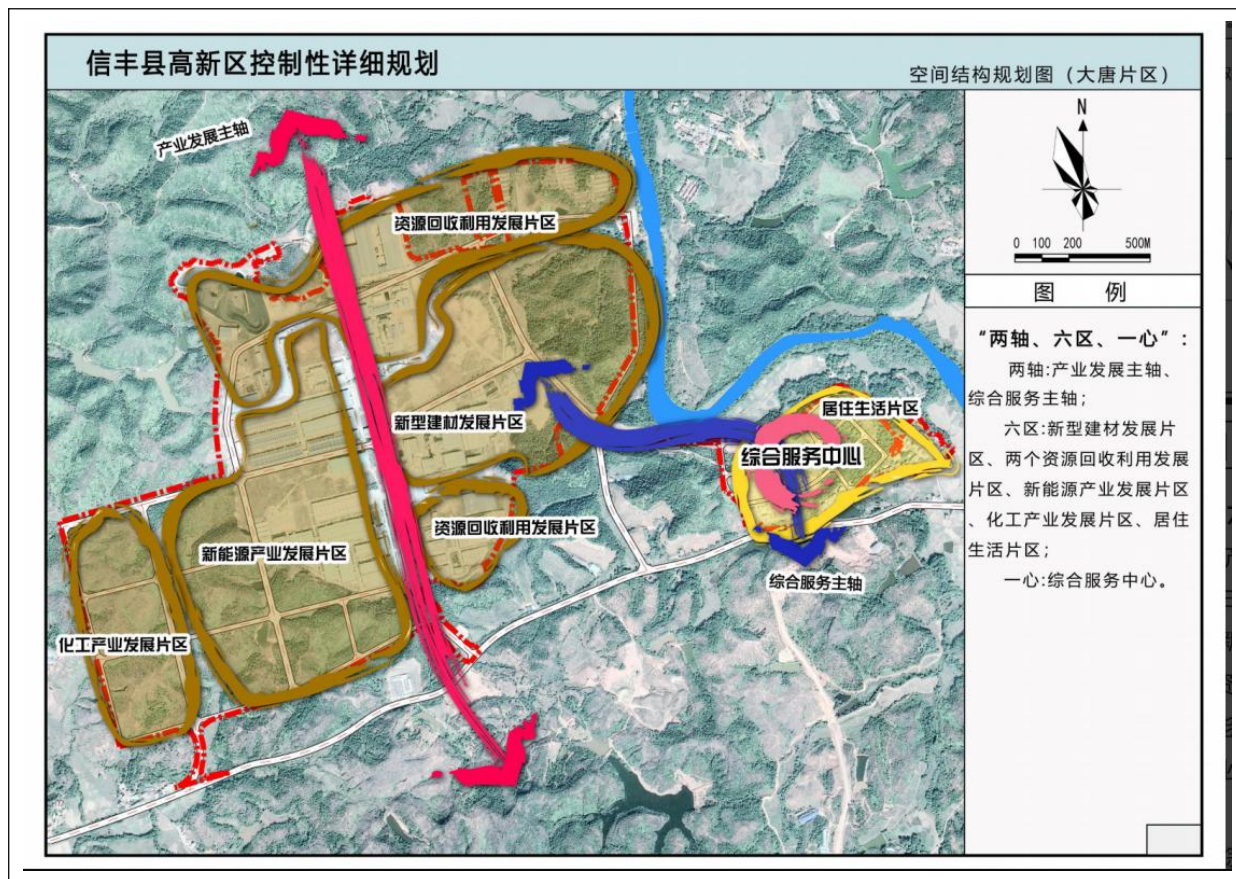
江西信丰高新技术产业园区总体形成“一园两区”的空间结构。

其中西牛片区结合周边生活片区，形成“一轴、五区、一心、两廊”的空间结构，一轴：沿迎宾大道的产城融合发展轴；五区：电子信息产业

发展片区、装备制造产业发展片区、食品制药产业发展片区、新型建材产业片区、有色金属冶炼产业发展片区；一心：周边生活片区的综合服务中心；两廊：西牛河滨水生态廊道、阳溪河滨水生态廊道。

大唐片区规划形成“两轴、六区、一心”的空间结构，两轴：产业发展主轴、综合服务主轴；六区：新型建材发展片区、两个资源回收利用发展片区、新能源产业发展片区、化工产业发展片区、居住生活片区；一心：综合服务中心。





2、用地现状

根据信丰高新区土地资源需求量统计及信丰县土地资源可供量分析，可得出工业园区建设对区域土地资源承载力的影响。信丰高新技术产业园区规划的园区总用地面积1912.27公顷，其中西牛片区1646.44公顷，大唐片区265.83公顷。规划西牛片区国土空间城乡用地包括城镇建设用和其他用地两类。

1) 城镇建设用地：包括居住用地、公共管理与公共服务用地、商业服务业用地、工业用地、物流仓储用地、交通设施用地、公用设施用地、绿地与开敞空间用地。

2) 其他用地：包括林地、陆地水域等。

规划信丰大唐工业园国土空间用地包括建设用地一类。

2.7 工园区发展现状

2.7.1 行业安全现状

江西信丰高新技术产业园区以电子信息为首位产业，新型建材、食品制药为特色产业的现代工业产业体系，积极培育新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、节能环保等产业。园区企业为电子信息产业、装备制造、食品制药、新型建材、新能源及配套、纺织加工等其他产业，少量化工生产企业。江西信丰高新技术产业园分为两个片区，其中西牛片区位于现有高新区，东至 105 国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105 国道及规划二路。大唐片区东至古城镇东河，南至 357 国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古城镇山林。西牛片区和大唐片区行业安全现状整体较为良好。

西牛片区现有规上企业 176 家，其中赣州美商新材料科技有限公司、江西万基水泥有限公司、江西宏通畜禽有限公司、信丰普源电子材料有限公司等 15 家企业停产。西牛片区以瑞德电子（信丰）有限公司、信丰迅捷兴电路科技有限公司、福昌发电子有限公司、朝阳聚声泰（信丰）科技有限公司、景旺电子科技（赣州）有限公司、赣州科翔电子科技有限公司、江西一诺新材料有限公司、江西强达电路科技有限公司、赣州市众恒光电科技股份有限公司、信丰迅捷兴电路科技有限公司、江西兴邦光电股份有限公司、信丰卓思涵电子有限公司等为代表的电子信息产业，以农夫山泉、友尼宝、傻大哥、信丰润丰食品有限公司、江西本真药业有限责任公司等为代表的食品制药产业。以江西铭利达科技有限公司、中科微至自动化科技（江西）有限公司、大族数控科技（信丰）有限公司、江西麦帝施科技

有限公司、江西省华工智能装备有限公司、江西振力达智能装备科技有限公司等为代表的高端装备制造产业。以海螺水泥、万基水泥、巨龙管业、万和商品混凝土、塔牌混凝土等为代表的新型建材产业。以赣州中能实业、赣州市东信化工原料、赣州宏达聚氨酯有限公司、江西伟邦化工、信丰县金吉化工有限公司、信丰正天伟电子科技有限公司等为代表的化工生产企业。以江西德臻新能源有限公司、江西铭利达科技有限公司、赣州拓远新能源有限公司、赣州中能实业有限公司等企业为代表的新能源产业，以信丰县包钢新利稀土有限责任公司、信丰阳光磁材有限公司、江西森阳科技股份有限公司为代表的及有色金属冶炼，以江西新德工业织造有限公司、江西威信工业有限公司、信丰鑫濠制衣有限公司等为代表的纺织服装产业。

大唐片区现有规上企业 10 家，其中信丰华锐钨钼新材料有限公司已停产。大唐片区以信丰广成新型建材有限公司、江西华加斯新型保温建材有限公司、信丰县丰固水泥有限公司、赣州润晟柯环保材料有限公司等为代表的新型建材产业，以赣州市创翔电源有限公司、海志电源技术（赣州）有限公司等企业为代表的新能源产业，以信丰华锐钨钼新材料有限公司为代表的资源回收利用产业，江西信丰高新技术产业园园区企业基本情况见表 2.8-1。

2.7.2 存在的主要问题

1、根据《关于公布全省化工园区名单（第一批）的通知》赣工信石化字[2021]92 号，江西信丰高新技术产业园区不属于江西省公布的全省化工园区，江西信丰高新技术产业园区不属于化工园区，但因为西牛片区规划较早，西牛片区内存在危险化学品生产企业，因此非化工园区入驻危险化

学品生产企业有不合规性和不安全风险。

2、西牛片区紧邻信丰县城城区北侧，规划范围周边合着较多的居民、医院、学校等环境敏感点，规划范围内也有部分居民，导致工业区和居民区混杂在一起。片区内企业分布杂乱、分散，片区内部既有工贸企业也有化工生产企业，企业布局不合理，存在“园中园、厂中厂”，园区内大部分工贸企业属于人员密集型产业，企业生产过程会使用到各种易燃、有毒、腐蚀性的危险化学品，一旦发生火灾、爆炸或毒物泄漏扩散事故，后果将较为严重。部分企业存在安全隐患，主要表现为设备老化、操作不规范、职工安全意识不强等问题。特别是一些小型企业，由于资金有限和技术水平较低，安全管理水平相对较弱，容易发生安全事故。

3、信丰高新技术产业园区基础设施配套亟需完善，随着入园企业数量和规模的持续扩大，污水和固废处理的处理能力已难以满足企业发展需求，交通路网、供水功能、污水处理中心、固废处理中心等基础设施建设亟待加强，企业间副产物交换利用输送通道也待建设。产业园区智慧化管理基础薄弱，对安全、环保、节能、应急等智能化监管和快速响应能力有待提高。

4、园区产业链较低，园区整体创新能力较弱，西牛片区五大主导产业虽然已经形成一定规模，但主要集中于附加值较低的环节，产业关联度低，还未形成产业链或产业集群，园区中产业的发展后劲不足。市场竞争力和抗风险能力相对较低。没有形成产业集聚效应。尚不具备自主研发能力，高技术核心产品比例很低，市场竞争力不强。

5、大唐片区有铅酸蓄电池、危险废物处置等重点监管企业，存在较大

的安全风险隐患。大唐片区距离西牛片区约 20km，应急管理系统依靠西牛片区，现有应急物资不足。

6、缺乏产业链衔接：工业园园区内企业之间缺乏产业链衔接和合作，影响园区的整体竞争力和发展潜力。

2.7.3 面临的形势

一、面临的机遇

（一）我国开启全面建设社会主义现代化新征程

“十四五”时期，我国面临世界百年未有之大变局深度演化与迈入全面建设社会主义现代化新征程相互交融的复杂态势，外部环境可能更加复杂，不确定性和挑战更多。但我们也要看到，我国经济长期向好的基本面没有变，特别是在新一轮科技革命和产业变革的推动下，我国产业将加快向全球价值链中高端攀升，国内新旧动能加快转换。我国不断扩大的中等收入群体将主要对有形商品的需求转向对商品和服务的需求，消费领域发展空间仍然巨大。人口文化素质和健康水平提升带来的人口素质红利将加快显现等一系列未来趋势中，我国发展仍处于并将长期处于重要战略机遇期。

对信丰高新区来说，必须从长期大势认识当前形势，坚持从世界看中国、从全局看局部、从未来看当下，准确把握世界和国家经济发展大势，避免被短期变化牵着鼻子走，在看到问题风险挑战可能增多的同时，更要看到我国仍将并长期处于重要战略机遇期，具备许多有利条件和发展优势，保持战略定力，切实增强必胜信心。

（二）江西省面临高质量跨越式发展重要窗口期

“十四五”是江西省由全面建成小康社会向新时代现代化强省迈进的关键时期。伴随着以信息化、数字化、智能化为特征的新一轮科技和产业革命逐步由导入期转向拓展期，江西省新产业、新业态和新模式加快蓬勃发展，特别是在 VR、移动物联网等领域已取得先发优势，为实现“弯道超车”“换车超车”提供难得机遇。此外，江西省经济持续较快发展，主要经济指标增速稳居全国“第一方阵”。产业结构不断调整优化，现代化经济体系正加快形成。即将形成的沪昆和京九高铁一纵一横大通道将为我省构建起承东启西、纵贯南北的内陆双向开放大通道。“一带一路”、长江经济带国家战略的叠加效应，国家生态文明试验区、鄱阳湖国家自主创新示范区等持续推进，都将成为我省实现高质量跨越式发展的有利条件。同时，欠发达仍然是我省的基本省情，创新驱动不足、龙头引领不强、产业层次整体不高、城乡发展不平衡等仍然是“十四五”时期需要解决的主要问题。对于信丰高新区来说，在高质量跨越式的发展主题下，需要在保持一定经济增速的基础上大力提高发展质量和效益，更加注重创新发展、城乡协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展，无疑是对信丰高新区经济和社会发展提出了更高的要求。

（三）承接沿海产业转移为信丰高新区带来产业扩张机遇

在国内外经济环境变化带来的压力下，我国东部沿海地区工业企业为降低物流、用工等成本，正加快向中西部原材料基地和流动人口常住地转移。沿海产业梯度的转移加速，为信丰县加快发展带来重要契机和广阔空间。积极策应沿海产业转移企业内迁的大趋势，依托电子信息首位产业，以及食品制药、新型建材等主导产业，加强基础设施及配套建设，进一步

优化投资环境，集聚打造信丰县承接产业转移平台，促进产业结构优化升级。这些将成为信丰县壮大产业规模、优化产业结构的一个有利契机。

（四）创新驱动深入实施为信丰高新区经济发展带来新方向

当前，我国进入从中高速增长到高质量增长的“新阶段”，发展方式加快由资源要素投入驱动向创新驱动转变、由出口拉动向内生发展转变。打造“中国经济升级版”，实现国家繁荣，来自民众普遍参与创新。《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》、《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》、《国务院办公厅关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见》等一系列政策相继出台，风险投资和天使投资不断涌现，大众创业走在前列，信丰高新区面临着完善创业生态系统、实现跨越发展的全新机遇。

二、面临挑战

（一）经济结构性矛盾仍然存在，矛盾缓解迫在眉睫

以投资和出口为主的外延式增长方式已经受到严重制约，经济增长的内生动力不足，经济竞争实力和抗风险能力有待进一步提升；产业结构有待进一步优化，服务业在区域经济中的比重较低；区域创新体系尚不完备，创新型企业仍然不强，创新能力不足，新兴产业虽然初具规模，但亮点项目、旗舰项目不多。

（二）产业整体性层次水平不高，集群效应有待提升

产业层次尚属中低层次，高附加值、高层次、知识型的现代产业体系还有待培育。超 10 亿元以上骨干企业少，拥有自主知识产权和自主品牌的

企业更少。园区三大主导产业整体规模偏小，主营业务收入还没有一个超 100 亿元的产业，产业集群规模效应有待进一步提升。

（三）资源要素性制约问题突出，节能环保任务艰巨

土地资源稀缺与经济发展、城市建设的矛盾更加突出。经过二十多年的发展，信丰高新区基本完成了原批准规划面积的开发建设，随着沿海产业转移落户项目增多，以及县城用地规划的调整，园区用地紧张问题日益严重并制约工业经济扩张，土地资源瓶颈比较突出；COD 等主要污染物的排放总量呈逐步上升趋势，环境承载能力的刚性约束日趋明显，节能减排和污水处理压力不断增大。

（四）人才缺乏问题凸显，人才环境有待改善

一是园区部分企业对普通工人需求比例大。随着生产规模的扩大，所需岗位会逐步增加。二是符合转型发展需要的高层次人才比较紧缺，创新型、领军型、复合型人才尤为不足，产业人才的结构与产业转型战略的匹配度有待提高，人才创业发展环境有待进一步改善。

2.8 工园区企业概况

一、江西信丰高新技术产业园区内企业概况

信丰高新技术产业园已建成面积 1334.49 公顷，其中西牛片区 1208.2 公顷、大唐片区 126.29 公顷，形成了“一园两区”发展格局。“一园”是指信丰高新区；“两区”是指“西牛片区”和“大唐片区”。信丰县高新区已形成了以电子信息为主导产业，绿色食品和生物医药为特色产业，新型建材和精细化工为潜力产业的各个产业齐头并进的发展格局。

经过对信丰高新技术产业园内企业的摸底调查和与高新区管委会的核

对，剔除已经永久停产和关停的小作坊、小企业等企业实体。截止 2023 年 12 月 19 日，信丰高新技术产业园范围内的规上企业共有 186 家，其中已建在建企业 170 家，停产企业 16 家。信丰高新技术产业园西牛片区发展较早，涵盖企业类型较多，园区内有部分危险化学品生产、储存企业不属于规上企业，考虑到化工生产企业、危化品储存企业一旦发生事故，导致的后果比较严重，易导致群死群伤，因此本次安全评估把信丰天宏实业有限公司、信丰县丰源气体有限公司、江西源冈顺新能源有限公司、信丰县丰源气体有限公司共 4 家企业一并列入辨识。

因工业园区建设时间早，部分企业已破产/停产，停产/破产企业采用租赁或拍卖方式，转为其他企业生产、销售、物流等场所；目前入园企业基本情况见下表。

表 2.8-1 江西信丰高新技术产业园区企业基本情况表

序号	企业名称	行业类别	经营状态	危险化学品状况	主要装置、产品生产规模	涉及的主要危险化学品	消防验收情况	安全标准化情况	三同时情况	备注
1	赣州美商新材料科技有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
2	赣州科之光智能科技有限公司	轻工行业	正常生产	危化品使用、储存	电子元器件	酒精、盐酸、氢氧化钠等	/	三级	/	
3	赣州展威科技有限公司	机械行业	正常生产	危化品使用、储存	手机贴膜、手表、音响、耳机	菲林水、酒精等	/	/	/	
4	赣州市双生电子有限公司	机械行业	正常生产	危化品使用、储存	微型电机、小马达	酒精	/	正在创建	/	
5	信丰农夫山泉饮料有限公司	轻工行业	正常生产	危化品使用、储存	鲜果分选、榨汁、注塑（瓶子、托盘）	天然气、复合酸、复合碱、双氧水、R404A（制冷剂）等	有	三级	/	
6	信丰润丰食品有限公司	轻工行业	正常生产	/	甜玉米、竹笋等食品加工	/	有	三级	有	
7	江西傻大哥食品有限公司	轻工行业	正常生产	危化品使用、储存	瓜子、花生、橙子皮	天然气、氧气气瓶等	/	三级	/	
8	江西一诺新材料有限公司	机械行业	正常生产	危化品使用、储存	线路板	菲林水、硫酸、硝酸、液碱、双氧水、酒精、洗网水等	有	三级	/	
9	江西技研新阳电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	PCB 电子电路	菲林水、甲醛溶液、工业冰醋酸、甲醇、工业酒精、开油水、高锰酸钠溶液、氨水、氢氧化铵、氢氧化钠、50%过氧化氢、盐酸、硫酸等	有	三级	有	

10	江西安缔诺科技有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
11	信丰华奕欣电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	菲林水、硫酸、硝酸、液碱、双氧水、酒精、洗网水等	/	/	/	
12	信丰聚创电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、硝酸、液碱、双氧水、酒精、洗网水等	有	三级	有	
13	信丰县鑫聚电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	油墨、硫酸、硝酸、液碱、双氧水、酒精、洗网水等	有	三级	有	
14	江西昊光科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	DPC 陶瓷基板、UDBC 陶瓷基板、金属化陶瓷基板、EMC 基板	硝酸、硫酸、金盐等	有	三级	有	
15	信丰利裕达电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	高密度多层线路板	酒精、双氧水、高锰酸钾溶液、硫酸、油墨等	有	三级	有	
16	赣州领创电路科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	酒精、高锰酸钾、硫酸等	/	三级	/	
17	江西隆海电路科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	双面板、多层板、盲埋孔板、高频板、铝基板、钢基板等高精密密度电路板	洗网水、硝酸、硫酸等	/	三级	/	
18	江西省鑫诚辉电路有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	双面及多层电路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、金盐等	有	三级	有	
19	信丰金信诺安泰诺高新技术有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	天然气、酒精、菲林水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾等	有	三级	有	
20	江西强达电路科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	酒精、菲林水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、金盐等	有	三级	有	

21	赣州科翔电子科技一厂有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、硝酸、双氧水、过氧化氢等	/	三级	/	
22	信丰康桥电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	PCB 线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
23	信丰迅捷兴电路科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	PCB 线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	有	三级	有	
24	信丰骏达电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	高精密度多层线路板项目	硝酸、硫酸、双氧水、高锰酸钾、氨水、硫化钠、氯化铵、酒精等	有	三级	有	
25	赣州联宇宏科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
26	信丰达诚科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
27	江西诚瑞科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	金盐、油墨、开油水、双氧水、乙醇、硝酸、酸碱、高锰酸钾、氨水、消泡剂药水	/	三级	/	
28	江西省越利电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
29	信丰县华夏荣电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
30	赣州市腾顺电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
31	信丰航敏电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	/	/	

32	信丰广大电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	FPC 柔性线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、高锰酸钾、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
33	赣州邦德电路科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
34	信丰联旺达电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
35	信丰汇芯线路科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
36	信丰汇和电路有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	开油水、洗网水、酒精、菲林水、氨水、高锰酸钾等	/	三级	/	
37	信丰县弘创发展电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、盐酸、液碱等	有	正在创建	/	
38	江西伟林电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	酸碱、酒精、菲林等	/	三级	/	
39	赣州盛诚辉电路技术有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	天然气、硫酸、硝酸、盐酸、片碱、高锰酸钾等	有	正在创建	有	
40	江西兴晟捷电路有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	油墨、洗网水、开油水、酒精、纯碱、硫酸、盐酸、双氧水、硝酸等	/	正在创建	/	
41	信丰县谷梓科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	甲醇、硫酸、退膜液等	/	三级	/	
42	信丰县森联科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	工业硫酸、氢氧化钠、工业盐酸等	/	三级	/	
43	信丰进辉电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	液氨、硫酸、硝酸、酒精等	/	/	/	

44	赣州智威创电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、硝酸、片碱、高锰酸钾、酒精、双氧水等	/	正在创建	/	
45	赣州和丰科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	LED 线路板	硫酸、硝酸、片碱、高锰酸钾、酒精、双氧水等	/	三级	/	
46	大族数控科技(信丰)有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	成型设备、转孔设备组装	胶水、酒精等	有	三级	有	
47	江西省瑞炬新材料有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	覆铜板电子材料	丙酮、树脂、柴油、天然气等	有	三级	有	
48	江西三颗星玻璃有限公司	建材行业	正常生产	危险化学品储存、使用	钢化中空玻璃	胶水等	/	三级	/	
49	江西德臻新能源有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	电池组装	硫酸、电解液、酒精等	有	三级	/	
50	江西一创新材料有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	5G 滤波器、通讯器材、先进陶瓷材料项目、电池级磷酸铁锂正极材料项目	硫酸、天然气、双氧水、氢氧化钠、碳酸钠、碳粉等	有	三级	有	
51	赣州市众恒光电科技股份有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	LED 投光灯、LED 路灯、LED 工矿灯, LED 太阳能灯具	酒精等	/	三级	/	
52	江西捷配电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、硝酸、片碱、高锰酸钾、酒精、双氧水等	有	三级	有	
53	江西省华工智能装备有限公司	机械行业	正常生产	/	钻孔机、成型机	/	/	/	/	
54	信丰世嘉科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	摄像头模组	酒精	/	三级	/	
55	江西享能电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	移动锂电电源项目	酒精、电解液、碳黑等	/	/	/	

56	赣州市海森电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、硝酸、片碱、高锰酸钾、酒精、双氧水等	/	正在创建	/	
57	信丰明新电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、硝酸、片碱、高锰酸钾、酒精、双氧水等	/	三级	/	
58	赣州市远潮机械制造有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硫酸、硝酸、片碱、高锰酸钾、酒精、双氧水等	/	三级	/	
59	信丰永冠塑电科技有限公司	轻工行业	正常生产	/	电池外壳	/	有	三级	/	
60	江西安捷朗新型材料有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
61	江西铭利达科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	生产汽车电机结构件 10 万套以上，电控结构件 10 万以上，电源结构件 10 万以上	切削油、天然气等	/	正在构建	/	
62	北泰显示技术（赣州）有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	显示触摸屏	酒精、丙酮、硫酸、氢氧化钠等	有	三级	/	
63	赣州拓远新能源有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	电池、电芯	电解液、NMP 等	/	三级	有	
64	信丰创新金属制品有限公司	机械行业	正常生产	/	五金	/	有	三级	/	
65	江西雄茂实业有限公司	纺织行业	正常生产	/	果蔬包装袋，纸袋	/	/	三级	/	
66	赣州海螺水泥有限责任公司	建材行业	正常生产	危险化学品储存、使用	水泥，骨料	氧气气瓶、液化石油气气瓶、乙炔气瓶、柴油等	有	二级	有	

67	信丰中鼎新型建材有限公司	建材行业	正常生产	/	加气混凝土	/	有	三级	有	
68	江西万基水泥有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
69	信丰宝玺服装有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、纺织品	/	/	/	/	
70	信丰德立兴业电子有限公司	机械行业	正常生产	/	变压器	/	有	三级	有	
71	赣州宏达聚氨酯有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	生产聚氨酯树脂、油墨、涂料，每年年产量大约560吨	乙酸乙酯、环己酮、乙酸丙酯、乙酸丁酯、乙酸仲丁酯、无水乙醇、分散剂、丁酮、二甲苯、甲苯、稀释剂、钛白粉、PP树脂、助剂、颜料等	有	三级	有	危险化学品生产企业
72	江西坚鑫电气有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	变压器、配电柜	酒精、氧气气瓶、乙炔气瓶	/	三级	有	
73	江西浙赣巨龙管业有限公司	建材行业	正常生产	危险化学品储存、使用	混凝土制管行业	减水剂、乙炔、氧气、二氧化碳气瓶	/	三级	/	
74	江西粤工电线电缆有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	电缆	乙炔、氧气气瓶	有	三级	/	
75	江西集友日用品有限公司	轻工行业	正常生产	/	箱、包、服饰	/	/	三级	/	
76	信丰县塔牌混凝土有限公司	建材行业	正常生产	危险化学品储存、使用	商品混凝土	乙炔、氧气气瓶	有	三级	有	
77	信丰鸿江模具有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	钢材加工	氧气瓶、液化石油气瓶	/	/	/	

78	江西隆海电路科技有限公司(分厂)	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	三级	/	
79	信丰双胞胎饲料有限公司	轻工行业	正常生产	/	饲料加工	/	/	三级	有	
80	赣州丰越鞋业有限公司	轻工行业	正常生产	/	鞋类、靴类	/	/	/	/	
81	信丰巨鲸生物科技有限公司	轻工行业	正常生产	/	饲料加工	/	/	三级	有	
82	江西宏通畜禽有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
83	江西新良基宏通生物科技有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
84	信丰崇辉科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产 250 亿只半导体器件生产	金盐、硫酸、盐酸、双氧水、硝酸、酒精等	有	三级	有	
85	信丰县东宝仿瓷餐具有限公司	轻工行业	正常生产	/	陶瓷制品制造	/	/	三级	/	
86	信丰康华电子有限公司	机械行业	正常生产	/	电线电缆插头电源线制造	/	/	三级	/	
87	信丰天科磁业有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	铁氧体、磁性材料	氮气	/	三级	/	
88	信丰圣华化工有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	2500t/a 松香、750t/a 松节油	松脂、天然气(燃料)、柴油(燃料)	有	三级	有	危险化学品生产
89	赣州市伟图服装有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、	/	/	/	/	

					纺织品					
90	赣州绿洲源木业有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	胶合板	甲醛（37%）、尿素、柴油	有	三级	有	
91	信丰华南包装有限公司	轻工行业	正常生产	/	水泥包装袋	/	有	三级	有	
92	江西伟邦化工有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产 3600 吨镀锌用三价铬钝化剂和 1000 吨碱性无氰镀锌光亮剂项目	一氯甲烷、环氧氯丙烷、铬酸酐、硝酸、硫酸、氢氧化钠、乙醇胺、硝酸钠、硝酸铬、亚硫酸氢钠、乙二胺、二亚乙基三胺、二甲氨基丙胺（N,N-二甲基-1,3-丙二胺）、酒精（乙醇）、盐酸、甲酸、硫酸钴、柴油、镀锌用三价铬钝化剂、碱性无氰镀锌光亮剂	有	三级	有	危险化学品生产，氧化工艺及胺基化工艺
93	赣州市东信化工原料有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	氨基模塑料	甲醛溶液等	/	三级	/	
94	信丰鑫兴制釉厂（普通合伙）	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产 30 万张胶合板	胶粘剂	有	三级	/	
95	赣州科翔电子科技二厂有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
96	信丰帕特诺电子科技有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	10000 万套/年耳面套、颈带线、麦克风套及 50 套/年模具（模具自用，不外售）	酒精	有	三级	有	
97	赣州新联兴科	/	停产	/	/	/	/	/	/	

	技有限公司									
98	信丰县金吉化工有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产4万吨甲醛生产装置	甲醇、甲醛、氢气	有	三级	有	危险化学品生产企业，氧化危险工艺
99	赣州威权化工有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	水性漆、油性漆、固化剂和稀释剂	树脂、稀释剂、助剂、粉类	有	三级	有	危险化学品生产企业
100	江西志鸿五金塑胶制品有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
101	信丰县东新合成材料有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	30kt/a 工业甲醛	甲醇、甲醛、氢气	有	二级	有	危险化学品生产企业，氧化危险工艺
102	信丰金航纸品包装材料有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	瓦楞纸板	环保油	/	/	/	
103	安瑞（信丰）时装有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、纺织品	/	有	三级	/	
104	信丰立骐科技有限公司	轻工行业	正常生产	/	手机数据连接线	柴油、液化石油气、油墨、乙醇、助焊剂、稀释剂、松香水、环己酮等	/	三级	/	

105	信丰冠美化工有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	60Kt/a 工业甲醛	甲醇、甲醛、氢气	有	二级	有	危险化学品生产企业，氧化危险工艺
106	赣州和信诚电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	高频电子变压器、电感器、滤波器	二甲苯等	有	三级	有	
107	信丰鑫濠制衣有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、纺织品	/	/	三级	/	
108	信丰县弘业电子有限公司	轻工行业	正常生产	/	工业电感器	/	有	三级	/	
109	江西兴邦光电股份有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	镜头镜片生产	酒精等	有	三级	有	
110	信丰福信电子有限公司	机械行业	正常生产	/	线路板钻孔加工	/	/	三级	/	
111	信丰汇璟长隆服装有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、纺织品	/	/	/	/	
112	信丰县景旺伟成电子电路有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	三级	/	
113	朝阳聚声泰(信丰)科技有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	耳机、喇叭、车载麦克风	酒精、胶水等	有	三级	/	
114	江西本真药业有限责任公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	中成药、感冒药	酒精、氢氧化钠、盐酸、天然气等	/	三级	/	

115	江西美智伟制造有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	玩具生产	油漆、酒精、开油水等	/	三级	/	
116	信丰县包钢新利稀土有限责任公司	无机盐制造	正常生产	危险化学品储存、使用	稀土氧化物	盐酸、氢氧化钠、氯酸钠、天然气等	有	三级	有	
117	江西振力达智能装备科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	点胶机、涂胶机、折弯封装机等一系列非标自动化设备	润滑油，氧气、乙炔、二氧化碳气瓶，酒精，环己酮等	/	三级	/	
118	江西世创电子有限公司	机械行业	正常生产	/	设备组装、网络连接器	/	/	三级	/	
119	江西铭航智能科技有限公司	机械行业	正常生产		VCP 设备组装	气瓶（氩气）、焊胶	/	三级	/	
120	信丰旭日东升电子科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	三级	/	
121	信丰明新电子科技有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
122	信丰共赢发展电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	三级	/	
123	江西福昌发电路科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	液氨、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	三级	有	
124	江西诺思特电路有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	有	三级	/	
125	赣州商祺科技有限公司	机械行业	正常生产	/	汽车塑胶零配件	/	有	三级	有	
126	江西宇瀚智慧装备科技有限	机械行业	正常生产	/	零件加工	/	/	三级	/	

	公司									
127	江西古力新材料科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	手机类 5G 钢片及模切辅料	硫酸、盐酸、氢氧化钠、双氧水、高锰酸钾、硝酸、乙醇等	/	三级	/	
128	江西麦帝施科技有限公司	机械行业	正常生产	/	接触式激光刀	/	有	三级	/	
129	信丰可立克科技有限公司	机械行业	正常生产	/	高/低频变压器、电感线圈、滤波器	天拿水，酒精等	/	三级	/	
130	江西友尼宝农业科技股份有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	山茶种植，茶油、茶粕加工销售	天然气	有	三级	/	
131	信丰卓思涵电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	有	三级	/	
132	信丰康达电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	三级	/	
133	信丰星润电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	/	/	
134	华丰隆玩具(信丰)有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产 1 亿只电子玩具项目	油漆、酒精、开油水等	有	三级	/	
135	万辉(江西)塑胶制品有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	塑胶玩具、电子玩具、布绒玩具	油漆、酒精、开油水等	/	三级	/	
136	信丰祥达丰电子有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、高锰酸钾、酒精等	/	三级	/	
137	信丰普源电子材料有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	

138	信丰正天伟电子科技有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产 10000 吨 PCB 化学品	乙醇胺、氢氧化钾、氢氧化钠、硫酸羟胺、硼酸、乙酸溶液、甲酸、甲醛(37%溶液)、硫酸、硫酸镍、过氧化氢、硝酸、40%高锰酸钠水溶液、硝酸铁溶液、乙二胺、磷酸、水合肼、硫脲、甲基磺酸、盐酸、硫化钠(含结晶水 $\geq 30\%$)、柴油、氨水(37%)、N,N 二甲基甲酰胺等	有	三级	有	危险化学品生产企业
139	信丰依蔻服装有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、纺织品	/	有	三级	/	
140	信丰金钻电子有限公司	机械行业	正常生产	/	电路板加工	/	有	三级	/	
141	江西龙豫新材料有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产 3000 吨水性涂料、清漆、稀释剂、固化剂	甲缩醛、二甲苯、乙酸甲酯、乙酸丁酯、乙酸乙酯、乙酸仲丁酯、甲醇、甲苯、环己酮、丙烯酸树脂、氨基树脂、TDI、三羟甲基丙烷、丙烯酸、醇酸树脂、氟碳树脂、环氧树脂、固化剂、清漆、稀释剂、甲苯、丙酮、丁酮、MDBE、CAC、PMA、防白水、酸酐正丙酯、120#溶剂油、6#溶剂油、异丙醇、无水乙醇、正丁醇	有	三级	有	危险化学品生产
142	信丰荣伟业科	机械	正常	危险化学品储存、	线路板	洗网水、硝酸、硫酸、液碱、	有	三级	/	

	技有限公司	行业	生产	使用		高锰酸钾、酒精等				
143	信丰华轩建材有限公司	建材行业	正常生产	危险化学品储存、使用	混凝土外加剂、助磨剂、速凝剂、家装材料	醋酸、双氧水	有	三级	有	
144	赣州深科上品科技有限公司	机械行业	正常生产	/	五金产品制造，座椅配件铁支架、座椅配件铝支架	/	/	/	/	
145	赣州市聚韬服装有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、纺织品	/	有	三级	/	
146	赣州飞越智能科技有限公司	机械行业	正常生产	/	年产 30000 台缝纫机项目	/	/	/	/	
147	江西捷威科技有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	灯具组装，装配	酒精	有	三级	/	
148	捷纺制衣（江西）有限公司	纺织行业	正常生产	/	服装、服饰、服饰配件、鞋帽、皮具、家纺、羽绒、纺织品	/	有	三级	/	
149	瑞德电子（信丰）有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	音响、电子产品、遥控器、BOA 鞋扣	油漆、白胶、清洁剂、酒精、油漆、助焊剂、油墨	有	三级	有	
150	勤骏五金塑胶制品（信丰）有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
151	信丰县江玻玻璃有限公司	建材行业	正常生产	危险化学品储存、使用	钢化玻璃	氧气气瓶等	/	三级	/	
152	江西九音科技有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产 100 万台车载导航设备生产	酒精	/	三级	/	
153	信丰阳光磁材有限公司	机械行业	正常生产	/	年产 2000 吨磁芯	/	/	三级	/	
154	信丰超淦科技有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	酸性表面处理剂(300t/a)	工业盐、氯化铵、苯丙三氮唑（BTA）、50%硫酸、氢氧	有	三级	有	危险化学品生

						化钠				产企业
155	江西森阳科技股份有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	钕铁硼永磁材料	氢气、液氮、液氩	有	三级	有	
156	江西瑞晶家饰有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	玻璃家具	油漆	有	三级	/	
157	江西信芯半导体有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	TVS	氢氟酸、硫酸、盐酸、丙酮、硅烷等	/	三级	/	
158	江西威信工业有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	弹性带、提花带、经编带、勾编带、印花、压花	双氧水、乙酸等	有	三级	有	
159	江西百士德环境科技有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
160	赣州中能实业有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产 6.5 万吨 N-甲基吡咯烷酮 (NMP)	一甲胺、一甲胺水 40%以下、氢气、氮气、天然气、四氢呋喃、正丁醇、98%硫酸、8%双氧水、10%次氯酸钠、柴油	有	二级	有	危险化学品生产企业，胺基化危险工艺
161	信丰鸿美油墨科技有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产 500 吨丝印油墨涂料生产线项目	环己酮、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、二氯甲烷、乙二醇单丁醚、六亚甲基二异氰酸酯、甲基丙烯酸（稳定的）、丝印油墨	有	三级	有	危险化学品生产企业
162	江西油山电线电缆有限公司	轻工行业	正常生产	/	电线 电缆	/	/	/	/	
163	赣州德利兴塑料有限公司	轻工行业	正常生产	/	橡胶塑料制品	/	/	/	/	
164	江西新德工业	纺织	正常	危险化学品储存、	松紧带 5000 吨/年、胸围	油墨、胶水	有	/	有	

	织造有限公司	行业	生产	使用	钩扣 1300 吨/年、服装标签 80 吨/年					
165	信丰大盛玻璃有限公司	建材行业	正常生产	/	玻璃加工、玻璃制品加工销售	/	/	有	有	
166	顶维（信丰）绘画科技有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产 1150 万件绘画用品建设项目	乙醇、异丙醇、丙酮、乙酸乙酯、乙酸正丁酯、乙酸异丁酯、二甲醚、液化石油气、液化二氧化碳等	有	三级	有	危险化学品生产企业
167	信丰万和商品混凝土有限公司	建材行业	正常生产	危险化学品储存、使用	混凝土	乙炔、氧气气瓶	有	三级	/	
168	信丰县闽丰建材有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
169	江西鸿宇电路科技有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产 400 万平方米 LED 线路板、400 万张覆铜板项目	丙酮、树脂、柴油、酒精、天然气等	有	三级	/	
170	赣州市铭嘉包装材料有限公司	轻工行业	正常生产	/	包装纸箱	/	有	/	/	
171	江西宝睿电子科技有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产 10 万电子乐器设备	油漆、酒精、开油水等	有	三级	/	
172	江西同益高分子材料科技有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产 10 万吨级电子信息新材料	液化气、石油废料等	有	三级	有	
173	江西海桦电子有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
174	江西古川胶带有限公司	轻工行业	正常生产	危险化学品储存、使用	胶带	乙酸乙酯、甲苯等	有	三级	有	

175	赣州飞鲨塑业有限公司	轻工行业	正常生产	/	新型塑料管材产品	/	/	三级	/	
176	江西昌弘智能设备有限公司	机械行业	正常生产	危险化学品储存、使用	年产窑炉和周边设备三百条项目	氧气气瓶、乙炔气瓶等	有	三级	有	
177	赣州市创翔电源有限公司	机械行业	正常生产	危化品使用、储存	年产 380 万 KVAH 纳米胶体电池生产项目	硫酸、电解液、酒精等	有	三级	有	
178	信丰广成新型建材有限公司	建材行业	正常生产	/	水渣微粉	/	有	三级	有	
179	信丰广昇钙业有限公司	建材行业	正常生产	/	轻质碳酸钙	/	有	三级	有	
180	信丰县丰固水泥有限公司	建材行业	正常生产	/	普通硅酸盐水泥	/	有	三级	有	
181	江西华加斯新型保温建材有限公司	建材行业	正常生产	/	岩棉板	/	有	三级	有	
182	海志电源技术(赣州)有限公司	机械行业	正常生产	危化品使用、储存	年产 200 万千伏安时密封型免维护铅酸蓄电池项目	硫酸、电解液、酒精等	有	三级	有	
183	信丰华锐钨钼新材料有限公司	/	停产	/	/	/	/	/	/	
184	信丰六一节能科技有限公司	轻工行业	正常生产	危化品使用、储存	年产 6 万吨合成胶板及 2 万吨橡胶制品及 30 万立方米橡塑板、管	钙粉、硫磺等	有	三级	有	
185	江西信海科技有限责任公司	轻工行业	正常生产	危化品使用、储存	年产 5000 吨泡沫塑料	TDI、MDI、二氯甲烷等	有	三级	有	
186	赣州润晟柯环保材料有限公司	轻工行业	正常生产	危化品使用、储存	年产 8 万吨改性塑料与高值化利用项目	氧气气瓶、氢氧化钠等	有	三级	有	

	司									
187	信丰天宏实业有限公司	化工	正常生产	危险化学品生产、储存、使用	年产 2800 吨工业涂料系列涂料	甲苯、二甲苯、环己酮、丙酮、丁酮、乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲酸、丙烯酸、甲苯二异氰酸酯、甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸乙酯、醇酸树脂、聚氨酯树脂、丙烯酸树脂、环氧树脂、醇酸树脂涂料，丙烯酸树脂涂料，聚氨酯树脂涂料，环氧树脂涂料；涂料用稀释剂、丙烯酸树脂	有	三级	有	危险化学品生产企业
188	赣州市高港石油化工有限公司	危险化学品储存	正常生产	危险化学品储存	有机溶剂仓储和销售	甲缩醛、醋酸甲酯、醋酸丁酯、醋酸仲丁酯、二甲苯、三甲苯、环己酮	有	三级	有	危险化学品储存经营
189	信丰县丰源气体有限公司	危险化学品储存	正常生产	危险化学品储存、充装	带仓储：氧气（含工业氧和医用氧）、氩气、二氧化碳气充装；氮气、混合气（氩气和二氧化碳混合）；不带仓储：乙炔	液氧、医用液氧、液氩、液态二氧化碳等	有	三级	有	危险化学品储存经营
190	江西源冈顺新能源有限公司	危险化学品储存	正常生产	危险化学品储存、充装	液化石油气气瓶、二甲醚等的充装	丁烷、丙烷、二甲醚、液化石油气等	有	三级	有	危险化学品储存经营，三级重大危险源

二、需办证企业情况简介

信丰县人民政府于 2013 年 11 月同意成立信丰县工业园化工产业集中区，江西信丰高新技术产业园区内需要办理安全生产许可证的企业有：赣州宏达聚氨酯有限公司、信丰县金吉化工有限公司、赣州威權化工有限公司、信丰县东新合成材料有限公司、信丰冠美化工有限公司、信丰正天伟电子科技有限公司、信丰超淦科技有限公司、赣州中能实业有限公司、信丰鸿美油墨科技有限公司、顶维（信丰）绘画科技有限公司、信丰天宏实业有限公司、江西龙豫新材料有限公司、信丰圣华化工有限公司、江西伟邦化工有限公司。

需要办理危险化学品经营许可证的企业有：赣州市高港石油化工有限公司、信丰县丰源气体有限公司、江西源冈顺新能源有限公司。

根据《关于公布全省化工园区名单（第一批）的通知》赣工信石化字[2021]92 号，江西信丰高新技术产业园区不属于江西省公布的全省化工园区内有无化工集中区，以上需要办理危险化学品生产许可证的项目不能扩大现有产能或改变产品方案。

2.9 高风险及特种设备装置

高风险装置是指在易燃、易爆、有毒、有害、易腐蚀、高温、高压、真空、深冷等条件下进行工艺操作的生产装置；特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器（含气瓶，下同）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆；其中电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施为机电类特种设备，其发生事故时伤害范围位于企业内部，不会导致园区外影响，本报告不予以列举。

表 2.9-1 风险设备一览表

序号	公司名称	风险设备
1.	信丰县东新合成材料有限公司	尾气处理器、氧化器急冷段、汽包液位槽、汽包、蒸汽分配器、甲醇贮罐、甲醛贮罐、储气罐、吸收塔
2.	信丰冠美化工有限公司	尾气处理器、氧化器急冷段、汽包液位槽、汽包、蒸汽分配器、甲醇贮罐、甲醛贮罐、储气罐、吸收塔
3.	赣州宏达聚氨酯有限公司	砂磨机、分散机、三辊机、储罐
4.	信丰鸿美油墨科技有限公司	砂磨机、分散机、高温搅拌釜、电加热导热油模温机、空气储罐
5.	江西龙豫新材料有限公司	调和釜、兑稀锅、计量罐、空气储罐、固化剂、稀释剂釜、导热油槽、原料储罐、尾气吸收塔
6.	信丰圣华化工有限公司	熔解锅、澄清罐、蒸馏锅、冷却器、分离器、松节油贮罐、蒸汽锅炉、蒸汽加热器
7.	江西伟邦化工有限公司	自动燃油锅炉、硝酸盐浓缩罐、搪瓷络合锅、络合锅、搪瓷锅反应锅、搪瓷锅、高压锅、兑稀锅、一氯甲烷高位槽、一氯甲烷计量槽、硝酸储罐、储气罐、柴油罐、一氯甲烷钢瓶
8.	顶维（信丰）绘画科技有限公司	油气分离器、气体缓冲罐、二甲醚钢瓶、液化石油气钢瓶、二氧化碳钢瓶、切膜机、灌装机、砂磨机
9.	信丰天宏实业有限公司	反应釜、尾气吸收塔、分散机、储气罐
10.	赣州市高港石油化工有限公司	甲缩醛储罐、醋酸甲酯储罐、醋酸丁酯储罐、醋酸仲丁酯储罐、二甲苯储罐、三甲苯储罐、环己酮储罐
11.	信丰超淦科技有限公司	配制槽、储存槽、硫酸储罐
12.	信丰县丰源气体有限公司	低温液氧储罐、低温液氮储罐、低温液氧储罐、液体二氧化碳储罐、充灌排、高压汽化器
13.	信丰县金吉化工有限公司	尾气处理器、氧化器急冷段、汽包液位槽、汽包、蒸汽分配器、甲醇贮罐、甲醛贮罐、储气罐、吸收塔
14.	赣州威权化工有限公司	分散釜、储气罐、分散机、砂磨机
15.	江西源冈顺新能源有限公司	二甲醚储罐、丙烷储罐、丁烷储罐、液化石油气储罐
16.	信丰正天伟电子科技有限公司	甲醛预处理罐、硫酸预处理罐、液碱预处理罐、搅拌槽、酸雾塔、储气罐
17.	赣州中能实业有限公司	高压分离器、循环氢分离器、甲胺储罐、一甲胺高位罐、储气罐、汽化器、脱氢反应器、换热器、加热器、冷却器、氢气缓冲罐、预热器、有机热载体炉、蒸汽锅炉、氢气管道、导热油管道、原料、成品 NMP 储罐、精馏塔
18.	信丰广大电子有限公司	空压机、储气罐、烤炉、全道烤箱、开料机、转孔机、压模机
19.	江西技研新阳电子有限公司	钻孔机、热媒锅炉、烤箱、储气罐、蒸汽管道、隧道炉、裁切机等
20.	江西健达电路有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、热媒炉、烘箱、开料机、裁切机、电镀线等

序号	公司名称	风险设备
21.	江西苏中资源循环科技有限公司	破碎机、液氧储罐、LNG 储罐、加热器、空压机、储气罐、硫酸罐、汽轮发电机组、熔炼炉等
22.	江西九音科技有限公司	空压机、储气罐等
23.	信丰县森联科技有限公司	测卡式预烤炉、空压机、储气罐、锣机、冲床等
24.	信丰县东宝仿瓷餐具有限公司	液压机、空压机、储气罐等
25.	江西浙赣巨龙管业有限公司	氧气瓶、乙炔瓶等
26.	江西超冠环保科技有限公司	橡胶切条机、磨胶粉机、动态脱硫罐、磨钙粉机、储气罐等
27.	江西古力新材料科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、热媒炉、烘箱、开料机、裁切机、电镀线等
28.	江西隆海电路科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、热媒炉、烘箱、开料机、裁切机、电镀线等
29.	江西铭利达科技有限公司	CNC 加工机、焊机、烘烤机、空压机、储气罐等
30.	江西伟林电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
31.	江西兴晟捷电路有限公司	大族钻机、隧道烤炉、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
32.	信丰六一节能科技有限公司	开放式炼胶机、平板热压机、硫化炉、框式平板硫化机、加压式捏炼机
33.	信丰农夫山泉果业有限公司	压力管道、压力容器、空压机、双氧水储罐、复合碱储罐、复合酸储罐、制冷设备、天然气加热炉等
34.	信丰达诚科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
35.	信丰华南包装有限公司	制袋机、覆膜机、拉丝机、圆织机、印字机等
36.	信丰康华电子有限公司	火花机、冲压机、空压机、储气罐、绞铜机等
37.	信丰县塔牌混凝土有限公司	氧气瓶、乙炔瓶等
38.	信丰康桥电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
39.	江西一诺新材料有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
40.	江西傻大哥食品有限公司	生物质锅炉、天然气锅炉、气瓶等
41.	赣州展威科技有限公司	空压机、储气罐等
42.	信丰华奕欣电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
43.	信丰聚创电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
44.	信丰县鑫聚电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
45.	江西昊光科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
46.	信丰利裕达电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等

序号	公司名称	风险设备
47.	赣州领创电路科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
48.	江西友尼宝农业科技股份有限公司	导热油炉、燃气锅炉等
49.	江西省鑫诚辉电路有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
50.	信丰金信诺安泰诺高新技术有限公司	天然气锅炉、钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
51.	江西强达电路科技有限公司	导热油炉、钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
52.	赣州科翔电子科技一厂有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
53.	信丰康桥电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
54.	信丰迅捷兴电路科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
55.	信丰骏达电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
56.	赣州联宇宏科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
57.	信丰达诚科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
58.	江西诚瑞科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
59.	江西省越利电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
60.	信丰县华夏荣电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
61.	赣州市腾顺电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
62.	信丰航敏电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
63.	信丰广大电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
64.	赣州邦德电路科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
65.	信丰联旺达电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
66.	信丰汇芯线路科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
67.	信丰汇和电路有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切

序号	公司名称	风险设备
		机等
68.	信丰县弘创发展电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
69.	江西伟林电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
70.	赣州盛诚辉电路技术有限公司	锅炉、钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
71.	江西兴晟捷电路有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
72.	信丰县谷梓科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
73.	信丰县森联科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
74.	信丰进辉电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
75.	赣州智威创电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
76.	赣州和丰科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
77.	大族数控科技（信丰）有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
78.	江西省瑞炬新材料有限公司	调胶釜、储气罐、上胶机、天然气锅炉、烘箱、废气处理设备、丙酮储罐、柴油储罐等
79.	江西三颗星玻璃有限公司	空压机、储气罐等
80.	江西德臻新能源有限公司	电解液回收设备、注液设备、老化设备、空压机、储气罐等
81.	赣州市众恒光电科技股份有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
82.	江西捷配电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
83.	江西省华工智能装备有限公司	气瓶、空压机、储气罐等
84.	江西享能电子科技有限公司	电解液回收设备、注液设备、老化设备、空压机、储气罐等
85.	赣州海螺水泥有限责任公司	锅炉、气瓶、破碎机、储气罐、炉等
86.	赣州市海森电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
87.	信丰明新电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
88.	赣州市远潮机械制造有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
89.	信丰永冠塑电科技有限公司	空压机、储气罐等
90.	赣州拓远新能源有限公司	空压机、储气罐、老化测试、NMP 回收等
91.	信丰创新金属制品有限公司	乙炔、氧气气瓶等

序号	公司名称	风险设备
92.	信丰中鼎新型建材有限公司	空压机、储气罐等
93.	信丰宝玺服装有限公司	锅炉、空压机、储气罐等
94.	江西粤工电线电缆有限公司	乙炔、氧气气瓶等
95.	信丰鸿江模具有限公司	氧气气瓶、液化石油气瓶等
96.	信丰双胞胎饲料有限公司	锅炉、空压机、储气罐、除尘设备等
97.	信丰巨鲸生物科技有限公司	锅炉、空压机、储气罐、除尘设备等
98.	信丰天科磁业有限公司	氮气储罐、烧结设备
99.	赣州绿洲源木业有限公司	反应釜、锅炉、甲醛储罐、木材加工设备
100.	安瑞(信丰)时装有限公司	锅炉、空压机、储气罐等
101.	信丰立骐科技有限公司	空压机、储气罐
102.	信丰鑫濠制衣有限公司	锅炉、空压机、储气罐等
103.	信丰福信电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
104.	信丰汇璟长隆服装有限公司	锅炉、空压机、储气罐等
105.	信丰县景旺伟成电子电路有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
106.	信丰县包钢新利稀土有限责任公司	内热式自燃焙烧窑、回转窑、萃取槽、沉淀反应釜、盐酸储罐、碱储罐、空压机、储气罐、锅炉等
107.	江西振力达智能装备科技有限公司	氧气气瓶、乙炔气瓶、二氧化碳气瓶、空气储气罐
108.	江西铭航智能科技有限公司	氩气气瓶
109.	信丰旭日东升电子科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
110.	信丰共赢发展电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
111.	江西福昌发电路科技有限公司	液氨钢瓶、LNG 储罐、钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
112.	江西诺思特电路有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
113.	信丰卓思涵电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
114.	信丰康达电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
115.	信丰星润电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
116.	信丰依蔻服装有限公司	锅炉、空压机、储气罐等
117.	赣州市聚韬服装有限公司	锅炉、空压机、储气罐等
118.	捷纺制衣(江西)有限公司	锅炉、空压机、储气罐等
119.	瑞德电子(信丰)有限公司	空压机、储气罐等
120.	江西森阳科技股份有限公司	氢气储罐、氮气储罐、液氩储罐

序号	公司名称	风险设备
121.	江西鸿宇电路科技有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
122.	江西同益高分子材料科技有限公司	液化石油气气瓶、储气罐
123.	江西昌弘智能设备有限公司	氧气气瓶、乙炔气瓶
124.	江西宇瀚智慧装备科技有限公司	合金加工设备
125.	江西通和电子有限公司	钻孔机、隧道烘箱、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
126.	信丰进辉电子科技有限公司	液氨钢瓶、钻孔机、储气罐、空压机、烘箱、开料机、裁切机等
127.	信丰县江玻玻璃有限公司	气瓶、空压机、储气罐
128.	信丰金航纸品包装材料有限公司	锅炉、储气罐
129.	信丰中鼎建材有限公司	高压釜、储气罐
130.	江西一创新材料有限公司	硫酸储罐、空气储罐
131.	江西本真药业有限责任公司	天然气锅炉、萃取设备、蒸馏设备、储气罐
132.	赣州市创翔电源有限公司	空气储罐、充电机
133.	江西华加斯新型保温建材有限公司	冲天炉、焚烧炉、固化炉
134.	信丰广成新型建材有限公司	空气储罐
135.	信丰广昇钙业有限公司	空气储罐
136.	信丰县丰固水泥有限公司	空气储罐

2.10 园区内重大危险源现状

依据江西信丰高新技术产业园区各企业提供的资料，园区内江西源冈顺新能源有限公司构成三级重大危险源，赣州中能实业有限公司生产车间构成四级重大危险源、一甲胺罐区构成三级重大危险源。园区内重大危险源企业均已在信丰县应急管理局备案登记，取得重大危险源备案表。

2.11 危险化学品运输路线

1、危险化学品运输量

江西信丰高新技术产业园区企业生产经营过程涉及到种类较多的危险化学品，依据《危险化学品目录》危险货物分类，涉及到易燃气体（液化石油气、天然气、乙炔、一甲胺、一氯甲烷等）、助燃气体（氧气）、易

燃液体（乙醇、丙酮、丁酮、乙酸乙酯、开油水、菲林水等）、氧化性物质（硝酸、过氧化氢溶液、高锰酸钾、氯酸钠等），高毒物质（氰化亚金钾、液氨、甲醛等），腐蚀性物质（硫酸、盐酸、氢氧化钠等），惰性物质（氩气、二氧化碳、氮气等），园区危险化学品主要采用汽车运输，天然气采用园区管道运输。

2、运输路线

工业园区涉及的危险化学品（生产、使用、存储）企业，原辅材料、产品均采用汽车运输，其中涉及的天然气采用管道运输，钢瓶氧气、钢瓶液化石油气、乙炔气、二氧化碳等来源于气体供应站；运输路径主要为 G45 大广高速、G105 国道、G357 国道、园区内部道路。运输路线主要敏感目标为 G105 国道、G357 国道、园区内部道路、高速连接线两侧企业及沿途居民区。

2.12 工业园区园区公用配套设施

2.12.1 供热工程

1、供热规划

江西信丰高新技术产业园区不设置供热管道布置，在园区达到一定规模后，根据企业性质及产汽量和用汽量，选择是否设置集中供汽，并在区内设置集中供热站或由区内其他企业余热供给，实现总量调配以达到能源综合利用的目的。

2、供热现状

目前，江西信丰高新技术产业园区内未建集中供热设施，园区内企业供热系统均为自建，多以锅炉蒸汽加热为主，部分以导热油炉进行加热。

锅炉燃料为煤、生物质、天然气、柴油，园区现未设集中供热管道。

根据江西省落实大气污染防治行动计划实施细则（赣府发[2013]41号）规定，“10t以下的燃煤锅炉需要淘汰”。江西信丰高新技术产业园区10t以下的燃煤锅炉已统一关停，目前园区内的赣州市东信化工原料有限公司、赣州海螺水泥有限责任公司使用的燃煤锅炉蒸汽量均不小于10t。

2.12.2 电力工程

（1）西牛片区：信丰高新技术产业园内现状供电主要由嘉定220kV变电站（2*150MVA）、白石110kV变电站（40MVA）、信丰110kV变电站（2*31.5MVA）、圣塔110kV变电站（2*12.5MVA）、中端万基35kV变电站（8MVA）、白工35kV变电站（2*5MVA）联合供电。大唐片区：供电电源由古陂110kV变电站供电，主变容量为2x31.5MVA。

西牛片区总用电负荷为30.6万kW，大唐片区总用电负荷为4.1万kW。

（2）规划区内10kV配电网配电采用10kV电力开闭所向各配电室配电方式。其10kV进线电源采用电力电缆双回路分别引自变电站的不同母线段，每两座开闭所之间互相联络，以提高供电可靠性，各开闭所10kV馈线设6~8回，分别引至各变配电室。规划共设公用10kV开闭所6座，每座转供容量不大于10000kW。规划区内所有10kV配电线路采用电缆入沟敷设方式。

高压架空线路走廊：规划区内35kV及以上高压架空线路均应设置高压保护走廊：35kV线路为15m，110kV线路为25m。

（3）用电企业厂区配电线要求

1) 厂区内动力电缆敷设方式按环境条件采用直埋、电缆沟、电缆桥架

等方式。

2) 配电线路均采用放射式。

3) 10KV 高压电缆按电压、电流、经济电流密度、敷设环境、使用条件及短路电流热稳定条件选择和校验，所有高压电缆一般选用（阻燃型）交联聚乙烯绝缘铜芯电力电缆。根据敷设方式和环境条件决定是否带铠装。

4) 低压电缆或导线按电压、电流、线路电压降、敷设环境及使用条件等选择。所有低压电缆一般选用（阻燃型）交联聚乙烯绝缘铜芯电缆；控制电缆一般选用阻燃型聚乙烯绝缘铜芯电缆。根据敷设方式和环境条件决定是否带铠装。

5) 与计算机连接的控制电缆，采用屏蔽电缆。

6) 爆炸危险区域内所有电缆全部采用阻燃型铜芯电缆。

7) 在爆炸性气体环境内，低压电力、照明线路用的绝缘导线和电缆的额定电压，必须不低于工作电压，且不应低于 500V。工作中性线的绝缘的额定电压应与相线电压相等，并应在同一护套或管子内敷设。

8) 根据《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014），在爆炸 1 区内单相网络中的相线及中性线均应装设短路保护，并使用双极开关同时切断相线及中性线。

9) 根据《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014），在 1 区内应采用铜芯电缆；在爆炸 2 区内宜采用铜芯电缆，当采用铝芯电缆时，与电气设备的连接应有可靠的铜-铝过渡接头等措施。

10) 选用电缆时应考虑环境腐蚀、鼠类和白蚁危害、周围环境温度等因素。

11) 对 10KV 电缆线路，装设零序电流保护；在《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）规定的 1 区内保护装置作用于跳闸；在 2 区内作用于信号。

12) 在《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）规定的 1 区内电缆线路严禁有中间接头，在 2 区内不应有中间接头。

13) 所有电缆均按起止地点单根开列，除超过电缆制造长度外，敷设时中间一般不应有接头。

14) 按生产装置分区设检修电源箱，在某些建、构筑物内必要地点设置检修用插座，由车间变电所或生产装置场所的照明配电箱供电。检修箱的覆盖半径：一般为 40m。

15) 信号检测引入控制室，控制室配置不间断电源 UPS。

16) 安装在危险区域内的电气、仪器仪表、盘、箱、柜等，必须获得相关机构的论证，并在永久性铭牌上标注防护等级、该设备适用的危险区域、气体组别、温度范围、论证标准、论证机构和论证号。

17) 装置内室外照明配线及防爆区照明配线均采用电缆（电线）穿热镀锌钢管明配。动力配电电缆主要采用电缆桥架敷设，局部采用电缆直埋或电缆沟（爆炸区域内须充砂）敷设方式。控制室内电缆主要采用电缆桥架在电缆夹层、电缆小室内敷设，至中心控制室活动地板下再引至用电设备。空调机室因不设活动地板，电缆进空调机室后，穿热镀锌钢管直埋或设小电缆沟敷设至空调机。

（5）道路照明规划

工业园区内道路照明为车辆及行人创造良好的视看环境，保障交通安

全、畅通，提高交通运输效率，方便人民生活，美化区域环境。道路照明要做到安全可靠、技术先进、经济合理、节省能源、维修方便，同时考虑与周边道路照明的自然过度，供电系统及控制方式力求扬长避短。

照明光源应选用寿命长、光效高、可靠性和一致性好的高压钠灯。照明灯具应配光合理、效率高、机械强度高、耐高温、耐腐蚀性好、重量轻、美观、安装维修方便、具有防水防尘性能。快速路和主干道的照明灯具采用截光型，次主干道的照明灯具采用半截光型，灯具效率为 75%以上。

1) 各企业生产装置场所设必要的照明配电箱，供照明灯具和插座电源用。工作照明灯具按环境条件、厂房结构及工艺生产装置的条件选型和配置，采用节能型灯具。光源一般选用金卤灯、高压钠灯、荧光灯等，并满足照度标准要求。在防爆场所安装防爆灯，有腐蚀性的环境选用带防腐功能的灯具。

2) 主要工艺生产装置的主控制室采用发光天棚。

3) 事故照明灯具按环境条件、工艺生产要求及安全要求选择和布置。并采用带蓄电池应急照明灯具。

4) 厂区道路照明以钠灯为主。线路采用电缆直埋，路灯间距不大于 40m；集中控制，并在控制箱内设置光电控制室。

(7) 用电企业负荷分组及供电要求

用电企业负荷分组依据《供配电系统设计规范》规定：电力负荷应根据对供电可靠性要求及中断供电在政治、经济上所造成的损失或影响的程度进行分组，分为一级、二级、三级负荷。

用电企业供电要求如下：

1) 一级负荷的供电电源应符合下列规定:

一级负荷应由两个电源供电, 当一个电源发生故障时, 另一个电源不应同时受到损坏; 一级负荷中特别重要的负荷, 除由两个电源供电外, 还应增设应急电源, 并严禁将其它负荷接入应急供电系统。

2) 二级负荷的供电系统, 宜由两回线路供电。

3) 下列电源可作为应急电源:

独立于正常电源的发电机组; 供电网络中独立于正常电源的专用的馈电线路; 蓄电池; 干电池。

4) 根据允许中断供电的时间可分别选择下列应急电源:

①允许中断供电时间为 15s 以上的供电, 可选用快速自启动的发电机组;

②自投装置的动作时间能满足允许中断供电时间的, 可选用带有自动投入装置的独立于正常电源的专用馈电线路;

③允许中断供电时间为毫秒级的供电, 可选用蓄电池静止型不间断供电装置、蓄电池机械贮能电机型不间断供电装置或柴油机不间断供电装置。

5) 应急电源的工作时间, 应按生产技术上要求的停车时间考虑。当与自动启动的发电机组配合使用时, 不宜少于 10min。

6) 消防电源及其配电:

①建筑物、储罐(区)、堆场的消防用电设备, 其电源应符合下列规定: 建筑物高度大于 50m 的甲、乙、丙类厂房和丙类仓库的消防用电应按一级负荷供电。

②下列建筑物、储罐(区)和堆场消防用电应按二级负荷供电: 室外

消防用水量大于 30L/S 的工厂、仓库；室外消防用水量大于 35L/S 的可燃材料堆场、可燃气体储罐（区）和甲、乙类液体储罐（区）。

③除①、②类外的建筑物、储罐（区）和堆场等的消防用电可采用三级供电。

④消防用电按二级负荷供电的建筑，当采用自备发电设备作备用电源时，自备发电设备应设置自动和手动启动装置，且自动启动方式应能在 30s 内供电；消防应急照明灯具和灯光疏散指示标志的备用电源的连续供电时间不应小于 30min。

⑤消防用电设备应采用专用的供电回路。当生产、生活用电被切断时，应仍能保证消防用电，其配电设备应有明显标志。

⑥消防控制室、消防水泵房、防烟与排烟风机房的消防用电设备及消防电梯等的供电，应在其配电线路的最末一级配电箱处设置自动切换装置。

⑦消防用电设备的配电线路应满足火灾时连续供电的需要，其敷设应符合下列规定：

a 暗敷时，应穿管并应敷设在非燃烧体结构内且保护层厚度不应小于 30mm；

b 明敷时（包括敷设在吊顶内），应穿金属管或封闭式金属线槽，并采取防火保护措施；

c 当采用阻燃或耐火电缆时，敷设在电缆井、电缆沟内可不采取防火保护措施；

d 当采用矿物绝缘类不燃性电缆时，可直接明敷；

e 宜与其它配电线路分开敷设；

f 当敷设在同一井沟内时，宜分别布置在井沟的两侧。

采用独立于正常电源的发电机组，供电网络中独立于正常电源的专用的馈电线路，蓄电池，干电池等作为应急电源。

依据《供配电系统设计规范》规定进行用电负荷等级划分，企业通过设置柴油发电机组或采用双回路供电等形式以满足企业二级用电负荷需求，对于一级用电负荷中的特别重要用电配置 UPS 备用电源。

工业园区供电线路均采用高架杆敷设，高压线沿园区道路边缘设置。

2.12.3 通信工程

1、通讯

电信、移动、联通、有线电视的光、电缆采用电缆管道沟共沟敷设，均由信丰城区引入。

2、闭路监视电视系统

(1) 企业闭路监视电视系统在设计、施工中必须贯彻国家的技术经济政策，充分考虑发展需要，从而做到既积极采用先进技术，又尽量节省投资。

(2) 企业闭路监视电视系统主要用于防盗、防灾、查询、访客、监控等，其特点是以电缆或光缆方式在特定范围内传输图像信号，达到远距离监视的目的。如厂区大门入口、重要通道、主要工段、重要储存场所等，均应设置摄像机，爆炸危险场所应设置防爆型摄像机。

(3) 闭路监视电视系统的组成一般有下列几种：

①在一处连续监视一个固定目标时，宜选择由摄像机、传输电（光）

缆、监视器组成的单头单尾系统；

②在一处集中监视多个分散目标时，宜选择由摄像机、传输电（光）缆、视频分配器、监视器组成的多头单尾系统；

③在多处监视同一固定目标时，宜选择由摄像机、传输电（光）缆、视频分配器、监视器组成的多头多尾系统。

（4）摄像机应配有自动调焦装置及电动转台，以扩大摄像机的视域，有时也可采用 2 只以上定焦距镜头的摄像机来分区监视。摄像机还可装设附加的外部传感器：一旦发生报警，闭路监视电视系统和安全报警装置可实现联动，从而立即启动以达到监视目的，同时自动进行实况录像。

（5）监控室设在门卫值班室或厂区控制中心，监视器屏幕大小应根据事件人数、画面、分辨程度及监视人与屏幕之间的距离确定。

（6）闭路监视电视系统线路敷设时要求电源线与信号线、控制线分开敷设，架空电缆及地下电缆管线与其他管线或建筑物的最小净距应符合现行国家标准《工业企业通信设计规范》规定。

3、电话系统

（1）工业园区内电话容量预测：采用单位建筑面积来预测各类所需电话机数，同时参照本地区经济发展需要，提出本区市话机指标。指标为：1200 门/平方公里。区内所有主干光缆及配线电缆均沿工业管廊敷设，最小覆土深度为 0.7m。

工业园区内设落地式电信交接箱，根据本区电话系统，以虚拟网络系统配线方式，由信丰县通讯部门引来的通信线路，本区将使用 1300 余对通信电缆。在沿区内规划的工业管廊敷设至各个规划地块电信交接箱。

(2) 各企业均设置程控交换机总机，各装置区分别设置调度电话若干，具体设置数量由企业根据实际情况而定。

4、宽带网络系统

(1) 工业园区内宽带网络系统线路传输介质为光纤。由信丰县通讯部门埋地引来光纤专线至园区界区内，再沿区内规划的电缆管道沟敷设至各个规划地块。

(2) 各企业内部网络综合布线机柜、网络进线可采用光缆从电缆管道沟主干线引来，全厂网络数据点数由企业根据实际情况而定。

5、有线电视系统

(1) 工业园区内的有线电视线路传输介质应为同轴电缆。由信丰县广电网络公司埋地引来同轴电缆至本园区界区内，再沿界区内规划的工业管廊敷设至各个规划地块。

(2) 在各企业办公楼设置有线电视前端箱，网络进线采用单模光缆从电缆管道沟主干线引来，全厂有线电视布点数量由企业根据实际情况而定。

6、通信现状

该工业园区通信建设依托信丰县电信局，当地电信网络公司电讯设施齐全，有线电视及数字网络信号已开通。该区域内电信服务有中国电信、中国移动、中国联通，其通讯网络覆盖全区，宽带信息网络完善，基本上可实现网络数字化、传输光纤化、业务信息化，与区内企业均设置通信电话和宽带网。

2.12.4 给水工程

1、供水规划原则

1) 实行节约用水、污水资源化的原则，大力推行水循环利用，提倡一水多用、中水回用，提高工业用水的重复利用率，以促进工业园区的可持续发展。

2) 采取环状供水管网等措施提高工业园区内的供水可靠性，保证企业的正常用水需要。

3) 本工业园区在招商引资的环节必须设置项目准入机制，对水资源利用效率低下、工艺落后的高耗能水企业的入驻要严格禁止，鼓励园区内企业采用节水型工艺和提高水循环利用率，从源头上节约水资源。

4) 远期配套中水处理和回用管网系统，将部分污水经深度处理后作为绿化、冲洗水之用，实现污水资源化。

2、给水系统

西牛片区：信丰县第二自来水厂为中心城区主要供水水厂，位于县城东郊狗仔岭，供水规模为 10 万 m^3/d ，承担信丰县城 90%以上居民用水和工业用水。该厂水源取水口位于大桥龙井水库口，水源水质较好，未受污染。工业园区的供水主管设在迎宾大道，第二自来水厂近期规划规模 14 万吨/日，远期规划规模 18 万吨/日，水源为龙井水库。基地内现有加压泵站一座，日供水能力 3 万吨/日，往东方向的管径为 DN600，往西方向的管径为 DN800，主要为工业园区的工业供水。

大唐片区：目前园区供水由纬一路南侧太平水厂供水，自来水厂占地面积 1.65 公顷，供水规模 2 万 m^3/d ，水源取自龙井水库。龙井水库水质较稳定。

3、供水管网

给水管网按最高日最高时流量设计时变化系数取 1.4，给水干管和连通管采用环状供水，区内沿主、次干路布置供水干管，形成环状，以提高供水均匀性。室外消防栓采用低压制消防栓，沿道路两侧布置，并尽量靠近道路交叉口，间距不超过 120m。规划给水管敷设在人行道、绿化带或慢车道下，管道埋深为 0.7~1.5m。

4、消防系统

为满足园区的消防需要，在工业园区内适当的地方设置地上式室外消防栓，市政给水管网提供消防给水。同时，入驻工业园区的项目应设置完善的消防自救系统，以确保生产安全。为满足消防需要，工业园区内设置环状消防管网。消防管网水源取自自来水厂。消防管道从市政管网主管上引入工业园区并在工业园区内呈环状布置，管径 DN200。

5、节水规划

采用优质管材，尽量降低供水管网漏失率。监督企业提高用水的循环利用率。对企业的工艺流程进行改造，按照不同生产流程对水量的利用机理，分质供水，建立水量循环利用设施，提高水量重复利用率。新上马的企业，必须在立项审批时，结合产业政策要求，严格对企业的生产流程进行审查，严禁上马工艺落后、耗水量大的企业，从源头上降低用水量。尽快启动再生水回用系统。工业用水应提高重复利用率，结合水资源保护，减少污染排放。取水和净化采用一体化管理，从源头实施节约用水。

2.12.5 排水工程

1、排水系统设置原则

排水系统实施清污分流制度。各生产企业进入园区污水处理厂的污水

需进行预处理，并达到《污水综合排放标准》的三级标准后，再排入工业园区的污水排水管道，园区污水处理厂对污水实施集中处理，总量控制，达标后排放。

2、排水系统

后期雨水和装置排出的未被污染的水（清洁下水），就近排入各生产企业的雨水排水管道，汇总后排入园区的雨水排水管道。雨水排入河流口处附近要采取河底、岸边加固等措施，防止对其撞击、冲刷、倒灌。

工业园区工业污水在厂区内经过预处理达到城市污水管道排放标准后，排入污水管道，生活污水经化粪池预处理，排入工业园污水系统，最终汇入污水处理厂。

污水管道依照园区道路、建筑物的布置、地形标高和污水去向来布置。各企业污水排入污水处理厂，经污水处理厂处理达标后排放。

3、排水管材及管道敷设

排水管道均采用聚乙烯缠绕结构壁排水管（HDPE），接口采用承插式电热熔连接，该管材具有耐腐蚀、抗不均匀沉降，密封性好等优点。

在园区道路两侧设置雨水口，区内降水由道路两侧的雨水口收集，通过雨水管道汇总后外排。

排水管道依照园区道路、建筑物的布置、地形标高和雨水去向进行布置。雨水管道按满流进行设计。雨水口位置根据地形、建筑物和道路布置等因素确定，沿道路、建筑物雨落管附近及建筑物前后空地和低洼点等处布置雨水口，雨水口沿街道布置间距为 25~50m。雨水检查井最大间距为 20~50m，雨水排放口设有闸门。

4、企业排水现状

企业的排水系统采用分流制。

生产污水流入企业污水处理系统进行处理，达到《污水综合排放标准》后，就近排入工业园区铺设的污水排水管道。最后流入工业园区的污水处理厂再处理。

生活污水经化粪池处理后排入园区的污水排水管道，最终进入园区污水处理厂再处理。

雨水由厂区内雨水口收集，通过雨水支管、雨水干管汇总后，初期雨水进入初期雨水及事故池，其余雨水就近排入厂外工业园区的雨水排水管道。

企业设置事故应急池，用于事故状态下废水的收集，收集后进入废水处理。企业排水管未直排进入桃江等邻近水域，不会对其造成不良的影响。

5、污水处理

西牛片区范围内生活、电路板企业外工业污水统一纳入县工业园东侧高丘村工业园区综合污水处理厂进行处理，园区污水处理厂近期处理规模为1.5万 m³/d，规划远期规模为6万 m³/d。

电路板企业废水进入线路板专用污水处理厂处理，近期设计规模为2万 m³/d，规划远期规模为8.5万 m³/d。

综合污水和线路板企业废水经各自污水处理站处理达标后尾水合并通过4km专用排放管引至桃江排放。

大唐片区范围内生活、工业污水统一纳入园区污水处理厂（位于B04-03）进行处理，园区污水处理厂近期设计规模为0.5万 m³/d，远期1.5

万 m³/d。大唐片区污水处理厂排口位于污水处理厂旁的古陂河。

西牛片区：西牛片区污水处理厂建设总规模为 6 万 m³/d，分三期建设，一期建设规模为 1.5 万 m³/d，工采用“混凝沉淀+水解酸化+氧化沟+二沉池+紫外线消毒”工艺处理污水；电路板专用污水处理站正在建设，建设规模为 2 万 m³/d，采用“细格栅+混凝沉淀+pH 调节+水解酸化+A/O 池+MBR 池+接触消毒池”工艺处理污水。尾水经管道引至桃江，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。

大唐片区：大唐片区污水处理厂建设总规模 1.5 万 m³/d，近期建设规模 0.5 万 m³/d，采用“粗格栅及提升泵房+细格栅及沉砂池+事故池及调节池+气浮池+重金属捕捉反应沉淀池+水解酸化池+生物反应池+二沉池+磁混凝沉淀池+纤维转盘滤池+消毒接触池+巴歇尔计量槽”的组合工艺。尾水就近排入东河（古陂河），尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准。

6、雨水排放

初期雨水：根据园区的管理要求，西牛片区内企业对厂区内的初期雨水、地面冲洗水进行了收集，初期雨水收集后排入废水处理站处理，后期雨水排入高新区雨水管网后排入西牛河，西牛河入桃江河口装有在线监测系统，与管委会现在监测平台联网，在线监测指标为 pH、COD、氨氮和总磷。大唐片区内企业对厂区内的初期雨水、地面冲洗水进行了收集，初期雨水收集后排入废水处理站处理，后期雨水排入高新区雨水管网后排入古陂河。

2.12.6 燃气工程

西牛片区现有 LNG 气化站（储量 10 万 Nm^3 ，供气能力 $6000\text{m}^3/\text{h}$ ）一座，位于城北大道。与迎宾大道交叉口，为现信丰座城市燃气的主要来源，园区内新站前路以南燃气管网建设较为完备，沿主要道路均敷设有燃气管道；新站前路以北，沿迎宾大道建有燃气管道，管径 de200-de315。此外，绿源大道、工业大道、伟邦路、诚信大道、东环大道、城北大道、产业大道、纬一路部分路段已铺设燃气管道。

大唐片区现状已在东南部建设压缩天然气储配站，占地规模 0.34 公顷。燃气由信丰座城市门站经中压燃气输配管网输送到天然气储配站，调至低压后进入低压管道，供应园区内用户，周边村庄燃气气源为瓶装液化气。

1.用气量预测

远期气化率按 100%计，西牛片区年用气量约为 1398.41 万 $\text{m}^3/\text{年}$ ，大唐片区年用气量约为 232.87 万 $\text{m}^3/\text{年}$ 。生物质用量为 2.7 万 t/a ，用煤量 80 万 t/a 。

2.气源

结合西气东输工程，规划采用天然气作为城市气源。规划西牛片区为管输天然气，由位于工业八路与迎宾大道交叉口附近的次高-中压调压站接出中压燃气管供应整个园区，次高压调压站占地面积约 23600m^2 。另于脐橙大道与迎宾大道交叉口附近增设 CNG 汽车加气站（与天然气调峰站合建），占地 8079m^2 。规划大唐片区近期用气以企业自购为主，平时从信丰县购入并运至企业供生产使用。依据总体规划及大唐片区发展要求，规划压缩天然气储配站，位于 C02-04，占地规模 0.35 公顷。燃气由信丰座城市门站经中压燃气输配管网输送到天然气储配站，调至低压后进入低压管道，

供应园区内用户。

3.燃气输配系统

规划确定本规划区配气管网采用中压一级制系统，中压干管布置成环状。住宅建筑采用楼栋调压器低压进户，公共建筑采用用户调压器中压进户。中压干管起点压力 2MPa ，末端压力 0.05MPa ，调压器出口压力 1500Pa ，燃具额定压力 1000Pa 。

2.12.7 消防

目前，信丰县已建立专职消防大队—信丰县消防救援大队，位于江西省赣州市信丰县嘉定镇站前大道，信丰县消防救援大队距离西牛片区最近约 6.6 公里，消防大队距大唐片区约 21 公里；大唐片区最近的消防救援单位为信丰县古陂镇政府专职消防队，距离约 8.5 公里。江西信丰高新技术产业园区内设有顶维小型消防站、集友小型消防站、兴邦光电小型消防站。初期火灾主要依靠企业自配的消防系统、义务消防队，重大火灾依托信丰县消防救援大队，必要时由赣州市市消防大队支援。

(1) 兴邦光电小型消防站

地址：诚信大道兴邦光电股份有限公司院内

队站负责人姓名及联系方式：叶志强 18720770117

配备人员：5名战斗员、2名驾驶员

配备装备：2吨水罐消防车1辆、灭火防护头盔8顶、灭火防护服9套、灭火防护手套8副、灭火防护腰带8条、灭火防护靴8双、空气呼吸器2具、安全钩2把、佩戴式防爆照明灯8个、呼救器7个、轻型安全绳5根、多功能腰斧6把、手提式强光照明灯1把、6米拉梯1架、中压水带

12 盘、高压水带 11 盘、多功能水枪 1 支、直流水枪 1 支、万能铁铤 2 支、消防斧 2 把、各类警示牌 1 套、多功能挠钩 1 套、绝缘剪断钳 2 把、闪光警示灯 2 个、消防栓扳手 1 个、分水器 2 个、接口 1 个、水带护桥 2 个。

(2) 集友小型消防站

地址：迎宾大道江西集友日用品有限公司院内

队站负责人姓名及联系方式：李子晖 15570033402

配备人员：5 名战斗员、1 名驾驶员

配备装备：2 吨水罐消防车 1 辆、灭火防护头盔 6 顶、灭火防护服 9 套、灭火防护手套 9 副、灭火防护腰带 11 条、灭火防护靴 9 双、空气呼吸器 2 具、安全钩 4 个、佩戴式防爆照明灯 6 个、呼救器 8 个、轻型安全绳 8 根、多功能腰斧 9 把、手提式强光照明灯 1 把、6 米拉梯 1 架、中压水带 12 盘、高压水带 10 盘、多功能水枪 1 支、直流水枪 2 支、万能铁铤 1 支、消防斧 2 把、隔离警示带 1 盘、多功能挠钩 1 套、绝缘剪断钳 1 把、消防栓扳手 1 个、分水器 2 个、接口 1 个、水带护桥 2 个、水带挂钩 8 个。

(3) 顶维小型消防站

地址：星村路顶维绘画科技有限公司旁

队站负责人姓名及联系方式：黄贵峰 18912109355

配备人员：7 名战斗员、2 名驾驶员

配备装备：2 吨水罐消防车 1 辆、灭火防护头盔 7 顶、灭火防护服 7 套、灭火防护手套 7 副、灭火防护腰带 7 条、灭火防护靴 7 双、空气呼吸器 3 具、安全钩 3 把、佩戴式防爆照明灯 5 个、呼救器 8 个、轻型安全绳 7 根、多功能腰斧 6 把、手提式强光照明灯 1 把、6 米拉梯 1 架、中压水带

12 盘、高压水带 4 盘、多功能水枪 1 支、直流水枪 2 支、万能铁铤 2 支、消防斧 2 把、各类警示牌 1 套、隔离警示带 1 盘、多功能挠钩 1 套、绝缘剪断钳 2 把、闪光警示灯 2 个、消防栓扳手 2 个、分水器 1 个、接口 3 个、水带包布 4 个、水带护桥 2 个、水带挂钩 4 个。

2.12.8 医疗卫生应急救援资源

江西信丰高新技术产业园区西牛片区现状医疗卫生设施相对较好，大唐片区现状医疗卫生设施比较缺乏，对于工业园区由于危险化学品的存在，对于一些特殊的化学品造成的伤害，需要特殊的医疗处理手段与特殊的医疗药品，因此需要在社区卫生院配备些治疗化学品造成伤害的特殊药品。同时工业园区需要就近定点医院，医院内应该有熟悉对化学品伤害的医疗工作者，同时还需要配备一些特殊对化学品伤害有特效的药物。一旦发生化学品中毒、大面积灼伤等可得到快速、有效的治疗。

目前江西信丰高新技术产业园区依托信丰县人民医院、信丰县中医院、卫生院，企业内部设有简易急救设施，均配置急救药箱，能基本满足简易急救要求。

信丰县人民医院的前身是信丰县卫生院，于 1935 年创办。1958 年，信丰县卫生院更名为信丰县人民医院。医院是目前赣州市规模最大的综合性二级甲等医院。设临床医技科室 20 多个，职工达 600 余人，其中，高级职称卫技人员 30 余人，中级职称以上 100 余人，2010 年门诊量达 26 万多人次，住院病人近 1.9 万人次。拥有德国西门子肿瘤放疗直线加速器与多排螺旋 CT 机、核磁共振、DR、500mA 电视胃肠机、多台进口彩超、腹腔镜、日本富士能电子胃镜、肠镜、超高倍显微分析仪、美国经颅多普勒、血透机、纤维支气管镜、喉镜等约 200 余件性能优良的大中型设备，并能成功

开展肿瘤放疗技术、各种腔镜技术、全髋关节置换术、经皮肾微创碎石术、脑肿瘤与喉癌切除术等 200 多项诊断及治疗的技术项目。近年来，医院大力实施“人才兴院”战略，引进肿瘤科、耳鼻喉—头颈外科、消化内科、脑外科等硕士研究生和专科人才，通过“选送进修、外出交流和学术交流”等多种形式，塑造了一支具有高度凝聚力和良好职业素质的医护队伍，拥有一批德才兼备的学科带头人，推进了医院学科建设，医疗服务向专科方向深化发展。从 2010 年 7 月份开始，医院又邀请赣州市人民医院知名专家每隔一周定期来院指导、坐诊。同时，医院与中国武警总医院建了远程会诊系统，方便了群众就医，进一步提高了医院的诊治水平。为全面提升医院的整体实力，医院着力打造了一批在全县乃至全市享有良好知名度和技术优势的重点特色专科。如，全市县级医院率先组建的特色专科——肿瘤科；全市县级医院领先的现代化管理模式的综合性病房——ICU（重症监护病房）；赣州市第二家集新生儿抢救、治疗、无陪护于一体的新生儿重症监护病房；“一站式”服务的体检中心；耳鼻喉-头颈外科和泌尿外科等。同时，医院为使肿瘤科做大做强，选派了肿瘤专科骨干赴广州、福建等地著名医院学习肿瘤靶向微创综合治疗技术，在原有放化疗设备的基础上，2010 年 11 月，又投入 640 多万元引进了目前国内最先进的肿瘤靶向微创综合治疗配套设备，整合了多种肿瘤治疗技术，使常规肿瘤治疗手段与最新科技进步得以完美结合，大大提高了恶性肿瘤的治愈率和控制率，实现了肿瘤综合治疗的重大突破。

多年来，医院先后被世界卫生组织、国家卫生部授予“爱婴医院”、“六好文明医院”、“江西省用户满意服务”、“江西省用户满意企业”、“江西省职业道德建设十佳单位”、第七、八届“文明单位”、“全市防治非典工作先进集

体”。

2.12.9 抗震及地质灾害防治规划

1、抗震规划

根据中国地震基本烈度区划图，赣州信丰县属VI度设防区，设计基本地震加速度值为0.05g。规划要求根据地震烈度等级设置相应的城市、建筑防震措施。根据城市抗震设施区划与建筑场地类别，合理进行规划布局与工程建设项目选址。利用公园、绿地、广场、体育场、停车场等开敞空间和人防工程地下设施作为避震疏散场地。合理控制建筑密度，总体上住宅建筑密度小于30%，公共建筑小于50%。加强供水、供电、供气等生命线工程的抗震抗灾能力。

据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工业园区区域地震动峰值加速度为0.05g，对应地震基本烈度VI度，区域稳定性好。工业园区内企业及相关设施均采VI烈度进行抗震构造设防，重要设施（人口密集区、办公楼、甲乙类罐区等）均提高一级进行设防。

2) 抗震措施

(1) 设防标准

根据《中国地震动参数区划图》GB18306-2015、江西省地震局、江西省建设厅编制和出版的《江西省地震参数区划工作图》标示，该地区属于0.05g（地震基本烈度VI级）地区。

抗震设防分为以下四类：

a 特殊设防类：指使用上有特殊设施，涉及国家公共安全的重大建筑工程和地震时可能发生严重次生灾害等特别重大灾害后果，需要进行特殊设

防的建筑。简称甲类。

b 重点设防类：指地震时使用功能不能中断或需尽快恢复的生命线相关建筑，以及地震时可能导致大量人员伤亡等重大灾害后果，需要提高设防标准的建筑。简称乙类。

c 标准设防类：指大量的除 a、b、d 款以外按标准要求进行设防的建筑。简称丙类。

d 适度设防类：指使用上人员稀少且震损不致产生次生灾害，允许在一定条件下适度降低要求的建筑。简称丁类。

(2) 各抗震设防类别建筑的抗震设防标准，应符合下列要求：

标准设防类，应按本地区抗震设防烈度确定其抗震措施和地震作用，达到在遭遇高于当地抗震设防烈度的预估罕遇地震影响时不致倒塌或发生危及生命安全的严重破坏的抗震设防目标。

重点设防类，应按高于本地区抗震设防烈度一度的要求加强其抗震措施。同时，应按本地区抗震设防烈度确定其地震作用。

特殊设防类，应按高于本地区抗震设防烈度提高一度的要求加强其抗震措施。同时，应按批准的地震安全性评价的结果且高于本地区抗震设防烈度的要求确定其地震作用。

适度设防类，允许比本地区抗震设防烈度的要求适当降低其抗震措施，但抗震设防烈度为VI度时不应降低。一般情况下，仍应按本地区抗震设防烈度确定其地震作用。

(3) 消防车库及其值班用房，抗震设防类别应划为重点设防类。

(4) 所有建设项目均需按国家颁布的《中国地震动参数区划图》和《建

筑抗震设计规范》进行抗震设计，做到“大震不倒、中震可修、小震不坏”；

(5) 在规划的消防指挥中心，建立健全地震消防指挥系统，统管地震预防、安全教育及救助等工作，并制定避震疏散计划。

(6) 有关建设工程的强制性标准，应当与抗震设防要求相衔接。

(7) 建设单位对建设工程的抗震设计、施工的全过程负责。

设计单位应当按照抗震设防要求和工程建设强制性标准进行抗震设计，并对抗震设计的质量以及出具的施工图设计文件的准确性负责。

施工单位应当按照施工图设计文件和工程建设强制性标准进行施工，并对施工质量负责。

建设单位、施工单位应当选用符合施工图设计文件和国家有关标准规定的材料、构配件和设备。

工程监理单位应当按照施工图设计文件和工程建设强制性标准实施监理，并对施工质量承担监理责任。

3) 避震疏散规划

(1) 工业园区主、次干路为主要的疏散救援通道，要合理控制道路交叉口附近建筑物高度及建筑后退红线距离，满足疏散要求。

(2) 重点保护次生灾害危险源，如生产易燃、易爆化学品的工厂和储存库等。地震避难疏散场所距次生灾害危险源的距离应满足国家现行重大危险源和防火的有关标准规范要求；四周有次生火灾或爆炸危险源时，应设防火隔离带或防火树林带。地震避难疏散场所与周围易燃建筑等一般地震次生火灾源之间应设置不小于 30m 的防火安全带；距易燃易爆工厂仓库、供气厂、储气站等重大次生火灾或爆炸危险源距离应不小于 1000m。地震

避难疏散场所内应划分避难疏散区块，区块之间应设防火安全带。地震避难疏散场所应设防火设施、防火器材、消防通道、安全通道。

(3) 地震避难疏散场所每位避震人员的平均有效避难面积，应符合：紧急地震避难疏散场所人均有效避难面积不小于 1m^2 ，但起紧急地震避难疏散场所作用的超高层建筑避难层(间)的人均有效避难面积不小于 0.2m^2 ；固定地震避难疏散场所人均有效避难面积不小于 2m^2 。

(4) 利用公共绿地、防护绿地、广场、停车场等空旷场地规划地震避难疏散场所。公共绿地、防护绿地、广场、停车场禁止在建设中改为它用。疏散距离最好在 500m 以内，步行大约 10min 之内可以到达，最远不大于 1500m 。

(5) 工业园管委会等政府机关作为震时指挥中心，各医院作为震时救护中心；同时加强危险化学品罐区等有安全隐患设施的防护措施，防止次生灾害的发生。

(6) 各级疏散通道设立醒目标志，以确保地震发生时居民疏散救护的便捷安全。

(7) 做好对水、电、交通、通讯、医疗、粮食、煤气、消防等系统和重要建筑物的抗震保护。

(8) 积极防范地震可能诱发的水灾、火灾、爆炸、有毒物质泄漏等次生灾害。

2、地质灾害防治规划

本工业园区尚无已查明的地质灾害点，但也要采取预防措施。根据地质灾害现状和易发程度分区，按照防治规划分区及治理分期要求，结合灾

害危险性和当地实际经济条件，合理有效地开展防治工作，采用勘查、监测、避让、治理等防治措施。

1) 对工业功能区及其周边地区进行地质状况普查摸底，确定重点勘查、监测地段及地点。对危险地段及地点应及早采取避让、治理措施。

2) 将地质灾害防治治理纳入日常工作，定期、定时与灾害性天气突发时的不定性相结合，突出重点，照顾一般，开展监测、勘查、治理、避让工作，加强工程治理措施。

3) 以预防为主，在工程建设活动中注意路堤等斜坡体的稳定性，避免因开挖等人为工程扰动造成斜坡失稳，在不能避免情况下应制定防范措施。

4) 工程建设前应事先加强地质勘察，查明地下地质环境状况，力求避开地下不良地质体。

5) 禁止超量开采地下水，防止塌陷地质灾害的发生。

2.12.10 防洪排涝

1、规划目标

防治洪水，防御、减轻洪涝灾害，维护职工的生命安全和企业财产安全，保障工业园区内工业生产正常进行。

2、防洪原则

防洪工作坚持贯彻“以防为主、防排结合、坚持标准、汛期安全”的总原则。实行全面规划、统筹兼顾、预防为主、综合治理、局部利益服从全局利益的原则。确保规划区不受洪水的威胁。

1) 统筹协调区域水系和防洪排涝标准，片区做到以防为主，防排结合，坚持标准，确保汛期安全。

- 2) 充分利用地形，以自排为主。
- 3) 充分利用现有排涝设施，规划、现状与改造、扩建相结合。
- 4) 强化蓝线控制，采取切实有效措施防止河流水面被侵占，以利于调蓄雨水和美化景观。

3、防洪规划

该工业园区防洪规划应遵循信丰县河流域综合规划的要求，本区域按照 50 年一遇的防洪标准设防。

2.12.11 防外来侵袭规划

防外来侵袭重点防护区域为储存和使用易制毒化学品、易制爆化学品、高毒化学品、重点监管化学品的企业单位，必须根据《危险化学品安全管理条例》、《易制毒化学品管理条例》、《重点监管化学品名录应急处置原则》等要求，通过建立安全保卫制度、制定防外来侵袭应急预案、配备必要监控设施、实行封闭式管理等作为防外来侵袭主要措施。

易制毒化学品应当在仓储场所等重点区域设置电视监控设施以及与公安机关联网的报警装置，应及时主动到当地相关管理部门登记备案，并制定易制毒化学品安全管理制度；同时，做好易制毒化学品管理台账和使用数量的申报备案工作。

制定防外来侵袭应急预案，应与公安局协调配置相应的专业处置力量，并进行必要的培训，熟悉生化、爆炸等专业知识，保证在事件发生后能迅速参与并完成抢救、排险除毒、防疫、监测、检验、鉴定、勘查等现场处置工作。加强重要目标防范设施和装备的建设，重点加强防护、监视、应急处置设施和装备建设，提高防范水平。

2.12.12 公用管廊情况

江西信丰高新技术产业园区目前暂无地面公用管廊，该工业园区不涉及光气、氯气等剧毒气体化学品管道穿（跨）越公共区域。供排水、污水、雨水、天然气、电力、通信等管网，全部采用地下敷设的方式。

第三章 园区安全管理及应急救援

3.1 园区安全生产管理

江西信丰高新技术产业园区管理部门为江西信丰高新技术产业园区管理委员会（简称园区管委会），园区管委会对园区安全生产工作负全面监管责任，主要职责：（一）贯彻执行有关高新区的方针、政策；编制高新区总体规划和经济社会发展计划，经批准后组织实施；研究拟定和组织实施高新区的行政管理规定。（二）贯彻落实国家产业政策，研究拟定高新区产业发展方向和措施，提出重点行业、产品的研制和开发方案，并组织实施。（三）审核高新区的投资项目，并按照规定权限审批或报批。（四）负责高新区内土地的开发管理。（五）管理高新区各项基础设施和公共设施。（六）按规定管理高新区的财政、建设、规划、环境保护、房产、人防和国有资产等工作；负责协调相关部门在高新区设立的机构的工作，对派出机构进行统一协调管理。（七）负责高新区的综合、统计和信息等工作；协助计划生育、卫生、社会治安综合治理等部门抓好高新区的相关工作。（八）负责高新区人事、编制、劳动和社会保障等工作。（九）管理高新区的进出口业务和经济技术合作，按规定处理高新区内的涉外事务。

（十）负责对高新区内的企业进行协调管理；指导入区企业推进现代企业制度，进行高新技术引进、开发，资源节约和综合利用等工作。（十一）负责党的组织、思想政治、精神文明建设，和党风廉政建设和所属单位的职业道德、行风建设以及对管理权限内违纪违法党员干部的调查处理工作；负责党的宣传、统战工作及工会、共青团等群团工作；负责班子以外的干部考核、任免、调配等管理工作。（十二）承办县委、县人民政府交办的

其他事项。

江西信丰高新技术产业园区管理委员会下设党政办公室、经济发展局、规划建设局、招商工作局、企业服务局等职能部门，其中企业服务局负责负责安商、稳商和优化营商环境工作；承担政府与企业间双向沟通联系，建立“一站式”企业政务服务平台，参与并协助有关部门为园区企业提供证照办理和事项审批的帮办、代办服务；指导受理和初审惠企政策兑现事项；为园区企业提供服务咨询、招工用工等服务；协助做好园区生态环境保护、应急管理、食品安全等工作；协助有关部门规范做好园区执法检查工作；负责园区社会治理、信访维稳、法治等工作；负责与县对口职能部门联系和协调工作；承办党工委、管委会交办的其它事项。

信丰县应急管理部门作为安全生产综合监管部门，依法对全县安全生产工作实施综合监管和宏观指导，负责组织起草安全生产政策措施，制定安全生产发展规划，依法参与事故调查处理，指导、协调和监督其他负有安全生产监督管理职责的部门对本行业安全生产工作实施监管。依法履行有关行政许可职责，并对企业的安全生产许可情况进行监督。组织、指导有关企业推广安全科技、普及安全文化、开展安全生产标准化建设等工作。指导、协调和监督园区安全生产检测检验工作；组织实施对企业安全生产条件和有关设备（特种设备除外）进行检测检验、安全评价、安全培训、安全咨询等社会中介组织的资质认证工作，并进行监督检查等。

该园区现有已建成企业在“安全第一，预防为主，综合治理”的安全生产方针指导下，执行厂级、车间级、班组级三级安全管理体系，明确各级行政正职为安全生产的第一责任者，对安全生产工作负全面领导责任；规

定车间配备兼职安全员，协助厂领导对车间、班组的安全生产工作实施监督、检查、协调与领导，建立了“纵到底、横到边”的安全生产保证体系；均设置相应的安全管理机构，配备专职安全管理人员，企业主要负责人及安全管理人员均参加了相应的培训并取得了相应的安全管理资格证/安全培训合格证；各企业根据实际情况，现已建立一整套比较健全的安全生产责任制度，生产管理规章制度和安全操作规程。安全管理基本有章可循。日常管理开展较为正常，收效较好。现有已建成企业部分取得安全生产标准化证书，大部分正在进行安全标准化创建工作。

3.2 安全生产事故应急救援体系建设

3.2.1 应急机构规划

江西信丰高新技术产业园区设置应急机构，该机构应由安全、环保、公安、消防等政府机构及区内重点企业的主管领导组成；应急机构负责日常环境安全管理、应急预案管理、应急演练等，事故状态下指挥应急力量进行现场人员救护、应急监测、工艺处理、设备抢修、消防警戒、供应运输、通讯宣传、后勤保障等。

3.2.2 应急救援指挥部

1、组织机构

由县委常委、副县长、高新区党工委书记杨燕同志任总指挥，高新区党工委书记、管委会主任黄继荣同志任常务副总指挥，高新区党委宣传统战委员俞天同志任副总指挥，邓湖北、邱凌云、郭雨兰、易文宇、肖海燕、卢峰、黄燕梅、罗懿、黄章亮、王淑珍、刘慧勤、李州文、林剑锋、刘苑红、陈福财、李敏、张晓茗、黄际峰为成员。

2、职责

(1) 迅速接受和执行上级领导和安全生产事故灾难指挥部的各项指示，确保政令畅通。

(2) 组织实施本预案，发布各项救灾命令、指示、通知等。

(3) 确定重点救灾地点、范围，部署事故专业应急救援队伍，实施事故有关人、物转移救治安置。

(4) 及时统计、上报事故及损失。

(5) 组织协调事故生活必需品如食品、饮水、药品的调配供应。

(6) 组织急救款物核定，保证事故灾民基本生活，维护稳定。

3.2.3 应急救援专业队伍

1、应急救援队伍的设置

救援队伍的建设由政府主导，企业配合，调配作战能力强、素质高的专、兼职救援队伍，直接参与基地应急救援工作。救援设备的建设应依托园区企业资源进行应急救援器材整合，政府财政补贴购买必需的救援设备。救援器材日常的维修及管理费等可以由工业、企业区内部企业每年从安全保障费用中进行一定比例的提取。加强企业安全管理人员的建设，实现园区企业安全人才资源的持续化发展。工业园区内企业事故联动处理机制的建设也应由政府相关主管部门主导建立。

充分依托信丰县事故指挥部组织机构力量，结合工业园区实际情况，利用工业园区各企业消防等应急救援人员，在指挥部下设办公室和抢险救灾组、物资保障组、资金保障组、事故核实组、巡视督查组。

2、各应急小组职责

抢险救灾组遵照上级安全生产事故灾难指挥部命令，组织协调各单位、各企业的抢险救灾工作，要求各单位、各企业抽调人员并配备抢险救灾工具参与应急管理事故灾难的现场救援工作

物资保障组负责督促各单位、各企业建立应急救援设施、设备，储备必要的事故应急物资和装备。

资金保障组负责督促各单位、各企业做好应急救援必要的资金准备，安全生产事故灾难应急救援资金首先由事故责任单位承担，事故责任单位暂无能力承担的，由高新区财政所协调解决。

事故核实组负责配合县有关部门对安全生产事故灾难造成的人员和财产损失情况进行勘察、核实，并及时统计上报县应急管理指挥部。

巡视督查组负责事故现场的治安管理和安全保卫工作，维护受灾单位现场管理秩序，保证抢险救灾工作顺利进行，采取有效措施，防止事故扩大蔓延。

3、企业应急救援队伍建设

企业应建立专、兼职应急救援队伍，主要包括工艺处置、设备抢修、交通管制、人员疏散、通信、环境检测、后勤、保卫、专家级等队伍，明确各专业队伍的职责。

3.2.4 主要救援装备及救援资金等

1) 救援装备

救援装备是开展应急救工作必不可少的条件，为保证救援工作的有效实施各救援部门都应制定救援装备的配备标准。做好装备的保管工作，保证装备处于良好的使用状态，一旦发生事故就能立即投入使用。

基本救援装备有通讯装备、交通工具、照明装备和防护装备等。专用救援装备为各专业救援队所用的专用工具（物品）。主要有堵漏器材、气体检测仪、医疗急救器械及急救药品等。企业配备情况具体按《危险化学品单位应急救援物资配备标准》GB 30077 等要求执行。

应急救援器材部分由政府投资，主要的应急救援器材分布在各企业内，可依托大型企业的资源进行集中区事故救援，提高集中区整体防护、救护能力。工业园区应急救援中心应对工业园区及企业应急物资储备及救援设施基本情况进行统计备案，对工业园区所在地政府及相邻地区可用应急力量与资源进行备案，如设置危险化学品事故应急救援物资储备单位一览表，设置危险化学品事故应急救援处置机械设备储备单位一览表及卫生救护应急基本物资储备一览表等，事故应急时可统一调配用，为集中区事故应急处置提供保障。

工业园区消防布局在现有的消防编制配置基础上，应增加工业园区专职消防队，增加消防装备，增强消防力量，以适应今后工业企业消防救援及安全发展的需求。

2) 救援资金支持

根据《应急救援管理办法》要求，企业应保证事故救援所需资金，应急救援中心救援所耗费用由事故企业承担。

3.2.5 应急物质储备及救援设施与队伍建设布置

工业园区应急救援主要依托于信丰县消防救援大队、信丰县应急救援中心、江西信丰高新技术产业园区安全环保股、兴邦光电小型消防站、集友小型消防站、顶维小型消防站、信丰县人民医院及相关专科医院力量，

同时企业内部配置相应的应急救援设施。

3.2.6 应急救援平台建设

1、工业园区内突发事故应急处置平台

系统作为管理抢险、救护演习的数字化技术支持平台，同时管理险情应急预案，包括不同事故点紧急救援调度。按照一个工业园区内建立一个综合性应急响应中心，全面负责整个区的应急管理工作的模式建设园区。要强化事故应急预案的管理，提高事故应急预案统一性、整体性及应急效率。

应急处置平台应包括指挥部、日常管理机构 and 专家组。其中：指挥部职责是准确判断事故性质，根据事故性质组织专家研究制定抢险救援方案，决策应急救援重大事项；指挥应急队伍进行现场抢救，提出应急行动原则要求；协调有关应急力量实施救助行动；协调有关部门对伤员进行医疗救助；及时向当地政府报告应急救援行动的进展情况。

指挥部下设治安保卫组、抢险救援组、医疗救护组、后勤保障组、事故调查组、善后处理组等工作组，相互协调，共同应对，降低事故影响。

需要重点强调的是在突发事故应急处置平台中还应建立企业突发性污染事故环境应急监测系统数据库，数据库资源包括：

1) 企业内具有环境风险的风险源装置名称、位置、生产规模、生产条件以及生产所涉及到的危险物料种类、用量等信息；

2) 企业内各危险源现有的事故防御体系现状，包括现有的应急防护设施和抢险救援力量的现状；

3) 企业周边能在最短的时间内参与到事故救援的单位，如环保局、消

防大队，医疗救护、防疫、防化部队等单位的地理位置、联系方式等；

4) 企业所在河段下游的饮用水源、水厂取水口、地下水水源保护区等重点保护目标以及周边 5km 范围内的居民区、学校、医院等可能受到环境污染事故影响的敏感点的基本信息情况；

5) 建立应急监测地理信息系统；

6) 企业所在区域内的气象、水文资料；

7) 建立专家咨询库，记录专家的联系方式；

8) 建立大气及水污染物扩散模拟预测的计算机辅助系统等等。

企业的应急监测系统数据库建成后，要及时进行更新和维护，确保数据库资料的可靠性和准确性。

平台建立以后，需由政府出面组织区域内公安消防、医院、供电、通讯、环保等专业管理部门和单位，在企业应急救援力量联动演练的基础上，进行全方位的应急救援演练，通过组织整合，摸索经验，完善预案，锻炼队伍，达到园区内应急救援资源共享，协同救援水平提升的预期效果。

3.2.7 重大事故救援预案

江西信丰高新技术产业园区管委会根据入区企业的生产性质编制应急救援预案，预案的编制主要包括：

1) 危险源辨识与脆弱性分析

危险源辨识和脆弱性分析为园区事故应急救援提供决策和指导依据，其结果有助于明确预案编制过程需重点考虑的重大事故风险，并为预案编制、应急准备和应急响应提供必要的信息支持。危险源辨识是要辨识并掌握园区可能存在的危险源（尤其是重大危险源、重大事故隐患）的数量、

种类及分布，评估事故影响范围，建立应急响应的危险区、缓冲区和安全区。脆弱性分析是要分析园区内重大危险源一旦发生重大事故后，园区内及周边区域容易受到破坏或伤害的人员，主要包括：受事故或灾害影响严重的区域；重要防护目标及人员数量和类型（防护目标如政府机关、医院、学校、托儿所、重要设备设施等；人口类型如居民、职员、敏感人群等）；可能遭受破坏的私人 and 公共财产，包括基础设施和运输线路等；可能的生态环境影响。

2) 应急资源评估

应急资源评估就是要针对危险源辨识与脆弱性分析所确定的重大事故风险，明确一旦实施园区重大事故应急救援所需的各种资源，分析园区已有的应急资源，为园区应急队伍建设、应急资源规划与配备、与相邻地区签订互助协议和应急预案编制提供指导。

3) 应急组织架构建立

应急组织架构是保证应急预案落实所需的组织及其调配关系的总和，具体指挥、管理、协调、运作所有应急行动。依据相关法律法规要求，结合园区实际情况，与园区相关部门进行充分交流与沟通，设计园区重大事故应急救援组织架构。同时，应明确园区应急管理领导机构、办事机构和工作机构，以及各机构的人员组成和职责，建立各应急部门人员、职责的信息数据库，从组织层面确保实现园区应急管理的常态与非常态、日常预防，减灾与异常应急处置的有机统一。

4) 应急救援运行机制建立

应急救援运行机制是应急预案能够在园区现行管理体制下有效运行的

重要保证。因而在园区应急组织架构的基础上，建立集公安、消防、医疗、环境保护、安全监管等部门为一体的园区事故应急救援运行机制。园区事故救援预案应保持与省市区总体预案的一致性，同时，与园区内各企业的事故应急救援预案相适应。

3.2.8 工业园区可能发生的事故应急处置方法

通过对工业园区内主要危险有害因素及安全风险分析，火灾、爆炸、中毒窒息为园区内主要危害、影响较大的事故。

主要事故应急处置方法如下：

1、危险化学品火灾事故处置措施：

1) 先控制，后消灭。针对危险化学品火灾的火势蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快、堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。

2) 扑救人员应占领上风或侧风阵地。

3) 进行火情侦察、火灾扑救、火场疏散之人员应有针对性地采取自我防护措施：如佩戴防护面具、穿戴专用防护服等。

4) 迅速查明燃烧范围、燃烧物品及周围物品品名和主要危险特性、火势蔓延的主要途径、燃烧的危险化学品及燃烧物是否有毒等情况。

5) 正确选择最合适的灭火剂和灭火方法。当火势较大时，应先堵截火势蔓延、控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势。

6) 当有可能发生爆炸、爆裂、喷溅等特别危险情况需紧急撤退时，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退（撤退信号应格外醒目，能使现场所有人员都看到或听到，并应经常演练）。

7) 火灾扑灭后, 仍然要派人监护现场, 消灭余火; 企业应当保护现场, 接受事故调查, 协助公安、消防、监督部门和上级安全管理部门调查火灾原因, 核定火灾损失, 查明火灾责任, 未经公安监督部门和上级安全监督管理部门的同意, 不得擅自清理火灾现场。

2、压缩气体和液化气体火灾事故处置措施:

扑救气体火灾切忌盲目灭火, 即使在扑救周围火势以及冷却过程中不小心把泄漏处的火焰扑灭了, 在没有采取堵漏措施的情况下, 也必须立即用长点火棒将火点燃, 使其恢复稳定燃烧; 否则, 大量可燃气体泄漏出来与空气混合, 遇着火源将发生爆炸, 后果不堪设想。

1) 首先应扑灭外围被火源引燃的可燃物火势, 切断火势蔓延途径, 控制燃烧范围, 并积极抢救受伤和被困人员。

2) 如果火势中有压力容器或有受到火焰辐射受威胁的压力容器, 能疏散的应尽量在水枪掩护下疏散到安全地带, 不能疏散的应部署足够水枪进行冷却保护; 为防止容器爆裂伤人, 进行冷却的人员应尽量采用低姿射水或利用现场坚实的掩蔽体防护。对卧式贮罐, 冷却人员应选择贮罐四侧角作为射水阵地。

3) 如果输气管道泄漏着火, 应首先设法找到气源阀门。阀门完好时, 只要关闭气体阀门, 火势则自动熄灭。

4) 贮罐或管道泄漏关阀门无效时, 应根据火势大小判断气体压力和泄漏口的大小及其形状, 准备好相应的堵漏材料(如软木塞、橡皮塞、气囊塞、粘合剂、弯管工具等)。

5) 堵漏工作准备就绪后, 即可用水扑救火势, 也可用干粉、二氧化碳

灭火，但仍需用水冷却烧烫的罐或管壁；火扑灭后，应立即用堵漏材料堵漏，同时用雾状水稀释和驱散泄漏出来的气体。

6) 一般情况下完成了堵漏也就完成了灭火工作；但有时一次堵漏不一定成功，如果一次堵漏失败，再次堵漏需一定时间，此时应立即用长点火棒将泄漏处点燃，使其恢复稳定燃烧，以防止较长时间泄漏出来的大量可燃气体与空气混合后形成爆炸性混合物，杜绝爆炸危险，并准备再次灭火堵漏。

7) 如果确认泄漏口很大、根本无法堵漏，则需冷却着火容器及其周围容器和可燃物品，控制着火范围，一直到燃气燃尽，火势自动熄灭为止。

8) 现场指挥应密切注意各种危险征兆，遇有火势熄灭后较长时间未能恢复稳定燃烧或受热辐射的容器安全阀火焰变亮耀眼、尖叫、晃动等爆裂征兆时，指挥员必须适时做出准确判断，及时下达撤退命令。现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后，应迅速退至安全地带。

9) 气体贮罐或管道阀门处泄漏着火时，应关闭阀门；在特殊情况下，只要判断阀门还有效，也可违反常规，先扑灭火势，再关闭阀门。一旦发现关闭无效、一时又无法堵漏时，应迅即点燃，恢复稳定燃烧。

3、易燃液体火灾事故处置措施：

易燃液体通常贮存在容器内或用管道输送，与气体不同之处是，液体容器有密闭、敞开两种形式；一般为常压，但反应锅（炉、釜）及输送管道内液体压力较高。无论液体是否着火，如发生泄漏或溢出，都将顺地面积流或水面漂散；而且易燃液体存在比重和水溶性等涉及能否用水和普通泡沫扑救的问题，以及危险性很大的沸溢和喷溅问题。

具体措施如下：

1) 首先应切断火势蔓延途径、冷却和疏散受火势威胁的密闭容器和可燃物、控制燃烧范围、积极抢救受伤和被困人员；如有液体流淌时，应筑堤拦截漂散流淌的易燃液体或挖沟导流。

2) 及时了解和掌握着火液体的品名、比重、水溶性以及有无毒害、腐蚀、沸溢、喷溅等危险性，以便采取相应的灭火和防护措施。

3) 对较大的贮罐或流淌火灾，应准确判断着火面积。

4) 大面积 (>50 平方米) 液体火灾则必须根据其相对密度 (比重)、水溶性和燃烧面积大小，选择正确的灭火剂扑救，如比水轻又不溶于水的液体 (如汽油等)，若采用直流水、雾状水灭火往往无效，此时可用普通蛋白泡沫或轻水泡沫扑灭。用干粉扑救时灭火效果要视燃烧面积大小和燃烧条件而定，最好用水冷却罐壁；比水重又不溶于水的液体起火时可用水或泡沫扑救，水或泡沫能覆盖在液面上灭火。

5) 扑救毒害性、腐蚀性或燃烧产物毒害性较强的易燃液体火灾，扑救人员必须佩戴防护面具，采取防护措施。对特殊物品的火灾，应使用专用防护服。考虑到过滤式防毒面具防毒范围的局限性，在扑救毒害品火灾时应尽量使用隔绝式空气面具。为了在火场上能正确使用和适应，平进应进行严格的适应性训练。

6) 扑救重油等具有沸溢和喷溅危险的液体火灾，必须注意计算可能发生沸溢、喷溅的时间和观察是否有沸溢、喷溅的征兆。一旦现场指挥发现危险征兆时应迅即作出准确判断，及时下达撤退命令，避免造成人员伤亡和装备损失。扑救人员看到或听到统一撤退信号后，应立即撤至安全地带。

7) 遇易燃液体管道或贮罐泄漏着火, 在切断蔓延方向并把火势限制在一定范围内的同时, 对输送管道应设法找到并关闭进、出阀门, 如管道阀门已损坏或是贮罐泄漏, 应迅速准备好堵漏材料。先用泡沫、干粉、二氧化碳或雾状水等扑灭地上流淌火焰, 为堵漏扫清障碍, 然后再扑灭泄漏口的火焰, 并迅速采取堵漏措施。与气体堵漏不同的是, 液体一次堵漏失败, 可连续堵多次, 只要用泡沫覆盖地面, 并封住液体流淌和控制好周围着火源, 不必点燃泄漏口的液体。

4、中毒事故处置措施:

1) 少量有毒危化品泄漏事故应急处置措施

由岗位小组长迅速组织操作人员戴好防毒面具、橡皮手套、穿好防护服, 进入事故现场, 开启室内通风装置, 用冷水冲刷泄漏点。然后进行检查, 及时联系维修工进行处理。同时报告班长、调度及有关职能部门。应急处理完毕后, 对室内的泄漏物喷含酸或碱的雾状水进行中和、稀释、溶解处理, 并经分析合格后排放或导至污水综合处理站。

2) 大量有毒危化品泄漏事故应急处置措施

发生大量有毒危化品泄漏, 由岗位操作工及时向班长、调度汇报。班长接到报告后, 及时向安全科领导汇报, 同时立即正确、果断地采取有效措施控制事故的发展, 组织人员将附近岗位无关人员撤离, 并立即隔离 150 米, 严格限制出入。

调度接到通知后, 立即通知生产部、安全环保部、设备动力部及公司主管领导赶赴现场, 通知附近岗位、人员及附近居民作好应急准备, 并通知工会、医院做好抢救伤员的一切准备工作。视情况通知减量生产或停车

处理，并协调力量救援。

职能部门、公司主管领导到达现场前，由班长、岗位小组长、调度组成临时抢险指挥小组、职能部门，公司主管领导到场后，成立抢险指挥部，组织抢险，并视情况决定向消防站等外界力量救援。

若发现有有毒危化品泄漏区有人中毒，由班长组织岗位操作工（或其他在场人员）迅速戴好空气呼吸器进行抢救，将中毒者移到空气新鲜处，并按救护措施作相应处理。

第四章危险有害因素分析

4.1 固有危险有害因素分析

4.1.1 危险物质统计和分析

本次评估范围内的江西信丰高新技术产业园区内涉及机械、食品、纺织、轻工、建材、化工等产业，生产、使用、储存危险化学品；本次评估范围内的园区内的企业生产过程中涉及了液化压缩气体、易燃、易爆及有毒物质、腐蚀性物质。

1、危险有害物质辨识

根据各企业提供的资料，结合《危险化学品目录》（2022年8号令修订），本次评估范围内所涉及的物料、成品中是危险化学品的有：松节油、松脂、天然气、柴油、一氯甲烷、环氧氯丙烷、铬酸酐、硝酸、硫酸、氢氧化钠、过硫酸钠、乙醇胺、硝酸钠、硝酸铬、亚硫酸氢钠、乙二胺、二亚乙基三胺、二甲氨基丙胺（N,N-二甲基-1,3-丙二胺）、乙醇、异丙醇、正丁醇、二甲醚、盐酸、甲酸、硫酸钴、一甲胺、氢气、40%一甲胺水溶液、四氢呋喃、氢氧化钾、硫酸羟胺、硼酸、乙酸、甲醇、甲醛、硫酸镍、过氧化氢、高锰酸钠、硝酸铁、磷酸、水合肼、甲基磺酸、氨水、液氨、N,N-二甲基甲酰胺、四甲基氢氧化铵、氯化铜、二乙醇胺、氨基磺酸、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丙酯、乙酸丁酯、乙酸仲丁酯、二氯甲烷、乙二醇单丁醚、六亚甲基二异氰酸酯、甲基丙烯酸[稳定的]、二氯乙烷、二甲苯、甲苯、环己酮、丁酮、丙酮、氯化钡、硝酸银、氰化亚金钾、氯化镍、次氯酸钠、钙粉、硫磺、氟硼酸、液化石油气、甲苯二异氰酸酯（TDI）、二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）、磺化煤油、氯酸钠、氧[压缩的或液化的]、

氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[压缩的或液化的]、二氧化碳氩气混合气体、丙烷、乙炔、硫化钠、镀锌用三价铬钝化剂、碱性无氰镀锌光亮剂、酸性表面处理剂、活化剂、酸性除油剂、中和剂、天那水、稀释剂、油漆、油墨、胶水、显影液、醇基液体燃料、涂料、醇酸树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂等。其中天那水、稀释剂、油漆、油墨、胶水、显影液、醇基液体燃料、涂料、醇酸树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂等因成分复杂，现场勘查及企业提供化学品技术说明，均属于易燃物质，本报告作为危险化学品目录中第 2828 类进行分析；各危险化学品的危险性见下表。

表 4.1-1 危险化学品一览表

危化品序号	物料名称	CAS 号	闪点℃	沸点℃	爆炸极限%	火灾危险性类别	危险性类别
2098	松节油	8006-64-2	35	154~170	下限 0.8%	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 吸入危害, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2
1949	松脂	/	/	/	下限%(V/V):15mg/1(粉尘)	乙类	易燃固体, 类别 2
1188	天然气	74-82-8	-188	-161.5	5.3~15%	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
1674	柴油	/	>60	282~338	0.6~6.5%	丙类	易燃液体, 类别 3
1519	一氯甲烷	74-87-3	<-50	-23.7	7.0~19.0	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2*
1391	环氧氯丙烷	106-89-8	34	117.9	3.8~21	乙类	易燃液体, 类别 3 急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1,

							致癌性, 类别 1B
1913	铬酸酐	1333-82-0	/	分解	/	乙类	氧化性固体, 类别 1 急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 2* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 1B 致癌性, 类别 1A 生殖毒性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
2285	硝酸	7697-37-2	/	86	/	乙类	氧化性液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
1302	硫酸	7664-93-9	/	330	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
1669	氢氧化钠	1310-73-2	/	1390	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
858	过硫酸钠	7775-27-1	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2B 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)

33	乙醇胺	141-43-5	93	170.5	3~23.5	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 2
2311	硝酸钠	7631-99-4	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2B 生殖细胞致突变性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1
2297	硝酸铬	13548-38-4	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2
2455	亚硫酸氢钠	7631-90-5	/	104	//	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2
2572	乙二胺	107-15-3	43	117.2	2.7~16.6	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3
636	二亚乙基三胺	111-40-0	99	207	2~6.7	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1
368	二甲氨基丙胺 (N,N-二甲基	109-55-7	38	123	爆炸下限 (V%) 3.0%	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1

	-1,3- 丙二胺)						
2568	乙醇	64-17-5	12	78.3	3.3~19	甲类	易燃液体, 类别 2
111	异丙醇	67-63-0	18	80.3	2~12.7	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2761	正丁醇	71-36-3	35	117.5	1.45-11.2	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激、麻醉效应)
479	二甲醚	115-10-6	-41	-23.7	3.4~27	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
1475	盐酸	7647-01-0	/	108.6	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 2
1175	甲酸	64-18-6	68.9	100.8	18~57	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
1315	硫酸钴	10124-43-3	/	420	/	戊类	呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 2 生殖毒性, 类别 1B 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1

2550	一甲胺	74-89-5	-10	-6.8	4.9-20.8	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
1648	氢气	1333-74-0	<-50	-252.8	4.1-74.1	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
250	40% 一甲胺水溶液	74-89-5	<28	/	/	甲类	易燃液体, 类别 1 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
2071	四氢呋喃	109-99-9	-14	65.4	1.8-11.8	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
1667	氢氧化钾	1310-58-3	/	1320	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
1322	硫酸羟胺	10039-54-0	/	/	/	戊类	金属腐蚀物, 类别 1 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2* 危害水生环境-急性危害, 类别 1
1609	硼酸	10043-35-3	/	300	/	戊类	生殖毒性, 类别 1B
2630	乙酸	64-19-7	39	118.1	4~17	乙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1

1022	甲醇	67-56-1	16	64.8	5.5~44	甲类	易燃液体, 类别 2 急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1
1173	甲醛	50-00-0	50	-19.4	7~73	丙类	急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 1A 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 2
1318	硫酸镍	7786-81-4	/	840	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 1A 生殖毒性, 类别 1B 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
903	过氧化氢	7722-84-1	/	158	/	乙类	氧化性液体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)

814	高锰酸钠	10101-50-5	/	/	/	甲类	氧化性固体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
2329	硝酸铁	10421-48-4	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3
2790	磷酸	7664-38-2	/	260	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
2012	水合肼	10217-52-4	72.8	119	下限 3.5%	丙类	急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 致癌性, 类别 2 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
1125	甲基磺酸	75-75-2	>110	167	/	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
35	氨水	1336-21-6	/	/	/	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 1
2	液氨	7664-41-7	/	-33.5	15.7~27.4	乙类	易燃气体, 类别 2 加压气体 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1

							危害水生环境-急性危害, 类别 1
460	N,N 二甲基甲酰胺	68-12-2	58	152.8	2.2~15.2	乙类	易燃液体, 类别 3 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 生殖毒性, 类别 1B
2037	四甲基氢氧化铵	75-59-2	/	120	/	丙类	急性毒性-经口, 类别 2 急性毒性-经皮, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2
1477	氯化铜	7447-39-4	/	993	/	丁类	急性毒性-经口, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 生殖毒性, 类别 2 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
566	二乙醇胺	111-42-2	137	269	1.6~9.8	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2* 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3
25	氨基磺酸	5329-14-6	/	209	/	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3

2638	乙酸甲酯	79-20-9	-10	57.8	3.1~16	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2651	乙酸乙酯	141-78-6	13	77.2	2~11.5	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2656	乙酸丙酯	109-60-4	10	101.6	1.7~8	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2657	乙酸丁酯	123-86-4	22	126.1	1.2~7.5	甲类	易燃液体, 类别 3 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2660	乙酸仲丁酯	105-46-4	19	112.3	1.5~15	甲类	易燃液体, 类别 2
541	二氯甲烷	75-09-2	/	39.8	15.5~66.4	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2A 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1
249	乙二醇单丁醚	111-76-2	62	171	1.1~10.6	丙类	急性毒性-经皮, 类别 3 急性毒性-吸入, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2

1373	六亚甲基二异氰酸酯	822-06-0	140	255	/	丙类	急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
1103	甲基丙烯酸 [稳定的]	79-41-4	68	161	1.6~8.8	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
557	二氯乙烷	107-06-2	16	83.5	6.2~16	甲类	易燃液体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
355	二甲苯	95-47-6	30	144.4	1~7	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 危害水生环境-急性危害, 类别 2
1014	甲苯	108-88-3	13	110.6	1.2~7	甲类	易燃液体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 生殖毒性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2* 吸入危害, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3
952	环己酮	108-94-1	43	115.6	1.1~9.4	乙类	易燃液体, 类别 3

236	丁酮	78-93-3	-6	79.6	1.7~11.4	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
137	丙酮	67-64-1	-20	56.5	2.5~13	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
1457	氯化钡	10361-37-2	/	1560	/	戊类	急性毒性-经口, 类别 3*
2340	硝酸银	7761-88-8	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
1699	氰化亚金钾	13967-50-5	/	/	/	戊类	急性毒性-经口, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 2 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1

1473	氯化镍	7718-54-9	/	/	/	戊类	急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 1A 生殖毒性, 类别 1B 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
166	次氯酸钠	7681-52-9	/	102.2	/	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
789	钙粉	7440-70-2	/	/	/	甲类	自热物质和混合物, 类别 2 遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 2
1290	硫磺	7704-34-9	207	444.6	2.3~46	丙类	易燃固体, 类别 2
771	氟硼酸	16872-11-0	/	130	/	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
2548	液化石油气	68476-85-7	-74	-42	5~33	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体 生殖细胞致突变性, 类别 1B

1017	甲苯二异氰酸酯 (TDI)	26471-62-5	127	/	/	丙类	急性毒性-吸入, 类别 2* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-长期危害, 类别 3
317	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	26447-40-5	202	156~158	/	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2A 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2*
987	磺化煤油	/	>60	175~325	1.1~1.3	丙类	易燃液体, 类别 3
1535	氯酸钠	7775-09-9	/	/	/	甲类	氧化性固体, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2
2528	氧 [压缩的或液化的]	7782-44-7	/	-183.1	/	乙类	氧化性气体, 类别 1; 加压气体
172	氮 [压缩的或液化的]	7727-37-9	/	-195.6	/	戊类	加压气体
2505	氩 [压缩的或液化的]	7440-37-1	/	-185.7	/	戊类	加压气体

642	二氧化碳 [压缩的 或液化的]	124-38-9	/	-78.5	/	戊类	加压气体
	二氧化碳 氩气混合 气体		/	/	/	戊类	加压气体
139	丙烷	74-98-6	-104	-42.1	2.1~9.5	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
2629	乙炔	74-86-2	<-50	-83.8	2.1~80	甲类	易燃气体, 类别 1 化学不稳定性气体, 类别 A, 加压气体
1288	硫化钠	/	/	/	/	丙类	(1) 无水或含结晶水<30%: 自热物质和混合物, 类别 1 急性毒性-经皮, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 (2) 含结晶水≥30%: 急性毒性-经皮, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1
/	镀锌用三 价铬钝化 剂	/	/	/	/	戊类	非爆炸物; 在100oC以下未出现闭杯闪点, 不属于易燃液体; 非自反应物质和混合物; 非发火液体;

							非遇水放出易燃气体的物质和混合物； 非氧化性液体； 非有机过氧化物； 属于金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀物/刺激物，类别1 严重眼损伤/眼刺激物，类别1
/	碱性无氰 镀锌光亮 剂	/	/	/	/	戊类	非爆炸物； 在100oC以下未出现闭杯闪点，不属于易燃液体； 非自反应物质和混合物； 非发火液体； 非遇水放出易燃气体的物质和混合物； 非氧化性液体； 非有机过氧化物； 属于金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀物/刺激物，类别1 严重眼损伤/眼刺激物，类别1
/	酸性表面 处理剂	/	/	/	/	戊类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1A

/	活化剂	/	89	/	/	丙类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1 严重眼损伤/眼刺激，类别1 危害水生环境-急性危害，类别2
/	酸性除油剂	/	>100	/	/	丁类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1 严重眼损伤/眼刺激，类别1
/	中和剂	/	>100	/	/	丁类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1 严重眼损伤/眼刺激，类别1
2828	天那水、稀释剂、油漆、油墨、胶水、显影液、醇基液体燃料、涂料、醇酸树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂等	/	/	/	/	/	易燃液体；健康危害和环境危害需根据组分进行判断。

4.1.2 易制爆、制毒化学品、高毒、剧毒化学品、监控化学品、特别管控危险化学品统计和分析

《监控化学品管理条例》将监控化学品分为三类。第一类是可做为化学武器的化学品，第二类是可作为化学武器关键前体的化学品，第三类是可以作为化学武器原料的化学品，第四类：除炸药和纯碳氢化合物外的特定有机化学品。对照国务院令第 190 号《监控化学品管理条例》所附监控化学品目录，可以看出，该园区内不涉及监控化学品。

经查《易制爆危险化学品目录》（2017 年版），本次评估范围内的园区所涉及的物料中硝酸、双氧水、硝酸钠、硝酸银、乙二胺、一甲胺、一甲胺溶液、高锰酸钠、高锰酸钾、硫磺、氯酸钠、水合肼属于易制爆危险化学品。

根据《易制毒化学品管理条例》（中华人民共和国国务院令第 445 号，2016 年国务院第 666 号令、2018 年国务院第 703 号修改）的规定可知，本次评估范围内园区所涉及的物料中是易制毒化学品的有：盐酸、硫酸、甲苯、丙酮、高锰酸钾。

根据《危险化学品目录》（2022 年 8 号令修订），本次评估范围内的园区所涉及的物料中不涉及剧毒物品。

根据《高毒物品名录》（2003 年版），本次评估范围内的园区所涉及的物料中是高毒物品的有：氨、二甲苯、甲苯二异氰酸酯（TDI）、氰化亚金钾、硫酸镍、甲醛、氯化镍、硫酸镍、铬酸酐、硝酸铬。

根据《特别管控危险化学品目录（第一版）》的规定，本次评估范围内的工业园区所涉及的物料是特别管控危险化学品的有：甲醇、二甲醚、

液氨、氯酸钠、乙醇、液化天然气、液化石油气。

4.1.3 危险工艺统计和分析

依据《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知（安监总管三〔2009〕116号）》《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》（安监总管三〔2013〕3号），通过对该工业园区相关企业的相关资料分析，该园区涉及到的胺基化工艺、氧化工艺属于重点监管危险工艺。

具体情况如下：江西伟邦化工有限公司生产过程中涉及到的胺基化工艺、氧化工艺属于重点监管危险工艺。信丰县金吉化工有限公司、信丰东新合成材料、信丰冠美化工有限公司生产甲醛过程涉及到的氧化工艺属于重点监管危险工艺，赣州中能实业有限公司生产过程涉及到的胺基化工艺属于重点监管危险工艺。

4.1.4 重点监管危险化学品

依据《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品目录的通知》（安监总管三〔2011〕95号）、《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管的危险化学品目录的通知》（安监总管三〔2013〕12号），通过对该园区相关企业的相关资料分析，园区内现有各企业涉及的重点监管危险化学品为氢气、氨、甲醇、甲苯、一氯甲烷、甲苯二异氰酸酯（TDI）、乙酸乙酯、一甲胺、二甲醚、氯酸钠、乙炔、天然气、液化石油气。

表 4.1-2 园区企业特殊化学品辨识情况一览表

序号	公司名称	重点监管危险化学品	易制爆危险化学品	高毒危险化学品	易制毒危险化学品	特别管控危险化学品

						品
1.	信丰县东新合成材料有限公司	甲醇、氢气	/	甲醛	/	甲醇
2.	信丰冠美化工有限公司	甲醇、氢气	/	甲醛	/	甲醇
3.	赣州宏达聚氨酯有限公司	乙酸乙酯、 甲苯	/	二甲苯	/	乙醇
4.	信丰鸿美油墨科技有限公司	甲苯、乙酸 乙酯	/	/	甲苯	/
5.	江西龙豫新材料有限公司	甲苯、乙酸 乙酯、甲苯 二异氰酸酯 (TDI)	/	二甲苯、甲 苯二异氰 酸酯(TDI)	甲苯、丙酮	甲醇、 乙醇
6.	信丰圣华化工有限公司	天然气	/	/	/	/
7.	江西伟邦化工有限公司	一氯甲烷、 环氧氯丙烷	硝酸、硝 酸钠、乙 二胺	硝酸铬、铬 酸酐	盐酸、硫酸	乙醇
8.	顶维(信丰)绘画科技有限公司	液化石油 气、二甲醚、 乙酸乙酯	/	/	/	液化 石油 气、二 甲醚
9.	信丰天宏实业有限公司	乙酸乙酯、 甲苯二异氰 酸酯(TDI)	/	甲苯二异 氰酸酯 (TDI)	/	/
10.	赣州市高港石油化工有限公司	/	/	二甲苯	/	/
11.	信丰超淦科技有限公司	氯酸钠	硝酸、过 氧化氢、 氯酸钠、 乙二胺	甲醛	盐酸、硫酸	氯 酸 钠
13.	信丰县金吉化工有限公司	甲醇、氢气	/	甲醛	/	甲醇
15.	江西源冈顺新能源有限公司	液化石油 气、二甲醚、 丙烷、丁烷	/	/	/	液化 石油 气
16.	信丰正天伟电子科技有限公司	/	硝酸、高 锰酸钠、 水合肼、 双氧水	/	硫酸(50%)、 盐酸	/

17.	赣州中能实业有限公司	一甲胺、氢气、天然气	一甲胺、一甲胺水溶液、双氧水（浓度8%）	/	γ-丁内酯	天然气
18.	赣州科之光智能科技有限公司	/	/	/	盐酸	乙醇
19.	赣州展威科技有限公司	/	/	/	/	乙醇
20.	赣州市双生电子有限公司	/	/	/	硫酸	乙醇
21.	信丰农夫山泉饮料有限公司	天然气	双氧水	/	/	天然气
22.	江西傻大哥食品有限公司	天然气、乙炔、液化石油气	/	/	/	天然气、液化石油气
23.	江西一诺新材料有限公司	天然气	硝酸、双氧水、高锰酸钾	氰化亚金钾	盐酸、硫酸、高锰酸钾	乙醇
24.	江西技研新阳电子有限公司	天然气	硝酸、双氧水、高锰酸钾	氰化亚金钾	盐酸、硫酸、高锰酸钾	乙醇
25.	江西昊光科技有限公司	/	硝酸	氰化亚金钾	硫酸	乙醇
26.	信丰利裕达电子科技有限公司	/	硝酸、双氧水、高锰酸钾	氰化亚金钾	盐酸、硫酸、高锰酸钾	乙醇
27.	信丰金信诺安泰诺高新技术有限公司	天然气	硝酸、双氧水、高锰酸钾	氰化亚金钾	盐酸、硫酸、高锰酸钾	乙醇
28.	赣州科翔电子科技一厂有限公司	天然气	硝酸、双氧水、高锰酸钾	氰化亚金钾	盐酸、硫酸、高锰酸钾	乙醇
29.	信丰康桥电子有限公司	/	硝酸、双氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
30.	信丰迅捷兴电路科技有限公司	/	硝酸、双氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
31.	信丰骏达电子科技有限公司	/	硝酸、双氧水、高锰酸钾	/	盐酸、硫酸、高锰酸钾	乙醇

32.	赣州联宇宏科技有限公司	/	硝酸、双 氧水、高 锰酸钾	/	盐酸、硫酸、 高锰酸钾	乙醇
33.	信丰达诚科技有限公司	/	硝酸、双 氧水、高 锰酸钾	/	盐酸、硫酸、 高锰酸钾	乙醇
34.	江西诚瑞科技有限公司	/	硝酸、双 氧水、高 锰酸钾	氰化亚金 钾	盐酸、硫酸、 高锰酸钾	乙醇
35.	江西省越利电子科技有限公司	/	硝酸、双 氧水、高 锰酸钾	/	盐酸、硫酸、 高锰酸钾	乙醇
36.	信丰县华夏荣电子科技有限公司	/	硝酸、双 氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
37.	赣州市腾顺电子有限公司	/	硝酸、双 氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
38.	信丰航敏电子科技有限公司	/	硝酸、双 氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
39.	信丰广大电子有限公司	/	硝酸、双 氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
40.	赣州邦德电路科技有限公司	/	硝酸、双 氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
41.	信丰联旺达电子有限公司	/	硝酸、双 氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
42.	信丰汇芯线路科技有限公司	/	硝酸、双 氧水	/	硫酸、盐酸	乙醇
43.	江西兴晟捷电路有限公司	天然气	硝酸、双 氧水、高 锰酸钾	氰化亚金 钾	盐酸、硫酸、 高锰酸钾	乙醇
44.	信丰进辉电子科技有限公司	液氨	硝酸、双 氧水	液氨	硫酸、盐酸	乙醇、 液氨
45.	大族数控科技（信丰）有限公司	/	/	/	/	乙醇
46.	江西省瑞烜新材料有限公司	天然气	/	/	丙酮	乙醇
47.	江西德臻新能源有限公司	/	/	/	硫酸	乙醇

48.	江西一创新材料有限公司	天然气	双氧水	/	硫酸	乙醇
49.	赣州市众恒光电科技股份有限公司	天然气	硝酸、双氧水、高锰酸钾	氰化亚金钾	盐酸、硫酸、高锰酸钾	乙醇
50.	江西铭利达科技有限公司	天然气	/	/	/	/
51.	北泰显示技术（赣州）有限公司	/	/	/	硫酸、丙酮	乙醇
52.	赣州海螺水泥有限责任公司	乙炔、液化石油气	/	/	/	液化石油气
53.	江西聚鑫电气有限公司	乙炔、液化石油气	/	/	/	乙醇、液化石油气
54.	江西浙赣巨龙管业有限公司	乙炔、液化石油气	/	/	/	液化石油气
55.	江西粤工电线电缆有限公司	乙炔	/	/	/	/
56.	信丰县塔牌混凝土有限公司	乙炔、液化石油气	/	/	/	液化石油气
57.	信丰鸿江模具有限公司	液化石油气	/	/	/	液化石油气
58.	赣州绿洲源木业有限公司	/	/	甲醛	/	/
59.	信丰立骐科技有限公司	液化石油气	/	/	/	乙醇、液化石油气
60.	赣州和信诚电子有限公司	/	/	二甲苯	/	/
61.	江西本真药业有限责任公司	天然气	/	/	盐酸	乙醇
62.	信丰县包钢新利稀土有限责任公司	天然气、氯酸钠	氯酸钠	/	盐酸	氯酸钠

63.	江西振力达智能装备科技有限公司	乙炔	/	/	/	乙醇
64.	信丰华轩建材有限公司	/	双氧水	/	/	/
65.	江西森阳科技股份有限公司	氢气	/	/	/	/
66.	信丰万和商品混凝土有限公司	乙炔、液化石油气	/	/	/	液化石油气
67.	江西同益高分子材料科技有限公司	液化石油气	/	/	/	液化石油气
68.	江西古川胶带有限公司	乙酸乙酯、甲苯	/	/	甲苯	/
69.	江西昌弘智能设备有限公司	乙炔	/	/	/	/
70.	信丰广成新型建材有限公司	乙炔	/	/	/	/
71.	信丰广昇钙业有限公司	乙炔	/	/	/	/
72.	信丰县丰固水泥有限公司	乙炔	/	/	/	/
73.	江西华加斯新型保温建材有限公司	乙炔	/	/	/	/
74.	海志电源技术（赣州）有限公司	/	/	/	硫酸	乙醇
75.	信丰六一节能科技有限公司	/	硫磺	/	/	/
76.	江西信海科技有限责任公司	甲苯二异氰酸酯（TDI）	/	甲苯二异氰酸酯（TDI）	/	/

4.1.5 危险化学品重大危险源

依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）及园区各企业提供的资料，现有、在建、拟建的危险化学品（生产、使用、储存）企业中构成重大危险源企业共 2 家，其中赣州中能实业有限公司生产单元构成四级危险化学品重大危险源；储存单元中甲胺罐区构成三级危险化学品重大危险源。江西源冈顺新能源有限公司储存单元构成三级危险化学品重大

危险源；园区内的其他企业均不存在危险化学品重大危险源。园区内现有构成重大危险源的企业均已经在信丰县应急管理局备案。

表 4.1-3 危险化学品重大危险源现状

序号	企业名称	重大危险源级别	构成单元	单元类别	采用的控制系统	视频监控	参数远程传送	备注
1	赣州中能实业有限公司	三级	甲胺罐区	储存单元	DCS 控制系统、SIS 安全仪表系统	有	有	
		四级	生产车间	生产单元				
2	江西源冈顺新能源有限公司	三级	储罐区	储存单元	DCS 控制系统	有	有	

4.2 园区内存在危险和有害因素分析

1、化学性危险有害性分析

根据《危险化学品目录》（2022 年 8 号令修订），本次评估范围内的工业园区危险化学品所涉及种类为易燃气体、易燃液体、氧化性物质、腐蚀性物质、毒性物质；江西信丰高新技术产业园区内涉及的危险化学品具有易燃、易爆、中毒与窒息、低温冻伤、腐蚀等危险性。危险物质特性见 4.1.1 节。物料的危险特性决定了工业园区最主要的危险是火灾、爆炸、灼伤、中毒和窒息事故。特别是易燃易爆物质因泄漏、遇点火源而引起火灾爆炸；易燃物料易发生火灾爆炸；窒息性气体泄漏引起窒息；毒性物质引起中毒；液化物质泄漏引起冻伤；由 4.1.1 节上表该工业园区涉及的物料具有多种危险，如涉及的易燃气体主要有一氯甲烷、二甲醚、一甲胺、液氨、液化石油气、乙炔、丙烷、天然气等；该工业园区涉及加压气体主要有乙炔、丙烷、天然气（压缩的、液化的）、氧气（压缩的、液化的）等；部分可燃液体不仅具有易燃易爆性同时具有腐蚀性、毒性。氧化性物质不仅具有助燃性、同时大部分还具有腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

1) 火灾、爆炸

该江西信丰高新技术产业园区涉及的易燃气体主要有一氯甲烷、二甲醚、一甲胺、液氨、液化石油气、乙炔、丙烷、天然气等；易燃气体涉及的设施主要为压力储罐、钢瓶、生产装置及相关管道；易燃气体储罐、钢瓶涉及高压；涉及的易燃气体均属于甲、乙类气体，使用、生产、存储装置的火灾危险性分类为甲、乙类；部分企业生产过程中涉及腐蚀性物料；部分可燃液体不仅具有易燃易爆性同时具有腐蚀性；如设备、管道选型不当，设备管道等安装不当、安全管理不到位，作业人员违章操作或仪表、连锁报警装置、附件等出现意外、损坏等原因；存在泄漏发生火灾、爆炸事故的可能性；松节油、酒精、柴油、环氧氯丙烷、乙二胺等易燃易爆液体在生产过程中的温度越高，其蒸发量越大，越容易在空气中达到引起燃烧、爆炸所需的蒸气量，火灾爆炸危险性也就越大。

易燃气体或易燃液体蒸汽泄漏与空气易形成爆炸性混合物，如遇到各种点火源（明火、高温物体、电气及静电所产生火花）延迟点火，存在发生蒸气云爆炸事故，其产生的爆炸冲击波及爆炸热火球热辐射破坏、伤害作用极大，蒸气云爆炸事故发生后的危害主要是爆炸冲击波对周围人员、建筑物、储罐等设备的伤害、破坏，严重者会引发二次伤害，引发多米诺效益，导致事故扩大化。

涉及的氧化性物质与有机物、还原剂、易燃物如硫、磷等接触或混合时有引起燃烧爆炸的危险；如过氧化氢本身不燃，但能与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸。过氧化氢在 pH 值为 3.5~4.5 时最稳定，在碱性溶液中极易分解，在遇强光，特别是短波射线照射时也能发生分解。当加热到 100℃ 以上时，开始急剧分解。它与许多有机物如糖、淀粉、醇类、

石油产品等形成爆炸性混合物，在撞击、受热或电火花作用下能发生爆炸。过氧化氢与许多无机化合物或杂质接触后会迅速分解而导致爆炸，放出大量的热量、氧和水蒸气。大多数重金属（如铁、铜、银、铅、汞、锌、钴、镍、铬、锰等）及其氧化物和盐类都是活性催化剂，尘土、香烟灰、碳粉、铁锈等也能加速分解。浓度超过 74% 的过氧化氢，在具有适当的点火源或温度的密闭容器中，能产生气相爆炸。氧化性物质爆炸事故会产生爆炸冲击波，爆炸冲击波的危害主要是爆炸冲击波对周围人员、建筑物、储罐等设备的伤害、破坏，同时爆炸产生的碎片也存在对周围人员、建筑物、储罐等设备危害。严重者会引发人身伤亡、设备损坏等二次伤害，引发多米诺效应，导致事故扩大化，影响周边企业及居民；

信丰工业园区内现有的电子信息产业、新能源及配套产业，生产过程使用到大量的化学试剂，特别是线路板生产企业，使用到众多的化学试剂，如果在储存、使用过程中，员工违章作业、违规储存，可能导致发生火灾爆炸事故。

工业园区内现有五金加工、木材加工、铝合金加工企业，生产过程如果缺乏防尘措施或防尘措施不健全，可能有大量的生产性粉尘产生，形成爆炸性粉尘环境，遇点火源可能会产生粉尘爆炸。

工业园区内涉及制衣厂、制鞋厂，其原料半成品、成品具有易燃性。服装生产过程中，棉、纱、布、绒等物质在整个生产过程中只发生量变，而不发生质变，原料如：腈纶、羊毛、蚕丝、棉纶、涤纶、维纶等及半成品、成品仍保持着原有的易燃或可燃性质，在生产过程中如受到高温、火花、火焰的作用，都可能引起燃烧发生火灾。服装生产的各道工序（除设

计、包装工序外），都能产生不同程度的废絮、线绒和布屑，这些物质细微、松软，与空气的接触面积大，遇到明火极易燃烧。制鞋厂生产过程中所使用到了部分胶黏剂，属于甲类液体，使用不当或遇明火易产生火灾。

工业园区内有部分危化生产企业，若生产过程工艺条件（温度、压力、流量等）控制不当，可能导致可燃物质泄漏，遇明火或静电，发生火灾爆炸事故。

2) 容器爆炸

该工业园区存在液化气体（如一甲胺、液氨、一氯甲烷、液化石油气等）；工艺操作中部分企业生产装置涉及高温高压操作，存在容器爆炸的可能性；压力容器及其管道可能由于安全附件失效、过载运行，或由于金属材料疲劳、蠕变出现裂缝造成超压或承压能力降低发生爆炸和爆破。压缩与液化气体储罐、气瓶均为带压设备，属高压储存。在储存条件不符合，温度过高引起压力升高，超过耐压强度时；容器遇高热，气瓶受热膨胀，内压增大，当超过钢瓶的耐压强度时，发生钢瓶爆炸；钢瓶碰撞、撞击、倾覆及其他外力作用可引起钢瓶爆炸；过量充装，膨胀引起超压；液化气体罐保温隔热失效、真空失效；安全附件失效；由于金属材料疲劳、蠕变出现裂缝，造成超压或承压能力降低有发生爆炸和爆破的危险性。压缩与液化气体的汽化器、容器、管道，汇流排及气体管道可因环境温度过高、超压、碰撞、撞击、倾覆、外力作用、安全附件失效或金属材料疲劳、蠕变出现裂缝而造成超压或承压能力降低、超期使用时均有发生容器爆炸的危险性。

该园区涉及易燃气体贮罐、设备、管道等大部分属压力容器；液化气体遇高温等环境下，会导致设备、管道内压力增加，存在容器爆炸的可能

性；园区内企业存在压力容器，如压力容器的安全保护装置失效；压力容器的安装、改造、维修单位无资质或安装、改造、维修不符合规范要求；没有按规范定期进行检验，可能会造成设备、管道带病运转不能及时发现；会对设备、管道产生腐蚀，使设备、管道的机械强度下降，达到一定程度，有发生爆裂的危险。带压贮罐、设备安全附件（压力表、安全阀、液面计等）必须健全，并定时检验，确保好用，否则贮罐出现超装、超温、超压，存在发生爆炸的危险。安全管理不到位，作业人员违章操作或仪表、连锁报警装置、附件等出现意外、损坏等原因，均有发生容器爆炸事故的可能。

容器爆炸事故会产生爆炸冲击，容器爆炸事故发生后的危害主要是爆炸冲击波对周围人员、建筑物、储罐等设备的伤害、破坏，同时爆炸产生的碎片也存在对周围人员、建筑物、储罐等设备危害。严重者会引发人身伤亡、设备损坏等二次伤害，引发多米诺效益，导致事故扩大化，影响周边企业及居民。

3) 锅炉爆炸

炉膛爆炸是由于可燃气体漏入并与空气混合形成爆炸性混合物，这种混合物处在爆炸极限范围时一接触到适当的点火源就会发生爆炸事故。伴随着化学变化，炉内气体压力瞬时剧增，所产生的爆炸力超过结构强度而造成向外爆炸，由于在极短时间内大量能量在有限体积内积聚，造成锅炉炉膛处于非寻常的高压或高温状态，使周围介质发生震动或邻近的物质遭到破坏。炉膛爆炸主要由以下因素造成：

在点火时，如启动操作不当，出现熄火而又未及时切断气源、配气管进行可燃气体吹扫，或吹扫不彻底、打开阀门时喷嘴也点不着火或者被吹

灭，或其他可能使炉膛中存积大量高浓度可燃气体并处于爆炸极限范围内的情况，则再次点火时引燃这些可燃气体，引起爆炸。

如果煤气燃烧器出力过大，火焰就会脱开燃烧器，发生脱火现象；相反出力过小，火焰就会缩回燃烧器内，发生回火现象，使锅炉运行中火焰不稳定而熄灭，由于炉膛呈炽热状态，达到或超过可燃气体与空气混合物的着火温度，且继续进可燃气体时，就有可能立即发生爆炸。

因为阀门漏气，设备不完善，没有点火灭火保护装置和火焰检测装置，可燃气体充满炉内点火发生爆炸。

由于燃气锅炉输气管道庞大，可燃气体消耗量大，有些管道已经存在老化、腐蚀的情况，如不注意管道的维护和检修，在输气过程中容易发生可燃气体泄露，而造成爆炸事故。

在生产过程中，锅炉的受热面管道外部受高温火焰及烟气的辐射、含尘烟气冲刷和具有腐蚀性介质的作用，内部承受高温、高压介质作用，工作条件恶劣。一旦发生炉膛爆炸、承压部件泄漏等，就可能导导致人身伤亡或给设备造成重大损失。

水冷壁超温或掉渣砸破水冷壁引发承压管件爆炸，或者由于锅炉送风机掉闸，炉膛灭火，但保护装置失灵未联动跳引风机，造成炉膛内负压极大，大气将炉膛压扁造成“内爆”。

水冷壁管、过热器管、再热器管和省煤器管爆漏，主要由于“四管”管壁超温运行；全炉膛封闭结构设计，安装施工不当，使得膨胀不畅，导致拉裂泄漏；焊口质量有超标的缺陷；管壁磨损；管内腐蚀包括氧腐蚀、垢下腐蚀及应力腐蚀；锅炉受热面腐蚀导致管壁减薄和裂纹，一旦发生异常，

若检修时处理不彻底会导致重复爆漏。造成锅炉爆炸的主要原因有：锅炉长期超压超温运行；锅炉安全阀失效；锅炉水位计失效；锅炉水质恶化造成炉管大面积爆管；锅炉监视系统不完善；锅炉没有定期进行检验，超期服役；锅炉检修没有请有资质的单位按照检修规范标准进行检修，检修使用的材质或焊接使用的焊条质量不符合要求，检修人员无证上岗作业；锅炉检修后没有按照规范标准要求进行探伤、试压等检验过程，直接投入生产；锅炉操作人员没有经过系统的培训或培训过程流于形式，无证上岗作业，在操作过程中对工况控制不稳；锅炉操作人员违章操作；安全管理监察人员检查监察力度不够。

4) 中毒和窒息

园区内部分企业使用储存的危险化学品具有一定的毒性和窒息性，如氨、氰化金钾、甲醛、二甲苯、环氧氯丙烷、铬酸酐等有毒性和刺激性；因此装置任何设计不当，设备选材不妥，安装差错，投料生产操作失误都极易发生泄漏事故。生产装置静、动密封点多，特别是动密封点（机械密封和填料函密封）是泄漏有毒气体的重要监视部位。生产过程中需要严格控制的工艺指标多，如设备、管道、仪表、联锁报警装置、附件等出现意外损坏或操作失控造成有毒物质等泄漏，致使其挥发混存于空气中，有毒气体或窒息性气体不断积聚，会造成有毒或窒息性成分在一定区域空气内的浓度升高。如果作业场所有毒或窒息性物质大量聚集且通风条件不好；作业人员的个人防护又不当，有可能导致中毒；当有毒或窒息性成分在一定区域空气内的浓度达到或超过急性中毒浓度时，可导致急性中毒或使人窒息死亡。设备或管道安装质量差、以及设备开停频繁、温度升降骤变等

原因，极易引起设备、管道及其连接点、阀门、法兰等部位泄漏，造成中毒和窒息事故。如氨、一甲胺等有毒性气体如大量泄漏，会导致周边企业、居民区居民等发生急性中毒或使人窒息死亡事故。

同时在部分区域，如污水处理池，消防水池等受限空间，暗沟等地方积累一氧化碳等有毒气体，如果作业场所有毒或窒息性物质大量聚集且通风条件不好；作业人员的个人防护又不当，有可能导致中毒；当有毒或窒息性成分在一定区域空气内的浓度达到或超过急性中毒浓度时，可导致急性中毒或使人窒息死亡。

5) 触电

触电事故的种类有：一类叫电击，另一类叫电伤。电击及其分类：电击可分为直接电击与间接电击两种。直接电击是指人体直接接触及正常运行的带电体所发生的电击；间接电击则是指电气设备发生故障后，人体触及该意外带电部分所发生的电击。直接电击多数发生在误触相线、刀闸或其它设备带电部分。间接电击大都发生在大风刮断架空线或接户线后，搭落在金属物或广播线上，相线和电杆拉线搭连，电动机等用电设备的线圈绝缘损坏而引起外壳带电等情况下。

电伤及其分类：电伤是指电流的热效应、化学效应或机械效应对人体造成的伤害。

①电弧烧伤，也叫电灼伤，它是最常见也是最严重的一种电伤，多由电流的热效应引起，具体症状是皮肤发红、起泡、甚至皮肉组织被破坏或烧焦。通常发生在：低压系统带负荷拉开裸露的刀闸开关时电弧烧伤人的手和面部；线路发生短路或误操作引起短路；高压系统因误操作产生强烈

电弧导致严重烧伤；人体与带电体之间的距离小于安全距离而放电。

②电烙印，当载流导体较长时间接触人体时，因电流的化学效应和机械效应作用，接触部分的皮肤会变硬并形成圆形或椭圆形的肿块痕迹，如同烙印一般。

③皮肤金属化，由于电流或电弧作用（熔化或蒸发）产生的金属微粒渗入了人体皮肤表层而引起，使皮肤变得粗糙坚硬并呈青黑色或褐色。

该项目配置的电气设备、开关箱外壳、机械设备、电机若缺少触电保护接地，或保护接地线电阻超标，一旦出现漏电时，有使作业人员发生触电的危险。管理不当、高温造成电线绝缘部分破损，易发生触电事故。下列情况下，有可能发生触电：

- 1.人体接触带电体，如裸露的导线、带电操作等。
- 2.人体接触发生故障（漏电）的电气设备，如绝缘破坏，接地故障等。
- 3.使用的电动工具不符合安全要求或防护距离不够等。
- 4.在生产过程中由于作业人员不能按照电气工作安全操作规程进行操作或缺乏安全用电常识等原因。
- 5.电工无证上岗，停电时不挂警示牌、送电时有人未撤离、人员劳保穿戴不全等，以及在生产过程中由于作业人员不能按照电气工作安全操作规程进行操作或缺乏安全用电常识等原因。

6) 机械伤害

机械设备部件或工具直接与人体接触，可能发生挤压、夹击、碰撞、卷绞、割刺等危险。在检修机泵、输送带、搅拌器等设备的传动和转动部位，如果防护不当或在检修时误启动等，可能造成机械伤害事故。园区企

业使用的传动设备，机泵转动设备，传动皮带等，如果防护不当或在检修时误启动可能造成机械伤害事故。

7) 物体打击

物体在外力或重力作用下，打击人体会造成人身伤害事故或打击到设备、管道可能会造成损坏发生事故。高处物体放置不当、安装不牢固，检修时使用的工具飞出，高处作业或在高处平台上作业时工具放置不当，违章上、下抛接、更换下来的物品随意放置，造成高空落物。

8) 高处坠落

园区部分企业配套设置了钢梯、操作平台，同时在施工或检修时需搭设脚手架或采用其它方式进行高处作业，同时操作人员巡检或检修人员进行作业时，可能由于楼梯护栏缺陷、平台护栏缺陷、临时脚手架缺陷；高处作业未使用防护用品，思想麻痹、身体、精神状态不良等发生高处坠落事故。可能发生的高处坠落事故主要来自以下两个方面：

1.作业人员上下平台等高处操作、维修、巡视时，由于护栏、护梯缺陷或思想麻痹而发生高处坠落事故。

2.进行高处作业时，采用的安全措施不力或人员疏忽等原因发生高处坠落事故。

9) 车辆伤害

企业机动车辆在行驶中引起的人体坠落和物体倒塌、飞落、挤压伤亡事故，不包括起重设备提升、牵引车辆和车辆停驶时发生的事故。园区企业涉及的原料和产品等均由汽车运输，正常生产过程时厂内机动车辆来往频繁，有可能因车辆违章行驶造成车辆伤害；厂内机动车辆在厂内作业行

驶，如违章搭人、装运物资不当影响驾驶人员视线，另外道路参数，视线不良；缺少行车安全警示标志；车辆或驾驶人员的管理等方面的缺陷；驾驶人员违章作业或无证上岗等可能造成人员车辆伤害事故。

10) 淹溺

园区部分企业建设有消防池、循环水池、初期雨水池、事故池等，均较大、较深，存在人员掉入造成淹溺事故的可能。

11) 起重伤害

起重伤害是指起重设备安装、检修、试验中发生的挤压、坠落，运行时吊具、吊重的物体打击和触电事故。园区部分企业设置起重设备，如因起重设备安全附件失灵或人为拆除，违章作业，钢丝绳断裂，指挥信号失误，吊物下站人等或检修时未使用相应的防护用品，可能造成起重伤害事故。

12) 坍塌危险

园区企业建构筑物施工质量不合格，设备的承重结构选型、验算不符合要求，可能发生坍塌危险，造成人员伤亡或设备、设施损坏。

13) 其他

园区企业在生产、检修过程中可能存在因环境不良、注意力不集中等原因造成的滑跌、绊倒、碰撞等，造成人员伤害。

由于园区大部分企业建设较早或者是通过租赁标准厂房的进行生产，现有的工贸企业大部分未进行过“三同时”程序，企业生产、储存均存在较大的风险性。企业缺乏必要的安全措施，物料泄漏没有应急处理能力，无法保证周边环境不受污染。多数企业均未编制有危险化学品的火灾爆炸、

泄漏的事故应急预案，缺少相关的安全管理措施和内容。

综上所述，江西信丰高新技术产业园区内涉及的危险化学品具有火灾爆炸、中毒窒息容器爆炸、锅炉爆炸、触电、机械伤害、物体打击、高处坠落、车辆伤害、淹溺、起重伤害、坍塌等危险因素，正常条件下对周边区域造成影响较小，但由于部分工贸企业缺乏相应的安全措施，在事故状态下其可能会对江西信丰高新技术产业园区内企业、周边敏感目标的安全产生一定影响，应考虑增设相关的安全措施。

2、物理性危险有害因素分析

1) 噪声。

该工业园区内企业存在有循环水泵、料泵、压缩机、空压机、提升机等转动设备，它们在运转时能够产生噪声和振动。多数存在空压装置、锅炉等进行排气放空时也会产生的间断性的噪声；随着排气放空的结束，噪声也随之消失。该工业园区内企业在满足工艺要求的前提下，均尽量选用低噪音设备并增设消音装置，采用有效的隔音消声措施。

通过厂区围墙、道路两旁、厂前区与生产区之间设置绿化带，减少噪声对厂界以外的影响。

2) 低温

该工业园区内企业中存在有低温液化气体（如液化天然气、一甲胺、液氧、液氮等），设备、管道保冷设施损坏，当人员接触时可造成低温伤害事故；低温物料泄漏喷出，人员无防护或防护不当时可引起低温伤害事故；当低温液化气体发生急剧汽化降温时，可使人员冻伤。另外还有环境低温造成的伤害。江西信丰高新技术产业园区内企业在满足工艺要求的前

前提下，在生产操作过程中均配备劳动保护用品，员工严格按照操作规程进行作业。

3) 灼烫。

江西信丰高新技术产业园区内企业使用高温蒸汽进行加热，装置内存在有高温物料及介质，若保温设施损坏，当人员接触时可造成高温伤害事故。

信丰高新区内企业使用的硫酸、盐酸、氢氧化钠、磷酸、硝酸等物料均具有腐蚀性物料，如果设备、管道等装置有缺陷，阀门连接、设备密封不好或材质不良腐蚀泄漏，或者作业人员违章作业、未穿戴安全防护用品都有可能发生化学灼伤事故。

4) 工业毒物

该园区涉及加压气体主要有氮气、氩气、二氧化碳等具有窒息危险性；其中硝酸、液氨、氯、氨、氰化亚金钾、铬酸酐等具有一定的毒性，对人体具有一定的毒性。

毒物主要经呼吸道、皮肤进入体内，也可经消化道进入，其中毒形式一般表现为急性中毒，几乎无亚急性或慢性中毒症状。

有害因素主要考虑作业人员长期接触存在低浓度有毒环境可能造成的生理机能的损害。

5) 高温及热辐射

该园区所在地最高气温达41.2℃，加上设备运转产生的热能，若通风或排风不畅、闷热，导致作业人员易疲劳，甚至脱水中暑、休克等。

6) 粉尘危害

粉尘是微小的固体颗粒。根据其直径大小可分为两类。直径大于 100 μm 的，易于在空间沉降，称为降尘。直径小于和等于 10 μm 者，可以以气溶胶的形式长期飘浮于空气中，称之为飘尘。在飘尘中，直径在 0.5-5 μm 之间的可以直接进入人体沉积于肺泡，并有可能进入血液、扩散至全身。因而对人体危害最大。这是因为大于 5 μm 的粉尘，由于重力作用，可被鼻毛和呼吸道粘液阻挡，绝大部分停留下来。而直径小于 0.5 μm 的粉尘颗粒因扩散作用可被上呼吸道表面所粘附，随痰排出。只有直径在 0.5-5 μm 的粉尘颗粒较易进入人体，引起尘肺病。这仅是其危害之一。由于容易进入人体的是飘尘的一部分，而飘尘则由于表面积很大，能够吸附多种有毒有害物质。其在空气中滞留时间较长，分布较广，尤其是粉尘表面尚具有催化作用，以及吸附的有毒有害物质之间的协同作用，由此而形成的一种新的有害物质，其实际毒性比各个单体危害之和还要大的多。由于其吸附的有害物不同，可以引起多种疾病。

该项目中粉尘主要为水泥、煤粉灰、饲料、部分粉装危化品等固态粉尘物质，人员如长期接触易造成皮肤及呼吸道伤害。

粉尘对环境的危害：由于生产过程中和储存场所的散落粉尘，会随着自然风力的作用，自由扩散，影响和破坏周围生活、生产、办公环境空气的质量，粉尘的污染还会损害和抑制厂区周围绿化植物的生长。

粉尘对生产设备的危害：影响电机、设备的散热，增加机械设备转动部件的磨损，降低电气、设备使用寿命。

7) 采光照明不良

长期在光照度不足环境中工作，将对工作人员视力造成伤害，导致视

力下降，视物不清，还导致工作出差错和操作失误

3、生物性危险有害因素分析

该工业园区现有及拟建企业不涉及产生致病微生物、传染病媒介物、致害动物植物和其他危害人体健康的细菌和病菌。清洁下水排水方面按有组织排放进行设计和施工，生产污水按相关标准进行处理达标；初期雨水进入污水处理池进行必要的处理，达标后排放。该工业园区污水管网都是埋地管道，如果进水的水质较差，pH 超标，或有机腐蚀性物质含量高，会对污水管线造成腐蚀，产生泄漏，从而造成有毒、有害物质污染土壤和地下水，危害环境和人体健康。污水处理厂如处理不达标进行排放或收集系统出现泄漏，会对桃江、古陂河造成一定污染。

4、环境危险有害因素分析

该工业园区现有及拟建企业区域均已平整，地势平坦，最高建构筑物、生产装置高度均不超过 50m，与厂区围墙、场外道路、公共建筑物、居民区等均保持一定距离。该江西信丰高新技术产业园区现有及拟建企业均规划有道路与江西信丰高新技术产业园区内企业相通，园区内道路网已建成，G105、G357、园区道路贯穿工业园区将工业园区产业链构架紧密相连。因此，江西信丰高新技术产业园区内现有及拟建企业对周边造成的通风、采光、交通等不利因素的影响较小。

5、重大危险源影响分析

依据江西信丰高新技术产业园区各企业提供的资料，现有、在建、拟建的涉及危险化学品生产、使用的企业，共有 2 家（赣州中能实业有限公司、江西源冈顺新能源有限公司）构成危险化学品重大危险源企业。其中

江西源冈顺新能源有限公司储存单元构成三级危险化学品重大危险源，赣州中能实业有限公司生产单元构成四级重大危险源、储存单元构成三级危险化学品重大危险源。依据江西信丰高新技术产业园区各企业提供的资料现有、在建、拟建的构成危险化学品重大危险源企业均按照/拟按照《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》采用自动控制系统对各装置进行集中监视、监控及安全保护；企业依据实际情况设置设备和管道均设置/拟设施相应的仪表、报警讯号、自动联锁保护系统或紧急停车系统。生产区装置设事故紧急泄压系统；反应器设压力表及超压报警联锁、低压联锁报警和高低温报警联锁保护系统。反应器及管道均设就地和远传流量计，并设报警和联锁保护系统；对重大危险源中的毒性气体、易燃气体等重点设施，设置紧急切断装置；毒性气体的设施，设置泄漏物紧急处置装置；在构成重大危险源场所，设置/拟设置工业及安全监视电视系统，通过该系统对现场仪表和设备的运行状态及人员的不安全行为进行监视；

依据现有、在建构成重大危险源企业提供的现状安全评价报告、安全设施设计专篇等资料，现有、在建构成重大危险源企业生产装置事故状态下伤害范围内不涉及居民区等无高敏感场所、重要目标、特殊高密度场所；企业个人风险、社会风险均满足要求，外部安全防护距离范围内不存在居民区等无高敏感场所、重要目标、特殊高密度场所。

6、危险工艺危险有害因素分析

依据《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知（安监总管三〔2009〕116号）、《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首重点监管危险化工工艺中部分典型

工艺的通知》安监总管三[2013]3 号），通过对该工业园区相关企业的相关资料分析，该园区涉及到的胺基化工艺、氧化工艺属于重点监管危险工艺。

江西伟邦化工有限公司生产过程中涉及到的胺基化工艺、氧化工艺属于重点监管危险工艺。信丰县金吉化工有限公司、信丰东新合成材料、信丰冠美化工有限公司生产甲醛过程涉及到的氧化工艺属于重点监管危险工艺，赣州中能实业有限公司生产过程涉及到的胺基化工艺属于重点监管危险工艺。

胺基化工艺：反应介质具有燃爆危险性；如果投料顺序颠倒、投料速度过快、搅拌不良、冷却效果不佳等，都有可能造成反应温度异常升高，使胺基化反应失控，引起火灾或爆炸事故，因此胺基化反应反应釜温度与夹套蒸汽阀、胺基化物料流量以及反应釜夹套冷却水进水阀应形成连锁，且应严格控制各种着火源，电气设备应符合防火防爆要求，还可以设置氮气保护设施，放空管线接阻火器。设置安全设施，包括安全阀、爆破片、单向阀及紧急切断装置等。

氧化工艺：反应原料及产品具有燃爆危险性；反应气相组成容易达到爆炸极限，具有闪爆危险；部分氧化剂具有燃爆危险性，如铬酸酐等都属于氧化剂，如遇高温或受撞击、摩擦以及与有机物、酸类接触，皆能引起火灾爆炸；产物中易生成过氧化物，化学稳定性差，受高温、摩擦或撞击作用易分解、燃烧或爆炸。如果投料顺序颠倒、投料速度过快、搅拌不良、冷却效果不佳等，都有可能造成反应温度异常升高，使氧化反应失控，引起火灾或爆炸事故，因此氧化反应反应釜温度与夹套蒸汽阀、氧化剂流量以及反应釜夹套冷却水进水阀应形成连锁，氧化反应反应釜内温度、压力

与釜内搅拌、氧化剂流量以及反应釜夹套冷却水进水阀应形成连锁，且应严格控制各种着火源，电气设备应符合防火防爆要求，在氧化反应釜处设立紧急停车系统，当氧化反应釜内温度超标或搅拌系统发生故障时自动停止加料并紧急停车，配备安全阀、爆破片等安全设施。

综上所述，信丰高新技术产业园存在的主要风险包括火灾、爆炸、中毒窒息、触电、机械伤害、物体打击、高处坠落、车辆伤害、淹溺、起重伤害等。这些风险的程度取决于工业园内的安全设施和物质的危险性大小，以及园区安全管理、应急管理水平。

江西信丰高新技术产业园区西牛片区和大唐片区需要重点关注的危险有害因素有火灾、爆炸、中毒窒息等。

4.3 园区公用工程危险有害因素分析

4.3.1 给、排水系统的危险有害因素分析

江西信丰高新技术产业园区给水管网依托园区内自来水厂（给水工程，给水管网按最高日最高时流量设计时变化系数取 1.4，给水干管和连通管采用环状供水，区内沿主、次干路布置供水干管，形成环状，以提高供水均匀性。室外消防栓采用低压制消防栓，沿道路两侧布置，并尽量靠近道路交叉口，间距不超过 120m。规划给水管敷设在人行道、绿化带或慢车道下，管道埋深为 0.7~1.5m。消防与生产、生活给水合用管道，供水压力在用户接管点处服务水头不低于 0.28MPa。

若给水压力不足，则不能满足生产、生活以及消防用水的需求。在火灾、爆炸事故后无法有效保障消防用水需求，导致事故扩大，造成严重的后果。如果供水压力过高，则可能造成管路、设备损坏，水管爆裂，损坏

管路上方路面及附近设备、建筑安全等。也会造成企业生产过程因冷却中断引发事故。

建设时统一规划排水设施，各入园企业的排水设施与园区排水设施实现无缝对接，可以有效及时排出积水。若排水设施统筹规划不好，防洪及排水能力不能满足要求，一旦遇到暴雨等极端天气，会造成排水不畅，淹没设备设施，甚至造成建筑坍塌，人员伤亡等重大事故。

4.3.2 污水处理系统的危险有害因素分析

江西信丰高新技术产业园区企业在污水生化池和污水沉淀池的周围进行作业，污水处理厂处理工业园区企业产生的污水，如未对污水进行分类，导致污水中禁忌物混合在一起，可能在收集、输送及处理过程中，发生火灾、爆炸和中毒窒息事故。

在污水生化池和污水沉淀池的周围进行作业，如果操作人员违章作业有发生坠入池中导致淹溺事故的发生。

污水处理过程中往往会产生有毒性的硫化氢、氯化氢、二氧化硫等有毒有害物质，在清理污水生化池和污水沉淀池或者对污水泵、管道进行检修作业时，未对污水生化池和污水沉淀池等作业场所进行吹风，操作工人吸入后有发生中毒、窒息的可能性，也有可能发生火灾爆炸的危险。

污水管网都是埋地管道，如果进水的水质较差，PH 超标或有机腐蚀性物质含量高，会对污水管线造成腐蚀，产生泄漏，从而造成有毒、有害物质污染土壤和地下水，危害环境和人体健康，也有可能因废液中含有易燃易爆化合物或污水系统产生甲烷气等遇明火引发燃烧爆炸事故。

污水处理厂如处理不达标进行排放或收集系统出现泄漏，会对桃江、

古陂河的水造成一定污染。

4.3.3 供配电系统的危险有害因素分析

供配电系统的畅通是保障园区生产、生活秩序的关键。若江西信丰高新技术产业园区内的供配电系统出现故障，导致江西信丰高新技术产业园区内的企业用电负荷得不到保障，进而导致发生生产安全事故，影响生产的正常运行。

若园区用电变电站的容量不能满足江西信丰高新技术产业园区内企业的用电负荷，可能造成江西信丰高新技术产业园区内企业断电危险，因江西信丰高新技术产业园区内较多的企业涉及易燃易爆物质，因此会为园区安全留下隐患。

江西信丰高新技术产业园区内高压架空电力线若不符合电力线与工业园区内企业装置设施的间距要求，可能造成火灾爆炸事故。工业园区内高压架空电力线如与腐蚀性气体、循环水环境相邻，可能会导致被腐蚀或冬季结冰，导致电力线断裂，可能造成火灾爆炸、人体触电等事故。江西信丰高新技术产业园区内高压架空电力线存在跨越厂区线段，如遭遇雷击或其他不可预测原因，导致电力线断裂，可能造成火灾爆炸、人体触电等事故。

入园企业应该根据有关标准规范和生产实际，明确用电负荷，并根据用电负荷确定供电方式，如一级用电负荷应有双电源供电，若不能满足要求，会造成人身伤亡事故或重大经济损失。

园区企业内的供配电系统存在的危险有害因素主要有触电、电气火灾、高处坠落、噪声以及由于电气系统故障导致的火灾爆炸等次生事故。

园区变电站设置防雷接地设施，可有效避免雷击造成的停电损失。若变电站的防雷接地设施设置不完善，雷击可能造成变电站的开关跳闸，变压器损坏，以及导致火灾等。

入园企业尤其是大型或涉及“两重点一重大”的企业自动控制系统、可燃有毒气体报警系统，若没有按照国家标准、规范要求设置相关的 UPS 电源，往往会造成非常严重的火灾爆炸事故。

涉及易燃易爆或易产生静电的入园企业，若没有按照有关标准规范设置防静电设施，往往会导致火灾爆炸事故的发生。

供配电系统危险、有害因素主要有电气的火灾爆炸、电气设备事故、触电，分析如下：

1) 电气的火灾爆炸

电气系统产生过电压（包括操作过电压、外部雷电过电压等）引起电力、电气设备绝缘击穿，发生短路故障，会引起火灾、爆炸事故或人员伤亡。

电气设备缺相运行或机械设备超负荷运行，引起电机过载，温度骤升，易造成热击穿短路或接地，发生火灾、爆炸事故或电机烧毁，会造成园区区域或大面积停电，企业应急电源不能及时启动，可能会造成灾难性事故发生。

电缆是电源与用电设备连接的部分，一旦电缆着火不但会烧毁电缆，而且使事故扩大，会造成园区区域或大面积停电，引发次生灾害。

电气设备、照明、线路易产生较高温度的这些设备、设施应远离可燃物质的装置，电气设备的设计、选型按区域选用防护结构。具有爆炸和火

灾危险性区域内电气设备、照明部分、线路均应按电气防爆结构设计、选型。

2) 电气设备事故

人为误操作、违章操作。带负荷断开隔离闸刀，引起两相或三相弧光短路，园区区域或大面积停电，企业应急电源不能及时启动，可能会造成灾难性事故发生。

防护设施欠缺，小动物窜入。高、低压配电装置室通风孔未设防护网罩，或配电室与车间配电柜相连的电缆线路的孔、洞未封堵，门窗关闭不严等缺陷，小动物的窜入引起电气短路，造成电气火灾、设备损坏，引发园区区域或大面积停电，企业应急电源不能及时启动，可能会造成灾难性事故发生。

4.3.4 通讯系统的危险有害因素分析

通讯系统的畅通是保障园区生产、生活秩序的主要基本前提。如果通讯系统瘫痪，特别是在应急条件下，将会造成事故后果的扩大，无法做到及时指挥事故应急。

通讯工程是园区与外界的沟通手段，以便发生事故，及时的进行应急处置，因此需保障通讯工程的安全可靠性，以防发生事故时，可以及时有效的进行通讯。

因此要保证在正常生产状态下，通讯系统由足够的容量，并维护完好，在应急状态下，有备用的通讯保障，确保指挥系统的通讯畅通。

4.3.5 供热系统的危险有害因素分析

目前，信丰高新技术产业园区内未建集中供热设施，园区内企业供热

系统均自建，以蒸汽、导热油加热为主，园区初期规划不设置集中供热管道布置。

部分企业目前采用天然气锅炉、生物质锅炉等进行加热。锅炉危险分析详见第 4.4 章节，下面对供热管道进行分析：

供热管道泄漏，高温、高压蒸汽会造成人员的烫伤，同时产生噪声；如果保温缺损，同样可能造成人员的灼烫。如果设计、安装不当，设置膨胀节不合理，或未设置排水设施，会使管线受到应力，损坏管线、设备，或在供气过程中产生水击，损坏管道、阀门。

4.3.6 供气系统的危险有害因素分析

目前，信丰高新技术产业园区已设置园区天然气管网，园区内部分企业使用天然气作为燃料，如果设备、管道等装置有缺陷，阀门连接、设备密封不好或材质不良腐蚀泄漏，天然气形成爆炸混合物，遇火源即发生爆炸事故；遇火源或静电火花极易发生火灾爆炸事故。在爆炸危险区域内使用非防爆电气设备。在爆炸危险区域内动火检修时，未办理动火许可证，未按操作规程规定对该系统进行吹扫、清洗、置换、检测，无专人监护，易引起爆燃事故。

天然气在用管道输送时，可能存在如下危险性：若采用的管道材质等不当，不能导除静电，输送过程产生的静电集聚，易产生静电火花，甚至是火灾爆炸事故；天然气在管道中流速过大、管道的防雷防静电接地电阻未定期检测，可能引起静电和雷击事故。在公用天然气管网输送过程中，若输送方式及输送管道设计、安装不合理，管道上阀门的设置或选用不合理等，均容易引起泄漏，从而导致火灾、爆炸事故发生。未考虑管道系统

产生的热膨胀和热应力，未设置补偿器或补偿器缺陷，因管道的热胀冷缩，在固定支架之间可能产生过大的水平推力，甚至造成管道支架变形或地脚螺栓被剪切，从而造成火灾爆炸事故。

4.3.7 消防系统的危险有害因素分析

目前，信丰高新技术产业园区消防主要依托企业消防设施和信丰县消防救援大队、政府专职消防队，江西信丰高新技术产业园区西牛片区现状消防设施相对较好，大唐片区现状消防设施比较缺乏，后续需要完善加强。

园区企业生产过程会使用到各种易燃、易爆的危险化学品，一旦发生火灾、爆炸事故，后果将较为严重。而且企业与企业之间可能相互影响，产生事故的连锁反应，使其风险具有连锁性、扩张性，缺乏消防设施会导致火灾发生后无法及时控制和扑灭，进而造成火势蔓延，增加人员伤亡和财产损失。

4.3.8 综合防灾的危险有害因素分析

自然因素形成的灾害或不利影响，一般包括地震、雷击、大气温度、降水、风载荷等因素，各种危害因素的危害性各异，其出现发生的可能性、机率大小不一，危害作用范围及所造成的后果均不相同。

(1) 地震：地震是一种能产生巨大破坏作用的自然现象，尤其对建筑物的破坏作用明显，作用范围大，威胁设备和人员的安全。信丰高新技术产业园区所处信丰县地震烈度为 6 度，有发生地震的可能，园区入驻企业应按照《建筑物抗震设计规范（2016 年版）》（GB50011-2010）、《构筑物抗震设计规范》（GB50191-2012）中的规定按 6 度地震烈度对建（构）筑物设防，可以有效地防范地震对该项目造成的危害。

(2) 雷击：雷击能破坏建筑物和设备，并可能导致火灾和爆炸事故的发生。园区内涉及的易燃、易爆物料（乙醇、甲胺、丙酮等）储存设施，若防雷设施不符合要求，可能因雷电引发火灾、爆炸事故。

(3) 温度：大气气温过高时，有可能造成作业现场的作业人员发生中暑；高温和夏季日晒造成储存液化气体的压力容器（如：钢瓶、液化烃储罐等）温度上升，压力升高，增加液化气体泄漏的可能性，在超量充装情况下，压力上升较快，有可能造成容器破裂事故。

该地区亚热带季风型温暖湿润气候，极端高温 37.4℃，极端低温为 -6℃，夏季温度高，压力上升较快，有可能造成容器破裂事故。

(4) 风载荷：信丰县系丘陵山区，空气的下垫面非常粗糙，摩擦作用大，加之山脉的阻挡作用，一般时候的风速都比较小。一年中的最多风向为偏北风，一般不会因风力条件下对建筑物、工艺设备等造成破坏，引起事故。

(5) 降水：信丰县多年平均降雨量为 1500~1600mm，实测多雨年（2002）降雨量达 2000~2200mm，少雨年（1991）仍有 950~1000mm。本次评估考虑最不利的情况，假定 24 小时以内降雨量达到 200mm 或降雨强度大于每小时 40mm。若园区内企业排水设施不完善，短时暴雨可造成厂区积水，雨水会浸渍设备，长期浸泡会对设备、设施造成腐蚀，影响其使用性能。园区近期拟按 20 一遇，远期按 50 年一遇防洪排涝标准设计，防止洪水、内涝对建设项目的影

(6) 当园区企业所在地容易造成山体滑坡，企业应在滑坡边界修截水沟；在滑坡区内，在坡面修筑排水沟。在覆盖层上可用浆砌片石或人造植

被铺盖，防止地表水下渗。对于岩质边坡还可用喷混凝土护面或挂钢筋网喷混凝土在山体内修防护带；

(7) 当园区企业位于山地旁边，山地林木茂盛，一旦发生森林火灾，所以必须要严格检测企业周围森林火灾问题，保证森林附近没有火源，将引发森林火灾的源头及时消灭。并与信丰县消防救援大队保持联系。同时企业应与山地间另外，有关单位还应该定期查看森林内部问题，对其进行严格的检查，及时清理容易引发火灾的腐枝枯木以及不可再生的树冠等，设防火带，企业设有兼职消防队，并设有消防应急系统，避免和减小森林火灾对企业的影响。

4.3.9 安全信息化平台建设的危险有害因素分析

建设工业园区安全信息化平台是提高工业园区安全管理水平的重要手段，可以通过数据采集与监控、风险评估与预警、信息共享与协同、应急响应与处置、安全培训与管理等功能，全面提升工业园区的安全管理水平。信息化平台可以实现对园区内各种设备和设施的实时监控和管理，及时发现并解决安全隐患，提高事故预警和处理的效率。通过信息化平台，可以建立安全生产管理系统，对工业园区的安全管理工作进行规范化和标准化，提高安全管理的科学性和有效性。此外，信息化平台还可以实现对员工的培训和管理，提高员工安全意识和技能，减少人为因素导致的安全事故发生。总的来说，工业园区安全信息化平台的建设可以提高园区安全管理水平，降低安全事故的发生率，保障员工和园区设施的安全。

工业园区安全信息化平台建设不足会对安全产生以下影响，难以及时监控安全状况：缺乏信息化平台，工业园区管理者难以实时了解工业园区

的安全状况，无法及时发现安全隐患和事件，从而无法有效采取措施防范和应对安全问题。

信息不透明：缺乏信息化平台，工业园区内部的信息流通不畅，安全信息无法及时传达和共享，导致安全风险无法得到有效管理和控制。

安全管理手段有限：缺乏信息化平台，工业园区管理者难以借助先进的技术手段进行安全管理，无法实现对安全风险的全面监测和预防。

安全事件处理不及时：缺乏信息化平台，工业园区管理者难以快速响应和处理安全事件，容易造成事态扩大和影响恶化。

因此，工业园区安全信息化平台建设不足将对安全产生严重的影响，可能导致安全事故的发生和安全风险的增加。为确保工业园区的安全，建设完善的信息化平台是至关重要的。

4.4 主要特种设备及其危险因素分析

根据江西信丰高新技术产业园区所涉及的企业的安全评价报告、可行性研究报告及安全专篇等相关资料，本次评估范围内企业涉及的主要特种设备包括锅炉、压力容器、压力管道等，下面分别对这些特种设备的危险性进行分析。

1、锅炉危险因素分析

1) 锅炉在运行、设备检修过程中可能产生机械伤害、触电。

2) 蒸汽锅炉具有高温、高压的特点，使用无生产资质和安装资质的单位生产和安装的锅炉，不能保证锅炉制造和安装质量，有可能发生锅炉爆炸事故。

3) 在使用中如操作不当、液位失灵、排污阀漏水、锅炉缺水等会出现

烧干现象，此时突然进水，汽化过猛、压力猛升，将引起锅筒、过热器、贮汽包等设备发生爆炸；而遇水位上限的报警失效引发锅炉满水，炉内汽水混合物易对设备造成水击而引发事故。

4) 如果系统的安全设施不完备、材质或制造质量不合格、操作疏忽、失误，液位计或自动给水装置失灵等都可能造成炉管爆裂或锅炉爆炸事故。

5) 锅炉附件安全阀、压力表、液位计、液位自调系统、高低液位报警器等都是为保证锅炉安全运行而设置的，附件失灵也易导致缺水、满水等事故的发生。

6) 锅炉所供饱和蒸汽的温度较高，若设备或管路保温不好的话，存在着高温烫伤的危险。

7) 锅炉钢材或焊接质量低劣，角焊结构，水质不良严重腐蚀、结垢，水循环故障还可造成炉管爆破甚至爆炸等。运行压力超过锅炉最高允许工作压力，钢板（管）应力增高超过极限值，同时安全阀与超压连锁失灵也将造成超压爆炸。

8) 锅炉在使用过程中未按要求检测周期进行检测，长期使用过程中由于腐蚀、应力集中等原因造成承压能力下降，可能发生锅炉爆炸事故。

9) 所有锅炉操作人员均属于特种作业人员，未经过特种作业培训的锅炉操作工由于缺乏相应的理论和安全知识，可能由于违章操作导致锅炉爆炸。

10) 若锅炉进水水质不合格，造成锅炉结垢，将严重影响锅炉寿命，造成炉体局部过热，引起锅炉管道爆裂

11) 如果锅炉非正常熄火，而炉膛内充满大量煤粉，如果遇高热或者

二次点火，容易发生炉膛粉尘爆炸。

12) 锅炉系统存在大量高温设备，如果保温措施失效，或者人员误操作，接触高温设备，容易导致灼烫事故。

13) 燃煤锅炉，如果除尘效果不好，容易导致工作岗位粉尘浓度超标，造成粉尘危害。蒸气锅炉在运行过程中由于高压蒸气会产生噪声，特别是高压蒸汽防空过程噪声较大。

常见的几种锅炉事故如下：

(1) 缺水事故：排污阀内漏等造成。严重缺水会导致受热面过热烧毁，降低钢材的承载能力，金相发生变化，此时突然进水，蒸汽压力急剧升高，会形成炉管爆炸或锅炉爆炸。

(2) 满水事故：蒸汽带水、产生水击、破坏管道和用气。

(3) 汽水共腾：炉水质量不合格，水中含盐量达到临界值，负荷增大，压力降低过快：易造成汽水共腾、汽质恶化、水击震动，损坏用汽设备。

(4) 腐蚀：水处理不当，水中硬度和溶解氧未有效去除，易造成受热面管内结垢、堵管、烧坏或金属管壁腐蚀。

(5) 爆炸事故：压力示控装置失灵，安全阀失灵，管材或焊接缺陷，受热面腐蚀：易造成超压爆炸事故。

综上所述，该部分存在的危险因素有：锅炉爆炸、灼烫、触电、机械伤害等；存在的有害因素有：粉尘、噪声与振动。

2、压力容器危险因素分析

本次评估范围内企业生产过程中使用压力容器，危险性大，因此压力容器状况的好坏对实现生产安全至关重要，所以必须加强压力容器的

安全管理。

压力容器的危险主要来自其材质选错、焊接缺陷、腐蚀和操作失控等，引起压力容器破裂、泄漏或爆炸，容器内的高压气体解除了外壳的约束，迅即进行膨胀并以很高的速度释放内在能量，即爆裂现象。

1) 碎片和冲击波的伤害和破坏性

容器爆裂时，气体膨胀所释放的能量，一方面使容器进一步开裂，并使容器或其所裂成的碎片以较高的速度向四周飞散，造成人身伤亡或撞坏周围的设备等；另一方面，它的更大的一部分能量产生冲击波。冲击波除了直接伤人外，还可以摧毁厂房等建筑物，产生更大的破坏作用。

2) 容器内介质危害

本次评估范围内涉及一甲胺、液氮等压力储罐，一甲胺属于有毒气体、如果发生容器爆炸则大量的毒气向周围扩散，产生大气污染，并可能造成大面积的中毒事故。液氮属于惰性气体，若发生泄漏在有限空间积聚，会导致人员发生窒息事故。

3) 容器内介质为可燃气体时会发生爆炸

更为严重的是，若容器内充装的是可燃的液化气体，在容器爆裂后，它立即蒸发并与周围的空气形成可爆性混合气体，当遇到容器碎片撞击设备产生的火花或由于高速气流所产生的静电作用时，会立即发生爆炸，即通常所说的容器二次爆炸。它产生的高温气团向四周扩散并引起周围可燃物着火，会造成大面积的火灾。

3、压力管道危险因素分析

1) 压力管道使用中的危险性分析

企业生产过程靠纵横交错的工艺管道把不同工艺作用的装置连接在一起，且通过管道输送实现物料的供给。各种压力管道与压力容器一样，设计、制造、安装、操作、检验、修理、改造的任何失误都可能导致管道的过早失效或发生事故。

压力管道较为突出的危险有害因素是火灾爆炸和中毒，导致火灾爆炸的原因主要是超温、超压、腐蚀、磨损和振动等因素导致的物料泄露。超温超压与主反应容器的操作失误或反应异常过载有关；腐蚀、磨损与工艺介质腐蚀物质或杂质的含量和流体速度等有关；振动来源于转动机械的动平衡不良或基础设计不符合规定，但更主要的是管道流体速度高，转弯过多，截面突变等形成的激振力气流脉动。腐蚀、磨损逐渐削弱管道和管件的结构强度。振动易造成管道连接件的松动泄漏和疲劳断裂。那怕是一个小小的管线管件阀门的泄漏或断裂都会造成较为严重的灾害，如空间爆炸、火灾或中毒等。多年实践证明：高压工艺管道事故频率及其危害性不亚于压力容器的事故。

2) 压力容器管道检修工作中存在的危险性及其原因分析

压力容器管道在使用中受到内部介质的压力、温度、腐蚀的长时间作用，或者因结构、材料、焊接工艺的缺陷，会出现裂缝和穿孔，出现跑、冒、滴、漏等故障，所以要定期检修。有时设备在运行过程中常因突然性故障或事故，必须在高温、带压、易燃、易爆、易中毒的情况下进行抢修，稍有疏忽，就会发生事故，造成灾难性后果。加之，经常性的检修工作，容易使管理及检修人员习以为常，产生麻痹思想，增加了检修工作发生事故的机率。

通过对压力容器管道在检修工作中发生的大量典型案例进行分析，发现压力容器管道检修工作的危险性主要表现为易发生火灾爆炸和窒息中毒这两大类事故。下面将就这两方面的典型事故及其原因进行详细论述。

1) 火灾爆炸事故

火灾爆炸事故是压力容器管道检修工作中，最为常见的事故。爆炸，是指一种极其迅速的、物理的或化学的能量释放过程。工作介质为可燃气体的压力容器管道破裂时，除了管道内气体膨胀释放能量以外，往往还会产生器外二次爆炸，放出更大的能量。因为管道破裂时，管道内的可燃气体大量流出，并迅速与外面的空气相混合，形成一团可爆性混合气体。由于气体高速流出产生的静电或容器碎片撞击产生的火花为这团可爆性混合气体提供了起爆条件，二次爆炸形成体积巨大的高温燃气团，使周围继而发生火灾。

2) 中毒窒息事故

中毒窒息事故是压力容器管道检修工作中极为常见的事故，主要原因是：（1）对容器管道没有进行充分的吹除置换；（2）工作环境通风不良造成检维修、生产过程中有毒性气体聚集或窒息性气体聚集氧含量低于正常值；（3）在工作过程中，没有进行空气质量实时检测等。

4.5 危化品运输、管廊危险有害因素分析

该园区企业涉及易燃易爆物料（天然气）、有毒有害、有腐蚀性物料输送，因此对危险化学品道路运输、管廊、管网输送的危险有害因素进行分析是必要的。

4.5.1 园区危险品道路运输风险分析

危险品道路运输具有的复杂性和独特性主要表现在以下方面：

（1）事故影响的区域

一般来说危险品道路运输路线涉及到的区域更为广泛，一般道路运输要有几十公里。而固定危险源只影响周边区域。由于道路运输在路线的任何地段都可能发生事故，所以具有更大的不确定性和覆盖区域。

（2）具有能量的方式

由于危险品运输处于一定速度下，而固定源是静止的，因此危险品车辆不仅具有危险物质的化学能量，而且具有一定的动能，这种高速行驶更容易由于车祸事故引发危险品的泄漏，从而导致火灾、爆炸、毒物泄漏等危害更大的二次事故产生。

（3）人的因素

危险品道路运输事故中人为因素影响很大，大多数事故是驾驶员违章、运输公司管理不善造成的。

（4）监管模式

政府监管上，道路运输监管难度较大，由于道路运输很灵活、随意性大，不容易掌握车辆运行状况，而固定源便于现场检查监管。另外，道路运输监管涉及机构较多，特别是道路危险品整个路线可能跨越不同区域边界，一旦发生事故在事故报警和通报的及时性方面也可能滞后于固定危险源。

（5）危险辨识更为复杂

同一运输公司可能运输多种危险品，而且同一危险品运输车辆也可能

根据其服务要求，运输不同的危险物质。因此一旦危险品运输事故发生，驾驶人员死亡，就会造成识别运输何种危险物质的困难，可能导致应急时间的延误。

(6) 环境因素的复杂性

危险品道路运输要经过桥梁、涵洞、隧道、河流等特殊地段，一旦发生事故可能造成特殊影响。寒、暑、雨、雪、雾等恶劣天气状况也容易诱发交通事故，进而导致危险品泄漏造成更大的事故。

危险品在道路运输过程中，重大火灾、爆炸和毒物泄漏事故频繁发生。调查表明，危险化学品在生产、储存、经营、运输、使用等环节引发的事故中，运输环节比率占 30%多。

此外，工业园的产业模式问题一直是地方政府普遍关心的一个重要问题。工业园特别是化工集中区的规模不能无限制的扩大，它应与地方资源、经济、社会的承载力相协调，其中首要的是园区的发展对周边环境和人员的影响应在可容许的范围内。园区的合理规模应从固定危险源和运输风险两方面考虑。规划新增危险品的规模不但由固定危险源的风险决定，还由新增规模后引起危险品运输量增加所带来的风险共同决定。

4.5.2 管廊、管网的危险有害因素分析

1、跨越管廊/管网

该工业园区公用管廊主要有市政给水、市政排水、天然气等管廊，采用埋地敷设。一般公用管线相对较长，管理和维护难度较大。如果发生泄漏，往往不能及时发现。同时物料泄漏，可能对路边的人员、车辆造成伤害，同时造成环境污染。如果穿越道路的管廊如果高度不够，加之防撞设

施和警示标志不够明显，过往大型车辆可能撞坏管廊和管道，造成泄漏和次生事故。

园区公用管廊管道中天然气管道属于易燃易爆介质，管道破裂泄漏时极易导致火灾和爆炸事故。这是因为泄漏的可燃介质，遇点火源即可燃烧或爆炸。管道经常发生破裂泄漏的部位主要有：连接的焊缝处；阀门密封垫片处；管段的变径和弯头处；管道阀门、法兰；长期接触腐蚀性介质的管段；输送机械等。

管道质量因素泄漏：如设计不合理，管道的结构、管件与阀门的连接形式不合理或螺纹制式不一致，未考虑管道受热膨胀问题；材料本身缺陷，管壁太薄、有砂眼；加工不良，冷加工时，内外壁有划伤；焊接质量低劣，焊接裂纹、错位、烧穿、未焊透、焊瘤和咬边等；阀门、法兰等处密封失效。

管道工艺因素泄漏：如管道中高速流动的介质冲击与磨损；反复应力的作用；腐蚀性介质的腐蚀；长期在高温下工作发生蠕变；低温下操作材料冷脆断裂；老化变质；高压物料窜入低压管道发生破裂等。

外来因素破坏，如外来飞行物、狂风等外力冲击；设备与机器的振动、气流脉动引起振动、摇摆；施工造成破坏；地震，地基下沉等。

操作失误引起泄漏，如错误操作阀门使可燃物料漏出；超温、超压、超速、超负荷运转；维护不周，不及时维修，超期和带病运转等。

（2）具有多种引火源

物料在管道中输送时，有多种引火源存在。启闭管道阀门时，阀瓣与阀座的冲击、挤压，可成为冲击引火源。阀门在高低压段之间突然打开时，

低压段气体急剧压缩局部温度上升，形成绝热压缩引火源。

物料输送管道周围具有摩擦撞击、明火、高温热体、电火花、雷击等多种外部点火源。可燃物料从管道破裂处或密封不严处高速喷出时会产生静电，成为泄漏的可燃物料或周围可燃物的引火源。

（3）易成为火灾蔓延的通道

公用管廊上天然气管道连接着储罐，若管道发生火灾，不但影响管道系统的正常运行，而且还可能使与管道连接的储罐或其它设备发生二次火灾，事故迅速蔓延和扩大。在管道中传播的爆炸，一定条件下会发生由爆燃向爆轰的转变，对管道两端连接的设备或储罐造成严重的破坏。

（4）检修过程管道内形成爆炸性混合物

在检修和停输启动时，未对管道进行置换，或采用非惰性气体置换，或置换不彻底，空气混入管道内，形成爆炸性混合物；检修时在管道（特别是高压管道）上未堵盲板，致使空气与可燃蒸汽混合，遇点火源即发生爆炸。

公共管廊布局危险性分析：（1）公共管廊布局不合理，与周边临近装置、储罐、电线杆等距离不能满足要求，一旦其临近装置、储罐发生火灾、爆炸事故，或电线杆倒塌，均可能损伤管道，造成管道中物料泄漏，引发二次事故。

（2）公共管廊布置时净空高度过低，未考虑集中区内消防车应急通行要求，一旦集中区发生事故，将会阻碍消防车通行或导致消防车绕行，耽误应急救援时间，从而导致小事故演变成大事故。

2、跨越电力线

该江西信丰高新技术产业园区高压线采用架空敷设，走廊两边现有企业装置均按规范要求设置安全距离；如电力线、线塔材质不符合要求、雷击、在极端大风天气下遭遇极端大雨、连续阴雨天气；在江西信丰高新技术产业园区内腐蚀性气体腐蚀，维护不当的情况下，可导致电力线路断裂、线塔基础坍塌，可能会引发火灾、触电事故；严重者大面积停电，带来灾难性的影响。

4.6 项目个体安全控制方案的分析

4.6.1 工艺控制系统分析

本次评估范围内的园区涉及化工企业及工贸行业企业，危险化学品生产企业生产装置、涉及“两重点一重大”企业使用 DCS、SIS、PLC 及自动联锁等自动控制系统；部分工贸企业采用 PLC 系统及随机配置控制系统，部分企业仍采用人工现场控制。控制系统的危险有害因素分析如下：

1. 自动化控制

涉及危险工艺/重大危险源的企业采用 DCS、PLC、SIS 自动连锁等自动控制系统的控制故障率会大大减少，但如果设计、管理不当，同样会产生严重的后果。

1) 如果突然断电，如 UPS 电源、柴油发电机等应急电源又不能及时供电，仪表气源故障，都将会造成控制系统失效，参数无法采集，控制阀门无法调节，如果个别阀门气开、气闭错误，将会造成十分严重的后果。

2) 执行机构失灵，人员过分依赖自动控制系统，疏忽大意，造成参数严重超标，也会造成事故。

3) 连锁机构误动作，有些控制系统设置了过多的串级控制，多因素连

锁跳车，逻辑判断复杂，操作人员对其仪表控制又不熟悉，会发生频繁跳车，频繁开停车，极易造成设备设施损毁酿成重大安全事故。

4) 操作系统故障，虽然工业控制计算机稳定性很好，但化工操作的环境相对较差，主辅控制计算机同时发生故障的情况也是可能发生的，因此计算机的维护很重要，对操作、维护人员的素质要求也相对较高。如果出现复杂控制系统的系统瘫痪，又不能及时处理和恢复，后果往往是很严重的。

2. 采用手动现场操作的危险有害因素分析

目前江西信丰高新技术产业园内涉及工贸企业较多，部分工贸企业采用随机配置的自动化控制系统，但部分工贸企业工艺控制方式，仍然采用传统的手动现场操作方式，其本质安全程度是不够的，由于采取手工操作为主的操作方式，控制精准度差，人为影响因素多，不能实现工艺连锁。现场人工操作用人多，一旦发生事故件直接造成人员伤亡。人的不安全行为是事故发生的重要原因。在温度、压力、液位进料量的控制中，阀门开关错误或指挥错误将会导致事故的发生。人工手动控制中很难严格控制工艺参数，稍有不慎即会出现投料比控制不当和超温、超压等异常现象，引发溢料火灾甚至爆炸事故。设备和环境的不安全状态及管理缺陷，增加了现场人员机械伤害、触电、灼伤、高处坠落及中毒等事故的发生，直接威胁现场人员安危。作业环境对人体健康的影响不容忽视，很容易造成职业危害。发生火灾、爆炸事故的频率高，一旦发生火灾、爆炸事故，人员的伤亡程度也较大。

4.6.2 设备选型分析

江西信丰高新技术产业园区内涉及的部分企业生产物料具有易燃易爆、有毒、腐蚀等危险有害特性，操作条件涉及高温高压，如果储存装置或者工艺过程中的设备选型不符合规范的要求，容易发生泄漏、火灾爆炸等事故。

材料自身在高温和一定的压力下也会发生持续的塑性变形积累，改变其金相组织而引起材质强度、延伸率等机械性能下降，使材料产生拉伸、鼓泡、变形和裂纹而破坏。

高温加压能使可燃气体的爆炸极限扩大，高压更对上限影响较大。如常压下 CH_4 的爆炸上限为 15%，而在 12.3MPa 时则扩大为 45.7%，由于爆炸界限加宽使其危险性增加。

设备维护不利，会增加设备管道泄漏因素，因此对设备（备件）的设计、材质、制造、维修和管理提出了比常压常温设备更严格的要求。

易燃易爆场所的设备如果不防爆或者防爆等级符合要求，容易发生火灾、爆炸事故。

4.6.3 职业卫生及劳动保护分析

根据《职业病危害因素分类目录（2015 年）》，本次评估范围内的工业园区危险化学品所涉及具有毒性物质主要有环氧氯丙烷、铬酸酐、甲醇、甲醛、水合肼、液氨、氰化亚金钾等；这些有毒有害品作业场所如果有泄漏，或者人员防护不到位，随着接触时间增长，容易造成职业病。

江西信丰高新技术产业园区内企业部分主要生产设施露天布置，有利于泄漏的有毒有害物料的扩散；江西信丰高新技术产业园区内企业按规定建立了职业危害防治制度和操作规程，为从业人员提供符合国家标准、

行业标准的职业危害防护用品，并督促、教育、指导从业人员按照使用规则正确佩戴、使用，对职业危害防护用品、设施进行经常性的维护、检修和保养，定期检测其性能和效果，确保其处于正常状态。按照国家有关规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，并将检查结果如实告知从业人员。江西信丰高新技术产业园区内企业为职工提供职业健康检查，费用由生产经营单位承担。为从业人员建立了职业健康监护档案，并按照规定期限妥善保存。江西信丰高新技术产业园区内企业根据工作场所、物料特性、接触程度、危险情况等，在设计和管理中，在工作地点配备相应的安全设施，为操作人员配备相应的个人防护用品，并在全厂内配置必要的医疗急救设施，制定完善的医疗救援措施。

4.7 事故案例分析

4.7.1 赣州中能实业有限公司违章作业安全事故

5月16日上午8时43分左右，赣州中能实业有限公司二车间发生一起爆炸事故，造成两人当场死亡。

事故发生后，县委、县政府高度重视，立即派出县领导常务副县长叶XX，副县长邝XX和副县长黄X及时赶到现场进行救援，县应急管理局、公安局、工信局、高新区管委会等相关部门积极参与救援处理。县人民政府依据《安全生产法》和《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规，成立了由县政府副县长、公安局长黄X为事故调查组组长，县应急局、县纪委监委、工信局、公安局、总工会、高新区管委会有关负责同志为成员的爆炸事故调查组。同时邀请市安全生产专家，组成爆炸事故专家组。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、

注重实效”的原则，通过现场勘验、查阅资料、调查取证和分析论证，查明了事故发生的原因、经过、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任人员和责任单位的处理建议，并针对事故原因及暴露出的问题，提出了事故防范措施。现将有关调查报告如下：

（一）事故发生经过

5月11日，公司安环部例行安全巡查时，发现粗 γ -丁内酯储罐物料进料管工作时有抖动现象，存在安全隐患。5月11日下午公司管理层例会，黄XX在会上提出，粗 γ -丁内酯储罐顶部管道晃动，需要加固；5月14日上午由康XX、郭XX、曾X彬（死者）、刘X青（死者）前往动火作业现场查看，决定先用角钢在车间外安全点预制支撑，再焊接在粗 γ -丁内酯储罐顶的护栏上；康XX现场进行了技术交底，特别强调粗 γ -丁内酯粗品罐本体及管道禁止电焊。而后制定了检修方案。5月14日，公司将动火作业证上报到县应急管理局，作业票据动火时间为5月16日上午9时至12时。

5月16日8时，工程部主管康XX根据检修方案，安排曾X彬、刘X青把电焊机拉到二车间一楼，做作业前的准备工作；随后康XX和赖XX到仓库拉架子车后一起到了二车间一楼。从二车间视频监控可以看到，8点29分36秒刘X青进入二车间车间一楼，29分49秒曾X彬用推车拉着电焊机进入二车间一楼，30分19秒，曾X彬在防爆电源箱上接防爆电源转接头，31分28秒，焊机电源接到防爆转接头3P开关，37分40秒，曾X彬拿着电焊条并把电焊机接通电源。8时43分，粗 γ -丁内酯储罐发生闪爆，焊工曾X彬、刘X青两人当场死亡。

经分析，曾X彬拿着电焊条并把电焊机接通电源后，上到粗 γ -丁内酯储罐顶，会合刘X青，在粗 γ -丁内酯储罐顶对预先制好的镀锌角铁支撑进行焊接（炸飞的顶盖上有两处新鲜焊点），焊接时顶盖产生高热，引爆粗

γ -丁内酯储罐内的氢气、四氢呋喃、正丁醇（蒸气）混合气体，发生爆炸事故。

事故发生后，公司总工程师黄 XX、生产主管郭 XX 迅速安排人员停车，把所有危险源切断，迅速把车间及周边人员疏散到公司大门口并清点人数，搜救中发现有一人掉入粗 γ -丁内酯储罐内，及时安排人员清理罐体内物料，把人拉出来。同时，公司法人代表刘 XX 分别向县应急管理局、公安局、工信局、高新区管委会等有关部门报告。

接到事故报告后，县委、县政府领导高度重视，相关县领导第一时间到达事故现场，迅速召集应急、工信、公安、高新区管委会、总工会、人社局以及伤亡者属地政府等单位主要领导及技术人员赶到事故现场，指导救援抢险、伤员救治、事故调查和善后处置等工作，成立事故处置领导小组，下设事故调查、善后处理、信访维稳、后勤保障四个工作小组，明确了各个组的组成人员、牵头单位和工作职责。16 日下午 14 时，市应急管理局刘 XX 副局长、危化科张 X 科长到公司指导事故处置工作；16 日晚上 8 时 30 分，省应急管理厅危险化学品安全处孙 X 处长一行抵达公司指导事故救援处置工作。

5 月 17 日请市安全生产专家库曾 XX、刘 XX、王 X 三人组成爆炸事故专家组，到事故现场进行勘察及原因分析。

（二）善后处理情况

5 月 17 日，公司与曾 X 彬家属达成了赔偿协议并现场支付了赔偿金；5 月 21 日，公司与刘 X 青家属达成了赔偿协议，赔偿金支付到位，死者家属情绪总体平稳，确保了社会稳定。

（三）应急救援评估情况

经公司爆炸事故应急处置评估组评估结论为：应急响应及时，舆情控制得当，公司与死者家属达成赔偿协议，赔偿金支付到位，确保了社会稳

定。

三、事故现场勘验情况

事故发生地点为公司二车间北面室外粗 γ -丁内酯罐，粗 γ -丁内酯罐西面是 1, 4 丁二醇罐、东面是塔 203 成品罐，三储罐与车间平行，粗 γ -丁内酯罐规格为 $\Phi 3000\text{mm} \times 4000\text{mm} \times 5\text{mm}$ ，罐内主要成份为 γ -丁内酯和杂质，为常压罐，事发时粗 γ -丁内酯罐液位为 855mm（属于正常值范围），罐内液体容量为 6m³，罐盖中间安装一根高约 20cm 的 DN40mm 放空管，罐内放空管口与内盖面平行；罐盖边分别安装 v104 出料、v105 排液和 T203 采出返回管线三根管道；罐顶上安装 1.25m 高防护栏，防护栏用扁铁和钢管焊接而成；爆炸后，储罐顶上围栏炸飞至二车间六楼楼顶，储罐顶盖整体炸飞越过两栋三层车间后降落至精制车间南侧厂内道路中间。两根预先制定好的镀锌角铁（40mm \times 40mm \times 4mm）一根（长 1219mm，角铁从下往上分别在 94mm、173mm 位置开一个孔，在 75mm、163mm 处发现焊点痕迹）降落在 1, 4 丁二醇罐东北方向 1.5 米的位置，另一根角铁（长 1218mm，从下往上分别在 144.5mm、238mm 开了一个孔）降落在 XX 油墨公司东北角草地上；曾 X 彬掉落在 1, 4 丁二醇罐东面罐体边上，刘 X 青炸飞后掉落在粗 γ -丁内酯罐内。同时，造成西北面 XX 油墨公司车间、办公楼玻璃损坏。

（二）应急救援情况

事故抢救结束后，对粗 γ -丁内酯储罐内液体取样分析：四氢呋喃 0.28895%、正丁醇 0.20372%、丁内酯 97.38383 %、副产物 A0.03311 %、BD01.17112 %、杂质 0.56451 %。

事故原因

（一）直接原因

曾 X 彬、刘 X 青在对粗 γ -丁内酯储罐顶进料管加固焊接时，未按检修方案规定在护栏进行焊接，在未经公司相关人员批准，就擅自违规提前动

火。焊接时顶盖产生高热，引爆罐内的氢气、四氢呋喃、正丁醇（蒸气）混合气体，发生爆炸事故，是造成事故发生的直接原因。

（二）间接原因

1. 检维修作业制度执行不到位。检维修方案不完善，危险辨识不到位，未明确安全措施和应急处置预案，动火作业票证审批不健全，执行和监督不到位，是此起事故发生的重要原因之一。

2. 检维修作业安全风险识别不到位。在检修作业前未开展有效的安全风险辨识，对生产车间的各设备、管道检维修的危险认识不足，未对检修作业现场采取切实有效的安全防范措施；未监督、教育检维修人员按照动火危险作业票证等级进行动火作业，也是此起事故的原因之一。

3. 企业主体责任履职不到位。公司落实安全生产责任制不力，公司领导、相关管理部门及作业人员未有效履行安全责任制，未制定有效的安全防范措施和应急处置方案，也是此起事故的原因之一。

4. 员工安全意识淡薄，专业技能不足。员工的安全培训不到位，公司安全管理人及作业人员安全意识淡薄，焊工和相关人员的专业技术能力严重不足，也是此起事故的原因之一。

六、事故的性质

根据事故调查情况及事故原因分析，确认该起事故是一起员工违规作业、公司安全管理不到位、检维修制度执行不到位、安全辨识不到位和员工安全意识淡薄而导致的生产安全责任事故。

七、事故的责任划分和处理建议

（一）事故单位及有关责任人的处理建议

1. 公司。落实安全生产责任制不到位，公司领导、相关管理部门及作业人员未有效履行安全责任制，未制定有效的安全防范措施和应急处置方案，未制止员工违规作业行为。违反了《安全生产法》第十九条、二十二

条之规定，对事故发生负有重要责任，依据《安全生产法》第一百零九条的规定，建议由应急管理局对其处以罚款的行政处罚；暂扣安全生产许可证；建议撤销公司安全生产标准化二级企业。

2. 曾 X 彬、刘 X 青，公司工程部电焊工。在未进行现场安全条件确认，现场监火人未到现场情况下，违章提前直接在易燃液体罐体表面作业，导致罐体内易燃蒸汽发生爆炸。对事故发生负有主要责任，鉴于其已死亡，建议免于责任追究。

3. 刘 XX，公司法人代表。未履行企业主要负责人法定职责，未有效履行安全责任制，未督促制定有效的安全防范措施和应急处置方案。违反了《安全生产法》第十八条、第二十二条之规定，对事故发生负有主要领导责任。依据《安全生产法》第九十二条的规定，建议由县应急管理局对其处以其上一年年收入 30%罚款的行政处罚。

4. 黄 XX，安全生产主要负责人。安全管理工作不力，督促检维修作业制度执行不到位，未及时制止和纠正违章和冒险作业行为。违反了《安全生产法》第二十二之规定，对事故发生负有领导责任。依据《安全生产法》第九十二条的规定，建议由县应急管理局对其处以其上一年年收入 30%罚款的行政处罚。

5. 吴 X，公司安环部安全主任。检维修作业制度执行不到位。检维修方案不完善，危险辨识不到位，未明确安全措施和应急处置预案，动火作业票证审批不健全，执行和监督不到位。违反了《安全生产法》第二十二之规定，对事故发生负有监管责任。依据《安全生产法》第九十三条之规定，建议撤销其危险化学品生产安全管理人员合格证。

6. 康 XX，公司工程部主管。检维修作业安全风险识别不到位。在检修作业前未开展有效的安全风险辨识，对生产车间的各设备、管道检维修的危险认识不足，未对检修作业现场采取切实有效的安全防范措施；未监督、

教育检维修人员按照《公司检修方案》及《动火等级危险作业票证》要求进行动火作业。违反了《安全生产法》第二十二、二十五条之规定，对事故发生负有管理责任。依据《安全生产法》第九十三条之规定，建议移交司法机关依法追究其法律责任。

7. 郭 XX，公司生产主管。现场安全管理不到位，未及时纠正和制止违反操作规程作业行为。违反了《安全生产法》第二十二之规定，对事故发生负有监管责任。依据《安全生产违法行为行政处罚办法》第四十五条的规定，建议由应急管理局对其处罚款的行政处罚。

（二）相关监管部门及有关人员的处理建议

1. 县高新区管委会。按照安全生产属地管理原则，高新区管委会对辖区内企业的安全隐患监管和检查工作不到位，责成向县政府作出深刻书面检查。

2. 县应急管理局。按照“管业务必须管安全”，县应急管理局对业务监管不到位，责成向县政府作出深刻书面检查。

3. 县工信局。按照“管行业必须管安全”，县工信局未认真对事故企业安全生产工作进行指导，安全督促检查不到位，建议向县政府作出书面检查。

4. 肖 XX、曾 XX。建议县高新区管委会党委对肖 XX、曾 XX 同志进行诫勉谈话。

5. 刘 XX、曾 XX。县应急管理局副局长刘 XX 对分管工作监管不到位，建议向县安委会作出书面检查；县应急管理局危化股负责人曾 XX 对业务安全监管不到位，建议县应急管理局党组对曾 XX 进行诫勉谈话。

6. 曹 XX。建议向县政府作出书面检查。

八、事故防范和整改措施建议

（一）加强企业主体责任落实。公司要按照国家有关安全生产法律、

法规和标准规范要求，进一步健全完善安全管理制度、安全责任制、操作规程并严格执行；委托有资质的设计单位进行安全设施符合性会诊，制定整改设计方案，落实整改措施。

（二）加强检维修安全管理。要开展检维修全过程安全风险自检，有效辨识安全风险，强化关键环节作业安全管理，严格作业安全许可，认真开展作业前的风险分析，制定检维修方案，确保安全。

（三）加强员工的安全教育培训。加大员工安全教育培训力度，结合公司实际，精心计划，组织岗位人员对岗位安全生产风险信息的基本培训，开展设备设施、作业活动、作业环境的安全风险、作业许可管理等方面的培训，全面提高员工的安全意识和自我保护意识，确保员工具备必要的安全生产知识和事故预防技能，杜绝各类事故发生。

（四）加强安全生产责任体系建设。各相关责任部门要深刻吸取事故教训，结合当前安全生产工作特点，突出重点领域、重点企业和重点问题，迅速组织开展一次全面的安全风险评估诊断，彻底排查重大安全隐患，对存在事故隐患的，要切实按照整改措施、责任、资金、时限和预案“五到位”的要求，认真抓好整改落实，坚决堵塞安全监管漏洞，不断提高安全监管水平。要严格按照各自职责，加强对化工集中区安全生产的监督、检查、指导，依法履行安全生产监督管理职责，有效预防和坚决遏制事故发生。

4.7.2 赣州绿洲源木业有限公司“10·14”机械伤害事故调查报告

2017年10月14日下午15时左右，赣州绿洲源木业有限公司员工黄启钰在锅炉车间上料口机坑清理木屑，其左手不慎被卷入皮带输送机内，造成左胸部挤压受伤，经抢救无效于15时20分左右死亡。

依据《安全生产法》和《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关

法律法规，经县政府批准，10月17日，成立了由县安监局副局长为事故调查组组长，县安监局、监察局、公安局、总工会、工信局、工业园区管委会有关负责同志为成员的赣州绿洲源木业有限公司“10.14”事故调查组，并邀请县人民检察院派员参加。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘验、查阅资料、调查取证和分析论证，查明了事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，提出了对有关责任人员和责任单位的处理建议，并针对事故原因及暴露出的问题，提出了事故防范措施。现将有关调查情况报告如下：

一、基本概况

（一）公司基本情况

赣州绿洲源木业有限公司前身为信丰绿源人造板有限公司，统一社会信用代码为913607227277448526，位于信丰县工业园绿源大道1号，企业类型为有限责任公司，成立日期为2001年5月29日，2013年公司股权转让，2016年7月，公司“新三板”挂牌，公司名称变更为赣州绿洲源木业有限公司，法定代表人黄伏平，身份证号为362427197006*****，公司注册资本为叁仟贰佰肆拾万元，营业期限为2001年5月29日至长期，经营范围为人造板、木制品生产，销售；公司主要生产规格12、15、18纤维板，公司现有员工96人，外包员工22人。

（二）车间设置及人员配备情况

公司于2016年月日成立了安全生产委员会，安委会主任由法人代表黄伏平担任。

发生事故的车间为锅炉车间，该车间位于公司东南角，车间内包括锅炉主操台、高压变电柜 3 组，18 蒸吨生物质燃料锅炉 1 台以及相配套的蒸汽发生器 1 台，进料皮带输送机 1 条和炉渣运输带 1 条，锅炉车间工作制为两班倒。

（三）事故现场情况

事故发生地点是锅炉车间皮带输送机上料口机坑内，机坑长 4.05 米、宽 1.85 米，机坑口用长 1.2 米、宽 1 米的木板盖着，机坑里有一条皮带输送机，皮带输送机采用电动滚筒传动，该皮带输送机主要由机架、输送皮带、皮带辊筒、移动小车装置、传动装置等组成，皮带输送机长 17.5 米，钢架宽 1.1 米，输送皮带宽 0.8 米，输送皮带机上料口在机坑里，出料口连接锅炉接料口，离地高度 6.5 米，呈 35 度仰角爬坡，皮带输送机的启停是由操控台的程序自动控制，锅炉上料是用铲车将木片碎屑推至上料机坑处，由皮带输送机将燃料运送至锅炉内燃烧产生热量；为了方便皮带输送机的维修保养，在上料口上方设置了手动急停装置，可切断皮带输送机的电源。

经现场勘察和县公安局司法鉴定，推断黄启钰未将皮带输送机停止运行的情况下，就打开机坑盖板，下到机坑内清理木屑，黄启钰左手不慎被卷入皮带输送机滚筒内，左胸被挤压在皮带输送机钢架上，造成左胸肋骨折断刺穿脏器受伤死亡。

二、事故简要经过及应急处置情况

1、事故经过

14 时 40 分左右，锅炉控制室主操手发现锅炉温度在下降，锅炉上料口没人上料，向锅炉主管汇报后，就出去查看，看见上料工就问有没有看见黄启钰，说锅炉没有燃料了，皮带又还在运行，上料工说没有看到，估计

黄启钰在机坑里清理木屑，锅炉控制室主操手和上料工一同前往锅炉上料口，看到机坑的木板盖打开了，于是上料工关掉了皮带输送机的电源，主操手拿着手电筒去下机坑，看见黄启钰爬在皮带输送机钢架上，叫他没有回应。

2、应急处置情况

主操手估计出事了，马上给公司常务副总经理和厂长及 120 打电话，常务副总经理、厂长和安全员等人先后到达现场，与主操手和上料工等人一起下到机坑抢救黄启钰，由于黄启钰的左手被卡在皮带输送机滚筒里，无法抽出来，于是用刀将输送皮带切断，把黄启钰的左手从输送皮带轮上拽出来，然后把黄启钰抬到基坑上面的平地上，由赣南医学院第二附属医院的医生继续抢救，15 时 20 分左右，经医生检查，发现黄启钰已无生命体征，确认已死亡。

接到事故报告后，县委、县政府领导高度重视，要求相关部门迅速开展事故调查和善后处理工作。县安监局、公安局、工信局和工业园区管委会等部门立即组织相关人员赶赴事发现场，紧急进行事故调查和善后处理工作。成立了事故应急处置领导小组，对事故调查和善后处理工作进行了部署，要求做好现场保护、勘查和证据收集工作。当天晚上，工业园派出所民警已对事故现场救援人员进行了调查询问。

10 月 15 日，赣州绿洲源木业有限公司与遇难者家属达成了赔偿协议。

11 月 10 日，“10·14”事故应急处置评估组向事故调查组提交了《事故应急处置评估报告》。评估结论为：应急响应及时，人员救治得力，舆情控制得当。

三、事故造成的人员伤亡和直接经济损失

事故造成 1 人死亡，直接经济损失约 85 万元。遇难者黄启钰，男，1954 年 05 月 18 日生，家住信丰县西牛镇旁塘村大土里 13 号，身份证号：362123195405****，2014 年 8 月进入赣州绿洲源木业有限公司，系锅炉上料工，负责日常监督运输皮带正常供料，清理锅炉灰。

四、事故发生的原因和事故性质

（一）直接原因

黄启钰系安全意识淡薄，违反操作规程，在未停止皮带输送机运行的情况下，冒险进入机坑清理木屑。

（二）间接原因

赣州绿洲源木业有限公司安全管理、隐患排查治理、日常安全检查不到位，员工对岗位危险点和危害因素了解不足、认识不够；锅炉上料口未设置安全警示标志，机坑皮带输送机滚筒处未加装防护栏，未及时发现并消除事故隐患。

（三）事故性质

综上所述，这是一起因员工违规作业、公司安全管理、隐患排查治理、日常安全检查不到位而导致的生产安全责任事故。

五、责任划分和处理意见

（一）黄启钰，锅炉上料工。安全意识淡薄，未停止皮带输送机运行进入机坑清理木屑，违反操作规程、冒险作业，对事故发生负有直接责任，鉴于其已死亡，建议免于责任追究。

（二）赣州绿洲源木业有限公司。督促和教育员工执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程不够，作业现场生产安全隐患排查治理不彻底，未在机坑入口设置安全警示标志，皮带输送机滚筒处未加装防护栏，

未及时发现员工违规作业行为。违反了《安全生产法》第二十二、二十六、三十二、三十八、四十一条之规定，对事故发生负有重要责任，根据《安全生产法》第一百零九条的规定，建议安监部门对其进行行政处罚。

（三）黄伏平，赣州绿洲源木业有限公司总经理。安全管理工作不力，督促检查安全生产工作不够，未及时消除生产安全事故隐患。违反了《安全生产法》第十八条之规定，对事故发生负有主要领导责任，根据《安全生产法》第九十二条的规定，建议由县安监部门对其进行行政处罚。

六、事故防范和整改措施建议

（一）赣州绿洲源有限公司公司及其主要负责人要深刻吸取事故教训，针对该起事故中暴露出来的各种问题，深刻反思，要举一反三，严格落实“四不放过”原则，在公司范围内的所有车间开展一次安全大排查大整改，切实消除安全隐患。要加强对从业人员的安全生产教育和培训，提高职工的安全生产意识及自我防护能力；要加大对机械设备的检查力度，对皮带输送机外围加装防护栏杆，并安装自动断电设施，悬挂警示标志，对存在安全隐患要坚决予以排除；要加大监督检查力度，对无视生产安全、违章作业的行为要坚决予以纠正和处理，确保生产安全；要及时落实事故调查报告提出的处理建议，并将整改情况书面报县安监局及主管部门。

（二）工业园区管委会和工信局要切实履行属地和行业监管责任，对事故进行通报，加强安全生产工作的计划、部署、检查力度，扎实开展安全生产专项整治，落实监管责任；要组织本辖区、本行业相关企业广泛开展安全教育，汲取事故教训，举一反三查找安全隐患，做到“横向到边，纵向到底”，不留死角，不留盲区，严防事故发生。

4.7.3 江苏诚丰环保设备有限公司“6.2”火灾事故

2022年6月2日10时20分左右，位于宜兴市和桥镇的江苏诚丰环保设备有限公司内发生一起火灾事故，造成两人死亡和一人受伤，直接经济损失约280万元。

根据《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 第493号）和《无锡市生产安全事故报告和调查处理办法》（无锡市人民政府令 第122号）的规定，受宜兴市人民政府委托，成立了以宜兴市应急管理局为组长单位，市公安局、总工会和消防大队为成员单位的事态调查组，迅速展开事故调查。

事故调查组按照“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，对事故进行了认真细致的调查、取证和分析，查明了事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，并针对事故原因和暴露出的问题提出了防范和整改措施。

现将有关情况报告如下：

事故单位概况及相关情况：1、江苏诚丰环保设备有限公司（以下简称“诚丰公司”）成立于2017年2月28日，位于宜兴市和桥镇中巷村兴和路10号，公司法定代表人、主要负责人：芦健，主要从事环保设备的制造和销售，现有员工3人。

由于疫情和市场行情影响，诚丰公司生产不景气，便将公司生产车间分区域分别对外进行了出租。2020年11月1日，张银伟和诚丰公司的法定代表人芦健签订了租房协议，租用了诚丰公司南跨车间和间仓库（面积共约1050m²，每年合计179700元）。

2、宜兴市子涵环保科技有限公司（以下简称“子涵公司”）成立于2017年12月21日，位于宜兴市和桥镇创业大道18号，公司法定代表人，张艳，主要从事环保设备及配件的制造、销售以及五金产品的批发。

子涵公司原法定代表人为张银伟。张银伟于2020年9月份开始帮江苏启创环境科技股份有限公司做成本核算咨询，后由于江苏启创环境科技股

份有限公司顾问聘用制度等要求，张银伟于 2021 年 1 月 18 日变更了子涵公司法定代表人，子涵公司法定代表人由其堂姐张艳担任，同时子涵公司增设了仪器仪表销售和五金产品批发的经营项目，张艳开始从事五金产品的批发和销售。但张银伟仍然经常以子涵公司的名义承接环保设备的制作业务，并组织人员进行制作。

3、2022 年 3 月份，张银伟以子涵公司的名义承接了江苏金山特种膜科技有限公司的 UASB 厌氧生物反应器和污泥浓缩池等环保设备制作业务，双方于 3 月 15 日签订了产品购销合同，合同总价为 305000 元。由于子涵公司无生产制作场所，张银伟组织顾鹤等人在租用的诚丰公司生产车间内进行制作。5 月 25 日左右，UASB 厌氧生物反应器(以下简称“厌氧塔”)拼装、焊接制作完成。

厌氧塔呈圆柱体，长度约 12 米，直径约 3.8 米，呈南北向放置于南跨车间中部的无线遥控的滚轮托架上，筒体北端(底部)已全部封闭，筒体东侧北端 1 米处及中部各有 1 个内径约为 60 厘米的人孔，筒体南端(顶部)有一内径约为 60 厘米的预留孔。筒体内顶部区域设有不锈钢的三相分离器，空间高度约 2 米。

厌氧塔制作结束后，张银伟联系了裴洪欣，裴洪欣以双包形式承接了厌氧塔的内部防腐处理工作 5 月 30 日，裴洪欣联系了杨建新、陈晓萍和沈锡华到现场作业。作业流程为：先打磨厌氧塔筒体内壁，再涂刷防腐涂料(191 号不饱和树脂、固化剂和促进剂按比例混合而成)，然后再贴一层玻璃布，反复三次，最后再涂刷一层防腐涂料后打磨光滑。在作业期间，由于作业人员佩戴的头带灯照度不足，在厌氧塔筒体内挂设了 2 盏 LED 照明灯(220V，分别挂在筒体内南北两端的内部管道上)。同时，为了通风，在厌氧塔筒体北端人孔处绑扎了排风扇。

二、事故发生经过及救援情况

2022年6月2日7时许，杨建新、陈晓萍和沈锡华到车间现场作业，其中陈晓萍和沈锡华在南端的厌氧塔顶部处的筒体内作业，杨建新在外面调配防腐涂料并辅助作业。

7时30分左右，裴洪欣到车间现场查看作业情况，由于当天只剩下最后一层玻璃布和防腐涂料的涂刷，裴洪欣安排陈晓萍将多余的固化剂和促进剂及玻璃布等其他材料整理后运回裴洪欣家里，仅在现场留下20公斤的树脂、1公斤的固化剂和1公斤的促进剂，其中树脂放在固化剂空桶内，固化剂和促进剂分别放在两个橡胶灰桶内。然后陈晓萍和裴洪欣一起去取了三轮车来运材料。

10时左右，陈晓萍运送完材后，独自返回现场继续作业。在此期间，张银伟的雇员顾鹤等人先后到车间进行其他环保设备的制作。陈晓萍回到现场后，与杨建新和沈锡华从厌氧塔中部人孔处进入筒体内作业。在进入筒体作业时，三人将部分树脂用一个铁桶装好，并将两人分别装有固化剂和促进剂的灰桶以及各自作业时装涂料的空灰桶与树脂一起拿进筒体内，边作业边调配。

10时20分左右，由于需要转动筒体调整涂刷位置，杨建新就先到筒体北面的底端处重新挂照明灯。杨建新在拉照明灯电源线时，电源线碰倒装有固化剂的灰桶，引起火灾，并产生大量浓烟。此时人孔正位于上方，杨建新立即操作无线遥控器将筒体转过来。但是由于滚轮托架转速慢，杨建新等三人只能躲避在筒体北端绑有排风扇的人孔下方进行等待。其中，沈锡华在意识将要模糊时发现筒体中部有光亮，就立即逃往中部的人孔处。

与此同时，在车间西部做卷板的顾鹤等人发现厌氧塔内有黑烟冒出，立即过去查看情况。此时，放置于滚轮托架上的厌氧塔正在转动，由于无线遥控器在筒体内作业人员手中，顾鹤等人待厌氧塔中部人孔转至东侧时进行断电，并向人孔内查看情况，然后发现沈锡华倒在人孔处，便立即将其拉出，同时询问筒内人员情况。在确认筒体内还有 2 人后，顾鹤等人准备进入施救，由于筒体内浓烟呛人且看不清内部情况（仅看到有火光），顾鹤等人只能用水和灭火器灭火。此时，张银伟接到消息后也赶至现场，并报了警。消防人员赶至现场后将筒体内的杨建新和陈晓萍救出，救护车将两人送宜兴市人民医院抢救，后经抢救无效死亡。沈锡华双臂和呼吸道烧伤，送宜兴市人民医院治疗，目前已出院。

三、事故造成的人员伤亡和直接经济损失情况

本起事故造成 2 人死亡和 1 人受伤，直接经济损失约 280 万元。

- 1、死者：杨建新，男，320*****77，和桥镇王母桥村王母村 195 号
- 2、死者：陈晓萍，女，320*****65，和桥镇王母桥村王母村 120 号
- 3、伤者：沈锡华，女，320*****01，和桥镇中巷村蒋庄村 12 号

四、事故原因和性质

1、直接原因

由于作业人员在筒体内进行防腐涂料的调配和涂刷，且由于筒体在滚轮托架上由在筒体内部的作业人员操作，间断转动，作业人员杨建新在重新挂照明灯准备转动筒体时，拉动照明线路碰倒装有固化剂（过氧化环己酮）的灰桶，引起火灾，从而造成事故的发生。这是该起事故发生的直接原因。

2、间接原因

(1) 安全教育培训未落实

防腐作业人员未经安全教育培训，导致作业人员安全意识差，对防腐涂料的调配和涂刷过程中存在的风险认识不足，同时对进入厌氧塔内部进行有限空间作业的安全要求认识不够，未能意识到在厌氧塔筒体内调配涂料的危险性。

(2) 安全生产条件不具备

子涵公司承接厌氧塔等环保设备制作业务后，未能落实相应的企业安全生产主体责任，未制定相应的安全管理制度对作业现场进行安全管理，未能针对实际作业情况开展相应的危险因素辨识和事故隐患排查治理工作，未对生产作业人员进行安全生产教育培训，同时以包代管，将厌氧塔内部防腐处理工作一包了之，未能对有限空间作业进行安全管理，不具备相应的安全生产条件。

(3) 属地安全监管不到位

属地政府部门对“厂中厂”、有限空间作业企业排查治理不到位。在日常监管中，未认真落实分级分类监管制度，对片区企业生产情况排摸不彻底、不仔细，未能及时发现诚丰公司出租车间内的生产情况

3、事故性质

经调查认定，该起事故为一起一般生产安全责任事故。

五、责任分析及处理建议

根据事故调查组所确认的事实和事故原因的分析，现对此次事故的责任认定和处理建议如下

(一) 相关责任人员的处理建议

1、杨建新，防腐作业人员，安全意识差，将危化品原料带入厌氧塔筒体内边调配边作业，且在重新悬挂厌氧塔内照明灯时，拉动照明线路碰倒装有固化剂的灰桶，从而造成事故的发生，对该起事故负有直接责任。

处理建议：鉴于其已在事故中死亡，不予追究其责任。

2、裴洪欣，厌氧塔防腐作业承包人、现场负责人，未认真履职，承接厌氧塔防腐作业后对作业现场疏于管理，一是未对作业人员进行安全教育和安全交底；二是未能落实相应的有限空间作业安全防护措施；三是未对作业现场进行安全监管，导致作业人员安全意识差，有限空间作业安全条件不具备，现场安全管理缺失，对该起事故负有主要责任。

处理建议：建议司法机关对其立案调查，

2、张银伟，子涵公司实际控制人，未认真履职，一是未组织制定相应的安全生产管理制度对公司承接的环保设备制作业务进行有效的安全管理；二是未能组织对环保设备制作和防腐处理作业开展相应的风险辨识工作，以包代管，将厌氧塔内部防腐处理工作一包了之；三是未组织对防腐作业人员进行安全教育和培训；四是未能对有限空间作业进行安全管理，导致作业现场不具备相应的安全生产条件，对该起事故负有重要责任。

处理建议：建议司法机关对其立案调查

4、芦健，诚丰公司主要负责人，未认真履职，未认真组织对承租方的安全生产工作统一进行协调管理，未能认真督促检查承租方的安全生产工作落实情况，将公司生产车间南跨租给不具备安全生产条件的张银伟，且未能及时将其组织进行生产的情况及时上报属地政府部门，对该起事故的发生负有重要责任。

处理建议:建议司法机关对其立案调查

(二) 相关单位的处理建议

1、子涵公司，安全管理不到位，未能落实相应的企业安全生产主体责任，未制定相应的安全管理制度对作业现场进行安全管理，未能针对实际作业情况开展相应的危险因素辨识和事故隐患排查治理工作，未对生产作业人员进行安全生产教育培训，同时以包代管，将厌氧塔内部防腐处理工作一包了之未能对有限空间作业进行安全管理，不具备相应的安全生产条件。违反了《中华人民共和国安全生产法》第二十条、第二十八条、第四十一条和第四十三条的规定，对该起事故负有责任。

处理建议:建议由市应急局依法给予其相应的行政处罚。

2、诚丰公司，安全管理不到位，未认真对承租方的安全生产工作统一进行协调管理，未能认真督促检查承租方的安全生产工作落实情况，将公司生产车间南跨租给不具备安全生产条件的张银伟，违反了《中华人民共和国安全生产法》第四十九条的规定，对该起事故负有责任。

处理建议:建议由市应急局依法给予其相应的行政处罚。

(三) 其他处理建议

和桥镇人民政府，对“厂中厂”、有限空间作业企业排查治理不到位。在日常监管中，未认真落实分级分类监管制度，对片区企业生产情况排摸不彻底、不仔细，未能及时发现诚丰公司出租车间内的生产情况。

处理建议:建议市纪委监委对和桥镇人民政府相关部门责任人员进行处理。

六、事故防范和整改措施

江苏诚丰环保设备有限公司“6.2”一般火灾事故，后果和影响是严重的，教训是惨痛深刻的，为切实吸取事故教训，举一反三，加强企业安全生产管理，杜绝此类事故的再次发生，确保安全生产，事故调查组提出如下意见：

1、子涵公司，在进行生产作业前，要建立健全公司安全生产管理制度，认真落实安全生产教育培训、岗位风险辨别和事故隐患排查治理等相应的安全生产管理工作，具备基本的安全生产条件后方可进行生产经营活动。

2、诚丰公司，要进一步完善相应的厂房出租管理工作，进一步明确各自的安全生产管理职责，同时要进一步加强相应的协调管理工作，督促承租方认真落实相应的安全生产管理，确保承租方具备相应的安全生产条件。另外，要认真落实“一中厂”等专项整治工作要求，及时向属地政府部门汇报出租方的租赁和生产作业情况。

3、和桥镇人民政府要进一步落实“厂中厂”、有限空间作业企业等专项整治工作要求，进一步压实监管责任，细化工作举措，明确工作目标和要求，扎扎实实开展本辖区内的摸排整治工作，并进一步落实分级分类监管制度，督促属地生产经营单位依法依规从事生产经营活动。

4.7.4 杨庙乡张乃润饲料厂“1·8”一般物体打击事故

2021年1月8日14时许，固镇县杨庙乡张乃润饲料厂发生一起词料打包机倒覆伤人事故，当场造成1人死亡。

事故发生后，2021年1月9日，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第493号）规定，经固镇县人民政府批准，成立固镇县杨庙乡“1·8”一般物体打击事故调查组（以下简称调查组）。调查组由

县应急管理局牵头，县纪委监委、杨庙乡政府、县公安局、县人社局、县总工会等部门参加，并邀请县检察院第一检察官王俊参与事故调查。现将有关情况报告如下：

一、基本情况

（一）事故单位情况

固镇杨庙乡张乃润饲料厂，为蚌埠市禹会区马城镇张湾村村民张乃润，于 2020 年 3 月，租用杨庙乡濠南村潘庄组村民乔建奎的房屋，独资经营的饲料加工厂。没有工商登记注册，从业人员约 7 人。其生产原料主要为劣质花生、大豆壳、麦等，其主要工序：粉碎、添加、蒸煮、装包、封装，为内蒙牛羊词料加工提供半成品。

（二）事故相关人员情况

张乃润，男，汉族，38 岁，身份证号: 340321198*****8，安徽省蚌埠市禹会区马城镇张湾村村民，住址:安徽省蚌埠市禹会区马城镇张湾村。

二、事故发生经过

2021 年 1 月 8 日上午 8 时左右，张乃润给贡太光等 6 人打电话约定，去固镇县杨庙乡濠南村搬运自动打包机。上午 11 时许，张乃润开着车，把贡太光等 6 人带到杨庙游南村张乃润饲料加工厂。吃过午饭后，张乃润、贡太光共 8 人开始把打包机从仓库往外拉，准备上车拉走。当时张乃润用小推车插入打包机下面，把打包机撬起来，张乃润背对的仓库门扶着往外拉，仓库门口有一个小排水沟，当拉着打包机经过排水沟时，小推车的轮子梗顿了一下，打包机发生晃动，张乃润、贡太光等人慌忙去扶打包机，但没有控制住，打包机连同小推车瞬间倾覆。打包机把张乃润砸倒在地，

并压着张乃润的头，其他在场人员见状赶紧把打包机抬起，但张乃润已经不省人事，脸上和嘴里都是血。贡太光立即拨打了 120，医生到达后，现场诊断:人已死亡。之后，贡太光等人联系张乃润家人，家人开车把尸体拉回蚌埠市禹会区马城镇张湾村。

三、事故造成的人员伤亡情况

事故造成 1 人死亡。死者:张乃润，男，汉族，38 岁，身份证号:340321198*****8，身份证住址:安徽省蚌埠市禹会区马城镇张湾村。张乃润死亡原因为，受物体打击，造成致命伤害。

四、事故发生的原因和事故性质

按照生产安全事故调查处理“四不放过”原则，为进一步查明事故的原因和性质，事故调查组进行了事故现场勘查、调查询问、查阅资料、综合分析等工作，基本查清了事故发生的原因和性质。

(一) 现场勘查情况

2021 年 1 月 11 日，调查组成员对知情人询问笔录和事故现场勘查进行分析，记录如下:

1、涉事的打包机是一台对加工后的半成品词料进行装包、封包一体化的机械设备。长方体，长、宽均为 1 米，高 2 米，重约 1000 公斤。

2、小推车为两车轮平板体，长 1.6 米，宽 1.2 米，两车把长 0.5 米，车尾部插件长 1.2 米，宽 0.4 米。

3、仓库内、外地坪落差 2 厘米。

(二) 技术分析

1、张乃润在搬运打包机前，未进行危险因素辨识，对存在倾覆的安全

风险，没有预估。

2、将打包机竖放在小推车上，存在重心过高、稳定性差。

3.仓库内、外地坪的落差，对小推车在拉运打包机过程中引起晃动，导致物体倾覆，没有充分估计。

4、张乃润，没有按照搬运重物限高、限重等一般安全技术规范要求操作。

（三）事故直接原因

张乃润违规操作是导致这起物体打击致人死亡的直接原因。

（四）事故主要原因

张乃润饲料厂，是一家家庭作坊式的饲料加工厂，没有安全教育培训，安全生产意识淡薄;对危险因素没有辨识能力；搬运重物过程中没有采取安全措施，是导致这起事故的主要原因。

（五）事故性质

事故调查组经调查认定:固镇县杨庙乡“1·8”一般物体打击事故是一起一般生产安全责任事故

五、事故的责任认定和处理建议

根据《中华人民共和国安全生产法》《地方党政领导干部安全生产责任制规定》《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律和规范性文件规定，建议对杨庙乡“1·8”一般物体打击事故有关责任人员责任认定及处理建议如下:

（一）建议免于处理的人员和单位

张乃润，无安全意识，违规搬运重物导致事故发生，对事故的发生负

有直接责任，鉴于其在此次事故中已死亡，建议免于追究责任。

张乃润饲料厂，没有工商登记注册，没有安全教育培训，没有安全制度和管理。没有履行《安全生产法》第二十五条第一款之规定，对事故的发生负有责任。鉴于该厂为张乃润独资经营，随责任人张乃润死亡，随之消失，建议免于行政处罚。

（二）建议给予处理的单位

张乃润饲料厂为 2020 年 3 月设建，至 2021 年 1 月 8 日事故发生前，杨庙乡安全生产检查没有发现该厂的存在，辖区安全监管存在死角、盲区。建议，责成杨庙乡政府向县政府做出深刻检查。

（三）建议给予处理的个人

杨庙乡和澜南村安全生产管理责任人在抓安全生产工作上，没有将工作落到实处。责成杨庙乡党委对乡政府原分管负责人陈屹进行警示谈话，对澜南村治保主任严利进行诫勉谈话。

六、事故防范和整改措施

固镇县杨庙乡党委，政府，要加强安全监管工作，强化网格化安全生产责任体系的建立，消除安全管理上的死角盲区，坚决杜绝失察痛管行为的发生。

4.7.5 慈溪市兴发磁业科技有限公司“5.30”爆燃事故

2016 年 5 月 30 日 13 时 30 分左右，位于慈溪市宗汉街道的慈溪市兴发磁业科技有限公司发生爆燃事故，造成一人死亡一人受伤。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）相关规定，经慈溪市人民政府授权，由市安全监管局牵头，组织市监察局、市公安局、市总工

会和宗汉街道办事处等有关部门和单位组成事故调查组，并邀请慈溪市人民检察院派员参加，对事故进行了调查。

事故调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘验、询问人员、查阅资料，查明了事故发生的经过、原因和人员伤亡等情况，提出了事故防范措施和建议。现将有关情况报告如下：

基本情况：慈溪市兴发磁业科技有限公司系有限责任公司，法定代表人胡世岩，位于慈溪市宗汉街道百两村，注册资本 50 万元整，一般经营项目：磁性材料的研究、开发，钕铁硼、五金配件、塑料制品、家用电器制造、加工，成立于 2006 年 12 月。目前，公司实际负责人为胡世岩之子胡建贞。

二、事故经过

2016 年 5 月 30 日下午，慈溪市兴发磁业科技有限公司员工朱成杰、李勇按照公司规定上班后，开始按照岗位职责工作。13 点 20 分左右，朱成杰（事故车间主任，事故烧伤者，男，住安徽濉溪县南坪镇朱口村朱口庄街南 127 号，身份证号:34062119781011569X）向李勇（事故车间员工，事故死者，男，住安徽濉溪县南坪镇朱口村小李庄 10 号，身份证号:340621199204205651）交代完用振动筛分机筛钕铁硼粉末的操作注意事项后离开，去准备晚班需要完成的工作。13 点 30 分左右，朱成杰回到振动筛分机前，发现李勇站在登高架上，为使上料瓶内材料下落到振动筛分机内正在敲打上料瓶，朱成杰同时发现上料瓶和振动筛分机之间的软管膨胀的厉害，朱成杰马上要求李勇减小上料瓶内的氮气压力，约 2 秒后，软管突然爆裂，钕铁硼粉末从软管内喷了出来，喷到朱成杰和李勇身上，李勇离软管较近，

身上的粉末多一点，粉末遇空气迅速自燃，朱成杰和李勇马上向外跑，在门口的水洼处本能的打了滚试图把身上的火灭掉，然后马上跑到公司内一水池内。120 救护车赶到后，二人被送往宁波 113 医院抢救，李勇由于伤势过重，于 6 月 3 日 19 点 40 分左右死亡，朱成杰正在进一步治疗中。

综上，李勇使用振动筛分机作业时，由于粉末堵塞，致使用于保护的氮气无处可泄，压力增大，链接软管爆裂，突然喷出的钹铁硼粉末喷到李勇和朱成杰身上，失去氮气保护的钹铁硼粉末遇空气自燃，导致李勇被烧伤医治无效于 6 月 3 日 19 点 40 分左右死亡，导致朱成杰受伤，还在进一步治疗中。

三、事故原因

（一）直接原因

李勇岗位安全生产知识和技能欠缺，由于设备存在安全隐患，压力过大，软管爆裂，钹铁硼粉末喷到自己和朱成杰身上后，迅速自燃，导致自己被烧伤医治无效死亡、朱成杰受伤。

（二）间接原因

1、慈溪市兴发磁业科技有限公司，使用设备存在安全隐患;对从业人员安全生产教育培训不到位:未认真组织开展安全生产事故隐患排查治理工作。

2、胡建贞，慈溪市兴发磁业科技有限公司实际负责人，未能按《安全生产法》规定，有效督促、检查本单位安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患。

3、霍海滨，慈溪市兴发磁业科技有限公司安全管理人员，未及时排查

整治生产安全事故隐患。

四、事故性质

综上分析，本起事故是一起生产安全责任事故。

五、事故责任分析及有关责任人处理意见

（一）李勇，岗位安全生产知识和技能欠缺，由于设备存在安全隐患，压力过大，软管爆裂，钕铁硼粉末喷到自己 and 朱成杰身上后，迅速自燃，导致自己医治无效死亡、朱成杰受伤，对本起事故负有责任。鉴于其已在本起事故中死亡，故不予追究。

（二）慈溪市兴发磁业科技有限公司，使用设备存在安全隐患;对从业人员安全生产教育培训不到位;未认真组织开展安全生产事故隐患排查治理工作，对本起事故负有责任。建议市安全监管局对该公司作出行政处罚。

（三）胡建贞，慈溪市兴发磁业科技有限公司实际负责人，未能按《安全生产法》规定，有效督促、检查本单位安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患，对本起事故负有责任。建议市安全监管局对胡建贞作出行政处罚。

（四）霍海滨，慈溪市兴发磁业科技有限公司安全生产管理人员，未及时排查整治生产安全事故隐患，对本起事故负有责任。建议市安全监管局对霍海滨作出暂停其安全生产执业资格的行政处罚。

六、整改措施

（一）慈溪市兴发磁业科技有限公司要举一反三，认真吸取事故教训;要切实加强安全生产教育培训工作，努力提高从业人员安全意识、安全操作技能和自我保护能力;要认真组织开展安全生产事故隐患排查治理工作，

确保设备、设施安全，防范各类事故发生。

（二）慈溪市兴发磁业科技有限公司实际负责人胡建贞要深刻吸取教训，进一步提高安全生产法制意识，按规定督促、检查本单位安全生产工作，及时消除安全事故隐患，防止类似事故再次发生。

（三）慈溪市兴发磁业科技有限公司安全生产管理人员霍海滨要认真学习安全生产法律、法规规定，及时排查整治生产安全事故隐患，防止类似事故再次发生。

4.7.6 吉水江西旭昇电子有限公司“3·22”一般机械伤害事故

一、事故发生单位基本情况

（一）公司基本情况

江西旭昇电子有限公司，位于吉水县工业园区城西工业园金工大道东侧、黄金大道南侧，企业成立于2017年11月6日，注册资金壹亿零伍佰壹拾万元整，企业类型为其他有限责任公司，法定代表人为卢重阳，实际负责人为卢祥锤，统一社会信用代码91360822MA36WYH97U，经营范围为印制电路板研发、印制、生产、加工及销售；集成电路、电子元件、电子设备生产及销售；货物及技术进出口等。公司占地面积约380亩，总投资20亿元，建筑总面积24万m²，达产后可年产中高端PCB板1350万m²，现有员工2100人。

（二）发生事故单位班组管理及生产工序情况

事故车间为制造一部一栋二楼防焊无尘车间，该车间共有全自动金玛丝印机三台，半自动丝印机二台，包括班组长在内编制人员12名，其中全自动金玛丝印机设置岗位三名，分别是技术员一名、作业员一名、辅助工一名，半自动丝印机设技术员各一名，死者为全自动金玛丝印机二号线技术员。为规范员工作业，企业制定了《金玛丝印机标准化作业流程》和《挂

牌作业制度》等规章制度。

金玛丝印机全称三合一全自动塞孔丝印机，它是通过丝网把焊锡膏或油墨印到电路板上的一种设备，经传动机构传递动力，让刮墨板在运动中挤压油墨和丝网印版，使丝网印版与承印物形成一条压印线，通过网孔，从运动着的压印线漏印到承印物上。具体操作流程为：开机→新建配方→架塞孔铝片→塞孔铝片对位→架网→调机→CCD 抓点→放板→自检→接板。

二、事故发生经过、应急处置及善后工作情况

（一）事故发生经过

2023 年 3 月 22 日 12 时 50 分，江西旭昇电子有限公司制造一部防焊无尘车间二号金玛丝印机技术员李三妹，在金玛丝印机自动运转模式下探身进入丝印设备内腔进行封网作业，被金玛丝印机网框架挤压腹部以上部位，经抢救无效后死亡。

（二）事故现场应急处置情况

事故发生后，周边工友在制造一部防焊无尘车间组长的指挥下，有的就近打开安全门迫使机器停止运行，有的按急停开关，有的切断机器电源。确定机器处于停止状态对李三妹不会造成二次伤害后，12 时 52 分，组长夏菲菲将事故情况电话向防焊部长肖化连进行了报告，肖化连接报后第一时间将情况向制造一部总监杨振川进行了报告。12 时 55 分，肖化连、杨振川先后到达事故现场，杨振川核实情况后将事故情况向公司工务部、应急管理部和总经办负责人进行了通报，要求立即赶到现场应急处置，同时拨打了 120 急救电话。在杨振川的组织下，在场的男员工首先尝试徒手抬起压在伤者身上的网框架，后又用枕木和撬棍深入设备底板和网框架缝隙试图撬动网框架，由于金玛丝印机采用的是螺杆型制，以上两种方法均未取得任何救援效果。此时三名 120 急救人员、工务部总监刘志强、应急管理部经理周小根、总经办卢祥锤、工务部干区负责人及干区组的三名机修人员已陆续到场，大家进行会商后决定对金玛丝印机实施强拆。13 时 05 分，强

拆正式开始，工务部干区组负责具体实施。强拆人员先对网框螺丝进行拆解，由于伤者被压在网框下面导致网框活动范围不足而取不出来，强拆组被迫改变方案，对四柱螺丝进行拆解，拆解过程采取边拆边用木方进行支柱保护。经过 19 分钟强拆，13 时 24 分顺利将伤者从网框架下抬出，现场 120 医务人员简单进行处理后，第一时间将伤者送至吉水县人民医院 ICU 进行抢救。由于李三妹伤情严重，经吉水县人民医院全力抢救无效后，于 3 月 23 日 9 时 30 分死亡。

（三）事故善后工作情况

事故发生后，江西旭昇电子有限公司积极与死者家属沟通，妥善处理善后事宜，3 月 24 日，在吉水县重大矛盾纠纷人民调解委员会的调解下与死者家属签订了人民调解协议书，并一次性支付了赔偿款 132 万元。由于事故善后处理措施得力，死者家属情绪稳定，未出现负面舆情。

三、事故信息报告及应急处置评估情况

事故发生后，事故单位第一时间向吉水县工业园区管委会和吉水县应急管理局就事故情况进行了报告。县应急管理局接报后，按照程序以事故快报传真至市应急管理局值班室和县委县政府总值班室，同时在应急管理部《生产安全事故统计信息直报系统》进行了录入上报。

经调查评估，事故发生后，县人民医院 120 医护人员、县公安局金滩派出所和县消防救援大队接报后立即赶赴现场应急救援，妥善做好了现场救护和善后处置工作，未发生次生事故。县工业园区管委会和县直相关部门接报后积极履职，依法依规妥善处理，未产生负面舆情。

四、事故造成的人员伤亡和直接经济损失情况

（一）死亡人员情况

李三妹，女，45 岁，身份证号码：36242219*****2541，住址：江西省吉安市吉水县文峰镇文化中路 131 号，系江西旭昇电子有限公司制造一部防焊无尘车间技术员。

（二）直接经济损失情况

依据《企业职工伤亡事故经济损失统计标准》（GB6721-1986）等标准和规定统计，核定本起事故直接经济损失 138 万元人民币（不含事故罚款）。

五、事故原因分析

（一）直接原因

李三妹在金玛丝印机自动运转模式下，违规屏蔽安全光栅，未按操作规程按“停机键”，冒险探身进入设备内腔进行封网作业，被金玛丝印机网框架挤压腹部以上部位，经抢救无效后死亡，是这起事故发生的直接原因。

（二）间接原因

1. 江西旭昇电子有限公司安全教育培训不到位，缺失针对机械伤害事故的培训，操作员工不清楚机械伤害事故的预防措施十二条相关内容（“四必有”“四不修”“四停用”），是这起事故发生的间接原因之一。

2. 江西旭昇电子有限公司安全风险辨识不到位，开展的设备设施安全风险评估，未辨识出丝印机可能造成的机械伤害风险并制定相应的防范措施，是这起事故发生的间接原因之二。

3. 江西旭昇电子有限公司安全管理不到位，未能落实岗位安全职责，督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度及操作规程，是这起事故发生的间接原因之三。

4. 江西旭昇电子有限公司应急救援组织不到位，从公司组织开展的应急预案演练来看，演练内容比较单一，未针对企业辨识出的重点隐患有针对性开展应急演练；从事故发生时应急处置来看，应急处置方式方法不多，现场指挥协调能力不强，应急救援物资不足，是这起事故发生的间接原因之四。

六、事故性质认定

经调查认定，吉水江西旭昇电子有限公司“3·22”机械伤害事故是一起因操作人员违章操作，冒险作业造成的一般生产安全责任事故。

4.7.7 顺业酒业有限公司“10.15”较大窒息事故

2016年10月15日上午9:50许，南通市顺业酒业有限公司在清理储酒池过程中发生一起较大窒息事故，造成3人死亡，直接经济损失约160万元。

依据《安全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第493号）等法律法规的规定，南通市政府成立了市安监局牵头，市公安局、监察局、总工会、市安全生产监察支队等部门和单位人员参加的南通市顺业酒业有限公司“10.15”较大窒息事故调查组（以下简称事故调查组），开展事故调查工作。同时，市检察院应邀派员参加事故调查工作。事故调查组分设技术组、管理组和综合组，聘请王锡涛、周树桐、陈豪3位专家组成专家组参加事故调查工作。事故调查组本着“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，认真开展了事故调查工作。通过现场勘察、调查取证、专家分析，查明了事故原因，认定了事故性质和责任，提出了有关责任单位和有关责任人员的处理建议，并提出事故防范及整改措施建议。现将有关情况报告如下：

基本情况

（一）企概况

南通市顺业酒业有限公司（以下简称顺业酒业公司），成立于2015年7月31日，注册日期为2015年12月11日，类型为有限责任公司。法定代表人：王水东，统一社会信用代码：913206123464210729，注册资本：200万元整；公司地址：通州湾江海联动开发示范区（以下简称通州湾示范区）安平村39组（222省道和023县道的交叉处河西侧），占地面积：4026平方米；经营范围：黄酒、米酒、配制酒生产、销售。企业的生产工艺为漫米、蒸饭、发酵二次发酵、榨酒、过滤、兑制、杀菌、灌装、成品（黄酒），共有员工7名，从2015年9月开始一直从事黄酒和露酒生产。2016年3

月取得南通市食品药品监督管理局核发的《食品生产许可证》（许可证编号: SC11532061200201），一直未办理环保等相关审批手续

生产场所由两大部分组成，南侧为 27mx9m 发酵厂房，单层简易结构，内放 90 只发酵陶瓷大缸；毗邻发酵厂房北侧是一个 12mx18m 的简易综合生产厂房，东侧由北向南依次布置了工具维修间、锅炉房、蒸饭间，向西依次是压滤机、储酒池、消毒间、瓶装间；车间大门在西侧，进大门口是成品贴标签和更衣等场所。简易综合生产，房的北侧是室外废水处理设施。区最北侧贴近围墙处是附房，生产区的西侧是 5mx9m 的传达室和 20mx11m 的三层办公综合楼。

二）事故现场情况

该企业的储酒池位于简易综合生产厂房内中部的东北侧，共有 4 个，东、西各 2 个。事故发生在东南角的储酒池内，该储酒池位于室内陆坪以下，长为 3m、宽为 2.4m、深为 1.5m，采用钢筋混凝土结构，内表面涂覆玻璃钢防渗，顶部中央有 0.8mx0.8m 的方形孔，有高出地面 10cm 的边沿，平时采用不锈钢盖板盖住。事发时，储酒池内有约 8cm 深的黄浆水，水色浑浊

室内压榨机作为分离酒糟和黄酒原浆的设备，压滤出的酒浆通过管道可选择排入四个地下储酒池中任意一个临时存放，等待下道工序。

该简易综合厂房未配备强制通风设施，储酒池口也未设置强制通风风机，地面靠墙放置个 1.6m 高的铝合金人字梯，用于清理人员临时上下。

事故经过及救援情况。

（一）事故经过

10 月 15 日上午 7:00，顺业酒业公司质检科长毛楠楠（法定代表人儿媳）安排顾琴（员工）贴酒瓶标签，安排陆卫兴、范英 2 名员工将滤布安装到过滤酒糟的压榨机上

8:00 左右，毛楠楠组织陆卫兴、范英和她一起清理储酒池。

9:30 左右，顾琴没有听到毛楠楠等人干活、说话的声音，就跑到储酒池旁，看到毛楠楠等 3 人躺在东南角储酒池内一动不动，就赶紧跑到外面喊人。生技科科长王辉（法定代表人儿子）从床上被喊醒，赶到事故现场后感到无法施救时，就和王世兵（法定代表人父亲）一起到厂区大门外喊人施救，同时拨打“110”和“120”报警求助。之后，王辉下到储酒池，在众人帮助下，把 3 名遇险人员救上来，分别对他们采取人工呼吸等急救措施。“120”救护车随后将 3 名遇险人员送至南通市通州湾三余人民医院，3 人经抢救无效死亡。

应急救援处置情况

“110”接警后，公安立即派员赶到现场进行救援。通州湾示范区管委会领导及相关部门同志第一时间赶赴现场，启动应急预案，开展应急救援及善后处置工作。

市安监局接到事故信息后，立即将事故信息报市政府值班室和省安监局，局主要领导立即带领相关人员赶赴现场，指导救援和善后工作。市委书记陆志鹏、市长韩立明分别作出指示、批示，常务副市长单晓鸣带领副秘书长张建华和王智及市相关部门人员也赶到事故现场指导应急处置和善后工作。

(三) 死亡人员和经济损失情况

1. 死亡人员名单

(1) 陆卫兴，男，64 岁，身份证号: 320624195211032258，通州湾示范区安平村 47 组人，顺业酒业公司员工。

(2) 范英，女，60 岁，身份证号: 320624195610212264，通州湾示范区

安平村 54 组人，顺业酒业公司员工：

(3) 毛楠楠，女，24 岁，身份证号：320623199207291689，如东县大豫镇丁家店村 36 组人，顺业酒业公司质检科长兼化验员。

2. 直接经济损失

直接经济损失约 160 万元。

事故原因和性质

(一) 事故直接原因

顺业酒业公司的储酒池存在渗漏，空池时地下水及其少量黄酒反渗入储酒池内形成黄浆水，黄浆水中含有酒精等有机物及菌类，在菌类的作用下，酒精等有机物逐渐分解为二氧化碳和水，此过程中消耗了空气中的氧，又使二氧化碳进一步富集，沉积在储酒池底部，致使储酒池内存在高浓度二氧化碳。清洗作业人员在作业前未对储酒池进行通风和检测，在未采取任何防护措施的情况下开盖后直接进入沉积大量高浓度二氧化碳的储酒池内作业，导致窒息死亡，是造成本起事故的直接原因。

(二) 事故间接原因

1. 顺业酒业公司法定代表人未履行安全生产法定职责，未组织制定本公司的安全生产规章制度和有限空间作业安全操作规程，安全检查和培训工作不到位，隐患排查治理未能有效开展，导致员工安全意识不强，缺乏应急处置能力。

2. 顺业酒业公司通风设施不完善，没有对进入有限空间作业的员工配备气体检测报警仪等劳动防护用品和器材。

3. 通州湾示范区市场监督管理局、安全生产监督管理局、规划建设环保

局、综合执法局等有关职能部门履职不到位。市场监督管理局对该企业未取得《食品生产许可证》就生产的违法行为，未及时发现和查处；安全生产监督管理局综合安全监管不到位，对有限空间作业指导排查和整治不到位；规划建设环保局对企业未取得环保部门合法审批手续就生产的违法行为未及时发现和查处；综合执法局未根据通州湾示范区管委会要求，与规划建设环保局共同做好联合执法工作，履职不到位。

事故性质

经调查认定，南通市顺业酒业有限公司“10.15”较大窒息事故是一起生产安全责任事故

四、事故责任认定及处理建议

(一) 免于追究责任人员 (1 人)

毛楠楠，为顺业酒业公司质检科长兼化验员，安排人员清理储酒池前未对储酒池进行通风和检测，在未采取任何防护措施的情况下，开盖后直接进入沉积大量高浓度二氧化碳的储酒池内作业。对事故发生负有直接责任，因其已在事故中死亡，免于追究责任

(二) 公安机关立案处理人员 (1 人)

王水东，为顺业酒业公司法定代表人。未履行安全生产法定职责，未组织制定本公司的安全生产规章制度和有限空间作业安全操作规程，安全检查和培训工作不到位，隐患排查治理未能有效开展，导致员工安全意识不强，缺乏应急处置能力。安全投入不足，厂房内未配备通风设施、气体检测报警仪和未为员工配备符合要求的劳动防护用品和器材。对事故的发生负有主要领导责任，涉嫌犯罪，由公安机关立案处理。

(三) 建议给予党纪政纪处分人员 (4 人)

1. 龚辉, 男, 中共党员, 通州湾示范区市场监督管理局副局长 (副科职), 分管食品安全与质量检查工作。对该企业未取得《食品生产许可证》就生产的违法行为未及时发现和查处。对事故发生负有重要领导责任, 建议给予行政警告处分。

2. 王信辉, 男, 中共党员, 通州湾示范区安全生产监督管理局副局长(正科级), 分管安全生产综合监管工作。对有限空间作业指导排查和整治不到位。对事故发生负有重要领导责任, 建议给予行政警告处分。

3. 陆云华, 男, 中共党员, 通州湾示范区规划建设环保局副局长(正科级), 分管环保工作。对企业未取得环保部门合法审批手续就生产的违法行为未及时发现和查处。对事故发生负有重要领导责任, 建议给予行政警告处分。

4. 陈志华, 男, 中共党员, 综合执法局局长(正科职), 主持综合执法局全面工作。未根据通州湾示范区管委会要求, 与规划建设环保局共同做好联合执法工作, 履职不到位。对事故发生负有领导责任, 建议给予行政警告处分

(四) 行政处罚建议

顺业酒业公司未办理环保审批手续, 违法组织生产。未认真履行安全生产法定责任, 未制定安全生产责任制及安全生产规章制度和有限空间作业制度及操作规程, 未按规定配备符合国家标准的安全设施和个人防护用品, 未对员工开展有效的安全培训教育。现场安全管理不至位, 对现场隐患排查不到位, 作业前未对作业进行风险分析, 未采取通风等有效的安全

防范持施。对事故发生负有重要责任，建议通州湾示范区管委会对顺业酒业公司依法予以关闭。

五) 其他建议

1.建议责成通州湾示范区市场监督管理局、安全生产监督管理局、规划建设环保局、综合执法局分别向通州湾示范区管委会作出深刻书面检查，并抄送市监察局、市安委办。

2.建议责成通州湾示范区管委会向南通市人民政府作出深刻书面检育，并抄送市监察局、市安委办

五、事故防范和整改措施建议

1.要切实加强有限空间作业的安全管理。南通市尤其是通州湾示范区要深刻吸取事故教训，举一反三，组织开展有限空间作业安全生产专项整治，彻底摸清有限空间作业企业底数护建立安全监管工作台账。督促指导相关企业落实《有限空间安全作业五条规定》要求，建立作全有限空间作业审批、通风检测、现场管理、专项安全教育培训等制度和各项安全操作规程严禁未经许可擅自进入有限空间作业和盲目施救。

2.要切实落实各部门的安全生产管理职责。通州湾示范区要结合具体组织架构，明晰各部门的安全生产管理和监督职责，以确保权责一致，进一步强化安全生产监管工作;督促市场监督管理局、安全生产监督管理局、规划建设环保局、综合执法局等相关职能部门认真履行安全生产管理职责，尤其是要督促相关职能部门依法查处违法违规行为，同时要切实解决好安监人员专职专用问题。要研究本辖区安全管理中的矛盾和问题，采取有力措施，堵塞安全生产曾理中的漏洞和缺陷，防范各类事故发生

3.要认真开展有限空间作业知识培训。通州湾示范区要通过事故案例，加大宣传教育和培训力度，组织开展有限空间作业专题安全培训，大力宣传有限空间作业安全知识和应急处暑知识。要指导和督促企业进一步加强培训工作，确保企业安全管理人员熟知并严格落实有限空间作业有关规定，确保作业人员掌握有限空间作业安全知识和应急救援方法

4.要强化安全生产执法工作。通州湾示范区要加强安全基础工作，强化安全监管机构规范化建设，按照省、市有关文件要求，配齐配强安全监管人员，配备必要的执法装备，加强安全监管人员素质培训，全面提升安全生产履职能力和管理水平。

第五章评估单元划分和评估方法选择

5.1 评估单元划分的原则

传统的安全评估理论按生产工艺功能、生产设备设施相对空间位置、危险有害因素类别及事故影响划分评估单元，可以客观地反映各评估单元的危险性。但是评估内容并无法延伸到选址、周边环境、平面布置、安全管理、安全设施等方面。系统安全工程的方法全面地评估项目预期的安全状况与采取的安全对策措施的有效性，从一定程度上延伸了安全评估的意义与服务功能。

5.2 评估单元的划分

因此，本次评估采取传统评估理论方法与系统安全工程方法相结合的方法进行评估单元划分，结合江西信丰高新技术产业园区内项目特点，本报告将划分为以下评估单元：

- 第一评估单元：园区规划、选址安全性单元
- 第二评估单元：园区安全风险及区域安全风险单元
- 第三评估单元：社会环境及自然条件单元
- 第四评估单元：安全功能区划分单元
- 第五评估单元：项目布局安全性单元
- 第六评估单元：区域危险化学品运输安全风险单元
- 第七评估单元：区域安全容量分析单元
- 第八评估单元：安全保障能力单元
- 第九评估单元：安全管理与应急保障单元
- 第十评估单元：重大安全事故隐患单元

第十一评估单元：其他要求单元

5.3 评估方法选择

5.3.1 评估方法的选择原则

选择安全评估方法应遵循充分性、适应性、系统性、针对性和合理性的原则。

充分性是指在选择安全评估方法之前，应该充分分析评估的系统，掌握足够多的安全评估方法，并充分了解各种安全评估方法的优缺点、适应条件和范围，同时为安全评估工作准备充分的资料。

适应性是指选择的安全评估方法应该适应被评价的系统。

系统性是指安全评估方法与被评估的系统能提供安全评估初值和边界条件应形成一个和谐的整体。

针对性是指所选择的安全评估方法应该能够提供所需的结果。

合理性是指在满足安全评估目的，能够提供所需的安全评估结果的前提下，应该选择计算过程最简单，所需基础数据最少和最容易获取的安全评估方法。

5.3.2 评估方法的选择结果

针对工业园区的特点，综合国内外评价方法，本次安全评估采用定性和定量评价相结合的方法。主要采用安全检查表法，事故后果模拟分析法，多米诺分析法，定量风险评价（QRA）等四种安全评估方法。

（1）采用安全检查表法对园区选址安全性、外部安全距离进行分析，确定园区选址和外部安全距离的法律法规符合性。

（2）采用定性分析和定量风险计算的方法对园区功能分区划分进行分

析，确定园区功能区划分的合理性。

(3) 采用事故后果计算的方法对江西信丰高新技术产业园区内企业可能发生的重大事故影响范围及严重程度进行分析，确定园区布局的安全性。

(4) 采用定量风险评价的方法对园区安全风险、区域危险、危险化学品运输安全风险和安全容量进行分析。

(5) 采用定性分析和定量计算相结合的方法对园区安全保障能力进行分析。

评估方法与评估单元的对应关系详见下表：

表5.3-1 评估方法与评估单元的对应关系表

序号	评估单元	选择的评估方法
1	选址安全性单元	安全检查表
2	园区安全风险及区域安全风险单元	定量风险评价方法
3	项目布局安全性单元	事故后果计算、多米诺效应分析
4	功能区划分安全性单元	定量风险评价方法
5	社会环境及自然条件单元	定性分析
6	区域危险化学品运输安全风险单元	定量风险评价方法
7	区域安全容量分析单元	定量风险评价方法
8	安全保障能力单元	定性定量分析
9	重大安全事故隐患单元	定性分析
10	安全管理与应急保障单元	定性分析
11	其他要求单元	定性分析

第六章定性定量分析结果

6.1 园区规划、选址安全性分析结果

1.与《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》的衔接性分析

《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》第三篇第一章第一节指出，“加快推动传统产业改造升级”的任务目标。其中电子信息产业。重点攻克新型光电显示、印刷电路板、电子材料、智能传感器、汽车电子、智能识别等领域关键技术，推动移动智能终端、光电显示、半导体照明、数字视听（智能家居）等优势领域取得新突破，促进电子信息产业“芯屏端网”融合发展，积极承接粤港澳大湾区电子信息产业转移，打造万亿级电子信息产业。

《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》第三篇第二章指出“大力发展数字经济”，深入实施数字经济“一号工程”，加快推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济与实体经济深度融合，打造全国数字经济产业重要基地。

江西信丰高新技术产业园区规划发展定位为：信丰县产业主要发展基地，以电子信息、装备制造、新能源、食品制药、新型建材、化工等产业发展为基础，拓展产业链条，做强电子信息产业、延伸电子装备制造和新能源产业，推进新型建材产业升级、大力发展食品制药产业，高质量转型精细化工产业，结合园区周边的居住、教育、文体、医疗、商业等服务功能，打造为产城融合的高新技术园区。

其中西牛片区主要发展电子信息、高端装备制造、食品制药、新型建材和其他类产业，大唐片区主要发展新型建材、新能源两大产业。

江西信丰高新技术产业园区与《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》中的“加快推动传统产业改造升级”中“立足优势发展新兴产业”中电子信息产业（重点攻克新型光电显示、印刷电路板、电子材料、智能传感器、汽车电子、智能识别等领域关键技术，推动移动智能终端、光电显示、半导体照明、数字视听（智能家居）等优势领域取得新突破，促进电子信息产业“芯屏端网”融合发展，积极承接粤港澳大湾区电子信息产业转移，打造万亿级电子信息产业）相符。

因此，江西信丰高新技术产业园区从产业定位方面符合《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》。

2.与《赣州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》相符性分析

《赣州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》第五篇 加快构建现代产业体系，第一章 推动工业倍增升级，聚力打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，实施产业集群提能升级计划，促进产业链强链延链补链，推动四链相互作用、融合发展。

第一节 实施产业集群提能升级工程，全力推动现代家居产业集群产值倍增至 5000 亿元，打造电子信息、有色金属、纺织服装、新能源及新能源汽车、医药食品产业 5 个 2000 亿级产业集群，新型建材、化工等若干个 500 亿级产业集群，持续推进“1+5+N”重点产业高质量跨越式发展。

现代家居产业。全力建设现代家居城，重点深耕“泛家居”产业链，推动传统家具向家装、电器及相关设备制造等领域拓展，走“家具+家电+家装”融合发展之路。做强“南康家具”区域品牌，加快产业智能化、品牌化、个性化定制转型，实现由“制造”向“智造”提档升级，打造有世界影响力和竞争力的实木家具产业集群。

电子信息产业。加快建设赣州电子信息产业带，推进电子信息产业“芯屏端网”融合发展，聚焦新型电子元器件、新型显示、功率芯片、消费类电子等细分领域与产业链条，建设泛珠三角重要的电子信息产业集聚地。

有色金属产业。高标准建设中国稀金谷，有序推动稀土矿山复产，大力发展稀土永磁材料及其应用，加快稀土、钨及铜、钴、锡等其他有色金属产业链向后端延伸，提升中重稀土核心竞争力，建设世界级永磁变速器及永磁电机生产基地，将稀土钨等有色金属产业优势转化为可服务国家发展大局和核心利益的战略优势，巩固提升钨产品世界级主产区地位，打造具有国际影响力的稀土钨等有色金属产业集群。

纺织服装产业。加快建设赣州纺织服装产业带，完善信息化平台、面辅料、服装设计、水洗产业园、服装专业市场等产业配套，建成省级纺织服装和鞋类产品质检中心，积极有序承接国内外产业转移，推动纺织服装产业向品牌化、智能化、数字化转型，打造全国知名的纺织服装优质智造基地。

新能源及新能源汽车产业。加快建设新能源汽车科技城，培育壮大整车及动力电池、电机、电控等关键零部件龙头企业，做强做优以新能源汽车为主的装备制造业，构建“整车+零部件+研发+检测+汽车文化”全产

业链条，提升赣州整车企业品牌影响力及市场占有率，打造全国重要的新能源汽车产业基地。发展充电桩设备研发及制造产业，发展光伏、太阳能、风力、生物质发电、氢能源等清洁能源产业链。

医药食品产业。以青峰药谷为主平台，大力发展高端医疗器械、重大公共卫生防护类产业，积极招引优质医疗企业落户，推进药品研发生产向种植、医疗服务及康养延伸拓展，打造全国有影响力的医药及大健康产业基地。加快构建富硒食品工业体系，重点发展粮油、水产、畜禽、休闲食品、果品、功能食品等特色食品，打响赣南绿茶、赣南茶油等系列品牌，打造全国知名的健康食品加工基地。

新型建材产业。提升水泥及其制品、玻纤建材、建筑陶瓷制品品质，开发推广非金属新材料、装配式建筑部品部件等新型绿色建材，加快向绿色化、智能化、高端化发展，打造南方重要的新型建材产业基地。

化工产业。着力发展含氟新材料及氟盐化工终端应用产业，优先发展高端无机氟产品和氟精细化学品，配套发展高端盐化工产业，打造南方含氟新材料产品重要供应基地。

江西信丰高新技术产业园区西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。江西信丰高新技术产业园区规划与《赣州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中“电子信息、纺织服装、新能源及新能源汽车、医药食品产业，新型建材、化工产业”规划任务相符，与《赣州市国民经济和社会

发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中的产业发展目标相符。

3、与《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》相符性

根据《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》第四篇聚力工业倍增升级，坚定不移发展壮大实体经济，打造以电子信息为首位产业，新型建材、食品制药为特色产业的现代工业产业体系，积极培育新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、节能环保等产业，推动新兴产业加速崛起，培育壮大新动能，推进先进制造业与现代服务业融合发展。

第一节 做强电子信息首位产业。抢抓粤港澳大湾区产业转移和打造万亿级江西京九电子信息产业带机遇，主攻数字视听、大数据、5G、精密智能设备等四大细分领域，深入推进产业链链长制，全面实施“建链、强链、补链”工程，努力形成特色鲜明、竞争力强的完整产业生态，努力将其打造成500亿元龙头产业，培育建设泛珠三角重要的电子信息产业集聚地，打造赣州电子信息产业带核心区，申报创建电子信息首位产业国家级新型工业化产业示范基地。

推进数字视听迈向中高端。依托现有视听企业细分领域，壮大LED、室外照明等产业集群，吸引更多光电及相关配套企业，在光学、声学模组等领域实现新突破，形成完善的上、中、下游视听数字产业链。围绕众恒光电、朝阳聚声泰、世嘉电子等企业，使“数字视听”成为主要驱动力。推进电声领域以传感、新型显示为切入点，支持布局4K/8K视频、AR/VR

等视听产业新业态，打造江西省光电声产业集聚发展的核心区，争创国家级数字视听产业基地。

建立健全5G产业链。坚持“555”战略^①，聚焦基础材料、配套器件、关联芯片、终端设备、应用平台等5G产业五大细分板块，加快补齐5G产业链，形成5G产业聚集区，推动赣州5G产业研究院申报省级5G创新平台。引进5G高端人才，建设5G新材料中心、产品工艺研发中心、5G产业成果转化和转型升级示范基地。推进与赣州发投集团联合设立5G产业发展基金，加快5G相关企业引进、落地和培育。基础材料领域，重点发展稀土发光材料和磁性材料、硅衬底LED材料、PCP材料等领域；配套器件领域，实施绿色PCB制造集群发展，打造国家级PCB产业绿色转型示范基地，重点发展连接线、连接器、传感器等5G关键电子元器件领域；关联芯片领域，鼓励现有企业加大IC研发投入，支持与先进IC相配套的电子材料生产，稳步提升本地芯片原材料生产、芯片生产，推进“芯屏端网”融合发展，加快补齐产业链条，努力形成“芯片—新型显示屏—智能终端—互联网”集群格局；终端设备领域，在不断提升基础材料、关键零部件、关联芯片本地供给能力基础上，构建覆盖中低档的移动智能终端产品，如通信网络设备、智能手机、智能小家电等的终端设备。应用平台领域，支持以5G产业、智能制造设备、智慧城市为代表的海量连接应用场景为方向，率先开展5G规模商用，打造全省5G应用示范县，指导应用新技术、新模式、新经济等催生、裂变发展一批未来产业，扶持58科创园创建省级工业设计基地，建设一批“数字经济+人工智能（AI）”应用场景，打造全国有影响力的数字经济产业园。到2025年，引进2个100亿以上的5G项目、5个50亿以上的5G项

目、10个20亿元以上5G项目落户信丰，实现5G生产制造及关联应用总产值破500亿元，完成3个5G产业园建设。

推进精密智能设备制造业发展。引进精密智能设备制造业领航企业，带动精密智能设备制造业发展壮大，引导企业在关键共性技术攻关，重视整机集成创新，从设计、制造、测试等多环节实现联动发展。加快推进精密智能设备制造业共享平台建设，形成企业之间的有效协同发展，推动园区企业之间在设计、制造、研发、物流等方面加强协作，建设精密超精密制造制高点。鼓励试点示范企业加强顶层设计人才、跨界人才培养，建设精密智能设备制造人才培训基地。

第二节 推进新型建材产业升级，依托我县丰富的石灰石资源，做大做强新型建材产业，鼓励建材企业实施工厂智能化改造，进一步提升企业的装备水平、工艺水平和创新能力，实现“工厂智能化、管理智慧化、产业绿色化”。根据信丰电厂电、气、冷、热等能源品种的产量，规划建设智慧能源综合利用产业园，充分利用电厂余热余气等能源资源，延伸产业链。发挥海螺水泥龙头企业带动作用，带动建材产业上下游企业在我县集聚，培育工业发展新的增长点。

第三节 大力发展食品制药产业，大力发展食品制药产业，发挥农产品、药材资源丰富的优势，鼓励发展食品制药深加工行业，形成分级、保鲜、精深加工、包装、营销等环节为一体的产业链。依托脐橙产业基地，以农夫山泉为带动，延伸食品深加工产业链。依托中科康、本真药业、和美药业等企业，延伸制药产业链。

第四节 培育壮大龙头企业，扶持具有带动作用的本地特色产业企业和

龙头企业发展。积极培育一批产值超50亿元的重点企业，扶持合力泰一诺新材料、金信诺安泰诺、农夫山泉、众恒光电、绿萌科技控股等特大骨干企业，形成龙头带动、骨干支撑、集群发展的高质量发展格局。培育“瞪羚”企业2家，“专精特新”企业50家；新增营收过50亿元重点企业2家，营收过20亿元企业3家。新增高新技术企业100家以上、规上企业200家以上。

西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。江西信丰高新技术产业园区规划完全符合《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》工业强县战略，有利于提升信丰县工业实力，推动主导产业集聚发展，提升核心产业市场竞争力。

因此，信丰工业园区总体发展目标和发展战略均符合《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中明确的发展方向。

6.2 园区安全风险、区域安全风险单元分析结果

1、区域个人和社会风险分析结果

可容许个人风险和可容许社会风险计算参考采用中国安全生产科学研究院编制的重大危险源区域定量风险评价软件 V2.0 进行。事故的主要类型为火灾、爆炸。评估范围内的工业园区内存在有重大危险源企业，为帮助园区和企业认识风险，对其进行风险计算，其评估结果仅供参考。

1) 园区整体风险分析

参考采用中国安全生产科学研究院开发的重大危险源区域定量风险评

价软件进行个人风险和社会风险值计算。

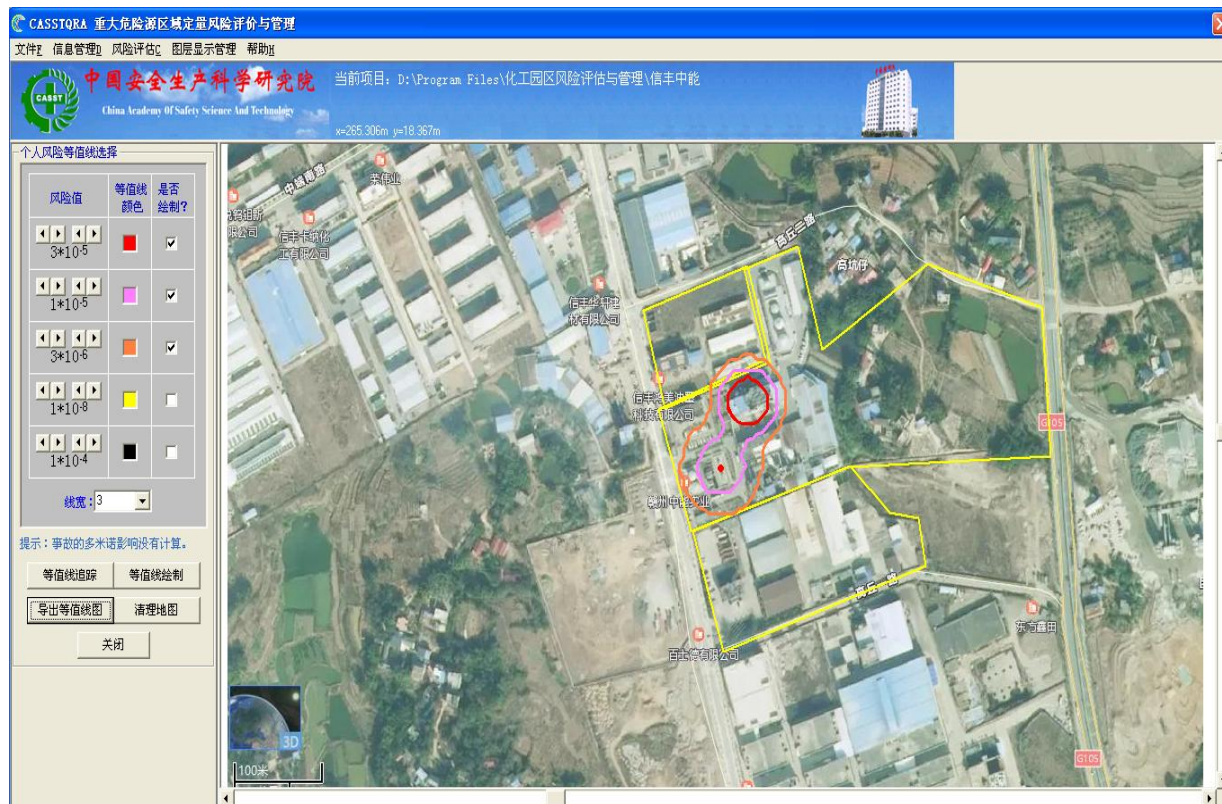


图 6.2-1 工业园区整体风险图

结合风险值等值线图可以看出：

- a. 1×10^{-3} 等值线未出现，未出现 1×10^{-3} 的个人风险等值线，表明园区

内企业生产装置工艺风险是可以接受的。

b. 1×10^{-4} 等值线未出现，未出现 1×10^{-4} 的个人风险等值线，表明园区内企业生产装置工艺风险对人员低密度区域（江西信丰高新技术产业园区内企业、江西信丰高新技术产业园区内道路、露天停车场等）是可以接受的。

c. 1×10^{-5} 等值线覆盖范围主要为企业内部区域，表明对企业对周边一般防护目标中的三类防护目标影响在可允许范围。

d. 3×10^{-6} 等值线覆盖范围位于江西信丰高新技术产业园区规划范围内部区域，不涉及一般防护目标中的二类防护目标；表明对工业园区内企业周边企业及设施的影响较小，个人风险可以接受。

e. 3×10^{-7} 等值线范围位于江西信丰高新技术产业园区规划范围内部区域，不涉及高敏感场所、重要目标及特殊高密度场所。

经分析认为，参与计算的企业对社会人员的个人风险整体上满足风险标准的要求，即对周边居民的影响可以接受。

3) 社会风险

根据计算结果，社会风险曲线（F-N 曲线）见下图

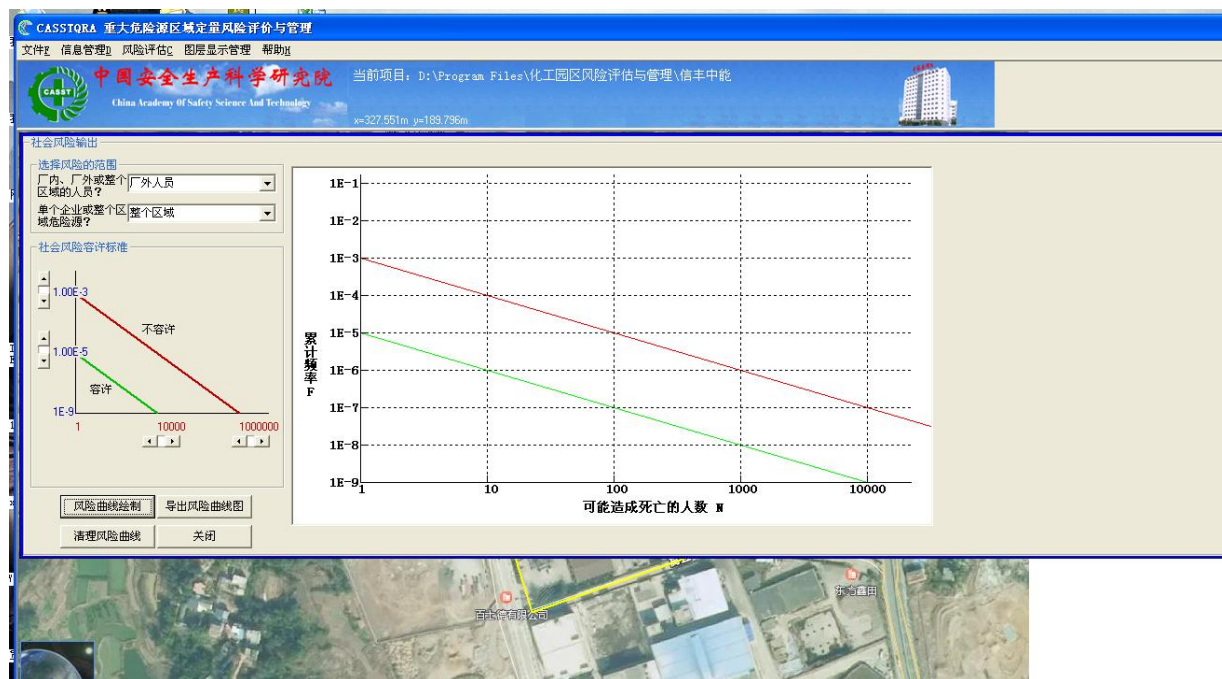


图 6.2-2 工业园区整体社会风险图

由上图可知，园区社会风险曲线位于 ALARP 合理可行的限度区内，这表明，园区社会风险可接受，但需要在可能的情况下尽量减少风险，如采取合适的措施控制江西信丰高新技术产业园区内外人口数，尽量减少流动人口逗留等。

3、事故后果模拟分析结果

1) 事故后果模拟

本报告参考采用中国安全生产科学研究院研发的《CASST-QRA重大危险源区域定量风险评价软件V2.0》对企业典型事故类型进行模拟计算。计算过程中，选取了容器/管道整体破裂、中孔泄漏、小孔泄漏和大孔泄漏等事故情景模式，计算数据主要来源于对工业园区内赣州中能实业有限公司、江西源冈顺新能源有限公司的现场勘查及收集的资料，事故后果给出了不同物质在不同泄漏模式下的对应的灾害模式，包括中毒扩散、闪火、池火、云爆、物理爆炸、BLEVE等，计算了不同灾害模式下对人群脆弱性目标的死亡半径、重伤半径、轻伤半径。典型事故后果的分析过程、计算结果汇总表见下表内容。

表 6.2-1 事故后果表

危险源	泄漏模式	灾害模式	死亡半径 (m)	重伤半径 (m)	轻伤半径 (m)	多米诺半径 (m)
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器整体破裂	BLEVE	82	138	285	82
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/

赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	53	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	管道完全破裂	闪火：静风，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	管道完全破裂	闪火：1.46m/s，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	阀门中孔泄漏	闪火：静风，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	阀门大孔泄漏	闪火：静风，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	容器中孔泄漏	闪火：静风，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s，C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	闪火：4.2m/s，C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s，C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s，C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s，C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	阀门大孔泄漏	池火	41	50	75	19

赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	阀门中孔泄漏	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器中孔泄漏	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	管道完全破裂	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器整体破裂	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	36	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	闪火：静风, E类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	容器大孔泄漏	闪火：静风, E类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	闪火：静风, E类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	管道完全破裂	闪火：静风, E类	33	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	云爆	32	54	92	44
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	闪火：静风, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	28	/	/	/

赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器中 孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	28	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中 孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	28	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门大 孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	28	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	管道完 全破裂	闪火：1.46m/s, E 类	27	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	容器大 孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	管道完 全破裂	闪火：2.34m/s, D 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门大 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器中 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大 孔泄漏	闪火：静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	管道完 全破裂	闪火：静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵 中孔泄 漏	闪火：静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中 孔泄漏	闪火：静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道小 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器大 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器中 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门大 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道完 全破裂	闪火：2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	阀门大 孔泄漏	闪火：静风, E 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门小 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门中 孔泄漏	闪火：2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺	管道完	云爆	23	39	67	31

储罐区	全破裂					
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	管道完全破裂	闪火：2.34m/s, D 类	22	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器整体破裂	闪火：静风, E 类	22	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	离心泵中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	容器大孔泄漏	闪火：静风, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	阀门大孔泄漏	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	管道完全破裂	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	离心泵中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：104 车间（甲胺高位罐）	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E 类	19	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（105 循环氢分离罐）	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C 类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C 类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C 类	17	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺	容器物	物理爆炸	16	28	48	23

储罐区	理爆炸					
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器大 孔泄漏	闪火:1.46m/s, E 类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵 中孔泄 漏	闪火:2.34m/s, D 类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器整 体破裂	闪火:1.46m/s, E 类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	管道完 全破裂	闪火:2.34m/s, D 类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	阀门大 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	15	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器整 体破裂	闪火:2.34m/s, D 类	14	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器大 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	14	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	管道完 全破裂	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵 中孔泄 漏	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大 孔泄漏	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中 孔泄漏	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	阀门大 孔泄漏	闪火:4.2m/s, C 类	12	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	阀门小 孔泄漏	池火	8	10	16	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	管道小 孔泄漏	池火	8	10	16	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	阀门大 孔泄漏	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器大 孔泄漏	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	阀门中 孔泄漏	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	管道完 全破裂	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间	容器中	云爆	5	9	15	7

(107 尾气氢缓冲罐)	孔泄漏					
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器物理爆炸	物理爆炸	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门大孔泄漏	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器中孔泄漏	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	管道完全破裂	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中孔泄漏	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器大孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道完全破裂	云爆	2	4	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	云爆	2	4	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器物理爆炸	物理爆炸	2	4	8	3
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器物理爆炸	物理爆炸	2	3	6	3
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器整体破裂	云爆	2	3	5	2
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器大孔泄漏	云爆	1	3	5	2
源岗顺：丙烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	266	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	252	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	238	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	218	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	208	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大	闪火：1.46m/s，E	206	/	/	/

	孔泄漏	类				
源岗顺：丙烷储罐	容器整体破裂	BLEVE	204	292	493	155
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	闪火：静风, E类	204	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	194	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器整体破裂	BLEVE	182	261	442	148
源岗顺：丁烷储罐	容器整体破裂	BLEVE	181	271	466	101
源岗顺：丙烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	180	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	170	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	170	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	168	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	160	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	160	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	148	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火：静风, E类	148	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器整体破裂	BLEVE	142	212	365	135
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	140	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	138	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	138	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E类	130	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	128	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	126	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	122	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	管道完	闪火：1.46m/s, E	122	/	/	/

	全破裂	类				
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火:1.46m/s, E类	120	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	114	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火:1.46m/s, E类	112	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	108	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器整体破裂	BLEVE	106	208	397	106
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火:1.46m/s, E类	104	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	102	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	100	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	100	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	100	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	92	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	86	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器大孔泄漏	云爆	82	145	240	114
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	82	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	82	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	池火	81	98	145	41
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	池火	81	98	145	41
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	池火	81	98	145	41
源岗顺：丁烷储罐	容器整体破裂	池火	81	98	145	41
源岗顺：液化石油气储罐	容器大孔泄漏	云爆	79	140	232	110
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火:4.2m/s, C类	78	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大	闪火:静风, E类	77	/	/	/

	孔泄漏					
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	云爆	75	127	214	102
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	云爆	74	126	213	102
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	74	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：静风, E类	74	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	74	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	云爆	71	122	206	98
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	68	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	68	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	67	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	64	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	63	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	62	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	61	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	云爆	60	106	175	83
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	云爆	57	101	167	79
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	云爆	57	101	167	79
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	云爆	54	92	153	72
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	54	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	54	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	云爆	53	91	153	73
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	50	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大	闪火：2.34m/s, D类	50	/	/	/

	孔泄漏	类				
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	池火	48	59	88	23
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	池火	48	59	88	23
源岗顺：丙烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	48	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门大孔泄漏	云爆	43	74	126	60
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	42	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	42	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	云爆	39	70	115	54
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	云爆	39	70	115	54
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	云爆	38	68	112	53
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	38	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	38	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	云爆	34	61	102	48
源岗顺：丙烷储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：液化石油气储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：二甲醚储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：丁烷储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	27	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	27	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	26	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	26	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	26	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器中	闪火：静风, E类	26	/	/	/

	孔泄漏					
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风，E类	25	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风，E类	25	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	容器物理爆炸	物理爆炸	23	40	68	32
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	22	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	22	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	21	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风，E类	21	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	21	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	21	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风，E类	21	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	21	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	20	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E类	20	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	云爆	19	33	57	27
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	57	27
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	容器中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s，D类	18	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s，D类	18	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中	云爆	17	30	51	24

	孔泄漏					
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	云爆	17	30	51	24
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	17	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火:1.46m/s, E类	17	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火:1.46m/s, E类	17	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	17	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	17	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	17	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	16	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	16	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	14	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	14	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火:2.34m/s, D类	14	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	14	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	11	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	11	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门小	池火	9	11	18	/

	孔泄漏					
源岗顺：丁烷储罐	管道小孔泄漏	池火	9	11	18	/

事故模拟计算后果计算表明，工业园区目前情况下，重大事故危害主要来自有毒可燃气体等泄漏引发的事故。

6.3 社会环境及自然条件单元分析结果

根据《关于进一步加强危险化学品安全生产工作的指导意见》、《关于继续实施山江湖工程推进绿色生态江西建设的若干实施意见》、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》、《危险化学品安全管理条例》、《化工企业总图运输设计规范》、《铁路安全管理条例》、《公路保护条例》、《建筑设计防火规范》等标准、规范及定量风险结果，使用安全检查表从社会环境及自然条件等角度是否符合法律、法规、规范、标准的要求进行检查：园区现有入驻企业与周边居民区、道路、企业的间距符合外部安全防护距离及防火间距要求。构成重大危险源的设施与周边设施满足《危险化学品安全管理条例》（第 591 号令）第十九条的相关规定。总体社会环境情况基本满足相关规范的规定。但由于西牛片区建设时间早，是以原有企业为基础规划设计的，具有先天不足的客观因素，如信丰高新区内及周边原有的自然村庄较多，在园区全年最大频率风向的下风侧存在居民区、学校等，同时因城市发展园区内进驻了大量的交易市场、商店，部分企业停产进行租赁导致园中园，厂中厂较多，导致部分企业防火间距不足等；虽然目前园整体不存在不容许风险，但也同时制约了后续相关产业的发展。

6.4 安全功能区划分单元分析结果

1、江西信丰高新技术产业园区对于生产、辅助生产、公用工程、交通

运输、仓储、居住、办公等统一规划，布局合理；按生产类型相似程度靠近布置，满足相互间对安全生产、环境保护、工业卫生及发展等要求；在规划居住区、办公区附近布置工业园区的综合服务用地附近规划污染小、安全危险性小的项目，并保持合理的安全距离。

2、距离江西信丰高新技术产业园区边界 500m 不涉及文物保护单位、宗教场所，公路两侧 100m 范围内不涉及易燃易爆装置、场所距离。

3、个人风险值、社会风险

根据工业园区现有个人风险值指标制作检查表对于园区安全功能划分进行检查，过程见表6.4-1。

表 6.4-1 园区安全功能划分风险情况表

检查内容		检查结果	检查记录
可容许风险 (/年)			
<3×10 ⁻⁷	1.高敏感场所（如学校、医院、幼儿园、养老院等）	符合要求	等值线范围位于江西信丰高新技术产业园区规划的范围内部区域，不涉及高敏感场所、重要目标及特殊高密度场所。
	2.重要目标（如党政机关、军事管理区、文物保护单位等）		
	特殊高密度场所（如大型体育场、大型交通枢纽等）。		
<3×10 ⁻⁶	1.居住类高密度场所（如居民区、宾馆、度假村等）；	符合要求	等值线覆盖范围主要位于江西信丰高新技术产业园区规划的范围内部区域，不涉及人员居住/聚集区；表明对企业周边企业及设施的影响较小，个人风险可以接受。
	2.公众聚集类高密度场所（如办公场所、商场、饭店、娱乐场所等）。		
<1×10 ⁻⁵	人口中密度场所：零星居民、办公场所、劳动密集型工厂、小型商场（商店）、小型体育及文化娱乐场所等	符合要求	等值线覆盖范围主要为园区企业内部区域，表明对各企业周边单位及设施的影响在可允许范围
<1×10 ⁻⁴	人员低密度区域（江西信丰高新技术产业园区内企业、江西信丰高新技术产业园区内道路、露天停车场等）	符合要求	均不存在
<1×10 ⁻³	不可接受风险	符合要求	均不存在
社会风		符合	均未落在不可接受区

险		要求	
---	--	----	--

经检查，在现有的情况下，工业园区现有个人风险值指标整体上满足风险标准的要求，安全功能区划分合理，但西牛片区内部和周边均存在有村庄、城镇，城镇、村庄以及特定场所有特定的安全距离或安全卫生防护距离要求，可能会制约信丰高新区的发展，项目规划及选址应重点进行关注，应根据信丰高新区的不断拓展，按照国家相关政策合理进行规划、选择入驻项目。

6.5 项目布局安全性单元分析结果

1、该园区内现有、在建需办理危险学品生产许可证、危险化学品经营许可证的企业均已进行了安全条件评价/安全设施设计专篇/安全设施验收评价/现状评价，对于在安全评估时已明确了外部安全防护距离，该园区内现有、在建需办理危险学品生产许可证、危险化学品经营许可证的企业与周边之间距离满足外部安全防护距离、安全防火距离的要求，但由于园区不属于化工园区，非化工园区入驻危险化学品生产企业有不合规性和不安全风险。

该园区建设时间早，区内部分现有、在建工贸企业未聘请有资质单位进行设计，未按要求进行“安全三同时”或安全设计诊断，部分企业与周边企业防火间距不足。

2、评估范围内的涉及危险化学品生产、使用的企业，如发生火灾、爆炸、物理爆炸等事故，其爆炸的冲击波和引起飞体的破坏作用涉及的范围比较大，会产生多米诺效应；对区域范围内可能发生重大的事故采用国家安全生产总局所属安科院开发的计算软件，并以此为基础开展进行模拟计算各种事故情景下的多米诺效应影响范围，经计算分析可知，赣州中能实

业有限公司：甲胺储罐、甲胺高位罐、尾气缓冲罐、氢气缓冲罐，江西源岗顺新能源有限公司：液化石油气储罐、丁烷储罐、二甲醚储罐、丙烷储罐，各企业使用的气体钢瓶、压力容器等发生物理爆炸时会产生多米诺效应，但设备危害半径仍位于各公司厂区以内，不会引起外部装置发生多米诺效应事故。涉及产生多米诺效应的企业应对其涉及设备布置合理性进行分析，对多米诺影响范围内的设备加强管理，防止二次事故的发生。

3、根据《化工企业总图运输设计规范》GB50489等制作检查表进行检查，园区布局较为合理，满足规范要求。

6.6 区域危险化学品运输安全风险单元分析结果

交通事故的发生概率受公路的状况、车辆的技术状况、驾驶员的素质、环境状况、天气条件等诸多因素的影响。由于运输车辆在工业园区附近发生事故可能影响工业园区的安全生产，综合考虑园区附近的地形因素，运输路径主要为园区内部道路、高速连接线到最近高速公路入口。工业园区为综合性园区公路运输量大，运输路线主要敏感目标为G105国道、G357国道、园区内部道路两侧企业及沿途居民区。评估选用代表性物质一甲胺槽车、液化石油气槽车等几种典型物料运输方式，计算危险化学品公路运输风险。

通过分析可知，园危险化学品运输通过G105国道、园区内部道路、高速连接线运输，未出现个人风险（ 1×10^{-4} /年）风险线，其中部分物料运输个人风险出现超标，特别是液化气体的运输会导致道路两侧的居民等个人风险值超标，但社会风险值可以接受，说明只要不途径人口密集的区域，其风险是可以接受的；园区所在政府应采取合理规划园区外运输路线或限时

限速、设置专用车道、委托有资质单位进行运输、对于需求量不大易于获得的液化气体尽量采用钢瓶运输等安全措施，来减少安全风险和运输事故的发生。

6.7安全容量单元分析

1、园区目前的安全容量

1) 社会风险值和个人风险值

安全容量单元安全评估园区的社会风险值和个人风险值的上限即为安全容量，表现在现实中，就是社会风险值曲线不能落在不可接受区域，个人风险值曲线内不能有违反下表的内容。

表 6.7-1 可容许个人风险标准

危险化学品单位周边重要目标和敏感场所类别	可容许风险 (/年)
1.高敏感场所（如学校、医院、幼儿园、养老院等）；	< 3×10^{-7}
2.重要目标（如党政机关、军事管理区、文物保护单位等）；	
3.特殊高密度场所（如大型体育场、大型交通枢纽等）。	
1.居住类高密度场所（如居民区、宾馆、度假村等）；	< 3×10^{-6}
2.公众聚集类高密度场所（如办公场所、商场、饭店、娱乐场所等）。	
1.人口中密度场所：零星居民、办公场所、劳动密集型工厂、小型商场（商店）、小型体育及文化娱乐场所等	< 1×10^{-5}
1.人员低密度区域（江西信丰高新技术产业园区内企业、江西信丰高新技术产业园区内道路、露天停车场等）	< 1×10^{-4}

由附件4.1.2可知，目前工业园区的社会风险值和个人风险值是可接受的，说明安全容量是允许的。如果江西信丰高新技术产业园区内增加新的重大危险源和其他危险化学品项目，可能导致社会风险值和个人风险值的增加。

2) 企业安全风险等级

(1) 化工企业

经企业风险辨识，其中园区内未涉及高风险化工企业、较大风险化工企业；

现有在役化工企业均属于一般风险企业。

序号	企业名称	得分	区域颜色	风险级别	
1	江西源冈顺新能源有限公司	88.6		III级	
2	赣州中能实业有限公司	88.7		III级	
3	信丰正天伟电子科技有限公司	93		IV级	
4	顶维（信丰）绘画科技有限公司	93.7		IV级	
5	信丰天宏实业有限公司	94.8		IV级	
6	江西伟邦化工有限公司	95.8		IV级	
7	信丰县金吉化工有限公司	96.8		IV级	
8	信丰冠美化工有限公司	96.8		IV级	
9	信丰圣华化工有限公司	96.9		IV级	
10	信丰鸿美油墨科技有限公司	97.8		IV级	
11	赣州宏达聚氨酯有限公司	97.8		IV级	
12	信丰超溢科技有限公司	97.9		IV级	
13	赣州市高港石油化工有限公司	98		IV级	
14	江西龙豫新材料有限公司	98.7		IV级	
15	赣州威权化工有限公司	98.7		IV级	
16	信丰县东新合成材料有限公司	99.8		IV级	
17	信丰县丰源气体有限公司	101		IV级	

（2）工贸企业

依据《江西省安监局关于做好全省工贸行业生产经营单位安全生产分类分级监管工作的通知》（赣安监管三字〔2018〕91号）要求，经计算，园内工贸企业被列为一级风险企业（3家）：江西傻大哥食品有限公司、赣州绿洲源木业有限公司、赣州市东信化工原料有限公司；二级风险企业（24家）：信丰宝玺服装有限公司、信丰鸿江模具有限公司、赣州丰越鞋业有限公司、赣州市伟图服装有限公司、信丰鑫濠制衣有限公司、江西威信工业有限公司、江西宝睿电子科技有限公司、赣州飞鲨塑业有限公司、江西信海科技有限责任公司、信丰双胞胎饲料有限公司、信丰巨鲸生物科技有限公司、江西福昌发电路科技有限公司、江西一诺新材料有限公司、江西浙赣巨龙管业有限公司、江西粤工电线电缆有限公司、信丰金航纸品包装材料有限公司、朝阳聚声泰（信丰）科技有限公司、江西铭航智能科技有

限公司、信丰星润电子有限公司、信丰依蔻服装有限公司、赣州市聚韬服装有限公司、江西瑞晶家饰有限公司、江西新德工业织造有限公司、江西鸿宇电路科技有限公司；三级风险企业（48家）：赣州盛诚辉电路技术有限公司、信丰鑫兴制釉厂（普通合伙）、信丰立骐科技有限公司、江西本真药业有限责任公司、江西美智伟制造有限公司、信丰旭日东升电子科技有限公司、信丰共赢发展电子有限公司、信丰卓思涵电子有限公司、信丰康达电子有限公司、信丰金钻电子有限公司、赣州深科上品科技有限公司、勤骏五金塑胶制品（信丰）有限公司、赣州德利兴塑料有限公司、信丰万和商品混凝土有限公司、赣州市铭嘉包装材料有限公司、海志电源技术（赣州）有限公司、信丰六一节能科技有限公司、赣州市双生电子有限公司、信丰润丰食品有限公司、江西昊光科技有限公司、信丰利裕达电子科技有限公司、赣州智威创电子有限公司、江西铭利达科技有限公司、信丰县东宝仿瓷餐具有限公司、安瑞(信丰)时装有限公司、信丰可立克科技有限公司、赣州飞越智能科技有限公司、捷纺制衣（江西）有限公司、赣州润晟柯环保材料有限公司、信丰县森联科技有限公司、北泰显示技术（赣州）有限公司、信丰创新金属制品有限公司、江西集友日用品有限公司、江西隆海电路科技有限公司、信丰崇辉科技有限公司、信丰康华电子有限公司、信丰帕特诺电子科技有限公司、赣州和信诚电子有限公司、信丰汇璟长隆服装有限公司、江西振力达智能装备科技有限公司、江西诺思特电路有限公司、江西宇瀚智慧装备科技有限公司、华丰隆玩具（信丰）有限公司、信丰荣伟业科技有限公司、瑞德电子(信丰)有限公司、信丰阳光磁材有限公司、江西古川胶带有限公司、江西华加斯新型保温建材有限公司；其余列

为四级风险企业。

序号	企业名称	得分	区域颜色	风险级别	
1	江西傻大哥食品有限公司	63		一级	
2	赣州绿洲源木业有限公司	69		一级	
3	赣州市东信化工原料有限公司	69		一级	
4	信丰宝玺服装有限公司	70		二级	
5	信丰鸿江模具有限公司	70		二级	
6	赣州丰越鞋业有限公司	70		二级	
7	赣州市伟图服装有限公司	70		二级	
8	信丰鑫濠制衣有限公司	70		二级	
9	江西威信工业有限公司	70		二级	
10	江西宝睿电子科技有限公司	70		二级	
11	赣州飞鲨塑业有限公司	70		二级	
12	江西信海科技有限责任公司	70		二级	
13	信丰双胞胎饲料有限公司	70		二级	
14	信丰巨鲸生物科技有限公司	70		二级	
15	江西福昌发电路科技有限公司	71		二级	
16	江西一诺新材料有限公司	71		二级	
17	江西浙赣巨龙管业有限公司	71		二级	
18	江西粤工电线电缆有限公司	71		二级	
19	信丰金航纸品包装材料有限公司	71		二级	
20	朝阳聚声泰（信丰）科技有限公司	71		二级	
21	江西铭航智能科技有限公司	71		二级	
22	信丰星润电子有限公司	71		二级	
23	信丰依蔻服装有限公司	71		二级	
24	赣州市聚韬服装有限公司	71		二级	
25	江西瑞晶家饰有限公司	71		二级	
26	江西新德工业织造有限公司	71		二级	
27	江西鸿宇电路科技有限公司	71		二级	
28	赣州盛诚辉电路技术有限公司	72		三级	
29	信丰鑫兴制釉厂（普通合伙）	72		三级	
30	信丰立骐科技有限公司	72		三级	
31	江西本真药业有限责任公司	72		三级	
32	江西美智伟制造有限公司	72		三级	
33	信丰旭日东升电子科技有限公司	72		三级	
34	信丰共赢发展电子有限公司	72		三级	
35	信丰卓思涵电子有限公司	72		三级	
36	信丰康达电子有限公司	72		三级	
37	信丰金钻电子有限公司	72		三级	
38	赣州深科上品科技有限公司	72		三级	
39	勤骏五金塑胶制品（信丰）有限公司	72		三级	
40	赣州德利兴塑料有限公司	72		三级	

41	信丰万和商品混凝土有限公司	72		三级	
42	赣州市铭嘉包装材料有限公司	72		三级	
43	海志电源技术（赣州）有限公司	72		三级	
44	信丰六一节能科技有限公司	72		三级	
45	赣州市双生电子有限公司	73		三级	
46	信丰润丰食品有限公司	73		三级	
47	江西昊光科技有限公司	73		三级	
48	信丰利裕达电子科技有限公司	73		三级	
49	赣州智威创电子有限公司	73		三级	
50	江西铭利达科技有限公司	73		三级	
51	信丰县东宝仿瓷餐具有限公司	73		三级	
52	安瑞(信丰)时装有限公司	73		三级	
53	信丰可立克科技有限公司	73		三级	
54	赣州飞越智能科技有限公司	73		三级	
55	捷纺织衣（江西）有限公司	73		三级	
56	赣州润晟柯环保材料有限公司	73		三级	
57	信丰县森联科技有限公司	74		三级	
58	北泰显示技术（赣州）有限公司	74		三级	
59	信丰创新金属制品有限公司	74		三级	
60	江西集友日用品有限公司	74		三级	
61	江西隆海电路科技有限公司	74		三级	
62	信丰崇辉科技有限公司	74		三级	
63	信丰康华电子有限公司	74		三级	
64	信丰帕特诺电子科技有限公司	74		三级	
65	赣州和信诚电子有限公司	74		三级	
66	赣州市创翔电源有限公司	74		三级	
67	江西振力达智能装备科技有限公司	74		三级	
68	江西诺思特电路有限公司	74		三级	
69	江西宇瀚智慧装备科技有限公司	74		三级	
70	华丰隆玩具（信丰）有限公司	74		三级	
71	信丰荣伟业科技有限公司	74		三级	
72	瑞德电子(信丰)有限公司	74		三级	
73	信丰阳光磁材有限公司	74		三级	
74	江西古川胶带有限公司	74		三级	
75	江西华加斯新型保温建材有限公司	74		三级	
76	信丰汇璟长隆服装有限公司	74		四级	
77	赣州展威科技有限公司	75		四级	
78	信丰聚创电子科技有限公司	75		四级	
79	信丰县鑫聚电子有限公司	75		四级	
80	赣州领创电路科技有限公司	75		四级	
81	江西省鑫诚辉电路有限公司	75		四级	
82	信丰康桥电子有限公司	75		四级	
83	信丰迅捷兴电路科技有限公司	75		四级	

84	赣州联宇宏科技有限公司	75		四级	
85	信丰航敏电子科技有限公司	75		四级	
86	信丰县弘创发展电子有限公司	75		四级	
87	信丰进辉电子科技有限公司	75		四级	
88	江西三颗星玻璃有限公司	75		四级	
89	江西捷配电子科技有限公司	75		四级	
90	信丰县景旺伟成电子电路有限公司	75		四级	
91	万辉（江西）塑胶制品有限公司	75		四级	
92	信丰祥达丰电子有限公司	75		四级	
93	江西捷威科技有限公司	75		四级	
94	江西油山电线电缆有限公司	75		四级	
95	赣州科之光智能科技有限公司	76		四级	
96	江西兴晟捷电路有限公司	76		四级	
97	大族数控科技（信丰）有限公司	76		四级	
98	江西德臻新能源有限公司	76		四级	
99	赣州市众恒光电科技股份有限公司	76		四级	
100	江西享能电子科技有限公司	76		四级	
101	赣州市海森电子科技有限公司	76		四级	
102	信丰明新电子科技有限公司	76		四级	
103	赣州市远潮机械制造有限公司	76		四级	
104	信丰天科磁业有限公司	76		四级	
105	信丰华南包装有限公司	76		四级	
106	信丰县弘业电子有限公司	76		四级	
107	江西兴邦光电股份有限公司	76		四级	
108	信丰福信电子有限公司	76		四级	
109	江西世创电子有限公司	76		四级	
110	赣州商祺科技有限公司	76		四级	
111	江西麦帝施科技有限公司	76		四级	
112	信丰华轩建材有限公司	76		四级	
113	信丰县江玻璃有限公司	76		四级	
114	江西昌弘智能设备有限公司	76		四级	
115	信丰华奕欣电子科技有限公司	77		四级	
116	赣州科翔电子科技一厂有限公司	77		四级	
117	信丰骏达电子科技有限公司	77		四级	
118	江西诚瑞科技有限公司	77		四级	
119	赣州市腾顺电子有限公司	77		四级	
120	信丰广大电子有限公司	77		四级	
121	赣州邦德电路科技有限公司	77		四级	
122	信丰联旺达电子有限公司	77		四级	
123	信丰汇芯线路科技有限公司	77		四级	
124	信丰汇和电路有限公司	77		四级	
125	江西伟林电子科技有限公司	77		四级	
126	信丰县谷梓科技有限公司	77		四级	

127	赣州和丰科技有限公司	77		四级	
128	信丰世嘉科技有限公司	77		四级	
129	信丰普源电子材料有限公司	77		四级	
130	信丰广成新型建材有限公司	77		四级	
131	信丰广昇钙业有限公司	77		四级	
132	信丰县丰固水泥有限公司	77		四级	
133	江西省华工智能装备有限公司	78		四级	
134	赣州拓远新能源有限公司	78		四级	
135	江西九音科技有限公司	78		四级	
136	信丰大盛玻璃有限公司	78		四级	
137	信丰县闽丰建材有限公司	78		四级	
138	江西友尼宝农业科技股份有限公司	79		四级	
139	信丰达诚科技有限公司	79		四级	
140	江西一创新材料有限公司	79		四级	
141	信丰永冠塑电科技有限公司	79		四级	
142	江西坚鑫电气有限公司	79		四级	
143	江西古力新材料科技有限公司	79		四级	
144	江西信芯半导体有限公司	79		四级	
145	江西强达电路科技有限公司	80		四级	
146	江西省越利电子科技有限公司	80		四级	
147	信丰县华夏荣电子科技有限公司	80		四级	
148	江西省瑞炬新材料有限公司	81		四级	
149	江西雄茂实业有限公司	81		四级	
150	信丰中鼎新型建材有限公司	81		四级	
151	信丰德立兴业电子有限公司	81		四级	
152	江西森阳科技股份有限公司	81		四级	
153	江西同益高分子材料科技有限公司	81		四级	
154	信丰农夫山泉饮料有限公司	82		四级	
155	信丰金信诺安泰诺高新技术有限公司	82		四级	
156	信丰县包钢新利稀土有限责任公司	82		四级	
157	信丰县塔牌混凝土有限公司	85		四级	
158	江西技研新阳电子有限公司	86		四级	
159	赣州海螺水泥有限责任公司	86		四级	

3) 园区安全风险等级

通过层次分析法，采用加权计算法计算江西信丰高新技术产业园区安全风险等级，得出的综合评分为0.6513，计算结果表明该江西信丰高新技术产业园区内现有安全等级属于一般。

2、园区规划的远期建设项目对于园区安全容量的影响

工业园区现有企业较多，园区剩余土地较少，但是江西信丰高新技术产业园区停产出租企业较多，存在重新规划的可能，由于目前工业园区的项目引进、选址等方面还存在较大的不确定性，很难给出后续具体的安全容量、储罐容量等具体要求。

江西信丰高新技术产业园区不会设置化工集中区，后期也不会引进危险化学品生产企业，园区后期在引进企业时应充分考虑后续入驻企业对工业园区的个人风险的影响，确保规划后工业园区的个人风险值曲线在可接受范围，同时，涉粉爆炸性工贸行业建设项目应严格按照“安全三同时”要求进行。

3、道路运输

对于道路运输而言，其应满足低密度场所对个人风险（ 1×10^{-4} /年）的要求，本报告按危险类别分类，利用《CASST-QRA重大危险源区域定量风险评价软件V2.0》计算，该工业园区危险化学品运输通过G105国道、G357国道、园区内部道路、高速连接线运输，未出现不可容许风险等值线，部分物料其他风险等值线线宽超出运输道路，特别是采用槽车运输液化气体。

6.8安全管理单元评价结果

园区安全管理分为园区级别的安全管理和企业的安全管理两个层次，因此分为两个子单元分别进行评价。

1、园区安全管理

对该工业园区安全管理评价主要根据《中华人民共和国安全生产法》、《国务院安委会办公室关于进一步加强化工园区安全管理的指导意见》、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》、《江西省人民政府办

公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》，国家、省、市三级政府安全生产三年整治行动等有关法律法规的要求，采用安全检查表的方法对园区安全管理进行评价，由检查表可以看出该工业园区安全管理需要完善：

该工业园区所在地的当地人民政府或上级人民政府应按园区发展规模要求配足配强与安全监管任务相适应的监管力量、配足配齐与安全监管任务相适应的园区监管执法装备，强化对安全监管人员的全面培训，切实提高安全监管能力，保障安全监管执法到位；实施园区安全生产一体化管理，协调解决江西信丰高新技术产业园区内企业之间的安全生产重大问题，统筹指挥园区的应急救援工作，指导企业落实安全生产主体责任，全面加强安全生产工作，定期组织园区企业开展安全管理情况检查或互查；督促江西信丰高新技术产业园区内企业开展安全生产风险辨识评估，深入推进危险有害因素的识别评估，切实落实安全风险分级管控措施；要全面检查应急救援设备、设施的配置和完整情况。

园区层面应按《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）更新完善园区总体应急救援预案及专项预案；应绘制的“红橙黄蓝”安全风险等级空间分布图，实行差异化管理，并实施分级分类安全监管；完善工业园区医院、应急救援设施、消防站、疏散场地等公用工程配套和安全保障设施，应与现有规模相适应，并预留未来发展空间；完善承包商管理制度；建议园区加强园区层面的制度建设，制定园区安全管理协作的制度。

2、企业安全管理子单元

根据《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》、《关于危险化学品企业贯彻落实〈国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知〉的实施意见》、《安全生产专项整治三年行动实施方案》等有关法律法规的要求，以现场勘查时走访的正常生产状态规模以上企业为代表，采用安全检查表对企业安全管理子单元进行安全评价。由以上检查表可以看出该工业园区内企业安全管理基本满足有关安全规定的要求，但尚存在以下主要问题需要完善：

- 1) 部分工贸企业安全生产责任制未明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容；
- 2) 部分工贸企业未设专职或者兼职的安全生产管理人员；
- 3) 部分涉及储存易制爆危险化学品的单位，未设置治安保卫机构，未配备治安保卫人员；
- 4) 企业未对安全警示标志进行日常维护；
- 5) 部分工贸企业主要负责人和安全生产管理人员缺乏安全生产知识；
- 6) 部分工贸企业从业人员安全生产知识欠缺；安全生产教育和培训档案未建立或不完善；
- 7) 部分工贸企业安全设施未按三同时要求进行；
- 8) 部分企业安全警示标志损坏或缺失；
- 9) 部分企业未形成事故隐患排查治理记录；
- 10) 部分企业未配备必要的应急救援器材、设备和物资，未进行经常性维护、保养，保证正常运转；
- 11) 部分企业存在有租赁行为，未设置专职安全生产管理人员；未签

订安全生产管理协议；

- 12) 工业园区内部分工贸企业未按要求开展安全标准化工作；
- 14) 未建立消防安全自我评估机制；
- 15) 事故管理制度措施未明确工程技术、教育培训和管理的要求；
- 16) 企业未建立安全生产信息管理制度，未及时更新信息文件；
- 17) 企业应未要求设置安全周知卡及告知牌；
- 18) 部分企业组织隐患排查记录不全，排查出隐患登记记录不全；
- 19) 企业特殊作业未严格按作业票证管理制度执行；
- 20) 企业未对安全生产状况进行经常性检查，对检查中发现的事故隐患等安全问题未立即处理；
- 21) 化工企业专业检查对人员未明确要求各专业部门负责人员参加。
- 22) 化工企业要明确责任部门，按照《化工企业工艺安全管理实施导则》（AQ/T3034）的要求，全面收集生产过程涉及的化学品危险性、工艺和设备等方面的全部安全生产信息，并将其文件化。
- 23) 涉及重点监管危险化学品、危险化学品重大危险源、重点监管化工工艺的生产储存装置进行风险辨识分析，应采用危险与可操作性分析（HAZOP）技术；
- 24) 化工企业操作规程的内容应至少包括：开车、正常操作、临时操作、应急操作、正常停车和紧急停车的操作步骤与安全要求；工艺参数的正常控制范围，偏离正常工况的后果，防止和纠正偏离正常工况的方法及步骤；操作过程的人身安全保障、职业健康注意事项等。
- 25) 企业应制定开停车安全条件检查确认制度；

26) 化工企业应制定仪表自动化控制系统日常维护保养制度，安全联锁保护系统停运、变更专业会签和技术负责人审批制度

6.9 应急救援单元评价结果

根据《生产安全事故应急条例》、《生产安全事故应急预案管理办法》、《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》等规范制作检查表进行检查，由检查表可以看出该工业园区内应急救援方面存在以下主要问题需要完善：

1) 部分工贸企业未制定生产安全事故应急救援预案及定期组织演练；部分企业应急预案未经相关专家评审及按照要求在相关部门进行备案；

2) 建议园区应按《生产安全事故应急条例》等相关法律法规要求更新完善园区总体应急救援预案及专项预案，专项预案应根据园区行业类别、企业生产特点、危险化学品分布、现有企业应急处置能力等综合情况编制。

3) 建立健全江西信丰高新技术产业园区内企业及公共应急物资储备保障制度，应急物资保障体系及园区专业应急救援队应急救援力量应与现有工业园区规模相匹配。

4) 建议园区构建园区一体化应急管理信息平台，并依托信息平台，对园区安全生产状况实施动态监控及预警预报，定期进行安全生产风险分析，建立与园区周边社区、企业危险性告知和应急联动体系，及时发布预警信息，落实防范和应急处置措施。

5) 在江西信丰高新技术产业园区内应定期组织跨企业的应急演练（可以代替企业自身的应急演练），锻炼企业间应急协作的能力，实现园区应急互动时的无缝衔接。

6) 应督促园区企业对本单位编制的应急预案进行评审、论证，对应急预案应按要求定期演练，编制符合要求的应急预案演练评估报告，演练报告应急演练评估报告内容至少应包括：

1.演练概括：介绍演练的基本情况，如演练组织单位、责任人、对应的应急预案名称、演练的时间、地点、保障措施、人员培训情况、演练类别、演练流程和经过、演练预期目标等基本信息。

2.效果总结：（1）应急预案适宜性充分性评估（2）演练效果评估：人员到位情况、职责和操作情况、现场物资情况、个人防护情况、协调组织情、实际演练效果；

3.存在的问题：详细描述演练全过程各个环节存在的问题；

4.改进的措施：针对存在的具体问题提出针对性的改进措施；

5.预案修订措施：根据演练实际情况及所暴露出来的问题，对演练所对应的应急预案做出相应的修订措。

7) 督促生产经营单位定期进行安全生产风险分析

8) 园区各企业间生产联系紧密，间距较近，应急预案应明确、具体地规定相互衔接的内容。企业的应急预案要与周边相关企业（单位）和当地政府应急预案相互衔接，形成应急联动机制。

9) 督促生产经营单位根据企业实际情况及时更新应急预案相关内容、完善专项应急预案；应当在编制应急预案的基础上，针对工作场所、岗位的特点，编制简明、实用、有效的应急处置卡；

10) 化工企业、涉及粉尘爆炸的企业和中型规模以上的其他生产经营单位，应当每三年进行一次应急预案评估。建立健全应急物资、装备配备

及其使用档案；对存在吸入性有毒、有害气体的重大危险源，危险化学品单位应当配备便携式浓度检测设备、空气呼吸器、化学防护服、堵漏器材等应急器材和设备；涉及易燃易爆气体或者易燃液体蒸气的重大危险源，还应当配备一定数量的便携式可燃气体检测设备。

11) 在涉及火灾、爆炸、中毒、窒息、触电等危险有害因素场所设置明显的安全警示标志，写明紧急情况下的应急处置办法。

6.10 重大生产安全事故隐患分析

1、危化企业

评估组根据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准》（试行）制定检查表，对园区内化工和危险化学品生产经营单位是否存在重大安全隐患项进行检查评估，园区内化工和危险化学品生产经营单位未发现重大安全隐患。

2、工贸行业企业

评估组根据《工贸企业重大事故隐患判定标准》（中华人民共和国应急管理部令 第 10 号）对工贸企业进行检查，存在以下隐患：

- 1) 部分企业未对承包单位、承租单位统一协调、管理，未定期进行安全检查和；
- 2) 部分企业特种作业人员未持证上岗；
- 3) 部分企业用非水性漆的调漆间、喷漆室未设置固定式可燃气体浓度监测报警装置或者通风设施的；
- 4) 部分涉粉企业干式除尘系统未规范采用泄爆、隔爆、惰化、抑爆等任一种控爆措施；

- 5) 部分企业 20 区未使用防爆电气设备设施;
- 6) 部分企业现场积尘未及时规范清理, 未指定粉尘清扫制度
- 7) 部分企业未对有限空间作业场所进行辨识;
- 8) 部分企业作业审批制度未落实。

6.11 其他要求单元评价结果

根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国职业病防治法》、《中华人民共和国特种设备安全法》、《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》、《江西省安全生产条例》等规范制作检查表进行检查, 其他要求单元需要采取以下措施: 建议严格企业入园条件, 科学规划江西信丰高新技术产业园区内的产业链, 合理确定园区安全容量, 优化江西信丰高新技术产业园区内的企业布局。充分利用江西信丰高新技术产业园区内各企业的监测监控、应急救援等资源, 构建园区一体化管理信息平台, 实施园区安全生产一体化管理。制定落实行业安全发展规划, 严格危险化学品安全生产准入。园区应有统一的一体化应急系统, 提高园区管理水平。推动园区企业全面开展安全达标工作。园区危险化学品企业应确保易燃易爆、有毒有害气体泄漏报警系统完好可用。企业应建立电气安全操作规程并组织员工培训, 应制定电气火灾应急处置预案并组织定期演练。电气线路的敷设方式应规范、保护措施完好, 导线绝缘层无破损、腐蚀、老化现象; 防雷、防静电设施应定期检查, 接地电阻检测结果应符合规定。存在有限空间作业的工贸企业应当建立下列安全生产制度和规程: 有限空间作业安全责任制; 有限空间作业审批制度; 有限空间作业现场安全管理制度; 有限空间作业现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员

安全培训教育制度；有限空间作业应急管理制度；有限空间作业安全操作规程。工贸企业应当对从事有限空间作业的现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员进行专项安全培训。专项安全培训应当包括下列内容：有限空间作业的危险有害因素和安全防范措施；有限空间作业的安全操作规程；检测仪器、劳动防护用品的正确使用；紧急情况下的应急处置措施。安全培训应当有专门记录，并由参加培训的人员签字确认。工贸企业应当对本企业的有限空间进行辨识，确定有限空间的数量、位置以及危险有害因素等基本情况，建立有限空间管理台账，并及时更新。工贸企业应当根据本企业有限空间作业的特点，制定应急预案，并配备相关的呼吸器、防毒面罩、通讯设备、安全绳索等应急装备和器材。有限空间作业的现场负责人、监护人员、作业人员和应急救援人员应当掌握相关应急预案内容，定期进行演练，提高应急处置能力。生产经营单位应当加强班组建设，强化以岗位为核心的安全生产管理，设立班组安全员，并明确其职责。生产经营单位应当实施安全生产风险分级管控，制定落实安全操作规程。对高危工艺、设备、物品、场所，定期开展风险评估和危害辨识，对风险点进行公告或者通报，并采取相应措施。园区所在地人民政府应当健全安全生产监督管理保障体系，明确监管执法装备及现场执法和应急救援用车配备标准。

第七章区域、周边环境影响综合分析

7.1 区域规划、产业环境和产业结构的影响分析

江西信丰高新技术产业园（原名江西省信丰县工业园区）位于江西省赣州市信丰县，江西信丰高新技术产业园总体分为两个片区，包括西牛片区和大唐片区。为对园区发展进行合理的规划建设，2021年11月江西省发展改革委出具了《关于同意信丰高新技术产业园区开展扩区调区前期工作的复函》同意本次调区扩区工作，2024年1月江西省人民政府出具了《江西省人民政府办公厅关于同意万载工业园区等3个开发区扩区调区的函》，同意信丰高新技术产业园区调区扩区，本次调整后信丰高新技术产业园面积1912.27公顷，总体分为两个片区，其中西牛片区1646.44公顷，位于现有高新区，东至105国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105国道及规划二路。大唐片区265.83公顷，东至古坡镇东河，南至357国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古坡镇山林。规划西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

江西信丰高新技术产业园区总体形成“一园两区”的空间结构。

其中西牛片区结合周边生活片区，形成“一轴、五区、一心、两廊”的空间结构，一轴：沿迎宾大道的产城融合发展轴；五区：电子信息产业发展片区、装备制造产业发展片区、食品制药产业发展片区、新型建材产业片区、有色金属冶炼产业发展片区；一心：周边生活片区的综合服务中心；两廊：西牛河滨水生态廊道、阳溪河滨水生态廊道。

大唐片区规划形成“两轴、六区、一心”的空间结构，两轴：产业发展主轴、综合服务主轴；六区：新型建材发展片区、两个资源回收利用发展片区、新能源产业发展片区、化工产业发展片区、居住生活片区；一心：综合服务中心。

通过将西牛工业园和大唐工业园规划范围图与信丰县空间总体规划土地利用规划图进行叠加对比，可见，均位于信丰县空间总体规划工业用地及物流仓储用地规划范围内，符合《信丰县国土空间总体规划（2021-2035年）》工业用地规划及物流仓储用地规划要求。

根据《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》第四篇聚力工业倍增升级，坚定不移发展壮大实体经济，打造以电子信息为首位产业，新型建材、食品制药为特色产业的现代工业产业体系，积极培育新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、节能环保等产业，推动新兴产业加速崛起，培育壮大新动能，推进先进制造业与现代服务业融合发展。

第一节 做强电子信息首位产业。抢抓粤港澳大湾区产业转移和打造万亿级江西京九电子信息产业带机遇，主攻数字视听、大数据、5G、精密智能设备等四大细分领域，深入推进产业链链长制，全面实施“建链、强链、补链”工程，努力形成特色鲜明、竞争力强的完整产业生态，努力将其打造成500亿元龙头产业，培育建设泛珠三角重要的电子信息产业集聚地，打造赣州电子信息产业带核心区，申报创建电子信息首位产业国家级新型工业化产业示范基地。

推进数字视听迈向中高端。依托现有视听企业细分领域，壮大LED、

室外照明等产业集群，吸引更多光电及相关配套企业，在光学、声学模组等领域实现新突破，形成完善的上、中、下游视听数字产业链。围绕众恒光电、朝阳聚声泰、世嘉电子等企业，使“数字视听”成为主要驱动力。推进电声领域以传感、新型显示为切入点，支持布局4K/8K视频、AR/VR等视听产业新业态，打造江西省光电声产业集聚发展的核心区，争创国家级数字视听产业基地。

建立健全5G产业链。坚持“555”战略，聚焦基础材料、配套器件、关联芯片、终端设备、应用平台等5G产业五大细分板块，加快补齐5G产业链，形成5G产业聚集区，推动赣州5G产业研究院申报省级5G创新平台。引进5G高端人才，建设5G新材料中心、产品工艺研发中心、5G产业成果转化和转型升级示范基地。推进与赣州发投集团联合设立5G产业发展基金，加快5G相关企业引进、落地和培育。基础材料领域，重点发展稀土发光材料和磁性材料、硅衬底LED材料、PCP材料等领域；配套器件领域，实施绿色PCB制造集群发展，打造国家级PCB产业绿色转型示范基地，重点发展连接线、连接器、传感器等5G关键电子元器件领域；关联芯片领域，鼓励现有企业加大IC研发投入，支持与先进IC相配套的电子材料生产，稳步提升本地芯片原材料生产、芯片生产，推进“芯屏端网”融合发展，加快补齐产业链条，努力形成“芯片—新型显示屏—智能终端—互联网”集群格局；终端设备领域，在不断提升基础材料、关键零部件、关联芯片本地供给能力基础上，构建覆盖中低档的移动智能终端产品，如通信网络设备、智能手机、智能小家电等的终端设备。应用平台领域，支持以5G产业、智能制造设备、智慧城市为代表的海量连接应用场景为方向，率先开展5G规

模商用，打造全省5G应用示范县，指导应用新技术、新模式、新经济等催生、裂变发展一批未来产业，扶持58科创园创建省级工业设计基地，建设一批“数字经济+人工智能（AI）”应用场景，打造全国有影响力的数字经济产业园。到2025年，引进2个100亿以上的5G项目、5个50亿以上的5G项目、10个20亿以上5G项目落户信丰，实现5G生产制造及关联应用总产值破500亿元，完成3个5G产业园建设。

推进精密智能设备制造业发展。引进精密智能设备制造业领航企业，带动精密智能设备制造业发展壮大，引导企业在关键共性技术攻关，重视整机集成创新，从设计、制造、测试等多环节实现联动发展。加快推进精密智能设备制造业共享平台建设，形成企业之间的有效协同发展，推动园区企业之间在设计、制造、研发、物流等方面加强协作，建设精密超精密制造制高点。鼓励试点示范企业加强顶层设计人才、跨界人才培养，建设精密智能设备制造人才培训基地。

第二节 推进新型建材产业升级，依托我县丰富的石灰石资源，做大做强新型建材产业，鼓励建材企业实施工厂智能化改造，进一步提升企业的装备水平、工艺水平和创新能力，实现“工厂智能化、管理智慧化、产业绿色化”。根据信丰电厂电、气、冷、热等能源品种的产量，规划建设智慧能源综合利用产业园，充分利用电厂余热余气等能源资源，延伸产业链。发挥海螺水泥龙头企业带动作用，带动建材产业上下游企业在我县集聚，培育工业发展新的增长点。

第三节 大力发展食品制药产业，大力发展食品制药产业，发挥农产品、药材资源丰富的优势，鼓励发展食品制药深加工行业，形成分级、保鲜、

精深加工、包装、营销等环节为一体的产业链。依托脐橙产业基地，以农夫山泉为带动，延伸食品深加工产业链。依托中科康、本真药业、和美药业等企业，延伸制药产业链。

第四节 培育壮大龙头企业，扶持具有带动作用的本地特色产业企业和龙头企业发展。积极培育一批产值超50亿元的重点企业，扶持合力泰一诺新材料、金信诺安泰诺、农夫山泉、众恒光电、绿萌科技控股等特大骨干企业，形成龙头带动、骨干支撑、集群发展的高质量发展格局。培育“瞪羚”企业2家，“专精特新”企业50家；新增营收过50亿元重点企业2家，营收过20亿元企业3家。新增高新技术企业100家以上、规上企业200家以上。

西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。江西信丰高新技术产业园区规划完全符合《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》工业强县战略，有利于提升信丰县工业实力，推动主导产业集聚发展，提升核心产业市场竞争力。

因此，信丰工业园区总体发展目标和发展战略均符合《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中明确的发展方向。

7.2 区域周边社会环境的影响分析

7.2.1 区域内建设项目对周边环境的影响分析

江西信丰高新技术产业园区内入驻、拟建的的工业企业较多，是一个以电子信息、装备制造、新能源、食品制药、新型建材、纺织、化工等产

业发展为基础，拓展产业链条，做强电子信息产业、延伸电子装备制造和新能源产业。

1. 工贸企业

江西信丰高新技术产业园区入驻、拟建的的中小型工业企业较多，涉及行业多，部分企业涉及使用氧气、乙炔、乙醇等危险化学品及可燃材料，存在有火灾爆炸可能性；厂区内发生火灾事故时，会对厂区周边企业、居民存在影响，会导致周边企业、居民停产或需要转移。发生其他事故时影响范围主要位于厂内，对周边影响较小。

2. 化工企业

江西信丰高新技术产业园区化工企业较少，这些化工企业建设较早，周边存在有少量民房、商铺等，化工企业涉及危险化学品，涉及物料多具有易燃易爆、毒性，其中部分企业涉及危险化学品重大危险源；依据现有在役化工企业安全评价报告，现有在役化工企业外部安全防护距离范围内不涉及居民区、学校、医院等敏感目标；园区内、周边存在居民区和企业，通过事故预测模拟的结果，江西信丰高新技术产业园区内企业发生一甲胺、液化石油气等可燃气体泄漏重大事故时，对于厂区周边安全影响明显，特别是一甲胺等储罐、钢瓶发生整体破裂事故时，伤害范围覆盖周边企业和居民区等敏感目标，事故状态下会影响周边周边企业和居民区等敏感目标，应急时可能需要大量疏散；

厂区内发生火灾等其他事故时，影响范围主要在厂区以内，对于厂区周边的影响主要是废气等环境污染，对于周边人员、设施的安全影响有限。

由个人风险值和社会风险值评价结果，物料运输导致个人风险值超标，

需要措施，降低建设项目对周边可能造成的影响。对于可能出现的事故，要对于人员疏散的范围、人员安置等内容进行深入、详细的规定，并与当地政府部门的应急救援预案相衔接。

7.2.2.周边生产经营活动影响分析

江西信丰高新技术产业园区内入驻、拟建的的中小型工业企业较多，江西信丰高新技术产业园区内企业与周边企业间间距大于规范、标准所规定的要求；江西信丰高新技术产业园区外企业发生事故对江西信丰高新技术产业园区内企业/建设项目影响轻微。

工业园区周边民居距离江西信丰高新技术产业园区内企业主要危险化学品储存装置的距离符合规范的要求，居民的日常生活对江西信丰高新技术产业园区内企业/建设项目影响轻微。

周边区域 24h 内均有人员活动，各企业均设有门卫，建设有围墙与外界隔离，居民的生产经营活动一般不会对该公司的生产产生影响，但是如果如果没有健全的安全管理制度和措施，致使外部闲散人员能够随意进入该厂，也可对正常的生产经营活动造成不良影响。

因此，就目前而言，周边的生产经营活动对于江西信丰高新技术产业园区内企业影响不明显。

7.3自然环境对园区的影响分析

江西信丰高新技术产业园区所在地区自然灾害概况见下表。

表 7-1 本项目地区自然灾害概况表

序号	自然灾害名称	历史记录	发生的可能性	危害程度	风险等级	备注
1	大风	有	可能	一般	中等	
2	雷击	有	可能	一般	中等	
3	暴雨	有	可能	小	中等	
4	水淹（洪水）	未发生	可能	大	中等	

5	地震	未发生	极少可能	大	中等	
6	泥石流	未发生	极少可能	大	中等	
7	山体滑坡	未发生	极少可能	大	中等	
8	沙尘暴	未发生	不可能	零	低	
9	地面沉降	未发生	极少可能	大	低	
10	地面流失、沉降	有	十分缓慢	小	低	

7.3.1 降雨量影响分析

信丰县位于江西省南部，地处中亚热带南缘，属亚热带丘陵山区湿润季风气候，雨量充沛。根据气象资料统计，信丰县多年平均降雨量为 1500~1600mm，实测多雨年(2002)降雨量达 2000~2200mm，少雨年(1991)仍有 950~1000mm。但时空分布不平衡，年际变化较大，雨量分布不均匀。4~6 月份因受冷暖气流交替影响，降雨多，成为多雨季节，在这一期间，全县多年平均降雨量为 638.4mm，占年降雨量的 42%，常引起洪涝灾害。而 7~9 月份，高温少雨，蒸发量大，常出现伏秋旱，这一期间，多年平均降雨量为 379.0mm，占年降雨量的 25%。全年以 6 月份降雨量最多，11~12 月份降雨量最少。7~9 月，降水主要依赖台风和地方性热雷雨，大部分时间维持晴热高温天气。信丰年平均降雨日数为 161 天，年最多降雨日数为 190 天，年最少降雨日数为 135 天。最长连续降雨日数为 24 天，总降雨量达 430mm。一日最大雨量为 114.2mm，出现在 1993 年 5 月 2 日。最长连续无降雨日数为 43 天。

县境地处桃江中游，积雨面积较大，水流平缓，每逢雨量集中季节，常遭洪灾。每年 4~9 月为汛期，5~7 月为洪水多发季节，尤以 6 月份出现次数最多。8~9 月受台风雨影响也能形成量级较大的洪水。洪水过程线形状以单峰为主，洪峰持续时间约 1~5 小时，一次洪水历时一般在 10 天左右。1986~2005 年共出现超警戒水位洪峰 16 次，其中枫坑口站最大洪峰出

现在 1989 年 5 月 22 日，洪峰水位 172.81m，流量 2460m³/s，最低水位 1999 年 3 月 8 日，水位 165.9m，流量 8.2m³/s；信丰站最大洪峰出现在 1989 年 5 月 23 日 14 时，洪峰水位 149.68m；茶莞站最高水位出现在 2006 年 7 月 28 日，144.52m，相应流量 2670m³/s，最低水位出现于 2001 年 12 月 14 日，136.33m，实测最小流量 7.68m³/s。

该工业园区位于距离桃江距离较近附近，形成洪水或水淹的可能性是存在的。而且当地降雨量较大，若连续下雨，特别是长时间阴绵小雨，则会破坏基础使装置倾斜、管道断裂等，而损坏建工程设备、厂房、地下建（构）筑物，造成生产事故等。

7.3.2 雷暴天气影响分析

江西信丰高新技术产业园区所在地雷暴天数平均为67天，属高雷暴区。雷电可分为直击雷、静电感应雷、电磁感应雷和球雷等。直击雷放电、二次放电、球雷侵入、雷电流转化的高温、冲击电压击穿电气设备绝缘路均可能引起爆炸和火灾。直击雷放电、二次放电、球雷打击、跨步电压、绝缘击穿均可能造成电击，造成设备损坏和人员伤亡。毁坏设备和设施。冲击电压可击穿电气设备的绝缘、力效应可毁坏设备和设施。事故停电。电力设备或电力线路损坏后可能导致大规模停电。如火灾、爆炸危险环境内设备、管路防静电设计或施工不规范，在使用、输送、贮存属导电性差的物料时所产生的静电电荷，如不能及时消除，随着时间延续，静电荷将越聚越多，静电电压逐渐升高，当达到一定程度时，就会发生放电产生火花，或使用可产生火花的工具、穿用不防静电的鞋、服装等，均可能引燃易燃易爆物质，造成火灾、爆炸。如果涉及防雷接地系统不符合要求或损坏，

如遇雷击，会可造成人员伤亡。

目前江西信丰高新技术产业园区内企业均采取了金属储罐直接接地、金属管道接地、架设大量的避雷针和避雷网来预防直击雷和感应雷的危害；控制系统等电子设备带有避雷器；电力系统有电力专用的避雷器。从防雷设施的配置、维护情况来看，雷暴对于江西信丰高新技术产业园区内企业的威胁是比较小的，其风险可以接受。

7.3.3 地震影响分析

根据江西省地震局、江西省建设厅编制和出版的《江西省地震参数区划工作作用图》标示，该地区地震烈度为 VI 度（地震动参数为 0.05g），地壳稳定性较好，基本抗震设防烈度为 VI 度。如工厂的塔类装置、储罐等未满足 VI 级抗震设计，很可能在 VI 级地震发生时造成建构筑物桩基倾斜、坍塌的灾难性损失，并且可能导致物料泄漏，发生火灾、爆炸和中毒等二次事故。区域范围内无活动断层，地壳稳定，无震灾历史记录。

7.3.4 区域地质影响分析

信丰境内地质由于经过多次地壳构造运动，产生一系列复杂的地质结构，并由于互相干扰迭加而复杂化。在构造位置上，位于东西向构造和新华夏系所凹陷带的汇合处，居赣南山字型前张两翼和马蹄型地质西侧。从构造形迹的布局和相互关系分析，大致可分为：东西向华夏系、新华夏系、北西向与南北向构造体系或构造带，其中以北东向、北北东向、北西向断裂最为发育，东西向次之。从褶皱和断裂构造强度和密度上看，均有南强北弱、东强西弱的特点。

境内地层，除奥陶系、志留系、下泥盆系、第三系地层外，其余从前

古生界至新生界的地层均有出露。震旦系、寒武系、中上泥盆系地层，主要出露在红层盆地周围，形成低山丘陵地形；石炭系、二迭系地层出露于红层盆地边缘，呈岛屿状、条带状零星分布；三迭系、侏罗系地层分别在铁石口、高桥和新田、金鸡一带出露；白垩系地层分布面积最大，形成低丘土岗；第四系发育于桃江及其主要支流两岸和山谷盆地中。

信丰县丘陵岗地多为红壤，河谷平原多为冲积性土壤。地带性土壤以酸性红壤为主，其次为山地黄红壤和黄壤；在低丘冈地上尚有少量的酸性紫色砂页岩和紫色泥页岩风化物基质上发育的紫色土和潮土。县境区域内大面积分布的耕作土壤为水稻土，它可分为淹育性(氧化型)水稻土、潴育性(氧化还原型)水稻土和潜育性(还原型)水稻土等。

工程土建部分如未按工程场地的建筑类别进行必要的地基处理，或地基处理不当，工程运行过程中可能发生地基不均匀下沉，会对厂房、设备、管线造成不安全隐患，尤其是大型储罐、厂房等建筑易遭受外力如振动、风力和外加载荷等附加应力的作用而产生变形裂缝，造成不安全隐患。

目前工业园区运行以来，未发现地面塌陷，因此，工业园区出现地面塌陷的可能性很小。

7.3.5 温、湿度影响分析

信丰县属于中亚热带季风湿润气候区，日照充足，热量丰富，无霜期长，夏少酷暑冬少严寒等特点。冬春之交，多受西伯利亚干冷空气影响，气候变化无常，阴雨连绵；盛夏之时，多受太平洋副热带高压控制，气候炎热少雨，偶有台风影响；秋季，由于太平洋副热带高压南退减弱，秋高气爽，常多干旱，昼夜温差较大；入冬后，气温渐降，气候干燥寒冷，时

有霜冻出现。信丰累年平均气温为 19.6℃，1 月份平均气温为 8.9℃，是历年最冷的月份；历年极端最低气温为零下 5.1℃，出现在 1999 年 12 月 23 日；历年 7 月份平均气温为 28.8℃，是累年最热的月份，历年极端最高气温为 40.0℃。

由以上数据可知，最高温度对园区企业生产有一定影响，夏季高温季节时间长，易引起火灾、爆炸等事故，但是在采取降温措施后，可以减少高温对生产的不利影响，还有，露天作业，炎热的夏季如防暑降温措施不当，很有可能造成人员中暑危险高温天气会加大易燃易爆物料、压缩液化其他的挥发性，易引起容器爆炸事故。如极端天气下防寒防冻措施不力，会发生管道堵塞，冻裂管道阀门，有造成停产危险。

7.3.6 风频条件影响分析

信丰县历年 1~4 月份和 9~12 月份盛吹偏北风，其次是西北风；5~8 月份盛吹南风，其次是偏南风。累年各月平均风速 1.5~2.5m/s。年平均大风日数不足 1 天；历年最大风速为 30m/s(风力达 11 级)，出现在 1990 年 4 月 3 日。风速：信丰县年平均风速为 1.36m/s，春、夏、秋、冬各季平均风速值分别为 1.3m/s、1.3m/s、1.4m/s、1.4m/s。

强风不仅对建筑物和构筑物、设备、设施造成破坏，还会引起二次事故。设计中如未充分考虑到上述因素，极有可能造成设备、设施吹落、损坏、垮塌毁损等事故。风对装置生产过程中安全性的影响，同时表现在可燃气体的无组织排放（系指泄漏量），风可加速向外扩散，从而使泄漏的有害气体到达较远的区域，造成事故的扩大和对周围大气环境的污染。

7.3.7 其他自然条件影响

大雾对工业园区和控制点道路运输也有很大影响，由于道路运输的物品有易燃易爆的天然气、一甲胺、液化石油气等，一旦由于大雾发生交通事故，容易导致运输的物品泄漏，进而导致火灾爆炸事故或者中毒事故，并且可能污染周围的土地和河流。

流经规划区的冲沟平坦、开阔，地形高差小，产生泥石流的可能性小。规划区无可溶性岩层及地下洞室和地下采矿活动，自然状态下规划区遭受地面塌陷的可能性小。

7.3.8 自然条件危害小结

综上所述，所在地的自然条件对虽然对江西信丰高新技术产业园区内的企业有一定影响，但由于园区企业在建设中考虑了这些自然灾害的影响并采取相应的防范手段，自然条件对园区企业的影响能降到可接受的程度。

7.4 区域交通结构的影响分析

公路运输是园区企业物流的主要运输手段，信丰高新区对外道路交通较为完善，内部道路基本规划完成，物料运输需经过 G45 大广高速、G105 国道、G357 国道、园区道路等。高速、G105 国道、G357 国道等是客、货运的综合性道路，区内道路网系统性差、等级较低，交通的通达性不强。如果发生交通事故，除了一般交通事故会造成的人员伤亡外，还可能造成危险物料泄漏，次生火灾、爆炸、中毒、灼烫等事故的发生，大大增大了事故可能造成的后果。

7.5 危险固废的影响分析

根据调查，园区产生工业固废种类有废水处理产生的污泥、废离子交换树脂、废气处理系统产生的粉尘、废活性炭、废电路板、丝印工序产生

的废油墨、线路板钻孔工序产生的铝片垫板、涂料、木料、金属、塑料、边角料、检测废液、废渣、化学药剂、废渣、金属、废酸、废碱、废化学品包装桶、绝缘材料、研磨料、玻璃等等。

固体废弃物产生源分散、产量大、组成复杂、形态与性质多变、可能含有毒性、燃烧性、爆炸性、放射性、腐蚀性、反应性的有害废弃物或污染物、甚至含有污染物富集的生物。

危险固废临时存储时废物的细粒被风吹起，增加了大气中的粉尘含量，加重了大气的尘污染，生产过程中由于除尘效率低，使大量粉尘直接从排气筒排放到大气环境中，污染大气，堆放的固体废物中的有害成分由于挥发及化学反应等，产生有毒气体，导致大气的污染。污染水体，大量固废排放到江河湖海会造成淤积，从而阻塞河道、侵蚀农田、危害水利工程。有毒有害固废进入水体，会使一定的水域成为生物死区。污染土壤，固体废物露天堆存，不但占用大量土地，而且其含有的有毒有害成分也会渗入到土壤之中，使土壤碱化。固体废物如弃往郊外，不作无害化处理，可以使土壤碱度提高，使土质受到破坏，还可以使重金属在土壤中富集，被植物吸收进入食物链，还能传播大量的病源体，引起疾病。

危险废物主要通过以下途径，对水体、大气和土壤造成污染，危险废物随地表径流流入江、河、湖、海，污染地表水，危险废物中的有害物质随渗滤液渗入土壤，使地下水污染。危险固废不经妥善处理，就排放到自然环境中，会导致固废中有毒有害物质渗透到土壤，改变土壤的性质和结构。

危险固废若处理不当，固废中某些物质的化学反应，可引发火灾爆炸

等事故；具有放射性危险固废会产生电离辐射，长期接触会危害人体健康。

特别是危险化学品生产企业产生的危险固废可能含有毒性、燃烧性、爆炸性、腐蚀性；在公司内部，一旦在卸货、垃圾分拣、储存或处理过程发生车辆碰撞、泄漏，或者是处理过程操作失误、不按规定处理，都可能引发火灾、爆炸、泄漏污染及人员中毒和窒息事故；驾驶员、押运员未经相关培训、考核，不具备响应的上岗资格，装卸作业时，可能导致错误操作而引起的危险货物火灾事故。危险废物的槽罐、桶、瓶、袋、箱等包装破损发生的危险废物泄漏，还可能发生其他的火灾或爆炸事故。

第八章区域安全保障单元综合分析

区域安全保障分析是根据国家有关法律、法规、规章、标准、规范的要求，评估园区的消防、供水、排水、供电、工业管廊等基础设施在事故状态下的承受能力。

8.1消防保障分析

江西信丰高新技术产业园区内涉及电子信息、装备制造、新能源、食品制药、新型建材、纺织、化工等企业，部分危险化学品生产企业涉及甲、乙类装置，涉及重大危险源；涉及可燃物质及使用易燃易爆危险化学品；生产企业生产区、储存区内设有室外、室内消防栓，配备了消防水枪、消防水带等水消防器材；生产车间配备了二氧化碳、磷酸盐干粉等多种灭火器；涉及甲类储罐区配备了消防砂以及铁锹。从消防器材及物资可以满足消灭初期火灾的需要。设有义务消防队，配备了消防服等器材，从人员上满足了消灭初期火灾的需要。但是从现场勘查情况可以看出，部分企业特别是中小型工贸企业，员工更换频繁，消防、应急设施的维护不能得到有效保证，企业应加强消防、应急设施的维护，保证其处于正常的适用状态。

江西信丰高新技术产业园区危险化学品生产及大型工贸企业企业均制定了包括火灾及危险化学品事故等内容的应急救援预案，并在信丰县应急管理局进行备案，设有应急救援指挥机构，从组织上满足了消灭初期火灾的需要。但是从现场调查情况可以看出，部分企业特别是中小型工贸企业未制定应急救援预案或预案无针对性，部分企业未按规定进行预案的演练，企业应未针对企业特点制定应急救援预案，保证演练频次，预防事故发生和防止事故扩大化。

目前，信丰县已建立专职消防大队—信丰县消防救援大队，位于江西省赣州市信丰县嘉定镇站前大道，信丰县消防救援大队距离西牛片区最近约 6.6 公里，消防大队距大唐片区约 21 公里；大唐片区最近的消防救援单位为信丰县古陂镇政府专职消防队，距离约 8.5 公里。江西信丰高新技术产业园区内设有顶维小型消防站、集友小型消防站、兴邦光电小型消防站。初期火灾主要依靠企业自配的消防系统、义务消防队，重大火灾依托信丰县消防救援大队，必要时由赣州市市消防大队支援。

（1）兴邦光电小型消防站

地址：诚信大道兴邦光电股份有限公司院内

队站负责人姓名及联系方式：叶志强 18720770117

配备人员：5 名战斗员、2 名驾驶员

配备装备：2 吨水罐消防车 1 辆、灭火防护头盔 8 顶、灭火防护服 9 套、灭火防护手套 8 副、灭火防护腰带 8 条、灭火防护靴 8 双、空气呼吸器 2 具、安全钩 2 把、佩戴式防爆照明灯 8 个、呼救器 7 个、轻型安全绳 5 根、多功能腰斧 6 把、手提式强光照明灯 1 把、6 米拉梯 1 架、中压水带 12 盘、高压水带 11 盘、多功能水枪 1 支、直流水枪 1 支、万能铁铤 2 支、消防斧 2 把、各类警示牌 1 套、多功能挠钩 1 套、绝缘剪断钳 2 把、闪光警示灯 2 个、消防栓扳手 1 个、分水器 2 个、接口 1 个、水带护桥 2 个。

（2）集友小型消防站

地址：迎宾大道江西集友日用品有限公司院内

队站负责人姓名及联系方式：李子晖 15570033402

配备人员：5 名战斗员、1 名驾驶员

配备装备：2吨水罐消防车1辆、灭火防护头盔6顶、灭火防护服9套、灭火防护手套9副、灭火防护腰带11条、灭火防护靴9双、空气呼吸器2具、安全钩4个、佩戴式防爆照明灯6个、呼救器8个、轻型安全绳8根、多功能腰斧9把、手提式强光照明灯1把、6米拉梯1架、中压水带12盘、高压水带10盘、多功能水枪1支、直流水枪2支、万能铁铤1支、消防斧2把、隔离警示带1盘、多功能挠钩1套、绝缘剪断钳1把、消防栓扳手1个、分水器2个、接口1个、水带护桥2个、水带挂钩8个。

（3）顶维小型消防站

地址：星村路顶维绘画科技有限公司旁

队站负责人姓名及联系方式：黄贵峰 18912109355

配备人员：7名战斗员、2名驾驶员

配备装备：2吨水罐消防车1辆、灭火防护头盔7顶、灭火防护服7套、灭火防护手套7副、灭火防护腰带7条、灭火防护靴7双、空气呼吸器3具、安全钩3把、佩戴式防爆照明灯5个、呼救器8个、轻型安全绳7根、多功能腰斧6把、手提式强光照明灯1把、6米拉梯1架、中压水带12盘、高压水带4盘、多功能水枪1支、直流水枪2支、万能铁铤2支、消防斧2把、各类警示牌1套、隔离警示带1盘、多功能挠钩1套、绝缘剪断钳2把、闪光警示灯2个、消防栓扳手2个、分水器1个、接口3个、水带包布4个、水带护桥2个、水带挂钩4个。

按照“城市规划区内消防站的布局，一般应以接到出动指令后5min内执勤消防车可以到达辖区边缘为原则确定。消防站辖区面积确定的原则是：一级消防站的辖区面积不应大于7km²”的规定，在公共服务设施区域设置

应急救援指挥中心，中心内设置能满足江西信丰高新技术产业园区消防安全要求的消防站及消防应急指挥系。

对园区消防力量的建议：

(1) 要求江西信丰高新技术产业园区内的大型企业配备独立完整的消防设施，建立准公安消防力量。根据厂区面积大小、工艺装置规模、火灾危险等级及可燃物多少，确定企业消防站规模及消防车数量。相邻企业应协同救灾，从根本上杜绝和减少火灾。

(2) 建设园区消防队，加强园区消防装备配备。为园区消防队伍配备大功率远距离泡沫消防车及高喷消防车，以满足远距离喷射灭火要求；配备水控摆动移动炮（流量不小于 100l/s，射程不小于 70m），用于大型火灾扑救；配备大功率汲水消防车，以防止供水系统损坏或供水不足时，从附近水源就近取水。

(3) 消火栓布置间距按不大于 120m，十字路口必须设置，在道路两侧设置。消火栓距路边不应超过 2m，距建筑物外墙不宜小于 5m。消火栓与城市道路、给水管道同时设计同时施工，同步建设。

(4) 重要的工厂、仓库，易燃、可燃物露天堆场区，甲、乙、丙类液体储罐区，设环形消防车道或在四周设置宽度不小于 6m 且能供消防车通行的平坦空地。路面上净空高度不应低于 5m，路面内缘转弯半径不宜小于 12m。

8.2 供水保障分析

西牛片区：信丰县第二自来水厂为中心城区主要供水水厂，位于县城东郊狗仔岭，供水规模为 10 万 m^3/d ，承担信丰县城 90%以上居民用水和工

业用水。该厂水源取水口位于大桥龙井水库口，水源水质较好，未受污染。工业园区的供水主管设在迎宾大道，第二自来水厂近期规划规模 14 万吨/日，远期规划规模 18 万吨/日，水源为龙井水库。基地内现有加压泵站一座，日供水能力 3 万吨/日，往东方向的管径为 DN600，往西方向的管径为 DN800，主要为工业园区的工业供水。

大唐片区：目前园区供水由纬一路南侧太平水厂供水，自来水厂占地面积 1.65 公顷，供水规模 2 万 m³/d，水源取自龙井水库。龙井水库水质较稳定。

给水管网依托自来水厂给水工程，给水管网按最高日最高时流量设计时变化系数取 1.4，给水干管和连通管采用环状供水，区内沿主、次干路布置供水干管，形成环状，以提高供水均匀性。室外消防栓采用低压制消防栓，沿道路两侧布置，并尽量靠近道路交叉口，间距不超过 120m。规划给水管敷设在人行道、绿化带或慢车道下，管道埋深为 0.7~1.5m。消防与生产、生活给水合用管道，供水压力在用户接管点处服务水头不低于 0.28MPa。

采用优质管材，尽量降低供水管网漏失率。监督企业提高用水的循环利用率。对企业的工艺流程进行改造，按照不同生产流程对水量的利用机理，分质供水，建立水量循环利用设施，提高水量重复利用率。新上马的企业，必须在立项审批时，结合产业政策要求，严格对企业的生产流程进行审查，严禁上马工艺落后、耗水量大的企业，从源头上降低用水量。尽快启动再生水回用系统。工业用水应提高重复利用率，结合水资源保护，减少污染排放。取水和净化采用一体化管理，从源头实施节约用水。

目前，园区供水能满足工业园用水需要，区域内水资源承载力可满足本园区的发展。

8.3 排水保障分析

西牛片区范围内生活、电路板企业外工业污水统一纳入县工业园东侧高丘村工业园区综合污水处理厂进行处理，园区污水处理厂近期处理规模为 1.5 万 m³/d，规划远期规模为 6 万 m³/d。

电路板企业废水进入线路板专用污水处理厂处理，近期设计规模为 2 万 m³/d，规划远期规模为 8.5 万 m³/d。

综合污水和线路板企业废水经各自污水处理站处理达标后尾水合并通过 4km 专用排放管引至桃江排放。

大唐片区范围内生活、工业污水统一纳入园区污水处理厂（位于 B04-03）进行处理，园区污水处理厂近期设计规模为 0.5 万 m³/d，远期 1.5 万 m³/d。大唐片区污水处理厂排口位于污水处理厂旁的古陂河。

西牛片区：西牛片区污水处理厂建设总规模为 6 万 m³/d，分三期建设，一期建设规模为 1.5 万 m³/d，工采用“混凝沉淀+水解酸化+氧化沟+二沉池+紫外线消毒”工艺处理污水；电路板专用污水处理站正在建设，建设规模为 2 万 m³/d，采用“细格栅+混凝沉淀+pH 调节+水解酸化+A/O 池+MBR 池+接触消毒池”工艺处理污水。尾水经管道引至桃江，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

大唐片区：大唐片区污水处理厂建设总规模 1.5 万 m³/d，近期建设规模 0.5 万 m³/d，采用“粗格栅及提升泵房+细格栅及沉砂池+事故池及调节池+气浮池+重金属捕捉反应沉淀池+水解酸化池+生物反应池+二沉池+磁

混凝沉淀池+纤维转盘滤池+消毒接触池+巴歇尔计量槽”的组合工艺。尾水就近排入东河（古陂河），尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

现有的污水处理设施能满足工业园区企业排污的需求。

8.4 供电保障分析

（1）西牛片区：信丰高新技术产业园内现状共有 3 座变电站供电，分别为嘉定 220kV 变电站（2*150MVA）、白石 110kV 变电站（40MVA）、中端万基 35kV 变电站（8MVA）。大唐片区：供电电源由大唐 10kV 变电站供给，占地面积 0.71 公顷。

西牛片区总用电负荷为 30.6 万 kW，大唐片区总用电负荷为 4.1 万 kW。

（2）规划区内 10kV 配电网配电采用 10kV 电力开闭所向各配电室配电方式。其 10kV 进线电源采用电力电缆双回路分别引自变电站的不同母线段，每两座开闭所之间互相联络，以提高供电可靠性，各开闭所 10kV 馈线设 6~8 回，分别引至各变配电室。规划共设公用 10kV 开闭所 6 座，每座转供容量不大于 10000kW。规划区内所有 10kV 配电线路采用电缆入沟敷设方式。

高压架空线路走廊：规划区内 35kV 及以上高压架空线路均应设置高压保护走廊：35kV 线路为 15m，110kV 线路为 25m。

规划区内线路均采用架空线方式沿道路两侧敷设，无法保证供电质量，在安全供电方面存在一定隐患，同时也对规划区的景观造成一定影响。

鉴于化工企业的特殊性和高危险性，企业对供电系统的可靠性有较高要求，对企业电力供应要求企业各装置均需不少于二回路供电，并按全备

用考虑。对电源有如下要求：

1) 变电站内失去任何一回路进线或一台主变压器时仍能保证向下一级供电。

2) 二回路以上回路供电时，当失去任何一回路后对重要负荷不停止供电。

3) 220kV 变电站可考虑采用双环形式供电。110kV 站由 220kV 变电站以放射式或“T”接线供电，考虑由两个 220kV 变电站同时供电。

4) 对有不允许停电的用户负荷则用户可根据实际需要自备保安电源。

5) 江西信丰高新技术产业园区内的供电电压以 110kV、10kV 为主，呈辐射状向各用户供电。具体用电电压等级按以下容量配置：用户容量 \leq 10MW 时，采用 10kV 供电；用户容量 $>$ 40MW 时，采用 110kV 供电。

6) 制定全园区及各企业的外部停电应急预案并及时演练，确保出现电力短缺或突然停电时能够及时处理，确保安全。

7) 建立设备应急用电分级管理的制度，比如消防水泵、照明用电、控制中心用电、出入口大门驱动用电、视频监控用电等应急救援的核心部分应当属于应急用电中有限保障的部分，应当从制度、工程、人员配备、线路敷设等多方面予以保证，确保应急用电供应及时、留足余量。

园区供电系统能满足目前工业园内企业供电需求。

8.5 供热工程分析

目前，江西信丰高新技术产业园区内未建集中供热设施，园区内企业供热系统均为自建，多以锅炉蒸汽加热为主，锅炉燃料为生物质和天然气，园区现未设集中供热管道。

根据江西省落实大气污染防治行动计划实施细则（赣府发[2013]41 号）规定，“10t 以下的燃煤锅炉需要淘汰”，园区 10t 以下的燃煤锅炉会统一关停。

随着工业园区的快速发展，能源消耗也在快速的增长，工业园区集中供热设施需进行规划和完善。

8.6 综合防灾能力分析

1、防洪、防涝

该工业园区防洪规划应遵循桃江流域综合规划的要求，本区域按照 20 年一遇的防洪标准设防。

贯彻“全面规划、综合治理、防治结合、以防为主”的防洪减灾方针，防洪工程的规划建设应与流域规划相协调，结合城市的总体规划和流域规划，按 20 年一遇标准设防，通过河道清淤，险工整修及堤防加固，维修、加固穿堤构筑物，堤防灌浆等措施和手段，对河堤进行整治加固。

规划区内道路及地坪标高均控制在 20 年一遇洪水淹没线以上，满足区内排涝排水规划的要求。

2、抗震防灾

根据江西省地震局、江西省建设厅编制和出版的《江西省地震参数区划工作作用图》标示，该地区地震烈度为 VI 度（地震动参数 0.05g），地壳稳定性较好，基本抗震设防烈度为 VI 度。所处地区基本抗震设防烈度为 VI 度。工业园区所处地区应提高一级进行抗震设防。

抗震设防要求高于地震动参数区划图抗震设防要求的重大工程、可能发生严重次生灾害的工程和其它有特殊要求的建设工程、位于复杂工程地

质条件区域的大型厂矿企业、长距离生命线工程以及新建开发区等工程的抗震设防要求不能直接采用《中国地震动参数区划图》所示的抗震防灾要求，需做专门研究，以确定抗震设防要求，需进行专门研究的建设工程，应进行地震安全性评价。

工业园区主、次干路为主要的疏散救援通道，要合理控制道路交叉口附近建筑物高度及建筑后退红线距离，满足疏散要求。

重点保护次生灾害危险源，如生产易燃、易爆化学品的工厂和储存库等。地震避难疏散场所距次生灾害危险源的距离应满足国家现行重大危险源和防火的有关标准规范要求；四周有次生火灾或爆炸危险源时，应设防火隔离带或防火树林带。地震避难疏散场所与周围易燃建筑等一般地震次生火灾源之间应设置不小于 30m 的防火安全带；距易燃易爆工厂仓库、供气厂、储气站等重大次生火灾或爆炸危险源距离应不小于 1000m。地震避难疏散场所内应划分避难疏散区块，区块之间应设防火安全带。地震避难疏散场所应设防火设施、防火器材、消防通道、安全通道。

地震避难疏散场所每位避震人员的平均有效避难面积，应符合：紧急地震避难疏散场所人均有效避难面积不小于 1m^2 ，但起紧急地震避难疏散场所作用的超高层建筑避难层（间）的人均有效避难面积不小于 0.2m^2 ；固定地震避难疏散场所人均有效避难面积不小于 2m^2 。

利用公共绿地、防护绿地、广场、停车场等空旷场地规划地震避难疏散场所。公共绿地、防护绿地、广场、停车场禁止在建设中改为它用。疏散距离最好在 500m 以内，步行大约 10min 之内可以到达，最远不大于 1500m。

城市供水、供电、通讯等生命线工程，应按有关规定提高设防标准。

园区要根据设防标准应进行地震小区划专项规划。

8.7 区域安全管理与事故应急救援体系分析

1、安全管理

江西信丰高新技术产业园区管委会对园区安全管理和应急救援做出具体系统的规划，建立园区应急救援指挥办，统一组织，协调指挥园区消防站、医疗救治机构等等，直接联系区内各企业应急救援组织进行事故应急救援工作。

江西信丰高新技术产业园区入驻企业多，企业类型复杂，生产中存在不同的危险有害因素（“两重点一重大”、涉及粉尘工贸企业），安全管理难度大；特别是部分工贸企业、微小企业或经济效益欠佳企业安全管理人员配置不足，安全管理体系件建立不完善或落实不到位。

工业园区应建立适合开展安全监督管理工作的机构和组织队伍，设计合理有效地安全生产监督管理运行机制，制定一系列完善可行的安全生产规章制度，做好对“两重点一重大”及涉及粉尘爆炸企业的安全监督管理工作，在此基础上，形成一套符合规划，运转高效、合理的安全生产监督管理体系。

2、应急预案体系

江西信丰高新技术产业园区管委会设置应急机构和体系，但信丰高新区应急机构和体系不完善、未设置专业的应急救援队伍；现有人员及物资配备不能满足园现有规模的要求；江西信丰高新技术产业园区管委会应急预案预案内容较为笼统简单，不够具体和细化，无实质性内容，应对生产

安全事故应急救援体系进行补充、完善。应根据园区实际情况编制相应的园区整体综合应急预案和专项应急预案，同时应急预案应进行备案。

江西信丰高新技术产业园区管委会应完善园区生产安全事故应急救援体系，配备专业安全生产事故应急管理队伍和装备。应根据园区企业特点，建立生产安全事故应急救援体系，配备专业安全生产事故应急管理机构 and 队伍。

园区应配备专业安全生产事故应急管理机构 and 队伍，为园区应对突发事件的议事、决策、协调机构，统一领导园区突发事件应急工作。应急指挥由园区主要领导担任，成员包括管委会相关职能部门负责人等；园区应成立应急管理办公室，为园区突发事件应急委员会的日常办事机构，负责综合协调指挥消防、公安、应急管理、环保、医疗、气象等联动部门的应急处置工作。建立园区突发事件应急委员会应急响应中心，集公共安全、道路交通、消防、医疗急救、化学事故、防灾减灾、市政抢险、环境保护等功能于一体，履行应急救援综合管理职能。承担 24 小时应急值班工作，负责接收、核实事故报警信息；承担安全监控、灾害事故预警；组织编制各类灾害事故应急预案，督促辖区各企业做好各类灾害事故专项应急预案；督促事故责任单位及时妥善处理善后工作；承担日常应急管理工作。

第九章安全风险评估结论

根据《国务院安委会办公室关于进一步加强化工园区安全管理的指导意见》（安委办[2012]37号）、《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》（赣府厅发〔2016〕66号）等法律法规、文件的要求，我对江西信丰高新技术产业园区进行了安全风险评估，结论如下：

9.1 区域安全风险评估结果

江西信丰高新技术产业园区已初步构建形成“一园二区”，西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。目前江西信丰高新技术产业园区已建和在建项目较多，本报告从江西信丰高新技术产业园区的产业规划、总体布局、社会环境、公用工程及配套设施、安全管理、应急体系、已建和在建项目物料及生产过程安全性分析着手，对园区在建设、生产过程中可能发生的各种危险、有害因素进行了系统的分析和评价，得出了如下的结果：

1、主要危险物质

根据各企业提供的资料，结合《危险化学品目录》（2022年8号令修订），本次评估范围内所涉及的物料和产品中是危险化学品的有：松节油、松脂、天然气、柴油、一氯甲烷、环氧氯丙烷、铬酸酐、硝酸、硫酸、氢氧化钠、过硫酸钠、乙醇胺、硝酸钠、硝酸铬、亚硫酸氢钠、乙二胺、二亚乙基三胺、二甲氨基丙胺（N,N-二甲基-1,3-丙二胺）、乙醇、异丙醇、正丁醇、二甲醚、盐酸、甲酸、硫酸钴、一甲胺、氢气、40%一甲胺水溶

液、四氢呋喃、氢氧化钾、硫酸羟胺、硼酸、乙酸、甲醇、甲醛、硫酸镍、过氧化氢、高锰酸钠、硝酸铁、磷酸、水合肼、甲基磺酸、氨水、液氨、N,N 二甲基甲酰胺、四甲基氢氧化铵、氯化铜、二乙醇胺、氨基磺酸、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丙酯、乙酸丁酯、乙酸仲丁酯、二氯甲烷、乙二醇单丁醚、六亚甲基二异氰酸酯、甲基丙烯酸[稳定的]、二氯乙烷、二甲苯、甲苯、环己酮、丁酮、丙酮、氯化钡、硝酸银、氰化亚金钾、氯化镍、次氯酸钠、钙粉、硫磺、氟硼酸、液化石油气、甲苯二异氰酸酯（TDI）、二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）、磺化煤油、氯酸钠、氧[压缩的或液化的]、氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、二氧化碳[压缩的或液化的]、二氧化碳氩气混合气体、丙烷、乙炔、硫化钠、镀锌用三价铬钝化剂、碱性无氰镀锌光亮剂、酸性表面处理剂、活化剂、酸性除油剂、中和剂、天那水、稀释剂、油漆、油墨、胶水、显影液、醇基液体燃料、涂料、醇酸树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂等。其中天那水、稀释剂、油漆、油墨、胶水、显影液、醇基液体燃料、涂料、醇酸树脂、环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯树脂等因成分复杂，现场勘查及企业提供化学品技术说明，均属于易燃物质，本报告作为危险化学品目录中第 2828 类进行分析。

危险化学品具有的固有危险、有害因素为：火灾、爆炸、中毒、腐蚀、灼烫等，涉及易制毒、易制爆、监控化学品、特别管控、高毒危险化学品。

2、重大危险源辨识

依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）及园区各企业提供的资料，现有、在建、拟建的危险化学品（生产、使用、储存）企业中构成重大危险源企业共 2 家，其中赣州中能实业有限公司生产单元构成

四级危险化学品重大危险源；储存单元中甲胺罐区构成三级危险化学品重大危险源。江西源冈顺新能源有限公司储存单元构成三级危险化学品重大危险源；园区内的其他企业均不存在危险化学品重大危险源。园区内现有构成重大危险源的企业均已经在信丰县应急管理局备案。

3、危险化工工艺辨识

依据《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知（安监总管三〔2009〕116号）《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》（安监总管三〔2013〕3号），通过对该工业园区相关企业的相关资料分析，该园区涉及到胺基化工艺、氧化工艺属于重点监管危险工艺。

具体情况如下：江西伟邦化工有限公司生产过程中涉及到的胺基化工艺、氧化工艺属于重点监管危险工艺。信丰县金吉化工有限公司、信丰东新合成材料、信丰冠美化工有限公司生产甲醛过程涉及到的氧化工艺属于重点监管危险工艺，赣州中能实业有限公司生产过程涉及到的胺基化工艺属于重点监管危险工艺。

4、重点监管、易制毒、易制爆、高毒、特别管控危险化学品辨识

依据《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品目录的通知》（安监总管三〔2011〕95号）、《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管的危险化学品目录的通知》（安监总管三〔2013〕12号），通过对该园区相关企业的相关资料分析，园区内现有各企业涉及的重点监管危险化学品为氢气、氨、甲醇、甲苯、一氯甲烷、甲苯二异氰酸酯（TDI）、乙酸乙酯、一甲胺、二甲醚、氯酸钠、乙炔、天然气、液化石油气。应督

促园区企业按照《首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》、《第二批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》的要求进行完善。

《监控化学品管理条例》将监控化学品分为三类。第一类是可做为化学武器的化学品，第二类是可作为化学武器关键前体的化学品，第三类是可以作为化学武器原料的化学品，第四类：除炸药和纯碳氢化合物外的特定有机化学品。对照国务院令第 190 号《监控化学品管理条例》所附监控化学品目录，可以看出，该园区内不涉及监控化学品。

经查《易制爆危险化学品目录》（2017 年版），本次评估范围内的园区所涉及的物料中硝酸、双氧水、硝酸钠、硝酸银、乙二胺、一甲胺、一甲胺溶液、高锰酸钠、高锰酸钾、硫磺、氯酸钠、水合肼属于易制爆危险化学品。

根据《易制毒化学品管理条例》（中华人民共和国国务院令第 445 号，2016 年国务院第 666 号令、2018 年国务院第 703 号修改）的规定可知，本次评估范围内园区所涉及的物料中是易制毒化学品的有：盐酸、硫酸、甲苯、丙酮、高锰酸钾。

根据《危险化学品目录》（2022 年 8 号令修订），本次评估范围内的园区所涉及的物料中不涉及剧毒物品。

根据《高毒物品名录》（2003 年版），本次评估范围内的园区所涉及的物料中是高毒物品的有：氨、二甲苯、甲苯二异氰酸酯（TDI）、氰化亚金钾、硫酸镍、甲醛、氯化镍、硫酸镍、铬酸酐、硝酸铬。

根据《特别管控危险化学品目录（第一版）》的规定，本次评估范围

内的工业园区所涉及的物料是特别管控危险化学品的有：甲醇、二甲醚、液氨、氯酸钠、乙醇、液化天然气、液化石油气。

5、园区规划符合性

江西信丰高新技术产业园区被列为省级工业园区，有具有相关资质单位进行规划，其建设规划环境影响报告书、安全规划水土保持方案报告书、地质灾害危险性评估报告和压覆矿产资源评估报告等相继完成编制工作，并获得相关主管部门行政批复。江西信丰高新技术产业园区的建设与信丰县城城市总体规划不产生冲突，与信丰县城镇空间布局规划相容；工业园区是一个集约利用资源，延伸产业链，江西信丰高新技术产业园区西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。江西信丰高新技术产业园区规划与《赣州市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中“电子信息、纺织服装、新能源及新能源汽车、医药食品产业，新型建材、化工产业”规划任务相符，与《赣州市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中的产业发展目标相符。

6、外部安全距离

园内现有、在建需办理危险学品生产许可证、危险化学品经营许可证的企业均已进行了安全条件评价/安全设施设计专篇/安全设施验收评价/现状评价，对于在安全评估时已明确了外部安全防护距离，该园区内现有、在建需办理危险学品生产许可证、经营许可证的企业与周边之间距离满足外部安全防护距离的要求；

园区内现有、在建工贸企业暂无外部安全防护距离的要求，对外部安全距离的要求主要依据《建筑设计防火规范》的要求，从现场勘查情况看，规划边界处附近现有、在建工贸企业（以内部涉及的甲乙类建构筑物计），周边 50m 内无民居，内部涉及的甲乙类建构筑物距离场外道路（国道、高速）大于 100m。

7、个人风险及社会风险

江西信丰高新技术产业园区未出现 1×10^{-3} 的个人风险等值线，表明企业生产装置工艺风险是可以接受的。 1×10^{-4} 等值线覆盖范围主要为企业内部区域，表明企业内部作业人员面临的风险是可以接受的。 1×10^{-5} 等值线覆盖范围主要为企业内部区域，表明对各企业周边单位及设施的影响在可允许范围。 1×10^{-6} 等值线覆盖范围主要位于江西信丰高新技术产业园区规划范围内部区域，超出部分为空地，不涉及人员密集场所；表明对企业周边企业及设施的影响较小，个人风险可以接受。 3×10^{-7} 等值线范围位于江西信丰高新技术产业园区规划范围内部区域，超出部分为空地，不涉及高敏感场所、重要目标及特殊高密度场所。园区的个人风险可以接受。园区社会风险曲线位于 ALARP 合理可行的最低限度区内，这表明，园区社会风险可接受，但需要在可能的情况下尽量减少风险，如采取合适的措施控制江西信丰高新技术产业园区内外人口数，尽量减少流动人口逗留等。通过风险分析，现有的安全风险处于可允许范围内。

8、社会环境及自然条件

园区现有入驻企业与周边居民区、道路、企业的间距符合外部安全防护距离及防火间距要求。构成重大危险源的设施与周边设施满足《危险化

《危险化学品安全管理条例》第十九条的相关规定。总体社会环境情况基本满足相关规范的规定。但由于工业园区建设时间早，是以原有企业为基础规划的，具有先天不足的客观因素，如江西信丰高新技术产业园区内及周边原有的自然村庄较多，在工业园区全年最大频率风向的下风侧存在居民区、学校，同时因城市发展工业园区内进驻了大量的交易市场、交易店等；虽然目前工业园区整体不存在不容许风险，但也同时制约了后续相关产业的发展。

9、功能区划分

在现有的情况下，工业园区现有个人风险值指标整体上满足风险标准的要求，安全功能区划分合理；但该工业园区建设时间早，区内部分现有、在建工贸企业未聘请有资质单位进行设计，未按要求进行“安全三同时”或安全设计诊断，部分企业与周边企业防火间距不足，制约了江西信丰高新技术产业园区的发展，应进行规划调整。

10、项目布局

工业园区内现有、在建需办理危险物品生产许可证、经营许可证的企业与周边之间距离满足外部安全防护距离、安全防火距离的要求，但由于信丰园区不属于化工园区，非化工园区入驻危险化学品生产企业有不合规性和不安全风险；

园区建设时间早，区内部分现有、在建工贸企业未聘请有资质单位进行设计，未按要求进行“安全三同时”或安全设计诊断，部分企业与周边企业防火间距不足。

评估范围内的涉及危险化学品（生产、使用、存储）的企业，如发生

火灾、爆炸、物理爆炸等事故，其爆炸的冲击波和引起飞体的破坏作用涉及的范围比较大，会产生多米诺效应；经计算分析可知，赣州中能实业有限公司：甲胺储罐、甲胺高位罐、尾气缓冲罐、氢气缓冲罐，江西源岗顺新能源有限公司：液化石油气储罐、丁烷储罐、二甲醚储罐、丙烷储罐，各企业使用的气体钢瓶、压力容器等发生物理爆炸时会产生多米诺效应，但设备危害半径仍位于各公司厂区以内，不会引起外部装置发生多米诺效应事故。涉及产生多米诺效应的企业应对其涉及设备布置合理性进行分析，对多米诺影响范围内的设备加强管理，防止二次事故的发生。

根据《化工企业总图运输设计规范》GB50489等制作检查表进行检查，园区布局较为合理，满足规范要求

11、危险化学品运输风险

通过分析可知，工业园区危险化学品运输通过 G105 国道、G357 国道、园区内部道路、高速连接线到最近高速公路入口，未出现个人风险（ 1×10^{-4} /年）风险线，说明只要不途径人口密集的区域，其风险是可以接受的；园区所在政府应采取合理规划园区外运输路线或限时限速、设置专用车道、委托有资质单位进行运输、对于需求量不大易于获得的液化气体尽量采用钢瓶运输等安全措施，来减少安全风险和运输事故的发生。

12、事故模拟计算

经计算，危险化学品事故后果单元列出了各种可信事故后果，供园区及各企业作为修订应急预案及实施应急救援时的参考数据。其内容较多，详见本报告附件第 4.2.3 节。

13、安全容量

目前园区的社会风险值和个人风险值是可接受的，说明安全容量是允许的。如果江西信丰高新技术产业园区内增加新的重大危险源和其他危险化学品项目，可能导致社会风险值和个人风险值的增加。由于园区现有企业较多，园区剩余土地较少，但是江西信丰高新技术产业园区停产出租企业较多，存在重新规划的可能，由于目前工业园区的项目引进、选址等方面还存在较大的不确定性，很难给出后续具体的安全容量、储罐容量等具体要求。江西信丰高新技术产业园区不会设置化工集中区，后期也不会引进危险化学品生产企业，园区后期在引进企业时应充分考虑后续入驻企业对工业园区的个人风险的影响，确保规划后工业园区的个人风险值曲线在可接受范围，同时，涉粉爆炸性工贸行业建设项目应严格按照“安全三同时”要求进行。

14、园区企业安全风险等级

经风险辨识，其中园区内未涉及高风险化工企业、较大风险化工企业，现有在役化工企业均属于一般风险企业。园区内的工贸企业被列为一级风险企业（3家）、二级风险企业（24家）、三级风险企业（48家），其余为四级风险企业。园区将重大危险源企业、一级风险工贸行业企业（3家）、二级风险工贸行业企业（24家）作为重点设防区域及防控目标；园区内部分企业涉及重大危险源、重点监管危险化学品、重点监管的危险化工工艺等其固有风险较大，园区内未出现高风险企业，江西信丰高新技术产业园区管委会和信丰县安全生产监管部门从规范作业人员资质、设计要求、设备及安全标准化入手，加强对企业的安全监管，依法严格处罚发现的事故隐患，加强危险化学品企业主要负责人安全生产培训考核。

15、评估组根据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准》（试行），对园区内化工和危险化学品生产经营单位是否存在重大安全隐患项进行检查，未发现重大安全隐患；根据《工贸企业重大事故隐患判定标准》（中华人民共和国应急管理部令第10号）对工贸行业企业进行检查，发现部分存在粉尘爆炸危险的企业、有限空间作业、机械行业相关的企业存在重大安全事故隐患。

16、经过对园区综合论证，目前园区企业的区域安全可以得到保障，建议园区考虑远期发展的园区公用工程及辅助设施的保障能力。

17、通过层次分析法，采用加权计算法计算江西信丰高新技术产业园区安全风险等级，得出的综合评分为0.6513，计算结果表明江西信丰高新技术产业园区内现有安全等级属于一般；园区的安全管理、应急救援体系存在不足，需要采取措施来加强安全管理。

18、园区存在的风险类型、分布、产生的原因

江西信丰高新技术产业园区已初步构建形成“一园二区”，西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

西牛片区存在的风险类型包括火灾、爆炸、中毒窒息、触电、机械伤害、车辆伤害、灼烫、淹溺、高处坠落、起重伤害等。存在的这些风险主要分布在企业的生产、储存、公用工程等区域，这些风险产生的原因主要是由于园区企业生产过程使用的物料、设备、工艺条件的的危险性决定的，同时作业人员违章作业和企业日常管理不当等多种因素综合作用导致风险

的产生。

大唐片区存在的风险类型包括火灾、爆炸、中毒窒息、触电、机械伤害、车辆伤害、灼烫、淹溺、高处坠落、起重伤害等。存在的这些风险主要分布在企业的生产、储存、公用工程等区域，这些风险产生的原因主要是由于园区企业生产过程使用的物料、设备、工艺条件的的危险性决定的，同时作业人员违章作业和企业日常管理不当等多种因素综合作用导致风险的产生。

19、园区应重点关注的风险及重点的风险管控措施

园区应重点关注的风险为火灾、爆炸、中毒窒息。

重点的风险管控措施包括：1) 建立健全的安全管理体系，制定相关安全规章制度；2) 建立园区内的突发事件应急预案和应急响应机制，配置应急救援物资，定期组织应急演练，提高应急处置能力；3) 建立园区内的安全监督检查机制，加强对园区企业的安全管理工作的监督和检查，及时发现和纠正安全隐患；4) 实行差异化管理，并实施分级分类安全监管；5) 定期组织园区内企业安全教育培训，提高企业人员的安全意识和防范能力，减少事故发生的可能性。

9.2 安全风险评估结论

根据国家相关法律法规、规范标准，对江西信丰高新技术产业园区企业进行了检查，并且采用层次分析法、多米诺分析法、事故后果模拟等方法对江西信丰高新技术产业园区进行了定性定量评估，由此可知：

江西信丰高新技术产业园区现有的安全容量未超标、整体安全风险在可接受范围内；江西信丰高新技术产业园区应将较大风险及以上的一级风

险工贸行业企业（3家）、二级风险工贸行业企业（24家）以及重大危险源企业作为重点设防区域及防控目标；应结合产业导向优化新建项目的风险控制和空间布局、园区风险分析，合理采纳整体性安全风险评估报告的安全对策措施与建议，建立完善与园区项目相匹配的公用工程基础设施、应急救援设施、避难场所、防灾设施及个人防护设施，完善园区物流输送及管廊设置，完善园区安全生产事故应急体系，持续降低园区安全风险，确保园区安全风险可控。江西信丰高新技术产业园区现有的安全容量未超标、整体安全风险在可接受范围内。

第十章安全对策措施与建议

1、产业选择的安全对策措施与建议

1) 规划设立园区的当地人民政府应根据国家颁布的《产业结构调整指导目录》)等相关法律及地区发展的特点要求,建立《园区产业准入指导意见》等准入文件,制定产业发展规划,禁止规定的淘汰类和限制类产业或设备进入该工业园区,并围绕主导产业以及配套产业优先发展。同时,对进入企业的选择根据国家相关部门的产业政策,尽可能选择生产工艺先进、技术成熟、本质安全水平高、能耗低、产值高和对环境影响小的企业引入区内,信丰县工业园为非化工园区,在未设立化工园区前应限制化工类企业入园,园区原有的化工生产企业应维持产品方案和生产规模。

2) 凡入园企业,应依法实施建设项目安全审查,严格安全设计管理,严格控制涉及毒性气体、剧毒化学品、涉及粉尘爆炸的生产企业的建设项目,从严审批涉及重点监管的危险化工工艺企业、重点监管危险化学品生产储存装置或危险化学品重大危险源(以下简称“两重点一重大”)、涉及粉尘爆炸的建设项目。对国家明令禁止的落后淘汰工艺设备及高能耗、重污染、安全生产条件得不到保障的小型建设项目坚决不予审批;严格禁止工艺设备设施落后、外部安全防护距离达不到国家标准要求的项目建设,严格限制本质安全水平低、安全风险高的项目建设,严格控制涉及毒性气体、剧毒化学品生产、涉及粉尘爆炸企业的建设项目。

3) 要充分考虑园区产业链发展,有选择性接纳目入园。建议江西信丰高新技术产业园区园区管委会及建设部门按照安全发展规划、控制性详细规划确定发展思路,加快研究并建立工业园区安全准入标准,既避免“捡到

篮子里的就是菜”，避免引入的危险性较小的项目占据了园区安全容量相对较大的地块。

4) 应严格执行赣州市化工行业“三限制七禁止一严格”的产业政策(限制除会昌县、全南县、兴国县外的其他县市区引进涉及氟化工艺的危险化学品生产企业, 限制引进涉及光气及光气化工工艺、硝化工艺、裂解工艺等涉及《重点监管危险化工工艺目录》的企业, 限制引进构成危险化学品重大危险源等级为一级、二级的危险化学品建设项目; 禁止在现有化工园区外, 引进危险化学品生产、储存项目; 禁止化工园区内引进人员密集型非化工类企业; 经安全风险评估容量已满的化工园区, 禁止引进危险化学品项目; 禁止引进化学生产工艺不成熟、技术不成熟的危险化学品项目, 禁止引进工艺设备设施落后, 不具备安全生产条件的项目; 禁止引进自动化程度低、人员密集的小型化工类项目; 禁止引进涉及硝酸胍、硝酸铵、氯酸铵、黑索金等爆炸危险性化学品的建设项目; 严格限制新建剧毒化学品生产项目) ”。

5) 以园区安全发展为载体, 鼓励企业采用新工艺、新技术、新材料、新装备改造现有生产线, 及时更换安全系数低、技术参数落后和已近老化的装置、管线、监控元器件等, 提高安全保障能力。

6) 园区应依据《中共江西省委办公厅江西省人民政府办公厅关于印发<江西省长江经济带“共抓大保护”>攻坚行动工作方案的通知》(赣办发【2018】8号)、《江西省人民政府办公厅关于印发鄱阳湖生态环境综合整治三年行动计划(2018-2020年)的通知》(赣府厅字〔2018〕56号), 严格限制造纸、制革、印染、燃料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电镀、农

药、电子垃圾焚烧等类别的小型企业或生产项目进入。

7) 入园企业须在建设项目准入、选址时，根据项目可行性研究报告的具体内容，有针对性的开展定量风险评估，具体问题具体分析。但应遵循如下原则：

- (1) 到周边企业的个人风险值控制在 1×10^{-5} 以下；
- (2) 到居民区等高密度场所的个人风险值控制在 1×10^{-6} 以下；
- (3) 到高敏感场所的个人风险值控制在 3×10^{-7} 以下；
- (4) 同时，设备设施发生极端情况下的事故后果应满足下表要求：

表 10-1 确定设施安全容量的事故后果阈值要求

事故类别	对人员伤亡标准	对设施多米诺影响
中毒	IDLH; 3%死亡率（持续小于 30min 的泄漏）	
火灾（热辐射）	4Kw/m ² ; 3%死亡率（接触时间小于 30s）	37.5Kw/m ²

8) 工业园区内目前暂未设有集中供热设施，其余现有企业用热均为自建锅炉供热，园区应进行集中供热规划及建设，淘汰落后设备产能。

9) 供水厂应结合园区规划，开展后期扩建工程。

10) 架空电力线

(1) 该工业园区存在架空高压线，在保护区内禁止使用机械掘土、种植林木；禁止挖坑、取土、兴建建筑物和构筑物；不得堆放杂物或倾倒酸、碱、盐及其他有害化学物品。架空电力线路保护区为各级电压导线的边线延伸距离如下：1—10 千伏 5m，35—110 千伏 10m，154—330 千伏 15m，500 千伏 20m。

(2) 城乡建设规划主管部门审批或规划已建电力设施（或已经批准新建、改建、扩建、规划的电力设施）两侧的新建建筑物时，应当会同当地电力管理部门审查后批准。

(3) 架空电力线与甲、乙类厂房（仓库），可燃材料堆垛，甲、乙、丙类液体储罐，液化石油气储罐，可燃、助燃气体储罐的最近水平距离应符合表 10-2 的规定。如将高压线移到地下，高压电缆外皮到地面深度不得小于 0.7m，位于车行道和耕地下，不得小于 1m。35kV 及以上架空电力线与单罐容积大于 200m³ 或总容积大于 1000m³ 液化石油气储罐（区）的最近水平距离不应小于 40m。

表 10-2 架空电力线与甲、乙类厂房（仓库）、可燃材料堆垛等的最近水平距离（m）

名称	架空电力线
甲、乙类厂房（仓库），可燃材料堆垛，甲、乙类液体储，液化石油气储罐，可燃、助燃气体储罐	电杆（塔）高度的 1.5 倍
直埋地下的甲、乙类液体储罐和可燃气体储罐	电杆（塔）高度的 0.75 倍
丙类液体储罐	电杆（塔）高度的 1.2 倍
直埋地下的丙类液体储罐	电杆（塔）高度的 0.6 倍

11) 由于信丰工业园区不在赣工信石化字〔2021〕92 号文《关于公布全省化工园区名单（第一批）的通知》所列的全省化工园区名单之内，根据江西省应急管理厅关于印发《江西省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》（试行）的通知，化工企业不应进入园区。园区已有化工企业不应进行新建、改建、扩建化工项目（在不扩大现有产能或改变产品的前提下，为更安全、环保、节能目的而实施的改建化工项目除外）。

2、园区规划的安全对策措施与建议

1) 为规范园区规划布局，科学划分功能分区。各地及有关审批主管部门要在园区设立、规划布局、产业定位、管理体制、发展方向及调区扩区等工作中，充分衔接国土空间规划、城乡发展规划和安全生产规划；要扎实做好园区规划编制，根据园区安全风险评估结果，合理布局园区功能分区，严格控制高风险功能区规模，对不符合安全生产条件、存在重大风险隐患、未纳入统一规划、不符合国土空间规划的园区，要限期整改，经整

改仍达不到要求的予以关闭退出。

2) 江西信丰高新技术产业园区规划区内商用、民用建筑日益增多，部分企业停产后租赁作为商用场所，人口数量增加，工业园区应及时调整规划，与项目内存在火灾、爆炸、中毒等生产、储存装置或设施保持足够的安全距离；江西信丰高新技术产业园区原有的自然村庄较多，在工业园区全年最大频率风向的下风侧存在居民区、学校、特定保护区域，尽量避免全年最大频率风向的上风侧建设涉及挥发腐蚀性物料、毒性气体、可燃气体的项目。

3) 在规划空地内新建企业应考虑企业对保护区的影响，采取相应的对策措施，尽量避免涉及挥发腐蚀性物料、毒性气体的企业。

4) 完善江西信丰高新技术产业园区的医院、应急救援设施、疏散场地等公用工程配套和安全保障设施，应与现有规模相适应，并预留未来发展空间。

5) 江西信丰高新技术产业园区拟规划新消防站；根据《城市消防站建设标准》的规定，新建的消防站应满足下列要求：

(1) 消防站的位置：应设在工业园适中位置和便于车辆迅速出动的临街地段。消防站应设置在生产、贮存危险化学品的单位常年主导风向的上风或侧风处，其边界距上述危险部位一般不宜小于 200m。消防站车库门应朝向城市道路，至道路红线的距离不应小于 15m。

(2) 消防站及服务范围：消防站内储存泡沫液量较多时，宜设置向消防车快速灌装泡沫液设施。消防站建筑物的耐火等级不应低于二级。车库大门应面向道路，距路边不应小于 15m。车库前场地应采用混凝土或沥

青地面，并应有不小于 2% 的坡度坡向道路。消防站的服务范围，应按行车路程计，行车路程不宜大于 2.5km，并且接到火警后消防车到达火场的时间不宜超过 5min。消防站人员配备应符合《城市消防站建设标准》中相应级别的标准。

(3) 消防车辆配备：消防车辆配备应符合《城市消防站建设标准》中相应级别的标准。

6) 随着园区的快速发展，从业人数的激增，企业内外部的道路交通及安全警示标志的设置不仅适应企业人流的技术条件，同时还必须满足应对突发事件，社会急救车辆的通行与施救行动，园区在规划建设和入园企业建设时要重点注意。

(1) 该工业园区危险化学品运输通过 G105 国道、G357 国道、园区内部道路、高速连接线、高速运输，道路两边附近存在商场、学校及大量居民，园区所在政府应采取重新规划园区外运输路线或限时限速、设置专用车道、委托有资质单位进行运输、对于需求量不大易于获得的液化气体尽量采用钢瓶运输等安全措施；应尽量在白天进行运输且未卸货运输车辆不得长时间停留在居民区等人员密集场所及主要交通线旁，来减少安全风险和运输事故的发生。

(2) 工业园区为综合性园区，交通流量较大，且涉及较多非危化品运输车辆、私家车，管委会应当根据危险化学品运输货物的种类、包装方式、运量等制定相关管理制度，加强危险化学品运输车辆的管理。

7) 江西信丰高新技术产业园区内涉及架空电力线，引入项目时应尽量避免在附近设置散发腐蚀性气体和散发粉尘的车间/装置；与甲乙类装置应

保持 1.5 倍杆高以上距离；在其上风侧 45m 范围内不应布置大型循环水装置；对现有情况下应密切关注电力设施的腐蚀及积灰情况，及时采取措施。

8) 工业园区应根据江西信丰高新技术产业园区内企业发展的规模、生产特点，规划双电源供电条件。

9) 依据《重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范》，重要负荷的供电应由双重电源供电，当一路电源发生故障时，另一路电源不应同时受到损坏。重要负荷的设备供电应根据电源条件及负荷的重要程度采用下列供电方式之一：①双重电源供电，在最末一级配电装置内切换。②双重电源供电到适当的配电点互投装置后，采用专线送到用电设备或其控制装置上。③小容量负荷可以用一路电源加不间断电源装置，或一路电源加设备自带的蓄电池组在末端实现切换。

3、园区项目安全布局

江西信丰高新技术产业园区布置应严格执行《工业企业总平面设计规范》、《建筑设计防火规范》和其它安全卫生规范的规定，并充分考虑风向因素，外部安全防护距离、卫生防护距离、消防和疏散通道以及人货分流等问题。园区总图布局应考虑以下问题：

1) 拟入驻企业、项目在可行性研究阶段应对选址进行充分论证并严格履行行政许可手续后方可建设，避免因外部安全防护距离、卫生防护距离、防火间距等不符合造成企业不能生产的局面。

2) 后建企业应服从于先建企业，尤其是毗邻而建的企业，相邻设施之间的防火间距应满足相关规范要求。企业自己内部建构物及装置之间的防火间距应满足相关规范的要求；相邻企业之间的建构物及装置之间的

防火间距也应满足相关规范的要求。

3) 建议入园企业选用有资质的单位对项目选址及总图布置的合理性进行确认，将危险性较小的项目布置在园区的边缘地带，危险性较大的项目布置的园区的中间地带，同时考虑各项目危险源的多米诺效应，以保证项目建成后园区整体社会风险和个人风险在可接受范围内。

4) 严格执行生产区与非生产区分开设置的规定；

5) 园区要按照“分类控制、分级管理、分步实施”的要求，结合园区产业结构、产业链特点、安全风险类型等实际情况，逐步推进园区封闭化管理。原则上要按照核心控制区、关键控制区、一般控制区的防护等级，通过采取不同的封闭监控管理手段，实行封闭化管理。通过封闭化管理，严格控制人员、危化品车辆进入园区。进出园区的危化品车辆都要安装带有定位功能的监控终端，实行专用道路、专用车道和专用停车场所，限时限速行驶措施，由园区监控中心实施统一监管。对暂时无法进行封闭化管理的园区，要首先对重大危险源和关键生产区域进行封闭化管理，加强安全防控。

6) 在人员密集场所的安全距离内，公安机关、城乡规划、商务、安全生产监督管理等具有审批职能的部门不得批准设置危险化学品、放射性物品、烟花爆竹、民用爆炸物品等危险物品的生产、经营和储存场所；在高压输电线、油气输送管道、重大危险源的安全距离内，不得批准新建、改建、扩建建筑物和构筑物。对不符合安全距离要求的建筑物、构筑物，县级以上人民政府应当依法组织拆除或者采取保障安全的措施。

7) 该工业园区所在地地震烈度为VI度，企业应按《建筑抗震设计规范》

（GB50011）和《构筑物抗震设计规范》（GB50191）执行，其中重要构筑物（甲乙类车间、危险化学品仓库、罐区、甲类仓库、综合楼、办公大楼）抗震设防应提高 1 度。

4、园区安全管理及应急管理

1) 工业园区所在地的当地人民政府或上级人民政府应按工业园区发展规划要求明确工业园区的安全监督管理部门职责，设置工业园区安全管理机构；配足配强与安全监管任务相适应的监管力量、配足配齐与安全监管任务相适应的工业园区监管执法装备，强化对安全监管人员的全面培训，切实提高安全监管能力，保障安全监管执法到位；实施工业园区安全生产一体化管理，协调解决工业园区内企业之间的安全生产重大问题，统筹指挥工业园区的应急救援工作，指导企业落实安全生产主体责任，全面加强安全生产工作，定期组织工业园区企业开展安全管理情况检查或互查安全工业园区层面应建立承包商管理制度；提升专业执法能力。

2) 工业园区作为储存、使用、经营、运输各环节集中的区域，应加强安全生产监管队伍建设，确保工业园区安全监管有序、有力、有效。及时增配高素质的安全监管人员，重点配备与工业园区产业特点相适应的懂专业知识的安全监管人员。其中监管人员要相对固定，监管人员年龄、工作经验、专业技术要搭配合理，同时配置与完善安全生产监管部门的专用执法车辆和现场监督检查设备。

3) 建议工业园区加强工业园区层面的制度建设，制定工业园区各行业监管部门安全管理协作的制度。建议工业园区明确各级各部门的安全生产工作职责，建立目标考核和指标控制体系。

4) 建议工业园区安全管理机构建立完善的沟通机制，与工业园区企业之间保持有效地即时通讯信息，并将各企业涉及的危险化学品危险特性、存在的危险有害因素、应急处置方法告知周边的企业和居民，保证工业园区内企业发生事故时，工业园区周边单位能够及时、准确的采取应急措施，防止事故扩大化。

5) 加快工业园区应急平台规划和建设，整合工业园区应急物资，建设基础支撑体系和综合应用系统，实现工业园区事故灾难的监测监控、预警预测、信息报告、综合研判、辅助决策、指挥调度、总结评价和培训演练等功能，满足工业园区对生产安全事故的应急救援协调指挥和日常综合监督管理的需要，规划并增加医疗卫生救助中心。

6) 应根据绘制的“红橙黄蓝”安全风险等级空间分布图，实行差异化监管，并实施分级分类安全监管；完善承包商管理制度；建议工业园区加强工业园区层面的制度建设，制定工业园区安全管理协作的制度。

7) 工业园区层面应按《生产安全事故应急条例》等法规要求更新完善工业园区总体应急救援预案及专项预案；建立健全工业园区突发事件应急预案体系，定期组织应急预案演练，提高工业园区生产安全事故应急处置能力。

8) 建立统一的应急协调指挥和通信系统平台，实现对各类应急求助报警电话的统一接、处警。加强专业应急队伍、企业应急队伍、社会应急力量，以及专家队伍建设，建设以公安消防为主、以企业消防为辅，专业和专职相结合的工业园区应急队伍体系。

9) 建议工业园区构建工业园区一体化应急管理信息平台，并依托信息

平台，对工业园区安全生产状况实施动态监控及预警预报，定期进行安全生产风险分析，建立与工业园区周边社区、企业危险性告知和应急联动体系，及时发布预警信息，落实防范和应急处置措施。

10) 江西信丰高新技术产业园区管委会应根据江西省信丰高新技术产业园区企业特点，建立生产安全事故应急救援体系，配备专业安全生产事故应急管理机构 and 队伍；应成立江西省信丰高新技术产业园区突发事件应急委员会，为园区应对突发事件的议事、决策、协调机构，统一领导园区突发事件应急工作。应急委主任由园区主要领导担任，成员包括管委会相关职能部门负责人等；应成立江西省信丰高新技术产业园区应急管理办公室，为园区突发事件应急委员会的日常办事机构，负责综合协调指挥消防、公安、安监、环保、医疗、气象等联动部门的应急处置工作。应建立园区突发事件应急委员会应急响应中心，集公共安全、道路交通、消防、医疗急救、化学事故、防灾减灾、市政抢险、环境保护等功能于一体，履行应急救援综合管理职能。承担 24 小时应急值班工作，负责接收、核实事故报警信息；承担安全监控、灾害事故预警；组织编制各类灾害事故应急预案，督促辖区各企业做好各类灾害事故专项应急预案；督促事故责任单位及时妥善处理善后工作；承担日常应急管理工作。

11) 建立健全工业园区突发事件应急预案体系，体系由工业园区总体预案、专项预案和现场处置方案组成，包括工业园区和企业两个层面。工业园区总体预案由工业园区管委会组织编制和发布，工业园区专项预案和现场处置程序由安全生产监督管理、环境保护、交通等相关部门组织编制。加强政府部门预案、工业园区预案、企业预案之间的相互衔接。

12) 建立健全工业园区内企业及公共应急物资储备保障制度，应急物资保障体系及工业园区专业应急救援队应急救援力量应与现有产业园规模相匹配。

13) 应督促工业园区企业对本单位编制的应急预案进行评审、论证，对应急预案应按要求定期演练，编制符合要求的应急预案演练评估报告，演练报告应急演练评估报告内容至少应包括：1.演练概括：介绍演练的基本情况，如演练组织单位、责任人、对应的应急预案名称、演练的时间、地点、保障措施、人员培训情况、演练类别、演练流程和经过、演练预期目标等基本信息。2.效果总结：（1）应急预案适宜性充分性评估（2）演练效果评估：人员到位情况、职责和操作情况、现场物资情况、个人防护情况、协调组织情、实际演练效果；3.存在的问题：详细描述演练全过程各个环节存在的问题；4.改进的措施：针对存在的具体问题提出针对性的改进措施；5.预案修订措施：根据演练实际情况及所暴露出来的问题，对演练所对应的应急预案做出相应的修订措。

14) 化工企业、批发经营企业和中型规模以上的其他生产经营单位，应当每三年进行一次应急预案评估。建立健全应急物资、装备配备及其使用档案；对存在吸入性有毒、有害气体的重大危险源，危险化学品单位应当配备便携式浓度检测设备、空气呼吸器、化学防护服、堵漏器材等应急器材和设备；涉及剧毒气体的重大危险源，还应当配备两套以上（含本数）气密型化学防护服；涉及易燃易爆气体或者易燃液体蒸气的重大危险源，还应当配备一定数量的便携式可燃气体检测设备。

15) 工业园区应积极倡导各企业依据《国务院安委会办公室关于印发

标本兼治遏制重特大事故工作指南的通知》（安委办〔2016〕3号）、《江西省安全风险分级管控体系建设通用指南》（赣安办字〔2016〕55号）构建全省安全生产风险辨识、评估、分级和管控机制，推动安全风险分级分类监管；指导推动入园企业按照《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB13861-2022）等有关标准规范，结合实际制定科学的安全风险辨识程序和方法，对危险源（危险、有害因素）的种类、触发诱因及其损害后果等进行全面识别分析，并相应确定风险类别、风险等级，实施安全风险公告警示，绘制企业“红橙黄蓝”四色安全风险空间分布图。企业要从组织、制度、技术、应急等方面构建安全风险管控体系，并采取工程技术措施和智能化手段，精准管控安全风险，降低事故发生的概率和损害后果。

16) 应该在工业区项目危险源全面普查的基础上，辨识确定重大危险源的种类和数量，监督指导企业进行重大危险源的安全评价和登记工作，并确定重大危险源的分级方法和标准，将工业项目区的重大危险源加以分级，以实现重大危险源的有效安全监管。

17) 工业项目区政府应每半年或一年对重大危险源的分布进行统计核实，完善登记建档工作，建立和完善重大危险源的预报预警机制。

18) 制定工业项目区重大危险源应急预案，预案中要特别强调应对可能重大事故及其多米诺效应的紧急举措，并在网上发布，告知社会公众。江西信丰高新技术产业园区应急预案在既要注意和省市应急预案的有效衔接，还要保证与江西信丰高新技术产业园区重大危险源企业预案的协调一致。并且，要对应急预案进行定期演练，一般每年至少应进行1~2次。

19) 在工业园区内应定期组织跨企业的应急演练（可以代替企业自身

的应急演练），锻炼企业间应急协作的能力，实现工业园区应急互动时的无缝衔接。

20) 完善生产经营企业、项目监管联席会议制度。要建立健全各级政府生产经营企业、项目安全监管部门的联席会议制度，各级安全监管部门要加强联系，密切协商，对政府其他部门开展的监督执法活动予以。安全监管部门通过联席会议制度，有效防范和减少事故的发生，提高工业园区的安全生产水平，确保不发生重特大事故，确保安全生产处于受控状态。

21) 强化安全监管信息化建设与应用。结合园区产业特点，以对园区安全做出准确、高效的智能响应为目标，推进信息技术、智能技术与安全生产深度融合，综合利用电子标签、大数据、人工智能等技术，推进智慧园区建设，实施“互联网+安全生产”行动，全面提升园区安全管理信息化水平：2020 年底前，全市园区工业制造类规模以上企业 100%注册并使用江西省安全生产监管信息系统，使用隐患排查治理按“2 个 15 天”要求登录率和整改率达到 90%以上。2021 年底覆盖园区所有工业制造类企业，注册并使用江西省安全生产监管信息系统；实现对园区内企业、重点场所、重大危险源、基础设施安全风险监控预警。

22) 工业园区内安全生产监管职责部门应对工业园区内存在租赁的生产经营企业实行备案制；租赁企业应当对其安全生产条件和设施进行综合分析，形成书面报告备查；生产经营单位不得将生产经营项目、场所、设备发包或者出租给不具备安全生产条件或者相应资质的单位或者个人。

23) 工业园区应当把安全生产纳入经济社会发展总体规划，制定实施安全生产专项规划，明确属地监管责任；健全安全投入保障制度，将安全

生产监督管理工作经费纳入本级年度财政预算；支持、督促有关部门依法履行安全生产监督管理职责。

24) 工业园区管委会及其负有安全生产监督管理职责的部门，危险物品的生产、经营、储存、运输单位，应急救援队伍应当建立应急值班制度，配备应急值班人员；

25) 工业园区内企业尚存在以下主要问题需要完善，工业园区应督查企业进行整改和完善：（1）部分工贸企业安全生产责任制未明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容；（2）部分工贸企业未设专职或者兼职的安全生产管理人员；（3）部分涉及储存易制毒危险化学品的单位，未设置治安保卫机构，未配备专职治安保卫人员；（4）企业未对安全警示标志进行日常维护；（5）部分工贸企业主要负责人和安全生产管理人员缺乏安全生产知识；（6）部分工贸企业从业人员安全生产知识欠缺；安全生产教育和培训档案未建立或不完善；（7）部分工贸企业安全设施未按三同时要求进行；（8）部分企业安全警示标志损坏或缺失；（9）部分企业未形成事故隐患排查治理记录；（10）部分企业未配备必要的应急救援器材、设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证正常运转；（11）部分企业存在有租赁行为，未签订安全生产管理协议；（12）工业园区内部分工贸企业未按要求开展安全标准化工作；（14）部分企业未建立消防安全自我评估机制；（15）部分工贸企业对上级监管部门发现的安全隐患项未及时进行整改；（16）事故管理制度措施未明确从工程技术、教育培训和管理的要求；

26) 要求入园企业积极开展安全生产标准化工作。按照相关行业安全

标准化要求，全面开展安全生产标准化工作，规范企业安全生产管理。要将安全生产标准化工作与贯彻落实安全生产法律法规、深化安全生产专项整治相结合，纳入企业安全管理工作计划和目标考核，通过实施安全生产标准化工作，强化企业安全生产“双基”工作，建立企业安全生产长效机制。重点企业要达到安全生产标准化二级以上水平，其他企业实现安全生产标准化三级以上水平。

27) 加强技术服务，拓展安全生产能力建设

工业园区要积极探索安全生产管理模式，通过委托安全评价机构、安全生产行业协会等安全中介服务机构实施安全检查服务外包；引进各种专业服务机构，推行检修作业服务外包，实施日常、定期和计划外检修；引进各种检测检验机构，定期为企业开展检测检验服务，强化企业硬件运行安全条件；建立企业安全生产协作组的管理模式，进行互查互评和企业自律，提升企业安全管理水平；推行安全生产责任保险，引进第三方预测企业安全风险，为企业提供安全生产技术服务，落实安全生产责任，提高企业安全生产条件；督促企业落实聘请安全专家制度，定期为企业提供安全技术服务、宣传教育培训，不断改善企业安全生产条件等方式，加强安全生产技术服务，提升企业自身安全保障能力。

28) 建设和完善安全生产综合监管监察信息系统，实现各级安全生产监管部门之间的信息互联互通、资源共享。实施重大事故隐患登记，建立重大事故隐患数据库；建立危险化学品道路运输过程动态监控平台及网络系统。

29) 大力加强企业隐患排查治理体系建设，建立和完善隐患排查治理

各项制度，明确各岗位、专业、人员隐患排查具体内容，开展事故隐患（安全风险）预警告知，加强隐患治理过程中的安全教育、作业管理和事故防范，实时跟踪隐患治理进展，定期向主要负责人汇报治理情况，做到治理措施、责任、资金、时限和预案“五到位”。建立企业隐患排查治理上报载体，推行安全管理负责人月度例会制度，强化主要负责人履职考核，落实企业隐患排查治理各项工作。

30) 工业园区如进行扩容，应按照相关要求，重新进行园区整体风险评估，修订安全发展规划。

31) 工业园区企业未建立消防安全自我评估机制，建议工业园区督促各企业建议消防自我评估制度，并监督其定期进行评估，及时完善消防体系和设施；企业要建立安全生产信息管理制度，及时更新信息文件。

32) 企业应制定事故管理制度应明确事故分级管理的要求，同时预防措施制定未明确要求应从工程技术、教育培训和管理三个方面制定建议完善现有企业事故管理制度。

33) 督促生产经营单位根据企业实际情况及时更新应急预案相关内容、完善专项应急预案；应当在编制应急预案的基础上，针对工作场所、岗位的特点，编制简明、实用、有效的应急处置卡。

34) 生产安全是国家反恐怖主义的重要一环，直接关系到人民群众的生命财产安全，关乎国家安全。园区要高度重视，组织各单位学习，认真对照，贯彻落实 2016 年 1 月 1 日起施行的《中华人民共和国反恐怖主义法》。

35) 工业园区管委会及应急管理局要督促重大危险源企业制定处置恐怖袭击事件的应急预案，定期进行培训和开展演练。不断强化应急处置联

动机制，做好反恐应急准备。要强化危险化学品领域反恐应急报告制度，遇到重要情况及时上报。

36) 要对危险化学品聚集区域和易燃、易爆、剧毒、放射等重点区域的单位、人员加强危险化学品反恐防范工作宣传教育，要利用广播、宣传栏、横幅标语等形式教育广大人民群众正确购买和使用危险化学品。危险化学品从业单位，尤其是易燃易爆生产经营单位要加强对本单位从业人员安全防范和反恐培训。

37) 交通运输、建筑施工、金属冶炼等高危行业领域，按照国家有关规定实施安全生产责任保险。鼓励其他生产经营单位参加安全生产责任保险。

38) 园区生产企业按照国家规定实行安全费用提取制度，保障安全生产资金投入。安全费用应当专户储存，专项用于安全生产，并接受应急管理等部门的安全检查。

39) 生产经营单位应当实施安全生产风险分级管控，制定落实安全操作规程。对高危工艺、设备、物品、场所，定期开展风险评估和危害辨识，对风险点进行公告或者通报，并采取相应措施；

40) 园区企业应当对本企业的有限空间进行辨识，确定有限空间的数量、位置以及危险有害因素等基本情况，建立有限空间管理台账，并及时更新。企业实施有限空间作业前，应当对作业环境进行评估，分析存在的危险有害因素，提出消除、控制危害的措施，制定有限空间作业方案，并经企业负责人批准。实施有限空间作业前，应当将有限空间作业方案和作业现场可能存在的危险有害因素、防控措施告知作业人员。现场负责人应

当监督作业人员按照方案进行作业准备。

41) 工业园区内部企业存在一些较为突出的危险因素，如火灾、粉尘爆炸、容器爆炸、中毒窒息等，应采取安全保障措施，降低该类危险的发生，保障企业的安全生产。

42) 定期开展园区安全评估，有效管控安全风险。已建成园区应委托具有相应能力的机构全面开展一次园区整体性安全风险评估，确定安全容量，实施总量控制，并提出消除、降低或控制安全风险的对策措施，以后每五年评估一次，确保园区安全风险得到有效管控。

43) 整治园区“三合一”场所。全面摸排园区内“三合一”场所，切实摸清隐患底数，严禁在园区内设立住宿与生产、储存、经营合用的“三合一”生产经营企业，对存在“三合一”问题隐患的，责令立即整改；对不落实整改要求或无法整改的企业要予以关停退出，彻底消除事故隐患。

44) 严格工业厂房租赁转让安全监管，对工业园区进行全面摸排，全面掌握工业厂房的租赁与转让情况。建立健全园区工业厂房租赁与转让管理制度。规范工业厂房租赁与转让管理，依法取缔无证无照租赁厂房从事非法违法生产经营活动，整治清理不符合安全、环保等条件要求的“低、小、散、乱”生产经营单位，强化租赁厂房建筑安全、租赁主体资格、安全管理责任、作业现场安全、消防安全和用电安全等重点环节安全管理，及时排查、全面治理厂房租赁存在的各类安全隐患及突出问题，清除安全监管的盲区死角。

45) 工业园区内部分工贸企业未办理“安全三同时，即安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用”手续，企业应根据《建

设项目安全设施“三同时”监督管理办法》的要求，完善“安全三同时”相关事项。监管部门应对“安全三同时”落实进行有效监督管理。依据《江西省安监局办公室关于冶金等工贸行业建设项目安全设施“三同时”工作有关问题的复函》的意见，应急管理部门与园区可以按照国家安全监管总局《建设项目安全设施“三同时”监督管理暂行办法》和《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》的文件精神，对冶金、有色、建材、机械、轻工、纺织、烟草、商贸等行业安全设施“三同时”不到位的时间节点予以区别处理：

（一）2011年1月31日以前投入生产和使用的建设项目，责成其委托具有相应资质安全生产技术服务机构编制《安全现状评价报告》，对生产场所安全生产条件符合性进行安全评价，对于发现的设备设施安全缺陷等事故隐患，须限期整改到位，并采取切实可行的安全防护和日常管理措施。

（二）2011年2月1日至2015年4月30日之间投入生产和使用的建设项目，责令其按照《办法》的要求，组织开展安全设施竣工验收，并完善竣工验收档案资料。对于发现的设备设施安全缺陷等事故隐患，责成生产经营单位按照“五落实”的要求，提出具体的整改方案，并责令其限期整改到位。

（三）2015年5月1日以后开工建设或投入生产和使用的建设项目，应急管理部门应依法依规对其实行行政处罚，并责令其严格按照规定建立完善项目可行性研究、设计、施工及竣工验收等阶段安全设施“三同时”管理档案，加强安全设施“三同时”管理，并责令其限期整改到位。

（四）如发现生产经营单位存在重大事故隐患，应急管理部门应依法

作出停产停业、停止施工或停止使用相关设施设备的决定；对同一地区未履行“三同时”主体责任的多个生产经营单位，责令其履行主体责任，并以集中约谈方式，组织开展安全生产法律法规教育培训；对于生产经营单位同时未落实职业卫生“三同时”主体责任的，可依据相关规定责令其按照有关规定和要求一并落实整改责任；对于应急管理部门作出的整改指令，生产经营单位拒不执行或逾期整改未到位的，应依法予以行政处罚或采取行政强制措施。

46) 加强危险化学品企业停产及复产安全监管工作

(1) 严格执行停产、复产报告制度

园区管委会要督促辖区内危险化学品生产企业及时报告停产、复产情况。企业要在停产（复产）前 7 天将停产（复产）报告及方案报当地应急管理局。复产报告需经当地应急管理部门组织复产验收批准后，企业方可恢复生产。停产报告主要包括：停产原因、期限、停车时应具备的安全条件、停车程序和停产期间安全管理措施。复产报告主要包括：计划复产时间、复产前的准备工作及复产过程中采取的安全生产措施、详细的复产方案以及安全条件的确认情况。

(2) 切实加强企业停产期间的安全管理

要督促停产企业采取必要的安全措施，认真做好停产期间的安全管理工作。一是严格危化品装置停车管理，制定停车方案，完善重点危险作业岗位的紧急处置措施并按照规定程序和要求组织实施；严格落实危险作业许可制度，规范动火、进入受限空间、动土、临时用电、高处作业、断路、吊装、抽堵盲板等特殊作业安全条件和审批程序；严格落实企业负责人和

技术人员带班、跟班制度，及时处置异常情况。二是做好设备设施的清理处置和维护保养。对停产装置进行一次全面的检查，清空或置换有关装置、设备设施及管道内的危险物料。三是加强安全教育培训，停产期间要开展好员工安全操作技能的培训和考核，稳定员工队伍，提高安全意识。

做好永久性停产企业的处置工作。因转产、关闭或其它原因决定不再从事危险化学品生产的企业，要对危险化学品生产储存装置、设备设施及管道内的危险物料进行清理置换，确保无危险化学品残留，并及时拆除危化品生产储存及使用装置。

（3）突出重点，严把复产验收关

停产企业在恢复生产前，要制定详细的开车方案和应急预案，并向应急局提出申请。应急局收到复产申请后，要聘请有关专家对企业提交的开车方案进行审查和现场核查，确认具备开车条件后方可复产，对不具备安全生产条件的，一律不准开车复产。在复产验收时要重点把握：（一）严格执行复产开车期间企业主要负责人和技术人员跟班、带班制度，随时掌握工艺的变化和设备运行情况，发现异常情况及时处理，情况紧急时应终止开车，严禁强行开车；（二）严格控制化工装置开车期间现场作业人数，并在开车装置周围设置警戒带，防止无关人员进入开车区域。（三）制定和完善详细的生产装置开车时异常情况应急处置预案，落实好应急物资，完善重点危险作业岗位应急处理措施，并落实到岗位和每个操作人员。（四）严格复产开车程序。在开车准备阶段，要严格按照设备管道试压、吹扫、气密、单机试车、仪表调校、联动试车的要求执行，在化工投料阶段，各项工艺指标要严格控制在规定的范围内，如发现工艺指标偏离，必须立即

停止开车工作。（五）对因检修而拆除的安全阀、爆破片、泄压阀、可燃、有毒气体报警仪、火灾自动报警仪等安全设施，必须按要求全部回装后方可开车，严禁可燃和有毒气体泄漏等报警系统处于非正常状态。（六）对于 DCS/PLC 等自控系统，开车前必须进行仪表调校，同时对联锁投用情况进行确认，合格后方可开车。

47) 大力加强企业隐患排查治理体系建设，建立和完善隐患排查治理各项制度，明确各岗位、专业、人员隐患排查具体内容，开展事故隐患（安全风险）预警告知，加强隐患治理过程中的安全教育、作业管理和事故防范，实时跟踪隐患治理进展，定期向主要负责人汇报治理情况，做到治理措施、责任、资金、时限和预案“五到位”。建立企业隐患排查治理上报载体，推行安全管理负责人月度例会制度，强化主要负责人履职考核，落实企业隐患排查治理各项工作。

48) 企业生产事故应急救援预案应根据企业生产特点按照《碱类物质泄漏的处理处置方法 [合订本]》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 1 部分：盐酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 10 部分：氟硅酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 12 部分：氢溴酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 2 部分：硫酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 3 部分：硝酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 4 部分：磷酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 6 部分：冰醋酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 7 部分：发烟硫酸》、《酸类物质泄漏的处理处置方法 第 9 部分：氢氟酸》、《过氧化氢泄漏的处理处置方法》、《醇类物质泄漏的处理处置方法》、《醛类物质泄漏的处理处置方法》、《苯类物质泄漏的

处理处置方法》、《酯类物质泄漏的处理处置方法》、《醚类物质泄漏的处理处置方法》、《酮类物质泄漏的处理处置方法》等进一步完善，危险化学品事故应急救援预案应参照国家安全生产监督管理局发布的《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》GB/T 29639-2020 的要求进行更新。

49) 化工企业、批发经营企业和中型规模以上的其他生产经营单位，应当每三年进行一次应急预案评估。建立健全应急物资、装备配备及其使用档案；对存在吸入性有毒、有害气体的重大危险源，危险化学品单位应当配备便携式浓度检测设备、空气呼吸器、化学防护服、堵漏器材等应急器材和设备；涉及剧毒气体的重大危险源，还应当配备两套以上（含本数）气密型化学防护服；涉及易燃易爆气体或者易燃液体蒸气的重大危险源，还应当配备一定数量的便携式可燃气体检测设备。

50) 强化管委会日常安全管理，督促园区内对于涉及“两重点一重大”的生产储存装置采取危险与可操作性分析（HAZOP）进行风险辨识分析，一般每 3 年进行一次。对其他生产储存装置的风险辨识分析，针对装置不同的复杂程度，选用安全检查表、工作危害分析、预危险性分析、故障类型和影响分析（FMEA）、HAZOP 技术等方法或多种方法组合，可每 5 年进行一次。开展危险与可操作性分析（HAZOP）时，应邀请设计人员、本厂技术人员及操作人员参加，并由有 HAZOP 工作经验的人员主持。

51) 重大危险源装置控制

(1) 应督促企业按照《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）进行危险化学品重大危险源辨识，确定重大危险源级别；

(2) 重大危险源配备温度、压力、液位、液量、组份等信息的不间断采集和测统以及可燃气体和有害气体泄漏检测报等装置,并具备信息远传、连续记录,事故预,信息存储等功能;一级或者二级重大危险源,具备备紧急停车功能。记录的电子数据的保存时间不少于 30 天

(3) 重大危险源的化工生产装置装备满足安全生产要求的 PLC、DCS、SIS 等先进的自动控制系统

(4) 对重大危源中的性气体,毒液体和易燃气体等重点设施,设置紧急切断装置;毒性气体的设施,设置紧急处置装置,涉及毒性气体,液化气体、毒液体的一级或二级重大息险源,配备独立的安全仪表系统(SIS),按 GB50770 要求其组成部分传感器、控制系、执行器的电到应具备合格的完整性等级要求;

(5) 重大危险源中储存毒物质的场所或者设施,设置视监控系统;

(6) 通过现阶段对企业重大危险源的监控管理,全面达到重大危险源内部视频监控、定期检测评价、信息储存的管理要求,为实现区域重大危险源设置监控网络,与省市实现联网创造基础,今后通过设置区域监控中心,将突发事件控制在初期,对突发事件的处置可通过远程指挥技术得到及时、有效应对,消除突发危险事件可能 成的重、特大后果风险。

52) “二重点一重大”装置控制

(1) “二重点”装置自动化控制应使用 PLC 或 DCS 或 SIS 等先进的自动控制系统,参数选择搅拌电机信号、液位、温度、压力远传及连锁并有 30 天记录可查;

(2) 其他工艺装置控制宜采用先进的 PLC 或 DCS 控制系统。

53) 要督促相关企业加大对危险化学品生产设备的更新换代, 淘汰老旧设备。设备的不安全状态是诱发事故的物质基础。为防止生产设备超寿命运行引发安全问题, 应明确各个反应设备等的设计使用寿命年限。生产过程尽量实现自动化、机械化操作, 减少操作人员接触有毒化学物质的时间。特种设备需由专业生产单位生产, 并经具有专业资质的机构检测、检验合格后取得安全使用证或者安全标志, 方可投入使用。建立健全有关设备技术档案, 切实加强储罐、管线、电气设施、防雷防静电设施等设备设施的检查、检测与维护保养, 不断采用先进的安全检测和控制技术, 确保设备完好, 做到安全使用。

安全评估报告附件

附件一 工业园日常重点监管的危险化学品信息

危化品序号	物料名称	CAS 号	闪点℃	沸点℃	爆炸极限%	火灾危险性类别	危险性类别
2098	松节油	8006-64-2	35	154~170	下限 0.8%	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 吸入危害, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2
1949	松脂	/	/	/	下限%(V/V):15mg/1(粉尘)	乙类	易燃固体, 类别 2
1188	天然气	74-82-8	-188	-161.5	5.3~15%	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
1674	柴油	/	>60	282~338	0.6~6.5%	丙类	易燃液体, 类别 3
1519	一氯甲烷	74-87-3	<-50	-23.7	7.0~19.0	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2*
1391	环氧氯丙烷	106-89-8	34	117.9	3.8~21	乙类	易燃液体, 类别 3 急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B

							严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1, 致癌性, 类别 1B
1913	铬酸酐	1333-82-0	/	分解	/	乙类	氧化性固体, 类别 1 急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 2* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 1B 致癌性, 类别 1A 生殖毒性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
2285	硝酸	7697-37-2	/	86	/	乙类	氧化性液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
1302	硫酸	7664-93-9	/	330	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
1669	氢氧化钠	1310-73-2	/	1390	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1

858	过硫酸钠	7775-27-1	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2B 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
33	乙醇胺	141-43-5	93	170.5	3~23.5	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 2
2311	硝酸钠	7631-99-4	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2B 生殖细胞致突变性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1
2297	硝酸铬	13548-38-4	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2
2455	亚硫酸氢钠	7631-90-5	/	104	//	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2
2572	乙二胺	107-15-3	43	117.2	2.7~16.6	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3
636	二亚乙基三胺	111-40-0	99	207	2~6.7	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1

							皮肤致敏物, 类别 1
368	二甲氨基丙胺 (N,N-二甲基-1,3-丙二胺)	109-55-7	38	123	爆炸下限 (V%) 3.0%	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1
2568	乙醇	64-17-5	12	78.3	3.3~19	甲类	易燃液体, 类别 2
111	异丙醇	67-63-0	18	80.3	2~12.7	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2761	正丁醇	71-36-3	35	117.5	1.45-11.2	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激、麻醉效应)
479	二甲醚	115-10-6	-41	-23.7	3.4~27	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
1475	盐酸	7647-01-0	/	108.6	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 2
1175	甲酸	64-18-6	68.9	100.8	18~57	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1

1315	硫酸钴	10124-43-3	/	420	/	戊类	呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 2 生殖毒性, 类别 1B 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
2550	一甲胺	74-89-5	-10	-6.8	4.9-20.8	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
1648	氢气	1333-74-0	<-50	-252.8	4.1-74.1	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
250	40% 一甲胺水溶液	74-89-5	<28	/	/	甲类	易燃液体, 类别 1 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
2071	四氢呋喃	109-99-9	-14	65.4	1.8-11.8	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
1667	氢氧化钾	1310-58-3	/	1320	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1

1322	硫酸羟胺	10039-54-0	/	/	/	戊类	金属腐蚀物, 类别 1 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2* 危害水生环境-急性危害, 类别 1
1609	硼酸	10043-35-3	/	300	/	戊类	生殖毒性, 类别 1B
2630	乙酸	64-19-7	39	118.1	4~17	乙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
1022	甲醇	67-56-1	16	64.8	5.5~44	甲类	易燃液体, 类别 2 急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1
1173	甲醛	50-00-0	50	-19.4	7~73	丙类	急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 1A 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 2

1318	硫酸镍	7786-81-4	/	840	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 1A 生殖毒性, 类别 1B 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
903	过氧化氢	7722-84-1	/	158	/	乙类	氧化性液体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
814	高锰酸钠	10101-50-5	/	/	/	甲类	氧化性固体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
2329	硝酸铁	10421-48-4	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 3
2790	磷酸	7664-38-2	/	260	/	戊类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
2012	水合肼	10217-52-4	72.8	119	下限 3.5%	丙类	急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-经皮, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 致癌性, 类别 2

							危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
1125	甲基磺酸	75-75-2	>110	167	/	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
35	氨水	1336-21-6	/	/	/	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-急性危害, 类别 1
2	液氨	7664-41-7	/	-33.5	15.7~27.4	乙类	易燃气体, 类别 2 加压气体 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1
460	N,N 二甲基甲酰胺	68-12-2	58	152.8	2.2~15.2	乙类	易燃液体, 类别 3 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 生殖毒性, 类别 1B
2037	四甲基氢氧化铵	75-59-2	/	120	/	丙类	急性毒性-经口, 类别 2 急性毒性-经皮, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2

1477	氯化铜	7447-39-4	/	993	/	丁类	急性毒性-经口, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 生殖毒性, 类别 2 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
566	二乙醇胺	111-42-2	137	269	1.6~9.8	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2* 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3
25	氨基磺酸	5329-14-6	/	209	/	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3
2638	乙酸甲酯	79-20-9	-10	57.8	3.1~16	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2651	乙酸乙酯	141-78-6	13	77.2	2~11.5	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2656	乙酸丙酯	109-60-4	10	101.6	1.7~8	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2657	乙酸丁酯	123-86-4	22	126.1	1.2~7.5	甲类	易燃液体, 类别 3 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
2660	乙酸仲丁	105-46-4	19	112.3	1.5~15	甲类	易燃液体, 类别 2

	酯						
541	二氯甲烷	75-09-2	/	39.8	15.5~66.4	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2A 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1
249	乙二醇单丁醚	111-76-2	62	171	1.1~10.6	丙类	急性毒性-经皮, 类别 3 急性毒性-吸入, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2
1373	六亚甲基二异氰酸酯	822-06-0	140	255	/	丙类	急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
1103	甲基丙烯酸 [稳定的]	79-41-4	68	161	1.6~8.8	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
557	二氯乙烷	107-06-2	16	83.5	6.2~16	甲类	易燃液体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激)
355	二甲苯	95-47-6	30	144.4	1~7	乙类	易燃液体, 类别 3 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 危害水生环境-急性危害, 类别 2

1014	甲苯	108-88-3	13	110.6	1.2~7	甲类	易燃液体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 生殖毒性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2* 吸入危害, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 3
952	环己酮	108-94-1	43	115.6	1.1~9.4	乙类	易燃液体, 类别 3
236	丁酮	78-93-3	-6	79.6	1.7~11.4	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
137	丙酮	67-64-1	-20	56.5	2.5~13	甲类	易燃液体, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)
1457	氯化钡	10361-37-2	/	1560	/	戊类	急性毒性-经口, 类别 3*
2340	硝酸银	7761-88-8	/	/	/	乙类	氧化性固体, 类别 2 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1

1699	氰化亚金钾	13967-50-5	/	/	/	戊类	急性毒性-经口, 类别 2 皮肤致敏物, 类别 1 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 2 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
1473	氯化镍	7718-54-9	/	/	/	戊类	急性毒性-经口, 类别 3* 急性毒性-吸入, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 生殖细胞致突变性, 类别 2 致癌性, 类别 1A 生殖毒性, 类别 1B 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
166	次氯酸钠	7681-52-9	/	102.2	/	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 危害水生环境-长期危害, 类别 1
789	钙粉	7440-70-2	/	/	/	甲类	自热物质和混合物, 类别 2 遇水放出易燃气体的物质和混合物, 类别 2
1290	硫磺	7704-34-9	207	444.6	2.3~46	丙类	易燃固体, 类别 2
771	氟硼酸	16872-11-0	/	130	/	丁类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1
2548	液化石油气	68476-85-7	-74	-42	5~33	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体 生殖细胞致突变性, 类别 1B

1017	甲苯二异氰酸酯 (TDI)	26471-62-5	127	/	/	丙类	急性毒性-吸入, 类别 2* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 危害水生环境-长期危害, 类别 3
317	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	26447-40-5	202	156~158	/	丙类	皮肤腐蚀/刺激, 类别 2 严重眼损伤/眼刺激, 类别 2A 呼吸道致敏物, 类别 1 皮肤致敏物, 类别 1 致癌性, 类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (呼吸道刺激) 特异性靶器官毒性-反复接触, 类别 2*
987	磺化煤油	/	>60	175~325	1.1~1.3	丙类	易燃液体, 类别 3
1535	氯酸钠	7775-09-9	/	/	/	甲类	氧化性固体, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2
2528	氧 [压缩的或液化的]	7782-44-7	/	-183.1	/	乙类	氧化性气体, 类别 1; 加压气体
172	氮 [压缩的或液化的]	7727-37-9	/	-195.6	/	戊类	加压气体
2505	氩 [压缩的或液化的]	7440-37-1	/	-185.7	/	戊类	加压气体

642	二氧化碳 [压缩的 或液化的]	124-38-9	/	-78.5	/	戊类	加压气体
	二氧化碳 氩气混合 气体		/	/	/	戊类	加压气体
139	丙烷	74-98-6	-104	-42.1	2.1~9.5	甲类	易燃气体, 类别 1 加压气体
2629	乙炔	74-86-2	<-50	-83.8	2.1~80	甲类	易燃气体, 类别 1 化学不稳定性气体, 类别 A, 加压气体
1288	硫化钠	/	/	/	/	丙类	(1) 无水或含结晶水<30%: 自热物质和混合物, 类别 1 急性毒性-经皮, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1 (2) 含结晶水≥30%: 急性毒性-经皮, 类别 3* 皮肤腐蚀/刺激, 类别 1B 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 1
/	镀锌用三 价铬钝化 剂	/	/	/	/	戊类	非爆炸物; 在100oC以下未出现闭杯闪点, 不属于易燃液体; 非自反应物质和混合物; 非发火液体;

							非遇水放出易燃气体的物质和混合物； 非氧化性液体； 非有机过氧化物； 属于金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀物/刺激物，类别1 严重眼损伤/眼刺激物，类别1
/	碱性无氰 镀锌光亮 剂	/	/	/	/	戊类	非爆炸物； 在100oC以下未出现闭杯闪点，不属于易燃液体； 非自反应物质和混合物； 非发火液体； 非遇水放出易燃气体的物质和混合物； 非氧化性液体； 非有机过氧化物； 属于金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀物/刺激物，类别1 严重眼损伤/眼刺激物，类别1
/	酸性表面 处理剂	/	/	/	/	戊类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1A

/	活化剂	/	89	/	/	丙类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1 严重眼损伤/眼刺激，类别1 危害水生环境-急性危害，类别2
/	酸性除油剂	/	>100	/	/	丁类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1 严重眼损伤/眼刺激，类别1
/	中和剂	/	>100	/	/	丁类	金属腐蚀物，类别1 皮肤腐蚀/刺激，类别1 严重眼损伤/眼刺激，类别1
2828	天那水、 稀释剂、 油漆、油 墨、胶水、 显影液、 醇基液体 燃料、涂 料、醇酸 树脂、环 氧树脂、 丙烯酸树 脂、聚氨 酯树脂等	/	/	/	/	/	易燃液体；健康危害和环境危害需根据组分进行判断。

附件二 园区重点与规上企业的基本情况表

江西技研新阳电子有限公司

园区企业情况登记表			
序号	项目		
1	企业名称	江西技研新阳电子有限公司	生产状态 生产
2	企业情况简介	<p>江西技研新阳电子有限公司成立于 2017 年，正式量产于 2019 年 5 月，是一家专业生产印制线路板的企业。公司主要生产：第一期：2 至 12 层 PCB，有消费类、工控类、车载类产品。公司拥有一系列行业认证：ISO9000 品质认证、ISO14001 环境体系认证、TS/八 ATF16949 汽车行业等相关国际品质管理认证。</p> <p>目前公司拥有行业先进的 PCB 生产线，可对应正片、负片等不同工艺的产品，全厂配置中央加药系统，实现自动智能添加加药水，现有产线配置可以满足 OSP、无铅喷锡、沉金等不同的表面处理方式设有独立的物理及化学实验室可满足化学药液试验分析及产品信赖性测试。公司注重信息化建设，已建立 ERP、MES 追溯系统，可实现对产品的各项数据全流程追溯。</p> <p>现在使用建筑有 1-8 栋，集生产生活于一体，建筑内消防安全设施设备齐全有效。对于安全生产管理有专门的归口部门进行专项管理，确保安全第一、预防为主、综合治理的方针高效落实。</p>	
3	所属行业	工贸机械	
4	产品方案	PCB 电子电路	
5	安全标准化	完成	
6	三同时情况	完成	
7	生产工艺	<p>芯板 (A) 下料/烘板 → 钻定位孔 (L3-4) → 内层干膜 (L3-4) → 内层蚀刻、去膜 → AOI (L3-4) → 棕化 → 层压 L2-5 成次外层板 (B) → 次外层板 X-RAY → 铣边框 → 机械钻 (L2-5) 埋孔 → 化学沉铜 → 整板镀铜 → 树脂塞 (L2-5) 埋孔 → 除树脂磨板 → 干膜 L2-5 (负片) → 酸性蚀刻、去膜 → AOI (L2-5) → 棕氧化 → 层压成外层板 → X-RAY → 铣边框 → conformal mask → 激光钻孔 → Plasma → 机械钻通孔 → 去毛刺 → 化学沉铜 → 整板镀铜 → 外层干膜 → 酸性蚀刻、去膜 → AOI (L1-6) → 阻焊 →</p> <p> (1) 化学沉镍金工艺： → 化学沉镍金 → 印字符 → 铣板 → (2) ENTEK 工艺： → 印字符 → 铣板 → 电测试 → 外观检查 → 有机保焊膜 (ENTEK) (3) 化学沉镍金+有机保焊膜 (ENTEK) 工艺： → 二次干膜 → 化学沉镍金 → 印字符 → 铣板 → 电测试 → 外观检查 → 有机保焊膜 (ENTEK) → FQC → QA AUDIT → 包装 </p>	

8	危险工艺	沉金					
9	控制系统	独立区域独立控制					
10	风险部位	红色部位	无				
		橙色部位	无				
		黄色部位	2#车间				
		蓝色部位	1#办公楼、7 栋食堂、8 栋宿舍				
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	数控电路板钻孔机	N6-200	12	电	自动	钢铁	2#1FA 区钻孔
	飞针测试机	SURPASS V8L	5	电	自动	钢铁	1FB 区 ET 车间
	PCB 六轴成型机	RU6E	8	基板	半自动	钢铁	1FB
	OSP 水平线	OSP2.5-080501	1	药水	自动	钢铁	1FB
	热媒锅炉系统工程	100 万 Kcal 天然气专用	1	热水	半自动	钢铁	1FB
	内层涂布机(八片式)	NRC-680NX(8)	1	电	半自动	钢铁	1FB
	热气式喷锡机	JS-A5001(630Kg)	1	电	半自动	钢铁	2FB
	裁磨水洗机	18FC70DNAA01	2	电	半自动	钢铁	1FB
	开式单点精密冲床	ZXK1-800	7	电	自动	钢铁	1FB
	30 片冷却翻板机	JSP-300	4	电	自动	钢铁	1FB
	垂直连续镀铜线	VCP-B635-16Cu(薄铜)	2	电	自动	钢铁	2FA
	轨道式四线 AVI 一体机	WAD400	3	电	自动	钢铁	1FB
	阻焊显影机	18DLM50DKA A06	1	电	自动	钢铁	2FB
	干膜显影机	18DLD30DKA A04	1	电	自动	钢铁	2FB
	网框烤箱	PCB-W2515C	1	电	自动	钢铁	2FA
	喷锡前处理机	18SP25DKAA01	1	电	自动	钢铁	2FB
	喷锡后处理机	17SB25DKAA01	1	电	自动	钢铁	2FB
	电镀后处理机	DDH2.0-052801	1	药水	自动	钢铁	2FA
外层前处理线	WCQ5.5-052101	1	药水	自动	钢铁	2FA	
12	主要原辅材料/产品情况表						

	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	工业盐酸 31%	600KG	40KG	槽车	储罐	生产	
	过硫酸钠	18000KG	2500KG	货车	袋装	生产	
	碱性蚀刻液	90KG	10KG	槽车	储罐	生产	
	显影添加剂	30000L	4000L	货车	桶装	生产	
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系 (以围墙计)	东	政府用地：空地				
		南	新泓学校				
		西	一诺（比亚迪）				
		北	科翔电子				
		东南	旭顺府				
		东北	阳溪公园				
		西南	科之光				
		西北	在建				

江西傻大哥食品有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西傻大哥食品有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 45 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人 证/安全管理人员证书 /特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	熊小全	是	13829998576
		公司安全管理人员	范雨	是	18770105175
		公司叉车人员	谢强	是	13923639040
		公司电工人员	刘祖湖	是	13576753565
4	公司生产的产品名称及规模	花生（规模 2500 吨）瓜子（规模 1500 吨）橙皮（规模 1000 吨）			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input checked="" type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流	瓜子/花生生产工艺流程：原料验收→筛选、浸泡→香辛料装袋→煮制→			

	程	熬煮→调味、烘烤→拌油→封口→包装。 陈皮烘烤生产工艺流程：原料验收→高温烘烤→封口→包装。			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	燃气蒸汽锅炉		1		
	燃气导热油锅炉		2		
	吊篮式煮锅设备		20		
	间歇式烘干设备		6		
	全自动复烤生产机		12		
	连续式振动偏心冷却设备		6		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	生瓜子	1500	200	干燥储藏	仓库
	生花生	2500	200	干燥储藏	仓库
	果渣	1000	20	干燥储藏	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	信丰一枝花食品有限公司		
		南	金橙花园		
		西	小哈佛幼儿园		
		北	信丰润丰食品有限公司		

信丰农夫山泉果业有限公司

园区企业情况登记表				
序号	项目	鲜果分选包装		
1	企业名称	信丰农夫山泉果业/饮料有限公司	生产状态	生产中
2	企业情况简介	<p>信丰农夫山泉果业有限公司是农夫山泉股份有限公司全资下属公司，于2015年6月投资建设，2016年12月正式竣工投产，先后建设了农夫山泉信丰工厂和中国赣南脐橙产业园。</p> <p>农夫山泉信丰工厂一期项目占地310亩，建设了脐橙分选、榨汁及包装生产线，主要经营生产鲜果17.5°橙、100%鲜果冷压榨橙汁。2018年新建了年产2亿瓶的果汁饮料无菌灌装生产线，主要经营生产NFC系列果汁、尖叫、维他命水等饮料；二期项目占地111.8亩，2021年建设了贮藏能力1.6万吨左右的冷藏库。</p> <p>中国赣南脐橙产业园位于安西镇，总投资超2.2亿元，占地5000亩，集脐橙育苗、种植、加工、科研、培训、旅游为一体，是全国首批20个国家现代农业产业园之一、国家4A级旅游景区。2021年11月赣南脐橙博览会暨赣南脐橙产业发展50周年纪念活动开幕式在中国赣南脐橙产业园内举行。主要有以下特点：</p> <p>一是规模大。信丰工厂单体厂房建筑面积13.8万平方米，年处理脐橙鲜果20万吨，是亚洲最大、技术最先进的橙汁加工企业。中国赣南脐橙产业园是目前国内最大的现代农业脐橙产业园。</p> <p>二是设备精。引进了世界先进的橙汁加工设备--法国鲜果分选线、美国榨汁生产</p>		

		<p>线及德国无菌灌装生产线，建成了智能化、规模化、标准化，集分选、榨汁、灌装、贮藏等功能于一体的现代橙汁加工企业。</p> <p>三是链条全。以脐橙为核心，打造了“工厂+产业园+旅游+市场”特色旅游，促进了赣南脐橙一二三产业深度融合发展。在厂区内打造了工业旅游基地，供游客参观了解农夫山泉 17.5° 橙、NFC 果汁等产品的生产工艺、流程。在产业园建设了高标准种植示范园、赣南脐橙博览馆、品种展示园等，其中赣南脐橙博览馆是全国首家以“脐橙”为主题的大型展览馆，展馆占地 6000 平米，是集文化传播、科普、科学研究为一体的大型综合性现代展馆，让游客沉浸式体验脐橙文化、特色民俗和橙园风光。通过发展文化、科教、生态相结合的旅游新模式，形成了脐橙种植、加工、销售、旅游的全产业链。</p> <p>四是技术强。多年科研攻关、自主研发推出的常温 NFC 橙汁产品，成功解决了脐橙榨汁脱苦技术的“世界难题”。高标准建设了 4000 亩智慧生态示范园，建立了脐橙产业博士工作站、中美柑橘黄龙病合作实验室等，有力增强了脐橙产业自主创新能力、提升了脐橙工程技术创新和研发水平、推动了产学研用结合，为脐橙高质量发展提供了强力科技支撑。</p>
3	所属行业	工贸行业
4	产品方案	鲜果分选
5	安全标准化	三级
6	三同时情况	无三同时
7	生产工艺	

8	危险工艺	无								
9	控制系统	全自动化生产								
10	风险部位	<table border="1"> <tr> <td>红色部位</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>橙色部位</td> <td>仪器药品室</td> </tr> <tr> <td>黄色部位</td> <td>仪器药品室、锅炉房、配电房、污水处理站、生产车间</td> </tr> <tr> <td>蓝色部位</td> <td>办公室、食堂、门卫值班室</td> </tr> </table>	红色部位	无	橙色部位	仪器药品室	黄色部位	仪器药品室、锅炉房、配电房、污水处理站、生产车间	蓝色部位	办公室、食堂、门卫值班室
红色部位	无									
橙色部位	仪器药品室									
黄色部位	仪器药品室、锅炉房、配电房、污水处理站、生产车间									
蓝色部位	办公室、食堂、门卫值班室									
11	主要设备一览表									
设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注 (位置)				
大箱倒箱机		8		无特殊要求	钢材					
斗式提升机		2		无特殊要求	钢材					
人工挑选平台		4		无特殊要求	钢材					
毛刷清洗机		4		无特殊要求	钢材					
压力管道		4	空气	无特殊要求	特种设备相关材质					
压力容器		4	空气	无特殊要求	特种设备相关材质					
空压机		8	空气	无特殊要求	特种设备相关材质					
低压机		8	空气	无特殊要求	特种设备相关材质					
电梯		9		无特殊要求	钢材					
叉车		28		叉车证	钢材					
电动葫芦桥式起重机		4		无特殊要求	钢材					
注塑机		2		无特殊要求	钢材					

	胶带封箱机		4		无特殊要求	钢材	
	码垛机		4		无特殊要求	钢材	
	喷码机		6		无特殊要求	钢材	
	砂轮机		1		无特殊要求	钢材	
	切割机		1		无特殊要求	钢材	
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	脐橙鲜果	100000	2000	汽运	常温	鲜橙加工	
	橙汁	40000	30000	汽运	冷冻	灌装使用	
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	信明食品有限公司				
		南	未来城公园				
		西	孺子牛农业有限公司				
		北	民房				

信丰润丰食品有限公司

信丰园区企业基本情况登记表						
1	企业名称	信丰润丰食品有限公司			生产状态	生产
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：				
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>86</u> 人				
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式	
		公司主要负责人	高桂煜	是	18718626001	
		公司安全管理人员	高桂煜	是	18718626001	
		公司叉车人员	郭迪顺 黎剑阳	是	18720738543 15607977657	
		公司电工人员	康述林	是	18179723895	
4	公司生产的产品名称及规模	甜玉米罐头，年产 5000 吨，清水竹笋罐头，年产 3000 吨				
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建				
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理				
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告				

8	生产工艺流程	甜玉米罐头生产工艺流程：原料验收→去包皮→脱粒→漂洗→挑选→加汤→封口→预煮→装罐→包装。			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	清洗机	2			
	预煮机	1			
	鲜玉米剥皮机（预煮）	2			
	工器具清洗消毒池	1			
	甜玉米脱粒机	16			
	自动颗粒筛洗机	2			
	粒粒灌装机	4			
	封罐机	2			
	真空封罐机	1			
	封罐机	3			
	自动灌装机	2			
	原料冷库	1			
	封罐机	1			
	切片机	3			
	切丁机	1			
	振动筛	8			
自动输送机	15				
喷码机	1				
洗罐机	2				
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	玉米	5000	2000	冷藏	原料冷库
	清水竹笋	2000	1000	冷藏	原料冷库
11	厂区四周别的企业名称	东	信丰农夫山泉饮料有限公司		
		南	信丰一枝花食品有限公司		
		西	信丰县双佳汽车运输服务有限公司		
		北	江西中变电力工程有限公司		

赣州市双生电子有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州市双生电子有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：科之光工业园 租赁的厂房数量或者楼层信息：3栋 2-3层			
3	企业情况简	公司员工人数： 90 人			

	介	人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	何明栋	是	13417576418
		公司安全管理人员	陈海娟	是	13798217640
		公司叉车人员	无		
		公司电工人员	无		
4	公司生产的产品名称及规模	微型电机、小马达，规模企业			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	通过自动叠铆机把电机轴和冲片组装到一起 通过自动装片机把换向器、绝缘片、套管装到转子上 通过自动绕线机把铜线绕到转子上 通过自动焊锡机把转子焊接好 通过自动盖板机把盖板、中板、轴承、止挡片打好 通过自动插刷机把刷片插到打好的盖板上 通过人工把穿线穿好到盖板上 把准备好的成品转子和成品盖板摆到流水线上，通过机壳机把机壳、磁条、轴承组装好，与前面准备好的转子和盖板通过自动三件组合机，组合成一个马达			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	自动叠铆机		8 台		
	自动装片机		10 台		
	自动绕线机		60 台		
	自动上下料机		28 台		
	自动焊锡机		16 台		
	自动插刷机		10 台		
	自动盖板机		12 台		
	自动机壳机		14 台		
	自动三件组合机		14 台		
	自动测试机		7 台		
自动抛光机		12 台			
10	主要原辅材料/产品情况表				

物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点	
机壳	250	5	胶袋包装	仓库	
盖板	97	2.3	胶袋包装	仓库	
铜线	210	5	纸箱包装	仓库	
中板	25	0.5	纸箱包装	仓库	
冲片	720	5	木箱包装	仓库	
换向器	36	7	纸箱包装	仓库	
电机轴	80	4	纸箱包装	仓库	
磁条	135	10	纸箱包装	仓库	
轴承	354	12	纸箱包装	仓库	
引线	89	2	纸箱包装	仓库	
绝缘片	8.4	1	纸箱包装	仓库	
压敏	2	0.2	纸箱包装	仓库	
11	厂区四周别的企业名称	东	围墙外面是村庄		
		南	空地		
		西	万顺兴		
		北	村庄荒地		

江西昊光科技有限公司

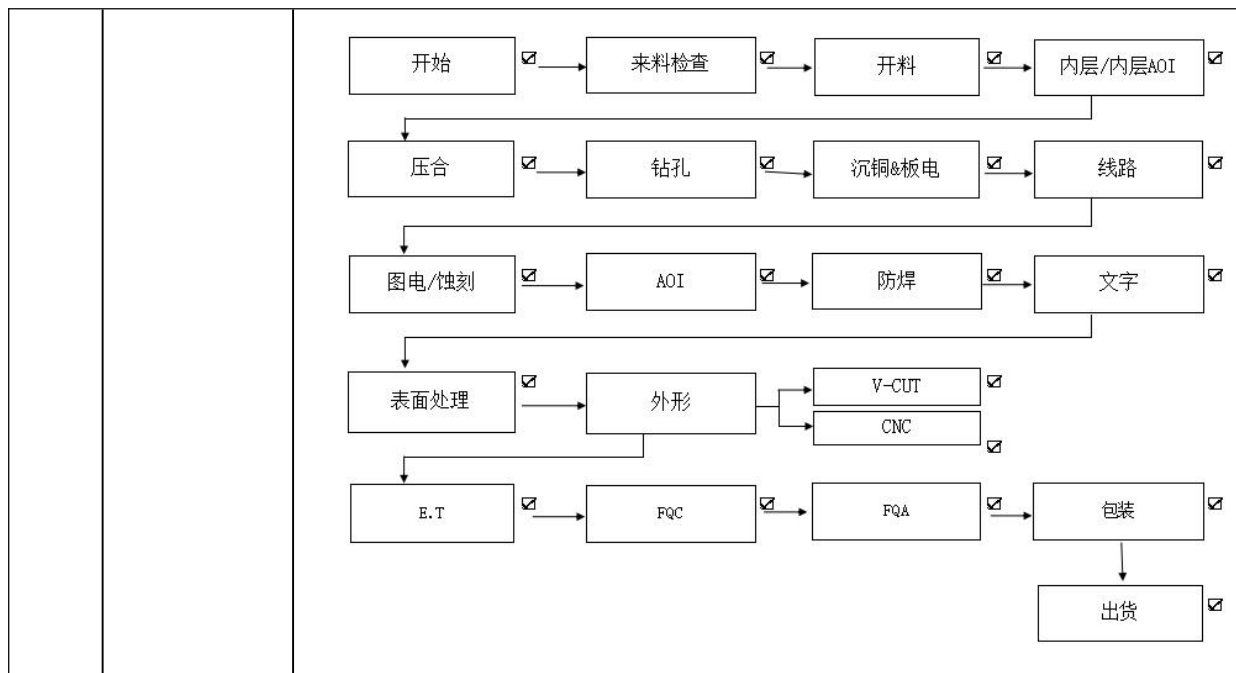
信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西昊光科技有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 99 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人主要负责人/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	王雄军	具有主要负责人证	13168080406
		公司安全管理人员	何连银	具有安全管理证书	13724206561
		公司叉车人员			
	公司电工人员	胡芳芳	具有电工证	15989548953	
4	公司生产的产品名称及	公司的产品主要是 DPC 陶瓷基板、UDBC 陶瓷基板、金属化陶瓷基板、EMC 基板等。30 m ² -50 m ² /日 的生产能力。			

	规模				
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在创建	
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告		<input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告	
8	生产工艺流程	<p style="text-align: center;">产品过程流程图</p> <p style="text-align: center;">◇为重点管控, ▽关键管控</p>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	SPI 激光钻孔机		12		
	连续式磁控溅射真空镀膜线		4		
	德国冯阿登纳真空镀膜线		2		
	LDI 激光图形直写设备		6		
	精密正反脉冲电镀机		60		
	磨板机		30		
	冷热冲测试/BTZ-175E		1		
	物料厚度厚检测仪/XDL-B XYmZ/XDAL-T9		2		
	X-Ray 测孔仪器/NEO-690Z		1		
	IBT AOI 测试		1		
飞针检测设备		1			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	氮化铝陶瓷基板	2	2	常温	仓库

	铜球	4.5		常温	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	金信诺		
		南	空地		
		西	江西省恩铂力新材料科技有限公司		
		北	信丰利裕达电子科技有限公司		

赣州邦德电路科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州邦德电路科技有限公司		生产状态	营业
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：信达工业区 租赁的厂房数量或者楼层信息：信达工业区4栋			
3	企业情况简介	公司员工人数：330人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	姚剑	主要负责人	17307920415
		公司安全管理人员	任云	安全管理人员	13728722895
		公司叉车人员			
	公司电工人员	汪传福	特种作业人员	13392420629	
4	公司生产的产品名称及规模	PCB 线路部/总建筑面积 16000 平米，产能 30000 平米/月			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				



公司主要设备一览表	
设备名称	数量
图电线	1 台
板电线	1 台
沉铜线	1 台
清洗线	6 台
飞针机	13 台
测试机	4 台
钻孔机	19 台
锣机	19 台
曝光机	8 台
烤箱	10 台
喷锡线	1 台
压机	4 台
棕化线	1 台
显影线	2 台
SES 线	1 台
EDS 线	1 台

主要原辅材料/产品情况表				
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
硫酸	200	2	桶装	药水仓库
双氧水	1	0.5	桶装	药水仓库
片碱	12	0.8	袋装	药水仓库
过硫酸钠	15	1	袋装	药水仓库

	油墨	40	1	袋装	冷冻仓	
11	厂区四周别的企业名称	东	联宇宏			
		南	天宇超市			
		西	汇合电路			
		北	汇芯科技			

赣州和丰科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州和丰科技有限公司		生产状态	在产
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：轩博科技产业园 租赁的厂房数量或者楼层信息：B栋1楼及2楼			
3	企业情况简介	公司员工人数： 133 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	张祖金	是	15017343108
		公司安全管理人员	康晓斌 丁声辉	是	18942365000 18779092823
		公司叉车人员	丁声辉	是	18779092823
		公司电工人员	陈平	是	18174078627
4	公司生产的产品名称及规模	LED 线路板 生产 100 万平			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	开料→磨板→印线路→蚀刻→灯检→阻焊磨板→打孔→印阻焊→冲床→成型→抗氧化→V割→包装			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	开料机	1 台			
	磨板机	2 条			
	丝印机	6 台			
	蚀刻机	1 条			
	打靶机	4 台			

	隧道炉		1 条		
	冲床		6 台		
	抗氧化水平线		1 条		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	覆铜铝基板	65 吨	10 吨	仓储	车间
11	厂区四周别的企业名称	东	江西航能		
		南	无		
		西	江西宝睿		
		北	无		

赣州智威创电子有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州智威创电子有限公司		生产状态	在产
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：赣州轩博科技有限公司 租赁的厂房数量或者楼层信息：B 栋一楼西边，三楼整层			
3	企业情况简介	公司员工人数： 57 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	丁礼荣	是	17679278368
		公司安全管理人员	无		
		公司叉车人员	丁礼荣	是	17679278368
		公司电工人员	无		
4	公司生产的产品名称及规模	单面铝基电路板，年生产约 90 万平方米。			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	开料-表面处理（线路磨板）-印制线路-蚀刻-钻孔-表面处理（阻焊磨板）-印制防焊层-外形处理（模冲、锣板等）-V 切-表面处理（OSP）-出货			

公司主要设备一览表					
设备名称	数量				
磨板机	4 台				
线路丝印机	自动 3 套, 半自动 2 台				
UV 机	1 台				
钻孔机	6 台				
全自动 CCD 机	4 台, 半自动 6 台				
隧道炉	2 台				
冲床	13 台				
数控 V 切机	5 台				
V 穿机	4 台				
OSP 抗氧化机	2 台				
锣机	3 台				
主要原辅材料/产品情况表					
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点	
铝基板	1800	2200	车间常规存放	一楼	
油墨	55	60	仓库	三楼	
11	厂区四周别的企业名称	东	江西宝睿电子科技有限公司		
		南	江西航能科技有限公司		
		西	/		
		北	/		

江西诚瑞科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西诚瑞科技有限公司	生产状态	正常生产中	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房, 租赁园区的名称: 信达电路科技园 租赁的厂房数量或者楼层信息: 1 栋整栋厂房			
3	企业情况简介	公司员工人数: <u>220</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	钟前亮	主要负责人证	13823383271
		公司安全管理人员	黄成	安全管理人员证书	18281238855
		公司叉车人员	/	/	
公司电工人员	罗红军	电工证	15889634656		

4	公司生产的产品名称及规模	生产线路板
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告
8	生产工艺流程	
9	公司主要设备一览表	
	设备名称	数量
	开料机	1
	钻孔机	19
	刨边机	1
	沉铜线	1
	沉铜前处理机	1
	沉铜烘板机	1
	线路前处理机	1
	压膜机	1
	线路 LDI 曝光机	2
	线路显影机	1
	蚀刻机	1
	在线 AOI	1
	防焊前处理	1
	丝印机	8
	隧道炉烤板线	2
	立式烤箱	4
	防焊显影机	1
	文字打印机	3
锣板机	22	
测试机	8	
飞针机	4	

	AVI 检板机				3
	包装机				2
	V-CUT 机				2
	成品清洗机				2
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	铜箔基板 (硬板)	350.3	20	板料仓存放	板料仓库
	阻焊感光油墨	7.36	1	仓库低温存放	低温仓
	工业氢氧化钠	2	0.2	危险化学品存放	危险化学品仓
	工业高锰酸钾	4	0.4	危险化学品存放	危险化学品仓
	工业硫酸	101.2	3	危险化学品存放	危险化学品仓
	盐酸	4.8	0.5	危险化学品存放	危险化学品仓
	工业双氧水	10	0.8	危险化学品存放	危险化学品仓
	工业过硫酸钠	18	1	危险化学品存放	危险化学品仓
	硝酸	6	0.5	危险化学品存放	危险化学品仓
11	厂区四周别的企业名称	东	马路		
		南	厂房		
		西	厂房		
		北	厂房		

江西隆海电路科技有限公司

园区企业情况登记表				
序号	项目			
1	企业名称	江西隆海电路科技有限公司	生产状态	正常运营
2	企业情况简介	江西隆海电路科技有限公司是一家专业生产双面板、多层板、盲埋孔板、高频板、铝基板、钢基板等高精密度电路板的工厂。属于 PCB 全流程的生产企业。公司成立于 2019 年，目前在职工 82 人，工厂位于江西信丰高新区绿源大道。生产的电路板已广泛应用于计算机、通信、电源、电力、医疗器械、仪器仪表、航空航天设备等领域，技术实力雄厚。		
3	所属行业	工贸行业		
4	产品方案	客户设计，自购材料生产		
5	安全标准化	运行中		
6	三同时情况	落实良好		

7	生产工艺	开料---钻孔---线路---图电--蚀刻---AOI--阻焊--文字--喷锡--成型--测试--FQC--包装					
8	危险工艺	无					
9	控制系统	烟感报警系统					
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位					
		黄色部位					
		蓝色部位					
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	钻机	台	11		常规	铁、大理石	
	导电膜	条	1		常规	PVC	
	曝光机	台	5		温度 22、湿度 55	不锈钢、大理石	
	磨板机	条	2		常规	PVC	
	显影机	条	2		常规	PVC	
	电镀线	条	1		常规	PVC	
	蚀刻机	条	1		常规	PVC	
	丝印机	台	9		常规	铁、大理石	
	锣机	台	7		常规	铁、大理石	
	V 割	台	3		常规	铁、大理石	
	测试机	台	7		常规	铁、铝	
	烤炉	台	8		常规	铁、钢	
	AOI	台	2		常规	铁、钢	
AVI	台	1		常规	铁、钢		
包装机	台	1		常规	铁、钢		
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	板材	30 万张	1 万张	物流	仓库	PCB	
	油墨	30t	2t	物流	仓库	阻焊	
	干膜	10t	1t	物流	仓库	线路	
13	重大危险源	危化品仓库					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	骏达公司环保站				
		南	骏达公司宿舍楼				
		西	绿源大道				
		北	强达公司厂房				

江西强达电路科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西强达电路科技有限公司	生产状态	正常生产	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数：__530__人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	叶茂盛	主要负责人证	18046778191
		公司安全管理人员	李杨杨	安全管理人员证书	18170781002
		公司叉车人员	张记	叉车证	13723752505
		公司电工人员	谢敬华	电工证	13970712272
4	公司生产的产品名称及规模	生产制造能力多高层线路板为 120 万平米			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			



9 公司主要设备一览表

设备名称	数量			
自动收板机	4			
粘尘机	4			
自动放板机 (DES)	2			
DES	2			
自动收板机	2			
环境空调	2			
在线 AOI	2			
检修机	3			
PE 冲孔机	2			
补线机	1			
自动放板机	3			
棕化	3			
自动收板机	3			
PP 裁切机	4			
PP 冲孔机	3			
铆合	6			
热熔机	8			
回流线	1			
压机	2			
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
覆铜板	450	/	/	仓库
半固化片	8932 (卷)	/	/	仓库

	铜箔	645	/	/	仓库
	磷铜球	855	/	/	仓库
	硫酸铜	844	/	/	仓库
	纯锡条	9	/	/	仓库
	AR 硫酸	6	/	/	仓库
	AR 硫酸	1950	/	/	仓库
	工业盐酸	1560	/	/	仓库
	甲醛	7500	/	/	仓库
	无水碳酸钠	30	/	/	仓库
	氢氧化钠	390	/	/	仓库
	过硫酸钠	495	/	/	仓库
	氨水	750	/	/	仓库
	高锰酸钾	150	/	/	仓库
	双氧水	24	/	/	仓库
	铝片	150	/	/	仓库
	强化木浆板	240	/	/	仓库
	牛皮纸	2400	/	/	仓库
	光致聚合物干膜	1650	/	/	仓库
	光致聚合物湿膜	320	/	/	仓库
	激光菲林	300(万平米)	/	/	仓库
	显影液	12	/	/	仓库
	定影液	450	/	/	仓库
	丝印油墨	50	/	/	仓库
	油墨稀释剂	225	/	/	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	骏达电子		
		南	信丰迅捷兴电路科技有限公司		
		西	康桥电子		
		北	绿源大道		

江西省越利电子科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西省越利电子科技有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：江西省赣州市信丰县信达电路科技园 租赁的厂房数量或者楼层信息：8栋一，四，五楼			
3	企业情况简介	公司员工人数：90人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	赵冬冬	无	15751999686
		公司安全管理人员	杨飞	有	13925346119
		公司叉车人员	无	无	
	公司电工人员	李国军	有	13928814296	
4	公司生产的产品名称及规模	PCB 线路板 年产量 11 万平方米			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	 <pre> graph TD A[覆铜板] --> B[开料] B --> C[钻定位孔] C --> D[线路表面处理] D --> E[线路贴膜] E --> F[线路曝光] F --> G[线路显影] G --> H[酸碱蚀刻] H --> I[退膜] I --> J[检查] J --> K[阻焊表面处理] K --> L[阻焊丝印] L --> M[阻焊曝光] M --> N[阻焊显影] N --> O[文字丝印] O --> P[喷锡] P --> Q[冲压成型] Q --> R[清洗] R --> S[电测试] S --> T[抗氧化/OSP] T --> U[成品检查] U --> V[真空包装] W[最终清洗] --> X[冲压成型] X --> Y[电测试] Y --> U </pre>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	剪板机	3			

磨边机	1
圆角机	1
钻机（6头）	12
钻机（两头）	1
自动收放板机	1
干膜前处理线（线路）	1
自动贴膜机	1
自动曝光机(平行光)	2
自动收放板机	1
化学清洗前处理线（阻焊）	1
半自动丝印机	5
手动丝印机	5
隧道烘箱	1
自动曝光机	4
显影线	2
自动收放板机	2
手动丝印机（文字）	4
文字打印机	4
立式烘箱	6
锣机	2
自动 V-CUT 机	5
最终清洗机	1
飞针测试机	2
通用测试机（自动）	7
翘曲烘箱	1
成品烘箱	1
机械式拉网机	1
连体式网版曝光机	1
多层网版烘箱	1
真空包装机	1
打包机	1
湿膜涂布线	2
隧道烤炉线	1
显影蚀刻退膜线	2
自动曝光机	3
自动光学扫描机	1
光学检修机	1
二次元	1
半固化片开料机	1
压机	1
热媒炉	1
半固化片钻孔机	1
X-RAY 冲孔机	1
热熔机	1
防氧化（OSP）线	1
自动收放板机	4
过滤器	1
中转槽	1

	膜电解槽				1
	存储槽				1
	混合槽				1
	离心机				1
	输送泵				1
	中转槽				1
	离心机				1
	水洗槽				2
	萃取、反萃槽				1
	电积槽				1
	再生槽				1
	输送泵				1
	微蚀槽				1
	缓冲罐				1
	微蚀电积槽				1
	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	铜箔基板 (硬板)	122	10		一楼仓库
	化学清洁剂	6	0.4		四楼危化仓
	工业过硫酸 钠	14.5	1		四楼危化仓
	工业硫酸	20	2		四楼危化仓
	工业氢氧化 钠	26	1.5		四楼危化仓
	工业双氧水	1.4	0.1		四楼危化仓
	工业碳酸钠	7.5	0.5		四楼危化仓
10	盐酸	2.2	0.2		四楼危化仓
	牛皮纸	14	1		五楼固废仓
	铝板	12.5	2		一楼仓库
	钴咀	0.35	0.02		一楼仓库
	高密度纸底 板	6	0.4		一楼仓库
	铜条(铜球)	56	2		四楼物料仓
	硝酸	6.8	0.5		四楼危化仓
	电铜光剂	7.1	0.6		四楼危化仓
	电镀液	9.2	0.8		四楼危化仓
	消泡剂	0.08	0.07		四楼危化仓

	阻焊感光油墨	7.5	0.6		四楼冷冻仓
	紫外字符油墨	0.6	0.05		四楼冷冻仓
	铣刀	1.7	0.15		一楼仓库
	菲林片	1.4	0.1		四楼菲林仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	华夏荣		
		南	科翔		
		西	骏达		
		北	航明		

江西伟林电子科技有限公司

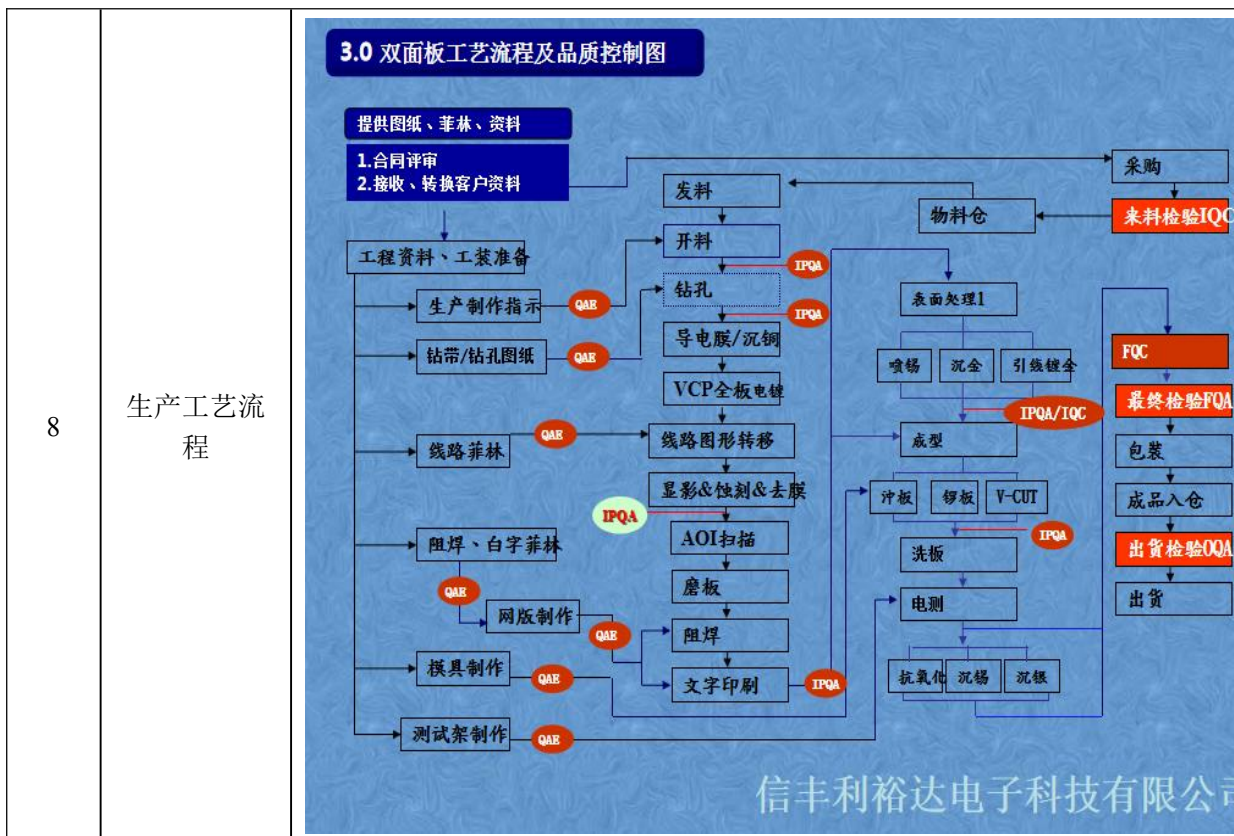
园区企业情况登记表

序号	项目						
1	企业名称	江西伟林电子科技有限公司	生产状态	正常			
2	企业情况简介	江西伟林电子科技有限公司是一家高新技术企业，专业从事生产制作多层线路板的内层，压合制造，公司成立于2021年4月，总投资金额3000万人民币，厂房面积1万多平方米，现有生产设备月产能6-8万平方米的多层线路板，公司拥有一支高素质，技术精深的管理团队，有着完善的线路板压合制程和高性能的检测设备，并已顺利通过ISO901:2015体系的认证，完整完善的高标准来规划公司的发展。					
3	所属行业	电子产品					
4	产品方案	来料加工					
5	安全标准化						
6	三同时情况						
7	生产工艺	开料-内层-AOI检测-压合-成型-FQC质检-包装-出货					
8	危险工艺	无					
9	控制系统						
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位	橙色				
		黄色部位					
		蓝色部位					
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	开料机		1		自动		三楼
	曝光机		5		自动		三楼
	蚀刻机		1		自动		三楼
	AOI检测机		7		自动		三楼
	排版线		1		自动		一楼
	压机		3		自动		一楼

	成型机		3		自动		一楼
	打包机		2		手动		一楼
	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
12	铜箔	120t	10t		恒温仓储	生产	
	半固化片	20万(米)	20000米		恒温仓储	生产	
	覆铜板	1.5万(张)	1000张		恒温仓储	生产	
	油墨	80t	7t		恒温仓储	生产	
13	重大危险源						
14	厂区四邻关系(以围墙计)	东	产业一路				
		南	12栋厂房				
		西	围墙				
		北	10栋厂房				

利裕达电子科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表							
1	企业名称	利裕达电子科技有限公司			生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：					
3	企业情况简介	公司员工人数： 150 人					
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书		联系方式	
		公司主要负责人	曾鹏	是		15579763668	
		公司安全管理人员	王玉凤	是		15807076385	
		公司叉车人员	刘忠香	是		15579764829	
	公司电工人员	刘永红	是		15270705072		
4	公司生产的产品名称及规模	年产 33 万平方米高密度多层线路板					
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得		<input type="checkbox"/> 未取得		<input type="checkbox"/> 正在创建	
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得		<input type="checkbox"/> 未取得		<input type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告			<input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告		



9 公司主要设备一览表

设备名称	数量
开料机	2
圆角机	1
磨边机	1
销钉机	1
数控钻孔机	22
龙门电镀线	1
水平电镀线	1
VCP 电镀线	2
水平磨板线	3
曝光机	6
DES 线	1
丝印机	20
显影机	2
数控锣边机	6
125T 冲床	3
数控 V-cut 机	2
隧道炉	1
测试机	10
OSP 线	1
自动验孔机	1
AOI 扫描机	5

	外观扫描机	1			
	真空包装机	2			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	覆铜板	2000	100	卡板	综合材料仓
	干膜	15	5	塑料箱装	干膜仓库
	阻焊油墨	30	5	桶装	油墨仓库
	字符油墨	10	3	塑料瓶装	油墨仓库
	铜球	200	10	纸箱装	综合材料仓
11	厂区四周别的企业名称	东	领创电路		
		南	昊光科技		
		西	铭达电子		
		北	鸿宇电路		

大族数控科技（信丰）有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	大族数控科技（信丰）有限公司		生产状态	正常营业
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：5G 智慧产业园 租赁的厂房数量或者楼层信息：2 号楼 1-2 楼			
3	企业情况简介	公司员工人数： 60 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	1 寇炼	是	13820509216
		公司安全管理人员	谭柳安	是	15697897321
		公司叉车人员			
		公司电工人员	杨庭	是	19323829573
4	公司生产的产品名称及规模	机械设备研发，电子专用材料研发，电子专用设备制造，电子元器件与机电组件设备制造。			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			

8	生产工艺流程	机械设备研发，电子专用材料研发，电子专用设备制造，电子元器件与机电组件设备制造，电子元器件与机电组件设备销售，机械电气设备销售，软件开发，软件销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，电子、机械设备维护（不含特种设备），专用设备修理，机械零件、零部件销售，机械设备租赁，以自有资金从事投资活动，货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
11	厂区四周别的企业名称	东	麦迅电子、一派电机		
		南	众恒光电		
		西	大族研究院		
		北	铭利达、科视光学		

江西德臻新能源有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西德臻新能源有限公司	生产状态	良好	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>57</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	宋彦东	主要负责人证	18664909422
		公司安全管理人员	毛浩民 黄维生	安全管理人员证书	13480692361 18079765540
		公司叉车人员	/	/	/
公司电工人员	赖永富	电工证	18179086691		
4	公司生产的产品名称及规模	组装锂电池			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			

8	生产工艺流 程	江西德臻新能源有限公司 标准作业指导书					
		 RoHS Page 三					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">NJ50机种制程流程图</td> <td style="width: 20%;">机种名称: NJ50</td> <td style="width: 10%;">文件编号: C06-72</td> <td style="width: 10%;">版本: A</td> </tr> </table>		NJ50机种制程流程图	机种名称: NJ50	文件编号: C06-72	版本: A
NJ50机种制程流程图	机种名称: NJ50	文件编号: C06-72	版本: A				
							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">核准/日期:</td> <td style="width: 30%;">审核/日期:</td> <td style="width: 40%;">制定/日期: 李桥生, 2022/9/28</td> </tr> </table>		核准/日期:	审核/日期:	制定/日期: 李桥生, 2022/9/28	
核准/日期:	审核/日期:	制定/日期: 李桥生, 2022/9/28					
9	公司主要设备一览表						
	设备名称	数量					
	全自动生产组装线	1					
	全自动生产组装线	1					
	自动分选机	1					
	自动激光点焊机	4					
	PACK 测试机	6					
	胶纸机	10					
	MES 系统电脑	12					
	自动贴 LABEL 机	2					
	UV 固化机	1					
	PCM 测试机	9					
	成品测试机	6					
	老化机	20					
	空压机	1					
	压合机	1					
	恒温烙铁	10					
	热压焊接机	3					
	电阻焊点焊机	4					
	18650 自动分选机	1					
CCD 检测机	1						
动力激光点焊机	1						
自动铣刀分板机	1						
喷码机	4						
流水线	8						
手动叉车	2						

主要原辅材料/产品情况表					
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点	
10	聚合物电芯	26.17		正常常温下储存	仓库
	18650 电芯	2.655		正常常温下储存	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	阳溪路		
		南	乃沃电子、超越益科		
		西	信丰银海五金制品有限公司		
		北	众恒路		

江西铭利达科技有限公司

园区企业情况登记表			
序号	项目	江西铭利达汽车三电构件生产基地建设项目	
1	企业名称	江西铭利达科技有限公司 生产状态 正常生产	
2	企业情况简介	江西铭利达成立于 2022 年 8 月 24 日，注册地为江西赣州信丰县 5G 智慧园区 1 号厂房，经营范围主要为：新材料技术研发，常用有色金属冶炼，模具制造，模具生产，金属结构制造，有色金属压延加工等，年生产汽车电机结构件 10 万套以上，电控结构件 10 万以上，电源结构件 10 万以上，核心的客户有新能源汽车、太阳能光伏、及消费类电子高科技的客户，我们是一站式的结构件供应商。	
3	所属行业	C3311 金属结构制造	
4	产品方案		
5	安全标准化	未做（目前在规划中）	
6	三同时情况	已完成	
7	生产工艺	<p>图例：废气 固体废物 噪声 废水 </p>	
8	危险工艺	无	
9	控制系统		
10	风险部位	红色部位	
		橙色部位	
		黄色部位	
		蓝色部位	

主要设备一览表							
设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）	
11	CNC 加工机	KX100	280		自动+人工	铸铁	A 栋一楼
	摩擦焊机	FW-D1	35		自动+人工	铸铁	A 栋一楼
	挫披锋工作台		20		自动+人工	铸铁	A 栋一楼
	气动锉刀		20		自动+人工	铸铁	A 栋一楼
	烘烤机		2		自动+人工	铁	A 栋二楼
	三坐标		3		自动+人工	铁/铝	A 栋二楼
	拉力试验机		1		自动+人工	铁/铝	A 栋二楼
主要原辅材料/产品情况表							
物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注	
12	切削液	23	0	陆运	化学品仓	CNC 研磨	
	除油剂	1	0	陆运	化学品仓	清洗	
	脱模剂	3	0	陆运	化学品仓	清洗	
	铝合金铸件	2439.28	0	陆运	原料仓库	生产	
	机油	1	0	陆运	化学品仓	设备运行润滑	
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	园区宿舍				
		南	空置厂房				
		西	深圳大道				
		北	高新大道				
		东南	园区宿舍				
		东北	高新大道				
		西南	空置厂房				
		西北	深圳大道				

江西三颗星玻璃有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西三颗星玻璃有限公司		生产状态	在产
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>25</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	何志	主要负责人证	13707028123
	公司安全管理员	刘云松	安全合格证	13970149515	

	介	人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	吴兴游	有	18270038826
		公司安全管理人员	郑金龙	有	13610431002
		公司叉车人员	邹前荣	有	13620264228
		公司电工人员	邹平	有	15979803168
4	公司生产的产品名称及规模	生产电子专用材料（覆铜板）			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在创建	
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告		<input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告	
8	生产工艺流程	<pre> graph LR A[环氧树脂溶液] --> B[混胶] C[玻璃布] --> D[浸胶] B --> D D --> E[烘干] F[焚烧炉供热] --> E E --> G[叠片及配版] H[配板清洗回用] --> G G --> I[热压] J[导热油炉供热] --> I I --> K[冷却脱模] L[冷却水] --> K K --> M[剪裁] M --> N[包装入库] </pre>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	主要覆铜板生产线	2条			
	锅炉	2台			
	焚烧炉	2台			
	空压机	5台			
中央空调	2套				

	应急发电机	1台			
	上胶机	6台			
	压机	2台			
	自动存储设备	1套			
	配板设备	2套			
	裁切设备	2套			
	叉车	5台			
	电梯（客用）	5台			
	变压器	2套			
	混胶反应釜	19套			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	环氧树脂	3251吨	400吨	储罐	储罐区
	铜箔	1900吨	5000吨	箱式	2号仓库
	玻璃纤维布	3000万米	1000万米	铁架卡板打包	2号仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	江西一创新材料有限公司		
		南	赣州和美药业有限公司		
		西	赣州科翔电子科技有限公司		
		北	众恒光电（江西亨能电子科技有限公司）		

江西雄茂实业有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西雄茂实业有限公司		生产状态	正常生产
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>65</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	王文华	有	13928451389
		公司安全管理人员	曾剑	有	18679979867
	公司叉车人员	邹贵星	有	15992717959	

		公司电工人员	赖爱平	有	19196789585
4	公司生产的产品名称及规模	果蔬包装袋，纸袋			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input checked="" type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	原料--检验--原料入库--原料出库---印刷----复合---熟化---分切--制袋---包装---检验--出货销售			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	多色印刷机		4		
	无溶剂复合机		2		
	分切机		1		
	三边封制袋机		20		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	PET	1000 吨	50 吨	常温	仓库
	CPP	3500 吨	80 吨	常温	仓库
	OPP	3000 吨	80 吨	常温	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	合美药业		
		南	迅捷兴		
		西	鸿宇电路		
		北	瑞炬新材料		

江西一创新材料有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西一创新材料有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>160</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	王平	是	13923278468

		公司安全管理人员	陈祥宝/刘世礼	是	13479972427 17855012080
		公司叉车人员	曹志鹿	是	13690910812
		公司电工人员	汪中华	是	13536079027
4	公司生产的产品名称及规模				
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在创建	
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告		<input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告	
8	生产工艺流程				
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	全气动钢网清洗机	1			
	铣刀式全自动分板机	1			
	PCB 电极检测设备	1			
	全自动印刷机	1			
	SMT 生产线(贴片机+印刷机+回流焊)	1			
	印刷机	1			
	锡膏搅拌机	1			
	PCB 清洗机	1			
	SMT 生产线(贴片机+印刷机+回流焊)	1			
	SMT 生产线(贴片机+印刷机+回流焊)	1			
	艾兰特	1			
	全自动干粉压机	1			
全自动干粉压机	1				
10	主要原辅材料/产品情况表				

	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点	
	PCB 拼板		1000 吨	仓库	仓库	
	银浆			仓库恒温室	仓库	
	锡膏			仓库恒温室	仓库	
	红胶			仓库	仓库	
	电极针			仓库	仓库	
	垫片			仓库	仓库	
11	厂区四周别的企业名称	东	超淦			
		南	稀土公司			
		西	/			
		北	/			

赣州宏达聚氨酯有限公司

园区企业情况登记表

序号	项目	危险化学品生产企业					
1	企业名称	赣州宏达聚氨酯有限公司	生产状态	在产			
2	企业情况简介	赣州宏达聚氨酯有限公司坐落在信丰县工业园集友路，属于信丰化工园区。企业主要生产聚氨酯树脂、油墨、涂料，每年年产量大约 560 吨，员工 33 人，设置专职安全管理员 3 人。					
3	所属行业	危化品					
4	产品方案						
5	安全标准化	2022 年 7 月达到安全标准化					
6	三同时情况	按照三同时竣工验收					
7	生产工艺	树脂溶解—过滤—配料分散—研磨—调整分散—检测—过滤—包装					
8	危险工艺	无					
9	控制系统	消防控制系统					
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位	配电房、储罐区				
		黄色部位	生产车间				
		蓝色部位	监控室				
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	砂磨机	15L-30L	15		按照设备安全操作规程及作业指导书操作	防爆型	
	分散机	18KW~32KW	9				
	三辊机	QH3E400	5				
储罐	50 立方米	4	40t				
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注

	乙酸乙酯	7t	40t	危化品运输车	储罐	生产油墨、涂料	
	环己酮	36t	40t		储罐		
	乙酸丙酯	25t	40t		储罐		
	乙酸丁酯	30t	40t		储罐		
	乙酸仲丁酯	6t	10t		甲类仓库		
	无水乙醇	2t	10t		甲类仓库		
	分散剂	13t	10t		甲类仓库		
	丁酮	2t	5t		甲类仓库		
	二甲苯	62t	10t		甲类仓库		
	甲苯	53t	10t		甲类仓库		
	稀释剂	26	10t		甲类仓库		
	钛白粉	61t	5t		原料仓库		
	PP 树脂	103t	5t		原料仓库		
	助剂	15t	5t		原料仓库		
颜料	23t	5t	原料仓库				
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	15.5 米				
		南	32 米				
		西	15.5 米				
		北	7.2 米				

江西集友日用品有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西集友日用品有限公司		生产状态	生产
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 450 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	蔡小平	无	0797-7101888
		公司安全管理人员	陈小平	无	13979797100
		公司叉车人员	肖泽贵	有	
	公司电工人员	陈小春	有		
4	公司生产的产品名称及规模	箱包生产、年产 500 万个			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			

6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	来料—裁床—车缝—品检—包装—出货			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	平车		1000 台		
	电脑车		120 台		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	PU	500	1000	常温	原料仓
	PVC	100	1000	常温	原料仓
11	厂区四周别的企业名称	东	沪丰实业空地		
		南	高新大道		
		西	5G 产业园		
		北	隆泰御和府		

江西坚鑫电气有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西坚鑫电气有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>32</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	张建	是	13576771088
		公司安全管理人员	林楨	是	13507971178
		公司叉车人员	无		
	公司电工人员	林楨	是	13507971178	
4	公司生产的产品名称及规模	变压器及高低压柜研发与制造			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			

6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input checked="" type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告	<input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告		
8	生产工艺流程	(油浸式变压器) 绕线——组配——烘烤——总装——试验——入库 (干式变压器) 绕线——组配——浇筑——烘烤——总装——试验——入库 (高低压柜) 一次母线加工、装配——断路器、电容等组装——二次线装配——清扫——试验——入库			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	真空浇筑设备	一台			
	单层箔式绕线机	一台			
	万能母线加工机	两台			
	绕线机	两台			
	真空滤油机	一台			
	压力滤油机	一台			
	电热鼓风干燥箱	一台			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	铜线	10	3		线材仓库
	铜箔	10	3		线材仓库
	树脂	8	3		树脂仓库
	变压器油	15	5	储罐	储罐
	铜排	30	10		五金仓库
	电线	20	3		储罐
	断路器开关	5	1		电器仓
11	厂区四周别的企业名称	东	巨龙管业		
		南	赣南蔬菜产业园		
		西	粤工电缆		
		北	得利斯集团		

江西粤工电线电缆有限公司

信丰园区企业基本情况登记表				
1	企业名称	江西粤工电线电缆有限公司	生产状态	良好
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：		
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>60</u> 人		
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人

				证/安全管理人员证书 /特种作业人员证书	
		公司主要负责人	林炎松	叉车证、电梯	13684975500
		公司安全管理人员	叶大伟	安全管理人员	13729486790
		公司叉车人员	林炎松	叉车证	13684975500
		公司电工人员	李锦飞	电工证	19379724567
4	公司生产的产品名称及规模	家装电线、电力电缆、控制电缆、光纤光缆、矿物质电缆 年产值 1 万吨电线电缆			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在创建	
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告		<input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告	
8	生产工艺流程	<p>(以框图+箭头方式表述企业生产该产品的实际工艺流程、并以“★”在相应的框图上表示关键工序、质量控制点、特殊过程)：</p>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	内燃平衡重式叉车		1		
	PLC 押出机 80+40		1		
	双屋桶式包纸机 400-630		1		
	PLC 押出机 90		1		
	10KV 高压计算量箱		1		
磁粉放线架		7			

	磁粉过粉机				1
	悬臂单绞机 1250				1
	热收缩机				1
	单头数线机				1
	数字直流电桥				1
	全自动摇盘包膜机 YT1040				2
	喷码机 莱宾格 JET3UP				1
	剥线机				1
	48 头立式放线架				3
	HH-630C 型高速绞线机				1
	双头放线机				1
	洪干机				1
	喷码机				1
	计米复位器				1
	立式烘干机				1
	48 头立式放线架				1
	HH-500C 型高速绞线机				1
	主要原辅材料/产品情况表				
10	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	铜杆	8000	500	堆放	原仓
	聚氯乙烯	2000	150	堆放	原仓
11	厂区四周别的企业名称	东	江西鑫固电气有限公司		
		南	江西艺高景观装饰有限公司		
		西	/		
		北	江西得利斯有限公司		

江西浙赣巨龙管业有限公司

园区企业情况登记表				
序号	项目	混凝土制管行业		
1	企业名称	江西浙赣巨龙管业有限公司	生产状态	正常生产
2	企业情况简介	公司专业生产和销售预应力钢筒混凝土管（PCCP）及其他混凝土管材		
3	所属行业	建材		
4	产品方案	计划性浇筑工艺		
5	安全标准化	安全标准化三级		
6	三同时情况	正常		
7	生产工艺	配件组装→自动卷焊→钢模浇筑→水泥管缠丝钢筋→水泥沙喷浆→外观修补。		
8	危险工艺	无		
9	控制系统	自动控制系统		
10	风险部位	红色部位	高处作业，大型机械设备，	
		橙色部位	施工用电作业，电气焊作业，电动工具，	

		黄色部位	夜间作业,卸料平台				
		蓝色部位	各生产车间及场地				
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注(位置)
	起重机械	LD10-22.5	13	电动	遥控器操作	全钢材质	生产车间及成品场地
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	河沙	2000	500	汽车	室内堆场	浇筑	
	碎石	2000	500	汽车	室内堆场	浇筑	
	水泥	1500	50	汽车	水泥罐装	浇筑	
	钢卷配件	1000	50	汽车	生产车间	浇筑	
13	重大危险源	机械伤害,高处坠落,物体打击,触电伤害					
14	厂区四邻关系(以围墙计)	东	塔牌混凝土搅拌站				
		南	一造电子				
		西	发投蔬菜基地				
		北	聖鑫电气				

信丰县塔牌混凝土有限公司

园区企业情况登记表

序号	项目			
1	企业名称	信丰县塔牌混凝土有限公司	生产状态	正常
2	企业情况简介	<p>信丰县塔牌混凝土有限公司是一家年产 60 万立方米商品混凝土的自然人投资有限责任公司,总投资叁仟万元人民币,于 2012 年 3 月 6 日取得营业执照,有效期至 2032 年 03 月 05 日。统一社会信用代码:91360722591806857A。公司法人为古剑宾。位于江西省信丰县工业园集友路,距离县城约 6 公里,占地 50 亩,交通便利。</p> <p>目前,公司现有员工 20 人,其中,高级工程师 1 人,中级职称 3 人,初级职称 5 人。公司实行站经理负责制,下属机构设置为一办一室二部,即综合办、实验室、生产部和销售部。</p> <p>公司拥有 180m³/h 生产线两条,设备采用国际流行的模块式快速拼装结构,高性能搅拌机,双机双控的计算机控制和全自动电子称量系统等方式,对每种强度等级的混凝土配合比进行分级处理和储存,是具有规模较大、设备先进、技术力量雄厚的混凝土专业生产企业。</p>		
3	所属行业	工贸行业		
4	产品方案	商品混凝土		
5	安全标准化	三级安标化,		
6	三同时情况	有		
7	生产工艺	<p>生产工艺流程</p> <p>本项目主要从事混凝土的搅拌,年产商品混凝土 60 万 m²主要工艺流程如下:</p>		

8	危险工艺	无								
9	控制系统	CB4500								
10	风险部位	<table border="1"> <tr> <td>红色部位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>橙色部位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>黄色部位</td> <td>配电房 发电机房</td> </tr> <tr> <td>蓝色部位</td> <td>搅拌机 皮带机 操作室 实验室 办公楼 食堂 堆场 厂道</td> </tr> </table>	红色部位		橙色部位		黄色部位	配电房 发电机房	蓝色部位	搅拌机 皮带机 操作室 实验室 办公楼 食堂 堆场 厂道
红色部位										
橙色部位										
黄色部位	配电房 发电机房									
蓝色部位	搅拌机 皮带机 操作室 实验室 办公楼 食堂 堆场 厂道									
11	主要设备一览表									
设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注 (位置)				
双卧轴搅拌机	MA04500/300 0SDYHO	2				机楼二楼				
卸料门液压油泵	SCAB-900-250 -7	2				机楼二楼				
平皮带输送机	B1000*4	2				地坑				
斜皮带输送机	B1000*4	2				地坑至机楼				
粉料螺旋输送机	SC323	5				机楼三楼				
粉料螺旋输送机	SC3273	4				机楼三楼				
柴油发电机	300	1				零平面				
电子汽车衡	SCS-120T	1				零平面				
砂石分离机	WTF-30	1				零平面				
洗轮机	SDXC-150T	1				零平面				
变压器	S11-M-30-160 0	1				零平面				
环保降尘风送式喷雾机		2				零平面				
电磁罐脉冲布袋收尘	DMC-32	6				罐体上部				

	电磁罐脉冲布袋收尘	DMC-32	2				机楼三楼
	控制配料操作系统	CB4500	2				机楼操作室
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 万 t/a	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	水泥	20.4	600	罐车	筒仓		
	砂	36.4	4000	货运车	仓库		
	碎石	70.8	4000	货运车	仓库		
	粉煤灰	5.4	150	罐车	筒仓		
	外加剂	0.594	20	罐车	筒仓		
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系 (以围墙计)	东	集友路				
		南	江西浙赣巨龙管业有限公司				
		西	工业征地				
		北	工业征地				

赣州丰越鞋业有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州丰越鞋业有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：郭建生 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 251 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	古广芳	否	13698065897
		公司安全管理人员	邱石胜	是	13763989609
		公司叉车人员	无		
	公司电工人员	陈明星	是	13479787386	
4	公司生产的产品名称及规模	鞋、规上企业			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			

8	生产工艺流程				
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	罗拉单针	120			
	双针	25			
	人字车	16			
	包边车	5			
	电子平车	4			
	锤边机	8			
	电脑车	6			
	大扎机	14			
	小扎机	5			
	削皮机	2			
	高周波	7			
	剪织带机	2			
	砂机	3			
	照射机	1			
	水压机	2			
	拳头机	2			
	砂鞋头机	1			
	检针机	6			
前帮机	4				
后帮机	3				
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	人造革	10	1	材料仓库	厂区内
	网布	5	0.3	材料仓库	厂区内
	橡胶底	8	0.5	材料仓库	厂区内
	胶水	3	0.1	专用胶水仓库	厂区内
11	厂区四周别的企业名称	东	明辉制衣厂		
		南	北极星幼儿园		
		西	工业大道		
		北	中端村寺坝组		

信丰崇辉科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表				
1	企业名称	信丰崇辉科技有限公司	生产状态	正常生产
2	公司经营场	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房		

	所	<input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 308 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	吴难	安全管理员证书	13612811071
		公司安全管理人员	郑剑	安全管理员证书	13603038741
			付秀全	特种作业人员证书	18907070998
		公司叉车人员	曹盛财	特种作业人员证书	15679798371
		公司电工人员	朱富刚	电工证、特种作业人员证书	13640909094
			陈善建	电工证	13302489587
			王金斌	电工证	13766300558
黄为峰	特种作业人员证书		15717975330		
4	公司生产的产品名称及规模	电子元器件、金刚石切割线			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				

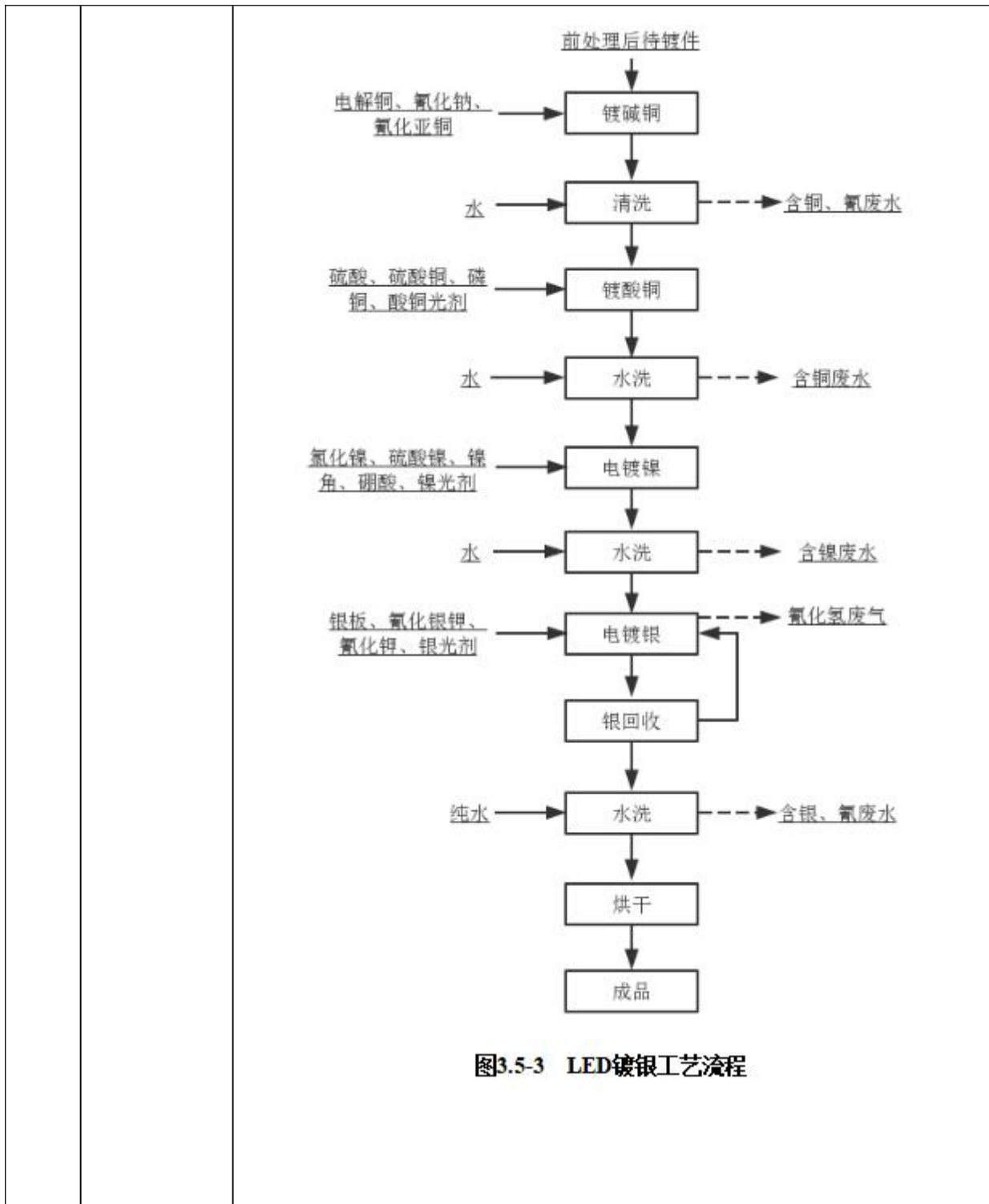
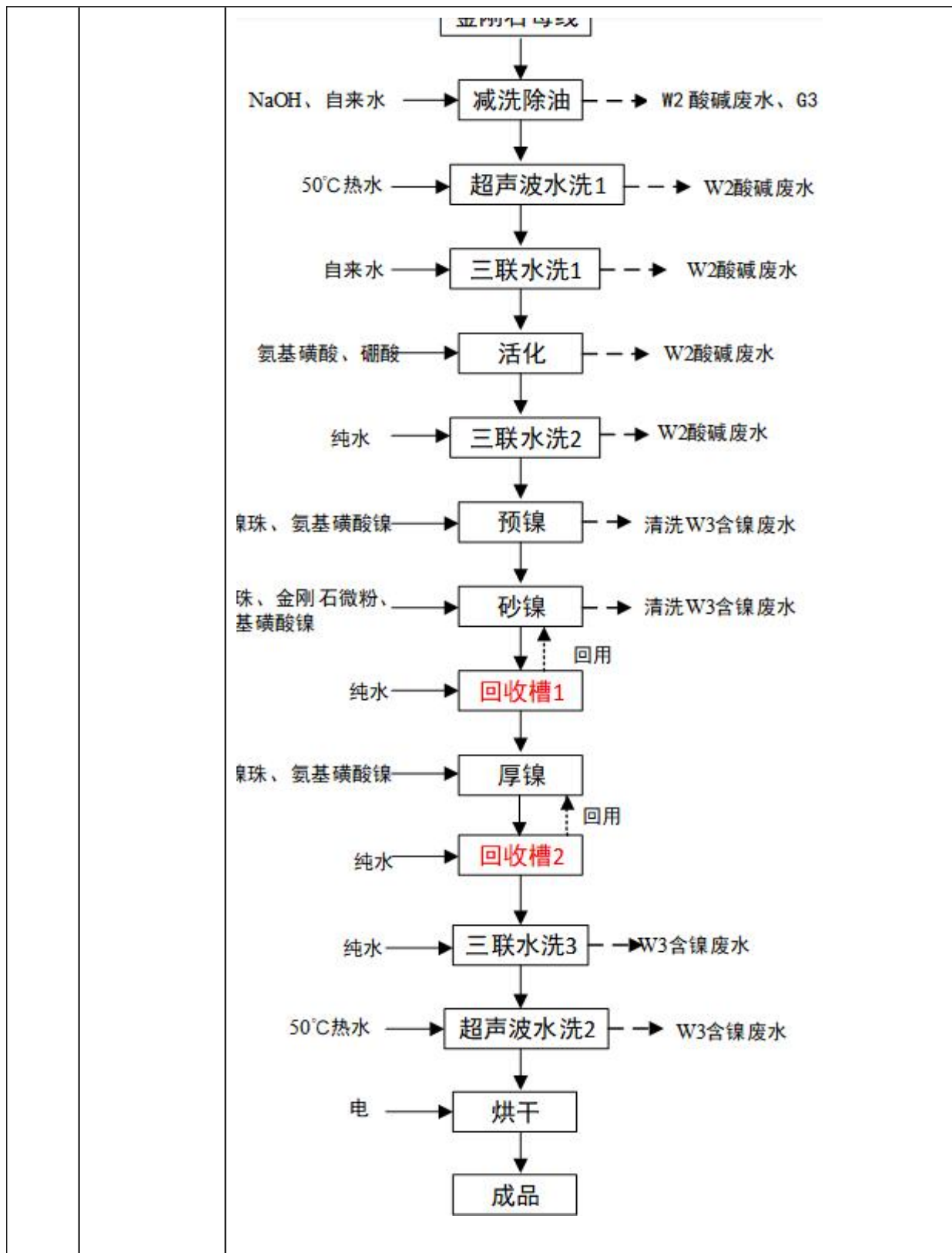


图3.5-3 LED镀银工艺流程



公司主要设备一览表		
	设备名称	数量
9	LED 电镀生产线	8 条
	金刚线电镀生产线	78 条
	金刚线复绕机	6 台

		主要原辅材料/产品情况表			
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点	
10	硫酸	300	50	桶装	C2 栋 1 楼
	盐酸	13	10	瓶装	C2 栋 1 楼
	双氧水	8	5	瓶装	C2 栋 1 楼
	酒精	10	5	瓶装	C2 栋 1 楼
	硝酸	2	2	瓶装	C2 栋 1 楼
	氰化钾	30	10	桶装	B1 栋 1 楼
	氰化钠	13	5	桶装	B1 栋 1 楼
	氰化亚铜	10	5	桶装	B1 栋 1 楼
11	厂区四周别的企业名称	东	一造		
		南	荒山		
		西	荣顺		
		北	集友路		

信丰巨鲸生物科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰巨鲸生物科技有限公司	生产状态	正常生产	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>36</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	
		公司主要负责人	史俊		联系方式
		公司安全管理人员	李志飞		15107731726
		公司叉车人员	刘运辉	是	15970071092
	公司电工人员	徐文康	是	19970831273	
4	公司生产的产品名称及规模	畜禽料/产能 12 万吨			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇			

		<input type="checkbox"/> 安全验收评价报告		<input type="checkbox"/> 安全现状评价报告	
8	生产工艺流程				
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	粉碎机		4台		
	制粒机		2台		
	定氮仪		1台		
	输送机		4台		
	打包机		3台		
	空压机		2台		
	地磅		1台		
	烘干机		1台		
	破碎机		1台		
	膨化机分级筛		1台		
膨化机		1台			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	玉米	600吨	100	落地	原料仓
	豆粕	1000吨	100吨	落地	原料仓
	米糠粕	350吨	80吨	落地	原料仓
	菜粕	800吨	100吨	落地	原料仓
11	厂区四周别	东	江西象蚁农牧科技有限公司		

	的企业的名 称	南	金博达陶瓷批发仓库
		西	圣塔·幸福集市
		北	信丰双胞胎有限公司

信丰双胞胎饲料有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰双胞胎饲料有限公司	生产状态	在营	
2	公司经营场 所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简 介	公司员工人数： 48 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人 证/安全管理人员证书 /特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	陈涛涛	是	18170803185
		公司安全管理人 员	李珏	是	17307978232
		公司叉车人员	赖喜保	是	14797975479
	公司电工人员	郭华兵	是	18170803139	
4	公司生产的 产品名称及 规模	公司主要生产猪饲料，兴建年生产能力 18 万吨			
5	安全生产标 准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情 况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input checked="" type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流 程				
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	脉冲除尘器	1			

	刮板机		1		
	提升机		1		
	圆筒初清筛		1		
	永磁筒		1		
	粒料提升机		1		
	筒仓		8		
	刮板机		1		
	粒料提升机		1		
	刮板机		1		
	除尘器		1		
	粒料提升机		1		
	粒料初清筛		1		
	永磁筒		1		
	粉碎机喂料机		1		
	粉碎机		2		
	闭风绞龙		1		
	粉后提升机		1		
	闭风绞龙		1		
	分配器		1		
	粒料提升机		1		
	粉料初清筛		1		
	永磁筒		1		
	逆流冷却器		1		
	锤片式粉碎机		1		
	粉后提升机		1		
	冷却风机		1		
	配料仓		1		
	配料绞龙		1		
	配料秤		1		
	双轴桨叶混合机		1		
	手加料除尘		1		
	半成品提升机		1		
	永磁筒		1		
	制粒机		2		
	逆流冷却器		1		
	沙克龙		1		
	平面回转筛		1		
	包装秤		1		
	缝包机		1		
	除尘器		1		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点

	大麦	7023		筒仓	筒仓
	高粱	3976		筒仓	筒仓
	玉米	147352		筒仓	筒仓
11	厂区四周别的企业名称	东	骨伤科医院		
		南	/		
		西	正邦饲料厂		
		北	信丰拓达电子		

信丰县东宝仿瓷餐具有限公司

园区企业情况登记表

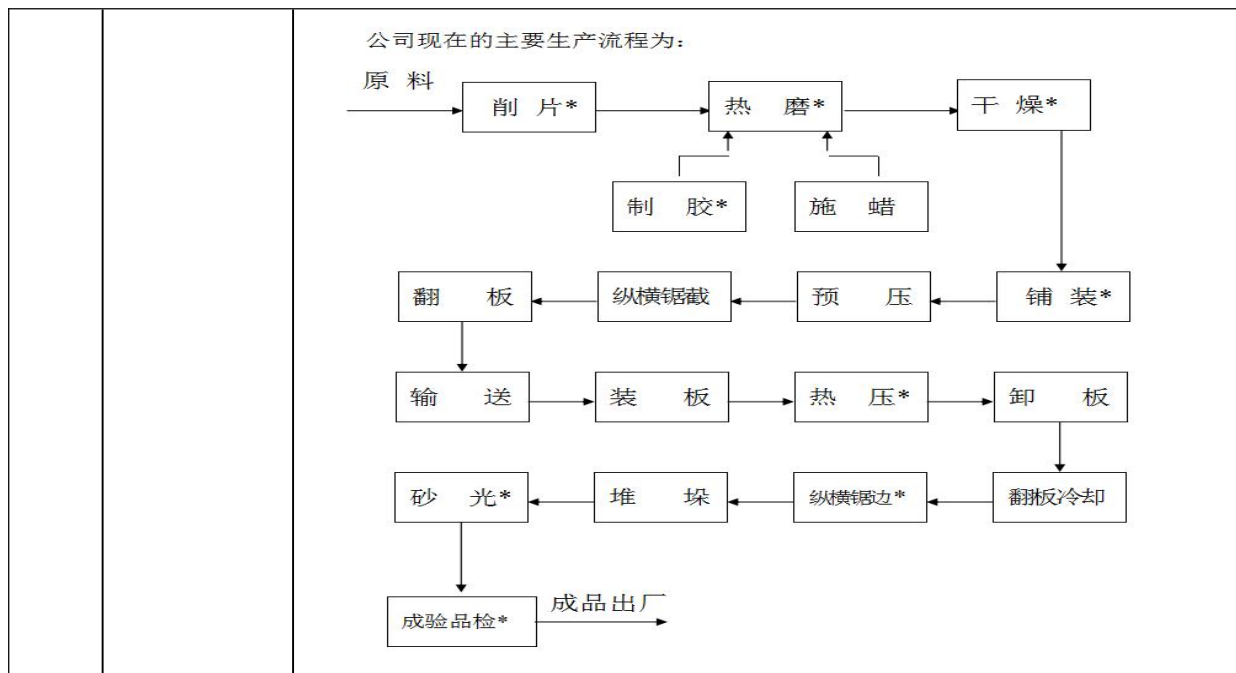
序号	项目						
1	企业名称	信丰县东宝仿瓷餐具有限公司	生产状态	生产中			
2	企业情况简介	信丰县东宝仿瓷餐具有限公司位于江西省赣州市信丰县工业园，注册资本为80万美元，成立于2006-06-02，法定代表人为蔡高涛。目前公司的主要经营范围是生产和销售塑料餐具及五金制品；从事货物和技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。 公司原占地面积16675平方米，建筑面积10000平方米，现已成为集技术研发、生产制造、自主销售、服务于一体企业。仿瓷餐具及塑料五金制品，产品畅销于中外五十多个国家及地区。					
3	所属行业	轻工					
4	产品方案	/					
5	安全标准化	三级					
6	三同时情况	无					
7	生产工艺	陶瓷制品制造					
8	危险工艺	无					
9	控制系统						
10	风险部位	红色部位	无				
		橙色部位	无				
		黄色部位	无				
		蓝色部位	无				
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	液压机	/	20	/	全自动	纯钢	成品车间
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	密胺合成粉	280	20	公路	普通	家居	/
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系（以围墙	东	公路				
		南	公路				

	计)	西	公路
		北	公路

赣州绿洲源木业有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

1	企业名称	赣州绿洲源木业有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 115 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	胡海燕	有	13576628008
		公司安全管理人员	罗卫红	有	18779762199
		公司叉车人员	王小生、曾叶、肖文剑、曾辉民、张国盛	有	13870727259
	公司电工人员	彭爱创、廖治杰、郭迪荣，郭晓星，黄会福	有	15297886611	
4	公司生产的产品名称及规模	高中密度纤维板，年产9万方			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				



公司主要设备一览表	
设备名称	数量
不锈钢反应釜	1
螺旋运输机	2
搅拌电机	6
储胶罐	2
甲醛槽	2
蒸汽发生器	1
有机热载体炉	1
往复炉排燃烧室	1
出渣机（主动轴承）	1
助燃离心风机	1
鼓风离心风机	2
烟气引风离心风机	2
导热油泵	2
液压油泵	5
转型立式多级水泵	8
主旋风	2
抛撒辊（大料仓）	2
水平螺旋	2
小料仓（皮带）	4
铺装头	2
网带	2
预压机	1
齐边距	1
横切锯	1
运输线 1#-4#	4

	靠轮		20		
	装板机（15层双幅面）		2		
	压机（15层双幅面）		2		
	卸机（15层双幅面）		2		
	进板滚筒		2		
	出板滚筒		2		
	过渡滚		4		
	推板器		2		
	出板压轮		2		
	叉车滚台		2		
	同闭油缸		2		
	装卸机		2		
	加压泵		2		
	中压泵		2		
	蓄能器		2		
	油冷却器		2		
	空压机		2		
	摆针式减速机		2		
	纵横锯高速皮带		2		
	双砂架双面宽砂光机		1		
	四砂架双面宽砂光机		1		
	削片机		2		
	木片仓螺旋		6		
	进料螺旋		2		
	卸料螺旋		2		
	带式螺旋		2		
	斗式提升机		2		
	垂直蒸煮器		2		
	预蒸者仓		2		
	热磨机		2		
	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	枝桠材	100000	25000	空地堆放	厂区空地
	甲醛	8000吨	5	甲醛储罐	厂区
	尿素	6000吨	200吨	堆放	厂区仓库
	纤维板	9万方	1.2万方	堆放	成品仓库
10					
11	厂区四周别的企业名称	东	迎宾大道		
		南	农地		
		西	工业大道		

		北	绿源大道		
赣州市康图服装有限公司					
信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州市康图服装有限公司		生产状态	经营中
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 120 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	涂光俸	有	13711012218
		公司安全管理人员	康迂平	有	18270051125
		公司叉车人员			
公司电工人员					
4	公司生产的产品名称及规模	服装			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	开发设计-裁剪-制作-打包-出货			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	电脑衣车	60			
	烫床	6			
	裁剪机器	4			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	面料	500	50	整齐堆放	一楼
	拉链	5	0.2	纸箱装好堆放好	一楼
	车缝线	1	0.02	纸箱装好堆放好	二楼
11	厂区四周别的企业名称	东	天科磁业		
		南	空地		
		西	民房		

		北	空地
江西伟邦化工有限公司			
园区企业情况登记表			
序号	项目		
1	企业名称	江西伟邦化工有限公司	生产状态 正常生产
2	企业情况简介	<p>江西伟邦化工有限公司是经赣州市市场监督管理局登记的有限责任公司（台港澳法人独资），统一社会信用代码 913607007872762028，成立于 2006 年 05 月 10 日，住所位于江西省赣州市信丰县工业园（化工相对集中区内），法定代表人陈崇南，注册资本 85 万美元，经营范围生产和销售镍盐、铜盐、铬盐及金属盐类、电镀电解浸液、电镀制剂；生产用去油脂制剂、工业用化学品及化学制剂。</p> <p>江西伟邦化工有限公司取得了江西省应急管理厅颁发的安全生产许可证，证书编号为（赣）WH 安许证字[2019]1027 号，许可范围：镀锌用三价铬钝化剂（3600t/a）、碱性无氰镀锌光亮剂（1kt/a），许可有效期 2020 年 10 月 13 日至 2023 年 10 月 12 日。取得了危险化学品登记证（证书编号 360712068），有效期限 2020 年 8 月 17 日至 2023 年 8 月 16 日；2021 年 10 月 22 日取得赣州市应急管理局颁发的《危险化学品安全生产标准化证书》（编号赣市 AQBWH III[2021]165），有效期至 2024 年 10 月 21 日</p>	
3	所属行业		
4	产品方案		
5	安全标准化	赣市 AQBWH III[2021]165	
6	三同时情况		
7	生产工艺	<pre> graph TD A[硝酸 HNO3] --> B[计量、配制] C[蔗糖 C12H22O11] --> D[溶解] E[水] --> D B --> F[还原反应] D --> F G[铬酐 CrO3] --> F F --> H[三价铬液 Cr(NO3)3] I[有机酸络合剂] --> J[络合反应] K[促进剂、水] --> J L[片碱] --> M[溶解] N[水] --> M H --> J M --> J J --> O[过滤] O --> P[成品 A01-233E F] </pre>	
8	危险工艺	氧化工艺及胺基化工艺	
9	控制系统	DCS 系统、SIS 系统、GDS 系统	
10	风险部位	红色部位	
		橙色部位	
		黄色部位	
		蓝色部位	
11	主要设备一览表		
	设备位号	设备名称	规格

	1	还原锅 (R10428)	5000L 功率 5.5KW	1
		304 卧式冷却器	16m ²	1
		304 汽水分离器	60L	1
		铬液出料泵	隔膜泵 2 寸	1
		铬液预热器	螺旋预热器	1
	2	络合锅 (R10419)	5000L. 功率 5.5KW	1
		pp 卧式冷却器	20m ²	1
		pp 卧式冷却器 (立式)	16m ²	1
		真空罐	80L	1
		真空泵	功率 1.5KW	1
		成品出料泵	隔膜泵 2 寸	1
		纯水预热器	螺旋预热器	1
	3	络合锅 (R10412b)	3000L. 功率 5.5KW	1
		pp 卧式冷却器	20m ²	1
		pp 立式冷却器 (卧式)	10m ²	1
		真空罐	80L	1
		真空泵	功率 1.5KW	1
		3F 物料溶解槽	PP, 250L	2
	4	络合锅 (R10427)	5000L 功率 5.5KW	1
		pp 卧式冷却器	20m ²	1
		pp 立式冷却器	10m ²	1
		真空罐	80L	1
		真空泵	2*15	1
		成品出料泵	隔膜泵 2 寸	1
5	四氟络合锅 (R10412a)	1500L. 功率 3KW	1	
	304 冷却器	10m ²	1	
	抽料泵	1 寸隔膜泵	1	
	真空罐	80L	1	
6	搪瓷络合锅 (R10416)	1500L. 功率 3KW	1	
	304 冷却器	10m ²	1	

		抽料泵	1 寸隔膜泵	1
7		硝酸盐浓缩罐 (R10420)	1000L. 功率 3KW	1
		304 冷却器	10m ²	1
		304 汽水分离器	35m ²	1
8		304 溶碱槽 (R10403a)	300L, 功率 1.1kw	1
9		304 溶碱槽 (R10403b)	300L, 功率 1.1kw	1
		出料泵	计量泵	2
		出料泵	1 寸隔膜泵	1
10		304 溶糖锅 (R10401)	1000L. 功率 3KW	1
		出料泵	计量泵	1
11		螺杆空压机	7.5KW	2
		干燥机		1
		空压机储罐	1m ³ , 0.8Mpa	2
12		纯水机	1m ³ /h. 功率 4KW	1
		304 储罐	2000L	1
		304 储罐	5000L	2
		纯水泵	0.75kw	1
		纯水泵	0.37kw	1
		纯水泵	1kw	2
		纯水泵	2kw	1
13		冰水机	15P*2. 功率 15KW	2
		PP 水槽	2000L	1
		冰水机	15P*2. 功率 15KW	2
		不锈钢水槽	3000L	3
14		风冷式真空泵		1
		水冷式真空泵		1
15		成品过滤机	2 寸桃式滤机	2
16		pp 立式储罐		
		铬液	5000L	4
		pp 立式储罐	5000L	6

		pp 卧式储罐	3000L	3
17		凉水塔	100 吨. 功率 8KW	1
		凉水塔循环泵	5.5KW	1
		凉水池过滤机	桃式过滤机	1
18		304 吸收塔	600*7 米. 功率 8KW	1
		304 吸收塔	600*5 米. 功率 16KW	1
		吸收塔循环泵		4
		碱液储罐	300L, PP	1
		板式换热器		1
19		水环真空泵	5.5KW	1
		循环水罐	304 不锈钢 300L	1
		循环水泵		1
20		水射机组	65 型. 功率 11KW	1
21		硝酸泵	磁力不锈钢泵	1
		硝酸尾气吸收罐	100L, PP	1
22		硝酸称重罐	3000KG	1
		硝酸泵	2 寸隔膜泵	1
23		铬液称重罐	2000KG	1
		铬液泵	2 寸隔膜泵	
24		1F PP 包装 300L 储槽		3
		1F PP300L 储罐 (废水接受槽)		1
25		1F 移动包装机		3
		包装用泵	1 寸隔膜泵	3
26		1F 电动葫芦	450KG	1
27		2F 带搅拌 PP 储罐	1000L	1
28		2F 带搅拌 PP 储罐	500L	1
29		废水预处理罐	3KW, 2000L	1
		废水泵	304 不锈钢 1.5 寸隔膜泵	1
		废水泵	离心泵	1
		废水泵	1 寸隔膜泵	2

	30	移动隔膜泵		2 寸	1		
				1 寸	1		
12	主要原辅材料/产品情况表						
	序号	名称	规格	年用量 (t/a)	最大储量 (t)	火灾危险性、储存方式、储存场所	
	一	三价铬钝化剂					
	1	铬酸酐	99%	253.35	5	乙类, 铁桶, 106 危险品库	
	2	蔗糖	99%	59.58	4	丙类, 编织袋, 105 一般素材库	
	3	硝酸	68%	1140.07	20	乙类, 101 硝酸罐区, 现设置 2 个 10m ³ , 预留 2 个 10m ³ 储罐	
	4	硝酸钠	98%	979.85	19	乙类、编织袋, 106 危险品库	
	5	螯合剂	甲酸	99%	100	2	丙类, 编织袋, 105 一般素材库
			乙酸钠	99%	128	2.5	
			丁二酸	99%	105	2	
			DL 酒石酸	99%	124	2.4	
			柠檬酸	99%	112	2.2	
	6	促进剂	无水硫酸钠	99%	71	7	戊类, 编织袋, 105 一般素材库
			硫酸钴	99%	72	3	
7	硫酸	98%	20	0.2	戊类, 瓶装, 106 危化品库		
二	碱性无氰镀锌光亮化剂						
8	环氧氯丙烷	99%	56.25	2	乙类、铁桶, 106 危险品库		
9	混合有机胺	二甲氨基丙胺	99%	28.10	3	乙类、桶装, 106 危险品库	
		乙二胺		3.75	0.4		
		二乙烯三胺 (二亚乙基三胺)		5.62	0.6	丙类、桶装, 106 危险品库	
10	氮杂环化合物 (咪唑)	99%	34.75	0.5	乙类、铁桶, 106 危险品库		
11	一氯甲烷	99%	45.00	1	甲类, 300kg 钢瓶, 106 危险品库		

	12	氢氧化钠	99%	24.30	3	戊类，编织袋，105一般素材库	
	13	大茴香醛	99%	9.72	0.5	丙类，编制袋，105一般素材库	
	14	工业酒精	95%	17.16	0.7	甲类，桶装，106危险品库	
	15	亚硫酸氢钠	95%	7.78	0.3	戊类，编织袋，105一般素材库	
	16	香草醛	99%	16.29	0.5	丙类，编织袋，105一般素材库	
	17	乙醇胺	99%	36.21	1	丙类，塑料桶，106危险品库	
	18	酒石酸钾钠	工业级	37.50	2	丙类，编织袋，105一般素材库	
	19	EDTA 二钠盐	工业级	15.00	1	丙类，编织袋，105一般素材库	
	20	盐酸	37%	2	0.2	戊类，瓶装，106危化品库	
	三	废气处理材料					
	1	氢氧化钠	工业级	20	1	戊类，编织袋，105一般素材库	
	2	亚硫酸钠	工业级	2	0.5	戊类，编织袋，105一般素材库	
	四	辅助材料					
	1	水	0.3MPa	36099m ³			
	2	电	380V	20 万 kWh			
	3	柴油		250t	5m ³	102 埋地油罐	
	13	重大危险源	无				
	14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	伟邦路、盈源钢架公司生产车间			
			南	新联兴科技有限公司			
			西	民房			
北			盈源钢架公司宿舍				

信丰华南包装有限公司

园区企业情况登记表				
序号	项目	水泥包装袋		
1	企业名称	信丰华南包装有限公司	生产状态	正常生产
2	企业情况简介	我公司成立于 2002 年 10 月，注册资金 2200 万元，企业性质为有限责任公司，主要生产水泥包装袋，经营范围：塑料编织袋、复合袋加工、销售；废旧塑料		

		收购（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司通过«ISO9001 质量管理体系认证»和«ISO14001 环境管理体系认证»，					
3	所属行业	制造业					
4	产品方案	按客户要求定制					
5	安全标准化	安全生产标准化三级企业（轻工）					
6	三同时情况	通过验收					
7	生产工艺	原材料聚丙烯拉丝→圆织→覆膜→印刷→制袋→打包→入库					
8	危险工艺	无					
9	控制系统	安全监控系统					
10	风险部位	红色部位	无				
		橙色部位	无				
		黄色部位	圆织车间、拉丝车间、覆膜车间、印字车间、制袋车间、配电房				
		蓝色部位	办公楼				
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	制袋机	ad*strakon AX-120	2		专业人员操作		2号车间
	覆膜机	JS80-FNS800	2		专业人员操作		2号车间
	拉丝机	SJPL-G130×31	1		专业人员操作		拉丝车间
	圆织机	SJ-FYB750-4	100		培训合格工人操作		1号车间
	印字机	CHC14+4+850 B 型	2		专业人员操作		2号车间
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	聚丙烯	4500		货车	仓库	拉丝	生产用原材料
	水泥包装袋	3000		货车	仓库		生产的产品

13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	中端村路				
		南	中端村路				
		西	工业大道				
		北	贵源小区				
		东南	中端村路				
		东北	贵源小区				
		西南	工业大道				
		西北	贵源小区				

信丰康华电子有限公司

园区企业情况登记表							
序号	项目						
1	企业名称	信丰康华电子有限公司	生产状态	优			
2	企业情况简介	信丰康华电子有限公司，隶属于深圳市康华科技实业有限公司，是国家高新技术企业。公司于二十世纪90年代成立到至今，已发展成为初具规模的中型企业。江西信丰拥有生产基地，公司主营电线电缆、连接线(AC/DC/AV/USB线)等，产品主要应用于开关电源，AV产品，手机电脑周边，数码产品，家用电器，医疗器械行业精密仪器等领域。经过多年的摸索,公司拥有先进的生产设备，以优秀的产品品质，稳定的产能，强大的技术支持已成为行业中的领先者。					
3	所属行业	制造业					
4	产品方案	电线电缆插头电源线制造					
5	安全标准化	三级企业（机械）					
6	三同时情况						
7	生产工艺	产品工艺流程：绞铜→芯押→束绞→缠绕→外押→裁线→脱皮→打端子（焊接）→成型→全检→电测→扎线→绑线→包装					
8	危险工艺	无					
9	控制系统						
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位					
		黄色部位					
		蓝色部位					
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	绞铜机		16				
	押出机		6				
	叉绞机		8				
	编织机		15				
成型机		90					

	裁线机		8				
	端子机		24				
	自动焊接机		12				
	扎线机		10				
	测试机		12				
	剥皮机		6				
	碎料机		4				
	吊重机		2				
	扭转测试机		3				
	火花机		1				
	冲压机		2				
	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
12	铜线	15000	5000	陆运	仓库存放	生产加工	
	胶料	20000	5000	陆运	仓库存放		
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	诚信大道				
		南	居民住宅				
		西	/				
		北	温氏				

信丰圣华化工有限公司

园区企业情况登记表			
序号	项目	2500t/a 松香 750t/a 松节油	
1	企业名称	信丰圣华化工有限公司	生产状态 正常生产
2	企业情况简介	<p>信丰圣华化工有限公司是县林业局招商引资的一家以生产松香、松节油为主要产品的化工生产企业，于 2005 年 11 月 4 日经信丰县工商行政管理局核准成立，注册资金 60 万元。厂址位于信丰县工业园区工业大道 43 号。2008 年 8 月企业办理《安全生产许可证》，许可范围：松香、松节油，编号：（赣）WH 安许证字[2008]0483 号，发证机关：江西省安全生产监督管理局。2014 年企业已进行延期换证。取证以来，信丰圣华化工有限公司的安全管理制度基本能有效执行，生产设备及其附属安全设施运行平稳，未发生重特大生产安全事故。</p> <p>信丰圣华化工有限公司总投资 1200 万元，主要生产松香、松节油，企业占地面积 24.95 亩，建筑面积 869.6m²，主要生产装置为 2500t/a 松香、750t/a 松节油蒸汽生产线 1 条（2 吨燃气锅炉一台）。</p>	

3	所属行业	林产化工					
4	产品方案	松脂通过溶解澄清蒸馏分离成松香松节油，属物理反应。					
5	安全标准化	赣市 AQBWH III [2021]130					
6	三同时情况						
7	生产工艺						
8	危险工艺	无					
9	控制系统	DCS 控制系统					
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位					
		黄色部位	松脂池 松节油罐区				
		蓝色部位	生产车间 松香仓库				
11	主要设备一览表 A						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	松脂料斗	1500x1000x600	1 台	松脂	常压 温度 95℃		
	熔解锅	∅ 1200x1500	1 台	水松脂	常压 温度 95℃		
	高位锅	∅ 1200x1500	1 台	水松脂	常压 温度 95℃		
	一次澄清罐	∅ 2000x1500	1 台	水松脂	常压 温度 95℃		
二次澄清罐	∅ 2000x1500	1 台	水松脂	常压			

					温度 95℃		
	三次澄清罐	∅ 2000x1500	1 台	水松脂	常压 温度 95℃		
	蒸馏锅	∅ 1200x1900	1 台	水松脂	0.05~0.07MPa 温 度 180℃		
	放香箱	2000x1500x50 0	1 台	松香	常压 温度 50℃		
	冷却器	∅ 1200x1500	2 台	松香	常温常压		
	冷却器	∅ 1200x1500	1 台	松香	常温常压		
	分离器	∅ 1500x500x100 0	1 台	松香、松 节油	常温常压		
	螺旋输送机	LS3-200 输送 能力 3.2m ³ /h 附防爆电 机:N=5.5kw	1 台	松脂	常温常压		
	油计量罐	∅ 1100x300	1 台	松节油	常温常压		
	水计量罐	∅ 500x600	1 台	水	常温常压		
	储水槽	∅ 1000x1500	1 台	水	常温常压		
	松节油贮罐	∅ 2900x9200 V=60m ³	1 台	松节油	常温常压		
	松节油贮罐	∅ 2900x9200 V=60m ³	1 台	松节油	常温常压		
	松节油贮罐	∅ 2800x8400 V=50m ³	1 台	松节油	常温常压		
	蒸汽锅炉	2 蒸吨	1 台	水、蒸汽	常温常压		
	主要原辅材料/产品情况表						
12	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	松脂	2100	200	汽车	池		
	松香	1500	400	汽车	镀锌铁桶		
	松节油	360	140	槽罐车	罐装		
13	重大危险源						
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	民房				
		南	赣州金冈有限公司				
		西	工业大道				
		北	协华包装厂				

信丰天科磁业有限公司

信丰园区企业基本情况登记表			
1	企业名称	信丰天科磁业有限公司	生产状态 正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：	

3	企业情况简介	公司员工人数： 68 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	张根明	有	18070475552
		公司安全管理人员	毋庆华	有	18070475551
		公司叉车人员	毋庆华	有	18070475551
		公司电工人员	康明军	有	15979731887
4	公司生产的产品名称及规模	软磁磁芯磁芯 小型			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	<pre> graph LR A[原材料] --> B[压制] B --> C[原材料] C --> D[烧结] D --> E[切割] E --> F[磨削] F --> G[检分] G --> H[包装] H --> I[入库] I --> J[发货] </pre>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	全自动干粉压机		19 台		
	回转式压机		5 台		
	回转式隧道烧结炉		2 台		
	直线通过式磨床		14 台		
	直线通过式刀切割机		1 台		
	双头立式磨床		2 台		
	电动液压搬运车		2 台		
	杭叉		1 台		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	软磁铁氧体粉料	700	64	干燥阴凉通风	粉料仓库
	泡塑	3	0.6	干燥阴凉通风	仓库

	纸箱	0.35	0.1	干燥阴凉通风	纸箱仓库
11	厂区四周别的企业名称	东 南 西 北	伟图制衣 赣州皇腾家具有限公司 全鑫箱包手袋厂（梦魅实业有限公司） 盈源钢构		

赣州市东信化工原料有限公司

园区企业情况登记表

序号	项目			
1	企业名称	赣州市东信化工原料有限公司	生产状态	正常
2	企业情况简介	<p>赣州市东信化工原料有限公司是一家年产 30000 吨氨基模塑料(含密胺塑料)项目,公司成立于 2006 年 9 月 28 日,于 2007 年 3 月在信丰县工业园工业大道中段开工建设,2008 年 12 月投入生产。赣州市东信化工原料有限公司为了满足日益增长的市场需求,采用成熟、先进的生产工艺技术,2017 年在江西信丰工业园区扩大建设氨基模塑料三期工程项目,形成年产 3 万吨氨基模塑料项目。加投项目总投资 6600 万元,新建车间,以及配电控制楼、机修房、仓库、废水处理站、固废暂存库等辅助生产设施。</p>		
3	所属行业	初级形态塑料及合成树脂制造		
4	产品方案			
5	安全标准化	工贸三级安全生产标准化		
6	三同时情况			
7	生产工艺	<p>工艺流程简述:</p> <p>反应:将定量放好甲醛输送到反应锅,投入按规定重量的尿素或者三聚氰胺后和碱催化剂,启动反应釜进行搅拌反应。调整、测定 pH 值 8 左右。搅拌 90 分钟后,开启阀门开始放料给捏合岗位。</p> <p>捏合:按规定重量称好木浆,放完尿素甲醛树脂模塑料或者三聚氰胺甲醛树脂模塑料后,启动捏合机,然后把木浆逐张投放进捏合机进行搅拌,投完木浆后把称好的小料(颜料、固化剂等)一并投放到捏合机,经 70 分钟反应后准备放料。</p> <p>烘干:启动送料机和网带烘箱。按规定控制好网带速度、料层。根据规定的温度,把控检查好温度,防止温度过高或过低。烘箱属于蒸汽加热,烘干温度控制在 80°C,烘干时间为 30min。</p> <p>球磨:提前把粉碎机和球磨机的连接口安装好。检查烘干好的粒子是否顺利送到储存槽。启动粉碎机,正常运转后开始放料进行粉碎,注意检查连接口是否密封,杜绝漏粉冒尘。根据定量粉碎完后,及时更换球磨盖,</p>		

		检查螺丝是否锁紧。启动球磨机开始球磨，1.5 小时后停机检测。球磨混合后，经过筛即为成品。					
8	危险工艺	无					
9	控制系统						
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位					
		黄色部位					
		蓝色部位					
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	反应釜		16				
	捏合机		16				
	球磨机		30				
	网带		8				
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	甲醛液	21000					
	尿素	11000					
	三聚氰胺	2900					
	木浆	5000					
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东					
		南					
		西					
		北					

赣州威權化工有限公司

园区企业情况登记表			
序号	项目		
1	企业名称	赣州威權化工有限公司	生产状态 在产
2	企业情况简介	<p>赣州威權化工有限公司成立于 2005 年 11 月 9 日，位于江西省赣州市信丰县工业园工业大道 39 号，注册资金 243 万元，法人代表为胡秀益，2019 年 7 月 9 日经信丰县市场监督管理局变更了营业执照，统一社会信用代码为 91360700781465280B。经营范围为醇酸漆、易燃液体生产与销售、水性水泥漆、涂料、树脂类化工产品生产及销售。赣州威權化工有限公司于 2021 年 2 月 5 日取得江西省安全生产监督管理局颁发安全生产许可证。</p> <p>赣州威權化工有限公司生产的产品包括水性漆、油性漆、固化剂和稀释剂。项目总体生产工艺简单，设备较少，采用的工艺技术先进、成熟、可靠，并能充分利用公司的人力、物力和场地，具有良好的经济效益和社会效益。</p>	
3	所属行业	涂料制造	
4	产品方案	油性漆、水性涂料、稀释剂、固化剂	

5	安全标准化	三级					
6	三同时情况	已做三同时					
7	生产工艺						
8	危险工艺	不涉及					
9	控制系统	不涉及					
10	风险部位	红色部位	不涉及				
		橙色部位	甲类仓库、甲类车间				
		黄色部位	丙类仓库、化验室				
		蓝色部位	配电间、办公楼				
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	R10101A~I 一机双缸分散釜	一机双缸分散釜 Ø1500 V=3000L×2 附防爆电机 N=7.5kw	9	树脂、溶剂、粉	常温、常压	不锈钢	
	X10101A~C 分散釜	不锈钢分散釜 Ø1500 V=3000L 附防爆电机 N=5.5kw	3	树脂、溶剂、粉	常温、常压	不锈钢	
	X10102A~J 过滤小车	过滤小车 过滤精度 25 μm 附防爆电机 N=5.5kw	6	油漆	常温、常压	不锈钢	
	X10103A~J 全自动灌装设备	全自动灌装机 附防爆电机 N=0.5kw	11	油漆	常温、常压	不锈钢	
	X10104A~H 分散机	FL30 型高速分散机 附防爆电机 N=10kw	6	油漆	常温、常压	不锈钢	
	X10105A~D 砂磨机	BOA 型砂磨机	2	油漆	常温、常压	不锈钢	

		附防爆电机 N=15kw					
	P10101AB 抽料泵	齿轮泵 CB0.7-18-25 附防爆电机 N=5.5kw	2	溶剂	常温、0.28	不锈钢	
	P10103 循环水泵	离心泵 Q=25m ³ /h H=28m 附防爆电机 N=5.5kw	1	水	常温、0.28	不锈钢	
	X10106AB 升降机	升降机, 荷载 为 450kg 附防爆电机 N=5kw	2	铁桶	常温、常压	组合件	
	手动升降叉 车	1.5 吨	3	粉	常温、常压	不锈钢	
	防爆叉车	1.5 吨	2	树脂	常温、常压	不锈钢	
	螺杆式空压 机	30A 永磁一 体, 配一台 1m ³ 空气储罐, 附 防爆电机 N=22kw	1	空气	常温、常压	组合件	
	电动葫芦	1t	2	树脂	常温、常压	组合件	
	粉尘尾气处 理系统	含吸附塔和风 机	2		常温、常压	组合件	
	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	树脂	615	30	汽车	铁桶	原料	
	稀释剂	139	7	汽车	铁桶	原料	
	助剂	10	0.5	汽车	铁桶	原料	
	粉类	241	12	汽车	袋装	原料	
13	重大危险源	不涉及					
14	厂区四邻关 系 (以围墙 计)	东	小河				
		南	金吉化工				
		西	工业大道				
		北	小河				
		东南	金吉化工				
		东北	小河				
		西南	工业大道				
	西北	小河					

	罗茨风机	L72WD/90	2	空气	压缩空气	不锈钢	车间东面
	氧化器	Φ1600*12500	2	甲醇 汽态	高温反应	不锈钢	车间正中
	氧化器汽包	Φ1200*2400	2	水、水 蒸气	高温循环	碳钢	车间三楼
	尾锅处理器	DN1000	2	尾气	燃烧尾气	碳钢	车间西面
	尾锅气泡	Φ1200*2400	2	水、水 蒸气	高温循环	碳钢	车间西面三 楼
	蒸发器	Φ2200*4600*6	2	甲醇、 甲醇 蒸汽	汽化反应	不锈钢	车间一楼
	过热器	Φ700*3150	2	饱和 甲醇 蒸汽	加热反应	不锈钢	车间二楼
	主要原辅材料/产品情况表						
12	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	甲醇	15000	200	罐车	储罐	生产	
	甲醛	30000	300	罐车	储罐	成品	
13	重大危险源	已经取消重大危险源					
14	厂区四邻关系 (以围墙计)	东	新联兴 甲醛车间距离 58.5 米, 规范要求 12 米				
		南	狗脚湾村庄 甲醛车间距离 150 米, 规范要求 50 米				
		西	威权化工 储罐区距离 50 米, 规范要求 31.25 米				
		北	金岗建材 储罐区距离40米, 规范要求25米				
		东南	/				
		东北	/				
		西南	金吉化工 储罐区距离 140 米, 规范要求 40 米				
		西北	/				

信丰金航纸品包装材料有限公司

信丰园区企业基本情况登记表																							
1	企业名称	信丰金航纸品包装材料有限公司	生产状态																				
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房, 租赁园区的名称: 租赁的厂房数量或者楼层信息:																					
3	企业情况简介	公司员工人数: <u>31</u> 人 <table border="1"> <thead> <tr> <th>人员信息</th> <th>姓名</th> <th>是否具有主要负责人 证/安全管理人员证书 /特种作业人员证书</th> <th>联系方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>公司主要负责人</td> <td>吴金韩</td> <td></td> <td>18070588855</td> </tr> <tr> <td>公司安全管理人员</td> <td>郑菁菁</td> <td>安全管理人员证书</td> <td>13576732680</td> </tr> <tr> <td>公司叉车人员</td> <td>刘帮箭</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>公司电工人员</td> <td>李玉迟</td> <td></td> <td>18817688682</td> </tr> </tbody> </table>		人员信息	姓名	是否具有主要负责人 证/安全管理人员证书 /特种作业人员证书	联系方式	公司主要负责人	吴金韩		18070588855	公司安全管理人员	郑菁菁	安全管理人员证书	13576732680	公司叉车人员	刘帮箭			公司电工人员	李玉迟		18817688682
人员信息	姓名	是否具有主要负责人 证/安全管理人员证书 /特种作业人员证书	联系方式																				
公司主要负责人	吴金韩		18070588855																				
公司安全管理人员	郑菁菁	安全管理人员证书	13576732680																				
公司叉车人员	刘帮箭																						
公司电工人员	李玉迟		18817688682																				

4	公司生产的产品名称及规模	瓦楞纸板			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input checked="" type="checkbox"/> 正在创建	
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input checked="" type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告		<input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告	
8	生产工艺流程	纸板形成原理介绍： 1. 牛卡纸、单面瓦楞纸、自制胶； 2. 瓦楞辊轧制； 3. 瓦楞、箱里纸； 4. 单面纸板（一平一瓦）； 5. 瓦楞纸板粘合面纸； 6. 纵切、横切； 7. 瓦楞纸板；			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	1.8m 瓦楞七层纸板生产流水线		1		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	卷筒纸	15000	1000		仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	格物致电子		
		南	高新区农贸市场		
		西	信丰立骐科技		
		北	康盛环保		

信丰立骐科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰立骐科技有限公司		生产状态	正常生产
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：信丰县新谱仪器厂 租赁的厂房数量或者楼层信息：四栋厂房，共计 11060 平方米面积			
3	企业情况简介	公司员工人数： 190 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式

		公司主要负责人	王东	无	18942262966
		公司安全管理人员	康钦福	安全管理人员证书	18589031809
		公司叉车人员	无		
		公司电工人员	张燕彬	电工证	15179085099
4	公司生产的产品名称及规模	主要生产手机数据连接线，年产量 700 万条			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	1、裸铜线绞合 2、铜线缠绕 3、铜线押出外被 4、焊接端子 5、射出插头外模 6、电气检测 7、包装			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	对绞机		2		
	放线架		1		
	放线架		1		
	对绞机		3		
	超声波塑焊机		1		
	自动剥皮压著机		1		
	双头滑台脉冲焊接机		2		
	双头滑台脉冲焊接机		2		
	超声波塑焊机		1		
	端子机		1		
	抽风机		1		
	编织线刷线机		2		
	线材综合测试机		1		
	剥皮机		1		
	切断机		1		
	脉冲机		1		
丝印机		1			
丝印机		1			

	端子机		1		
	动力过粉机		1		
	丝印机		1		
	三丰平面磨床		1		
	电脑式裁线机		1		
	移印机		3		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	铜线	28000KG	2000KG	常规存放	仓库
	塑胶料	20000KG	2000KG	常规存放	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	明泰纸箱厂		
		南	宝光工业园区		
		西	好伊尚制衣厂		
		北	村庄		

信丰县东新合成材料有限公司

园区企业情况登记表				
序号	项目			
1	企业名称	信丰县东新合成材料有限公司	生产状态	正常生产
2	企业情况简介	<p>信丰县东新合成材料有限公司是一家从事工业甲醛溶液（37%）生产企业，位于信丰县工业园工业大道10号，主要负责人是韩向亮。本公司仅有一套生产装置，生产设计能力30Kt/a，主要原料是甲醇，生产工艺为氧化工艺。</p> <p>信丰县东新合成材料有限公司现有员工总数17人，其中，专业技术人员2人，专职安全管理人员1名，特种作业人员9人。车间采用3班倒制，每班至少保证有两人当班，</p> <p>公司原有重大危险源1个，根据级别划分为四级。2022年12月根据安全设计诊断报告与2023年3月安全现状评价报告为依据，已停用一个甲醇储罐和甲醇计量罐，2023年3月，经过信丰县应急管理局现场核查，对我公司重大危险源进行了核销，并出具了危险化学品重大危险源核销登记表（核销编号：HX赣360722{2023}002）。</p>		
3	所属行业	危险化学品		
4	产品方案			
5	安全标准化	2023年2月份进行了二级安全标准化复评，有效期2026年5月16日		
6	三同时情况	已完成		
7	生产工艺	<p>甲醛生产采用的工艺是电解银催化氧化法，是在空气的甲醇含量高于爆炸上限（37%）的条件下，以银为催化剂在反应器中进行脱氧反应生成甲醛。原料甲醇由罐区甲醇储罐用甲醇泵送至甲醇过滤器除去杂质后，至甲醇高位槽再经甲醇转子流量计控制甲醇流量后进入甲醇蒸发器。空气经过过滤器后用罗茨风机送入甲醇蒸发器底部鼓泡形成饱和甲醇蒸汽的二元气，然后进入过热器，在此加入配料水蒸气，经过热器用蒸汽将三元混合气体加热到</p>		

		<p>110-120℃以上,再经过滤器尾部阻火器,三元混合气体经过滤器进入氧化器,在氧化器内,三元混合气体在银触媒的作用下,氧化脱氢生成甲醛气,其反应温度控制在 580-650℃.反应后气体进入氧化器下部热交换器被水冷却到 95-105℃进入 1#吸收塔,被未吸收的甲醛和其他气体自塔顶处来,进入 2#冷却器冷却后,一部分返回塔顶作回流,另一部分作为成品甲醛进入甲醛计量槽,经 2#吸收塔吸收后气体含有少量的甲醛、甲醇,气体自塔顶引出后,进入尾气锅炉焚烧并产生 0.49MPa 蒸汽,焚烧后尾气基本不含甲醛、甲醇等有害可燃气体,吸收液自塔顶引出,经 2#塔冷却后,一部分作回流,一部分进入 1#吸收塔作吸收液。</p> 					
8	危险工艺	氧化工艺					
9	控制系统	DCS 远程控制					
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位					
		黄色部位					
		蓝色部位					
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注(位置)
	罗茨风机	L74WDT-110	1	空气	变频调节	铸钢	罗茨风机房
	蒸发器	2400×5000	1	甲醇	热水加热	304 不锈	生产车间
	过热器	1200×2000	1	三元气体	蒸汽加热	304 不锈	生产车间
	过滤器	800×1200	1	三元气体	过滤块	304 不锈	生产车间
	氧化器	2200×2800	1	催化剂	催化反应	316 不锈	生产车间
	1#吸收塔	2100×11500	1	甲醛溶液	循环吸收	304 不锈	生产车间
	2#吸收塔	1800×12500	1	甲醛溶液	循环吸收	304 不锈	生产车间
尾气处理器	2000×2800	1	甲醛气、二氧化碳、一氧化碳	燃烧	碳钢	尾锅汽包平台	
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	甲醇	13636	558	车辆运输	储罐	使用	

	甲醛	30000	118 4	车辆运输	储罐	生产	
13	重大危险源	2023年3月23日已核销了重大危险源					
14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	振兴铁床厂厂房（丙类）				
		南	赣州市东信化工原料有限公司生产厂房（戊类）				
		西	信丰县华鹏石材厂配电房（丙类）				
		北	信丰县华鹏石材厂厂房（戊类）				
		东南	赣州市东信化工原料有限公司生产厂房（戊类）				
		东北	振兴铁床厂厂房（丙类）				
		西南	信丰县华鹏石材厂配电房（丙类）				
		西北	信丰县华鹏石材厂厂房（戊类）				

信丰县金吉化工有限公司

园区企业情况登记表							
序号	项目	年产4万吨甲醛生产装置					
1	企业名称	信丰县金吉化工有限公司	生产状态	生产			
2	企业情况简介	信丰县金吉化工有限公司是一家生产工业甲醛产品的化工企业，公司位于信丰县工业园内，是信丰县工业园最早的落户企业之一，系2002年信丰县林业局招商引资项目。该项目2002年11月3日正式破土开工建设，经过八个月的紧张建设项目于2003年6月8日正式投产运行。公司占地面积约25亩，其中现使用土地面积为10亩。总建筑面积为2000m ² ，总投资为1600多万元。公司2015年1~6月投资200多万元对2条甲醛生产线进行技术升级改造，改造后的生产线生产安全性得到了提高，物料消耗进一步降低，技术水平达到了国内先进水平。					
3	所属行业	有机化学原料制造					
4	产品方案	37%工业甲醛溶液					
5	安全标准化	标准化三级					
6	三同时情况						
7	生产工艺	以甲醇为原料，电解银为催化剂在600℃-660℃高温下与空气中的氧发生氧化反应生成甲醛气体，经骤冷、冷却后成37%工业甲醛溶液。					
8	危险工艺	氧化工艺					
9	控制系统	采用DCS、SIS控制系统					
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位					
		黄色部位	生产车间、储罐区				
		蓝色部位	辅助工程				
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	甲醛中间槽	Ø5800×6000	2台	甲醛		不锈钢	储罐区
	甲醇大槽	Ø8000×7000	2台	甲醇			储罐区
		Ø7000×7000					
	甲醛大槽	Ø7000×7000	2台	甲醛			储罐区
蒸发器	Ø2200×4530	2台	甲醇		不锈钢	生产车间	

		Ø2200×4530		蒸汽			
	过热器	Ø600×3154	2台	蒸汽			生产车间
		Ø600×3125					
	阻火过滤器	Ø1400×1870	2台	工艺气			生产车间
		Ø1300×1708					
	氧化器	Ø1500×7300	2台	工艺气			生产车间
		Ø1500×7508					
	1#吸收塔	Ø1300×11500	2台	甲醛			生产车间
		Ø1200×11708					
	2#、3#吸收塔	Ø1100×12650	2台	甲醛			生产车间
		Ø1000×12000					
	汽包	Ø1000×2812	3台	水			生产车间
		Ø1000×2610					
		Ø1000×2700					
	蒸汽分配器	Ø325×2216	2台	水蒸汽			生产车间
		Ø309×2000					
	尾气处理器	Ø1500×24000	1台	尾气			生产车间
	1#板冷器	BR0.5-50-60	2台	甲醛水			生产车间
		BR0.5-90					
	2#板冷器	BR0.5-50-60	2台	甲醛水			生产车间
		BR0.5-60					
	3#板冷器	BR0.37-50-30	1台	甲醛水			生产车间
	罗茨鼓风机	3HE-150	3台	空气			生产车间
		3HE-190					
		3HE-145					
	1#一塔循环泵	IH100-80-250	2台	甲醛			生产车间
		IH80-65-125					
	2#二塔循环泵	IH80-65-125	2台	甲醛			生产车间
		IH80-65-125					
	甲醇卸料泵	IH80-65-125	2台	甲醇			储罐区
	甲醛输送泵	IH65-50-125	2台	甲醛			储罐区
	甲醛装车泵	IH80-65-125	2台	甲醛			储罐区
	原料泵	GS50-30-160	2台	甲醇			储罐区
		25FB-25					储罐区
	主要原辅材料/产品情况表						
12	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	甲醇	16228	200	公路运输	储罐	原料	
	甲醛	34771	300	公路运输	储罐	产品	
13	重大危险源	未构成重大危险源					
14	厂区四邻关系（以围墙	东	狗脚湾村庄				
		西	工业大道 东信化工				

	计)	东南	金冠公司
		东北	冠美化工
		西北	威权化工

信丰鑫兴制釉厂（普通合伙）

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰鑫兴制釉厂（普通合伙）		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>70</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	李泽飞	是	15007050457
		公司安全管理人员	黄院花	是	18770748052
		公司叉车人员	郭迪宝	是	18214967486
	公司电工人员				
4	公司生产的产品名称及规模	建筑模板，小规模			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	刨板 → 晒板 → 过胶 → 排板 → 压板 → 修边 → 成品			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	刨板机	3台			
	叉车	3台			
	锅炉	1台			
	排板线	3条			
	压板机	3台			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点

	松木	13200	1000 吨	露天堆放	场内空坪
11	厂区四周别的企业名称	东	工业大道	南	赣粤水上乐园
		西	中通	北	村庄小路

江西兴邦光电股份有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

1	企业名称	江西兴邦光电股份有限公司	生产状态	正常生产	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>110</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	
		公司主要负责人	张道军	是	15279797378
		公司安全管理人员	徐建	是	15083713796
		公司叉车人员	/		
公司电工人员	兰远建	是	13698052241		
4	公司生产的产品名称及规模	光学镜头			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	塑料粒子 - 注塑 - 二次加工 - 检查 - 真空镀膜 - 清洗 - 组装 - 测试 - 包装 - 成品			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	注塑机	53			
	镀膜机	9			
	成型机	8			

主要原辅材料/产品情况表					
10	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	塑料粒	10	1.4	卡托	库存
11	厂区四周别的企业名称	东	工业园诚信大道		
		南	进白石村公路		
		西	白石村居民区		
		北	杰翔汽配相邻		

信丰汇璟长隆服装有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰汇璟长隆服装有限公司		生产状态	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>155</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	汤正华	是	15920331096
		公司安全管理人员	郭文忠	是	15970920178
		公司叉车人员	无		
		公司电工人员	汤光泽	是	15800296611
4	公司生产的产品名称及规模	男装裤子 年产 40 万条			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	验布-裁床-车间-包装			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	平车		158 台		
	模板机		14 台		

	自动化裁床	1 台			
	蒸汽锅炉	3 台			
	颗粒锅炉	1 台			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	面料布			货架	仓库
	拉链			货架	仓库
	线			货架	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	鑫威达电子有限公司		
		南	圆铭源眼镜厂		
		西	家具厂		
		北	住宿区		

江西福昌发电路科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西福昌发电路科技有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>500</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	苏惠武	主要负责人	15390711661
		公司安全管理人员	赖剑锋	安全管理人员	15390711625
		公司叉车人员	许仁金	叉车司机	15297709987
		公司电工人员	曾玉林	电工	15570057002
4	公司生产的产品名称及规模	电路板，月产能 11 万平米			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				



公司主要设备一览表	
设备名称	数量
钻机	131
锣机	26
丝印机	7
清洗线	4
曝光机	12
测试机	22
烤箱、隧道烤炉	12
显影机	4
清洗线	4
空压机	3
冰水机	4
研磨机	10
磨边机	1

主要原辅材料/产品情况表				
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
硫酸	279120KG	7 吨	桶装	化学仓库
氢氧化钠	28095KG	5 吨	桶装	化学仓库
双氧水	2484KG	3 吨	桶装	化学仓库
硝酸	40800KG	3 吨	桶装	化学仓库
开油水	27600KG	900L	桶装	化学仓库

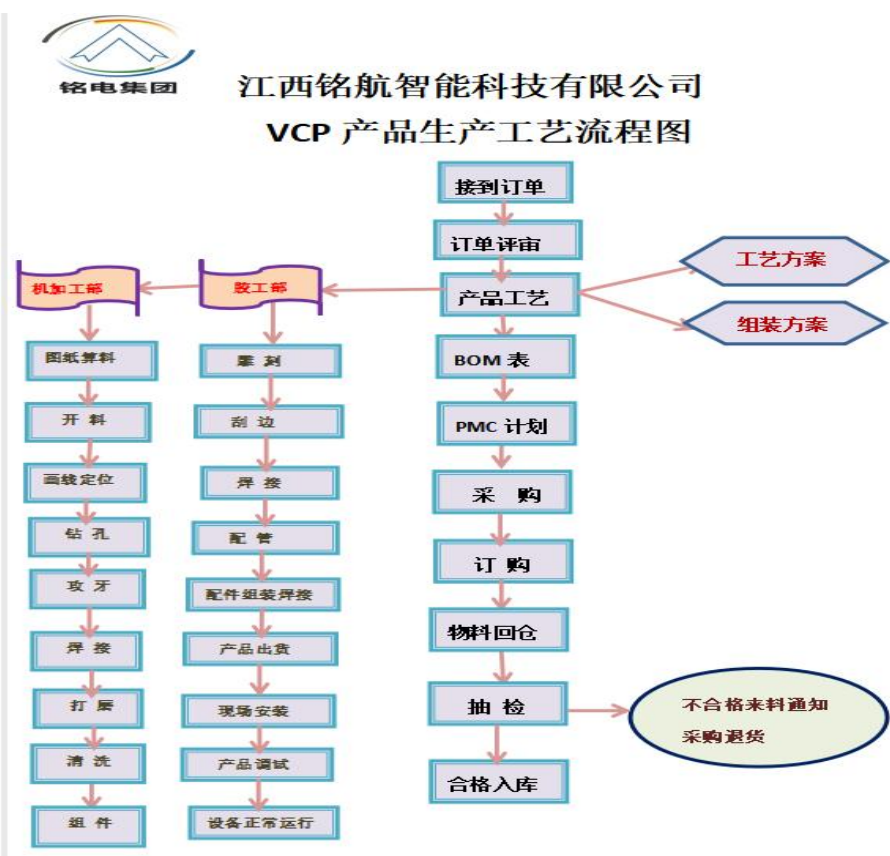
11	厂区四周别的企业的名	东	空地
		南	智慧雨

	称	西	商祺
		北	信丰福昌发

江西铭航智能科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

1	企业名称	江西铭航智能科技有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：智汇雨科技园 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 33 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人			
		公司安全管理人员	邹明英	有	15297821217
		公司叉车人员	温尚来	有	13879606717
	公司电工人员	王小平 周乐	有	15976863361 17786173106	
4	公司生产的产品名称及规模	铭航智能科技是一家集研发、生产、销售为一体的半导体电子电路人工智能设备高端制造企业。公司秉承着“创新、质量、诚心、持续”的经营理念，联合数十年经验的电镀博士专家团队及规范高素质的德国美国团队，致力于半导体电子电路人工智能设备的标准化、规模化；着力推广新型垂直连续设备（VCP）、脉冲 VCP、通孔 VCP、VDPTH、填孔 VCP、IC 载板 VCP、软板 VCP、电镍金 VCP、卷对卷(RTR)、锂电池水平式电导膜镀铜线（RTR）、半导体阳极线、为诸多国内外知名品牌企业客户提供性能稳定、操作简单且性价比高的优良设备。经历了十余年的历练与拼搏，公司目前拥有的发明专利、实用新型专利近 60 项，已经在技术层面形成了“独特领先的优势”。			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			

8	生产工艺流程	 <p style="text-align: center;">江西铭航智能科技有限公司 VCP 产品生产工艺流程图</p> <p>流程图详细描述：该流程图展示了VCP产品的生产流程。它始于“接到订单”，经过“订单评审”、“产品工艺”（输出“工艺方案”和“组装方案”）、“BOM表”、“PMC计划”、“采购”、“订购”、“物料回仓”、“抽检”（不合格则“不合格来料通知 采购退货”，合格则“合格入库”）等步骤。生产部分分为“机加工部”和“数工部”：机加工部工序包括“图纸算料”、“开料”、“画线定位”、“钻孔”、“攻牙”、“焊接”、“打磨”、“清洗”、“组件”；数工部工序包括“雕刻”、“刮边”、“焊接”、“配管”、“配件组装焊接”、“产品出货”、“现场安装”、“产品调试”、“设备正常运行”。</p>																											
9	<p style="text-align: center;">公司主要设备一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">设备名称</th> <th style="width: 60%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新型垂直连续设备(VCP)、脉冲 VCP、通孔 VCP、VDPTH、填孔 VCP、IC 载板 VCP、软板 VCP、电镍金 VCP、卷对卷 (RTR)、锂电池水平式电导膜镀铜线 (RTR)、半导体阳极线、</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		设备名称	数量	新型垂直连续设备(VCP)、脉冲 VCP、通孔 VCP、VDPTH、填孔 VCP、IC 载板 VCP、软板 VCP、电镍金 VCP、卷对卷 (RTR)、锂电池水平式电导膜镀铜线 (RTR)、半导体阳极线、																								
设备名称	数量																												
新型垂直连续设备(VCP)、脉冲 VCP、通孔 VCP、VDPTH、填孔 VCP、IC 载板 VCP、软板 VCP、电镍金 VCP、卷对卷 (RTR)、锂电池水平式电导膜镀铜线 (RTR)、半导体阳极线、																													
	<p style="text-align: center;">主要原辅材料/产品情况表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">物料名称</th> <th style="width: 15%;">年用量吨</th> <th style="width: 15%;">最大储存量吨</th> <th style="width: 20%;">储存方式</th> <th style="width: 35%;">储存地点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PP 板</td> <td>3000 张</td> <td></td> <td>常规储存</td> <td>仓库</td> </tr> <tr> <td>PVC 板</td> <td>1200 张</td> <td></td> <td>常规储存</td> <td>仓库</td> </tr> <tr> <td>304 方通</td> <td>10200 根</td> <td></td> <td>常规储存</td> <td>仓库</td> </tr> <tr> <td>管件</td> <td>240 根</td> <td></td> <td>常规储存</td> <td>仓库</td> </tr> </tbody> </table>				物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点	PP 板	3000 张		常规储存	仓库	PVC 板	1200 张		常规储存	仓库	304 方通	10200 根		常规储存	仓库	管件	240 根		常规储存	仓库
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点																									
PP 板	3000 张		常规储存	仓库																									
PVC 板	1200 张		常规储存	仓库																									
304 方通	10200 根		常规储存	仓库																									
管件	240 根		常规储存	仓库																									
11	厂区四周别的企业名称	东 南 西 北																											

江西诺思特电路有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西诺思特电路有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：龙翔产业园 租赁的厂房数量或者楼层信息：1 栋			
3	企业情况简介	公司员工人数：__106__人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	肖杨杨		13637231331
		公司安全管理人员	冯仕丁		13682293268
		公司叉车人员	无		
	公司电工人员	曾声伟		15579715259	
4	公司生产的产品名称及规模	线路板制造，月产能 2 万平米			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	钻孔-电镀-线路-AOI-阻焊-文字-成型-测试-FQC-包装			
9	公司主要设备一览表				
		设备名称	数量		
		锣机	7		
		线路磨板机	1		
		线路显影机	1		
		阻焊磨板机	1		
		阻焊显影机	1		
		烤箱	5		
		丝印机	4		
		打印机	1		
		曝光机	3		
		测试	4		
		飞针机	4		
	外观检查机	1			
	钻孔机	11			

	开料机	1			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	油墨	25 吨	4 吨	箱装	公司冷冻仓库
	板材	360 卡	50 卡	卡板	公司仓库
	药水	24 吨	1.5 吨	桶装	公司药水仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	无		
		南	福昌发		
		西	共赢		
		北	卓思涵		

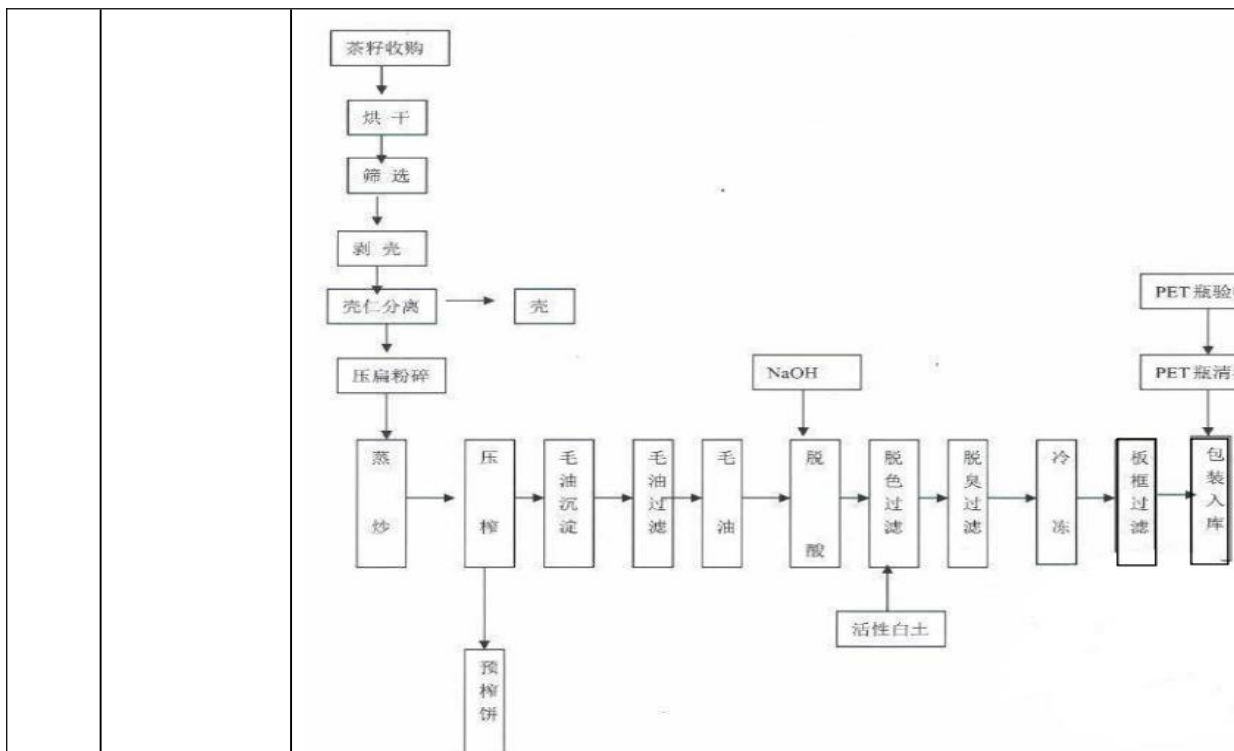
江西世创电子有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西世创电子有限公司	生产状态	开业	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 智汇雨科技园 租赁的厂房数量或者楼层信息： A3 栋			
3	企业情况简介	公司员工人数： 42 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	洪华清	是	13757748155
		公司安全管理人员	洪华清	是	13757748155
		公司叉车人员	无		
		公司电工人员	无		
4	公司生产的产品名称及规模				
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	注塑—穿针—装配—检验—打包			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	自动机	45			

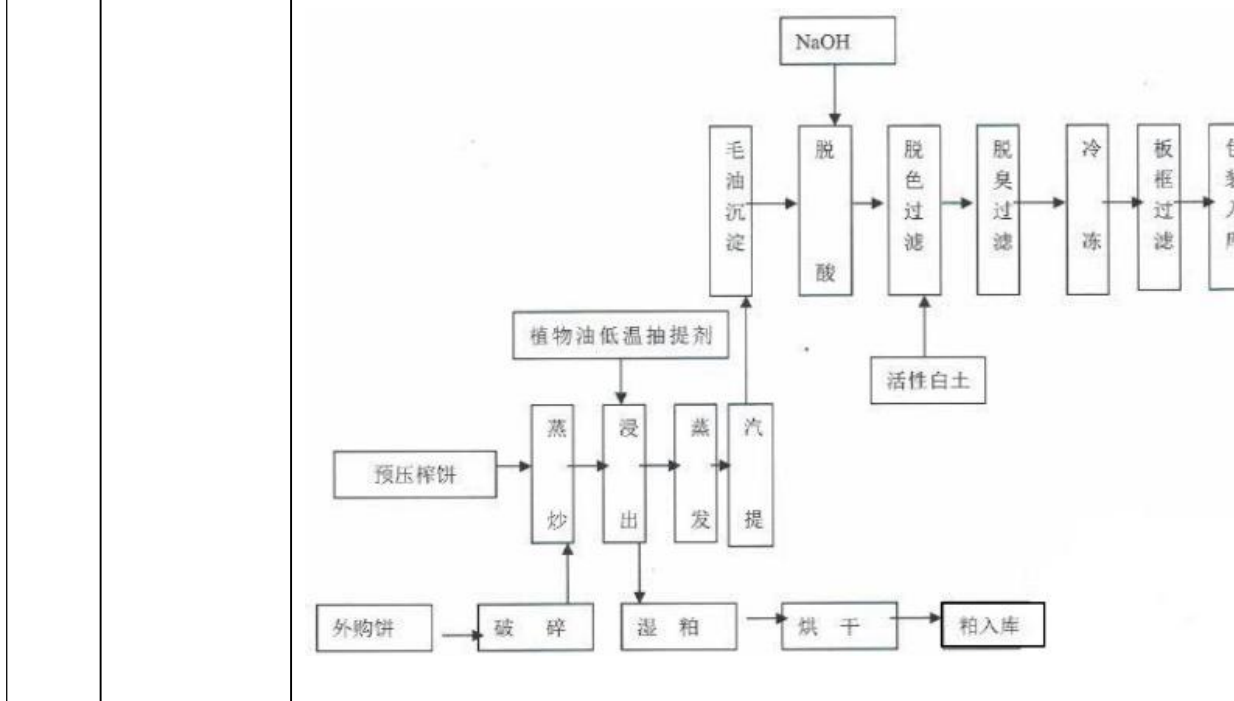
	卧式注塑机	5			
	立式注塑机	3			
	粉料机	9			
	空压机	2			
	冲床	2			
	造粒拉线设备	1			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	塑胶	288000	300000	固定库位储存	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	/		
		南	江西振立达智能装备科技有限公司		
		西	/		
		北	江西景磁科技有限公司		

江西友尼宝农业科技股份有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西友尼宝农业科技股份有限公司	生产状态	正常生产经营	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 20 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	
		公司主要负责人	张品立		13657976999
		公司安全管理人员	丘裕义	有	13763995601
		公司叉车人员	金绍油	有	15879777522
		公司电工人员			
4	公司生产的产品名称及规模	山茶种植，茶油、茶粕加工销售			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	压榨工艺流程图：			



浸出工艺流程图



公司主要设备一览表

设备名称		数量
9	鲜果烘干机	1
	锅炉主体	1
	脱酸塔设备	1
	4吨燃气锅炉	1

	烘干机冷凝器		1		
	35 颗粒机组		1		
	平板烘干机		1		
	浸出器		1		
	破碎机生产线		1		
	0.5 吨天然气设备		1		
	气浮一体化污水处理设备		1		
	蒸烘机		1		
	导热油炉		1		
	恒温烘箱		1		
	灌装机		1		
	炼油锅		1		
	粉碎机		2		
	脱臭罐		1		
	电器仪表		1		
	低温螺旋榨机		1		
	脱臭真空设备		1		
	激光喷码机		2		
	压滤机		1		
	电子汽车衡/仪表		1		
	浸出提升/水平刮板输送线		2		
	气相色谱仪		1		
	核磁共振测试仪		1		
	液压榨油机		2		
	主要原辅材料/产品情况表				
10	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	茶油	300	1200	油罐	友尼宝公司
	茶粕	3000	10000	散装/包装堆码	友尼宝公司
	茶籽	100	500	包装堆码	友尼宝公司
11	厂区四周别的企业名称	东	新利稀土		
		南	信融		
		西	老绿萌		
		北	晴峰		

江西振力达智能装备科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表				
1	企业名称	江西振力达智能装备科技有限公司	生产状态	正常生产
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：智汇雨科技园 租赁的厂房数量或者楼层信息：A2 栋一楼		

3	企业情况简介	公司员工人数： <u>97</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	刘庆	否	19979815811
		公司安全管理人员	张欢	有	18681491028
		公司叉车人员	张楠	有	17679061502
		公司电工人员	方淇	有	18681491028
4	公司生产的产品名称及规模	点胶机、涂胶机、折弯封装机、等一系列非标自动化设备；中小型企业			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	钣金加工流程：原料（大板/方通）→激光切割机切料→折弯机折弯→焊接→龙门铣打孔铣平面→打磨→喷涂 金属零部件加工流程：按图下原料→CNC 数控机床/铣床/车床按图加工成型→表面处理 装配流程：配电板→组装机械零部件→根据电气图布线→组装完成→导入软件→对点→调精度→成品机检验			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称			数量	
	大龙门铣			1 台	
	激光切割机			1 台	
	数控折弯机			1 台	
	电动单梁起重机			1 台	
	双梁桥式起重机			1 台	
	焊机（氩焊）			3 台	
	焊机（二保焊）			1 台	
	锯床			1 台	
	捷甬达 CNC			5 台	
	大力 CNC			16 台	
	铣床			3 台	
攻丝机			1 台		

	台式钻床				5 台
	台式砂轮机				1 台
	落地式砂轮机				1 台
	打磨机				1 台
	模具倒角机				1 台
	万能磨刀机				1 台
	锯床				2 台
	磨床				1 台
	线切割机				1 台
	车床				2 台
	空压机				3 台
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	铝	50	10	防潮	仓库
	钢铁	200	20	防潮	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	赣州威盈新材料有限公司		
		南	江西赣豪电子科技有限公司		
		西	/		
		北	江西世创电子有限公司		

信丰共赢发展电子有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰共赢发展电子有限公司		生产状态	正常生产
2	公司经营场所	自建厂房			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>105</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	叶永清	主要负责人	13380361126
		公司安全管理人员	石明	安全管理人员	18079776577
		公司叉车人员	无		
		公司电工人员	黄东古	电工	15818566384
4	公司生产的产品名称及规模	电子电路制造			
5	安全生产标准化情况	已取得			
6	消防验收情况				

	况	未取得			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告		<input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告	
8	生产工艺流程	<p style="text-align: center;">图 2.1-1 多层板生产工艺流程图</p>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	钻机		9		
	沉铜线		1		
	VCP		1		
	磨板机		3		
	显影机		2		
	蚀刻机		1		
	退膜机		1		
	AOI 扫描		2		
	开料机		2		
	曝光机		6		
	丝印机		10		
	烤炉		7		
	测试机		8		
	锣机		10		
V-CUT 机		4			
成品清洗机		1			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	覆铜板	225	45	板材仓库	一楼板材仓库

	硫酸	4.05	1.5	隔离储存	危化品仓库	
	油墨	5	1	隔离储存	油墨仓库	
	干膜	5	1	隔离储存	干膜仓库	
11	厂区四周别的企业名称	东	汇盈			
		南	龙翔电子			
		西	华瑞电子			
		北	康达电子			

信丰可立克科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

1	企业名称	信丰可立克科技有限公司	生产状态	在产	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>450</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	肖铿		0797-3336898
		公司安全管理人员	程文方	有	15970700997
		公司叉车人员	陈建国	有	18779075322
		公司电工人员	刘文卿 张丰海	有	15297753683 13576722118
4	公司生产的产品名称及规模	生产高/低频变压器、电感线圈、滤波器。			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	绕线--组装--含浸烘烤--成品检验--包装出货			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	高频感应加热器	2			
	自动插片机	8			
	铜带备胶、切断机	3			

	自动八轴绕线包胶机			1	
	红外线隧道炉			5	
	屏蔽铜箔点焊机			3	
	自动弹簧机			1	
	低频变压器互感器成品自动测试线			1	
	自动灌胶机			1	
	自动循环氩弧焊机			1	
	自动焊锡机			10	
	中频逆变点凸焊机			3	
	视觉自动激光打码机			1	
	红外烤箱			7	
	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	漆包线	470 吨	10 吨	常温	仓库
	铜带	68 吨	2 吨	常温	仓库
	矽钢片	620 吨	40 吨	常温	仓库
	磁芯	500 万付	20 万付	常温	仓库
	骨架	1410 万只	30 万只	常温	仓库
	助焊剂	5 吨	0.5 吨	常温	化学品仓
	稀释剂	22 吨	1.5 吨	常温	化学品仓
	油漆	17 吨	1.2 吨	常温	化学品仓
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	漆包线	470 吨	10 吨	常温	仓库
	铜带	68 吨	2 吨	常温	仓库
	矽钢片	620 吨	40 吨	常温	仓库
	磁芯	500 万付	20 万付	常温	仓库
	骨架	1410 万只	30 万只	常温	仓库
	助焊剂	5 吨	0.5 吨	常温	化学品仓
	稀释剂	22 吨	1.5 吨	常温	化学品仓
	油漆	17 吨	1.2 吨	常温	化学品仓
11	厂区四周别的企业名称	东	包钢新利稀土		
		南	燕杏服装厂		
		西	诚信大道		
		北	工业三路		

信丰县包钢新利稀土有限责任公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰县包钢新利稀土有限责任公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>269</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人	联系方式

				证/安全管理人员证书 /特种作业人员证书	
		公司主要负责人	刘勇	是	13807070703
		公司安全管理人员	赖泽斌	是	15083942598
		公司叉车人员	胡光鹏	是	15270707807
		公司电工人员	王诚伟	是	18296724928
4	公司生产的产品名称及规模	主要产品为稀土氧化物、年产量约 2000 吨。			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	<p>钹铁硼废料经高温焙烧，生成易溶于酸的氧化物，然后用盐酸溶解这些氧化物，得到氯化稀土和氯化铁等产物。氯化稀土进入 P507-HCl 体系萃取槽进行稀土元素萃取分离，得到氯化稀土料液，然后将氧化稀土料液中的稀土元素进行沉淀转化为沉淀物，最后将沉淀后的产品经过高温灼烧，生产出氧稀土氧化物。</p>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	内热式自燃焙烧窑		3 套		
	雷蒙机		3 套		
	湿式球磨机		1 套		
	内燃平衡重式叉车		4 台		
	酸溶锅		5 个		
	水洗锅		6 个		
	减速机		31 台		
	耐腐、耐磨蚀砂浆泵		20 个		
	电动机		200 个		
	板框压滤机		20 台		
	高压泵		10 个		
	电动葫芦吊机		8 套		
	手动液压叉车		5 台		
	装载机		2 台		
	布袋除尘器		3 套		
贮料槽		16 套			
配料槽		12 套			

	耐腐蚀泵		30 个		
	高低位槽		20 个		
	萃取槽生产线		5 套		
	萃取槽搅拌浆		200 个		
	玻璃钢过滤槽		20 个		
	玻璃钢反应锅		15 个		
	PP 真空泵机组		8 组		
	玻璃钢贮罐		10 个		
	控制柜		20 组		
	隔膜泵		10 个		
	用电系统		1 组		
	引风机		8 组		
	空压机		6 套		
	废水处理系统		1 套		
	废气处理系统		7 套		
	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	钹铁硼废料	5000 吨		袋装	仓库
	工业盐酸	11500 吨		储罐	储罐区
	液碱	7500 吨		储罐	储罐区
	氯酸钠	200 吨		袋装	仓库
	草酸	2000 吨		袋装	仓库
	碳酸钠	500 吨		袋装	仓库
	碳酸氢钠	500 吨		袋装	仓库
	氢氧化钙	300 吨		储罐	储罐
	硫化钠	10 吨		袋装	废水处理车间
11	厂区四周别的企业名称	东	荒山		
		南	荒山		
		西	工业园星村路		
		北	荒山		

信丰旭日东升电子科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表				
1	企业名称	信丰旭日东升电子科技有限公司	生产状态	正常

2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：信丰龙翔电子科技有限公司 租赁的厂房数量或者楼层信息：1-2层			
3	企业情况简介	公司员工人数： 10 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	洪占兵		13922547235
		公司安全管理人员	李芳	安全管理人员证书	
		公司叉车人员	/		
公司电工人员	/				
4	公司生产的产品名称及规模	线路板-年产值 1000-1500 万			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	钻孔（外协）-导电膜-线路-电镀-阻焊-表面处理（外协）-成型（外协）-测试-FQC-包装			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	导电膜线		1		
	电镀线		1		
	蚀刻线		1		
	曝光机		2		
	丝印机		5		
	磨板机		1		
显影机		1			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	铜球	10	随购随加	不储存	/

	锡球	3	随购随加	不储存	/
	硫酸	5	1	隔离贮存	危化仓库
	线路板	150	5	卡板叠放	成品仓
11	厂区四周别的企业名称	东	共赢电子		
		南	/		
		西	福昌发		
		北	卓思涵		

江西龙豫新材料有限公司

园区企业情况登记表

序号	项目	江西龙豫新材料有限公司年产 3000 吨水性涂料、清漆、稀释剂、固化剂异地搬迁技改建设项目		
1	企业名称	江西龙豫新材料有限公司	生产状态	正常生产
2	企业情况简介	<p>江西龙豫新材料有限公司位于赣州信丰县工业园中端南路，于 2011 年 8 月经信丰县环保局通过招商引进，是一家自然人投资的有限责任公司，规划用地面积 18746.76 m²。公司法人代表为陈春鹏，经营范围为油漆、固化剂、稀释剂生产、销售。生产许可范围为：油漆稀释剂（800t/a）、聚氨酯树脂清漆（200t/a）、环氧树脂清漆（100t/a）、固化剂（100t/a）。</p> <p>2017 年 6 月，由于原建设地周边环境发生变化，为满足项目建设环保及安全要求，经信丰工业园初步规划，江西龙豫新材料有限公司进行整体异地搬迁技改建设，项目所在地是省政府批准信丰县设立的工业园区。江西龙豫新材料有限公司于 2019 年 4 月取得江西省应急管理厅颁发的安全生产许可证。2022 年 4 月 22 日换证续期。取得了安全标准化三级证书；产品获得了 3C 认证证书。</p>		
3	所属行业	危化品生产（涂料制造）		
4	产品方案	简单的原料物理混合~搅拌~分散~过滤~包装~销售。		
5	安全标准化	取得三级证书		
6	三同时情况	符合、合格。		
7	生产工艺	<pre> graph TD A[有机溶剂] --> B[分散釜内分散] C[工业树脂、颜料、助剂] --> B B --> D[研磨] D --> E[细度检测] E --> F[机械搅拌] F --> G[过滤] G --> H[检验] H --> I[自动分装入库] </pre>		

8	危险工艺	不涉及						
9	控制系统	自动化控制系统						
10	风险部位	红色部位	无					
		橙色部位	无					
		黄色部位	储罐区、101 车间、103 车间、104 仓库					
		蓝色部位	105 仓库、107 水性					
11	主要设备一览表							
	序号	设备位号	设备名称	设备详细规格及附件	型号	单位	数量	主要材料
	101 生产车间							
	1	S0101a~f	高效防爆砂磨机	外形： 1500x800x2200 筒体容积 V=50L 附主电机： N=22kw（防爆）	HGWS-50L(EX)	台	6	合金钢
	2	S0102a	三辊机	外形尺寸： 1650x1350x110 附防爆电机： N=7.5kw	SG-260	台	1	不锈钢
	3	S0103a~e	高速分散机	外形尺寸： 1200x600x1900 附搅拌机： N=30kw 附泵电机： N=1.5 无级调速（防爆）	TFJ-250	台	5	不锈钢
	4	M0101a~d	移动式半自动灌装机	HGFS-30 型 功率 N=1.75kw		套	8	组合件
	5	X0101a~d	移动式过滤小车	DN25，立式，快开型 附输送泵 N=1.5kw	K0.25	套	8	组合件
6	R0101a~c	5m ³ 调和釜（附分馏柱、冷凝	V=5000L φ2000x2000 电加热 N=81kw（防爆 9x9kw） 附搅拌	K5000L	套	3	不锈钢	

		器)	机: N=15kw (防爆) 变频, 无级调速				
7	R0101d~e	3m ³ 调和釜 (附分馏柱、冷凝器)	V=3000L φ 1600x2200 电加热 N=37kw (防爆 3x12kw) 附搅拌机: N=37kw (防爆) 变频, 无级调速	K3000L	套	2	不锈钢
8	R0102a~c	5m ³ 兑稀锅 (待冷却水夹套, 附冷凝器)	V=5000L φ 1800x2300 附搅拌机: N=15kw (防爆) 变频, 无级调速	5000L	套	3	不锈钢
9	R0103a~d	1.5m ³ 清漆调和釜	V=1500L φ 1200x1500 附搅拌机: N=30kw (防爆) 变频, 无级调速	K1500L	套	4	不锈钢
10	R0103e~f	2.0m ³ 清漆调和釜	V=2000L φ 1300x1500 附搅拌机: N=37kw (防爆) 变频, 无级调速	K2000L	套	2	不锈钢
11	R0103g~h	3.0m ³ 清漆调和釜	V=3000L φ 1500x1500 附搅拌机: N=45kw (防爆) 变频, 无级调速	K3000L	套	2	不锈钢
12	V0101ab	加料称重计量罐	外形尺寸: φ 1500x1300 V=3 立方米		台	2	不锈钢
13	V0102	加料称重计量罐	外形尺寸: φ 1000x1000 V=0.8 立方米		台	1	不锈钢
14	V0103 (1-42)	活动调漆罐	V=500L~1500L		台	42	不锈钢
15	M0102ab	活动液压倒桶机	V=200L		台	4	组合件
16	M0103ab	升降机	T=2.0 吨		台	2	组合件
17	M0104	除尘尾气吸收塔:	附电机: N=18.5kw (防爆) 附 (防爆抽风机		台	1	组合件

			抽风罩)				
18	M0105	循环冷却水塔(附水泵 2 台)	附电机: N=2.2kw (防爆)		台	1	组合件
19	V0104	空气储罐	外形尺寸: ϕ 1000x1200 V=1.0 立方米		台	1	碳钢
20	M0106	电热原料预热烘箱	电热功率 N=7.5kw (防爆), T=50, 带温控制 装置		台	1	组合件
21	P0101	物料输送泵	功率 N=7.5kw(防 爆)		台	1	组合件
22	X0101-08	地磅	外形尺寸: ϕ 1500x1500 WT=2t		台	4	组合件
			ϕ 750x750 WT=0.5t		台	4	组合件
23	P0102	齿轮泵	功率 N=7.5kw(防 爆)		台	1	组合件
24	PD103-06	输送泵	DN80		台	4	组合件
25	X0109	电动葫芦	3t, N=4.9kw (防 爆)		台	1	组合件
103 生产车间设备一览表							
1	R0301c	稀释剂调和釜(附:分馏柱、冷凝器)	V=10000L ϕ 2200x2800 附搅拌电机: N=45kw (防爆) 电加热管 N=90kw (3x30) (防爆)	K10000L	套	1	不锈钢
2	R0301abde	稀释剂调和釜	V=10000L ϕ 2200x2800 附搅拌电机: N=7.5kw (防爆)	K10000L	套	4	不锈钢
3	R0302a~h	固化剂、稀释剂釜(附:分馏柱、冷凝器)	V=10000L ϕ 2200x2500 附搅拌电机: N=45kw (防爆) 电加热管 N=60kw (3x20) (防爆)	K10000L	套	4	不锈钢
4	M0301a~d	移动式半	HGFS-30 型功率		套	8	组合件

		自动灌装机	N=1.75kw				
5	X0301a~d	移动式过滤小车	DN25,立式,快开型 附输送泵 DN25	K0.25	套	8	组合件
6	M0301e~h	半自动灌装机	HGFS-30 型 功率 N=1.75kw		套	8	组合件
7	X0301e~h	移动式过滤小车	DN25, 立式, 快开型 附输送泵 DN25	K0.25	套	8	组合件
8	M0301	活动液压倒桶机	V=200L		台	4	组合件
9	S0301a~c	高速分散机	外形尺寸: 1200x600x1900 附主电机: N=30kw (防爆) 附泵电机: N=1.5 无级调速 (防爆)	TFJ-250	台	3	不锈钢
10	M0302	尾气吸收塔(附:防爆抽风机抽风罩)	附电机: N=18.5kw (防爆)		台	1	组合件
11	V0301	空气储罐	外形尺寸: ϕ 1000x1200 V=1.0 立方		台	1	碳钢
12	X0301-03	地磅	外形尺寸: ϕ 1500x1500 WT=2t		台	3	组合件
13	M0303	洗桶机	外形尺寸: 1500x3000x1500		台	1	组合件
14	V0303a	加料称重计量罐	外形尺寸: ϕ 1000x1000 V=0.8 立方米		台	1	不锈钢
15		导热油槽(新增)	3m ³		台	2	组合件
16		热油泵(新增)			台	2	组合件
17		平板电瓶车(新增)	3t (防爆型)		台	1	
107 车间							
1		分散机	附主电机:N=37kw	TFG-250	台	3	组合件
2		砂磨机	附主电机:N=37kw	HGWS-50L(EX)	台	3	组合件

	3		三辊机	附电机:N=7.5kw	SG-260	台	2	组合件
	4		分散调和釜	V=2000L ∅ 1500x1500 附搅拌机: N=37KW 变频, 无级调速		套	6	不锈钢
	5		半自动灌装机	功率 N=0.5KW	HGFS-30	台	2	组合件
	6		过滤小车	DN25,立式,快开型, 附输送泵 N=1.5KW		台	2	组合件
	7		加料槽	∅ 600x1000 V=0.2 立方米		个	10	不锈钢
	8		活动液压倒桶机	V=200L		台	2	组合件
108 原料储罐区								
	1		原料储罐	卧式 V=50m ³ ∅ 2900x10000		个	9	Q235
	2		溶剂泵	磁力泵 电机: N=5.5KW(防爆)		台	9	
	3		尾气吸收塔(附:防爆抽风机抽风罩)	附电机:N=1.5kw(防爆)		个	1	
105 仓库								
	1		升降机	2t N=4kw		台	2	组合件
	2		空压机	V=1.3m ³ /Min 0.7MPa,N=11kw		台	2	组合件
301 综合楼								
	1		柴油发电机组	100KW		台	1	组合件
厂区								
	1		变压器	400KVA		台	1	组合件
	2		循环水泵(消防循环水池)	Q=50m ³ /h、 H=0.3MPa、 N=5.5KW。		台	2	组合件
主要原辅材料/产品情况表								
1 2	名称	浓度	状态	储存所在单元	贮存最大量(t)	包装存储方式	用途	
	甲缩醛	含量≥98%	液体	罐区、仓库	44.5+10	50m ³ 贮罐+200L装专用铁桶	生产	
	二甲苯	含量≥98%	液体	罐区、仓库	44.0+10	50m ³ 贮罐+200L装专用铁桶	生产	

乙酸甲酯	含量 \geq 98%	液体	罐区、仓库	47.0+10	50m ³ 贮罐+200L装 专用铁桶	生产
乙酸丁酯	含量 \geq 98%	液体	罐区、仓库	41.0+10	50m ³ 贮罐+200L装 专用铁桶	生产
乙酸乙酯	含量 \geq 98%	液体	罐区、仓库	46.0+10	50m ³ 贮罐+200L装 专用铁桶	生产
乙酸仲丁酯	含量 \geq 98%	液体	罐区、仓库	42.0+10	50m ³ 贮罐+200L装 专用铁桶	生产
甲醇	含量 \geq 98%	液体	罐区、仓库	40.5+10	50m ³ 贮罐+200L装 专用铁桶	生产
甲苯	含量 \geq 98%	液体	罐区、仓库	41.0+10	50m ³ 贮罐+200L装 专用铁桶	生产
环己酮	含量 \geq 98%	液体	罐区、仓库	48.5+10	50m ³ 贮罐+200L装 专用铁桶	生产
丙烯酸树脂	含量 \geq 99.5%	液体	102 甲类仓库	6	200L 铁桶	生产
氨基树脂	含量 \geq 99.5%	液体	102 甲类仓库	6	200L 铁桶	生产
TDI(甲苯二异 氰酸酯)*	含量 \geq 99.9%	液体	102 甲类仓库、 1#分库	60	200L 铁桶	生产
三羟甲基丙烷	含量 \geq 99.2%	固体	105 丙类仓库	10	25kg/袋	生产
丙烯酸	含量 \geq 99.0%	液体	104 甲类仓库	10	200L 铁桶	生产
醇酸树脂	含量 \geq 99.9%	液体	104 甲类仓库	5	200L 铁桶	生产
氟碳树脂	含量 \geq 99.9%	液体	104 甲类仓库	5	200L 铁桶	生产
环氧树脂	含量 \geq 99.9%	液体	104 甲类仓库	7	200L 铁桶	生产
固化剂	产品	液体	102 甲类仓库 2#分库	20	25L 专用铁桶、塑 料桶 200L 铁桶	生产
清漆	产品	液体	102 甲类仓库 3#分库	15+10	25L 专用铁桶 200L 铁桶	生产
稀释剂	产品	液体	102 甲类仓库 2#分库、 104 甲类仓库	10+10	25L 专用铁桶、塑 料桶 200L 铁桶	生产
甲苯(单组分 稀释剂)	\geq 99%	液体	104 甲类仓库	10	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
丙酮(单组分 稀释剂)	\geq 99 %	液体	104 甲类仓库	10	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
丁酮(单组分 稀释剂)	\geq 99%	液体	104 甲类仓库	10	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产

	MDBE（二价酸酯混合物）	≥99%	液体	105 丙类仓库	10	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	CAC（乙二醇乙醚醋酸酯）	≥99.0%	液体	104 甲类仓库	10	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	PMA（丙二醇甲醚醋酸酯）	≥99%	液体	104 甲类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	防白水（乙二醇单丁醚）	≥99.5%	液体	105 丙类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	酸酸正丙酯	≥99%	液体	104 甲类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	120#溶剂油	≥99%	液体	105 丙类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	6#溶剂油	≥99%	液体	104 甲类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	异丙醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	无水乙醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
	正丁醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	20	200L 铁桶、1000L 吨桶	生产
颜料粉体	钛白粉	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	滑石粉	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	透明粉	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	重钙	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	消光粉	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	膨润土	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	18-醇	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	16-18醇	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	抗氧化剂	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
	紫外线吸收剂	≥99%	固体	105 丙类仓库	20	生产	生产
助剂	分散剂	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	消泡剂	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	流平剂	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	手感剂	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	对苯二酚	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	聚酰胺浆	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	有机锡催干剂	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	催化剂	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产
	中止剂	≥99%	液体	105 丙类仓库	1	生产	生产

有机溶剂	促进剂	≥99%	液体	102 甲类仓库 3#分库	0.5	生产	生产
	引发剂	≥99%	液体	102 甲类仓库 3#分库	0.5	生产	生产
	苯乙烯	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	甘油	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	聚醚	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	异丁醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	二甘醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	甲基丙 二醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	丙二醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	异辛醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	乙二醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产
	碳酸二 甲酯	≥99%	液体	104 甲类仓库	10	生产	生产
新戊二 醇	≥99%	液体	104 甲类仓库	1	生产	生产	
1 3	重大危险源	无					
1 4	厂区四邻关系 (以围墙计)	东	荣伟业				
		南	荒山				
		西	赣州稀土公司仓库				
		北	中端南路				

信丰阳光磁材有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰阳光磁材有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： 71 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人 证/安全管理人员证书/ 特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	徐智泉		13922905960
		公司安全管理人员	赖春林		19907970095
		公司叉车人员			
		公司电工人员	刘黎明		15180203673

4	公司生产的产品名称及规模				
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	原料-----成型----加工-----烧结-----研磨-----中检-----选别-----包装-----出货			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	回转窑	1			
	成型机	66			
	加工机	130			
	选别机	5			
	窑炉	1			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	氧化镍	204.18		正常	仓库
	氧化锌	367.52		正常	仓库
	氧化铁	1347.55		正常	仓库
	氧化铜	122.5		正常	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	可立克		
		南	弘业电子		
		西	绿萌		
		北	圆明圆		

信丰超淦科技有限公司

园区企业情况登记表				
序号	项目			
1	企业名称	信丰超淦科技有限公司	生产状态	正常生产
2	企业情况简介	<p>信丰超淦科技有限公司是由深圳超淦科技有限公司投资注册的独资企业，该公司主要经营电子及线路板的原辅材料的研发、生产加工及销售并提供售后服务以及进出口业务。</p> <p>信丰超淦科技有限公司注册地址为信丰县工业园中端南路。企业法人代表为李强。其投资公司深圳超淦科技有限公司于 1999 年注册成立，公司发展已超过 20 年，对电子及线路板专用化学添加剂具有一定的研发能力，并在苏州、香港及日本设有办事处，是中国印刷电路行业协会会员单位。现有员工 60 人。信丰超淦科技有限公司于 2011 年 4 月 21 日成立，2018 年 04 月 08 日经信</p>		

		<p>丰县市场监督管理局登记成立的有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资），统一社会信用代码 91360722573602033L，位于江西省赣州市信丰县工业园区中端南路，法定代表人李强，注册资本 1000 万元，建筑面积 经营范围为电子线路板的原、辅材料及设备研发、生产、加工、销售及相关售后服务以及进出口业务。</p> <p>2011 年 7 月 1 日，该项目已在信丰县发展和改革委员会备案（信发改字[2011]93 号）。2023 年 6 月 29 日，取得了江西省应急管理厅颁发的《安全生产许可证》（编号（赣）WH 安许证字[2023]1194 号），许可范围为酸性表面处理剂（300t/a），有效期为 2023 年 6 月 29 日至 2026 年 6 月 28 日。2020 年 6 月 19 日已取得安标化三级证书。项目涉及重点监管的危险化学品氯酸钠，不涉及重点监管的危险化工工艺、危险化学品重大危险源；企业已组织专业技术人员对照《化工企业自动化提升要求》开展评估，2022 年 11 月已委托江西省化学工业设计院进行安全设施符合性诊断及整改设计，本次整改设计取消异丙醇原料，并进行相应原料、工艺调整，诊断结论表明项目的自动化控制配置满足企业生产控制、监控、报警、联锁等需求，联锁、报警等参数设置也符合规范和标准要求</p>					
3	所属行业	危险化学品					
4	产品方案						
5	安全标准化						
6	三同时情况						
7	生产工艺	注水→投料→溶解→搅拌→检验→过滤→包装→入库					
8	危险工艺	无					
9	控制系统	DCS 自动化控制系统					
10	风险部位	红色部位					
		橙色部位					
		黄色部位					
		蓝色部位					
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	配制槽	6000L	5 套	化学品药水	常温/常压	PE	生产车间
	配制槽	3000L	2 套	化学品药水	常温/常压	不锈钢	生产车间
	配制槽	6000L	1 套	化学品药水	常温/常压	不锈钢	生产车间
	配制槽	2000L	2 套	化学品药水	常温/常压	PE	生产车间
	配制槽	1000L	2 套	化学品药水	常温/常压	PE	生产车间
	配制槽	500L	2 套	化学品药水	常温/常压	PE	生产车间
	储存槽	5000L	1 个	化学品药水	常温/常压	PE	生产车间
	储存槽	10000L	7 个	化学品药水	常温/常压	PE	生产车间
储存槽	20000L	3 个	化学品药水	常温/常压	PE	生产车间	
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	工业盐	216.2	30	货车	室内通风	生产添加	

	氯化铵	110	20	货车	室内通风	生产添加	
	BTA	14.3	5	货车	室内通风	生产添加	
	50%硫酸	44.6	8	槽车	储罐	生产添加	
	氢氧化钠	1.3	1.5	货车	室内通风	生产添加	
13	重大危险源	无					
14	厂区四邻关系 (以围墙计)	东	一创				
		南	中端南路				
		西	正益新材料				
		北	伊索家具				

江西信芯半导体有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西信芯半导体有限公司		生产状态	经营
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>102</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	谢昌伟	是	13803582310
		公司安全管理人员	肖生根	是	18267377423
		公司叉车人员	谢昌伟/李玉祥	是	13803582310/18779080942
	公司电工人员	无	无	无	
4	公司生产的产品名称及规模	TVS			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	原材料-激光打标-预扩前处理-磷预扩-后处理-测试方块电阻-单面喷砂喷砂清洗-主扩前处理-主扩-后处理-测试方块电阻-双面喷砂-喷砂清洗-氧化前处理-氧化-单面涂胶-单面光刻-显影-坚膜-去氧化层-背面涂胶-腐蚀开槽-去胶-RCA清洗-SIPOS-单面涂胶-单面光刻-显影-坚膜-电泳-烧成-LTO-单面涂胶-单面光刻-显影-坚膜-刻蚀-去胶-电镀一-烧渗-电镀二-烧渗-电镀三-合金-测试-外观-划片-检验-包装。			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			

	扩散炉	2			
	烧渗炉	1			
	涂源机	1			
	激光打标	1			
	自动光刻机	3			
	双面光刻机	1			
	自动涂源机	4			
	静态显影机	1			
	电泳槽	2			
	前处理槽	2			
	后处理槽	1			
	管清洗槽	2			
	去氧化槽	1			
	挖槽/去边槽	2			
	去胶/清洗槽	1			
	镀镍槽	2			
	红外烤箱	4			
	甩干机	4			
	喷砂机	1			
	红外烘箱	4			
	双向探针台	10			
	单向探针台	10			
	示波器	1			
	真空泵	1			
	划片机	14			
	DISC 划片机	4			
	贴膜机	1			
	清洗机	1			
	烘干机	1			
	去膜机	1			
	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	单晶硅片	43277 片	2000 片	用完及时补库存	中转站
	HF	1.6	0.432	用完及时补库存	中转站
	三氯氧磷	0.025	0.015	用完及时补库存	中转站
	光刻胶	1.65	0.242	用完及时补库存	中转站
	显影液	2.896	0.43	用完及时补库存	中转站
	漂洗液	1.696	0.256	用完及时补库存	中转站
	混合酸	10	2	用完及时补库存	中转站
10					

	硫酸	2.692	0.512	用完及时补库存	中转站	
	盐酸	0.94	0.24	用完及时补库存	中转站	
	丙酮	3.36	0.48	用完及时补库存	中转站	
	玻璃粉	0.036	0.02	用完及时补库存	中转站	
	氯化镍	0.213	0.048	用完及时补库存	中转站	
	氯化铵	0.47	0.06	用完及时补库存	中转站	
	硅烷	0.02	0.01	用完及时补库存	中转站	
	氢氧化钠	8.95	3	用完及时补库存	中转站	
11	厂区四周别的企业名称	东	瑞德电子			
		南	瑞昌家饰			
		西	工业园小学			
		北	平厢车厂			

江西森阳科技股份有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

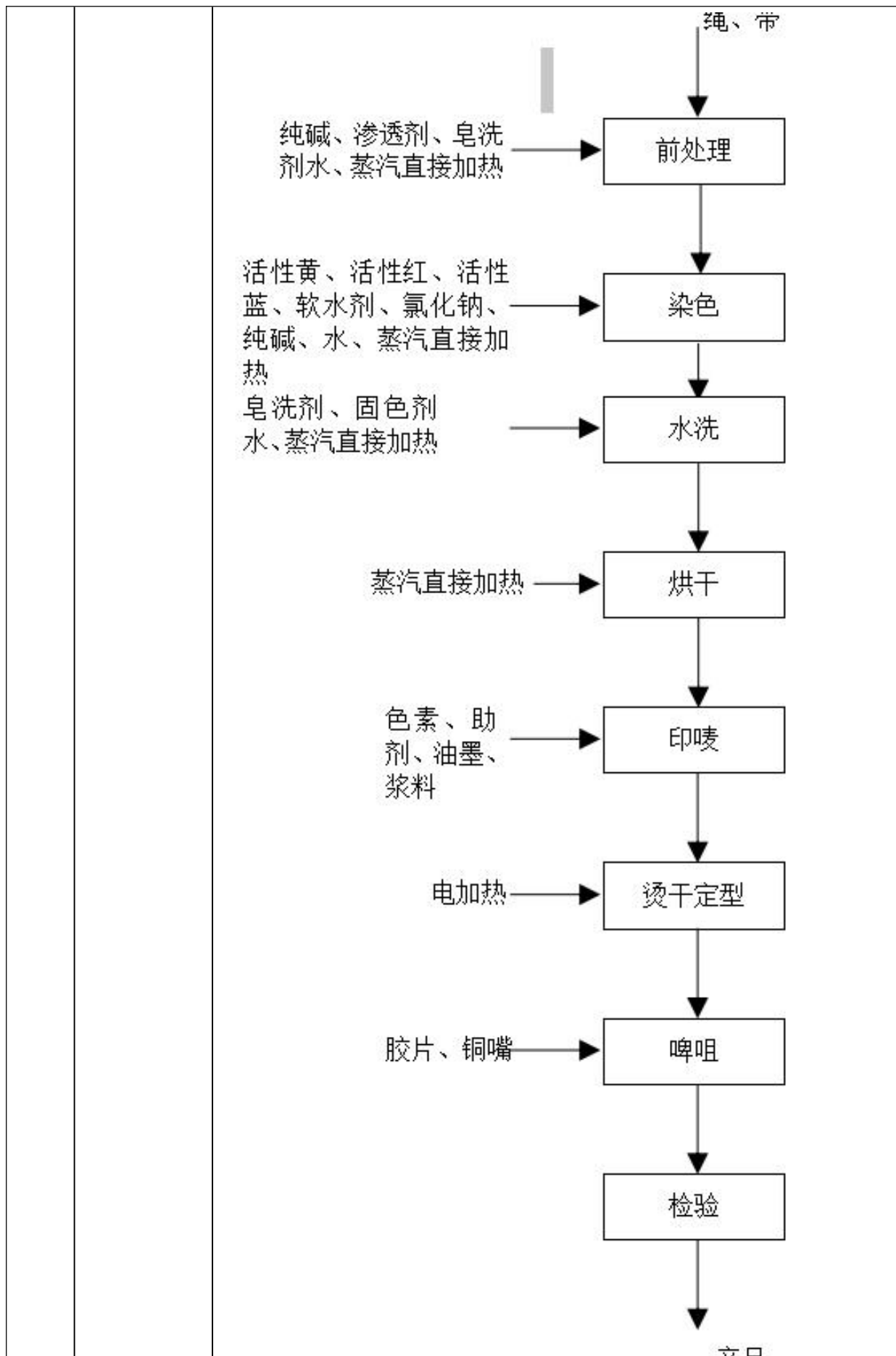
1	企业名称	江西森阳科技股份有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>126</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	黄仁珠	是	18770766666
		公司安全管理人员	刘俊鸿	是	15297795618
		公司叉车人员	1	是	15216196463
		公司电工人员	3	是	18820866946
4	公司生产的产品名称及规模	钕铁硼永磁材料			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流				

	程	<pre> graph LR A[配料] --> B[熔炼] B --> C[氢碎] C --> D[制粉] D --> E[烧结] E --> F[切片/块] F --> G[磨削] </pre>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	熔炼炉	3			
	氢化炉	3			
	气流磨	2			
	压机	16			
	烧结炉	17			
	磨床	6			
	线切割	30			
	多线割	6			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	锆钨金属	180 吨/年			原材料仓
	纯铁	360 吨/年			原材料仓
	硼铁	60 吨/年			原材料仓
11	厂区四周别的企业名称	东	依寇制衣厂		
		南	赣州伊索家居有限公司		
		西	/		
		北	江西瑞晶家饰有限公司		

江西威信工业有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	江西威信工业有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>1131</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书	联系方式

				/特种作业人员证书	
		公司主要负责人	黄伟宁	主要负责人证	18720722588
		公司安全管理人员	徐斌	安全管理员证	13627077486
		公司叉车人员	黄成连/邝荣	叉车证	18270051883/1 5207072640
		公司电工人员	黄安荣/熊德平	电工证	15770835383/1 8779091656
4	公司生产的产品名称及规模	生产服装辅料、绳带，规上企业。			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				



公司主要设备一览表				
设备名称		数量		
9	超低浴比高温纱线染色机（XL型纱缸）	15		
	高温筒仔打办机	3		
	高温高压筒仔纱染色机	2		
	高温高压筒仔纱染色机	3		
	红外线试色机	16		
	COPOWER自动滴料机	2		
	COPOer自动开料机	1		
	高温纱线染色机 2000P	1		
	高温纱线染色机 1000P	2		
	高温纱线染色机 500P	2		
	高温纱线染色机 100P	4		
	高温纱线染色机 50P	2		
	高温纱线染色机 30P	16		
	高温纱线染色机 300P	2		
	高温纱线染色机 200P	3		
	高温纱线染色机 20P	4		
	筒子纱脱机	3		
	射频烘干机	2		
	直驱式脱水机	2		
	气缸式压纱机	2		
	DC-5仓烘干机	1		
	烘纱机	1		
	精密智能卷带机	1		
漂染机	7			
连续漂染机	2			
主要原辅材料/产品情况表				
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
棉纱线	9189	180	纱仓	棉纱线
渗透剂	128.8	6	南 5#1 楼	渗透剂
纯碱	480	20	南 5#1 楼	纯碱
皂洗剂	55.94	2.8	南 5#1 楼	皂洗剂
活性染料	39.685	4.5	南 5#1 楼	活性染料
软水剂	0.6	0.2	软水车间	软水剂
工业盐	117	2.5	南 5#1 楼	工业盐
固色剂	46.27	4	南 5#1 楼	固色剂

	色素	0.32	0.3	南 5#1 楼	色素
	油墨	0.74	0.1	南 5#1 楼	油墨
	助剂	1796	30	南 5#1 楼	助剂
	铜咀	105.3	2	南 5#1 楼	铜咀
	胶片	77.4	2	南 5#1 楼	胶片
	煤	9361	300	煤堆场	煤
	双氧水	69	1.5	危化品仓库	双氧水
	氯化钠	50	1	南 5#1 楼	氯化钠
	尼龙纱线	10200	200	纱仓	尼龙纱线
	烧碱	120	2	危化品仓库*	烧碱
	保险粉	150	3	危化品仓库*	保险粉
	皂洗剂	84	2.8	南 5#1 楼、	皂洗剂
	酸性染料	13.23	2.4	南 5#1 楼	酸性染料
	醋酸	47	1	危化品仓库*	醋酸
	渗透剂	10.47	1	南 5#1 楼	渗透剂
	匀染剂	15.31	1.56	南 5#1 楼	匀染剂
	硫酸铵	12.856	1	南 5#1 楼	硫酸铵
	色素	0.66	0.2	南 5#1 楼	色素
	油墨	1.5	0.2	南 5#1 楼	油墨
11	厂区四周别的企业名称	东	105 国道		
		南	小溪		
		西	工业园星村路		
		北	百士德环境科技有限公司		

信丰万和商品混凝土有限公司

信丰园区企业基本情况登记表				
1	企业名称	信丰万和商品混凝土有限公司	生产状态	在产
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：		
3	企业情况简介	公司员工人数： 72 人		
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书

		公司主要负责人	汪志善	有	13870742777
		公司安全管理人员	吴伟铭	有	15879785777
		公司叉车人员			
		公司电工人员	张金辉	有	13684870417
4	公司生产的产品名称及规模	商品混凝土			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	原材料进厂——原材料堆放——装载机上料——混凝土配合比的优化——生产过程控制——出厂检验——混凝土运输——混凝土浇筑			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	混凝土搅拌车		30		
	混凝土泵车		9		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	石子	12.5万	6万	地面	料场
	机制砂	9万	5万	地面	料场
	水泥	3万	1200	储存罐	生产线
	煤灰	0.6万	800	储存罐	生产线
11	厂区四周别的企业名称	东	无		
		南	工业园污水处理厂		
		西	无		
		北	无		

赣州飞鲨塑业有限公司

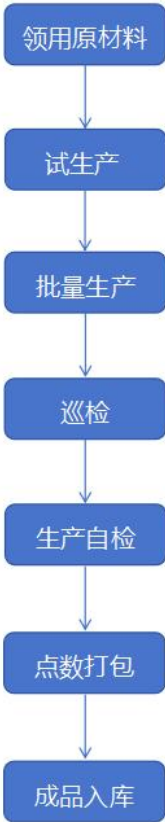
信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州飞鲨塑业有限公司		生产状态	生产
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			

3	企业情况简介	公司员工人数：__5__人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	宋卓猛	主要负责人证	17379790666
		公司安全管理人员	宋卓猛（兼）	主要负责人证	17379790666
		公司叉车人员	/	/	/
		公司电工人员	/	/	/
4	公司生产的产品名称及规模	塑料管材、管件			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				
9	公司主要设备一览表				
	设备名称		数量		
	PE 实壁管生产线		3 条		
	波纹管生产线		2 条		
PVC 管生产线		5 条			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	聚乙烯树脂	2400	60	托盘存储	仓库
	PVC 树脂	600	30	托盘存储	仓库
11	厂区四周别	东	/		

	的企业名称	南	江西航能技术有限公司
		西	江西宝睿电子科技有限公司
		北	/

赣州市铭嘉包装材料有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	赣州市铭嘉包装材料有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>132</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	翁国为	否	15207976999
		公司安全管理人员	翁若璇	是	15170782666
		公司叉车人员	无		
	公司电工人员	郭保华	是	18680171542	
4	公司生产的产品名称及规模	纸板、纸箱生产，中型企业			
5	安全生产标准化情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input checked="" type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			

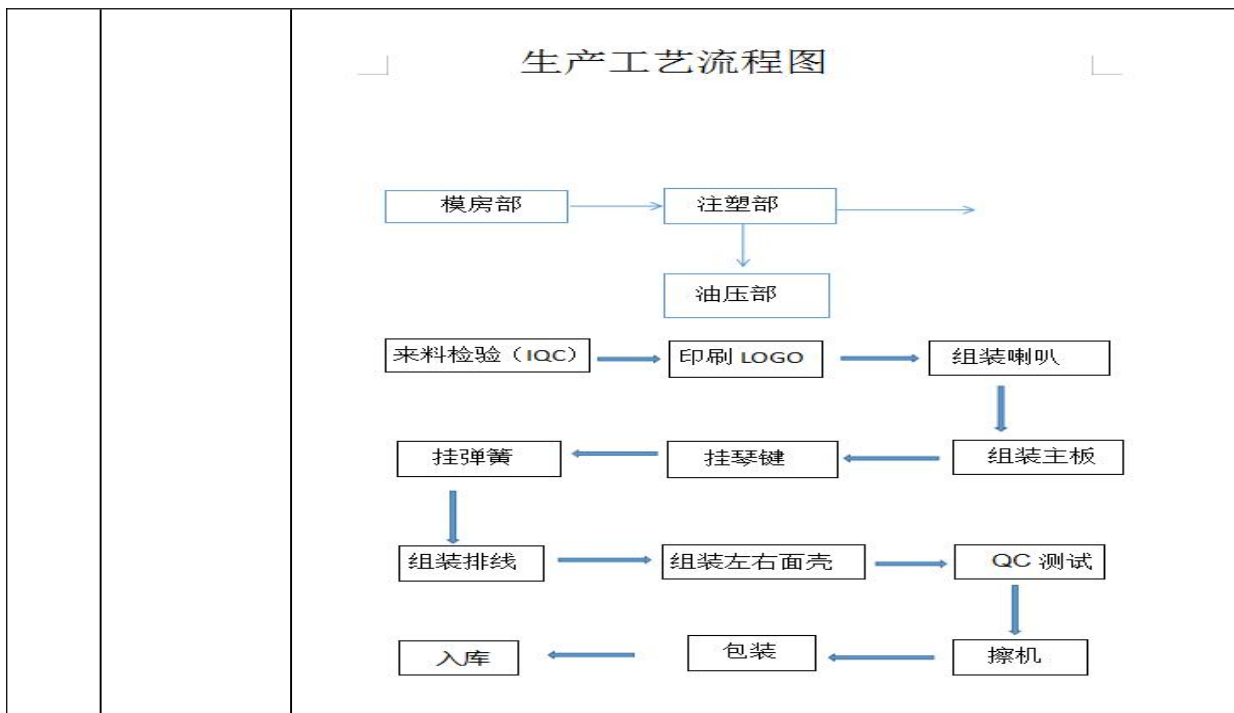
8	生产工艺流程	<p style="text-align: center;">赣州市铭嘉包装材料有限公司生产工艺流程</p>  <pre> graph TD A[领用原材料] --> B[试生产] B --> C[批量生产] C --> D[巡检] D --> E[生产自检] E --> F[点数打包] F --> G[成品入库] </pre>			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	2.5M 五层瓦楞纸板生产线	1 条			
	1.8M 七层瓦楞纸板生产线	1 条			
	粘箱钉箱一体机	1 台			
	四色印刷机	1 台			
	全自动糊箱机	1 台			
	高速双色圆模印刷机	1 台			
	接纸清废堆码机	1 台			
	链条式双色印刷开槽机	1 台			
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	原纸	4200 吨	2500 吨	常温	仓库

	生物颗粒	2600 吨	70 吨	常温	仓库
	玉米淀粉	820 吨	50 吨	常温	仓库
	油墨	20 吨	1 吨	常温	仓库
11	厂区四周别的企业名称	东	江西鸿宇电路科技有限公司		
		南	信丰名达智能电子科技有限公司		
		西	赣州长实智能科技有限公司		
		北	赣州科翔电子科技有限公司		

江西宝睿电子科技有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

1	企业名称	江西宝睿电子科技有限公司	生产状态	持续经营	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>187</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	张顺霞		13725783003
	公司安全管理人员	段谟豪		18576860200	
4	公司生产的产品名称及规模	键盘类乐器、打击类乐器			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				



公司主要设备一览表	
设备名称	数量
*塑料加工设备*精密型注塑机	6
模具	102
*机床*手动冲压机	2
*金属制品*冷却水塔	1
*金属制品*强力粉碎机	2
*金属制品*干燥机	11
*机床*锯床	3
*其他机械设备*油压机（油压成型机）	8
9 *机床*深圳捷甬连砲塔铣床机	4
*机床*手动精密平面磨床机	2
弹簧机	4
*计算机外部设备*打印机	3
俾机	3
键盘测试设备	1
烙铁	32
*电子元件*烟雾净化器	4
数控单点 AB 胶机	1
*金属制品*吸料机	6
流水线	13
*其他机械设备*台一火花机	2

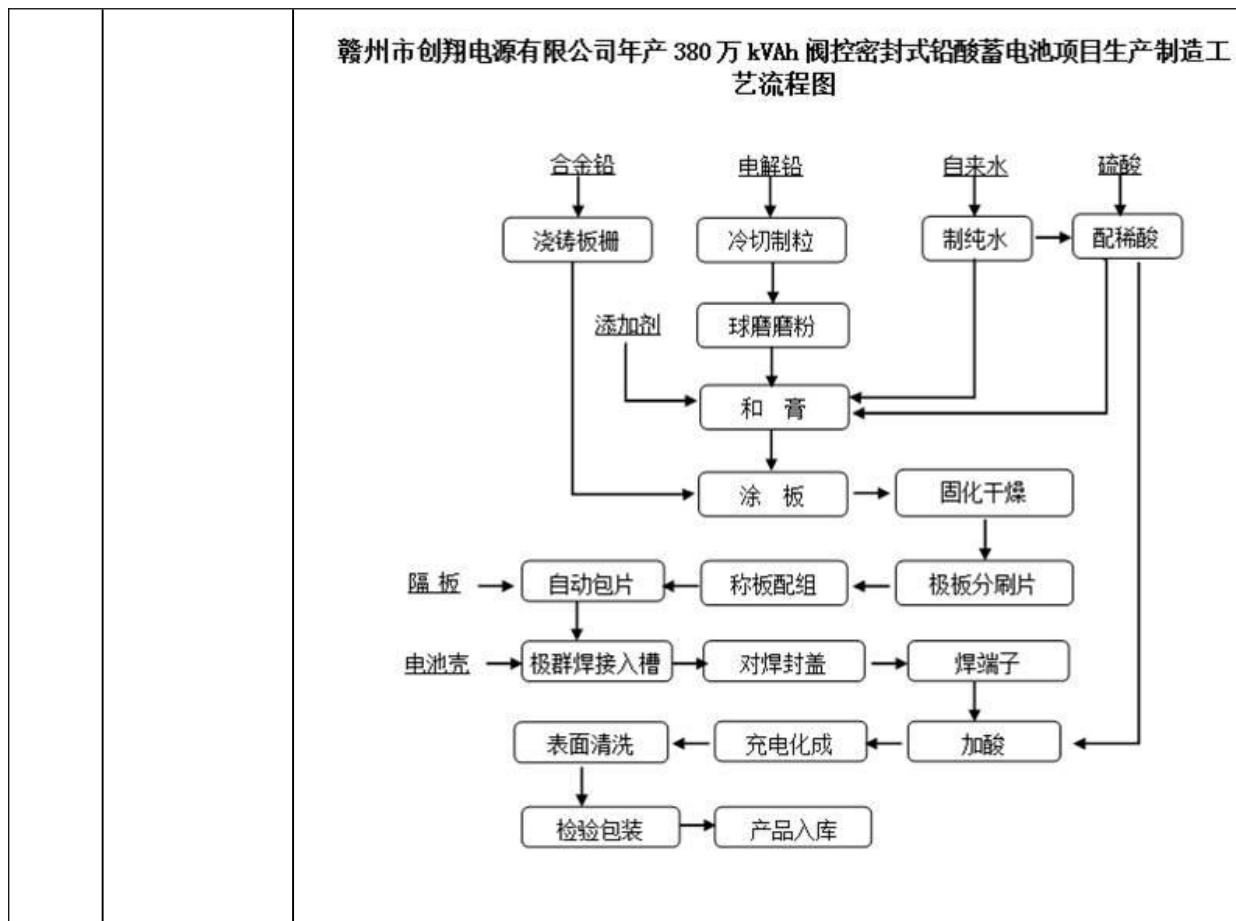
10	主要原辅材料/产品情况表
----	--------------

	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	硅胶原料	100	20	纸箱包装放置卡板	E 栋一楼
	塑胶颗粒原料	300	300	蛇皮袋包装放置卡板	E 栋一楼
11	厂区四周别的企业名称	东	赣州飞鲨塑业有限公司		
		南	轩博科技有限公司		
		西	江西昌弘智能设备有限公司		
		北	江西同益高分子材料科技有限公司		

赣州市创翔电源有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

1	企业名称	赣州市创翔电源有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数： <u>230</u> 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	钟海龙	是	18270012865
		公司安全管理人员	刘兰兰	是	18620213082
		公司叉车人员	李租谭	是	13767718028
			刘培仲	是	13870793428
		公司电工人员	朱秀文	是	18720789493
			张金生	是	15350442332
陈玉钧	是		17370101625		
4	公司生产的产品名称及规模	铅蓄电池			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程				



设备名称		数量
9	铅粉机	2
	铸板机	8
	涂板机	2
	分板机	4
	包板机	8
	铸焊机	3
	加酸机	6
	充电机	10
	燃油叉车	3
	空压机	4
	储蓄罐	7

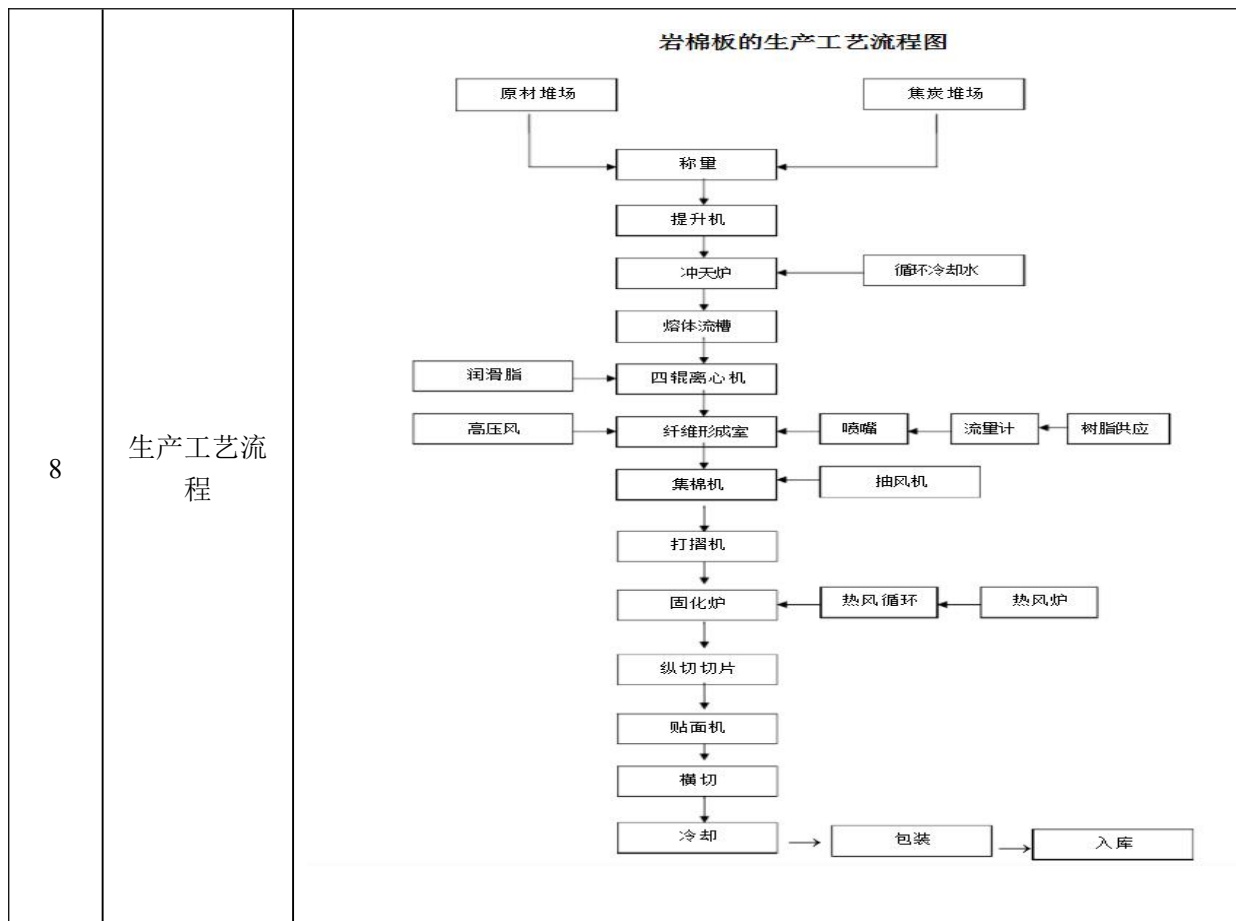
主要原辅材料/产品情况表					
物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点	
10	正极板	35215	2934.58	卡板	极板仓
	负极板	31230	2602.5	卡板	极板仓
	AGM 隔板	2950	245.83	纸箱	原材料仓
	电池壳、盖	1000	83.33	纸箱	原材料仓

	合金铅	3600	300	卡板	极板车间
	稀硫酸	24100	2008.33	储罐装	硫酸库
11	厂区四周别的企业名称	东	瀚蓝		
		南	海志		
		西	信亚		
		北	信亚		

江西华加斯新型保温建材有限公司

信丰园区企业基本情况登记表

1	企业名称	江西华加斯新型保温建材有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数：91人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	范雷	主要负责人	18632799996
		公司安全管理人员	马兴富	安全管理人员	18816458156
		公司叉车人员	曾宪福	叉车证	15779898993
		公司电工人员	明会作	高/低压电工证	13665776736
4	公司生产的产品名称及规模	岩棉			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input type="checkbox"/> 已取得 <input checked="" type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			



8

生产工艺流程

公司主要设备一览表		
	设备名称	数量
9	振动喂料器	2
	自动配料机	6
	加料输送机	8
	料仓	2
	中间过渡斗	2
	冲天炉	2
	冲天炉溜槽	2
	旋风除尘器	2
	袋式除尘器	2
	焚烧炉	2
	冲天炉助燃风机	2
	冲天炉废气引风机	2
	脱硫装置	2
	离心机	4
	成纤风环风机	2
	三角形集棉机	2
	摆锤机	2
	跌棉输送机	2
	称量输送机	2

	集棉机负压风机		2		
	打褶机		2		
	固化炉		2		
	固化循环风机		2		
	固化炉废气风机		2		
	空气冷却风机		2		
	辊道输送机		2		
	测长系统		2		
	在线开条机		4		
	分条机轴		2		
	碎边回收装置		2		
	冲天炉冷却系统		4		
	离心机冷却系统		4		
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	焦炭	16053.96	150	堆场	厂区南侧
	白云石	665653.17	150	堆场	厂区南侧
	玄武岩	38207.36	100	堆场	厂区南侧
	压块	38251.22	100	堆场	厂区南侧
	矿渣	35169.94	100	堆场	厂区南侧
11	厂区四周别的企业名称	东	山		
		南	山		
		西	广成		
		北	天能		

信丰广成新型建材有限公司

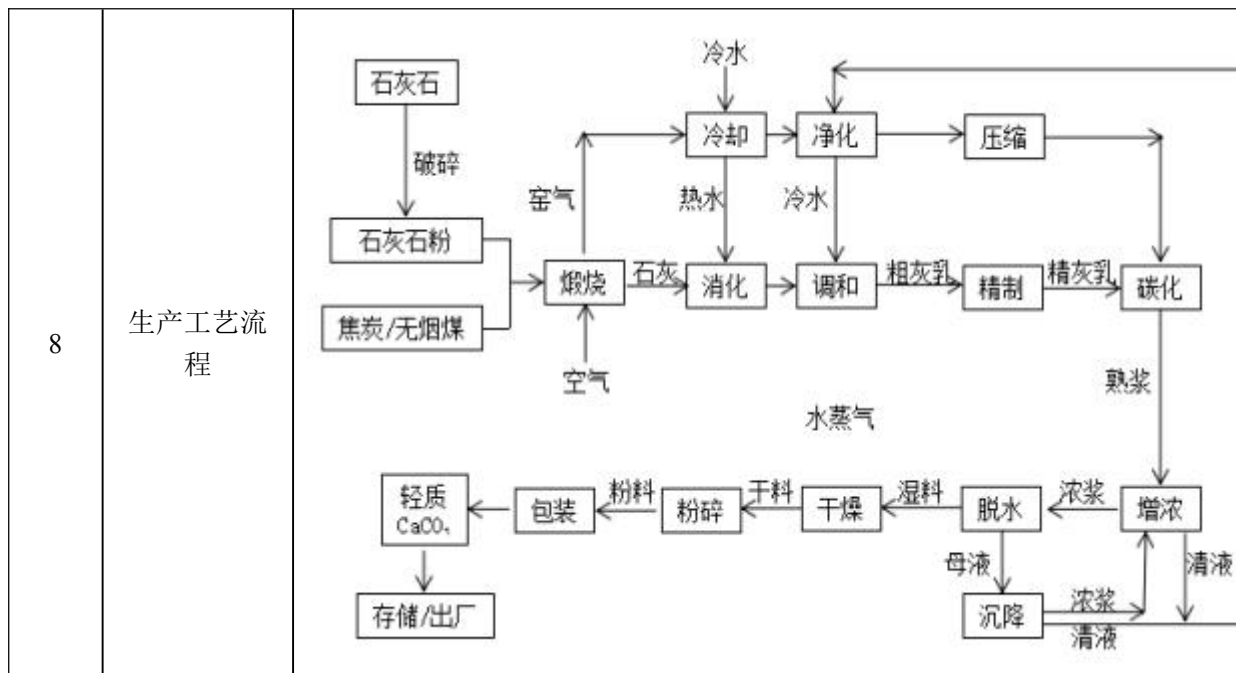
信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰广成新型建材有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数：12人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	曹平		13507971196
		公司安全管理人员	曹志勇		13607078381
	公司叉车人员				

		公司电工人员	张相珠		13033286705
4	公司生产的产品名称及规模	年产 60 万吨水渣微粉			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在创建	
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得	<input type="checkbox"/> 未取得	<input type="checkbox"/> 正在办理	
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告	<input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告		
8	生产工艺流程	原材料---微机配料---立磨粉磨---散装出厂			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	立磨	1 台			
	球磨机	1 台			
	皮带输送机	2 套			
	斗式提升机	1 台			
	板链式提升机	3 台			
	皮带输送机	3 台			
	配料称皮带机	6 台			
	微机配料系统	1 套			
	引风机	1 台			
	回粉斜槽风机	1 台			
	入库斜槽风机	3 台			
	斜槽风机	1 台			
	振动筛	1 台			
	接包机	1 台			
	清包机	1 台			
装车机	1 台				
螺柱式空气压缩机	1 台				
变压器	1 台				
10	主要原辅材料/产品情况表				
	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	水渣	48 万吨		棚内	
	石粉	12 万吨		棚内	
11	厂区四周别的企业的名	东	江西华加斯新型保温建材有限公司		
		南	信丰华锐均钼新材料有限公司		

	称	西	信丰县丰固水泥有限公司
		北	园区规划24米路

信丰广昇钙业有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰广昇钙业有限公司		生产状态	正常
2	公司经营场所	<input checked="" type="checkbox"/> 自建厂房 <input type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称： 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数：31人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	缪广芳		15970108988
		公司安全管理人员	王志超		13576796136
		公司叉车人员			
		公司电工人员	刘光圣		15970108588
4	公司生产的产品名称及规模	轻质碳酸钙生产			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input type="checkbox"/> 安全现状评价报告			



9 公司主要设备一览表

设备名称	数量
配料皮带秤	4
球磨机	1
高压电机	1
离心通风机	1
提升机	1
破碎机	1
冷却风扇	1
喷淋泵电机	3
冲洗泵电机	1
搅拌机电机	1
空压机	3
冷凝机	1

10 主要原辅材料/产品情况表

物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
石灰石			仓储	厂区内
煤炭			仓储	厂区内
生石灰			罐储	厂区内

11 厂区四周别的企业名称

东	南	西	北

信丰六一节能科技有限公司

园区企业情况登记表			
序号	项目	年产 6 万吨合成胶板及 2 万吨橡胶制品及 30 万立方米橡塑板、管项目一期	
1	企业名称	六一节能科技有限公司	生产状态 正常营业
2	企业情况简介	信丰六一节能科技有限公司成立于 2018 年 02 月 05 日，注册地位于江西省赣州市信丰县大唐工业园宏华北路 1 号，法定代表人为贾卫通。经营范围包括一般项目：橡胶制品制造，橡胶制品销售，塑料制品制造，塑料制品销售，塑胶表面处理，非居住房地产租赁，住房租赁，隔热和隔音材料销售，高性能纤维及复合材料销售，有色金属合金销售，有色金属压延加工，高性能有色金属及合金材料销售，金属材料销售，非金属矿及制品销售，玻璃纤维增强塑料制品销售。	
3	所属行业	橡胶橡塑行业	
4	产品方案		
5	安全标准化	已做	
6	三同时情况	按照程序正常进行	
7	生产工艺	<p>图 2-1 生产工艺流程图及污染物产生图</p>	
8	危险工艺	无	
9	控制系统	无	
10	风险部位	红色部位	无
		橙色部位	无
		黄色部位	1F,3F,4F,5F

	蓝色部位	2F					
11	主要设备一览表						
	设备名称	规格	数量	介质	操作条件	材质	备注（位置）
	下落式密炼机		4				橡胶车间
	加压式捏炼机		6				橡胶车间
	全自动地面式 上辅机		6				橡胶车间
	开放式炼胶机		9				橡胶车间
	压延机		4				橡胶车间
	平带鼓式硫化 机		10				橡胶车间
	平板热压机		2				橡胶车间
	框式平板硫化 机		3				橡胶车间
	自动上料机		1				橡塑车间
	新型下落式密 炼机		2				橡塑车间
	开放式炼胶机		2				橡塑车间
	加压翻转式捏 炼机		4				橡塑车间
	开放式炼胶机		4				橡塑车间
	橡塑冷喂料挤 出机		4				橡塑车间
	硫化炉		4				橡塑车间
	加压翻转式密 炼机		2				胶板车间
	卧式两辊压延 机		1				胶板车间
	开放式炼胶机		2				胶板车间
	自动上料机		1				胶板车间
				以下空白			
12	主要原辅材料/产品情况表						
	物料名称	年产/耗量 t	储存量 t	运输方式	贮存方式	用途	备注
	AC 发泡剂	700T	5T	汽车	仓库	发泡	使用
	氯化聚乙烯	214T	5T	汽车	仓库	原材 料	使用
	硬脂酸	10T	2T	汽车	仓库	辅料	使用
	促进剂 M	56T	2T	汽车	仓库	辅料	使用
PZ	136T	3T	汽车	仓库	辅料	使用	
13	重大危险源	无					

14	厂区四邻关系（以围墙计）	东	山体
		南	工业园大道
		西	工业园大道
		北	山体
		东南	山体
		东北	工业园大道
		西南	工业园大道
		西北	山体

信丰县丰固水泥有限公司

信丰园区企业基本情况登记表					
1	企业名称	信丰县丰固水泥有限公司	生产状态	正常	
2	公司经营场所	<input type="checkbox"/> 自建厂房 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁厂房，租赁园区的名称：信丰县大唐工业园 租赁的厂房数量或者楼层信息：			
3	企业情况简介	公司员工人数：17 人			
		人员信息	姓名	是否具有主要负责人证/安全管理人员证书/特种作业人员证书	联系方式
		公司主要负责人	曹平	是	13507971196
		公司安全管理人员	刘军	是	13979796166
		公司叉车人员			
		公司电工人员	张相珠	是	13033286705
4	公司生产的产品名称及规模	年产 60 万吨水泥粉磨站			
5	安全生产标准化情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在创建			
6	消防验收情况	<input checked="" type="checkbox"/> 已取得 <input type="checkbox"/> 未取得 <input type="checkbox"/> 正在办理			
7	三同时情况	<input checked="" type="checkbox"/> 综合分析报告/预评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全设施设计专篇 <input checked="" type="checkbox"/> 安全验收评价报告 <input checked="" type="checkbox"/> 安全现状评价报告			
8	生产工艺流程	原材料---微机配料---高细磨粉磨---包装出厂			
9	公司主要设备一览表				
	设备名称	数量			
	颚式破碎机	1 台			
	球磨机	1 台			
	皮带输送机	2 套			
	锤式破碎机	1 台			

	斗式提升机		1 台		
	包装机		1 台		
	装车机		1 台		
	引风机		1 台		
	微机配料系统		1 套		
	振动筛		1 台		
	板链式提升机		2 条		
	斜槽风机		1 台		
	螺柱式空气压缩机		1 台		
	清包机		1 台		
	接包机		1 台		
	变压器		1 台		
	主要原辅材料/产品情况表				
10	物料名称	年用量吨	最大储存量吨	储存方式	储存地点
	熟料	42 万吨		棚内	
	煤渣	7 万吨		棚内	
	石膏	3 万吨		棚内	
11	厂区四周别的企业名称	东	信丰广成新型建材有限公司		
		南	信丰华锐坞钼新材料有限公司		
		西	信丰广昇钙业有限公司		
		北	空地		

附件三 评估方法简介

3.1 安全检查表法

安全检查又称为过程安全检查（Process Safety Review）、设计检查（Design Review）、避免危险检查（Loss Prevention Review），安全检查是对过程的设计、装置条件、实际操作、维修等进行详细检查以识别所存在的危险性。安全检查主要用于识别可能导致人员伤亡、财产损失等事故的装置条件或操作程序，这种方法可用于工艺过程发展的各个阶段，对正在进行的工艺过程，评价人员可针对设计文件给出的图纸进行安全检查。安全检查有普遍性安全检查、专业检查、季节性检查、专项设备（设施）安全检查等，应用十分普遍、广泛。

（1）安全检查目的

- ①让评价人员对工艺过程可能的危险性保持警惕；
- ②有利于对控制和安全系统的设计依据进行评估；
- ③有利于发现由于设备或工艺改变所带来的新的危险；
- ④有利于对新的安全技术应用于已存在的危险进行可靠性检查。

安全检查通常瞄准主要的危险，枝节问题不是安全检查的目的，当然这些枝节问题也是需要进一步改进的。安全检查还应吸收其他工艺过程的安全经验，尤其是类比工程或以往的事故案例。典型的安全检查包括对类比工程进行的安全检查（调研）。

（2）安全检查方法

①安全检查由三个步骤组成：检查的准备（包括组成检查组）；进行并完成检查；编制检查结果文件。

②安全检查报告包括：偏离设计的工艺条件所引起安全问题；偏离规定的操作规程所引起安全问题；新发现的安全问题。

(3) 安全检查表格式见下表。

附表 3-1 安全检查表

序号	检查项目	检查依据	检查情况	检查结果

3.2 层次分析法

层次分析法（Analytical Hierarchy Process，简称 AHP 法），是一种系统工程中对非定量事件作定量分析的简便方法，是对人们主观判断客观描述的一种有效方法。该方法是将评价对象或问题视为一个系统，根据问题的性质和要达到的总目标，将问题分解成不同的组成要素，并按照要素间的相互关联度及隶属关系，将要素按不同层次聚集组合，从而形成一个多层次的的分析结构系统，把问题条理化、层次化。它是一种定性和定量相结合的、系统化、层次化的分析方法，具有高度的逻辑性、系统性、简洁性和实用性，特别适用于那些难以完全用定量进行分析的复杂问题。

指标体系是描述和评价某种事物的可量度参数的集合，园区安全评估指标体系是描述和确定某一区域化学品从业企业发展规划的内容、规模、范围，并体现安全防护方向和重点的可度量参数的集合。园区安全水平的安全目标要以指标体系为依据，按规划期确定各单项指标的控制水平以及可控制的程度，安全评估体系则要以安全指标的权值为依据进行分配。园区的安全水平评价指标可以作为一个区域性的评价体系。

目前工业园区是规划、布局等属于区域规划决策范畴，并且规划涉及的一些目标和因素是没有定量指标的，特别是生态安全方面和社会环境等

内容。因此，要求建立的指标体系对于所有的情况都能够适用，而且要求进行定量化的评价，这样才能避免评价的主观化。

3.3 事故后果模拟分析法

火灾、爆炸和毒物泄漏是重大事故，经常造成严重的人员伤亡和巨大的财产损失，甚至影响社会安定。对火灾、爆炸和毒物泄漏事故后果分析、预测，通常是运用数学模型进行分析。事故后果模拟分析，往往是在一系列的假设前提下按理想的情况建立的，有些模型经过小型试验的验证，有的则可能与实际情况有较大出入，但对辨识危害性来说，是有一定参考价值的。

可燃液体（如甲苯、甲醇等）泄漏后流到地面形成液池，遇到点火源即形成池火。根据池火灾模拟结果可以得出火焰高度、热辐射通量和热辐射强度等关键数值，从而对事故后果进行模拟。

有毒物质泄漏后生成有毒蒸气云，它空气中漂移、扩散，直接影响现场人员，并可能波及居住区。大量剧毒物质泄漏可能带来严重的人员伤亡和环境污染。因此对园区企业涉及的有毒物质（如液氨、液氯等）进行泄漏模拟是十分必要的。

1、重大事故后果分析模型及伤害准则

1) 重大事故后果主要伤害模式

由于不同种类的危险化学品在不同装置及设施中可能发生的重大事故类型不同，出于保守考虑，本报告对同一种危险化学品可能发生的事故类型选取最为严重者进行分析。主要包括：蒸气云爆炸（VCE）、沸腾液体扩展为蒸气爆炸（BLEVE）、池火灾及毒物泄漏扩散中毒。

(1) 蒸气云爆炸 (VCE) 能产生多种破坏效应, 如冲击波超压、热辐射、破片作用等, 但最危险、破坏力最强的是冲击波的破坏效应。

(2) 沸腾液体扩展为蒸气爆炸 (BLEVE), 产生巨大的火球, 在这一过程中火球的热辐射是最主要的伤害因素。BLEVE 产生的破片和冲击波虽然也有一定的危害, 但与爆炸产生的火球热辐射危害相比, 它们的危害可以忽略, 远场情况尤其如此。

(3) 池火灾的主要危害是火焰的热辐射。

(4) 毒性气体或液化毒性气体的主要危害是毒物泄漏后向下风向扩散, 引起人员中毒。

2) 重大事故后果伤害准则

(1) 冲击波超压准则

常见的准则有: 超压准则、冲量准则、压力—冲量准则等。本报告主要采用超压模型, 计算冲击波的死亡区、重伤区、轻伤区等半径。死亡区内人员如缺少防护, 则被认为将无例外地蒙受严重伤害或死亡; 重伤区内人员则绝大多数将遭受严重伤害, 极少数人可能死亡或受轻伤; 轻伤区内人员则绝大多数人员将遭受轻微伤害, 少数人将受重伤或平安无事, 死亡的可能性极小。

冲击波对人体伤害的超压准则详见下表:

附表 3-2 冲击波对人体伤害的超压准则

冲击波超压 (MPa)	对人员伤害范围	对建筑物破坏情况
0.14	死亡区域: 外圆周处人员因冲击波作用导致肺出血而死亡的概率为 50%。	防地震建筑物破坏或严重破坏
0.044	重伤区域: 外边界处人员耳膜应冲击波作用破坏的概率为 50%	建筑物有明显破坏
0.017	轻伤区域: 外边界处人员耳膜应冲击波作用破坏	建筑物部分破坏

冲击波超压 (MPa)	对人员伤害范围	对建筑物破坏情况
	的概率为 1%	

死亡、重伤、轻伤半径的计算准则为：

死亡半径 ($R_{0.5}$)：外圆周处人员因冲击波作用导致肺出血而死亡的概率为 50%。

重伤半径 ($R_{d0.5}$)：外边界处人员耳膜因冲击波作用破坏的概率为 50%。

轻伤半径 ($R_{d0.01}$)：外边界处人员耳膜因冲击波作用破坏的概率为 1%。

(2) 热辐射准则

热辐射对人体的伤害主要是通过不同热辐射通量对人体所受的不同伤害程度来表示。伤害半径有一度烧伤（轻伤）、二度烧伤（重伤）、死亡半径三种，使用彼德森提出的热辐射影响模型进行计算。不同热辐射值对人体伤害和建筑物破坏情况详见下表：

附表 3-3 不同热辐射强度所造成的伤害和损失

热辐射强度 (KW/m ²)	对设备的损坏	对人的伤害
37.5	操作设备全部损坏	1%死亡 (10s)；100%死亡 (1min)
25	在无火焰、长时间辐射下，木材燃烧的最小能量	重大烧伤 (10s)；100%死亡 (1min)
12.5	有火焰时，木材燃烧，塑料熔化的最低能量	1 度烧伤 (10s)；1%死亡 (1min)
4.0		20s 以上感觉疼痛未起泡
1.6		长期辐射无不舒服感

死亡半径：人体死亡概率为 0.5 或者一群人中有 50%的人死亡时，人体（群）所在位置与火球中心之间的水平距离。

重伤半径：人体出现二度烧伤概率为 0.5 或者一群人中有 50%的人出现二度烧伤时，人体（群）所在位置与火球中心之间的水平距离。

轻伤半径：人体出现一度烧伤概率为 0.5 或者一群人中有 50%的人出现一度烧伤时，人体（群）所在位置与火球中心之间的水平距离。

根据彼德森 1990 年提出的预测热辐射影响的模型，皮肤裸露时的死亡概率为：

$$P_r = -36.38 + 2.56 \ln (tq^{4/3}) \quad (\text{式 3-1})$$

有衣服保护（20%皮肤裸露）时的死亡概率为：

$$\text{二度烧伤几率：} P_r = -43.14 + 3.0188 \ln (tq^{4/3}) \quad (\text{式 3-2})$$

$$\text{一度烧伤几率：} P_r = -39.83 + 3.0186 \ln (tq^{4/3}) \quad (\text{式 3-3})$$

式中 q 为人体接收到的热通量（ W/m^2 ）， t 为人体暴露于热辐射的时间（s）， P_r 为人员伤害几率。

（3）毒物泄漏

毒物对人体危害等级的确定采用概率函数法。通过人们在一定时间接触一定浓度所造成影响的概率来描述泄漏后果。通过概率函数方程可以计算给定伤害程度下不同接触时间的毒物浓度。概率值 Y 与接触毒物浓度及接触时间的关系如下：

$$Y = A + B \ln (c^n t) \quad (\text{式 3-4})$$

式中， A 、 B 、 n 为取决于毒物性质的常数， c 为接触毒物的浓度（ppm）， t 为接触毒物的时间（min）。

出于保守考虑，毒物的接触时间选取 5min，分别计算人员死亡概率 50%、10%、1%的范围。

3）重大事故后果计算模型

（1）蒸气云爆炸的冲击波超压计算模型

蒸气云爆炸的超压使用 TNT 当量法进行计算。TNT 当量可用下式估算：

$$W_{TNT}=AW_fQ_f/Q_{TNT} \quad (\text{式 3-5})$$

式中， W_{TNT} 为蒸气云的 TNT 当量，kg； A 为蒸气云的 TNT 当量系数，取值范围 0.02-14.9%，取这个范围的中值 4%； W_f 为蒸气云中燃料的总质量，kg； Q_f 为燃料的燃烧热，kJ/kg； Q_{TNT} 为 TNT 的爆热，取 4520kJ/kg。

死亡半径计算公式：

$$R_{0.5}=13.6 (W_{TNT}/1000)^{0.37} \quad (\text{式 3-6})$$

式中， W_{TNT} 为爆源的 TNT 当量 (kg)。

重伤、轻伤半径按下式计算冲击波超压 ΔP_s ：

$$\Delta P_s=1+0.1567Z^{-3} \quad \Delta P_s > 5 \quad (\text{式 3-7})$$

$$\Delta P_s=0.137Z^{-3}+0.119Z^{-2}+0.269Z^{-1}-0.01910 > \Delta P_s > 1 \quad (\text{式 3-8})$$

$$Z=R (P_0/E)^{1/3} \quad (\text{式 3-9})$$

式中， R 为目标到爆源的水平距离，m； P_0 为环境压力，Pa； E 为爆源总能量，J/kg。

(2) 沸腾液体扩展为蒸气爆炸热辐射计算模型

文献中经常提到的三个沸腾液体扩展为蒸气云爆炸模型为：国际劳工组织提出的模型，H.R.Greenberg 和 J.J.Cramer 提出的模型，A.F.Roberts 提出的模型。通过分析和对比，本报告采用 Greenberg 和 Cramer 提出的模型，主要计算包括：火球直径、火球燃烧时间、火球表面热辐射能量、视角系数、大气热传递系数以及热敷设强度分布计算。

$$\textcircled{1} \text{火球直径：} D=2.665W^{0.327} \quad (\text{式 3-10})$$

式中， D 为火球直径，m； W 为火球内消耗的可燃物质量，kg。对单罐储存 W 取罐容量的 50%，对双罐储存 W 取罐容量的 70%，对多罐储存

W 取罐容量的 90%。

②火球持续时间： $t=1.089W^{0.327}$ （式 3-11）

式中， t 为火球持续时间，s。

③火球抬升高度：火球在燃烧时，将抬升到一定高度。火球中心距离地面的高度 H 由下式估算： $H=D$ （式 3-12）

④火球表面热辐射能量：假设火球表面热辐射能量是均匀扩散的。火球表面热辐射能量 SEP 由下式计算：

$$SEP=F_s m H_a / (\pi D^2 t) \quad (\text{式 3-13})$$

式中， F_s 为火球表面辐射的能量比； H_a 为火球的有效燃烧热，J/kg。

F_s 与储罐破裂瞬间储存物料的饱和蒸气压力 P （MPa）有关：

$$F_s=0.27P^{0.32} \quad (\text{式 3-14})$$

对于因外部火灾引起的 BLEVE 事故， P 值可取储罐安全阀启动压力的 1.21 倍。

$$H_a \text{ 由下式求得：} H_a=H_c-H_v-C_p T \quad (\text{式 3-15})$$

式中， H_c 为液化气的燃烧热，J/kg； H_v 为液化气常沸点下的蒸发热，J/kg； C_p 为液化气的恒压比热，J/(kg·K)； T 为火球表面火焰温度与环境温度之差，K，一般来说 $T=1700K$ 。

⑤视角系数：视角系数的计算公式如下：

$$F= \left((D/2) / r \right)^2 \quad (\text{式 3-16})$$

式中， r 为目标到火球中心的距离，m。

令目标与液化气储罐的水平距离为 X （m），则：

$$r= (X^2+H^2)^{0.5} \quad (\text{式 3-17})$$

⑥大气热传递系数：火球表面辐射的热能在大气中传输时，由于空气的吸收及散射作用，一部分能量损失掉了。假定能量损失比为 α ，则大气热传递系数： $\tau_a=1-\alpha$ 。 α 与大气中二氧化碳和水的含量、热传输距离及辐射光谱的特性等因素有关。

τ_a 可由以下的经验公式求取：

$$\tau_a=2.02 (p_w r')^{-0.09} \quad (\text{式 3-18})$$

式中， p_w 为环境温度下空气中的水蒸气压， N/m^2 ； r' 为目标到火球表面的距离， m 。

$$p_w=p_w^0 \times RH \quad (\text{式 3-19})$$

式中， p_w^0 为环境温度下的饱和水蒸气压， N/m^2 ； RH 为相对湿度。

$$r'=r-D/2 \quad (\text{式 3-20})$$

⑦火球热辐射强度分布函数：在不考虑障碍物对火球热辐射产生阻挡作用的条件下，距离液化气容器 X 处的热辐射强度 q (W/m^2)可由下式计算：

$$q=SEP \times F \times \tau_a \quad (\text{式 3-21})$$

(3) 池火灾热辐射计算模型

①池直径的计算：根据泄漏的液体量和地面性质，按下式可计算最大可能的池面积。

$$S=W / (H_{\min} \times \rho) \quad (\text{式 3-22})$$

式中， S 为液池面积， m^2 ； W 为泄漏液体的质量， kg ； ρ 为液体的密度， kg/m^3 ； H_{\min} 为最小油层厚度， m 。最小物料层与地面性质对应关系详见下表：

附表 3-4 不同性质地面物料层厚度表

地面性质	最小物料层厚度 (m)
------	-------------

草地	0.020
粗糙地面	0.025
平整地面	0.010
混凝土地面	0.005
平静的水面	0.0018

②确定火焰高度

Thomas 给出的计算池火焰高度的经验公式被广泛使用：

$$h=L/D=42 \times [m_f / (\rho_0 \times (gD)^{1/2})]^{0.61} \quad (\text{式 2-23})$$

式中， L 为火焰高度，m； D 为池直径，m； m_f 为燃烧速率， $\text{kg/m}^2\text{s}$ ； ρ_0 为空气密度， kg/m^3 ； g 为引力常数。

③火焰表面热通量的计算

假定能量由圆柱形火焰侧面和顶部向周围均匀敷设，则可以用下式计算火焰表面的热通量：

$$q_0 = 0.25 \pi D^2 \Delta H_f m_f f / (0.25 \pi D^2 + \pi DL) \quad (\text{式 3-24})$$

式中， q_0 为火焰表面的热通量， kw/m^2 ； ΔH_f 为燃烧热， kJ/kg ； π 为圆周率； f 为热辐射系数，可取 0.15； m_f 为燃烧速率， $\text{kg/m}^2\text{s}$ ；其他符合同前。

④目标接受到的热通量的计算

目标接收到的热通量 $q(r)$ 的计算公式为：

$$q(r) = q_0 (1 - 0.058 \ln r) V \quad (\text{式 3-25})$$

式中， $q(r)$ 为目标接收到的热通量， kw/m^2 ； q_0 为由（式 3-24）计算出的火焰表面的热通量， kw/m^2 ； r 为目标到油区中心的水平距离，m； V 为视角系数，按 Rai&Kalelkar 提供的方法计算。

⑤视角系数的计算

视角系数 V 与目标到火焰垂直轴的距离与火焰半径之比 s ，火焰高度与直径之比 h 有关。

$$V = \sqrt{(V_V^2 + V_H^2)}$$

$$\pi V_H = A - B$$

$$A = \frac{b-1/s}{(b^2-1)^{1/2}} \tan^{-1} \left(\frac{b+1}{b-1} \frac{s-1}{s+1} \right)^{1/2}$$

$$B = \frac{a-1/s}{(a^2-1)^{1/2}} \tan^{-1} \left(\frac{a+1}{a-1} \frac{s-1}{s+1} \right)^{1/2}$$

$$\pi V_V = \tan^{-1} \left(\frac{h}{(s^2-1)^{1/2}} \right) / s + h(J-K)/s$$

$$J = \frac{a}{(a^2-1)^{1/2}} \tan^{-1} \left(\frac{a+1}{a-1} \frac{s-1}{s+1} \right)^{1/2}$$

$$K = \tan^{-1} \left(\frac{s-1}{s+1} \right)^{1/2}$$

$$a = (h^2 + s^2 + 1) / 2s$$

$$b = (1 + s^2) / 2s$$

式中， s 为目标到火焰垂直轴距离与火焰半径之比； h 为火焰高度与直径之比； A 、 B 、 J 、 V_H 、 V_V 是为了描述方面而引入的中间变量， π 为圆周率。

(4) 毒物泄漏与扩散模型

在进行危险气体泄漏扩散分析时，一般根据泄漏源的特性，决定使用非重气云扩散模型还是重气云扩散模型。

① 非重气云扩散模型

非重气云气体扩散一般用高斯模型来描述，常采用世界银行提供的模型。

a 瞬间泄漏时：

$$c(x, y, z, t) = \frac{2Q}{(2\pi)^{3/2} \sigma_x \sigma_y \sigma_z} \exp\left(-\frac{(x-ut)^2}{2\sigma_x^2} - \frac{y^2}{2\sigma_y^2} - \frac{z^2}{2\sigma_z^2}\right)$$

b 连续泄漏时:

$$c(x, y, z) = \frac{Q'}{\pi \sigma_y \sigma_z u} \exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2} - \frac{z^2}{2\sigma_z^2}\right)$$

式中, c 为气云中危险物质浓度, mg/m^3 ; Q 为源瞬间泄漏量, mg ; Q' 为源连续泄漏速率, mg/s ; u 为风速, m/s ; t 为泄漏后的时间, s ; x 为下风向距离, m ; y 为横风向距离, m ; z 为离地面距离, m ; σ_x 、 σ_y 、 σ_z 分别为 x 、 y 和 z 方向的扩散系数, m 。

②重气云气体扩散

a 瞬间泄漏

瞬间泄漏的重气云气体扩散可采用箱模型。在箱模型中使用如下假定:重气云团为正立的塌陷圆柱体,圆柱体初始高度等于初始半径的一般;重气云团内部浓度、温度、密度等参数均匀分布。

时刻 t 的云团半径按下式计算:

$$r^2 = r_0^2 + 2 \left\{ g \left[\frac{(\rho_0 - \rho_a)}{\rho_a} V_0 / \pi \right]^{1/2} t \right. \quad (\text{式 3-26})$$

式中, r 为重气云团的半径, m ; r_0 为重气云团的初始半径, m ; ρ_0 为重气云团的初始密度, kg/m^3 ; ρ_a 为环境大气密度, kg/m^3 ; V_0 为重气云团的初始体积, m^3 ; t 为泄漏后的时间, s 。

时刻 t 的云团高度按下式计算:

$$h = V_0 (x/V_0^{1/3})^{1.5} / (\pi r^2) \quad (\text{式 3-27})$$

式中, h 为重气云团的高度, m ; r 为重气云团的半径, m ; V_0 为重气

云团的初始体积， m^3 ； x 为下风向的距离， m 。

时刻 t 的云团内危险物质的浓度按下式计算：

$$C=C_0 (x/V_0^{1/3})^{-1.5} \quad (\text{式 3-28})$$

式中， C 为重气云团的密度， kg/m^3 ； r 为重气云团的半径， m ； V_0 为重气云团的初始体积， m^3 ； x 为下风向的距离， m 。

b 连续泄漏

连续泄漏的重气扩散可使用平板模型。在平板模型中使用如下假设：重气云羽横截面为矩形，横风向半宽为 b ，垂直方向高度为 h ，在泄漏源点，云羽半宽为高度的 2 倍；重气云羽横截面内部浓度、温度、密度等参数均匀分布；重气云羽的轴向蔓延速度等于风速。

在重气云羽的扩散过程中，横截面半宽 b 的变化由下式确定：

$$b=b_0 \{1+1.5[gh_0 (\rho_0-\rho_a) / \rho_a]^{1/2}x (Vb_0)^{-1}\}^{2/3} \quad (\text{式 3-29})$$

式中， b 为重气云羽的横截面半宽， m ； b_0 为泄漏点重气云羽的横截面半宽， m ； h_0 为泄漏点重气云羽的横截面垂直高度， m ； ρ_0 为重气云羽的初始密度， kg/m^3 ； ρ_a 为大气环境密度， kg/m^3 ； V 为风速， m/s ； x 为下风向距离， m 。

重气云羽高度 h 通过求解下列方程组确定：

$$dh = \frac{W_e}{V} dx$$

$$W_e = \frac{3.5V_*'}{11.67 + Ri}$$

$$Ri = \frac{g(\rho_p - \rho_a)h}{\rho_a V_*'^2}$$

$$V_*' = 1.3 \times \frac{V_*}{V} \sqrt{\frac{4}{9} \left(\frac{db}{dt} \right)^2 + V^2}$$

$$\frac{db}{dt} = V \frac{db}{dx} = \sqrt{\frac{gh(\rho_p - \rho_a)}{\rho_a}}$$

式中， h 为重气云羽的横截面垂直高度，m； x 为下风向距离，m； W_e 为空气卷吸系数，m/s； V 为风速，m/s； V^* 是垂直方向的特征湍流速度，m/s； Ri 为当地 Richardson； ρ_p 为重气云羽的密度，kg/m³； ρ_a 为环境大气密度，kg/m³； V_* 是摩擦速度，m/s； b 为重气云羽的横截面半宽，m； t 为泄漏后的时间，s。

重气云羽中危险物质浓度按下式计算：

$$C = b_0 h_0 C_0 / (bh)$$

式中， C 为重气云羽中危险物质浓度，kg/m³； C_0 为重气云羽中危险物质初始浓度，kg/m³；其他符号如前所示。

3.4 多米诺分析法

多米诺效应的定义：一个由初始事件引发的，波及邻近的 1 个或多个设备及装置，引发了二次事故的场景，从而导致了总体结果比只有初始事件时的后果更加严重。只有当结果的总体严重性高于或至少相当于初始事故后果的场景事故才被认为是多米诺事件。

典型的多米诺效应是串联或并联的连环事故。事故可有 3 种不同的物理现象：冲击波超压、热辐射和抛射物。每种物理现象都会产生一个危险区域，当危险区域内的某种特别效应值超过一定限值后，即发生多米诺效应。多米诺效应是受不同因素影响的，最重要的因素有：设备类型、存储的危险物质类别和存储量、毗邻设备及其性质、离事故点的距离、传播条件（如点火源）、风向及所采取的减危措施等。多米诺效应引起的破坏等级取决于危险品储量、距离、传播条件及毗邻设备的易受影响点，各种物理

现象对人、建筑物及工业装置的影响也是根据具体情况而不同的。

传统的事故后果分析主要关注对人员造成的危害，而在多米诺效应研究中主要关注的是在初始事故的各种场景下有哪些目标设备会受到影响。目标设备破坏后产生的事故后果影响范围则可采用传统的后果分析方法。

根据相关研究资料和以往工业事故案例表明，当火灾和爆炸产生的能量足够大，其危害波及范围内存在其他危险源时，就可能发生重大事故的多米诺效应，重大危险源的多米诺效应主要是由于火灾、爆炸冲击波以及爆炸产生碎片撞击三种方式引发的。火灾主要靠强烈的热辐射作用对人和设备产生危害，常用热负荷表征；爆炸则主要是靠冲击波、抛射破片及热负荷的作用。

另外应注意的是对于一个初级事故可能同时产生爆炸冲击波、热辐射及碎片而引发多米诺事故，如 BLEVE 事故。

(1) 火灾引发的多米诺事故

火灾是企业生产中常见的事故。它是可燃物质在空气中剧烈氧化产生大量热的现象。火灾引发多米诺事故主要通过两种方式，一种是火焰直接包围或接触目标设备而引发事故，另一种是火灾的热辐射造成目标设备失效而引发多米诺事故。池火灾是易燃液体形成液池后遇到火源而被点燃的火灾。根据有关文献的统计池火灾引发的多米诺事故次数仅次于爆炸事故，占到 44%。根据相关研究，当目标设备与火焰直接接触的情况，则大都会引发多米诺事故。热辐射造成设备破坏则需要一定辐射强度和时间的。

(2) 爆炸冲击波引发的多米诺事故

在生产过程中爆炸比其他事故更容易引发多米诺效应。有学者统计 100

起多米诺事故中与爆炸相关的数量最多，占到 47%。爆炸是能量剧烈快速释放的过程，同时伴随着由近及远传播的冲击波。在绝大多数爆炸事故中这种在空气中传播的强冲击波是造成附近建筑物、设备等破坏以及人员伤亡的重要原因。因此一旦发生爆炸事故，可能由于其产生的冲击波对附近的危险源造成破坏从而引发多米诺事故发生。爆炸冲击波事故引发多米诺效应比较复杂，不仅与爆炸事故产生的超压大小有关，而且受冲击波反射、阻力效应、与目标设备的相对位置以及目标设备的机械特性等因素所影响。对于冲击波引发多米诺效应在工业中最常见的初级事故场景包括凝聚相爆炸、蒸气云爆炸、物理爆炸、沸腾液体扩展蒸气爆炸等。

(3) 碎片引发的多米诺事故

当设备发生物理爆炸时，除了产生冲击波外，设备会破裂，产生碎片飞出。这种碎片的飞行速度、飞行距离以及穿透能力非常大，可能会造成较远距离的建筑物、设备等破坏，从而导致多米诺事故的发生。碎片数目、形状和重量主要与设备的特性相关，抛射距离主要与初始碎片速度、最初抛射方向、角度以及碎片的阻力系数相关。最初抛射速度主要由碎片质量和爆炸能量转化为动量的比例所决定，阻力系数与碎片几何形状以及质量相关。由于碎片引发多米诺效应与火灾和爆炸冲击波相比相对较少，而且碎片抛射距离可到达数百米以上，因此在工厂选址、布置很难考虑对碎片引发的多米诺效应的预防。因此本报告中对园区的多米诺效应分析不考虑碎片引发的多米诺效应。各种初级事故引发多米诺效应的破坏方式详见表 3-5。

表 3-5 各种初级事故的破坏方式及预期二级事故

序号	初级事故	破坏方式	预期二级事故 ¹
1	池火灾	热辐射、火焰接触	喷射火、池火灾、BLEVE、毒物泄漏
2	喷射火	热辐射、火焰接触	喷射火、池火灾、BLEVE、毒物泄漏
3	火球	火焰接触	储罐火灾
4	物理爆炸 ²	碎片、超压	喷射火、池火灾、BLEVE、毒物泄漏
5	局限空间爆炸 ²	超压	喷射火、池火灾、BLEVE、毒物泄漏
6	沸腾液体扩展蒸气爆炸	火焰接触、热辐射	喷射火、池火灾、BLEVE、毒物泄漏
7	蒸气云爆炸	超压、火焰接触	喷射火、池火灾、BLEVE、毒物泄漏
8	毒物泄漏	——	——

注：1、预期场景也与目标容器内危险物质性质有关。

2、该场景发生后，可能会发生后续场景（如火灾、火球和毒物泄漏）。

（4）多米诺效应的破坏阈值

进行多米诺效应后果评价首先要确定在什么情况下目标设备会破坏。为简化分析，一般取表征破坏效应的相关物理参数的阈值作为是否会发生多米诺事故的判定准则。以下表 3-6 给出火灾、爆炸冲击波引发多米诺效应的破坏阈值。

表 3-6 各类初级事故场景下的多米诺效应阈值

事故场景	破坏方式	多米诺效应阈值
火球	火焰接触	火球半径
喷射火	火焰接触	必定发生
池火灾	热辐射	$I > 37.5 \text{ kW/m}^2, 30 \text{ 分钟}$
云爆	冲击波超压	$P > 70 \text{ kPa}$
物理爆炸	冲击波超压	$P > 70 \text{ kPa}$
BLEVE	火焰接触	火球半径

3.5 风险值评价法

定量风险评价（简称 QRA）也称为概率风险评价（PRA），是一种对风险进行量化评估的重要技术手段。该方法以实现工程、系统安全为目的，应用安全系统工程原理和方法，通过对系统或设备失效概率和失效后果进行分析，将风险表征为事故发生频率和事故后果的乘积，从而对重大危险

源的风险进行定量描述。目前，许多欧盟国家都在塞维索法令

（TheSevesoIIDirective）第九章要求提交的安全报告中采用 QRA 方法，用以当局决策重大危险源产生的风险增量以及重大危险源附近的土地开发是否可容许。

1、定量风险评价的指标

定量风险评价的核心量化指标是个人风险和社会风险。个人风险是指重大危险源产生在某一固定位置的人员的个体死亡概率，体现为风险等值线（如图 3-1 所示）。

社会风险为重大危险源能够引起大于等于 N 人死亡的所有事故的累积频率（F）。社会风险与重大危险源周围的人员密度密切相关，用社会风险曲线（F-N 曲线）表示（如图 3-2 所示）。

2、定量风险评价的一般程序

定量风险评价是一种技术复杂的风险评估方法，不仅要对事故的原因、场景等进行定性分析，还要对事故发生的频率和后果进行定量计算，并将量化的风险指标与可接受标准进行对比，提出降低或减缓风险的措施。定量风险评价的一般程序如图 2-3 所示。

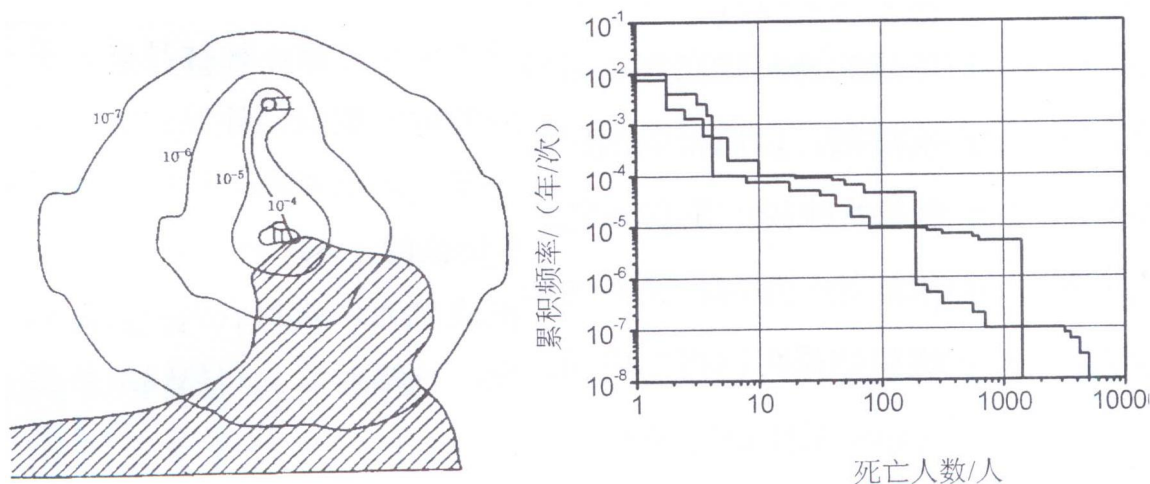


图 3-1 个人风险等值线示意图

图 3-2 社会风险曲线示意图

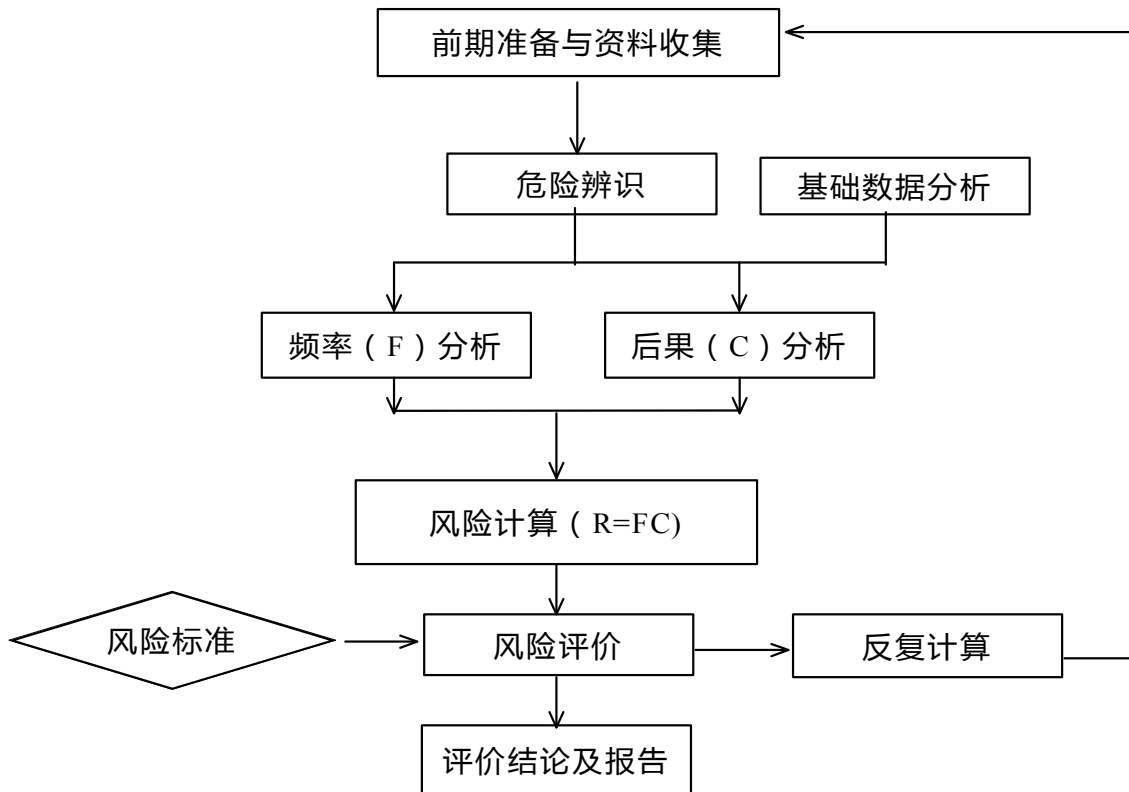


图 3-3 定量风险评价的一般程序

(1) 前期准备与资料收集

资料的收集主要包括：企业及周边平面布置图、工艺流程图（PFD）、工艺仪表流程图（P&ID）、工艺介质数据表、设备及管道数据表、安全附件资料、建筑物明细表、人口分布数据、潜在点火源数据、当地气象数据等。

(2) 危险辨识

危险辨识主要运用系统分析方法对评价区域进行危险辨识，以确定哪些易燃、易爆、活性和有毒物质存在重大事故风险，哪些工艺故障或错误容易产生非正常情况下存在重大事故风险。

(3) 频率分析

危险品的泄漏是产生火灾、爆炸、中毒等事故的根源。对重大危险源的事故风险进行频率分析，以评估其发生事故的可能性。

(4) 后果分析

后果分析主要评估潜在事故发生后造成的后果严重程度。后果分析基于事故后果伤害模型，得到热辐射、冲击波超压或毒物浓度等随距离变化的规律，然后与相应的伤害准则进行比较，得出事故后果影响的范围。

(5) 风险计算

风险计算是在频率 (F_s) 和后果 (V_s) 分析的基础上，经过拟和计算，得到个人风险、社会风险和风险排序的过程。风险计算的计算量较大，一般需借助专业的风险评估软件才能实现。

(6) 风险评价

风险评价为确定危险源的风险并依据风险标准确定风险的等级的过程。风险评价的目的就是针对不可容许的风险提出风险减低的对策措施，并把风险等级尽可能降到最低，以符合标准的要求。对不容许风险，在采取降低风险的对策措施后，要重新进行定量风险评价。

3、泄漏频率

在定量风险评价中，应包括对个体风险和（或）社会风险起作用的所有泄漏场景，泄漏场景应同时满足以下两个条件：

- (1) 发生的概率 $\geq 10^{-8}$ /年；
- (2) 至少导致 1%的致死伤害概率。

泄漏频率可使用以下数据来源：

- (1) 工业失效数据库；

- (2) 企业历史数据；
- (3) 供应商的数据；
- (4) 基于可靠性的失效概率模型。

典型设备发生完全破裂以及孔泄漏的频率详见表 3-6。

表 3-6 典型设备的泄漏频率

设备类型	泄漏频率 (/年, 4 种场景)			
	5mm	25mm	100mm	完全破裂
单密封离心泵	6×10^{-2}	5×10^{-4}	1×10^{-4}	——
双密封离心泵	6×10^{-3}	5×10^{-4}	1×10^{-4}	——
往复泵	7×10^{-1}	1×10^{-2}	1×10^{-3}	1×10^{-3}
塔器	8×10^{-5}	2×10^{-4}	2×10^{-5}	6×10^{-6}
离心压缩机	——	1×10^{-3}	1×10^{-4}	——
往复式压缩机	——	6×10^{-3}	6×10^{-4}	——
过滤器	9×10^{-4}	1×10^{-4}	5×10^{-5}	1×10^{-5}
翅片/风扇冷却器	2×10^{-3}	3×10^{-4}	5×10^{-8}	2×10^{-8}
换热器, 壳程	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	6×10^{-6}
换热器, 管程	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	6×10^{-6}
19mm 直径管道	1×10^{-5}	——	——	3×10^{-7}
25mm 直径管道	5×10^{-6}	——	——	5×10^{-7}
51mm 直径管道	3×10^{-6}	——	——	6×10^{-7}
102mm 直径管道	9×10^{-7}	6×10^{-7}	——	7×10^{-8}
152mm 直径管道	4×10^{-7}	4×10^{-7}	——	7×10^{-8}
203mm 直径管道	3×10^{-7}	3×10^{-7}	8×10^{-8}	2×10^{-8}
254mm 直径管道	2×10^{-7}	3×10^{-7}	8×10^{-8}	2×10^{-8}
305mm 直径管道	1×10^{-7}	3×10^{-7}	3×10^{-8}	2×10^{-8}
406mm 直径管道	1×10^{-7}	2×10^{-7}	2×10^{-8}	2×10^{-8}
>406mm 直径管道	6×10^{-8}	2×10^{-7}	2×10^{-8}	1×10^{-8}
反应器	1×10^{-4}	3×10^{-4}	3×10^{-5}	2×10^{-6}
压力容器	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	6×10^{-6}
常压储罐	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	2×10^{-5}

4、区域风险计算模型

(1) 个人风险计算模型

危险源的个人风险计算模型如图 3-4 所示。

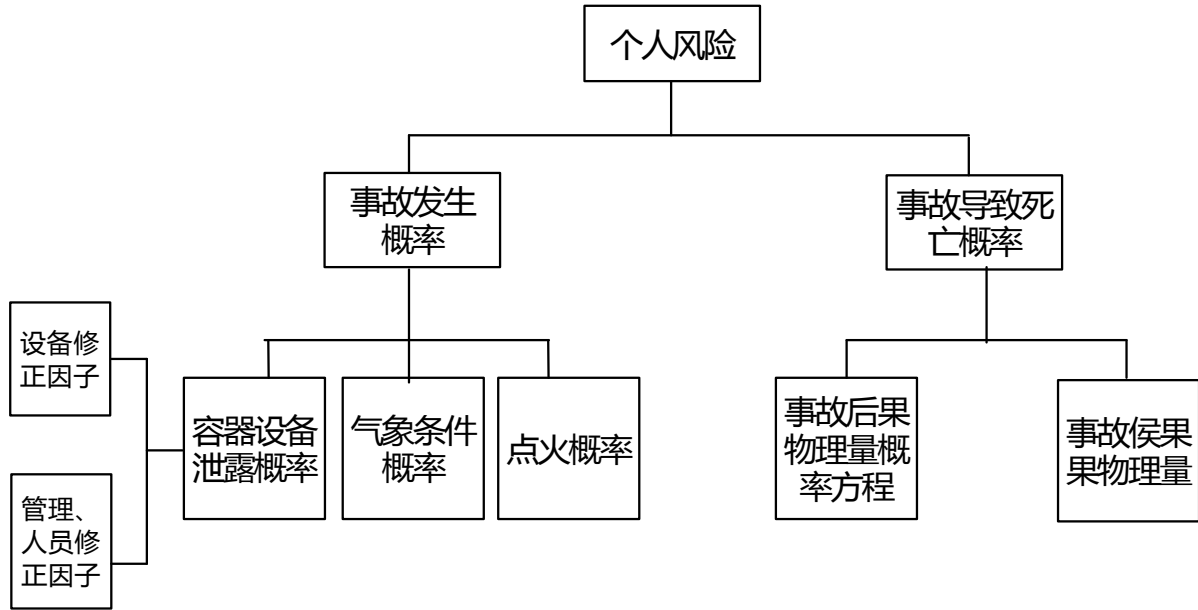


图 3-4 个人风险的计算模型

对于区域内的任一危险源，其在区域内某一空间地理坐标为 (x, y) 处产生的个人风险可由下式计算：

SWI

$$R(x, y) = \sum_{S=1} \sum_{W=1} \sum_{I=1} F_{s,0} F_E F_M P_w P_i V_s(x, y)$$

式中， $R(x, y)$ 为危险源在位置 (x, y) 处产生的个人风险； $F_{s,0}$ 为第 s 个容器设备泄漏事件发生的原始频率； F_E 为设备修正系数； F_M 为安全管理、人员修正系数； P_w 为气象条件概率； P_i 为点火源的点火概率； $V_s(x, y)$ 为第 s 个事故情景在位置 (x, y) 处引起个体死亡的概率， S 为容器设备泄漏事件的个数； W 为气象条件的个数； I 为点火源的个数。

(2) 社会风险计算模型

危险源的社会风险计算模型如图 3-5 所示。

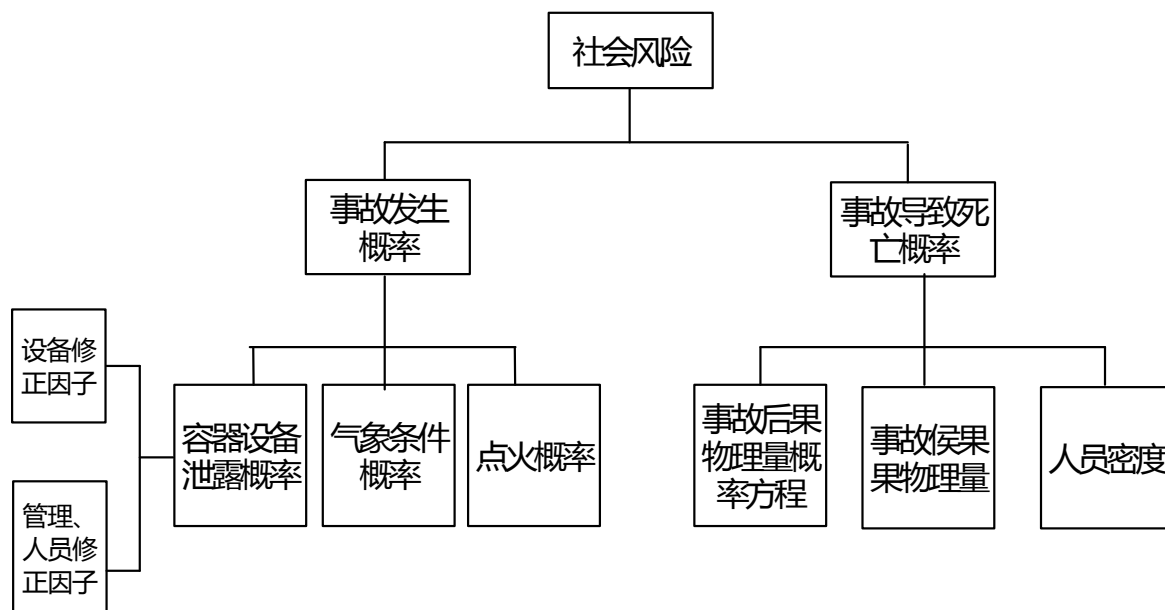


图 3-5 社会风险的计算模型

对于区域内的任一危险源，其引起的社会风险累计频率可由下式计算：

$$R(x,y) = \sum_{S=1}^S \sum_{W=1}^W \sum_{I=1}^I F_{s,o} F_E F_M P_w P_i, n \geq N$$

式中， F_N 为 N 人以上死亡的累计频率； $F_{s,o}$ 为第 s 个容器设备泄漏事件发生的原始频率； F_E 为设备修正系数； F_M 为安全管理、人员修正系数； P_w 为气象条件概率； P_i 为点火源的点火概率； S 为容器设备泄漏事件的个数； W 为气象条件的个数； I 为点火源的个数； n 为死亡人数。

将计算得到的累计频率 F_N 与死亡人数 N 之间作曲线，即可得到危险源的社会风险 $F-N$ 曲线。

(3) 区域定量风险评价的计算过程

区域定量风险评价的计算过程如图 3-6 所示。

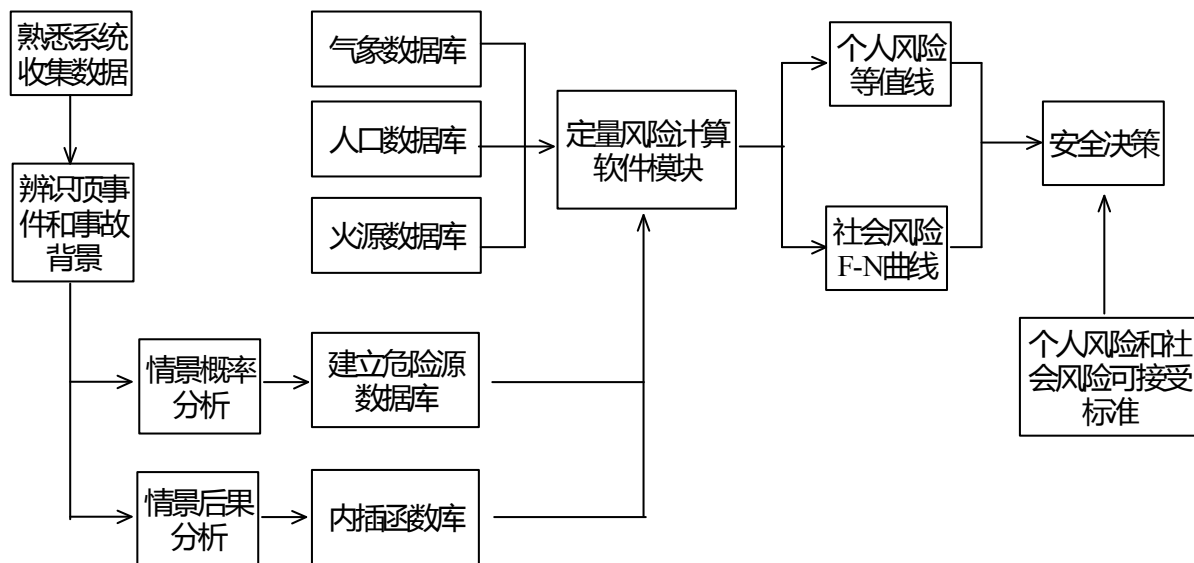


图 3-6 区域定量风险评价的计算过程

附件四 定性、定量评价过程

4.1 定性、定量分析

4.1.1 园区规划、选址单元分析

1、信丰县城总体规划对工业园区的定位

信丰高新技术产业园面积 1912.27 公顷，总体分为两个片区，其中西牛片区 1646.44 公顷，位于现有高新区，东至 105 国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105 国道及规划二路。大唐片区 265.83 公顷，东至古坡镇东河，南至 357 国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古坡镇山林。

规划西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

因此，其定位符合信丰县中心城总体规划，因此园区规划的定位是合理的也是符合实际的。

2、区位选择合理性分析

1) 中部承接产业转移的重点节点。工业园区位于赣南部地区，处于中部承接产业转移的重点节点，对承接“粤港澳大湾区”资本密集型和资本技术双密集型产业的转移具有极大优势。

2) 省级开发区。江西信丰高新技术产业园区于 2006 年 3 月经省政府批复设立为省级开发区。经过多年的努力，园区内有西牛工业园、大唐工业园。以电子信息、装备制造、新能源、食品制药、新型建材、化工等产业发展为基础，拓展产业链条，做强电子信息产业、延伸电子装备制造和新

能源产业，推进新型建材产业升级、大力发展食品制药产业，高质量转型精细化工产业。得天独厚的区位优势，为园区发展提供了广阔的空间。

3) 交通区位选择合理性分析

信丰县位于赣州市南部，信丰县交通便利，北京至珠海的 105 国道穿过县境 5 个乡镇，境内全长 65 公里，北上可至赣州、南昌、阜阳、商丘、北京，南下可至广州、珠海。有省养公路 6 条，共 305.52 公里，县乡公路 33 条，共 1452.35 公里。桃江流经县内 85.3 公里，上溯龙南，下达章贡区。信安、信雄、信池 3 条省道穿过县内 9 个乡镇，总长 90 余公里。

县乡公路均实现油（砼）路化。赣粤高速公路贯穿县境 60 余公里。县城汽车站每天都有大、中客车发往赣州、广州、深圳、珠海、南海、中山、揭阳等大中城市。全县有货车约 1000 辆，可承运整车、零担货物至全国各地。

京九铁路贯穿县境约 70 公里，在县城设有客、货站（火车站邻站前工业园），北上可至武昌、郑州、合肥、北京、苏州、上海、杭州，南下可至广州、深圳、汕头、东莞、惠州。客运站日接发旅客列车 11 列，货运站日吞吐量可达 1000 多吨。

交通条件比较优越，这些都为江西信丰高新技术产业园区建设奠定了坚实的基础。

3、产业规划发展符合性分析

根据《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》第四篇聚力工业倍增升级，坚定不移发展壮大实体经济，打造以电子信息为首位产业，新型建材、食品制药为特色产业的现代工业产

业体系，积极培育新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、节能环保等产业，推动新兴产业加速崛起，培育壮大新动能，推进先进制造业与现代服务业融合发展。

第一节 做强电子信息首位产业。抢抓粤港澳大湾区产业转移和打造万亿级江西京九电子信息产业带机遇，主攻数字视听、大数据、5G、精密智能设备等四大细分领域，深入推进产业链链长制，全面实施“建链、强链、补链”工程，努力形成特色鲜明、竞争力强的完整产业生态，努力将其打造成500亿元龙头产业，培育建设泛珠三角重要的电子信息产业集聚地，打造赣州电子信息产业带核心区，申报创建电子信息首位产业国家级新型工业化产业示范基地。

推进数字视听迈向中高端。依托现有视听企业细分领域，壮大LED、室外照明等产业集群，吸引更多光电及相关配套企业，在光学、声学模组等领域实现新突破，形成完善的上、中、下游视听数字产业链。围绕众恒光电、朝阳聚声泰、世嘉电子等企业，使“数字视听”成为主要驱动力。推进电声领域以传感、新型显示为切入点，支持布局4K/8K视频、AR/VR等视听产业新业态，打造江西省光电声产业集聚发展的核心区，争创国家级数字视听产业基地。

建立健全5G产业链。坚持“555”战略^①，聚焦基础材料、配套器件、关联芯片、终端设备、应用平台等5G产业五大细分板块，加快补齐5G产业链，形成5G产业聚集区，推动赣州5G产业研究院申报省级5G创新平台。引进5G高端人才，建设5G新材料中心、产品工艺研发中心、5G产业成果转化和转型升级示范基地。推进与赣州发投集团联合设立5G产业发展基金，加

快5G相关企业引进、落地和培育。基础材料领域，重点发展稀土发光材料和磁性材料、硅衬底LED材料、PCP材料等领域；配套器件领域，实施绿色PCB制造集群发展，打造国家级PCB产业绿色转型示范基地，重点发展连接线、连接器、传感器等5G关键电子元器件领域；关联芯片领域，鼓励现有企业加大IC研发投入，支持与先进IC相配套的电子材料生产，稳步提升本地芯片原材料生产、芯片生产，推进“芯屏端网”融合发展，加快补齐产业链条，努力形成“芯片—新型显示屏—智能终端—互联网”集群格局；终端设备领域，在不断提升基础材料、关键零部件、关联芯片本地供给能力基础上，构建覆盖中低档的移动智能终端产品，如通信网络设备、智能手机、智能小家电等的终端设备。应用平台领域，支持以5G产业、智能制造设备、智慧城市为代表的海量连接应用场景为方向，率先开展5G规模商用，打造全省5G应用示范县，指导应用新技术、新模式、新经济等催生、裂变发展一批未来产业，扶持58科创园创建省级工业设计基地，建设一批“数字经济+人工智能（AI）”应用场景，打造全国有影响力的数字经济产业园。到2025年，引进2个100亿以上的5G项目、5个50亿以上的5G项目、10个20亿以上5G项目落户信丰，实现5G生产制造及关联应用总产值破500亿元，完成3个5G产业园建设。

推进精密智能设备制造业发展。引进精密智能设备制造业领航企业，带动精密智能设备制造业发展壮大，引导企业在关键共性技术攻关，重视整机集成创新，从设计、制造、测试等多环节实现联动发展。加快推进精密智能设备制造业共享平台建设，形成企业之间的有效协同发展，推动园区企业之间在设计、制造、研发、物流等方面加强协作，建设精密超精密

制造制高点。鼓励试点示范企业加强顶层设计人才、跨界人才培养，建设精密智能设备制造人才培训基地。

第二节 推进新型建材产业升级，依托我县丰富的石灰石资源，做大做强新型建材产业，鼓励建材企业实施工厂智能化改造，进一步提升企业的装备水平、工艺水平和创新能力，实现“工厂智能化、管理智慧化、产业绿色化”。根据信丰电厂电、气、冷、热等能源品种的产量，规划建设智慧能源综合利用产业园，充分利用电厂余热余气等能源资源，延伸产业链。发挥海螺水泥龙头企业带动作用，带动建材产业上下游企业在我县集聚，培育工业发展新的增长点。

第三节 大力发展食品制药产业，大力发展食品制药产业，发挥农产品、药材资源丰富的优势，鼓励发展食品制药深加工行业，形成分级、保鲜、精深加工、包装、营销等环节为一体的产业链。依托脐橙产业基地，以农夫山泉为带动，延伸食品深加工产业链。依托中科康、本真药业、和美药业等企业，延伸制药产业链。

第四节 培育壮大龙头企业，扶持具有带动作用的本地特色产业企业和龙头企业发展。积极培育一批产值超50亿元的重点企业，扶持合力泰一诺新材料、金信诺安泰诺、农夫山泉、众恒光电、绿萌科技控股等特大骨干企业，形成龙头带动、骨干支撑、集群发展的高质量发展格局。培育“瞪羚”企业2家，“专精特新”企业50家；新增营收过50亿元重点企业2家，营收过20亿元企业3家。新增高新技术企业100家以上、规上企业200家以上。

西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收

利用、化工四大产业。江西信丰高新技术产业园区规划完全符合《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》工业强县战略，有利于提升信丰县工业实力，推动主导产业集聚发展，提升核心产业市场竞争力。

信丰工业园区总体发展目标和发展战略均符合《信丰县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中明确的发展方向。

综上所述，从经济区位、交通区位、产业发展角度分析，信丰高新技术产业园区定位较为合理。

4、选址安全性分析

江西信丰高新技术产业园区入驻企业多，企业类型复杂，涉及易燃易爆物质多，存在较多的危险、有害因素（“两重点一重大”、涉氨、化工行业、涉及粉尘）。但信丰园区不在赣工信石化字〔2021〕92号文《关于公布全省化工园区名单（第一批）的通知》所列的全省化工园区名单之内，根据江西省应急管理厅关于印发《江西省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》（试行）的通知，新进化工企业禁止进入园区。园区及已有化工企业不得进行新建、改建、扩建化工项目（在不扩大现有产能或改变产品的前提下，为更安全、环保、节能目的而实施的改建化工项目除外）。园区若选址不当，或者与周边居民区、公共设施的安全卫生防护距离不满足要求，将给区内企业的生产带来安全隐患，同时对周边环境带来影响。本单元主要依据《化工企业总图运输设计规范》（GB50489-2009）、《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）采用安全检查表对园区选址及周边环境进行分析评价。

表 4.1-1 园区规划、选址检查表

序号	检查内容	选用标准	实际情况	检查结果
1	厂址选择应符合国家的工业布局、城镇（乡）总体规划及土地利用总体规划的要求。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.1 条	厂址选择应符合国家的工业布局、信丰县总体规划及土地利用总体规划的要求。	符合要求
2	配套和服务工业企业的居住区、交通运输、动力公用设施、废料场及环境保护工程、施工区域等用地与厂区用地同时选择。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.2 条	交通运输、动力公用设施、废料场及环境保护工程等用地同时选用。	符合要求
3	厂址选择应对原料和燃料及辅助材料的来源、产品流向、建设条件、经济、社会、人文、环境保护等各种因素进行深入的调查研究，并应对其进行多方案技术经济比较后确定。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.3 条	厂址选择对原料辅助材料的来源、产品流向、建设条件等因素综合考虑择优确定。	符合要求
4	原料、燃料或产品用量（特别）大的工业企业，厂址宜靠近原料、燃料区域或产品主要销售地及协作条件好的地区	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.4 条	有方便、经济的交通运输条件，与厂外公路连接。	符合要求
5	厂址应有便利和经济的交通运输条件，与厂外铁路、公路的连接应便捷、工程量小接近江河湖海的厂址，通航条件满足企业运输要求时，应尽量利用水运，且厂址宜靠近舒适建设码头的地段。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.5 条	与厂外公路的连接应便捷	符合要求
6	厂址应具有满足生产、生活及发展规划所必需的水源和电源。水源和电源与厂址的管线连接方式应尽量短捷。且用水、用电特别大的企业宜靠近水源、电源地。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.6 条	具有满足生产、生活及发展规划所必需的水源和电源。	符合要求
7	散发有害物质的工业企业场址，应位于城镇、相邻工业企业和居住区全年最小频率风向的上风侧，不应位于窝风地段。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.7 条	工业企业不位于窝风地段。	符合要求
8	厂址应具有满足建设工程需要的工程地质条件和水文条件。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.8 条	园区所处地区，具有较好的地质及水文地质条件。	符合要求
9	厂址应满足近期建设所需要的场地面积和适宜的建厂地形。并根据工业企业远期发展的需要，适当留有发展的余地。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.9 条	满足企业近期所需场地面积和适宜的地形坡度。并留有发展的余地。	符合要求

序号	检查内容	选用标准	实际情况	检查结果
10	厂址应满足适宜的地形坡度，尽量避开地形复杂、自然坡度大的地段，应避免盆地、积水洼地作为厂址。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.10 条	场地地形简单，非盆地、积水洼地	符合要求
11	厂址应有利于同邻近工业企业和依托城镇在生产、交通运输、动力公用、机修和器材供应、综合利用、发展循环经济和设施等方面的协作。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.11 条	信丰高新区交通运输、动力条件较好。	符合要求
12	厂址应位于不受洪水、潮水或内涝威胁的地带，当不可避免时，应符合以下规定： 1 当厂址不可避免不受灌洪水、潮水、或内涝威胁地带时，必须采取防洪排涝措施。 2 凡受江、河、湖、海洪水、潮水或山洪威胁的工业企业其防洪标准应符合国家标准《防洪标准》(GB50201) 的有关规定。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.12 条	厂址不位于受洪水、潮水或内涝威胁的地带	符合要求
13	山区建厂，当厂址位于山坡或山脚处是时应采取防止山洪、泥石流等自然灾害的危害的加固措施。应对山坡的稳定性等作出地质灾害的危险性评估报告。	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.13 条	不属于山区建厂	符合要求
14	下列地段和地区不应选为厂址： 1 发震断层和抗震设防烈度为 9 度及高于 9 度的地震区； 2 有泥石流、滑坡、流沙、溶洞等直接危害的地段； 3 采矿陷落（错动）区地表界限内； 4 爆破危险界限内； 5 坝或堤决溃后可能淹没的地区； 6 有严重放射性物质污染影响区； 7 生活居住区、文教区、水源保护区、名胜古迹、风景游览区、温泉、疗养区、自然保护区和其它需要特别保护的区域； 8 对飞机起落、电台通讯、电视转播、雷达导航和重要的天文、气象、地震观察以及军事设施等规定有影响的范围内； 9 很严重的自重湿陷性黄土地	《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.14 条	不在左述地区	符合要求

序号	检查内容	选用标准	实际情况	检查结果
	段，厚度大的新近堆积黄土地段和高压缩性的饱和黄土地段等地质条件恶劣地段； 10 具有开采价值的矿藏区； 11 受海啸或湖涌危害的地区。			
15	建设项目应符合国家和当地产业政策与布局。	《危险化学品建设项目安全监督管理办法》	入驻项目立项时符合产业政策	符合要求
16	设立生产、储存、销售易燃、易爆、剧毒、放射性等危险物品的场所、设施与公路外沿的距离不应小于 100m。	《公路安全保护条例》	园区与公路、高速的距离满足要求	符合要求
17	厂址选择应符合国家工业布局 and 当地城镇总体规划及土地利用总体规划的要求。厂址选择应严格执行国家建设前期工作的有关规定。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.1 条 《工业企业总平面设计规范》 (GB50187-2012) 第 3.0.1 条	符合国家工业布局 and 当地城镇总体规划及土地利用总体规划的要求。	符合要求
18	厂址选择应由有关职能部门和有关专业协同对建厂条件进行调查，并全面论证和评价厂址对当地经济、社会和环境的影响，同时应满足防灾、安全、环境保护及卫生防护的要求。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.2 条	区域内的项目满足环境保护及卫生防护的要求。	符合要求
19	厂址选择应充分利用非可耕地和劣地，不宜破坏原有森林、植被，并应减少土石方开挖量。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.3 条	厂址位于当地规划的园区内，充分利用非可耕地和劣地。	符合要求
20	厂址选择应同时满足交通运输设施、能源和动力设施、防洪设施、环境保护工程及生活等配套建设用地的要求。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.4 条	满足交通运输设施、能源和动力设施、防洪设施、环境保护工程用地的要求。	符合要求
21	厂址宜靠近主要原料和能源供应地、产品主要销售地及协作条件好的地区	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.5 条	靠近主要原料和能源供应地、协作条件好的地区。	符合要求
22	厂址应具有方便和经济的交通运输条件。临江、河、湖、海的厂址，通航条件能满足工厂运输要求时，应充分利用水路运输，且	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.6 条	有方便和经济的交通运输条件。	符合要求

序号	检查内容	选用标准	实际情况	检查结果
	厂址宜靠近适于建设码头的地段。			
23	厂址应有充足、可靠的水源和电源，且应满足企业发展需要	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.7 条	有充足、可靠的水源和电源。	符合要求
24	厂址应位于城镇或居住区的全年最小频率风向的上风侧。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.8 条	厂址位于城镇的全年最小频率风向的上风。	符合要求
25	可能散发有害气体工厂的厂址，应避免易形成逆温层及全年静风频率较高的区域。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.9 条	不属于逆温层及全年静风频率较高的区域。	符合要求
26	事故状态泄漏或散发有毒、有害、易燃、易爆气体工厂的厂址，应远离城镇、居住区、公共设施、村庄、国家和省级干道、国家和地方铁路干线、河海港区、仓储区、军事设施、机场等人员密集场所和国家重要设施。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.10 条	远离本条规定的11类场所和设施。	符合要求
27	事故状态泄漏有毒、有害、易燃、易爆液体工厂的厂址，应远离江、河、湖、海、供水水源防护区。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.11 条	远离江、河、湖、海、供水水源防护区	符合要求
28	产生环境噪声超过现行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348规定的工厂，不应在噪声敏感区域内选择厂址；对外部噪声敏感的工厂，应根据其正常生产运行的要求选择厂址	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.12 条	符合要求	符合要求
29	厂址不应选择在下列地段或地区： 1 地震断层及地震基本烈度高于9度的地震区； 2 工程地质严重不良地段； 3 重要矿床分布地段及采矿陷落(错动)区； 4 国家或地方规定的风景区、自然保护区及历史文物古迹保护区； 5 对飞机起降、电台通信、电视	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.1.13 条	不属于不应选择的地段	符合要求

序号	检查内容	选用标准	实际情况	检查结果
	传播、雷达导航和天文、气象、地震观测以及军事设施等有影响的地区； 6 供水水源卫生保护区； 7 易受洪水危害或防洪工程量很大的地区； 8 不能确保安全的水库，在库坝决溃后可能淹没的地区； 9 在爆破危险区范围内； 10 大型尾矿库及废料场(库)的坝下方； 11 有严重放射性物质污染影响区； 12 全年静风频率超过 60% 的地区。			
30	厂址应具有建设必需的场地面积和适于建厂的地形，并应根据工厂发展规划的需要，留有适当的发展余地。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.2.1 条	有必需的场地面积和适于建厂的地形。	符合要求
31	厂址的自然地形应有利于工厂布置、厂内运输、场地排水及减少土(石)方工程量等要求,且自然地面坡度不宜大于 5%。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.2.2 条	自然地形应有利于工厂布置、厂内运输、场地排水等。	符合要求
32	厂址应具有满足建设工程需要的工程地质及水文地质条件，在地质灾害易发区应进行地质灾害危险性评估。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.2.3 条	地质、水文条件比较好。	符合要求
33	厂址不应受洪水、潮水和内涝威胁，其防洪标准应按表3.2.4的规定执行	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.2.4 条	区域道路竖向规划最低标高高于历年洪水水位。	符合要求
34	当厂址位于山坡或山脚处时，应避免受山洪威胁的地段，并应对山坡的稳定性等作出地质灾害危险性评估报告。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 3.2.6 条	不属于于山坡或山脚处。	符合要求
35	总体布置应根据当地的经济政策、自然条件、现状特点和近期建设项目及远期发展规划等进行编制。在满足生产、生活、交通运输、安全卫生、环境保护的条件时，应经多方案的技术经济比较后择优确定。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 4.1.2 条	园区根据信丰县经济政策、自然条件、现状特点和园区近期建设项目及远期发展规划布置。自然条件、地址条件良好，交通便捷，满足生产、生活、交通运输、安全卫生、环境保护的需要。	符合要求

序号	检查内容	选用标准	实际情况	检查结果
36	在城镇规划区内的园区总体布置，应符合城镇总体规划。在非城镇规划区内的园区总体布置，应以保护当地环境、防止污染、保护文化遗产及合理有效利用土地资源等原则进行编制，并应与当地的地区规划相协调。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 4.1.3 条	园区布置符合信丰县总体规划。	符合要求
37	化工区位于机场附近时，其布置应满足机场净空区域对周围环境的要求	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 4.1.8 条	工业园区附近无机场。	符合要求
38	化工区内或附近有气象台站时，化工区总体布置应符合气象观测对环境的技术要求。观测场应位于化工区的全年最小频率风向的下风侧；化工区内孤立的建筑物、构筑物距观测场边缘的距离不应小于该建筑物、构筑物高度的 3 倍；成排布置的建筑物、构筑物距离不应小于该建筑物、构筑物平均高度的 10 倍，且不应小于 50m。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 4.1.9 条	工业园区附近无气象台站，园区内未设置气象台站。	符合要求
39	凡受洪水、潮水和内涝威胁的化工区，在布置中应充分利用已有的防洪、防潮及排涝设施。新建的防洪工程设施应一次建成。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 4.1.10 条	园区防洪按标准设防。	符合要求
40	化工区的工业废水和生活污水排出口，应布置在当地生活饮用水取水口的下游，其距离应符合水源卫生保护的有关要求。	《化工企业总图运输设计规范》 (GB50489-2009) 第 4.1.14 条	园区内污水处理站排出口与水源的距离符合要求。	符合要求
41	工业企业选址应根据我国现行的卫生、安全生产和环境保护等法律法规、标准和拟建工业企业建设项目生产过程的卫生特性及其对环境的要求、职业性有害因素的危害状况，结合建设地点现状与当地政府的整体规划，以及水文、地质、气象等因素，进行综合分析而确定。	《工业企业设计卫生标准》 (GBZ1-2010) 第 5.1.1 条	涉及到已建项目满足卫生防护距离。	符合要求
42	工业企业选址宜避开自然疫源地；对于因建设工程需要等原因不能避开的，应设计具体的疫情	《工业企业设计卫生标准》 (GBZ1-2010) 第	园区内无自然疫源地。	符合要求

序号	检查内容	选用标准	实际情况	检查结果
	综合预防控制措施。	5.1.2 条		
43	新建、改建、扩建化工项目必须进入省工信厅等五部门认定的化工园区（见赣工信石化字[2021]92号）；未认定园区不得新建、改建、扩建化工项目（在不扩大现有产能或改变产品的前提下，为更安全、环保、节能目的而实施的改建化工项目除外）。	江西省应急管理厅关于印发《江西省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则》（试行）的通知 赣应急字(2021)100号	园区现有化工企业入驻时间较早，入职时符合产业政策及规划。园区规划未涉及引进化工类企业。	符合要求

评估小结：园区选址单元采用安全检查表进行分析评价，江西信丰高新技术产业园区用地范围符合《信丰城市总体规划》、《信丰县高新区控制性详细规划》的要求；园址选择充分考虑了原料和燃料及辅助材料的来源、产品流向、建设条件；信丰县多年最多风向为偏北风，其中冬季以偏北风为主，夏季以偏南风为主。该工业园区周围没有山脉，不存在窝风地带。该地区地震基本烈度为6度，未处于地震断层及地震基本烈度高于9度的地震区；园区附近无不良地段，无风景区、自然保护区等，附近无矿藏区，无规定有影响的范围。江西信丰高新技术产业园区的桃江、古陂河防洪标准按20年一遇设防；园区供电采用35KV/110KV变电站供给，规划对江西信丰高新技术产业园区内增设变电站进行增容改造，并完善变电站设施，为给园区发展留有余地，便于地区电网供电，线路沿江西信丰高新技术产业园区内规划的道路敷设，未穿越厂区；江西信丰高新技术产业园区设有污水处理厂，其处理量满足污水排放要求，入住企业距最近的人员聚集场所均满足安全防护距离的要求。

4.1.2 区域整体个人和社会风险单元分析

园区可容许个人风险和可容许社会风险评价采用国家安全生产总局所

属安科院开发的计算软件，并以此为基础开展江西信丰高新技术产业园区外部安全距离、园区功能区划分、园区项目布局、园区安全风险、区域危险化学品运输等方面的安全风险评估。

1、个人风险和社会风险容许标准

本评估采用的个人风险容许标准如下。

1) 可容许个人风险标准

个人风险是指因危险化学品事故（火灾、爆炸、有毒气体泄漏事故等）造成区域内某一固定位置人员的个体死亡概率，即单位时间内（通常为年）的个体死亡率。通常用个人风险等值线表示。

防护目标：收危险化学品生产和储存设施事故影响，场外可能发生人员伤亡的设施或场所；

防护目标分类：

(1) 高敏感防护目标包括下列设施或场所：

a 文化设施。包括：综合文化活动中心、文化馆、青少年宫、儿童活动中心、老年活动中心等设施。

b 教育设施。包括：高等院校、中等专业学校、体育训练基地、中学、小学、幼儿园、业余学校、民营培训机构及其附属设施，包括为学校配建的独立地段的学生生活场所；

c 医疗卫生场所。包括：医疗、保健、卫生、翻译、康复和急救场所；
不包括：居住小区及小区级以下的卫生服务设施；

d 社会福利设施。包括：福利院、养老院、孤儿院等为社会提供福利和慈善服务的设施及其附属设施

e 其他在事故场景下自我保护能力相对较低群体聚集的场所。

(2) 重要防护目标包括下列设施或场所：

a 公共图书展览设施。包括：公共图书馆、博物馆、科技馆、纪念馆、美术馆、展览馆、会展中心等设施。

b 文物保护单位。

c 宗教场所。包括：专门用于宗教活动的庙宇、寺院、道馆、教堂等场所。

d 城市轨道交通设施。包括独立地段的城市轨道交通地面以上部分的线路、站点。

e 军事、安保设施。包括：专门用于军事目的的设施，监狱、拘留所设施。

f 外事场所。包括：外国政府及国际组织驻华使领馆、办事处等。

g 其他具有保护价值的或事故情景下不便撤离的场所。

(3) 一般防护目标根据其规模分为一类防护目标、二类防护目标和三类防护目标。一般防护目标的分类规定参见表 4.1-2

表 4.1-2 一般防护目标的分类

防护目标类型	一类防护目标	二类防护目标	三类防护目标
住宅及相应服务设施 住宅包括：农村居民点、底层住区、中层和高层住宅建筑等； 相应服务设施包括：居住小区及小区级以下的由头、文化、体育、商业、卫生服务、养老助残设施，不包括中小学	居住户数 30 户以上或者居住人数 100 人以上	居住户数 10 户以上 30 户以下或者居住人数 30 人以上 100 人以下	居住户数 10 户以下或者居住人数 30 人以下
行政办公设施 包括：党政机关、社会团体、科研、事业单位等办公楼及其相关设施	县级以上党政机关以及其他办公人数 100 人以上的行政办公建筑	办公人数 100 人以下的行政办公建筑	
体育场馆 不包括：学校等机构专用的体育设施	总建筑面积 5000m ² 以上的	总建筑面积 5000m ² 以下的	
商业、餐饮等综合性商业服务建筑	总建筑面积	总建筑面积	总建筑面积

包括：以零售功能为主的商铺、商场、超市、市场类商业建筑或场所；以批发功能为主的农贸市场；饭店、餐馆、酒吧等餐饮业场所或建筑	5000m ² 以上的，或高峰时 300 人以上的露天场所	1500m ² 以上的 5000m ² 以下的建筑，或高峰时 100 人以上 300 人以下的露天场所	1500m ² 以下的建筑，或高峰时 100 以下的露天场所
旅馆住宿业建筑 包括：宾馆、旅馆、招待所、防务新公寓、度假村等建筑	床位数 100 张以上	床位数 100 张以下	
金融保险、艺术传媒、技术服务等综合性商务办公建筑	总建筑面积 5000m ² 以上的	总建筑面积 1500m ² 以上 5000m ² 以下的	总建筑面积 1500m ² 以下的
娱乐、康体类建筑或场所 包括：剧院、音乐厅、歌舞厅、网吧以及大型游乐等娱乐场所建筑； 赛马场、高尔夫、溜冰场、跳伞场、摩托车场、射击场等康体场所	总建筑面积 3000m ² 以上的，或高峰时 100 人以上的露天场所	总建筑面积 3000m ² 以下的建筑，或高峰时 100 人以下的露天场所	
公共设施营业网点		其他公用设施营业网点。包括电信、邮政、供水、燃气、供电、供热等其他公用设施营业网点	加油加气站营业网点
其他非危险化学品工业企业		企业当班人数 100 人以上的建筑	企业当班人数 100 人以下的建筑
交通枢纽设施 包括：铁路客运站、公路长途客运站、港口客运码头、机场、交通服务设施（不包括交通指挥中心、交通队）等	旅客最高聚集人数 100 人以上	旅客最高聚集人数 100 人以下	
城镇公园广场	总占地面积 5000m ² 以上	总占地面积 1500m ² 以上 5000m ² 以下的	总占地面积 1500m ² 以下的
<p>注 1：底层建筑（一层至三层住宅）为主的农村居民点、低层住区乙整体为单元进行规模核算，中层（四层至六层住宅）及以上建筑以单栋建筑为单元进行规模核算。其他防护目标未单独说明的，以独立建筑为目标进行分类；</p> <p>注 2：人员核算时，居住户和居住人数按常住人口核算，企业人员数量按最大当班人数核算。</p> <p>注 3：具有兼容性的综合建筑按主要类型进行分类，若综合楼使用的主要性质难以确定是，按低层使用的主要性质进行归类。</p> <p>注 4：表中“以上”包括本数，“以下”不包括本数。</p>			

2) 防护目标个人风险基准

通过定量风险评价，评价区域内个人风险应满足表 4.1-3 中可容许风险标准要求。

表 4.1-3 可容许个人风险标准

危险化学品单位周边重要目标和敏感场所类别	可容许风险 (/年)
高敏感防护目标 重要防护目标 一般防护目标中的一类防护目标	3×10^{-7}
一般防护目标中的二类防护目标	3×10^{-6}
一般防护目标中的三类防护目标	1×10^{-5}
人员低密度区域（江西信丰高新技术产业园区内企业、江西信丰高新技术产业园区内道路、露天停车场等）	$< 1 \times 10^{-4}$
不允许	1×10^{-3}

3) 可容许社会风险标准

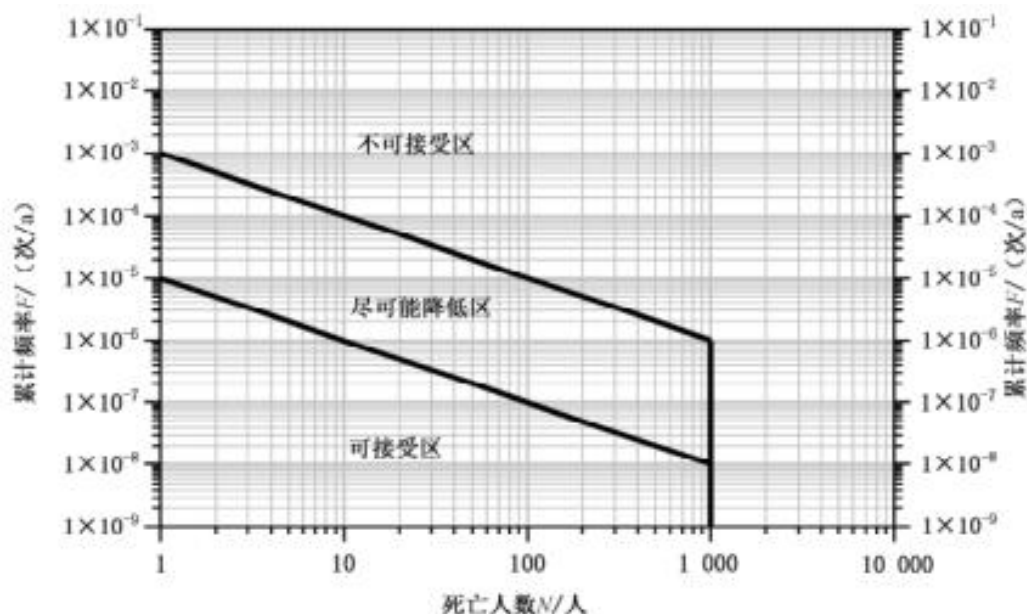
社会风险是指能够引起大于等于 N 人死亡的事故累积频率 (F)，也即单位时间内（通常为年）的死亡人数。通常用社会风险曲线 (F-N 曲线) 表示。

可容许社会风险标准采用 ALARP (AsLowAsReasonablePractice) 原则作为可接受原则。ALARP 原则通过两个风险分界线将风险划分为 3 个区域，即：不可容许区、尽可能降低区 (ALARP) 和可容许区。具体分界线位置如下图所示。

(1) 若社会风险曲线进入不可接受区，则应立即采取安全改进措施降低社会风险；

(2) 若若社会风险曲线进入尽可能降低区，则应在可实现的范围内，尽可能采取安全改进措施降低社会风险；

(3) 若社会风险曲线全部落在可接受区，则该风险可接受；



2、园区整体风险分析

可容许个人风险和可容许社会风险计算采用中国安全生产科学研究院编制的重大危险源区域定量风险评价软件 V2.0 进行。将计算所需数据输入区域定量风险评价软件，即可自动完成可容许个人风险和可容许社会风险的计算、等值线的追踪和绘制。事故的主要类型为火灾、爆炸和中毒。

并非所有的工商商贸企业都对风险产生较大的贡献，本次评估主要对涉及易燃易爆和毒性气体的企业进行风险评价。评估范围内的现有、拟建企业存在危险化学品重大危险源、重点监管危险化学品及重点监管危险工艺，为帮助园区和企业认识风险，评估对其进行风险计算，其评估结果仅供参考。采用中国安全生产科学研究院开发的重大危险源区域定量风险评价软件进行个人风险和社会风险值计算。

1) 园区整体个人风险分析



图 4.1-1 工业园区个人风险图

结合风险值等值线图 4.1-1 可以看出：

a. 1×10^{-3} 等值线未出现，未出现 1×10^{-3} 的个人风险等值线，表明园区内企业生产装置工艺风险是可以接受的。

b. 1×10^{-4} 等值线未出现，未出现 1×10^{-4} 的个人风险等值线，表明园区内企业生产装置工艺风险对人员低密度区域（江西信丰高新技术产业园区

内企业、江西信丰高新技术产业园区内道路、露天停车场等）是可以接受的。

c. 1×10^{-5} 等值线覆盖范围主要为企业内部区域，表明对企业对周边一般防护目标中的三类防护目标影响在可允许范围。

d. 3×10^{-6} 等值线覆盖范围主要位于江西信丰高新技术产业园区规划范围内区域，不涉及一般防护目标中的二类防护目标；表明对工业园区内企业周边企业及设施的影响较小，个人风险可以接受。

e. 3×10^{-7} 等值线范围位于江西信丰高新技术产业园区规划范围内区域不涉及高敏感场所、重要目标及特殊高密度场所。符合《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》中对与危险化学品重大危险源的规定。

经分析认为，参与计算的企业对社会人员的个人风险整体上满足风险标准的要求，即对周边居民的影响可以接受。

2) 基于潜在生命损失的企业风险排序

危险源的潜在生命损失值，表示由于重大危险源发生火灾、爆炸、中毒等意外事故，造成单位时间内潜在的生命损失值，用 PLL 表示，单位为人 / 年。使用 PLL 值可对危险源的安全风险进行排序，了解主要风险来源，进而可作为有针对性进行安全整治的重要依据。PLL 值可按下式计算：

$$PLL = \sum_{i=1}^S P_i N_i \quad (\text{式 } 7.3)$$

式中，PLL 为重大危险源的潜在生命损失值， P_i 为危险源的第 i 个事故情景发生的概率， N_i 为危险源的第 i 个事故情景造成的死亡人数， S 为危险源事故情景的个数。

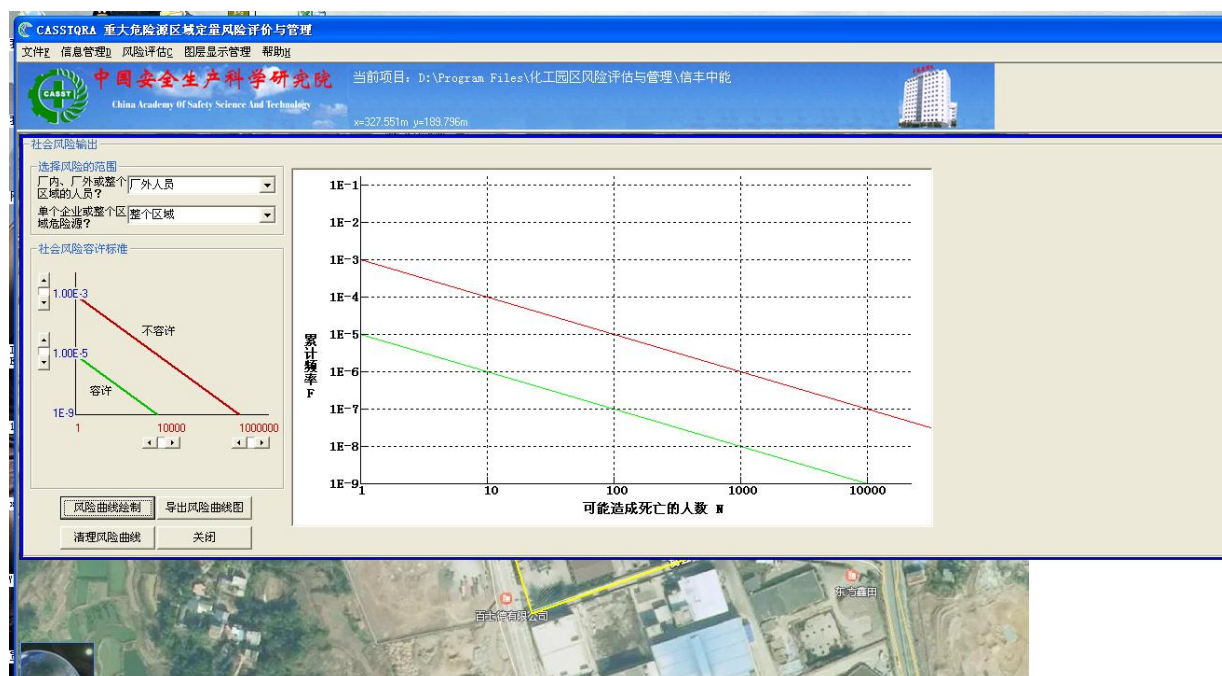
经过计算，该园区入驻企业均未出现危险源潜在生命损失值。

3) 社会风险

将个人风险与企业内部和周边人口密度相结合，绘制社会风险曲线。社会风险曲线的绘制基于江西信丰高新技术产业园区内企业现状及规划发展的情况得出，事故的主要类型为火灾、爆炸和中毒窒息。

社会风险计算的主要目的是评价危险化学品危险源能够引起特别大事故的潜在可能性和危害程度，也即引起 N 人以上死亡的事故的可能性。社会风险计算充分考虑了企业和周边的人员分布。江西信丰高新技术产业园区内现状企业按照企业提供的劳动定员人数核定，周边区域根据工业园区总体规划核定。

本报告采用中国安全生产科学研究院研发的《CASST-QRA 重大危险源区域定量风险评价软件 V2.0》对园区社会风险进行计算。根据计算结果，社会风险曲线（F-N 曲线）见下图



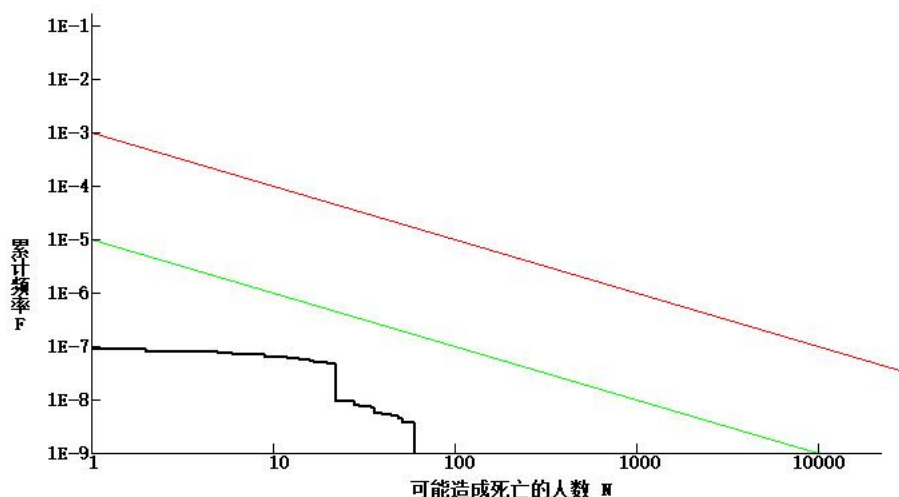


图 4.1-2 工业园区整体社会风险图

由上图可知，园区社会风险曲线位于 ALARP 合理可行的限度区内，这表明，园区社会风险可接受，但需要在可能的情况下尽量减少风险，如采取合适的措施控制江西信丰高新技术产业园区内外人口数，尽量减少流动人口逗留等。

4.1.3 社会环境及自然条件分析

1、江西信丰高新技术产业园区外部距离

该园区内现有、在建需办理危险学品生产许可证、经营许可证的企业均已进行了安全条件评价/安全设施设计专篇/安全设施验收评价/现状评价，对于在安全评估时已明确了外部安全防护距离，该现有、在建需办理危险学品生产许可证、使用证、经营许可证的企业与外部环境之间距离满足外部安全防护距离的要求。

该工业园区内现有、在建工贸企业暂无外部安全防护距离的要求，对外部安全距离的要求主要依据《建筑设计防火规范》的要求，从现场勘查情况看，规划边界处附近现有、在建工贸企业（以内部涉及的甲乙类建构物计），周边安全距离范围内无民居，涉及的内部涉及的甲乙类建构筑

物距离场外道路（国道、高速）大于 100m，距离规划边界外的重要公共建筑大于 50m。

2、社会环境及自然条件符合性分析

根据《关于进一步加强危险化学品安全生产工作的指导意见》、《关于继续实施山江湖工程推进绿色生态江西建设的若干实施意见》、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》、《危险化学品安全管理条例》、《铁路安全管理条例》、《建筑设计防火规范》等标准、规范及定量风险结果，对工业园区社会环境及自然条件的符合性制作检查表进行检查。

表4.1-4社会环境及自然条件检查表

序号	检查内容	检查依据	检查情况	检查结果
1	建设项目应符合国家和当地政府产业政策与布局	《危险化学品建设项目安全监督管理办法》	现有项目符合产业政策。	符合要求
2	危险化学品生产装置或者储存危险化学品数量构成重大危险源的储存设施，与《危险化学品安全管理条例》第十九条第一款规定的八类场所、设施、区域的距离符合有关法律、法规、规章和国家标准或者行业标准的规定；	《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第八条	园内化工企业均经过安全评价安全距离满足要求	符合要求
3	事故状态泄漏或散发有毒、有害、易燃、易爆气体工厂的厂址，应远离城镇、居住区、公共设施、村庄、国家和省级干道、国家和地方铁路干线、河海港区、仓储区、军事设施、机场等人员密集场所和国家重要设施。	《化工企业总图运输设计规范》3.1.10	与居民居住区外部防护距离、安全距离符合要求	符合要求
4	产生环境噪声超过现行国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348 规定的工厂，不应在噪声敏感区域内选择厂址；对外部噪声敏感的工厂，应根据其正常生产运行的要求选择厂址。	《化工企业总图运输设计规范》3.1.12	周边无噪声敏感区域及对外部噪声敏感的工厂	符合要求
5	危险化学品生产装置或者储存数量构成重大危险源的危险化学品储存设施（运输工具加油站、加气站除外），与下列场所、设施、区域的距离应当符合国家有关规定： （一）居住区以及商业中心、公园等人员密集场所； （二）学校、医院、影剧院、体育场（馆）等公	《危险化学品安全管理条例》第十九条	通过现场勘查以及收集的三同时文件，危险化学品生产装置或者储存数量构成重大危险源的危险化学品储存设施与	符合要求

	共设施： （三）饮用水源、水厂以及水源保护区； （四）车站、码头（依法经许可从事危险化学品装卸作业的除外）、机场以及通信干线、通信枢纽、铁路线路、道路交通干线、水路交通干线、地铁风亭以及地铁站出入口； （五）基本农田保护区、基本草原、畜禽遗传资源保护区、畜禽规模化养殖场（养殖小区）、渔业水域以及种子、种畜禽、水产苗种生产； （六）河流、湖泊、风景名胜区、自然保护区； （七）军事禁区、军事管理区； （八）法律、行政法规规定的其他场所、设施、区域。		八大场所的距离 满足要求	
6	工业企业总体规划，应结合工业企业所在区域的技术经济、自然条件等进行编制，并应满足生产、运输、防震、防洪、防火、安全、卫生、环境保护、发展循环经济和职工生活设施的需要，经多方案技术经济比较后，择优确定。	《工业企业总平面设计规范》 4.1.1	经多方案技术经济比较后，择优确定	符合要求
7	工业企业总体规划，必须贯彻节约用地的原则，严格执行国家规定的土地使用审批程序。利用荒地、劣地及非耕地，尽量不占用基本农田。工业企业分期建设时，总体规划应正确处理近期和远期的关系。近期集中布置，远期预留发展，分期征地，合理有效利用土地。	《工业企业总平面设计规范》 4.1.4	进行整体规划。集中布置，远期预留发展	符合要求
8	产生有害气体、烟、雾、粉尘等有害物质的工业企业与居住区之间，必须按现行《工业企业设计卫生标准》（GBZ 1）、《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 3840）等标准的有关规定，设置卫生防护距离。 卫生防护距离用地应尽量利用原有绿地、水塘、河流、山岗和不利于建筑房屋的地带。 在卫生防护距离内不得设置永久居住的房屋。	《工业企业总平面设计规范》 4.2.1	各企业已进行环境评价，取得了相应批复。	符合要求
9	产生开放型放射性有害物质的工业企业的防护要求，必须符合现行国家标准《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871）的规定。	《工业企业总平面设计规范》 4.2.2	工业园区内不涉及产生开放型放射性有害物质的工业企业	符合要求
10	生产民用爆破器材，产生爆破震动和爆破冲击波的工业企业与保护对象之间的防护距离，应符合现行国家标准《民用爆破器材工程设计安全规范》（GB50089）等有关规定。	《工业企业总平面设计规范》 4.2.3	工业园区内不涉及生产民用爆破器材，产生爆破震动和爆破冲击波的工业企业	符合要求
11	工业企业交通运输的规划，应符合工业企业总体规划要求，并根据生产需要、当地交通运输现状和发展规划，结合自然条件与总平面布置要求，全面考虑，统筹安排。且应便于经营管理，	《工业企业总平面设计规范》 4.3.1	工业园区交通运输的规划符合工业企业总体规划要求	符合要求

	兼顾地方客货运输，方便职工通勤。			
12	工业企业厂外道路的规划，应符合城镇规划或当地交通运输规划。并应合理地利用现有的国家公路及城镇道路。厂外道路与国家公路或城镇道路连接时，应使路线短捷，工程量小。	《工业企业总平面设计规范》4.3.5	合理地利用现有的国家公路及城镇道路	符合要求
13	设立生产、储存、销售易燃、易爆、剧毒、放射性等危险物品的场所、设施与公路外沿的距离不应小于 100m。	《公路安全保护条例》第十八条	易燃、易爆场所与公路大于 100m	符合要求
14	在铁路线路两侧建造、设立生产、加工、储存或者销售易燃、易爆或者放射性物品等危险物品的场所、仓库，应当符合国家标准、行业标准规定的安全防护距离。	《铁路安全管理条例》第三十三条	危险物品的场所、仓库距离最近铁路线不小于 200m	符合要求
15	建设生态河滨（湖滨）带，在主要河道、湖泊内和距岸线或堤防 50 米范围内，不得建设除桥梁、码头和必要设施外的建筑物；距岸线或堤防 50~200 米范围内列为控制建设带，严禁建设化工、冶炼、造纸、制革、电镀、印染等企业。	《关于继续实施山江湖工程推进绿色生态江西建设的若干实施意见》	与河流距离符合要求	符合要求
16	散发可燃气体、可燃蒸气的甲类厂房与铁路、道路等的防火间距不应小于表 3.4.3 的规定，但甲类厂房所属厂内铁路装卸线当有安全措施时，其间距可不受表 3.4.3 规定的限制。	《建筑设计防火规范》3.4.3	甲类厂房与道路的防火间距满足规范要求	符合要求
17	甲、乙、丙类液体储罐与铁路、道路的防火间距不应小于表 4.2.9 的规定。	《建筑设计防火规范》4.2.9	与道路的防火间距满足规范要求	符合要求
18	除本规范另有规定者外，厂房之间及其与乙、丙、丁、戊类仓库、民用建筑等之间的防火间距不应小于表3.4.1的规定。	《建筑设计防火规范》3.4.1	企业防火间距满足要求	符合要求

评估结果：园区现有入驻企业与周边居民区、道路、企业的间距符合外部安全防护距离及防火间距要求。构成重大危险源的设施与周边设施满足《危险化学品安全管理条例》（第 591 号令）第十九条的相关规定。总体社会环境情况基本满足相关规范的规定。但由于园区建设时间早，是以原有企业为基础规划设计的，具有先天不足的客观因素，如信丰高新区内及周边原有的自然村庄较多，在园区全年最大频率风向的下风侧存在居民区、学校，同时因城市发展园区内进驻了大量的交易市场、交易店，部分企业停产进行租赁导致园中园，厂中厂较多，导致部分仓储企业间距不足等；虽然目前园整体不存在不容许风险，但也同时制约了后续相关产业的

发展。

4.1.4 安全功能区划分单元分析

功能分区是将园区中各类物质要素（如工厂、公共设施、道路、绿地等）按不同功能进行分区布置组成一个相互联系的有机整体。安全功能分区是为安全生产而按功能区对人员面临的事故风险进行控制和管理的前提和基础。其基本方法是按照安全功能区中人员可承受风险的不同而分别采取对策措施。

1、划分原则

安全功能区划分应遵循以下原则：

1) 必须满足国家有关法律、法规和标准的要求。国家法律、法规、标准等对园区的一些特殊区域有明确要求时，在划分安全功能区时不应与国家的统一要求相违背。

2) 应以产业集聚区的性质和特征为基础，以区域定量风险评价计算所得的风险分布为依据。安全功能区划分的过程中，应首先考虑产业集聚区的性质和特征，分析产业集聚区目前各区的主要功能、存在的问题以及产业集聚区总体规划的总体布局，并应以通过重大危险源调查、区域性定量风险评价得出的风险分布结果为依据。

3) 必须满足产业集聚区经济发展和安全生产的基本要求。划分安全功能区时，应符合产业集聚区经济社会发展的要求，在尽可能满足总体规划中对各类企业的不同要求时，安全功能区划分必须有利于安全生产。

4) 同一安全功能区承担多种功能时，以最高功能或主要功能的要求为准。当同一安全功能区承担多种功能时，原则上应以最高功能为准；当实现最高功能有很大困难时，可根据具体情况，以主要功能为准。

5) 安全功能区划分宜粗不宜细。园区是一个地理上广阔、功能复杂的区域，避免因功能区划分过多而增加难度，从而提高安全规划的可操作性。

6) 安全功能区的划分应具可行性。安全功能区划分应力求与现状布局近似，在充分考虑费用效益的基础上，尽量避免对总体布局进行较大的调整，增加改造和建设所带来的经济负担，从而提高安全生产规划的可行性。

2、划分方法

目前，关于产业集聚区安全功能区的划分方法研究得还比较少。国内外城市规划和环境规划中有关功能区划分方法的研究中，通常以以下几种方法划分功能区：

1) 根据社会经济的特点、现状和未来发展趋势划分功能区：如生产区、储存区、商业娱乐区等；

2) 根据行政辖区划分功能区：行政辖区往往不仅反映地理特点，而且也反映某些经济社会特点。按一定层次的行政辖区划分功能区，有时不仅有经济、社会上的合理性，而且亦便于管理；

3) 根据自然条件划分功能区：根据地理、气候、生态特点或环境单元的自然条件划分功能区，如自然保护区、风景旅游区、水源区、港口区、河流、海域及其岸线等；

4) 根据保障的重点和特点划分功能区：如可分为重点保障区、一般保障区等。

综合上述划分方法，基于区域重大事故定量风险评价技术，采用量化的可接受风险基准作为安全功能区划分的依据。首先根据功能区的性质、静态或动态人口密度（体现人员的数量和聚集程度）、人口结构（体现人员在事故易损性方面的差异，如年龄、性别等差异）、人员暴露的可能性（体现人员在户外与室内时间比例）、人员撤离的难易程度、重大危险源的情况等等，确定园区中各类功能区的可接受风险基准，然后将对可接受风险要求相似的功能区划分为同类等级，从而划分出不同等级的安全功能区。

根据中国安全生产科学研究院“十五”国家科技攻关结果，确定不同类型功能区的最大可接受风险基准范围及其确定的依据如表 4.1-5 所示。根据表 4.1-5，按照不同类型功能区对风险要求的相似性，可将安全功能区划分为 4 类：一类风险控制区、二类风险控制区、三类风险控制区、四类风险控制区，具体划分标准如表 4.1-6 所示。

表 4.1-5 不同类型功能区的最大可接受风险基准范围

城市功能区类型	最大可接受风险	防护目标
学校、医院、幼儿园、养老院等	$<3 \times 10^{-7}$	高敏感场所
党政机关、军事管理区、文物保护单位等	$<3 \times 10^{-7}$	重要目标
大型体育场、大型交通枢纽等	$<3 \times 10^{-7}$	特殊高密度场所
居民区、宾馆、度假村等	$<3 \times 10^{-6}$	居住类高密度场所
办公场所、商场、饭店、娱乐场所等	$<3 \times 10^{-6}$	公众聚集类高密度场所
工业区	$<1 \times 10^{-5}$	人员密度较高
仓储区、广场、公园等	$<1 \times 10^{-4}$	人员密度较低
开阔地	$\geq 1 \times 10^{-4}$	人员密度很低

表 4.1-6 安全功能区划分方法

安全功能区名称	最大可接受风险	包含的主要城市功能区类型	特点描述
一类风险控制区	3×10^{-7}	学校、医院、幼儿园、养老院等	高敏感场所
		党政机关、军事管理区，文物保护单位等	重要目标

安全功能区名称	最大可接受风险	包含的主要城市功能区类型	特点描述
		大型体育场，大型交通枢纽等	特殊高密度场所
二类风险控制区	3×10^{-6}	居民区、宾馆、度假村等	居住类高密度场所
		办公场所、商场、饭店、娱乐场所等	公众聚集类高密度场所
三类风险控制区	1×10^{-5}	同类化学工业区，一般工业企业	人员密度较高
四类风险控制区	$\geq 1 \times 10^{-4}$	仓储区、广场、公园，开阔地等	人员密度很低

3、功能区划分的安全性合理性分析

江西信丰高新技术产业园总体分为两个片区，包括西牛片区和大唐片区。其中西牛片区 1646.44 公顷，位于现有高新区，东至 105 国道，南至农夫路，西至西外环路，北至西外环路、105 国道及规划二路。大唐片区 265.83 公顷，东至古坡镇东河，南至 357 国道，西至大塘埠镇坪石村山林，北至嘉定镇、古坡镇山林。规划西牛片区主要发展电子信息、装备制造、食品制药、新型建材、有色金属冶炼五大产业，大唐片区主要发展新型建材产业、新能源、资源回收利用、化工四大产业。

根据工业园区现有个人风险值指标制作检查表对于园区安全功能划分进行检查，过程见表4.1-7。

表 4.1-7 园区安全功能划分风险情况表

检查内容		检查结果	检查记录
可容许风险			
$<3 \times 10^{-7}$	1.高敏感场所（如学校、医院、幼儿园、养老院等）	符合要求	等值线范围位于江西信丰高新技术产业园区规划范围内区域，超出部分为空地，不涉及高敏感场所、重要目标及特殊高密度场所。
	2.重要目标（如党政机关、军事管理区、文物保护单位等）		
	特殊高密度场所（如大型体育场、大型交通枢纽等）。		
$<3 \times 10^{-6}$	1.居住类高密度场所（如居民区、宾馆、度假村等）；	符合要求	等值线覆盖范围主要位于江西信丰高新技术产业园区规划规划的范围内部区域，不涉及人员居住/聚集区；表明对企业周边企业及设施的影响较小，个人风险可以接受。
	2.公众聚集类高密度场所（如办公场所、商场、饭店、娱乐场所等）。		
$<1 \times 10^{-5}$	人口中密度场所：零星居民、办公场所、劳动密集型工厂、小型商场（商店）、小型体育及文化娱乐场所等	符合要求	等值线覆盖范围主要为园区企业内部区域，表明对各企业周边单位及设施的影响在可允许范围。
$<1 \times 10^{-4}$	人员低密度区域（江西信丰高新技术产业园区内企业、江西信丰高新技术产业园区内道路、露天停车场等）	符合要求	均不存在
$<1 \times 10^{-3}$	不可接受风险	符合要求	均不存在
社会风险		符合要求	均未落在不可接受区

经检查，在现有的情况下，工业园区现有个人风险值指标整体上满足风险标准的要求，安全功能区划分合理；江西信丰高新技术产业园区原规划用地已基本利用完毕，仅剩部分企业内部预留空地待建，制约了江西信丰高新技术产业园区的发展，后续项目规划及选址应重点进行关注江西信丰高新技术产业园区内存在居民区及规划的居住片区，应根据江西信丰高新技术产业园区的不断拓展，按照国家相关政策合理进行规划、选择入驻项目。

4.1.5 企业布局安全性单元分析

1、防火间距

该园区内现有、在建需办理危险学品生产许可证、使用证、经营许可证的企业均已进行了安全条件评价/安全设施设计专篇/安全设施验收评价/现状评价，对于在安全评估时已明确了外部安全防护距离，该园区内现有、在建需办理危险学品生产许可证、使用证、经营许可证的企业与周边之间距离满足外部安全防护距离、安全防火距离的要求，但由于园区不属于化工园区，非化工园区入驻危险化学品生产企业有不合规性和不安全风险。

该园区建设时间早，区内部分现有、在建工贸企业未聘请有资质单位进行设计，未按要求进行“安全三同时”或安全设计诊断，部分企业与周边企业防火间距不足。

2、多米诺效应

该工业园区现有、在建及拟建企业（项目）涉及较多易燃、易爆物品装置、储罐，易发生火灾、爆炸、物理爆炸等事故。而且相邻企业之间多共用围墙、厂房毗邻建设，因此，一旦相关事故发生多米诺效应将加大事故后果的严重性。重大事故多米诺效应属于低概率高风险的事故，发生概率虽然相对较低，但是一旦发生损失惨重，对人民生命和社会财产造成巨大威胁。

根据工业园区整体性安全风险评估目的，多米诺效应主要识别企业间多米诺效应；评估范围内的工业园区涉及企业如发生火灾、爆炸、物理爆炸等事故，其爆炸的冲击波和引起飞体的破坏作用涉及的范围比较大，除可造成事故邻近的设施设备损坏外，还可造成较远的设备设施损坏，从而引发新的事故。液化体/压缩气体储槽、钢瓶如遭受外力或靠近热源，涉及高温高压设备控制不当，发生物理爆炸其爆炸的冲击波和引起飞体的破坏

作用涉及的范围比较大，可能导致二次事故发生。

本次评估主要对区域范围内可能发生重大的事故采用国家安全生产总局所属安科院开发的计算软件，并以此为基础开展进行模拟计算各种事故情景下的多米诺效应影响范围，计算结果见下图 4.1-8。

表 4.1-8 园区多米诺效应表

多米诺半径一览表			
危险源	泄漏模式	灾害模式	多米诺半径 (m)
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	容器整体破裂	BLEVE	82
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	池火	19
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	阀门大孔泄漏	池火	19
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	阀门中孔泄漏	池火	19
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	容器中孔泄漏	池火	19
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	管道完全破裂	池火	19
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	容器整体破裂	池火	19
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	云爆	44
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	管道完全破裂	云爆	31
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（甲胺高位罐）	阀门大孔泄漏	云爆	26
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（甲胺高位罐）	管道完全破裂	云爆	26
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（甲胺高位罐）	离心泵中孔泄漏	云爆	26
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（甲胺高位罐）	阀门中孔泄漏	云爆	26
西牛片区：赣州中能实业有限公司 103 甲胺储罐区	容器物理爆炸	物理爆炸	23
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	云爆	7
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	云爆	7
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	云爆	7
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	云爆	7
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	云爆	7
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器物理爆炸	物理爆炸	5
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（105 循环氢分离罐）	阀门大孔泄漏	云爆	5
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（105 循环氢分离罐）	容器中孔泄漏	云爆	5

西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（105 循环氢分离罐）	管道完全破裂	云爆	5
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（105 循环氢分离罐）	阀门中孔泄漏	云爆	5
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（105 循环氢分离罐）	容器大孔泄漏	云爆	4
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	云爆	4
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	云爆	4
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	云爆	4
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	云爆	4
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	管道完全破裂	云爆	4
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	云爆	4
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（105 循环氢分离罐）	容器物理爆炸	物理爆炸	3
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	容器物理爆炸	物理爆炸	3
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器整体破裂	云爆	2
西牛片区：赣州中能实业有限公司 104 车间（106）减震氢缓冲罐	容器大孔泄漏	云爆	2
西牛片区：源岗顺 丙烷储罐	容器整体破裂	BLEVE	155
西牛片区：源岗顺 液化石油气储罐	容器整体破裂	BLEVE	148
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	容器整体破裂	BLEVE	101
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐（残液罐）	容器整体破裂	BLEVE	135
西牛片区：源岗顺二甲醚储罐	容器整体破裂	BLEVE	106
西牛片区：源岗顺丙烷储罐	容器大孔泄漏	云爆	114
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	管道完全破裂	池火	41
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	阀门大孔泄漏	池火	41
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	容器大孔泄漏	池火	41
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	容器整体破裂	池火	41
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐	容器大孔泄漏	云爆	110
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	容器大孔泄漏	云爆	102
西牛片区：源岗顺二甲醚储罐	容器大孔泄漏	云爆	102
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐（残液罐）	容器大孔泄漏	云爆	98
西牛片区：源岗顺丙烷储罐	管道完全破裂	云爆	83
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐	管道完全破裂	云爆	79
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐（残液罐）	管道完全破裂	云爆	79

西牛片区：源岗顺二甲醚储罐	管道完全破裂	云爆	72
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	管道完全破裂	云爆	73
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	阀门中孔泄漏	池火	23
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	容器中孔泄漏	池火	23
西牛片区：源岗顺丙烷储罐	阀门大孔泄漏	云爆	60
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	云爆	54
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	云爆	54
西牛片区：源岗顺二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	云爆	53
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	阀门大孔泄漏	云爆	48
西牛片区：源岗顺丙烷储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	37
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	37
西牛片区：源岗顺二甲醚储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	37
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	37
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐(残液罐)	容器物理爆炸	物理爆炸	32
西牛片区：源岗顺丙烷储罐	容器中孔泄漏	云爆	27
西牛片区：源岗顺丙烷储罐	阀门中孔泄漏	云爆	27
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	云爆	26
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐	容器中孔泄漏	云爆	26
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	云爆	26
西牛片区：源岗顺液化石油气储罐(残液罐)	容器中孔泄漏	云爆	26
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	阀门中孔泄漏	云爆	24
西牛片区：源岗顺丁烷储罐	容器中孔泄漏	云爆	24
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	容器整体破裂	BLEVE	106
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	管道完全破裂	云爆	102
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	容器中孔泄漏	池火	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	管道完全破裂	池火	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	容器大孔泄漏	池火	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	管道中孔泄漏	池火	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	容器整体破裂	池火	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	阀门大孔泄漏	池火	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	阀门中孔泄漏	池火	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	容器大孔泄漏	云爆	87
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	阀门大孔泄漏	云爆	55
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	容器中孔泄漏	云爆	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	管道中孔泄漏	云爆	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	阀门中孔泄漏	云爆	35
大唐片区：江西苏中资源循环 LNG 储罐	阀门小孔泄漏	池火	9
大唐片区：企业空气储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	3

通过事故后果表分析可知，该信丰高新技术产业园区西牛片区中江西源岗顺新能源有限公司丙烷储罐容器整体破裂、灾害模式为“BLEVE”时产生最大多米诺半径，以丙烷储罐为中心半径为 155m；大唐片区中江西苏

中资源循环科技有限公司 LNG 储罐容器整体破裂、灾害模式为“BLEVE”时产生最大多米诺半径，以丙烷储罐为中心半径为 106m。可能会影响周边企业，造成多米诺效应，因此涉及产生多米诺效应的企业应对其涉及设备布置合理性进行分析，对多米诺影响范围内的设备加强管理，防止二次事故的发生。园区应对进驻企业严格把控，要充分考虑现状企业，确保新老企业内外部环境满足规范的安全距离要求。

根据园区企业生产装置和储存设施布置及周边环境，结合多米诺效应计算结果提出以下几点建议控制措施。

(1) 加强化工设备安全管理

由于企业生产过程的特殊性，决定了其在涉及安装生产装置时必须安装相配套的阀门、管道和防火防爆装置，从而降低危险事故发生的概率。因此，必须严格定期对阀门、管道、自动停机装置等安全装置进行检查、保养、维护，及时修复出现问题的设备或相关零件，确保各个仪器设备、安全设施、自动停机装置处于良好的工作状况。

(2) 提高企业装置设备本质安全

针对液化烃储罐等事故影响范围大的设备、装置开展工艺危害性分析，分析现有的安全措施能否满足要求，并根据分析结果进一步增设安全措施，减缓事故后果、降低事故发生可能性的有效措施，提高企业装置设备的本质安全。

(3) 加强人员培训

在企业人员安全素质方面，需要定期开展安全管理教育，进行安全事故应急处理演练，从而使得企业人员能熟练掌握操作流程，又能够冷静处

理生产过程中的初期事故。会根据存储物质的理化性质正确处理生产、存储物质的初期事故。

(4) 建立联动机制，加强应急管理

建议该企业同周边企业、应急救援中心等单位建立联动机制,制定联动应急预案,共享应急资源、定期进行联动应急演练，加强企业自身的应急管理和与周边企业的应急联动。

3、根据《工业企业总平面设计规范》、《化工企业总图运输设计规范》制作检查表进行检查，见表 4.1-9。

表 4.1-9 项目布局检查情况表

序号	检查内容	检查依据	检查情况	检查结果
	工业园区			
1.	工业企业总体规划，应结合工业企业所在区域的技术经济、自然条件等进行编制，并应满足生产、运输、防震、防洪、防火、安全、卫生、环境保护、发展循环经济和职工生活设施的需要，经多方案技术经济比较后，择优确定。	《工业企业总平面设计规范》4.1.1	总体规划，应结合工业企业所在区域的技术经济、自然条件等进行编制	符合要求
2.	工业企业厂外道路的规划，应符合城镇规划或当地交通运输规划。并应合理地利用现有的国家公路及城镇道路。	《工业企业总平面设计规范》4.3.5	道路的规划符合当地交通运输规划。并合理地利用现有的国家公路及城镇道路	符合要求
3.	工业企业的热电站或集中供热锅炉房，宜靠近负荷中心或主要用户，应具有方便的供煤和排灰渣条件，必须采取必要的治理措施，使其排放的烟尘、灰渣符合国家或地方现行的有关排放标准的规定。	《工业企业总平面设计规范》4.4.3	暂无热电站	符合要求
4.	总变电站位置的选择，应符合下列要求： 1 应便于输电线路进出，靠近负荷中心或主要用户； 2 不得受粉尘、水雾、腐蚀性气体等污染源的影响。并应位于散发粉尘、腐蚀性气体污染源全年最小频率风向的下风侧和散发水雾场所冬季盛行风向的上风侧； 3 避免布置在有强烈振动设施的场地附近； 4 应有运输变压器的道路；	《工业企业总平面设计规范》4.4.4	不得受粉尘、水雾、腐蚀性气体等污染源的影响；地势较高，避免位于低洼积水地段	符合要求

	5 地势较高，避免位于低洼积水地段。			
5.	在符合安全和卫生防护距离的要求下，居住区宜靠近工业企业布置。当工业企业位于城镇郊区时，居住区宜靠近城镇，并与城镇统一规划。	《工业企业总平面设计规范》4.5.2	与城镇统一规划	符合要求
6.	向大气排放有害气体、烟、雾、粉尘等有害物质的工业企业，应位于居住区全年最小频率风向的上风侧。	《工业企业总平面设计规范》4.5.3	位于居住区全年最小频率风向的上风侧	符合要求
7.	工业企业的建筑物、构筑物之间及其与铁路、道路之间的防火间距，以及消防通道的设置，应执行现行国家《建筑设计防火规范》GB50016 等有关的规定。	《工业企业总平面设计规范》5.1.10	部分企业之间防火间距不满足要求	不符合要求

评估小结：根据《工业企业总平面设计规范》等制作检查表进行检查，项目布局较为合理，但工业园区建设时间早，区内部分现有、在建工贸企业未聘请有资质单位进行设计，未按要求进行“安全三同时”或安全设计诊断，部分企业与周边企业防火间距不足。

4.1.6 安全管理单元分析

4.1.6.1 园区安全管理单元分析

对该工业园区安全管理评价主要根据《中华人民共和国安全生产法》《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》赣府厅发〔2016〕66号等有关法律法规的要求，采用安全检查表的方法对园区安全管理子单元进行检查评价。

表4.1-10园区安全管理子单元检查表

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
1	“县级以上地方各级人民政府负有安全生产监督管理职责的部门应当将重大事故隐患纳入相关信息系统，建立健全重大事故隐患治理督办制度，督促生产经营单位消除重大事故隐患。”	《安全生产法》第四十一条	有重大事故隐患治理督办制度，但不完善	存在差距
2	负有安全生产监督管理职责的部门应当建立举报制度，公开举报电话、信箱或者电子邮件地址等网络举报平台，受理有关安全生产的举报；受理的举报事项经调查	《安全生产法》第七十三条	有相关制度	满足要求

	核实后,应当形成书面材料;需要落实整改措施的,报经有关负责人签字并督促落实。对不属于本部门职责,需要由其他有关部门进行调查处理的,转交其他有关部门处理。			
3	园区规划必须纳入当地城乡发展规划、安全生产规划,化工园区必须制定安全生产专项规划,其他园区必须制定安全生产专篇,努力将园区安全与周边公共安全的相互影响降到最小。要综合考虑主导风向、地势高低落差、企业装置之间的相互影响、产品类别、生产工艺、物料互供、公用设施保障、应急救援等因素,合理布置功能分区。	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》(四)	园区规划纳入信丰城乡发展规划、安全生产规划,综合考虑,合理布置功能分区	满足要求
	园区建设要以“安全第一”为原则,完善水、电、气、污水处理、公用管廊、皮带栈桥、油气管线、道路交通、医院、应急救援设施、消防站、疏散场地等公用工程配套和安全保障设施,实现基础设施、公共配套设施和安全保障设施的专业化共建共享。	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》(四)	园区医院、应急救援设施、疏散场地等公用工程配套和安全保障设施不完善	存在差距
4	已建成投用的园区应委托具有甲级资质的安全评价机构每5年开展一次园区整体性安全风险评估,科学评估园区安全风险,提出消除、降低或控制安全风险的对策措施。对评估发现的问题要逐一整改落实,对企业安全生产把关不严的,要立即纠正;对不具备安全生产条件的,要坚决依法停产整顿;对发展方式落后、安全风险高的,要督促依法淘汰退出。	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》(六)	已委托相应资质的单位进行整体性安全风险评估	满足要求
5	指导推动入园企业按照《生产过程危险和有害因素分类与代码》(gb13861-2009)等有关标准规范,结合实际制定科学的安全风险辨识程序和方法,对危险源(危险、有害因素)的种类、触发诱因及其损害后果等进行全面识别分析,并相应确定风险类别、风险等级,实施安全风险公告警示绘制企业“红橙黄蓝”四色安全风险空间分布图。企业要从组织、制度、技术、应急等方面构建安全风险管控体系,并采取工程技术措施和智能化手段,精准管控安全风险,降低事故发生的概率和损害后果。	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》(十一)	部分工贸企业未实施安全风险公告警示、绘制“红橙黄蓝”安全风险等级空间分布图	存在差距
6	园区管委会要对园区企业进行彻底的摸	《江西省人民	对园区企业进行彻底的	满足

	底调查，全面掌握园区安全生产情况。园区管委会要建立健全入园企业安全生产管理档案，确定重点安全监管对象，并加强安全监督检查。对园区所有企业，不论投资形式、不论所有制形式、不论规模大小、不论中央企业地方企业，都要一视同仁，严格监管、从严执法，及时发现并消除事故隐患，严禁以任何形式、任何理由妨碍、阻止安全监管部门入园开展正常安全检查和监管执法。	政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》（十四）	摸底调查，全面掌握园区安全生产情况	要求
7	建立健全园区安全生产监管体制。各地应当结合园区实际，建立健全安全生产监管体制，派驻安全生产监管执法机构，按规定要求配足配强与安全监管任务相适应的监管力量，切实履行监管执法职能。	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》（十七）	设有监管力量不能满足现有规模的需求	不满足要求
8	强化监管执法保障。各地要认真贯彻落实《江西省人民政府办公厅关于加强安全生产监管执法的通知》（赣府厅发〔2015〕44号）要求，根据园区面临的安全风险大小、企业数量多少、生产工艺要求等，配足配齐与安全监管任务相适应的园区监管执法装备，强化对安全监管人员的全面培训，切实提高安全监管能力，保障安全监管执法到位	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》（十八）	园区监管执法装备不能满足现有规模的需求	不满足要求
9	发挥市场机制推动作用。探索创新安全监管方式方法，充分发挥市场机制作用，进一步加强安全生产诚信体系建设，完善落实安全生产“黑名单”制度，积极推行安全生产责任保险，采取政府和企业购买安全生产服务的方式，引入第三方力量参与安全管理，组织开展隐患排查治理、安全培训等工作，帮助基层和企业解决安全生产难题，进一步提高安全监管科学化水平。	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》（十九）	引入第三方力量参与开展隐患排查治理、安全培训等工作	满足要求
10	强化园区应急保障能力建设。全面掌握园区及企业应急救援相关信息，制定园区总体应急救援预案及专项预案。督促企业修订完善应急救援预案并与园区总体应急救援预案相衔接，做好预案评审、备案等工作。加强应急基础设施建设，可采取企企联合、政企联合或相关职能部门单独出资投入等方式，整合和优化园区专业的应急救援资源，组建园区专业应急救援队伍，并组织开展地方应急救援力量和企业	《江西省人民政府办公厅关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》（二十）	制定园区总体应急救援预案及专项预案	满足要求

应急救援力量共同参与的应急演练。进一步创新应急管理机制，实现应急资源信息共享，定期进行生产安全风险分析，及时发布预警信息，确保遇到各类突发事件能快速、有效处置。			
--	--	--	--

评估小结：由以上检查表可以看出该工业园区安全管理需要完善，该工业园区所在地的当地人民政府或上级人民政府应按园区发展规模要求配足配强与安全监管任务相适应的监管力量、配足配齐与安全监管任务相适应的园区监管执法装备，强化对安全监管人员的全面培训，切实提高安全监管能力，保障安全监管执法到位；实施园区安全生产一体化管理，协调解决江西信丰高新技术产业园区内企业之间的安全生产重大问题，统筹指挥园区的应急救援工作，指导企业落实安全生产主体责任，全面加强安全生产工作，定期组织园区企业开展安全管理情况检查或互查；督促江西信丰高新技术产业园区内企业开展安全生产风险辨识评估，深入推进危险有害因素的识别评估，切实落实安全风险分级管控措施；要全面检查应急救援设备、设施的配置和完整情况。

园区安全层面应按相关法律法规要求更新完善园区总体应急救援预案及专项预案；应根据绘制的“红橙黄蓝”安全风险等级空间分布图，实行差异化管理，并实施分级分类安全监管；完善工业园区医院、应急救援设施、消防站、疏散场地等公用工程配套和安全保障设施，应与现有规模相适应，并预留未来发展空间；完善承包商管理制度；建议园区加强园区层面的制度建设，制定园区安全管理协作的制度。

4.1.6.2 企业安全管理单元分析

根据《安全生产法》、《国务院进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发[2010]23号）、《关于危险化学品企业贯彻落实〈国务院关于

进一步加强企业安全生产工作的通知》的实施意见》（安监总管三[2010]186号）（表中简称为《〈国务院通知〉实施意见》）等有关法律法规的要求，以现场勘查时走访的正常生产状态企业为代表，采用安全检查表对企业安全管理子单元进行安全评估。评价采用安全检查表的方法进行，检查情况如表4.1-11。

表4.1-11企业安全管理子单元检查表

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
1	生产经营单位的安全生产责任制应当明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容。 生产经营单位应当建立相应的机制，加强对安全生产责任制落实情况的监督考核，保证安全生产责任制的落实。	《安全生产法》 第二十二条	部分工贸企业安全生产责任制未明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容	存在差距
2	生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的决策机构、主要负责人或者个人经营的投资人予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。 有关生产经营单位应当按照规定提取和使用安全生产费用，专门用于改善安全生产条件。安全生产费用在成本中据实列支。 安全生产费用提取、使用和监督管理的办法由国务院财政部门会同国务院安全生产监督管理部门征求国务院有关部门意见后制定。	《安全生产法》 第二十三条	部分工贸企业未制定有安全生产费用资金保障、提取和使用制度，部分企业执行力度不足	存在差距

3	<p>矿山、金属冶炼、建筑施工、道路运输单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。</p> <p>前款规定以外的其他生产经营单位，从业人员超过一百人的，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员；从业人员在一百人以下的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。</p>	<p>《安全生产法》第二十四条</p>	<p>危险物品的生产、经营、储存单位均设置相应的安全管理机构并配备专职安全管理人员。</p> <p>部分工贸企业未设有专职或者兼职的安全生产管理人员</p>	<p>存在差距</p>
4	<p>生产经营单位的主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的生产经营活动相应的安全生产知识和管理能力。</p>	<p>《安全生产法》第二十七条</p>	<p>部分工贸企业主要负责人和安全生产管理人员缺乏安全生产知识。</p>	<p>不满足要求</p>
5	<p>生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。</p> <p>生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。</p>	<p>《安全生产法》第二十八条</p>	<p>部分工贸企业从业人员安全生产知识欠缺；安全生产教育和培训档案未建立或不完善</p>	<p>不满足要求</p>
6	<p>生产经营单位的特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。</p> <p>特种作业人员的范围由国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门确定。</p>	<p>《安全生产法》第三十条</p>	<p>部分工贸企业特种作业人员未按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格</p>	<p>存在差距</p>

7	生产经营单位新建、改建、扩建工程项目（以下统称建设项目）的安全设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。安全设施投资应当纳入建设项目概算。	《安全生产法》 第三十一条	部分工贸企业安全设施未按三同时要求进行	不满足要求
8	矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目，应当按照国家有关规定进行安全评价。	《安全生产法》 第三十二条	现有在役危险化学品生产、储存装置均进行了安全评价	满足要求
9	生产经营单位应当在有典型危险有害因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的安全警示标志	《安全生产法》 第三十五条	部分企业安全警示标志损坏或缺失	不满足
10	国家对严重危及生产安全的工艺、设备实行淘汰制度，具体目录由国务院安全生产监督管理部门会同国务院有关部门制定并公布。法律、行政法规对目录的制定另有规定的，适用其规定。 省、自治区、直辖市人民政府可以根据本地区实际情况制定并公布具体目录，对前款规定以外的危及生产安全的工艺、设备予以淘汰。 生产经营单位不得使用应当淘汰的危及生产安全的工艺、设备。	《安全生产法》 第三十八条	现场检查中未发现使用淘汰设备和工艺；	满足要求
11	生产经营单位对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。 生产经营单位应当按照国家有关规定将本单位重大危险源及有关安全措施、应急措施报有关地方人民政府安全生产监督管理部门和有关部门备案。	《安全生产法》 第四十条	涉及重大危险源的企业进行备案	满足要求

12	生产经营单位应当建立健全生产安全事故隐患排查治理制度，采取技术、管理措施，及时发现并消除事故隐患。事故隐患排查治理情况应当如实记录，并向从业人员通报。	《安全生产法》 第四十一条	部分工贸企业未建立生产安全事故隐患排查治理制度；部分企业未形成事故隐患排查治理记录	存在差距
13	生产经营单位必须为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用。	《安全生产法》 第四十五条	部分工贸企业未提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品	存在差距
14	两个以上生产经营单位在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调	《安全生产法》 第四十八条	部分企业存在有租赁行为，未设置专职安全生产管理人员	不符合
15	危险物品的生产、经营、储存、运输单位以及矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位应当配备必要的应急救援器材、设备和物资，并进行经常性维护、保养，保证正常运转	《安全生产法》 第八十二条，国家安监局第41号令第16条	依据企业生产特点，配备必要的应急救援器材、设备和物资，但部分企业维护、保养力度不足。	存在差距
16	危险物品的生产、经营、储存单位以及矿山、金属冶炼、城市轨道交通运营、建筑施工单位应当建立应急救援组织；生产经营规模较小的，可以不建立应急救援组织，但应当指定兼职的应急救援人员。	《安全生产法》 第七十九条、国家安监局第41号令第16条	危化企业建立有应急救援组织；	满足要求
17	应建立至少包含以下内容的安全生产规章制度：安全生产例会，工艺管理，开停车管理等24个方面。	《〈国务院通知〉实施意见》第2条	企业制定相关管理制度	满足要求
18	安全生产管理机构要具备相对独立职能。专职安全生产管理人员应不少于企业员工总数的2%。	《〈国务院通知〉实施意见》第3条	园区危化企业设安全管理机构、专职安全生产管理人员	基本满足要求
19	企业要建立领导干部现场带班制度。企业副总工程师以上领导干部要轮流带班。	《〈国务院通知〉实施意见》第4条	园区危化企业建立领导干部现场带（值）班制度。	满足要求

20	企业要建立健全事故隐患排查治理和监控制度，逐级建立并落实从主要负责人到全体员工的隐患排查治理和监控机制。	《〈国务院通知〉实施意见》第5条	部分工贸企业未建立有《隐患排查治理管理制度》，部分企业执行力度不足。	存在差距
21	安全生产费用的提取和使用要符合《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136号文）要求。	《〈国务院通知〉实施意见》第7条	部分工贸企业未建立安全生产费用的提取和使用制度	存在差距
22	企业要建立作业许可制度，对动火作业、进入受限空间作业等危险性作业实施许可管理。	《〈国务院通知〉实施意见》第17条。	企业建立有作业安全许可制度，对危险性作业实施许可管理。	满足要求
23	加强变更管理。企业要制定并严格执行变更管理制度。	《〈国务院通知〉实施意见》第12条	建立了变更制度。	满足要求
24	企业要全面贯彻落实《企业安全生产标准化基本规范》AQ/T9006-2010、《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》AQ3013-2008，积极开展安全生产标准化工作。	《〈国务院通知〉实施意见》第32条	开展安全标准化工作，部分企业未按要求全面落实	存在差距
25	赋予企业生产现场带班人员、班组长和调度人员在遇到险情时第一时间下达停产撤人命令的直接决策权和指挥权。	国发[2010]23 号第十七条	园区危化企业预案赋予现场带班人员和调度人员在遇到险情时第一时间下达停产撤人命令的直接决策权和指挥权。	满足要求
26	要建立消防安全自我评估机制，消防安全重点单位每季度、其他单位每半年自行或委托有资质的机构对本单位进行一次消防安全检查评估，做到安全自查、隐患自除、责任自负。	国发[2011]46 号第15 条	部分企业未建立消防安全自我评估机制	不满足要求

27	对涉险事故、未遂事故等安全事件（如事故征兆、非计划停工、异常工况、泄漏等），按照重大、较大、一般等级别，进行分级管理，制定整改措施。	《危险化学品从业单位安全生产标准化评审标准》安监总管三[2011]93号第10.6条	事故管理制度中明确分级管理的要求，但未按规定执行	存在差距
28	企业应落实事故整改和预防措施，防止事故再次发生。整改和预防措施应包括： （1）工程技术措施； （2）培训教育措施； （3）管理措施。	《危险化学品从业单位安全生产标准化评审标准》安监总管三[2011]93号第10.6条	部分企业安全现状评价报告中安全隐患项未整改落实	不满足要求
29	专业检查分别由各专业部门的负责人组织本系统人员进行，主要是对锅炉、压力容器、危险物品、电气装置、机械设备、构建筑物、安全装置、防火防爆、防尘防毒、监测仪器等进行专业检查。专业检查每半年不少于1次。	安监总管三[2011]93号第11.2条	部分企业专业检查对人员未明确要求各专业部门负责人参加。	存在差距
30	企业应对安全检查所查出的问题进行原因分析，制定整改措施，落实整改时间、责任人，并对整改情况进行验证，保存相应记录。	安监总管三[2011]93号第11.3条	管理制度中有各单位负责人对重大隐患分析原因的要求，未对一般隐患的原因分析作出要求。	基本满足要求
31	任何单位和个人不得生产、经营、使用国家禁止生产、经营、使用的危险化学品。	《危险化学品安全管理条例》第五条	现场勘查时未发现涉及国家禁止生产、经营、使用的危险化学品	满足要求
32	危险化学品生产企业进行生产前，应当依照《安全生产许可证条例》的规定，取得危险化学品安全生产许可证。	《危险化学品安全管理条例》第十四条	现有在役危险化学品生产企业取得危险化学品安全生产许可证	满足要求

33	危险化学品生产企业应当提供与其生产的危险化学品相符的化学品安全技术说明书，并在危险化学品包装（包括外包装件）上粘贴或者拴挂与包装内危险化学品相符的化学品安全标签。化学品安全技术说明书和化学品安全标签所载明的内容应当符合国家标准的要求。	《危险化学品安全管理条例》第十五条	提供与其生产的危险化学品相符的化学品安全技术说明书	满足要求
34	危险化学品的包装应当符合法律、行政法规、规章的规定以及国家标准、行业标准的要求。	《危险化学品安全管理条例》第十七条	包装符合法律、行政法规、规章的规定以及国家标准	满足要求
35	生产、储存危险化学品的单位，应当根据其生产、储存的危险化学品的种类和危险特性，在作业场所设置相应的监测、监控、通风、防晒、调温、防火、灭火、防爆、泄压、防毒、中和、防潮、防雷、防静电、防腐、防泄漏以及防护围堤或者隔离操作等安全设施、设备，并按照国家标准、行业标准或者国家有关规定对安全设施、设备进行经常性维护、保养，保证安全设施、设备的正常使用。 生产、储存危险化学品的单位，应当在其作业场所和安全设施、设备上设置明显的安全警示标志。	《危险化学品安全管理条例》第二十条	设置相应的监测、监控防火、灭火、防爆、泄压、防毒、防雷、防静电、防腐、防泄漏以及防护围堤等安全设施、设备，现场检查时部分企业监测、监控安全设施、设备的未正常使用。	不满足要求
36	生产、储存危险化学品的单位，应当在其作业场所设置通信、报警装置，并保证处于适用状态。	《危险化学品安全管理条例》第二十一条	设置通信、报警装置，现场检查时部分企业报警装置的未处于适用状态。	不满足要求

37	<p>生产、储存剧毒化学品或者国务院公安部门规定的可用于制造爆炸物品的危险化学品（以下简称易制爆危险化学品）的单位，应当如实记录其生产、储存的剧毒化学品、易制爆危险化学品的数量、流向，并采取必要的安全防范措施，防止剧毒化学品、易制爆危险化学品丢失或者被盗；发现剧毒化学品、易制爆危险化学品丢失或者被盗的，应当立即向当地公安机关报告。</p> <p>生产、储存剧毒化学品、易制爆危险化学品的单位，应当设置治安保卫机构，配备专职治安保卫人员。</p>	《危险化学品安全管理条例》第二十三条	涉及易制爆企业有相关台账；部分涉及使用易制爆危险化学品的部分企业未设置治安保卫机构或人员不满足要求。	不满足要求
38	危险化学品生产企业、进口企业，应当向国务院安全生产监督管理部门负责危险化学品登记的机构（以下简称危险化学品登记机构）办理危险化学品登记。	《危险化学品安全管理条例》第六十七条	危险化学品生产企业均办理危险化学品登记	满足要求
39	<p>危险化学品单位应当制定本单位危险化学品事故应急预案，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，并定期组织应急救援演练。</p> <p>危险化学品单位应当将其危险化学品事故应急预案报所在地设区的市级人民政府安全生产监督管理部门备案</p>	《危险化学品安全管理条例》第七十条	制定本单位危险化学品事故应急预案，配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备，定期组织应急救援演练并已备案	满足要求
40	化工装置区、油库、罐区、化学危险品仓库等危险区应设置永久性“严禁烟火”标志。	《化工企业安全卫生设计规范》6.2.2	设置永久性“严禁烟火”标志。	满足要求
41	在有害有毒的化工生产区域，应设置风向标。	《化工企业安全卫生设计规范》6.2.3	设置风向标	满足要求
42	（四）生产区与非生产区分开设置，并符合国家标准或者行业标准规定的距离；	《生产企业安全生产许可证实施办法》第九条	生产区与非生产区分开设置，其距离符合国家标准或者行业标准规定	满足要求

43	企业应当根据危险化学品的生产工艺、技术、设备特点和原辅料、产品的危险性编制岗位操作安全规程。	《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第十五条	部分工贸企业未编制岗位操作安全规程	满足要求
44	企业应当建立全员安全生产责任制，保证每位从业人员的安全生产责任与职务、岗位相匹配。	《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第十三条	建立全员安全生产责任制，但部分企业安全生产责任制不完善	存在差距
45	<p>企业应当根据化工工艺、装置、设施等实际情况，制定完善下列主要安全生产规章制度：</p> <p>（一）安全生产例会等安全生产会议制度；</p> <p>（二）安全投入保障制度；（三）安全生产奖惩制度；（四）安全培训教育制度；</p> <p>（五）领导干部轮流现场带班制度；（六）特种作业人员管理制度；（七）安全检查和隐患排查治理制度；（八）重大危险源评估和安全管理制；（九）变更管理制度；</p> <p>（十）应急管理制度；（十一）生产安全事故或者重大事件管理制度；（十二）防火、防爆、防中毒、防泄漏管理制度；（十三）工艺、设备、电气仪表、公用工程安全管理制度；（十四）动火、进入受限空间、吊装、高处、盲板抽堵、动土、断路、设备检维修等作业安全管理制度；（十五）危险化学品安全管理制度；（十六）职业健康相关管理制度；（十七）劳动防护用品使用维护管理制度；（十八）承包商管理制度；</p> <p>（十九）安全管理制度及操作规程定期修订制度。</p>	《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第十四条	已制定相关制度，但部分制度内容需完善	满足要求

46	企业应当依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费。	《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》第十八条	依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费。	满足要求
47	矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机构或者按照不低于从业人员1%的比例配备专职安全生产管理人员。煤矿企业至少应当配备5名安全生产管理人员。	《江西省安全生产管理条例》第十六条	危化企业设置安全生产管理机构；	满足要求
48	矿山、建筑施工单位和危险物品的生产、经营、储存单位的主要负责人和安全生产管理人员，经依法取得相应资质的安全培训机构培训，并由安全生产监督管理部门或者其他负有安全生产监督管理职责的部门依照职权考核合格，发给安全资格证书后方可任职。考核不得收取费用。	《江西省安全生产管理条例》第十七条	危化企业主要负责人、安全生产管理人员，已取证	满足要求
49	生产经营单位应当对下列从业人员进行上岗前的安全生产教育和培训：（一）新进从业人员；（二）离岗1年以上的或者换岗的从业人员；（三）采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备后的有关从业人员。生产经营单位应当对在岗的从业人员定期进行安全生产教育和培训。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。	《江西省安全生产管理条例》第十八条	进行上岗前的安全生产教育和培训	满足要求
50	生产经营单位的安全生产管理机构或者安全生产管理人员应当根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行经常性检查，对检查中发现的事故隐患等安全问题应当立即处理；不能处理的，应当及时提出处理意见，报本单位有关负责人，并跟踪整改情况，记录在案。	《江西省安全生产管理条例》第二十五条	部分企业组织隐患排查记录不全，排查出隐患登记记录不全	不满足要求

51	禁止生产经营单位安排未成年人从事接触有毒、有害、易燃、易爆等危险物品的劳动以及其他危险性劳动。	《江西省安全生产管理条例》第二十六条	未安排未成年人员工	满足要求
52	企业要建立作业许可制度，对动火作业、进入受限空间作业、破土作业、临时用电作业、高处作业、起重作业、抽堵盲板作业、设备检维修作业等危险性作业实施许可管理。	《安监总管三〔2010〕186号	有作业许可制度。	满足要求
53	全面收集安全生产信息。企业要明确责任部门，按照《化工企业工艺安全管理实施导则》（AQ/T3034）的要求，全面收集生产过程涉及的化学品危险性、工艺和设备等方面的全部安全生产信息，并将其文件化。	《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（二）	化学品危险性、工艺和设备等方面的安全生产信息收集不全面	存在差距
54	建立安全生产信息管理制度。企业要建立安全生产信息管理制度，及时更新信息文件。企业要保证生产管理、过程危害分析、事故调查、符合性审核、安全监督检查、应急救援等方面的相关人员能够及时获取最新安全生产信息。	《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（四）	部分企业未建立安全生产信息管理制度	存在差距

55	<p>建立风险管理制度。企业要制定化工过程风险管理制度，明确风险辨识范围、方法、频次和责任人，规定风险分析结果应用和改进措施落实的要求，对生产全过程进行风险辨识分析。</p> <p>对涉及重点监管危险化学品、重点监管危险化工工艺和危险化学品重大危险源（以下统称“两重点一重大”）的生产储存装置进行风险辨识分析，要采用危险与可操作性分析（HAZOP）技术，一般每3年进行一次。对其他生产储存装置的风险辨识分析，针对装置不同的复杂程度，选用安全检查表、工作危害分析、预危险性分析、故障类型和影响分析（FMEA）、HAZOP技术等方法或多种方法组合，可每5年进行一次。企业管理机构、人员构成、生产装置等发生重大变化或发生生产安全事故时，要及时进行风险辨识分析。企业要组织所有人员参与风险辨识分析，力求风险辨识分析全覆盖。</p>	<p>《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》</p> <p>（五）</p>	<p>涉及现有在役重点监管危险化学品和危险化学品重大危险源、重点监管危险化工工艺的生产储存装置进行风险辨识分析并采用危险与可操作性分析（HAZOP）技术</p>	<p>满足要求</p>
----	---	---	--	-------------

56	<p>操作规程管理。企业要制定操作规程管理制度，规范操作规程内容，明确操作规程编写、审查、批准、分发、使用、控制、修改及废止的程序和职责。操作规程的内容应至少包括：开车、正常操作、临时操作、应急操作、正常停车和紧急停车的操作步骤与安全要求；工艺参数的正常控制范围，偏离正常工况的后果，防止和纠正偏离正常工况的方法及步骤；操作过程的人身安全保障、职业健康注意事项等。</p> <p>操作规程应及时反映安全生产信息、安全要求和注意事项的变化。企业每年要对操作规程的适应性和有效性进行确认，至少每3年要对操作规程进行审核修订；当工艺技术、设备发生重大变更时，要及时审核修订操作规程。</p> <p>企业要确保作业现场始终存有最新版本的操作规程文本，以方便现场操作人员随时查用；定期开展操作规程培训和考核，建立培训记录和考核成绩档案；鼓励从业人员分享安全操作经验，参与操作规程的编制、修订和审核。</p>	<p>《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》</p> <p>(八)</p>	<p>制定操规程，内容不完善</p>	<p>存在差距</p>
57	<p>异常工况监测预警。企业要装备自动化控制系统，对重要工艺参数进行实时监控预警；要采用在线安全监控、自动检测或人工分析数据等手段，及时判断发生异常工况的根源，评估可能产生的后果，制定安全处置方案，避免因处理不当造成事故。</p>	<p>《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》</p> <p>(九)</p>	<p>涉及重大危险源、危险工艺的企业装备自动化控制系统，对重要工艺参数进行实时监控预警</p>	<p>满足要求</p>

58	开停车安全管理。企业要制定开停车安全条件检查确认制度。在正常开停车、紧急停车后的开车前，都要进行安全条件检查确认。开停车前，企业要进行风险辨识分析，制定开停车方案，编制安全措施和开停车步骤确认表，经生产和安全管理部门审查同意后，要严格执行并将相关资料存档备查。	《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（十）	开停车安全条件检查确认制度不完善	存在差距
59	建立并不断完善设备管理制度。建立设备台账管理制度。企业要对所有设备进行编号，建立设备台账、技术档案和备品配件管理制度，编制设备操作和维护规程。设备操作、维修人员要进行专门的培训和资格考核，培训考核情况要记录存档。	《国家安全监管总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》（十六）	建立设备台账管理制度，但台账不全；	存在差距
60	建立装置泄漏监（检）测管理制度。企业要统计和分析可能出现泄漏的部位、物料种类和最大量。定期监（检）测生产装置动静密封点，发现问题及时处理。定期标定各类泄漏检测报警仪器，确保准确有效。要加强防腐蚀管理，确定检查部位，定期检测，建立检测数据库。对重点部位要加大检测检查频次，及时发现和处理管道、设备壁厚减薄情况；定期评估防腐效果和核算设备剩余使用寿命，及时发现并更新更换存在安全隐患的设备。	安全标准化	部分企业建立装置泄漏监（检）测管理制度，但内容需完善补充	存在差距
61	建立电气安全管理制度。企业要编制电气设备设施操作、维护、检修等管理制度。定期开展企业电源系统安全可靠性和风险评估。要制定防爆电气设备、线路检查和维护管理制度。	安全标准化	制定制定防爆电气设备、线路检查和维护管理制度，但未按规定执行	存在差距

62	建立仪表自动化控制系统安全管理制度。新（改、扩）建装置和大修装置的仪表自动化控制系统投用前、长期停用的仪表自动化控制系统再次启用前，必须进行检查确认。要建立健全仪表自动化控制系统日常维护保养制度，建立安全联锁保护系统停运、变更专业会签和技术负责人审批制度	安全标准化	制定仪表自动化控制系统日常维护保养制度，但部分企业执行力度不足	存在差距
63	企业主要负责人应依据国家法律法规，结合企业实际，组织制定文件化的安全生产方针和目标。	安全标准化	制定了公司安全生产方针和目标。	满足要求
64	企业应签订各级组织的安全目标书，确定年度安全生产目标，并予以考核。各级组织应制定年度安全工作计划。	安全标准化	部分工贸企业未制定了年度安全工作计划和年度安全生产目标。	满足要求
65	企业应明确各机构及管理部門的安全职责。	安全标准化	查制度，部分工贸企业未建立各机构及职能管理部门的安全职责	不满足要求
66	企业应明确各级人员的安全职责。	安全标准化	查制度，部分工贸企业未建立从主要负责人到员工的安全职责	不满足要求
67	危险化学品普查、建档	安全标准化	部分工贸企业未建立了档案	满足要求
68	危险化学品鉴定、分类	安全标准化	进行了鉴定、分类	满足要求
69	危险化学品登记	安全标准化	危化品生产企业办理了登记证	满足要求
70	危险化学品安全技术说明书、安全标签	安全标准化	均有	满足要求
71	危险化学品应急咨询电话	安全标准化	危化品生产企业均设置	满足要求
72	危害告知	安全标准化	部分企业安全周知卡及告知牌不全	存在差距
73	不明性质危险化学品鉴定分类	安全标准化	按规定进行了鉴定分类	满足要求

74	停电、水、气安全处置程序	安全标准化	有相应程序,但不完善	存在差距
75	安全检修规程及作业票证管理	安全标准化	建立规程,实行作业票证管理制度,部分企业执行力不足	存在差距

评估小结：由以上检查表可以看出该工业园区内企业安全管理基本满足有关安全规定的要求，尚存在以下主要问题需要完善：

- 1) 部分工贸企业安全生产责任制未明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容。
- 2) 部分工贸企业未设有专职或者兼职的安全生产管理人员；
- 3) 部分涉及储存易制爆危险化学品的单位，未设置治安保卫机构，配备专职治安保卫人员。
- 4) 企业未对安全警示标志进行日常维护；
- 5) 部分工贸企业主要负责人和安全生产管理人员缺乏安全生产知识。
- 6) 部分工贸企业从业人员安全生产知识欠缺；安全生产教育和培训档案未建立或不完善；
- 7) 部分工贸企业安全设施未按三同时要求进行；
- 8) 部分企业安全警示标志损坏或缺失；
- 9) 部分企业未根据本单位的生产经营特点，对安全生产状况进行经常性检查，对检查中发现的事故隐患等安全问题未立即处理；
- 10) 部分企业未形成事故隐患排查治理记录；
- 11) 部分企业未配备必要的应急救援器材、设备和物资，未进行经常性维护、保养；
- 12) 部分企业存在有租赁行为，未签订安全生产管理协议，未设置专

职安全生产管理人员；

13) 园区内部分工贸企业未按要求开展安全标准化工作；

14) 部分企业未建立消防安全自我评估机制；

15) 部分工贸企业安全现状评价报告中安全隐患项未整改落实；

16) 部分企业事故管理制度措施未明确从工程技术、教育培训和管理的要求。

17) 化工企业专业检查对人员应明确要求各专业部门负责人员参加。

18) 化工企业要明确责任部门，按照《化工企业工艺安全管理实施导则》（AQ/T3034）的要求，全面收集生产过程涉及的化学品危险性、工艺和设备等方面的全部安全生产信息，并将其文件化。

19) 企业要建立安全生产信息管理制度，及时更新信息文件。

20) 涉及重点监管危险化学品、危险化学品重大危险源、重点监管化工工艺的生产储存装置进行风险辨识分析，应采用危险与可操作性分析（HAZOP）技术；

21) 化工企业操作规程的内容应至少包括：开车、正常操作、临时操作、应急操作、正常停车和紧急停车的操作步骤与安全要求；工艺参数的正常控制范围，偏离正常工况的后果，防止和纠正偏离正常工况的方法及步骤；操作过程的人身安全保障、职业健康注意事项等。

22) 企业应制定开停车安全条件检查确认制度；

23) 企业应按要求建立健全设备台账；

24) 企业应建立装置泄漏监（检）测管理制度；

25) 企业应制定电气设备、线路检查和维护管理制度；

26) 企业应制定仪表自动化控制系统日常维护保养制度，安全联锁保护系统停运、变更专业会签和技术负责人审批制度；

27) 部分企业未按要求设置安全周知卡及告知牌；

28) 部分企业组织隐患排查记录不全，排查出隐患登记记录不全；

29) 部分企业特殊作业未严格按作业票证管理制度执行。

4.1.7 应急救援单元分析

根据《生产安全事故应急预案管理办法》（安监总局令第88号）、《国务院安委会办公室关于进一步加强化工园区安全管理的指导意见》（安委办[2012]37号）、《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安监总局令第40号）等规范制作检查表进行检查。

表4.1-12应急救援单元安全检查表

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
1	县级以上地方各级人民政府应当组织有关部门制定本行政区域内生产安全事故应急救援预案，建立应急救援体系。 乡镇人民政府和街道办事处，以及开发区、工业园区、港区、风景区等应当制定相应的生产安全事故应急救援预案，协助人民政府有关部门或者按照授权依法履行生产安全事故应急救援工作职责。	《安全生产法》第八十条	园区制定有生产安全事故应急救援预案，已建立应急救援体系	符合要求
2	生产经营单位应当制定本单位生产安全事故应急救援预案，与所在地县级以上地方人民政府组织制定的生产安全事故应急救援预案相衔接，并定期组织演练。	《安全生产法》第八十一条	部分工贸企业未制定生产安全事故应急救援预案及定期组织演练	不符合要求
3	县级以上地方各级人民政府安全生产监督管理部门应当定期统计分析本行政区域内发生生产安全事故的情况，并定期向社会公	《安全生产法》第八十六条	定期统计分析本行政区域内发生生产安全事故的情况	符合要求

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
	布。			
4	园区安全生产管理机构要全面掌握园区及企业应急救援相关信息，制定园区总体应急救援预案及专项预案。	《加强园区安全指导意见》 (安委办	制定有园区总体应急救援预案	符合要求
5	督促企业修订完善应急救援预案并与园区总体应急救援预案相衔接，做好预案登记、备案、评审等工作。园区应建立健全江西信丰高新技术产业园区内企业及公共应急物资储备保障制度，建立完善应急物资保障体系。要明确安全生产应急管理的分级原则、响应方法和程序，建立快速响应机制，做到应急救援功能健全、统一指挥、反应灵敏、运转高效。	[2012]37号) (八)	建立健全信丰高新区内企业及公共应急物资储备保障制度，应急物资保障体系不完善，与现有规模不配套	存在差距
6	园区安全生产管理机构要在因地制宜、合理规划、节约资源的原则下，整合江西信丰高新技术产业园区内各企业所配置的压力、温度、液位、泄漏报警等自动化监控措施，构建园区一体化应急管理信息平台，并依托信息平台，对园区安全生产状况实施动态监控及预警预报，定期进行安全生产风险分析，建立与园区周边社区危险性告知和应急联动体系，及时发布预警信息，落实防范和应急处置措施。		未构建园区一体化应急管理信息平台，并依托信息平台，对园区安全生产状况实施动态监控及预警预报，定期进行安全生产风险分析，建立与园区周边社区危险性告知和应急联动体系，及时发布预警信息，落实防范和应急处置措施。	存在差距
7	要加强应急基础设施建设，可采取企企联合、政企联合或相关职能部门单独出资投入等方式，整合和优化园区专业的危险化学品应急救援资源，组建园区专业应急救援队伍，并组织开展地方应急救援力量和企业应急救援力量共同参与的应急演练。		组建园区专业应急救援队，但应急救援力量不能与现有园规模匹配	存在差距
8	企业应定期进行安全生产风险分析，积极利用先进的技术和方法建立安全生产监测监	安监总办 [2010]139号	部分企业未定期进行安全生产风险分析	基本符合

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
	控系统，进行有效的实时动态预警	第七条（三）		
9	生产经营单位应当根据有关法律、法规、规章和相关标准，结合本单位组织管理体系、生产规模和可能发生的事故特点，确立本单位的应急预案体系，编制相应的应急预案，并体现自救互救和先期处置等特点。	《生产安全事故应急预案管理办法》第十二条	部分工贸企业未制定生产安全事故应急救援预案及定期组织演练	不满足
10	生产经营单位风险种类多、可能发生多种类型事故的，应当组织编制综合应急预案。综合应急预案应当规定应急组织机构及其职责、应急预案体系、事故风险描述、预警及信息报告、应急响应、保障措施、应急预案管理等内容。	《生产安全事故应急预案管理办法》第十三条	部分工贸企业未制定生产安全事故应急救援预案及定期组织演练	不满足
11	对于危险性较大的场所、装置或者设施，生产经营单位应当编制现场处置方案。现场处置方案应当规定应急工作职责、应急处置措施和注意事项等内容。事故风险单一、危险性小的生产经营单位，可以只编制现场处置方案。	《生产安全事故应急预案管理办法》第十五条	对于危险性较大的场所、装置或者设施，编制现场处置方案，但方案内容不完善，覆盖范围不全	存在差距
12	生产经营单位应急预案应当包括向上级应急管理机构报告的内容、应急组织机构和人员的联系方式、应急物资储备清单等附件信息。附件信息发生变化时，应当及时更新，确保准确有效。	《生产安全事故应急预案管理办法》第十六条	应急预案有相关内容，但部分企业未及时更新	存在差距
13	生产经营单位编制的各类应急预案之间应当相互衔接，并与相关人民政府及其部门、应急救援队伍和涉及的其他单位的应急预案相衔接。	《生产安全事故应急预案管理办法》第十八条	应急预案充分利用社会应急资源，各类应急预案之间、与地方政府的预案衔接不紧密	存在差距
14	生产经营单位应当在编制应急预案的基础上，针对工作场所、岗位的特点，编制简明、实用、有效的应急处置卡。应急处置卡应当规定重点岗位、人员的应急处置程序和措施，以及相关联络人员和联系	《生产安全事故应急预案管理办法》第十九条	部分工贸企业未编制应急处置卡	不符合

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
	方式，便于从业人员携带。			
15	矿山、金属冶炼、建筑施工企业和易燃易爆物品、危险化学品的生产、经营（带储存设施的，下同）、储存企业，以及使用危险化学品达到国家规定数量的化工企业、烟花爆竹生产、批发经营企业和中型规模以上的其他生产经营单位，应当对本单位编制的应急预案进行评审，并形成书面评审纪要。 前款规定以外的其他生产经营单位应当对本单位编制的应急预案进行论证。	《生产安全事故应急预案管理办法》第二十一条	部分企业未对本单位编制的应急预案进行评审、论证，	不符合要求
16	生产经营单位的应急预案经评审或者论证后，由本单位主要负责人签署公布，并及时发放到本单位有关部门、岗位和相关应急救援队伍。 事故风险可能影响周边其他单位、人员的，生产经营单位应当将有关事故风险的性质、影响范围和应急防范措施告知周边的其他单位和人员。	《生产安全事故应急预案管理办法》第二十四条	由本单位主要负责人签署公布	符合要求
17	生产经营单位应当在应急预案公布之日起20个工作日内，按照分级属地原则，向安全生产监督管理部门和有关部门进行告知性备案。	《生产安全事故应急预案管理办法》第二十六条	部分工贸企业应急预案未进行备案	符合要求
18	各级安全生产监督管理部门应当将本部门应急预案的培训纳入安全生产培训工作计划，并组织实施本行政区域内重点生产经营单位的应急预案培训工作。 生产经营单位应当组织开展本单位的应急预案、应急知识、自救互救和避险逃生技能的培训活动，使有关人员了解应急预案内容，熟悉应急职责、应急处置程序和措施。 应急培训的时间、地点、内容、师资、参加人员和考核结果等情况应当如实记入本单	《生产安全事故应急预案管理办法》第三十一条	将应急预案的培训纳入安全生产培训工作，但部分企业预案培训不完善	存在差距

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
	位的安全生产教育和培训档案。			
19	生产经营单位应当制定本单位的应急预案演练计划，根据本单位的事故风险特点，每年至少组织一次综合应急预案演练或者专项应急预案演练，每半年至少组织一次现场处置方案演练。	《生产安全事故应急预案管理办法》第三十三条	部分工贸企业未制定生产安全事故应急救援预案及定期组织演练	符合要求
20	应急预案演练结束后，应急预案演练组织单位应当对应急预案演练效果进行评估，撰写应急预案演练评估报告，分析存在的问题，并对应急预案提出修订意见。	《生产安全事故应急预案管理办法》第三十四条	有应急预案演练评估报告，演练报告内容不符合要求	不符合要求
21	应急预案编制单位应当建立应急预案定期评估制度，对预案内容的针对性和实用性进行分析，并对应急预案是否需要修订作出结论。 矿山、金属冶炼、建筑施工企业和易燃易爆物品、危险化学品等危险物品的生产、经营、储存企业、使用危险化学品达到国家规定数量的化工企业、烟花爆竹生产、批发经营企业和中型规模以上的其他生产经营单位，应当每三年进行一次应急预案评估。	《生产安全事故应急预案管理办法》第三十五条	部分企业未按三年一次的要求对预案进行评估	不符合
22	生产经营单位应当按照应急预案的规定，落实应急指挥体系、应急救援队伍、应急物资及装备，建立应急物资、装备配备及其使用档案，并对应急物资、装备进行定期检测和维护，使其处于适用状态。	《生产安全事故应急预案管理办法》第三十八条	建立应急物资、装备配备及其使用档案，但档案不全	存在差距
23	危险化学品单位应当在重大危险源所在场所设置明显的安全警示标志，写明紧急情况下的应急处置办法	安监总局令第40号第十八条	在重大危险源所在场所设置明显的安全警示标志，写明紧急情况下的应急处置办法	符合要求
24	危险化学品单位应当依法制定重大危险源事故应急预案，建立应急救援组织或者配备应急救援人员，配备必要的防护装备及应急	安监总局令第40号第二十条	各企业制定重大危险源事故应急预案，建立应急救援组织或者配	符合要求

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
	<p>救援器材、设备、物资，并保障其完好和方便使用；配合地方人民政府安全生产监督管理部门制定所在地区涉及本单位的危险化学品事故应急预案。</p> <p>对存在吸入性有毒、有害气体的重大危险源，危险化学品单位应当配备便携式浓度检测设备、空气呼吸器、化学防护服、堵漏器材等应急器材和设备；涉及剧毒气体的重大危险源，还应当配备两套以上（含本数）气密型化学防护服；涉及易燃易爆气体或者易燃液体蒸气的重大危险源，还应当配备一定数量的便携式可燃气体检测设备。</p>		备应急救援人员	
25	<p>危险化学品单位应当制定重大危险源故应急预案演练计划，并按照下列要求进行事故应急预案演练：</p> <p>（一）对重大危险源专项应急预案，每年至少进行一次；</p> <p>（二）对重大危险源现场处置方案，每半年至少进行一次。</p> <p>应急预案演练结束后，危险化学品单位应当对应急预案演练效果进行评估，撰写应急预案演练评估报告，分析存在的问题，对应急预案提出修订意见，并及时修订完善。</p>	安监总局令第四十条第二十一条	定期演练，并对应急预案演练效果进行评估，评估报告内容不完善	基本符合
26	<p>企业的应急预案要与周边相关企业（单位）和当地政府应急预案相互衔接，形成应急联动机制。</p> <p>要在做好风险分析和应急能力评估的基础上分级制定应急预案。要针对重大危险源和危险目标，做好基层作业场所的现场处置方案。现场处置方案的编制要简明、可操作，应针对岗位生产、设备及其次生灾害事故的特点，制定具体的报警报告、生产处理、灾</p>	安监总局令第四十条第四条	园区各企业间的应急预案相互衔接不够具体。	基本符合

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
	害扑救程序，做到一事一案或一岗一案。在预案编制过程中要始终把从业人员及周边居民的人身安全和环境保护作为事故应急响应的首要任务，赋予企业生产现场的带班人员、班组长、生产调度人员在遇到险情时第一时间下达停产撤人的直接决策权和指挥权，提高突发事件初期处置能力，最大程度地减少或避免事故造成的人员伤亡。			

评估小结：由以上检查表可以看出该工业园区内应急救援方面存在以下主要问题需要完善：

- 1) 部分工贸企业未制定生产安全事故应急救援预案及定期组织演练；部分企业应急预案未经相关专家评审及按照要求在相关部门进行备案；
- 2) 建议园区应按《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2022）更新完善园区总体应急救援预案及专项预案，专项预案应根据园区行业类别、企业生产特点、危险化学品分布、现有企业应急处置能力等综合情况编制；
- 3) 建立健全江西信丰高新技术产业园区内企业及公共应急物资储备保障制度，应急物资保障体系及园区专业应急救援队应急救援力量应与现有工业园区规模相匹配；
- 4) 建议园区构建园区一体化应急管理信息平台，并依托信息平台，对园区安全生产状况实施动态监控及预警预报，定期进行安全生产风险分析，建立与园区周边社区、企业危险性告知和应急联动体系，及时发布预警信息，落实防范和应急处置措施；
- 5) 在江西信丰高新技术产业园区内应定期组织跨企业的应急演练（可

以代替企业自身的应急演练），锻炼企业间应急协作的能力，实现园区应急互动时的无缝衔接；

6) 应督促园区企业对本单位编制的应急预案进行评审、论证，对应急预案应按要求定期演练，编制符合要求的应急预案演练评估报告，演练报告应急演练评估报告内容至少应包括：1.演练概括：介绍演练的基本情况，如演练组织单位、责任人、对应的应急预案名称、演练的时间、地点、保障措施、人员培训情况、演练类别、演练流程和经过、演练预期目标等基本信息。2.效果总结：（1）应急预案适宜性充分性评估（2）演练效果评估：人员到位情况、职责和操作情况、现场物资情况、个人防护情况、协调组织情、实际演练效果；3.存在的问题：详细描述演练全过程各个环节存在的问题；4.改进的措施：针对存在的具体问题提出针对性的改进措施；5.预案修订措施：根据演练实际情况及所暴露出来的问题，对演练所对应的应急预案做出相应的修订措；

7) 督促生产经营单位定期进行安全生产风险分析；

8) 园区各企业间生产联系紧密，间距较近，应急预案应明确、具体的规定相互衔接的内容。企业的应急预案要与周边相关企业（单位）和当地政府应急预案相互衔接，形成应急联动机制；

9) 督促生产经营单位根据企业实际情况及时更新应急预案相关内容、完善专项应急预案；应当在编制应急预案的基础上，针对工作场所、岗位的特点，编制简明、实用、有效的应急处置卡；

10) 在涉及火灾、爆炸、中毒、窒息、触电等危险有害因素场所设置明显的安全警示标志，写明紧急情况下的应急处置办法。

4.1.8 重大生产安全事故隐患分析

1. 危险化学品生产经营单位

评估组根据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准》（试行）制定检查表，对园区内化工和危险化学品生产经营单位是否存在重大安全隐患项进行检查评估，评估结果见下表。

表 4.1-14 化工和危险化学品生产经营单位重大事故隐患单元安全检查表

序号	检查项目和内容	检查记录	检查结果
1	一、危险化学品生产、经营单位主要负责人和安全生产管理人员未依法经考核合格。	均依法经考核合格	不属于
2	二、特种作业人员未持证上岗。	均经培训合格上岗	不属于
3	三、涉及“两重点一重大”的生产装置、储存设施外部安全防护距离不符合国家标准要求。	外部安全防护距离满足要求	不属于
4	四、涉及重点监管危险化工工艺的装置未实现自动化控制，系统未实现紧急停车功能，装备的自动化控制系统、紧急停车系统未投入使用。	涉及危险工艺的装置采用自动化DCS控制系统、SIS仪表系统；	不属于
5	五、构成一级、二级重大危险源的危险化学品罐区未实现紧急切断功能；涉及毒性气体、液化气体、剧毒液体的一级、二级重大危险源的危险化学品罐区未配备独立的安全仪表系统。	不涉及	不属于
6	六、全压力式液化烃储罐未按国家标准设置注水措施。	液化烃储罐设置注水措施	不属于
7	七、液化烃、液氨、液氯等易燃易爆、有毒有害液化气体的充装未使用万向管道充装系统。	液化烃等装卸使用万向管道充装系统	不属于
8	八、光气、氯气等剧毒气体及硫化氢气体管道穿越除厂区（包括化工园区、工业园区）外的公共区域。	不涉及	不属于
9	九、地区架空电力线路穿越生产区且不符合国家标准要求。	架空电力线未跨越生产区	不属于
10	十、在役化工装置未经正规设计且未进行安全设计诊断。	经过正规设计单位进行安全设施设计	不属于
11	十一、使用淘汰落后安全技术工艺、设备目录列出的工艺、设备。	未使用淘汰落后安全技术工艺、设备目录列出的工艺、设备	不属于

12	十二、涉及可燃和有毒有害气体泄漏的场所未按国家标准设置检测报警装置，爆炸危险场所未按国家标准安装使用防爆电气设备。	设可燃有毒气体检测报警设施，爆炸危险场所按国家标准安装使用防爆电气设备	不属于
13	十三、控制室或机柜间面向具有火灾、爆炸危险性装置一侧不满足国家标准关于防火防爆的要求。	控制室或机柜间按要求设置	不属于
14	十四、化工生产装置未按国家标准要求设置双重电源供电，自动化控制系统未设置不间断电源。	按国家标准要求设置双重电源供电，自动化控制系统未设置不间断电源。	不属于
15	十五、安全阀、爆破片等安全附件未正常投用。	安全附件正常投用	不属于
16	十六、未建立与岗位相匹配的全员安全生产责任制或者未制定实施生产安全事故隐患排查治理制度。	建立与岗位相匹配的全员安全生产责任制、生产安全事故隐患排查治理制度	不属于

评估小结：在通过对园区内化工和危险化学品生产经营单位现场勘查，园区内化工和危险化学品生产经营单位未存在重大安全隐患。

2. 工贸行业企业

评估组根据《工贸企业重大事故隐患判定标准》（中华人民共和国应急管理部令第10号）制定检查表，对工业园区内工贸行业是否存在重大安全隐患项进行检查评估，评估结果见下表。

表 4.1-15 工贸企业重大事故隐患单元安全检查表

标准内容	现场情况	评价结果	
一、行业类重大事故隐患			
(一) 工贸企业	1.未对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理，或者未定期进行安全检查的；	部分企业未对承包单位、承租单位统一协调、管理，未定期进行安全检查的	存在隐患
	2.特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资格，上岗作业的；	部分企业特种作业人员未持证上岗	存在隐患
	3.金属冶炼企业主要负责人、安全生产管理人员未按照规定经考核合格的；	不涉及	不存在
(一) 冶金行业	1.会议室、活动室、休息室、操作室、交接班室、更衣室（含澡堂）等6类人员聚集场所,以及钢铁水罐冷（热）修工位设置在铁水、钢水、液渣吊运跨的地坪区域内的；	不涉及冶金行业	不存在
	2.生产期间冶炼、精炼和铸造生产区域的安全		

	坑、炉下渣坑，以及熔融金属泄漏和喷溅影响范围内的炉前平台、炉基区域、厂房内吊运和地面运输通道等 6 类区域存在积水的；		在
	3.炼钢连铸流程未设置事故钢水罐、中间罐漏钢坑（槽）、中间罐溢流坑（槽）、漏钢回转溜槽，或者模铸流程未设置事故钢水罐（坑、槽）的；		不存在
	4.转炉、电弧炉、AOD 炉、LF 炉、RH 炉、VOD 炉等炼钢炉的水冷元件未设置出水温度、进出水流量差等监测报警装置，或者监测报警装置未与炉体倾动、氧（副）枪自动提升、电极自动断电和升起装置联锁的；		不存在
	5.高炉生产期间炉顶工作压力设定值超过设计文件规定的最高工作压力，或者炉顶工作压力监测装置未与炉顶放散阀联锁，或者炉顶放散阀的联锁放散压力设定值超过设备设计压力值的；		不存在
	6.煤气生产、回收净化、加压混合、储存、使用设施附近的会议室、活动室、休息室、操作室、交接班室、更衣室等 6 类人员聚集场所，以及可能发生煤气泄漏、积聚的场所和部位未设置固定式一氧化碳浓度监测报警装置，或者监测数据未接入 24 小时有人值守场所的；		不存在
	7.加热炉、煤气柜、除尘器、加压机、烘烤器等设施，以及进入车间前的煤气管道未安装隔断装置的；		不存在
	8.正压煤气输配管线水封式排水器的最高封堵煤气压力小于 30kPa，或者同一煤气管道隔断装置的两侧共用一个排水器，或者不同煤气管道排水器上部的排水管连通，或者不同介质的煤气管道共用一个排水器的。		不存在
(二) 有色行业	1.会议室、活动室、休息室、操作室、交接班室、更衣室（含澡堂）等 6 类人员聚集场所设置在熔融金属吊运跨的地坪区域内的；	不涉及	不存在
	2.生产期间冶炼、精炼、铸造生产区域的事事故坑、炉下渣坑，以及熔融金属泄漏、喷溅影响范围内的炉前平台、炉基区域、厂房内吊运和地面运输通道等 6 类区域存在非生产性积水的；	不涉及	不存在
	3.熔融金属铸造环节未设置紧急排放和应急储存设施的（倾动式熔炼炉、倾动式保温炉、倾动式熔保一体炉、带保温炉的固定式熔炼炉除外）；	不涉及	不存在
	4.采用水冷冷却的冶炼炉窑、铸造机（铝加工深井铸造工艺的结晶器除外）、加热炉未设置应	不涉及	不存在

急水源的；		
5.熔融金属冶炼炉窑的闭路循环水冷元件未设置出水温度、进出水流量差监测报警装置，或者开路水冷元件未设置进水流量、压力监测报警装置，或者未监测开路水冷元件出水温度的；	不涉及	不存在
6.铝加工深井铸造工艺的结晶器冷却水系统未设置进水压力、进水流量监测报警装置，或者监测报警装置未与快速切断阀、紧急排放阀、流槽断开装置联锁，或者监测报警装置未与倾动式浇铸炉控制系统联锁的；	不涉及	不存在
7.铝加工深井铸造工艺的浇铸炉铝液出口流槽、流槽与模盘（分配流槽）入口连接处未设置液位监测报警装置，或者固定式浇铸炉的铝液出口未设置机械锁紧装置的；	不涉及	不存在
8.铝加工深井铸造工艺的固定式浇铸炉的铝液流槽未设置紧急排放阀，或者流槽与模盘（分配流槽）入口连接处未设置快速切断阀（断开装置），或者流槽与模盘（分配流槽）入口连接处的液位监测报警装置未与快速切断阀（断开装置）、紧急排放阀联锁的；	不涉及	不存在
9.铝加工深井铸造工艺的倾动式浇铸炉流槽与模盘（分配流槽）入口连接处未设置快速切断阀（断开装置），或者流槽与模盘（分配流槽）入口连接处的液位监测报警装置未与浇铸炉倾动控制系统、快速切断阀（断开装置）联锁的；	不涉及	不存在
10.铝加工深井铸造机钢丝绳卷扬系统选用非钢芯钢丝绳，或者未落实钢丝绳定期检查、更换制度的；	不涉及	不存在
11.可能发生一氧化碳、砷化氢、氯气、硫化氢等4种有毒气体泄漏、积聚的场所和部位未设置固定式气体浓度监测报警装置，或者监测数据未接入24小时有人值守场所，或者未对可能有砷化氢气体的场所和部位采取同等效果的检测措施的；	可能发生一氧化碳、砷化氢、氯气、硫化氢等4种有毒气体泄漏、积聚的场所和部位设置固定式气体浓度监测报警装置，监测数据接入24小时有人值守场所	不存在
12.使用煤气（天然气）并强制送风的燃烧装置的燃气总管未设置压力监测报警装置，或者监测报警装置未与紧急自动切断装置联锁的；	使用天然气并强制送风的燃烧装置的燃气总管设置压力监测报警装置，监测报警装置与紧急自动切断装置联锁	不存在
13.正压煤气输配管线水封式排水器的最高封堵煤气压力小于30kPa，或者同一煤气管道隔断装置的两侧共用一个排水器，或者不同煤气管道排水器上部的排水管连通，或者不同介质的煤	不涉及	不存在

	气管道共用一个排水器的。		
(三) 建材行业。	1.煤磨袋式收尘器、煤粉仓未设置温度和固定式一氧化碳浓度监测报警装置, 或者未设置气体灭火装置的;	设置温度和固定式一氧化碳浓度监测报警装置, 设置气体灭火装置的	不存在
	2.筒型储库人工清库作业未落实清库方案中防止高处坠落、坍塌等安全措施的;	落实清库方案中防止高处坠落、坍塌等安全措施	不存在
	3.水泥企业电石渣原料筒型储库未设置固定式可燃气体浓度监测报警装置, 或者监测报警装置未与事故通风装置联锁的;	设置固定式可燃气体浓度监测报警装置, 监测报警装置未与事故通风装置联锁的	不存在
	4.进入筒型储库、焙烧窑、预热器旋风筒、分解炉、竖炉、篦冷机、磨机、破碎机前, 未对可能意外启动的设备和涌入的物料、高温气体、有毒有害气体等采取隔离措施, 或者未落实防止高处坠落、坍塌等安全措施的;	对可能意外启动的设备和涌入的物料、高温气体、有毒有害气体等采取隔离措施, 落实防止高处坠落、坍塌等安全措施	不存在
	5.采用预混燃烧方式的燃气窑炉(热发生炉煤气窑炉除外)的燃气总管未设置管道压力监测报警装置, 或者监测报警装置未与紧急自动切断装置联锁的;	燃气总管设置压力监测报警装置, 与紧急自动切断装置联锁	不存在
	6.制氢站、氮氢保护气体配气间、燃气配气间等3类场所未设置固定式可燃气体浓度监测报警装置的;	设置固定式可燃气体浓度监测报警装置	不存在
	7.电熔制品电炉的水冷设备失效的;	不涉及	不存在
	8.玻璃窑炉、玻璃锡槽等设备未设置水冷和风冷保护系统的监测报警装置的;	不涉及	不存在
(四) 机械行业。	1.会议室、活动室、休息室、更衣室、交接班室等5类人员聚集场所设置在熔融金属吊运跨或者浇注跨的地坪区域内的;	不涉及	不存在
	2.铸造用熔炼炉、精炼炉、保温炉未设置紧急排放和应急储存设施的;	设置紧急排放和应急储存设施	不存在
	3.生产期间铸造用熔炼炉、精炼炉、保温炉的炉底、炉坑和事故坑, 以及熔融金属泄漏、喷溅影响范围内的炉前平台、炉基区域、造型地坑、浇注作业坑和熔融金属转运通道等8类区域存在积水的;	不涉及	不存在
	4.铸造用熔炼炉、精炼炉、压铸机、氧枪的冷却水系统未设置出水温度、进出水流量差监测报警装置, 或者监测报警装置未与熔融金属加热、输送控制系统联锁的;	冷却水系统设置出水温度、进出水流量差监测报警装置	不存在
	5.使用煤气(天然气)的燃烧装置的燃气总管未	使用天然气的燃烧装置	不存

	设置管道压力监测报警装置，或者监测报警装置未与紧急自动切断装置联锁，或者燃烧装置未设置火焰监测和熄火保护系统的；	的燃气总管设置管道压力监测报警装置，监测报警装置与紧急自动切断装置联锁，燃烧装置设置火焰监测和熄火保护系统	在
	6.使用可燃性有机溶剂清洗设备设施、工装器具、地面时，未采取防止可燃气体在周边密闭或者半密闭空间内积聚措施的；	采取防止可燃气体在周边密闭或者半密闭空间内积聚措施	不存在
	7.使用非水性漆的调漆间、喷漆室未设置固定式可燃气体浓度监测报警装置或者通风设施的。	部分企业未设置固定式可燃气体浓度监测报警装置或者通风设施	存在隐患
(五) 轻工行业	1.食品制造企业烘制、油炸设备未设置防过热自动切断装置的；	设置防过热自动切断装置	不存在
	2.白酒勾兑、灌装场所和酒库未设置固定式乙醇蒸气浓度监测报警装置，或者监测报警装置未与通风设施联锁的；	不涉及白酒存储、勾兑企业	不存在
	3.纸浆制造、造纸企业使用蒸气、明火直接加热钢瓶汽化液氯的；	不涉及造纸企业	不存在
	4.日用玻璃、陶瓷制造企业采用预混燃烧方式的燃气窑炉（热发生炉煤气窑炉除外）的燃气总管未设置管道压力监测报警装置，或者监测报警装置未与紧急自动切断装置联锁的；	不涉及	不存在
	5.日用玻璃制造企业玻璃窑炉的冷却保护系统未设置监测报警装置的；	不涉及	不存在
	6.使用非水性漆的调漆间、喷漆室未设置固定式可燃气体浓度监测报警装置或者通风设施的；	部分企业涂装调漆间和喷漆室未规范设置可燃气体报警装置和防爆电气设备设施	存在隐患
	7.锂离子电池储存仓库未对故障电池采取有效物理隔离措施的。	采取有效物理隔离措施	不存在
(六) 纺织行业	1.纱、线、织物加工的烧毛、开幅、烘干等热定型工艺的汽化室、燃气贮罐、储油罐、热媒炉，未与生产加工等人员聚集场所隔开或者单独设置的；	分开设置	不存在
	2.保险粉、双氧水、次氯酸钠、亚氯酸钠、雕白粉（吊白块）与禁忌物料混合储存，或者保险粉储存场所未采取防水防潮措施的。	未发现企业存在上述物质	不存在
(七) 烟草行业。	1.熏蒸作业场所未配备磷化氢气体浓度监测报警仪器，或者未配备防毒面具，或者熏蒸杀虫作业前未确认无关人员全部撤离熏蒸作业场所的；	无烟草行业企业	不存在
	2.使用液态二氧化碳制造膨胀烟丝的生产线和场所未设置固定式二氧化碳浓度监测报警装		不存在

	置，或者监测报警装置未与事故通风设施联锁的。		
二、专项类重大事故隐患			
(一) 存在粉尘爆炸危险的行业领域。	1.粉尘爆炸危险场所设置在非框架结构的多层建(构)筑物内，或者粉尘爆炸危险场所内设有员工宿舍、会议室、办公室、休息室等人员聚集场所的；	框架结构	不存在
	2.不同类别的可燃性粉尘、可燃性粉尘与可燃气体等易加剧爆炸危险的介质共用一套除尘系统，或者不同建(构)筑物、不同防火分区共用一套除尘系统、除尘系统互联互通的；	未发现共用除尘系统，除尘系统互联互通。	不存在
	3.干式除尘系统未采取泄爆、惰化、抑爆等任何一种爆炸防控措施的；	部分企业干式除尘系统未规范采用泄爆、隔爆、惰化、抑爆等任何一种控爆措施	存在隐患
	4.铝镁等金属粉尘除尘系统采用正压除尘方式，或者其他可燃性粉尘除尘系统采用正压吹送粉尘时，未采取火花探测消除等防范点燃源措施的；	采用负压	不存在
	5.除尘系统采用重力沉降室除尘，或者采用干式巷道式构筑物作为除尘风道的；	未发现采用粉尘沉降室除尘，或者采用干式巷道式构筑物作为除尘风道	不存在
	6.铝镁等金属粉尘、木质粉尘的干式除尘系统未设置锁气卸灰装置的；	不涉及	不存在
	7.除尘器、收尘仓等划分为 20 区的粉尘爆炸危险场所电气设备不符合防爆要求的；	部分企业 20 区未使用防爆电气设备设施	存在隐患
	8.粉碎、研磨、造粒等易产生机械点燃源的工艺设备前，未设置铁、石等杂物去除装置，或者木制品加工企业设置火花探测消除装置的；	设置除铁装置，木制品加工企业设置火花探测消除装置	不存在
	9.遇湿自燃金属粉尘收集、堆放、储存场所未采取通风等防止氢气积聚措施，或者干式收集、堆放、储存场所未采取防水、防潮措施的；	不涉及	不存在
	10.未落实粉尘清理制度，造成作业现场积尘严重的。	部分企业现场积尘未及时规范清理，未指定粉尘清扫制度	存在隐患
使用液氨制冷的行业领域。	1.包装、分割、产品整理场所的空调系统采用氨直接蒸发制冷的；	不涉及	不存在
	2.快速冻结装置未设置在单独的作业间内，且作业间内作业人员数量超过 9 人。	不涉及	不存在
存在硫化氢、一氧化碳等中毒风险的有限空间	1.未对有限空间作业场所进行辨识，并设置明显安全警示标志。	部分未对有限空间作业场所进行辨识	存在隐患
	2.未落实有限空间作业审批，或者未执行“先通	部分企业作业审批制度	存在

间作业相关的行业领域。	风、再检测、后作业”要求，或者作业现场未设置监护人员的。	未落实	隐患
-------------	------------------------------	-----	----

评估小结：

工业园区内工贸企业众多，评估小组采用抽查方式对部分企业进行检查，存在以下隐患：

- 1) 部分企业未对承包单位、承租单位统一协调、管理，未定期进行安全检查和；
- 2) 部分企业特种作业人员未持证上岗；
- 3) 部分企业用非水性漆的调漆间、喷漆室未设置固定式可燃气体浓度监测报警装置或者通风设施的；
- 4) 部分涉粉企业干式除尘系统未规范采用泄爆、隔爆、惰化、抑爆等任一种控爆措施；
- 5) 部分企业 20 区未使用防爆电气设备设施；
- 6) 部分企业现场积尘未及时规范清理，未指定粉尘清扫制度
- 7) 部分企业未对有限空间作业场所进行辨识；
- 8) 部分企业作业审批制度未落实。

4.1.9 其他要求单元分析

根据《危险化学品输送管道安全管理规定》、《中华人民共和国职业病防治法》、《国家安全监管总局关于进一步加强化学品罐区安全管理的通知》、《中华人民共和国特种设备安全法》、《国务院安委会办公室关于印发电气火灾综合治理自查检查要点及检查表的通知》安委办函〔2017〕22 号等规范制作检查表进行检查。

表4.1-16其他要求单元安全检查表

序号	主要检查内容	检查依据	检查记录	检查结果
1.	重点监管的危险化学品生产储存装置必须在2014年底完成自动化控制改造，危险化学品重大危险源要在2013年底前实现自动化监测监控。2014年底前全面实现危险化学品重大危险源温	安监总管三[2012]87号第二部分第（二）条	园区内化工已开展自动化提升改造	符合要求

	度、压力、液位、流量、可燃有毒气体泄漏等重要参数自动监测监控、自动报警和连续记录。			
2.	今后新建化工装置必须装备自动化控制系统,高度危险和大型生产装置要装备紧急停车系统。		不涉及	符合要求
3.	推行化工园区一体化安全管理。按照规划先行、控制容量、统筹协调、一体化管理的要求,严格全面地论证、科学规划化工园区。严格企业入园条件,科学规划江西信丰高新技术产业园区内的产业链,合理确定化工园区安全容量,优化江西信丰高新技术产业园区内的企业布局。充分利用江西信丰高新技术产业园区内各企业的监测监控、应急救援等资源,构建园区一体化管理信息平台,实施园区安全生产一体化管理。	安监总管三[2012]87号第二部分第(六)条	不涉及	符合要求
4.	涉及“两重点一重大”装置的专业管理人员必须具有大专以上学历,操作人员必须具有高中以上文化程度。	安监总管三[2012]87号第二部分第(七)条	按要求配置人员	符合要求
5.	在危险化学品槽车充装环节,推广使用金属万向管道充装系统代替充装软管,禁止使用软管充装液氯、液氨、液化石油气、液化天然气等液化危险化学品。	安监总管三[2010]186号第14条	使用金属万向管道充装	符合要求
6.	加强安全事件管理。企业应对涉险事故、未遂事故等安全事件(如生产事故征兆、非计划停工、异常工况、泄漏等),按照重大、较大、一般等级别,进行分级管理,制定整改措施,防患于未然;建立安全事件报告激励机制,鼓励员工和基层单位报告安全事件,使企业安全生产管理由单一事后处罚,转向事前奖励与事后处罚相结合;强化事故事前控制,关口前移,积极消除不安全行为和不安全状态,把事故消灭在萌芽状态。	安监总管三(2010)186号)第26条	不涉及	符合要求
7.	全面开展安全达标。企业要全面贯彻落实《企业安全生产标准化基本规范》(AQ/T9006-2010)、《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》(AQ3013-2008),积极开展安全生产标准化工作。要通过开展岗位达标、专业达标,推进企业的安全生产标准化工作,不断提高企业安全管理水平。	安监总管三(2010)186号)第32条	全面开展安全标准化达标,但部分工贸企业力度不足	存在差距
8.	危险化学品管道建设的选线应当避开地震活动断层和容易发生洪灾、地质灾害的区域;确实无法避开的,应当采取可靠的工程处理措施,确保不受地质灾害影响。	《危险化学品输送管道安全管理规定》第八条	按要求建设	符合要求
9.	新建、扩建、改建建设项目和技术改造、技术引进项目(以下统称建设项目)可能产生职业病危害的,建设单位在可行性论证阶段应当进行职业病危害预评价。	《中华人民共和国职业病防治法》第十七条	大部分企业未做职业卫生工作	不符合要求
10.	用人单位应当保障职业病防治所需的资金投入,	《中华人民共和国	有保障制度	符合

	不得挤占、挪用，并对因资金投入不足导致的后果承担责任。	和国职业病防治法》第二十二 条		要求
11.	企业应当符合下列应急管理要求：（一）按照国家有关规定编制危险化学品事故应急预案并报有关部门备案；（二）建立应急救援组织或者明确应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备设施，并定期进行演练。 生产、储存和使用氯气、氨气、光气、硫化氢等吸入性有毒有害气体的企业，除符合本条第一款的规定外，还应当配备至少两套以上全封闭防护服；构成重大危险源的，还应当设立气体防护站（组）	《危险化学品生产企业安全 生产许可证实办法》第二十 一条	按要求编制预案和 定期演练	符合 要求
12.	进一步完善化学品罐区监测监控设施。根据规范要求设置储罐高低液位报警，采用超高液位自动联锁关闭储罐进料阀门和超低液位自动联锁停止物料输送措施。确保易燃易爆、有毒有害气体泄漏报警系统完好可用。大型、液化气体及剧毒化学品等重点储罐要设置紧急切断阀。	《国家安全监 管总局关于进 一步加强化学 品罐区安全管 理的通知》（一）	罐区设置监测监控 系统	符合 要求
13.	进一步加强化学品罐区内特殊作业管理。要进一步规范动火、进入受限空间等特殊作业管理及检维修管理，严格执行作业票审批制度，认真进行风险分析，严格隔离、置换（蒸煮）吹扫，严格检测可燃气体浓度，进入受限空间作业时，还要严格检测有毒气体浓度、受限空间氧含量，切实落实防范措施，强化过程监控。严禁以阀门代替盲板作为隔断措施，严禁对未经清洗置换的储罐进行动火作业。作业出现险情时，救援人员要佩戴好劳动防护用品，科学施救。要进一步加强承包商管理，严格承包商资质审核，加强承包商员工培训，做好作业交底和现场监护。	《国家安全监 管总局关于进 一步加强化学 品罐区安全管 理的通知》（三）	按要求设置	符合 要求
14.	加强化学品罐区设备设施管理。对化学品罐区设备设施要定期检查检测，确保储罐管线阀门、机泵等设备设施完好。加强化学品储罐腐蚀监控，定期清罐检查，发现腐蚀减薄及时处理。确保储罐安全附件和防雷、防静电、防汛设施及消防系统完好；有氮气保护设施的储罐要确保氮封系统完好在用。	《国家安全监 管总局关于进 一步加强化学 品罐区安全管 理的通知》（四）	按要求进行管理	符合 要求
15.	进一步强化化学品罐区源头管控。对未经正规设计的储罐区进行设计复核，按照有关标准规范，完善设备设施。可燃液体储罐要按单罐单堤的要求设置防火堤或防火隔堤。涉及重点监管危险化学品的罐区要定期进行危险与可操作性分析。	《国家安全监 管总局关于进 一步加强化学 品罐区安全管 理的通知》	按要求进行管理	符合 要求
16.	装置区内控制室、机柜间面向有火灾、爆炸危险性设备侧的外墙应为无门窗洞口、耐火极限不低于 3 小时的不燃烧材料实体墙。	《关于进一步 加强危险化学 品建设项目安	控制室、机柜间按 要求设置	符合 要求

		设计管理的通知》		
17.	特种设备使用单位应当使用取得许可生产并经检验合格的特种设备。 禁止使用国家明令淘汰和已经报废的特种设备。	《中华人民共和国特种设备安全法》第三十二条	部分企业特种设备如锅炉、行车、叉车等未取得使用许可证	不符合要求
18.	特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后三十日内,向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记,取得使用登记证书。登记标志应当置于该特种设备的显著位置。	《中华人民共和国特种设备安全法》第三十三条	部分企业未办理使用登记	不符合要求
19.	特种设备使用单位应当对其使用的特种设备进行经常性维护保养和定期自行检查,并作出记录。 特种设备使用单位应当对其使用的特种设备的安全附件、安全保护装置进行定期校验、检修,并作出记录。	《中华人民共和国特种设备安全法》第三十九条	进行经常性维护保养和定期自行检查,并作出记录。	符合要求
20.	特种设备使用单位应当按照安全技术规范的要求,在检验合格有效期届满前一个月向特种设备检验机构提出定期检验要求。 特种设备检验机构接到定期检验要求后,应当按照安全技术规范的要求及时进行安全性能检验。 特种设备使用单位应当将定期检验标志置于该特种设备的显著位置。 未经定期检验或者检验不合格的特种设备,不得继续使用。	《中华人民共和国特种设备安全法》第四十条	定期检验	符合要求
21.	企业应建立电气安全操作规程并组织员工培训,应制定电气火灾应急处置预案并组织定期演练。	《国务院安委会办公室关于印发电气火灾综合治理自查检查要点及检查表的通知》	部分企业未制定电气火灾应急处置预案并组织定期演练	不符合
22.	电气线路的敷设方式应规范、保护措施完好,导线绝缘层无破损、腐蚀、老化现象		部分工贸企业电气线路的敷设方式不规范	不符合
23.	防雷、防静电设施应定期检查,接地电阻检测结果应符合规定。		部分工贸企业防雷设施未定期检查	不符合
	存在有限空间作业的工贸企业应当建立下列安全生产制度和规程: (一)有限空间作业安全责任制; (二)有限空间作业审批制度; (三)有限空间作业现场安全管理制度; (四)有限空间作业现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员安全培训教育制度; (五)有限空间作业应急管理制度; (六)有限空间作业安全操作规程。	《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》第五条	部分工贸企业未建立有限空间作业相关的制度	不符合
24.	工贸企业应当对从事有限空间作业的现场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员进行专	《工贸企业有限空间作业安	部分企业未对从事有限空间作业的现	不符合

	项安全培训。专项安全培训应当包括下列内容： (一)有限空间作业的危险有害因素和安全防范措施； (二)有限空间作业的安全操作规程； (三)检测仪器、劳动防护用品的正确使用； (四)紧急情况下的应急处置措施。 安全培训应当有专门记录，并由参加培训的人员签字确认。	全管理与监督 暂行规定》第六 条	场负责人、监护人员、作业人员、应急救援人员进行专项安全培训	
25.	工贸企业应当对本企业的有限空间进行辨识，确定有限空间的数量、位置以及危险有害因素等基本情况，建立有限空间管理台账，并及时更新。	《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》第七条	部分企业未对本企业的有限空间进行辨识，建立有限空间管理台账	不符合
26.	工贸企业应当根据本企业有限空间作业的特点，制定应急预案，并配备相关的呼吸器、防毒面罩、通讯设备、安全绳索等应急装备和器材。有限空间作业的现场负责人、监护人员、作业人员和应急救援人员应当掌握相关应急预案内容，定期进行演练，提高应急处置能力。	《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》第二十一条	部分企业未根据本企业有限空间作业的特点，制定应急预案	不符合
27.	生产经营单位应当加强班组建设，强化以岗位为核心的安全生产管理，设立班组安全员，并明确其职责。	《江西省安全生产条例》第二十二条	部分企业未设立班组安全员	不符合
28.	生产经营单位应当实施安全生产风险分级管控，制定落实安全操作规程。对高危工艺、设备、物品、场所，定期开展风险评估和危害辨识，对风险点进行公告或者通报，并采取相应措施。	《江西省安全生产条例》第二十五条	部分企业未实施安全生产风险分级管控	不符合
29.	生产经营单位应当依法参加工伤保险，按时足额为从业人员缴纳保险费。 在矿山、危险化学品、烟花爆竹、交通运输、建筑施工、民用爆炸物品、金属冶炼等高危行业领域，按照国家有关规定实施安全生产责任保险。鼓励其他生产经营单位参加安全生产责任保险。	《江西省安全生产条例》第三十三条	部分企业未参加工伤保险	存在差距
30.	各级人民政府应当健全安全生产监督管理保障体系，明确监管执法装备及现场执法和应急救援用车配备标准；统筹安全生产监督管理部门和乡、镇人民政府及街道办事处，工业园区（工业园区、产业园区）、新区、风景名胜区管理机构安全生产监督管理力量；建立安全生产监管执法人员依法履行法定职责制度。	《江西省安全生产条例》第四十一条	建立安全生产监督管理保障体系，但监管执法装备及现场执法和应急救援用车配备标准不足	存在差距
31.	各级人民政府应当建立健全安全生产责任、安全生产巡查、警示约谈和安全生产事故责任追究等制度，科学设定安全生产考核指标，加强对本级人民政府有关部门和下级人民政府的安全生产工作的考核。	《江西省安全生产条例》第三十四条	建立相关制度	符合要求
32.	各级人民政府应当至少每季度召开一次安全生	《江西省安全	定期开安全生产会	符合

	产会议，分析、部署、督促和组织检查本地区的安全生产工作，并通过新闻发布会、公告、简报等形式公布。	生产条例》第三十五条	议，分析、部署、督促组织检查本地区的安全生产工作	要求
--	--	------------	--------------------------	----

评估小结：建议严格企业入园条件，科学规划江西信丰高新技术产业园区内的产业链，合理确定园区安全容量，优化江西信丰高新技术产业园区内的企业布局。充分利用江西信丰高新技术产业园区内各企业的监测监控、应急救援等资源，构建园区一体化管理信息平台，实施园区安全生产一体化管理。制定落实行业安全发展规划。园区应有统一的一体化应急系统，提高园区管理水平。推动园区企业全面开展安全达标工作。

4.2 风险程度的分析

4.2.1 工业企业安全风险级别评估

1. 化工企业安全风险级别评估

1) 判定依据

评估范围内的现有化工企业中存在危险化学品重大危险源、重点监管危险化学品及重点监管危险工艺，涉及的化工企业生产过程中涉及了大量的液化气体、易燃、易爆及有毒物质、具腐蚀性物质，容易波及相邻企业、周边设施的危险有害因素主要有火灾爆炸、中毒和窒息、容器爆炸等，为帮助园区和企业认识风险，评价对其进行风险计算；依据国务院安委办下发《实施遏制重特大事故工作指南构建双重预防机制的意见》、《国务院安全生产委员会关于印发 2018 年工作要点的通知》（安委〔2018〕1 号）、《国家安全监管总局关于进一步加强监管监察执法促进企业安全生产主体责任落实的意见》（安监总政法〔2018〕5 号）、《江西省安全风险分级管控体系建设通用指南》、《关于印发危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级指南（试行）的通知》（应急〔2018〕19 号）要求，本报告根据企业提供的资料，针对园区内现有在建拟建装置开展了危险有害因素辨识，并结合各类风险源特点，选择定量风险评价法、事故后果计算法等风险量化方法，并根据该类风险源的风险可接受水平和潜在生命损失，将各

类风险源中风险结果进行风险区域绘制，本报告根据有关文件及标准暂定为“红、橙、黄、蓝”四区域，风险区域情况如下

表 4.2-1 安全风险区域描述

	风险区域描述		
	级别	分数	风险描述
蓝色区域（或低风险区域）	IV 级	90 分及以上	轻度危险区域，可以接受（或可容许的）
黄色区域（或一般风险区域）	III 级	75 至 90 分以下	中度危险区域，需要控制并整改
橙色区域（或较大风险区域）	II 级	60 至 75 分以下	高度危险区域（较大风险），应制定措施进行控制管理
红色区域（或重大风险区域）	I 级	60 分以下	不可容许的区域（重大风险），极其危险，必须立即整改，不能继续作业。

2) 安全风险分级过程

本报告只分析在役、试生产状态的属于化工行业的企业安全风险，已停产、拟建等其他化工行业企业不予以分析。

3) 分级结果

表 4.2-2 化工企业安全风险级别一览表

序号	企业名称	得分	区域颜色	风险级别	
1	江西源冈顺新能源有限公司	88.6	黄色	III 级	
2	赣州中能实业有限公司	88.7	黄色	III 级	
3	信丰正天伟电子科技有限公司	93	蓝色	IV 级	
4	顶维（信丰）绘画科技有限公司	93.7	蓝色	IV 级	
5	信丰天宏实业有限公司	94.8	蓝色	IV 级	
6	江西伟邦化工有限公司	95.8	蓝色	IV 级	
7	信丰县金吉化工有限公司	96.8	蓝色	IV 级	
8	信丰冠美化工有限公司	96.8	蓝色	IV 级	
9	信丰圣华化工有限公司	96.9	蓝色	IV 级	
10	信丰鸿美油墨科技有限公司	97.8	蓝色	IV 级	
11	赣州宏达聚氨酯有限公司	97.8	蓝色	IV 级	
12	信丰超溢科技有限公司	97.9	蓝色	IV 级	
13	赣州市高港石油化工有限公司	98	蓝色	IV 级	
14	江西龙豫新材料有限公司	98.7	蓝色	IV 级	
15	赣州威权化工有限公司	98.7	蓝色	IV 级	
16	信丰县东新合成材料有限公司	99.8	蓝色	IV 级	
17	信丰县丰源气体有限公司	101	蓝色	IV 级	

附表 4.2-3 现有化工在役企业/装置安全风险分级一览表 (1)

类别	项目	信丰圣华化工有限公司		江西伟邦化工有限公司		信丰超淦科技有限公司		信丰正天伟电子科技有限公司	
		企业情况	得分	企业情况	得分	企业情况	得分	企业情况	得分
1.固有危险性	重大危险源 (10分)	不构成	10	不构成	10	不构成重大危险源	10	不构成	10
	物质危险性 (5分)	不涉及爆炸品	4.9	未涉及	4.8	不涉及爆炸品	4.9	不涉及爆炸品	5
		不涉及吸入性剧毒品		未涉及吸入性剧毒品		不涉及		不涉及吸入性剧毒品	
		天然气-0.1		一氯甲烷、环氧氯丙烷属于重点监管危险化学品-0.2		氯酸钠-0.1		不涉及	
	危险化工工艺 (10分)	不涉及	10	涉及氧化、胺基化危险工艺-4	6	不涉及	10	不涉及	10
火灾爆炸危险性 (5分)	涉及1个乙车间, 1个乙类罐区-1	4	项目涉及1个甲类车间, 1个甲类仓库, 1个乙类车间, 1个乙类罐区-3	2	涉及甲类厂房、甲类仓库	3	不涉及	5	
2 周边环境 (10分)	企业未在化工园区(化工集中区)内; 外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内; 外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内; 外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内; 外部安全防护距离符合要求-3	7	
3.设计与评估 (10分)	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	
4.设备 (5分)	无淘汰技术、设备	0	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5	
办理登记证	办理登记证		办理登记证						
未设置双电源-5	设置双电源		设置双电源						

5.自控与安全设施（10分）	不涉及危险工艺	10	已按要求实现自动化控制，设置紧急停车，正常使用	10	不涉及危险工艺	10	不涉及危险工艺	10
	不涉及重大危险源		不涉及重大危险源		不涉及重大危险源			
	设置远处、报警设施		设置远处、报警设施		设置远处、报警设施			
	设置可燃气体报警		设置可燃气体报警		设置可燃气体报警			
	使用防爆电气设备		使用防爆电气设备		使用防爆电气设备			
	现场未发现		现场未发现		现场未发现			
6.人员资质（15分）	经考核合格	17	经考核合格	17	经考核合格	17	经考核合格	7
	安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类		部分人员不具备化工类-5	
	管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历		不涉及二重点一重大	
	配置注册安全工程师		配置注册安全工程师		配置注册安全工程师		未配置注册安全工程师-3	
	主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业		非化工类	
7.安全管理制度（10分）	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10
	制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度	
	制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制	
8.应急管理	未设	0	未设	0	未设	0	未设	0
9.安全管理绩效	安标化达标	通过三级安标化	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2
	安全事故情况	未发生过安全事故	未发生过安全事故	10	未发生	10	未发生	10
直接判定为红色(最高风	不涉及	0	不涉及	0	不涉及	0	不涉及	0

险等级)							
得分情况	96.9	95.8	100.9	93			
风险级别							

附表 4.2-3 现有化工在役企业/装置安全风险分级一览表 (2)

类别	项目	赣州中能实业有限公司		顶维(信丰)绘画科技有限公司		信丰天宏实业有限公司		信丰县东新合成材料有限公司	
		企业情况	得分	企业情况	得分	企业情况	得分	企业情况	得分
1.固有危险性	重大危险源 (10分)	一个三级、一个四级重大危险源-10	0	不构成	10	不构成重大危险源	10	不构成	10
	物质危险性 (5分)	不涉及爆炸品	4.7	未涉及	4.7	不涉及爆炸品	4.8	不涉及爆炸品	4.8
		不涉及吸入性剧毒品		未涉及吸入性剧毒品		不涉及		不涉及吸入性剧毒品	
		-0.3		液化石油气、二甲醚、乙酸乙酯-0.3		乙酸乙酯和丙烯酸-0.2		-0.2	
	危险化工工艺 (10分)	涉及胺基化工艺-2	8	不涉及	10	不涉及	10	氧化工艺-2	8
火灾爆炸危险性 (5分)	一个甲类车间、一个甲类罐区-2	3	-2	3	涉及甲类厂房、甲类仓库-3	2	-2	3	
2 周边环境 (10分)	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	
3.设计与评估 (10分)	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	
4.设备 (5分)	无淘汰技术、设备 办理登记证	5	无淘汰技术、设备 办理登记证	5	无淘汰技术、设备 办理登记证	5	无淘汰技术、设备 办理登记证	5	

	设置双电源		设置双电源		设置双电源		设置双电源		
5.自控与安全设施 (10分)	已按要求实现自动化控制, 设置紧急停车, 正常投入使用	10	不涉及危险工艺	10	不涉及危险工艺	10	已按要求实现自动化控制, 设置紧急停车, 正常投入使用	10	
	涉及重大危险源		不涉及重大危险源		不涉及重大危险源				
	设置远处、报警设施		设置远处、报警设施		不涉及危险工艺		不涉及重大危险源		
	设置可燃气体报警		设置可燃气体报警		设置可燃气体报警		设置可燃气体报警		
	使用防爆电气设备		使用防爆电气设备		使用防爆电气设备		使用防爆电气设备		
	现场未发现		现场未发现		现场未发现		现场未发现		
6.人员资质 (15分)	主要负责人暂未取证-5	14	经考核合格	10	经考核合格	12	经考核合格	15	
	安全生产管理人员具备化工类		部分人员不具备化工类		安全生产管理人员具备化工类		安全生产管理人员具备化工类		
	管理人员具备专业大专以上学历		部分人员不具备化工类		管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历		
	配置注册安全工程师		已配置注册安全工程师		未配置注册安全工程师-3		配置注册安全工程师		
	安全管理人员是化工工艺专业毕业+4		非化工类		主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业		
7.安全管理制度 (10分)	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	
	制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		
	制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		
8.应急管理	未设	0	未设	0	未设	0	未设	0	
9.安全管理绩效	安标化达标	通过二级安标化	5	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2	通过二级安标化	5
	安全事情	未发生过安全事故	10	未发生过安全事故	10	未发生	10	未发生	10

况									
直接判定为红色(最高风险等级)	不涉及	0	不涉及	0	不涉及	0	不涉及	0	
得分情况	88.7		93.7		94.8		99.8		
风险级别									

附表 4.2-3 现有化工在役企业/装置安全风险分级一览表 (3)

类别	项目	信丰县金吉化工有限公司		赣州宏达聚氨酯有限公司		信丰鸿美油墨科技有限公司		信丰冠美化工有限公司	
		企业情况	得分	企业情况	得分	企业情况	得分	企业情况	得分
1.固有危险性	重大危险源 (10分)	不构成	10	不构成	10	不构成重大危险源	10	不构成	10
	物质危险性 (5分)	不涉及爆炸品	4.8	未涉及	4.8	不涉及爆炸品	4.8	不涉及爆炸品	4.8
		不涉及吸入性剧毒品		未涉及吸入性剧毒化学品		不涉及		不涉及吸入性剧毒品	
		-0.2		乙酸乙酯、甲苯-0.2		甲苯、乙酸乙酯-0.2		-0.2	
	危险化工工艺 (10分)	氧化工艺-2	8	不涉及	10	不涉及	10	氧化工艺-2	8
火灾爆炸危险性 (5分)	涉及甲类厂房、甲类仓库-2	3	涉及甲类厂房、甲类仓库、储罐区-3	2	涉及甲类厂房、甲类仓库-3	2	-2	3	
2 周边环境 (10分)	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	
3.设计与评估 (10分)	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	
4.设备 (5分)	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5	
	办理登记证		办理登记证		办理登记证				

	设置双电源		设置双电源		设置双电源		设置双电源	
5.自控与安全设施（10分）	已按要求实现自动化控制，设置紧急停车，正常投入使用	10	不涉及危险工艺	10	不涉及危险工艺	10	已按要求实现自动化控制，设置紧急停车，正常投入使用	10
	不涉及重大危险源		不涉及重大危险源		不涉及重大危险源			
	不涉及重大危险源		设置远处、报警设施		不涉及危险工艺		不涉及重大危险源	
	设置可燃气体报警		设置可燃气体报警		设置可燃气体报警		设置可燃气体报警	
	使用防爆电气设备		使用防爆电气设备		使用防爆电气设备		使用防爆电气设备	
	现场未发现		现场未发现		现场未发现		现场未发现	
6.人员资质（15分）	经考核合格	15	经考核合格	15	经考核合格	15	经考核合格	15
	安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类	
	管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历	
	配置注册安全工程师		配置注册安全工程师		配置注册安全工程师		配置注册安全工程师	
	主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业	
7.安全管理制度（10分）	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10
	制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度	
	制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制	
8.应急管理	未设	0	未设	0	未设	0	未设	0
9.安全管理绩效	安标化达标	通过三级安标化	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2
	安全事故情况	未发生	10	未发生过安全事故	10	未发生	10	未发生

直接判定为红色(最高风险等级)	不涉及	0	不涉及	0	不涉及	0	不涉及	0
得分情况	96.8		97.8		97.8		96.8	
风险级别								

附表 4.2-3 现有化工在役企业/装置安全风险分级一览表 (4)

类别	项目	江西龙豫新材料有限公司		赣州市高港石油化工有限公司		信丰县丰源气体有限公司	
		企业情况	得分	企业情况	得分	企业情况	得分
1.固有危险性	重大危险源 (10分)	不构成	10	不构成	10	不构成	10
	物质危险性 (5分)	不涉及爆炸品	4.7	未涉及	5	不涉及爆炸品	5
		不涉及吸入性剧毒品		未涉及吸入性剧毒化学品		不涉及吸入性剧毒品	
		甲苯、乙酸乙酯、甲苯二异氰酸酯-0.3		未涉及		不涉及	
	危险化工工艺 (10分)	不涉及	10	不涉及	10	不涉及	10
火灾爆炸危险性 (5分)	涉及甲类厂房、甲类仓库-2	3	涉及甲类厂房、甲类仓库、储罐区-3	2	不涉及	5	
2 周边环境 (10分)	企业未在化工园区 (化工集中区) 内; 外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区 (化工集中区) 内; 外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区 (化工集中区) 内; 外部安全防护距离符合要求-3	7	
3.设计与评估 (10分)	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12	
4.设备 (5分)	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5	
	办理登记证		办理登记证		办理登记证		
	设置双电源		设置双电源		设置双电源		
5.自控与安全设施 (10分)	不涉及危险工艺	10	不涉及危险工艺	10	不涉及危险工艺	10	

		不涉及重大危险源		不涉及重大危险源		不涉及重大危险源	
		不涉及重大危险源		设置远处、报警设施		不涉及危险工艺	
		设置可燃气体报警		设置可燃气体报警		设置气体报警	
		使用防爆电气设备		使用防爆电气设备		使用防爆电气设备	
		现场未发现		现场未发现		现场未发现	
6.人员资质 (15分)		经考核合格	15	经考核合格	15	经考核合格	15
		安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类	
		管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历	
		配置注册安全工程师		配置注册安全工程师		配置注册安全工程师	
		主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业	
7.安全管理制度 (10分)		操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10
		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度	
		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制		制定安全生产责任制	
8.应急管理		未设	0	未设	0	未设	0
9.安全管理 绩效	安标化达标	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2
	安全事故情况	未发生	10	未发生过安全事故	10	未发生	10
直接判定为红色 (最高风险等级)		不涉及	0	不涉及	0	不涉及	0
得分情况		98.7		98		101	
风险级别							

附表 4.2-3 现有化工在役企业/装置安全风险分级一览表 (5)

类别	项目	赣州威權化工有限公司		江西源冈顺新能源有限公司				
		企业情况	得分	企业情况	得分			
1.固有危	重大危险源	不构成	10	三级重大危险源	4			

危险性	(10分)								
	物质危险性 (5分)	不涉及爆炸品	4.7	未涉及	4.6				
		不涉及吸入性剧毒品		未涉及吸入性剧毒品					
		0.3		液化石油气、二甲醚、丙烷、丁烷-0.4					
危险化工工艺 (10分)	不涉及	10	不涉及	10					
火灾爆炸危险性 (5分)	涉及甲类厂房、甲类仓库-2	3	涉及甲类厂房、甲类仓库、储罐区-3	2					
2	周边环境 (10分)	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7	企业未在化工园区(化工集中区)内;外部安全防护距离符合要求-3	7				
3.设计与评估 (10分)	甲级设计资质	12	甲级设计资质	12					
4.设备 (5分)	无淘汰技术、设备	5	无淘汰技术、设备	5					
	办理登记证		办理登记证						
	设置双电源		设置双电源						
5.自控与安全设施 (10分)	不涉及危险工艺	10	已按要求实现自动化控制,设置紧急停车,正常投入使用	10					
	不涉及重大危险源		涉及重大危险源						
	不涉及重大危险源		设置远处、报警设施						
	设置可燃气体报警		设置可燃气体报警						
	使用防爆电气设备		使用防爆电气设备						
现场未发现	现场未发现								

6.人员资质 (15 分)	经考核合格	15	经考核合格	12				
	安全生产管理人具备化工类		安全生产管理人具备化工类					
	管理人员具备专业大专以上学历		管理人员具备专业大专以上学历					
	配置注册安全工程师		未配置注册安全工程师-3					
	主要负责人是化工工艺专业毕业		主要负责人是化工工艺专业毕业					
7.安全管理制度 (10 分)	操作规程和工艺控制指标完善	10	操作规程和工艺控制指标完善	10				
	制定特殊作业管理制度		制定特殊作业管理制度					
	制定安全生产责任制		制定安全生产责任制					
8.应急管理	未设	0	未设	0				
9.安全管理绩效	安标化达标	通过三级安标化	2	通过三级安标化	2			
	安全事故情况	未发生	10	未发生过安全事故	10			
直接判定为红色(最高风险等级)	不涉及	0	不涉及	0				
得分情况	98.7		88.6					
风险级别								

工贸企业安全风险级别评估

1) 判定依据

评估范围内存在有大量的工贸企业等，为帮助园区和企业认识风险，评价对其进行风险分级；依据国务院安委办下发《实施遏制重特大事故工作指南构建双重预防机制的意见》、《江西省安全风险分级管控体系建设通用指南》、《江西省安监局关于做好全省工贸行业生产经营单位安全生产分类分级监管工作的通知》（赣安监管三字〔2018〕91号）要求，本报告根据企业提供的资料，针对工业园区内现有在建拟建工贸企业的危险有害因素辨识，并结合各类风险源特点，选择定量风险评价法、事故后果计算法等风险量化方法，并根据该类风险源的风险可接受水平和潜在生命损失，将各类风险源中风险结果进行风险区域绘制，各地按照每个企业的评分情况进行排序。依据《江西省安监局关于做好全省工贸行业生产经营单位安全生产分类分级监管工作的通知》（赣安监管三字〔2018〕91号）要求：将评分最低的2%列为一级风险企业；除一级风险企业外，评分最低的15%列为二级风险企业；除一级、二级风险企业外，评分最低的30%且自评90分以下的将列为三级风险企业；其余列为四级风险企业。各地要根据风险分级情况，在制定年度执法计划，开展日常执法、专项检查、安全生产巡查等活动中，突出对不同风险等级的工贸企业开展针对性监督检查，切实提高监管效能。安全风险一级企业，省级安监部门每年检查不少于1次；安全风险一级、二级企业，市级监管部门每半年不少于1次，县级监管部门每季度检查不少于1次。本报告根据有关文件及标准暂定为“红、橙、黄、蓝”四种不同颜色区域代表四级不同风险企业。

表 4.2-4 安全风险区域描述

企业风险级别	代表颜色	判定依据	监管要求
IV级	蓝色	其余企业	县级监管部门每季度检查不少于1次
III级	黄色	除一级、二级风险企业外，评分最低的30%且自评分90分以下的	市级监管部门每半年不少于1次
II级	橙色	一级风险企业外，评分最低的15%	市级监管部门每半年不少于1次
I级	红色(○)	评分最低的2%	省级安监部门每年检查不少于1次

2) 安全风险分级过程

本报告只分析在役、试生产状态的工贸企业安全风险，已停产、拟建等工贸企业不予以分级；不属于工贸行业的企业本报告不予以分级，如燃气、建筑、物流、仓储等；具体过程见下表。

3) 分级结果

表 4.2-5 工贸企业安全风险级别一览表

序号	企业名称	得分	区域颜色	风险级别
1	江西傻大哥食品有限公司	63	红色	一级
2	赣州绿洲源木业有限公司	69	红色	一级
3	赣州市东信化工原料有限公司	69	红色	一级
4	信丰宝玺服装有限公司	70	黄色	二级
5	信丰鸿江模具有限公司	70	黄色	二级
6	赣州丰越鞋业有限公司	70	黄色	二级
7	赣州市伟图服装有限公司	70	黄色	二级
8	信丰鑫濠制衣有限公司	70	黄色	二级
9	江西威信工业有限公司	70	黄色	二级
10	江西宝睿电子科技有限公司	70	黄色	二级
11	赣州飞鲨塑业有限公司	70	黄色	二级
12	江西信海科技有限责任公司	70	黄色	二级
13	信丰双胞胎饲料有限公司	70	黄色	二级
14	信丰巨鲸生物科技有限公司	70	黄色	二级
15	江西福昌发电路科技有限公司	71	黄色	二级
16	江西一诺新材料有限公司	71	黄色	二级
17	江西浙赣巨龙管业有限公司	71	黄色	二级
18	江西粤工电线电缆有限公司	71	黄色	二级
19	信丰金航纸品包装材料有限公司	71	黄色	二级
20	朝阳聚声泰(信丰)科技有限公司	71	黄色	二级
21	江西铭航智能科技有限公司	71	黄色	二级
22	信丰星润电子有限公司	71	黄色	二级

23	信丰依蔻服装有限公司	71		二级	
24	赣州市聚韬服装有限公司	71		二级	
25	江西瑞晶家饰有限公司	71		二级	
26	江西新德工业织造有限公司	71		二级	
27	江西鸿宇电路科技有限公司	71		二级	
28	赣州盛诚辉电路技术有限公司	72		三级	
29	信丰鑫兴制釉厂（普通合伙）	72		三级	
30	信丰立骐科技有限公司	72		三级	
31	江西本真药业有限责任公司	72		三级	
32	江西美智伟制造有限公司	72		三级	
33	信丰旭日东升电子科技有限公司	72		三级	
34	信丰共赢发展电子有限公司	72		三级	
35	信丰卓思涵电子有限公司	72		三级	
36	信丰康达电子有限公司	72		三级	
37	信丰金钻电子有限公司	72		三级	
38	赣州深科上品科技有限公司	72		三级	
39	勤骏五金塑胶制品（信丰）有限公司	72		三级	
40	赣州德利兴塑料有限公司	72		三级	
41	信丰万和商品混凝土有限公司	72		三级	
42	赣州市铭嘉包装材料有限公司	72		三级	
43	海志电源技术（赣州）有限公司	72		三级	
44	信丰六一节能科技有限公司	72		三级	
45	赣州市双生电子有限公司	73		三级	
46	信丰润丰食品有限公司	73		三级	
47	江西昊光科技有限公司	73		三级	
48	信丰利裕达电子科技有限公司	73		三级	
49	赣州智威创电子有限公司	73		三级	
50	江西铭利达科技有限公司	73		三级	
51	信丰县东宝仿瓷餐具有限公司	73		三级	
52	安瑞（信丰）时装有限公司	73		三级	
53	信丰可立克科技有限公司	73		三级	
54	赣州飞越智能科技有限公司	73		三级	
55	捷纺织衣（江西）有限公司	73		三级	
56	赣州润晟柯环保材料有限公司	73		三级	
57	信丰县森联科技有限公司	74		三级	
58	北泰显示技术（赣州）有限公司	74		三级	
59	信丰创新金属制品有限公司	74		三级	
60	江西集友日用品有限公司	74		三级	
61	江西隆海电路科技有限公司	74		三级	
62	信丰崇辉科技有限公司	74		三级	
63	信丰康华电子有限公司	74		三级	
64	信丰帕特诺电子科技有限公司	74		三级	
65	赣州和信诚电子有限公司	74		三级	

66	赣州市创翔电源有限公司	74		三级	
67	江西振力达智能装备科技有限公司	74		三级	
68	江西诺思特电路有限公司	74		三级	
69	江西宇瀚智慧装备科技有限公司	74		三级	
70	华丰隆玩具（信丰）有限公司	74		三级	
71	信丰荣伟业科技有限公司	74		三级	
72	瑞德电子（信丰）有限公司	74		三级	
73	信丰阳光磁材有限公司	74		三级	
74	江西古川胶带有限公司	74		三级	
75	江西华加斯新型保温建材有限公司	74		三级	
76	信丰汇璟长隆服装有限公司	74		四级	
77	赣州展威科技有限公司	75		四级	
78	信丰聚创电子科技有限公司	75		四级	
79	信丰县鑫聚电子有限公司	75		四级	
80	赣州领创电路科技有限公司	75		四级	
81	江西省鑫诚辉电路有限公司	75		四级	
82	信丰康桥电子有限公司	75		四级	
83	信丰迅捷兴电路科技有限公司	75		四级	
84	赣州联宇宏科技有限公司	75		四级	
85	信丰航敏电子科技有限公司	75		四级	
86	信丰县弘创发展电子有限公司	75		四级	
87	信丰进辉电子科技有限公司	75		四级	
88	江西三颗星玻璃有限公司	75		四级	
89	江西捷配电子科技有限公司	75		四级	
90	信丰县景旺伟成电子电路有限公司	75		四级	
91	万辉（江西）塑胶制品有限公司	75		四级	
92	信丰祥达丰电子有限公司	75		四级	
93	江西捷威科技有限公司	75		四级	
94	江西油山电线电缆有限公司	75		四级	
95	赣州科之光智能科技有限公司	76		四级	
96	江西兴晟捷电路有限公司	76		四级	
97	大族数控科技（信丰）有限公司	76		四级	
98	江西德臻新能源有限公司	76		四级	
99	赣州市众恒光电科技股份有限公司	76		四级	
100	江西享能电子科技有限公司	76		四级	
101	赣州市海森电子科技有限公司	76		四级	
102	信丰明新电子科技有限公司	76		四级	
103	赣州市远潮机械制造有限公司	76		四级	
104	信丰天科磁业有限公司	76		四级	
105	信丰华南包装有限公司	76		四级	
106	信丰县弘业电子有限公司	76		四级	
107	江西兴邦光电股份有限公司	76		四级	
108	信丰福信电子有限公司	76		四级	

109	江西世创电子有限公司	76		四级	
110	赣州商祺科技有限公司	76		四级	
111	江西麦帝施科技有限公司	76		四级	
112	信丰华轩建材有限公司	76		四级	
113	信丰县江玻璃有限公司	76		四级	
114	江西昌弘智能设备有限公司	76		四级	
115	信丰华奕欣电子科技有限公司	77		四级	
116	赣州科翔电子科技一厂有限公司	77		四级	
117	信丰骏达电子科技有限公司	77		四级	
118	江西诚瑞科技有限公司	77		四级	
119	赣州市腾顺电子有限公司	77		四级	
120	信丰广大电子有限公司	77		四级	
121	赣州邦德电路科技有限公司	77		四级	
122	信丰联旺达电子有限公司	77		四级	
123	信丰汇芯线路科技有限公司	77		四级	
124	信丰汇和电路有限公司	77		四级	
125	江西伟林电子科技有限公司	77		四级	
126	信丰县谷梓科技有限公司	77		四级	
127	赣州和丰科技有限公司	77		四级	
128	信丰世嘉科技有限公司	77		四级	
129	信丰普源电子材料有限公司	77		四级	
130	信丰广成新型建材有限公司	77		四级	
131	信丰广昇钙业有限公司	77		四级	
132	信丰县丰固水泥有限公司	77		四级	
133	江西省华工智能装备有限公司	78		四级	
134	赣州拓远新能源有限公司	78		四级	
135	江西九音科技有限公司	78		四级	
136	信丰大盛玻璃有限公司	78		四级	
137	信丰县闽丰建材有限公司	78		四级	
138	江西友尼宝农业科技股份有限公司	79		四级	
139	信丰达诚科技有限公司	79		四级	
140	江西一创新材料有限公司	79		四级	
141	信丰永冠塑电科技有限公司	79		四级	
142	江西坚鑫电气有限公司	79		四级	
143	江西古力新材料科技有限公司	79		四级	
144	江西信芯半导体有限公司	79		四级	
145	江西强达电路科技有限公司	80		四级	
146	江西省越利电子科技有限公司	80		四级	
147	信丰县华夏荣电子科技有限公司	80		四级	
148	江西省瑞炬新材料有限公司	81		四级	
149	江西雄茂实业有限公司	81		四级	
150	信丰中鼎新型建材有限公司	81		四级	
151	信丰德立兴业电子有限公司	81		四级	

152	江西森阳科技股份有限公司	81		四级	
153	江西同益高分子材料科技有限公司	81		四级	
154	信丰农夫山泉饮料有限公司	82		四级	
155	信丰金信诺安泰诺高新技术有限公司	82		四级	
156	信丰县包钢新利稀土有限责任公司	82		四级	
157	信丰县塔牌混凝土有限公司	85		四级	
158	江西技研新阳电子有限公司	86		四级	
159	赣州海螺水泥有限责任公司	86		四级	

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表（1）

风险要素	风险因素	赣州科之光智能科技有限公司		赣州展威科技有限公司		赣州市双生子有限公司		信丰农夫山泉饮料有限公司		信丰润丰食品有限公司		江西傻大哥食品有限公司		江西一诺新材料有限公司		江西技研新阳电子有限公司		信丰华奕欣电子科技有限公司			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明		
一、固有风险	安全距离	/		/		/		-2	双氧水储罐与厂外道路距离不足	/		-2	厂房间间距不足	/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-3	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/				/		/		/		/		/	
		/		/		/		/				/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		-2	天然气			-2	液化石油气	-2	天然气	-2	天然气	/		/	
		/		/		/		/				/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
二、安全	安全管理机构	/		/		-2	未设立安全机构	/		-2	未设立安全机构	-2	未设立安全机构	-2	未设立安全机构	/		/		/	

管理	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/		-2	未进行三同时		
	安全投入	/		/		/		/		-2	安全投入不足			/					
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/		-1	未落实安全责任制	
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/		-1	未落实危险作业制度	
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/		-2	未进行风险辨识	
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/		-3	未使用治理系统	
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	/	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	/		-2	未建立台账	
	安全标准化	/		-2	安标化未达标	-2	安标化未达标	/	/		-2	安标化未达标	/	/	/	/	/		
	应急管理	/		/		/		/	/		-1	未制定预案	/	/	/	/	/		
		/		/		/		/	/		-1	未开展演练	/	/	/	/	/		
		/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	职业健康	/		/		/		/		/		/		/		/			
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志

		/		/							/								
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	/		-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理
三、 人员 素质	安全管理能力	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	持证上岗	/		/		/		/		-2	未取得相应证书	/		-2	未取得相应证书	/		/	
		-1	证书过期	/		-1	无证上岗	/		/		/		/		/		/	
	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
四、 设备 设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
五、 安全 业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		-1	发生火灾	/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/		/		-1	行政处罚	/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、	安全信	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

安全生产信用情况)	信息公开																		
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
总得分	76		75		71		82		73		63		71		86		77		

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (2)

风险要素	风险因素	信丰聚创电子科技有限公司		信丰县鑫聚电子有限公司		江西昊光科技有限公司		信丰利裕达电子科技有限公司		赣州领创电路科技有限公司		江西友尼宝农业科技股份有限公司		江西省鑫诚辉电路有限公司		信丰金信诺安泰诺高新技术有限公司		江西强达电路科技有限公司			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明		
一、固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		-2	安全出口设置不规范	/		/		/		/		/			
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险物质	/		/		/		/		/		/		/		/		-2	天然气	/	
/			/		/		/		/		/		/		/		/		/		

	危险场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所		
		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/			
重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/				
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		-2	未设立安全机构	/		/		/		/			
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时		
	安全投入	/		/		/		/		/		/		/		/			
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/		-1	未落实安全责任制
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/		-1	未落实危险作业制度
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/		-2	未进行风险辨识
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/		/	
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账
安全标准化	-2	安标化未达标	-2	安标化未达标	/		/		/		/		/		/		/		

	应急管理	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		-1	未进行应急演练	/		/		/		/		/	
		/		/	/	-1	未配置应急救援物资	/		/		/		/		/	
	职业健康	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志
		/		/							/						
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理
三、人员素质	安全管理能力	/		/		/		/		/		/		/		/	
	持证上岗	/		/		-2	未取得相应证书	/		-2	未取得相应证书	/		-2	未取得相应证书	/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/	
/			/		/		/		/		/		/		/		
四、设备设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/	
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全

	新设备设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	行政处罚	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
六、安全生产信用情况)	安全信息公开	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全惩戒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	事故报送	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
应急救援	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
总得分	75		75		73		73		75		79		75		82		80	

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (3)

风险要素	风险因素	赣州科翔电子科技一厂有限公司		信丰康桥电子有限公司		信丰迅捷兴电路科技有限公司		信丰骏达电子科技有限公司		赣州联宇宏科技有限公司		信丰达诚科技有限公司		江西诚瑞科技有限公司		江西省越利电子科技有限公司		信丰县华夏荣电子科技有限公司	
		扣	扣分说明	扣	扣分说明	扣	扣分说明	扣	扣分说明	扣	扣分说明	扣	扣分说明	扣	扣分说明	扣	扣分说明	扣	扣分说明

		分		分		分		分		分		分		分		分		分	
一、固有危险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		-2	天然气		/		/		/		/		/
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/		-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时
	安全投入	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制
		-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危险	-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危

			险作业制度		险作业制度		险作业制度		作业制度		险作业制度		险作业制度		险作业制度		险作业制度
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/	/	/	/
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账
	安全标准化	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	应急管理	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	职业健康	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理
三、 人员 素质	安全管理能力	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	持证上岗	/	/	/	/	/	/	-2	未取得相应证书	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
四、 设备 设施 (7 分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全设施	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	
	新设备 设施	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
五、 安全 业绩 (12 分)	安全事 故	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	行政处 罚	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
六、 安全 生产 信用 情况)	安全信 息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全惩 戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	整改落 实	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	-3	部分隐 患未 整改	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
事故报	/		/		/		/		/		/		/		/		/			

	送	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	应急救援	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总得分		77		75		75		77		75		79		77		80		80	

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表（4）

风险要素	风险因素	赣州市腾顺电子有限公司		信丰航敏电子科技有限公司		信丰广大电子有限公司		赣州邦德电路科技有限公司		信丰联旺达电子有限公司		信丰汇芯线路科技有限公司		信丰汇和电路有限公司		信丰县弘创发展电子有限公司		江西伟林电子科技有限公司	
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明
一、固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时
	安全投入	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账
	安全标准化	/		-2	安标化未达标	/		/		/		/		-2	安标化未达标	/	
	应急管理	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
	职业健康	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志

		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理
三、 人员 素质	安全管理能力	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	持证上岗	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/			/		/		/		/		/		/		/		/		
四、 设备 设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
五、 安全 业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、 安全	信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

生产信用情况)	安全惩戒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	事故报送	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	应急救援	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总得分	77		75		77		77		77		77		77		75		77		

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (5)

风险要素	风险因素	赣州盛诚辉电路技术有限公司		江西兴晟捷电路有限公司		信丰县谷梓科技有限公司		信丰县森联科技有限公司		信丰进辉电子科技有限公司		赣州智威创电子有限公司		赣州和丰科技有限公司		大族数控科技(信丰)有限公司		江西省瑞炬新材料有限公司		
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	
一、固有风险	安全距离	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-2	存在安全距离不足	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-3	存在特殊作业	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	危险物质	/	/	/	/	/	/	/	/	-2	液氨	/	/	/	/	/	/	/	-2	天然气
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
危险场	-2	存在酒精	-2	存在酒精	-2	存在酒精	-2	存在引发火	-2	存在引发	-2	存在引发	-2	存在引发	-2	存在引发	-2	存在引发		

	所	引发火灾爆炸场所		引发火灾爆炸场所		引发火灾爆炸场所		灾爆炸场所		火灾爆炸场所		火灾爆炸场所		火灾爆炸场所		火灾爆炸场所		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	危险工艺	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	重大危险源	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全管理机构	-2	未配置专职安全管理人员	/	/	/	/	/	/	-2	未配置专职安全管理人员	/	/	/	/	/	/	
二、安全管理	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/	/	
	安全投入	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	/
	安全标准化	-2	安标化未达标	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

	应急管理	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	/		-1	未进行应急演练	/		/		/		/		-1	未进行应急演练	
	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	职业健康	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理		
三、人员素质	安全管理能力	/		/		/		-2	主要负责人未持证上岗	/		-2	主要负责人未持证上岗	/		/		/		
	持证上岗	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/			/		/		/		/		/		/		/		/			
四、设备设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	
	新设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/		

	设施																		
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、安全生产信用情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
总得分		72		76		77		74		75		73		77		76		81	

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (6)

风险要素	风险因素	江西三颗星玻璃有限公司		江西德臻新能源有限公司		江西一创新材料有限公司		赣州市众恒光电科技股份有限公司		江西捷配电子科技有限公司		江西省华工智能装备有限公司		信丰世嘉科技有限公司		江西亨能电子科技有限公司		赣州市海森电子科技有限公司	
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明

一、固有危险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-3	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/		/		/		-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时
	安全投入	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制
		-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制	-1	未落实危险作业制

			度		度		度			度		度		度		度		度
	风险管 控	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2
	隐患排 查治理	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3
		-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2
	安全标 准化	/		/		/		/		/		/		/		/		/
	应急管 理	/		/		/		/		/		/		/		/		/
		-1	未进行应 急演练	-1	未进行应 急演练	/		-1	未进行应 急演练	/		/		/		/		/
		/		/		/		/		/		/		/		/		/
	职业健 康	/		/		/		/		/		/		/		/		/
	安全警 示	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2
		/		/		/		/		/		/		/		/		/
	外协管 理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2
三、 人员 素质	安全管 理能力	/		/		/		-2	主要负责人 未持证上岗	/		/		/		/		
	持证上 岗	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	人员培	/		/		/		/		/		/		/		/		

	训	/		/		/		/		/		/		/		/		
四、 设备 设施 (7 分)	特种设备	-1	未定期检测	/		/		/		/		/		/		/		
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/		
五、 安全 业绩 (12 分)	安全事 故	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	行政处 罚	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
六、 安全 生产 信用 情况)	安全信 息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全惩 戒	/		/		/		/		/		/		/		/		
	整改落 实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	
		/		/		/		/		/		/		/		/		
事故报	/		/		/		/		/		/		/		/			

	送	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
总得分		75		76		79		76		75		78		77		76		76	

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (7)

风险要素	风险因素	信丰明新电子科技有限公司		赣州市远潮机械制造有限公司		信丰永冠塑电科技有限公司		江西铭利达科技有限公司		北泰显示技术(赣州)有限公司		赣州拓远新能源有限公司		信丰创新金属制品有限公司		江西雄茂实业有限公司		赣州海螺水泥有限责任公司		
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	
一、固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		/		-2	车间仓库防火间距不足	/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-3	存在特殊作业	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	危险物质	/		/		/		-2	天然气	/		/		/		/		/	-2	乙炔
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	危险场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	-2	存在酒精引发火灾爆炸场所	/		-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		/		/	-2	存在引发火灾爆炸场所
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
/			/		/		/		/		/		/		/		/			

	重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		-2	未设置安全管理机构	/		/		
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/		/	-2	未进行三同时	/		/	
	安全投入	/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	/
	安全标准化	/		/		/		/		/		/		/		/		
	应急管理	/		/		/		/		/		/		/		/		/
-1		未进行应急演练	-1	未进行应急演练	/		-1	未进行应急演练	/		/		/		/		/	
职业健康	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

	康																	
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	/
三、人员素质	安全管理能力	/		/		/		/		/		-2	未持证上岗	/		/		
	持证上岗	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/		
/			/		/		/		/		/		/		/			
四、设备设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/		
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/		
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		

		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、 安全 生产 信用 情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
总得分		76		76		79		73		74		78		74		81		86	

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表（8）

风险要素	风险因素	信丰中鼎新型建材有限公司		信丰宝玺服装有限公司		信丰德立兴业电子有限公司		江西聚鑫电气有限公司		江西浙赣巨龙管业有限公司		江西粤工电线电缆有限公司		江西集友日用品有限公司		信丰县塔牌混凝土有限公司		信丰鸿江模具有限公司	
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明
一、 固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-2	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

	危险物质	/	/	/	-2	乙炔	-2	乙炔	-2	乙炔	/	/	-2	液化石油气		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	危险场所	/	/	/	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/	/		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	危险工艺	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
重大危险源	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
二、安全管理	安全管理机构	/	-2	未设置安全管理机构	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	安全“三同时”	/	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时		
	安全投入	/	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用		
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/	-1	未落实安全责任制
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/	-1	未落实危险作业制度
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/	-2	未进行风险辨识
	-3	未使用治	-3	未使用治	-3	未使用治	-3	未使用治	-3	未使用治	-3	未使用治	/	-3	未使用治	

	隐患排查治理	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	/	-2	未建立台账	
	安全标准化	/		-2	未构建安标化	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-2	未构建安标化	
	应急管理	/		-1	未制定预案	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/		-1	未进行应急演练	/	-1	未进行应急演练	/	/	/	/	/	/	/	-1	未进行应急演练
		/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	职业健康	/		-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	/	-1	未开展职业健康管理	
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志
		/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理
	三、人员素质	安全管理能力	/		-2	未持证上岗	/	-2	未持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	
持证上岗		/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
人员培训		/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
四、特种设	/		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

设备设施 (7分)	备																		
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、安全生产信用情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
总得分	81		70		81		79		71		71		74		85		70		

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表（9）

风险要素	风险因素	江西隆海电路科技有限公司		信丰双胞胎饲料有限公司		赣州丰越鞋业有限公司		信丰巨鲸生物科技有限公司		信丰崇辉科技有限公司		信丰县东宝仿瓷餐具有限公司		信丰康华电子有限公司		信丰天科磁业有限公司		赣州市伟图服装有限公司			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明		
一、固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		-2	安全间距不足	/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险作业	-1	存在特殊作业	-3	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-3	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		-2	天然气	/		-2	天然气	/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		-2	存在引发火灾爆炸场所	/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/			/		/		/		/		/		/		/		/		/		
重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全“三	-2	未进行三	/		-2	未进行三	-2	未进行三同	-2	未进行三	-2	未进行三	-2	未进行三	-2	未进行三	-2	未进行三	-2	未进行三

	同时”		同时				同时		时		同时		同时		同时		同时	
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	/		-3	未使用治理系统	/		-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	
	安全标准化	/		/		-2	未构建安标化	/		/		/		/		-2	未构建安标化	
	应急管理	/		/		-1	未制定预案	-1	未制定预案	/		/		/		/		
		/		/		-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	/		/		/		/	-1	未进行应急演练
		/		-1	应急物资配置不足	/		-1	应急物资配置不足	/		/		/		/	/	
	职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	
	安全警	-2	部分未设	-2	部分未设	-2	部分未设	-2	部分未设置	-2	部分未设	-2	部分未设	-2	部分未设	-2	部分未设	

	示	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	置安全警示标志	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理
三、人员素质	安全管理能力	/		-2	未持证上岗	-2	未持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	/	-2	未持证上岗
	持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	人员培训	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
四、设备设施 (7分)	特种设备	/		-2	未定期检测	/		-1	未定期检测	/	/	/	/	/	/	/	/
	落后设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	行政处罚	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

六、 安全 生产 信用 情况)	安全信息公开	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	安全惩戒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	事故报送	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
应急救援	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
总得分	74		70		70		70		74		73		74		76		70

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (10)

风险要素	风险因素	赣州绿洲源木业有限公司		信丰华南包装有限公司		信丰鑫兴制釉厂(普通合伙)		信丰帕特诺电子科技有限公司		信丰金航纸品包装材料有限公司		安瑞(信丰)时装有限公司		信丰立骐科技有限公司		赣州和信诚电子有限公司		信丰鑫濠制衣有限公司	
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明
一、 固有 风险	安全距离	-2	安全间距不足	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-2	安全间距不足	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	危险作业	-3	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
危险物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

	质	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	危险场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/	/	/	/	-2	存在引发火灾爆炸场所	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	危险工艺	-2	干式除尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
重大危险源	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
二、安全管理	安全管理机构	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全“三同时”	/	/	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	

	安全标准化	/	/	/	/	/	/	-2	未构建安标化	/	/	/	/	-2	未构建安标化	
	应急管理	/	/	/	/	/	/	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	/	-1	未制定应急预案	/	
		-1	未进行应急演练	/	/	/	/	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	/	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练
		-1	应急物资配置不足	/	/	/	/	-1	应急物资配置不足	-1	应急物资配置不足	/	/	/	/	/
	职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	
三、人员素质	安全管理能力	/	-2	未持证上岗	-2	未持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	-2	未持证上岗	
	持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	人员培训	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
四、设备设施	特种设备	-2	未定期检测	-2	未定期检测	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	落后设	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

(7分)	备																				
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全		
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、安全生产信用情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
总得分	69		76		72		74		71		73		72		74		70				

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (11)

风险要素	风险因素	信丰县弘业电子有限公司		江西兴邦光电股份有限公司		信丰福信电子有限公司		信丰汇璟长隆服装有限公司		信丰县景旺伟成电子电路有限公司		朝阳聚声泰(信丰)科技有限公司		江西本真药业有限责任公司		江西美智伟制造有限公司		信丰县包钢新利稀土有限责任公司			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明		
一、固有 风险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		-2	安全间距不足	-2	安全间距不足		
		/		/		/		/		-1	缺少安全出口	/		/		/		/			
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-3	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		/		/		/		-2	天然气	/		-2	天然气、氯酸钠		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		/		-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		-2	存在引发火灾爆炸场所		
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	二、安全	安全管理机构	/		/		/		/		/		/		/		/		/		

管理	安全“三同时”	/	/	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/				
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	/			
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/		
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/		
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/			
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/	
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	/	
	安全标准化	/	/	/	-2	未构建安标化	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	应急管理	/	/	/	/	/	/	-1	未制定应急预案	/	-1	未制定应急预案	/	-1	未制定应急预案	/			
		/	/	/	/	/	/	-1	未进行应急演练	/	-1	未进行应急演练	/	-1	未进行应急演练	/			
		/	/	/	/	/	/	-1	应急物资配置不足	/	/	/	/	/	/	/			
	职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	/	

	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志
		/		/		/		/		/		/		/		/	
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理
三、人员素质	安全管理能力	/		/		/		/		-2	未持证上岗	/		/		/	
	持证上岗	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/	
/			/		/		/		/		/		/		/		
四、设备设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/	
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/	
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	

		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
六、 安全 生产 信用 情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
总得分		76		76		76		74		75		71		72		72		82			

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表（12）

风险要素	风险因素	江西振力达智能装备科技有限公司		江西世创电子有限公司		江西铭航智能科技有限公司		信丰旭日东升电子科技有限公司		信丰共赢发展电子有限公司		江西福昌发电路科技有限公司		江西诺思特电		赣州商祺科技		江西宇瀚智慧			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明
一、 固有 风险	安全距离	/		/		/		/		/		-2	车间防火间距不足	/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-2	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

	危险物质	-2	乙炔	/	/	/	/	/	/	-2	液氨	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	危险场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/	/	/	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	危险工艺	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
重大危险源	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
二、安全管理	安全管理机构	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/	/	-2	未进行三同时	
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/	/	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	

			账		账		账			账		账		账		账		账
	安全标 准化	/		/		/		-2	未构建安标 化		/		/		/		/	
	应急管 理	/		/		-1	未制定应 急预案	/				/		-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案	
/			/		-1	未进行应 急演练	/			-1	未进行应 急演练	/		-1	未进行应 急演练	-1	未进行应 急演练	
/			/		-1	应急物资 配置不足	/			-1	应急物资 配置不足	/		/		/		
	职业健 康	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	
	安全警 示	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	
/			/		/		/		/		/		/		/		/	
	外协管 理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	
三、 人员 素质	安全管 理能力	/		/		-2	未持证上 岗	/		-2	未持证上 岗	/		/		/		
	持证上 岗	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	人员培 训	/		/		/		/		/		/		/		/		
/			/		/		/		/		/		/		/			
四、 设备	特种设 备	/		/		/		/		-1	设备未定 期检测	/		/		/		

设施 (7分)	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/	
五、安全 业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、安全 生产信用 情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/	
应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		
总得分	74		76		71		72		72		71		74		76		74

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表（13）

风险要素	风险因素	江西古力新材料科技有限公司		江西麦帝施科技有限公司		信丰可立克科技有限公司		信丰卓思涵电子有限公司		信丰康达电子有限公司		信丰星润电子有限公司		华丰隆玩具(信丰)有限公司		万辉(江西)塑胶制品有限公司		信丰祥达丰电子有限公司			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明		
一、固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		/		-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时

安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	
安全管理制度	/		-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	
	/		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	
风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	
隐患排查治理	/		-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	
	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	
安全标准化	/		/		/		-2	未构建安标化		/		/		/		/	
应急管理	/		/		-1	未制定应急预案	/			-1	未制定应急预案	/		-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案
	/		/		-1	未进行应急演练	/			-1	未进行应急演练	/		-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练
	/		/		-1	应急物资配置不足	/			-1	应急物资配置不足	/		/		/	
职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	
安全警示	-2	部分未设置安全警示	-2	部分未设置安全警示	-2	部分未设置安全警示	-2	部分未设置安全警示	-2	部分未设置安全警示	-2	部分未设置安全警示	-2	部分未设置安全警示	-2	部分未设置安全警示	

			示标志		示标志		示标志		志		示标志		示标志		示标志		示标志	
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	
三、人员素质	安全管理能力	/		/		/		/	-2	未持证上岗	/		/		/		/	
	持证上岗	/		/		/		/	/		/		/		/		/	
		/		/		/		/	/		/		/		/		/	
	人员培训	/		/		/		/	/		/		/		/		/	
/			/		/		/	/		/		/		/		/		
四、设备设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/	/		/		/		/		/	
	落后设备	/		/		/		/	/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	
	新设备设施	/		/		/		/	/		/		/		/		/	
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/	/		/		/		/		/	
		/		/		/		/	/		/		/		/		/	
		/		/		/		/	/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/	/		/		/		/		/	
		/		/		/		/	/		/		/		/		/	
		/		/		/		/	/		/		/		/		/	
六、安全信	/		/		/		/	/		/		/		/		/		

安全生产信用情况)	信息公开																		
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
总得分	79		76		73		72		72		71		74		75		75		

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (14)

风险要素	风险因素	信丰普源电子材料有限公司		信丰依蔻服装有限公司		信丰金钻电子有限公司		信丰荣伟业科技有限公司		信丰华轩建材有限公司		赣州深科上品科技有限公司		赣州市聚韬服装有限公司		赣州飞越智能科技有限公司		江西捷威科技有限公司			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明		
一、固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	危险物质	-2	天然气	/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
危险场	-2	存在引发	/		/		-2	存在引发火	/		/		-2	存在引发	/		-2	存在引发			

	所	火灾爆炸场所						灾爆炸场所						火灾爆炸场所					
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	危险工艺	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	重大危险源	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二、安全管理	安全管理机构	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/		-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用
	安全管理制度	/		-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制
		/		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识
	隐患排查治理	/		-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账
安全标准化	/		-2	未构建安标化	-2	未构建安标化	/				-2	未构建安标化	/		-2	未构建安标化	/		

	应急管理	/	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	/			-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案
		/	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	/			-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练
		/	-1	应急物资配置不足	/		/			-1	应急物资配置不足	-1	应急物资配置不足	/		/	
	职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	
三、人员素质	安全管理能力	/	/	/	/	/	/	-2	未持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	
	持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	人员培训	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
四、设备设施 (7分)	特种设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	落后设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全设	-2	部分安全	-2	部分安全	-2	部分安全	-2	部分安全	-2	部分安全	-2	部分安全	-2	部分安全	-2	部分安全

	施		设施不全		设施不全		设施不全		施不全		设施不全		设施不全		设施不全		设施不全	
	新设备设施	/		/		/		/		/		/		/		/		
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
六、安全生产信用情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	
		/		/		/		/		/		/		/		/		
	事故报送	/		/		/		/		/		/		/		/		
		/		/		/		/		/		/		/		/		
应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/			
总得分		77		71		72		74		76		72		71		73		75

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (15)

风险要素	风险因素	捷纺制衣(江西)有限公司	瑞德电子(信丰)有限公司	勤骏五金塑胶制品(信丰)有限公司	信丰县江玻玻璃有限公司	江西九音科技有限公司	信丰阳光磁材有限公司	江西森阳科技股份有限公司	江西瑞晶家饰有限公司	江西信芯半导体有限公司
------	------	--------------	--------------	------------------	-------------	------------	------------	--------------	------------	-------------

		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明
一、固有危险	安全距离	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		/		/		/		-2	氢气	/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	/		/		/		/		/		/		-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	/		-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	-2	未进行三同时	/		-2	未进行三同时	-2	未进行三同时
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	/		-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用
	安全管	-1	未落实安	-1	未落实安	-1	未落实安	-1	未落实安全	/		-1	未落实安	/		-1	未落实安	/	

理制度		全责任制	全责任制	全责任制	全责任制	责任制				全责任制			全责任制					
	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	/		-1	未落实危险作业制度	/		-1	未落实危险作业制度	/	
风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	/		-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识
隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/		-3	未使用治理系统	/	
	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账
安全标准化	/		-2	未构建安标化	-2	未构建安标化	/			/		/			-2	未构建安标化	/	
应急管理	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	/			-1	未制定应急预案	/		-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	
	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	/			-1	未进行应急演练	/		-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	
	-1	应急物资配置不足	/		/		/			-1	应急物资配置不足	/		/		/		
职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理
安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志
	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理

三、 人员 素质	安全管理能力	/	/	/	/	-2	未持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	持证上岗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	人员培训	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
四、 设备 设施 (7分)	特种设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	落后设备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
五、 安全 业绩 (12分)	安全事故	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	行政处罚	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
六、 安全 生产 信用 情	安全信息公开	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	安全惩戒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	整改落实	-3	部分隐患	-3	部分隐患	-3	部分隐患	-3	部分隐患未	-3	部分隐患	-3	部分隐患	-3	部分隐患	-3	部分隐患	-3	部分隐患

况)	实		未整改		未整改		未整改		整改		未整改		未整改		未整改		未整改											
		/		/		/		/		/		/		/		/		/										
	事故报	/		/		/		/		/		/		/		/		/										
	送	/		/		/		/		/		/		/		/		/										
	应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/										
总得分		73			74			72			76			78			74			81			71			79		

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (16)

风险要素	风险因素	江西威信工业有限公司		江西油山电线电缆有限公司		赣州德利兴塑料有限公司		江西新德工业织造有限公司		信丰大盛玻璃有限公司		信丰万和商品混凝土有限公司		信丰县闽丰建材有限公司		江西鸿宇电路科技有限公司		赣州市铭嘉包装材料有限公司			
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明		
一、固有风险	安全距离	-2	安全间距不足	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	/		-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		/		/		/		/		/		/		-2	天然气	/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		/		/		/		/		/		/		-2	存在引发火灾爆炸场所	/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/	

	危险工 艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
		/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	重大危 险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
二、 安全 管理	安全管 理机构	/		/		/		/		/		/		/		/		/			
	安全“三 同时”	-2	未进行三 同时	-2	未进行三 同时	-2	未进行三 同时	-2	未进行三同 时	-2	未进行三 同时	-2	未进行三 同时	-2	未进行三 同时	-2	未进行三 同时	-2	未进行三 同时		
	安全投 入	-2	未按规定 提取安全 费用	-2	未按规定 提取安全 费用	-2	未按规定 提取安全 费用	-2	未按规定提 取安全费 用	/		-2	未按规定 提取安全 费用	-2	未按规定 提取安全 费用	-2	未按规定 提取安全 费用	-2	未按规定 提取安全 费用	-2	未按规定 提取安全 费用
	安全管 理制度	-1	未落实安 全责任制	-1	未落实安 全责任制	-1	未落实安 全责任制	-1	未落实安 全责任制	/		-1	未落实安 全责任制	/		-1	未落实安 全责任制	-1	未落实安 全责任制	-1	未落实安 全责任制
		-1	未落实危 险作业制 度	-1	未落实危 险作业制 度	-1	未落实危 险作业制 度	-1	未落实危 险作业制 度	/		-1	未落实危 险作业制 度	-1	未落实危 险作业制 度	-1	未落实危 险作业制 度	-1	未落实危 险作业制 度	-1	未落实危 险作业制 度
	风险管 控	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识	-2	未进行风 险辨识
	隐患排 查治理	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统	-3	未使用治 理系统
		-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账	-2	未建立台 账
	安全标 准化	/		-2	未构建安 标化	-2	未构建安 标化	/				-2	未构建安 标化	/		/				-2	未构建安 标化
	应急管 理	-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案			-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案	-1	未制定应 急预案
-1		未进行应	-1	未进行应	-1	未进行应	-1	未进行应			-1	未进行应	-1	未进行应	-1	未进行应	-1	未进行应	-1	未进行应	

			急演练		急演练		急演练		演练				急演练		急演练		急演练		急演练
	/		/		/		-1	应急物资配 置不足			-1	应急物资 配置不足	/		/		/		
	职业健 康	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职业 健康管理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理	-1	未开展职 业健康管 理
	安全警 示	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设置 安全警示标 志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志	-2	部分未设 置安全警 示标志
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	外协管 理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外协 管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理	-2	未落实外 协管理
三、 人员 素质	安全管 理能力	/	/	/	/	/	-2	未持证上岗	-2	未持证上 岗	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	持证上 岗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	人员培 训	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
四、 设备 设施 (7 分)	特种设 备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	落后设 备	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	安全设 施	-2	部分安全 设施不全	/	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全设 施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2	部分安全 设施不全	-2
	新设备 设施	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

五、安全业绩 (12分)	安全事故	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	行政处罚	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
六、安全生产信用情况)	安全信息公开	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	安全惩戒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	事故报送	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
应急救援	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
总得分	70		75		72		71		78		72		78		71		72				

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表 (17)

风险要素	风险因素	江西宝睿电子科技有限公司		江西同益高分子材料科技有限公司		江西古川胶带有限公司		赣州飞鲨塑业有限公司		江西昌弘智能设备有限公司		赣州市创翔电源有限公司		信丰广成新型建材有限公司		信丰广昇钙业有限公司		信丰县丰固水泥有限公司	
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明
一、	安全距	/		/		/		-2	安全间距不	/		/		/		/		/	

固有风险	离							符合要求											
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险物质	/		/		-2	乙酸乙酯	/		-2	乙炔	/		-2	液化气瓶	-2	液化气瓶	-2	液化气瓶
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	/		-2	存在引发火灾爆炸场所	/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	危险工艺	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
/			/		/		/		/		/		/		/		/		
重大危险源	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
二、安全管理	安全管理机构	-2	未设置专职安全员	/		/		-2	未设置专职安全员	/		/		/		/		/	
	安全“三同时”	-2	未进行三同时	/		/		-2	未进行三同时	/		-2	未进行三同时	/		/		/	
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	/		-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	/		-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	/		-1	未落实安全责任制	/		/		/	
		-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危	/		-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危	-1	未落实危

			险作业制度		险作业制度		险作业制度		作业制度				险作业制度		险作业制度		险作业制度		险作业制度
风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2
隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3
	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2
安全标准化	/		/		/		/			/		/		/		/		/	
应急管理	-1	未制定应急预案	/		/		-1	未制定应急预案			-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	-1	未制定应急预案	-1
	-1	未进行应急演练	/		/		-1	未进行应急演练			-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1
	/		/		/		/			-1	应急物资配置不足	/		/		/		/	
职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1
安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2
	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/
外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2
三、安全管理人员	/		/		/		-2	未持证上岗	-2	未持证上岗	/		/		/		/		/

素质	持证上岗	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	人员培训	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
四、 设备设施 (7分)	特种设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	落后设备	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全
	新设备设施	/		/		/		/		-1	未定期检测	/		/		/		/	
五、 安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	行政处罚	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		/		/		/	
六、 安全生产信用 情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	安全惩戒	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改
	/		/		/		/		/		/		/		/		/		

	事故报	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	送	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
	应急救援	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
总得分		70		81		74		70		76		74		77		77		77	

表 4.2-6 工贸企业安全风险计算一览表（18）

风险要素	风险因素	江西华加斯新型保温建材有限公司		海志电源技术（赣州）有限公司		信丰六一节能科技有限公司		江西信海科技有限责任公司		赣州润晟柯环保科技有限公司		赣州市东信化工原料有限公司							
		扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明	扣分	扣分说明						
一、固有风险	安全距离	/		/		/		/		/		-2	车间安全间距不符合要求						
		/		/		/		/		/		/							
	危险作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-1	存在特殊作业	-3	存在特殊作业						
		/		/		/		/		/		/							
		/		/		/		/		/		/							
	危险物质	/		/		/		-2	TDI	/		-2	天然气						
		/		/		/		/		/		/							
	危险场所	/		-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所	-2	存在引发火灾爆炸场所						
		/		/		/		/		/		/							

	危险工艺	/		/		/		/		/		/							
	重大危险源	/		/		/		/		/		/							
二、安全管理	安全管理机构	/		/		/		/		/		/							
	安全“三同时”	/		/		/		/		/		-2	未进行三同时						
	安全投入	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用	-2	未按规定提取安全费用						
	安全管理制度	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制	-1	未落实安全责任制						
		-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度	-1	未落实危险作业制度						
	风险管控	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识	-2	未进行风险辨识						
	隐患排查治理	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	-3	未使用治理系统	/							
		-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账	-2	未建立台账						
	安全标准化	/		/		/		/		/		/							
	应急管理	-1	未制定应	-1	未制定应	-1	未制定应	-1	未制定应	-1	未制定应	/							

	理		急预案		急预案		急预案		预案		急预案								
		-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	-1	未进行应急演练	/							
	/		/		/		-1	应急物资配置不足			-1	应急物资配置不足							
	职业健康	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理	-1	未开展职业健康管理						
	安全警示	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志	-2	部分未设置安全警示标志						
		/		/		/		/		/		/							
外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理	-2	未落实外协管理							
三、 人员 素质	安全管理能力	/		/		/		/		/		/							
	持证上岗	/		/		/		/		/		/							
		-2	未持证上岗	-2	未持证上岗	-2	未持证上岗	/		/		/							
	人员培训	/		/		/		/		/		/							
/			/		/		/		/		/								
四、 设备 设施 (7分)	特种设备	/		/		/		-1	未定期检测	-1	未定期检测	-1	未定期检测						
	落后设备	/		/		/		/		/		/							
	安全设施	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全	-2	部分安全设施不全						

	新设备设施	/		/		/		/		/										
五、安全业绩 (12分)	安全事故	/		/		/		/		/										
		/		/		/		/		/										
		/		/		/		/		/										
	行政处罚	/		/		/		/		/										
		/		/		/		/		/										
		/		/		/		/		/										
六、安全生产信用情况)	安全信息公开	/		/		/		/		/										
	安全惩戒	/		/		/		/		/										
	整改落实	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改	-3	部分隐患未整改							
		/		/		/		/		/		/								
	事故报送	/		/		/		/		/		/								
		/		/		/		/		/		/								
	应急救援	/		/		/		/		/		/								
总得分	74		72		72		70		73		69									

4.2.2 区域安全等级分析

本次评估的园区企业众多，涉及危险化学品种类繁多，包括易燃易爆、有毒有害、腐蚀品等危险化学品。各类危险有害因素以及隐患集中出现在该区域内，事故发生后的连带、重叠影响严重。因此，对该区域安全风险进行评估是十分必要的。现通过层次分析法对江西信丰高新技术产业园区内的危险有害因素进行评估，分析其危险等级，为采取安全对策措施提供依据。

安全评估指标由区域企业安全生产状况与影响，区域规划状况、应急资源利用能力和区域社会综合状况指标等四类构成。通过专家调查及文献查阅，对各层因素重要程度的相对重要性调查，根据该调查结果，综合构造判断矩阵，得出各层因素各指标权重。在确定每类指标中各单项指标的权值时，每类指标中单项指标分析的准则是一样的，即：单项指标对该类安全的影响程度，权值越大则说明其影响越大。

由于工业园区安全评估指标的内容比较复杂，且指标的选取对于评估结果的准确与否起着十分重要的作用。因而，在建立评价指标体系时要遵循完备性原则，各地区在指标的选取上应有区别，实际应用中应根据研究区域的实际情况和资料的来源选取合适的指标。但对工业园区而言，更要侧重于企业的特点。因此，必须在一般指标体系的基础上，结合具体区域的资源环境状况、社会经济发展水平和专家们的意见，按照指标确定的通用原则，即科学性、可操作性、相对完备性、相对独立性及针对性建立园区的评价指标体系。通过调研园区相关的安全统计分析资料，考虑从区域企业安全生产状况（A）、区域规划状况（B）、区域应急能力指标（C）

和区域社会综合状况指标（D）等 4 个方面共 25 个指标入手建立工业园区安全评估指标体系。指标体系详见附件 4.2-1。

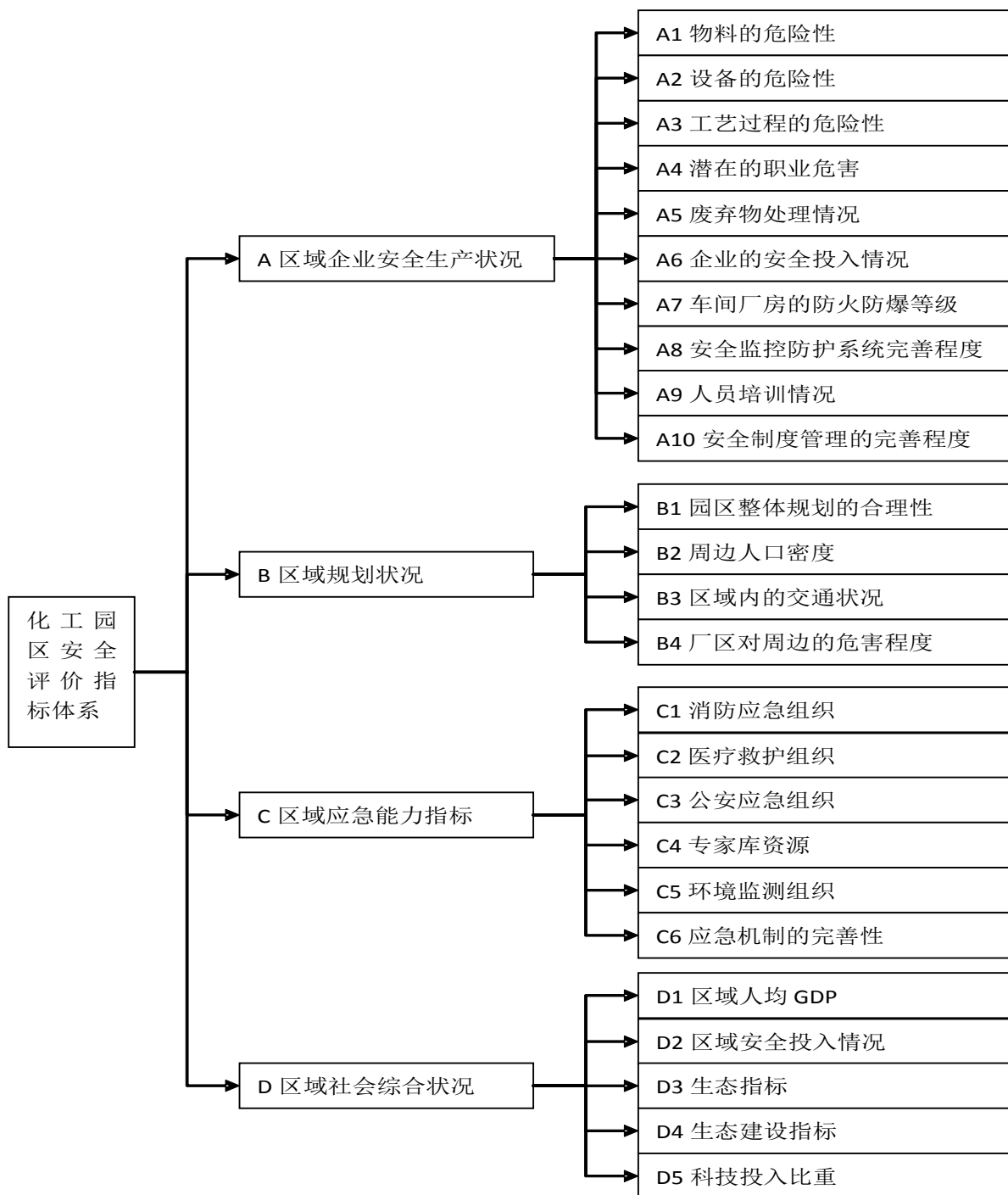


图 4.2-1 工业园区评价指标框架图

1、建立评价集

根据园区安全状况，建立评价集 $V=\{v_1, v_2, \dots, v_m\}$ 。式中， V 代表评价集， v 代表评价指标。根据相关资料，将园区的安全状况综合指标分为 5 个等级，如表 4.2-6 所示。

表 4.2-7 安全等级加权值和标准分值

安全等级	1	2	3	4	5
加权值	0.95	0.80	0.65	0.45	0.30
标准分值	0.900~1.000	0.800~0.899	0.600~0.799	0.400~0.599	<0.400
说明	很安全级	较安全级	一般安全级	较不安全级	不安全级
备注	1.安全评估等级数目可视实际分级需要而不同，一般分为5级。 2.加权值和标准分值均是经验确定。				

2、建立各级因素评价集

每一个因素等级对于评价集的评价指标都有一定的影响，其影响程度可用隶属度函数表示，将其写成矩阵形式：

$$R_i = \begin{bmatrix} r_{i11} & r_{i12} & \cdots & r_{i1k} \\ r_{i21} & r_{i22} & \cdots & r_{i2k} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ r_{im1} & r_{im2} & \cdots & r_{imk} \end{bmatrix}$$

R_i 即为第 i 个因素的等级评价矩阵。

1) 建立因素等级的权重集

所谓权重，即表征各因素等级所对应的重要性大小的量值。设 u_{ij} ($i=1,2,\dots,n; j=1,2,\dots,m$) 表示第 i 个因素第 j 个等级，它对应的权重为 a_{ij} ，则对于 u_i 的等级权重集为 $A=\{a_{i1}, a_{i2}, \dots, a_{im}\}$ 。

因素权重集的确定是综合评价中关键的环节，确定得恰当与否，直接影响综合评价的结果。依据相关资料，建立子目标权重分配集 A ：且满足

条件 $0 < A_i \leq 1, \sum_{i=1}^n A_i = 1, i=1,2,\dots,n$ 。

本次评估组织专家对工业园区进行了现场勘察，根据专家对现场勘察和相关资料，对工业园区的各个指标进行分析、评分。评分结果如下表所示。

表 4.2-8 园区安全现状综合评价指标及模糊隶属度

一级指标	权重	二级指标	权重	安全等级				
				很好	较好	一般	较差	差
A 区域企业安全生产状况	0.5256	A1 物料的危险性	0.355	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1
		A2 设备的危险性	0.1342	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
		A3 工艺过程的危险性	0.1124	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1
		A4 潜在的的职业危害	0.1098	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
		A5 废弃物处理情况	0.0345	0.4	0.3	0.1	0.2	0.0
		A6 企业的安全投入情况	0.0546	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0
		A7 车间厂房的防火防爆等级	0.0134	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0
		A8 安全监控防护系统的完善程度	0.129	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
		A9 人员培训情况	0.0401	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1
		A10 安全制度管理的完善程度	0.017	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1
B 区域规划状况	0.1511	B1 园区整体规划的合理性	0.5145	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0
		B2 周边人口密度	0.1580	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
		B3 区域内的交通状况	0.1936	0.2	0.3	0.4	0.1	0.0
		B4 厂区对周边的危害程度	0.1339	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
C 区域应急能力指标	0.2741	C1 消防应急组织	0.1935	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1
		C2 医疗救护组织	0.0509	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2
		C3 公安应急组织	0.1157	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1
		C4 专家库资源	0.2213	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1
		C5 环境监测组织	0.1215	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
		C6 应急机制的完善性	0.2972	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
D 区域社会综合状况	0.0492	D1 区域人均 GDP	0.1240	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0
		D2 区域安全投入情况	0.0842	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
		D3 生态指标	0.2429	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1
		D4 生态建设指标	0.3186	0.1	0.4	0.3	0.1	0.1
		D5 科技投入比重	0.2302	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1

2) 一级模糊评价

一级模糊评价是对每个因素的各个等级对评价对象的影响。

$$B_1 = A_1 * R_1$$

$$\begin{aligned}
 &= [0.3550.1342 \cdots 0.017000] * \\
 & \quad \begin{bmatrix} 0.1 & 0.3 \cdots 0.1 \\ 0.1 & 0.1 \cdots 0.1 \\ \vdots & \vdots \quad \vdots \quad \vdots \\ 0.1 & 0.4 \cdots 0.1 \end{bmatrix} \\
 &= [0.15430.28320.26480.2079 \quad 0.0897]
 \end{aligned}$$

同理可得其他三个一级指标的评价结果：

$$B_2 = [0.26720.30000.25210.15150.0292]$$

$$B_3 = [0.10710.23430.28790.20180.1470]$$

$$B_4 = [0.13320.30880.31060.15970.0876]$$

3) 二级模糊评价

利用以及模糊评价的结果，进行二级模糊评价，计算如下：

$$\begin{aligned}
 & B = A * R \\
 & = [0.52560.15110.27410.0492] * \\
 & \quad \begin{bmatrix} 0.15430.28320.26480.20790.0897 \\ 0.26720.30000.25210.15150.0292 \\ 0.10710.23430.28790.20180.1470 \\ 0.13320.30880.31060.15970.0876 \end{bmatrix} \\
 & = [0.1574 \quad 0.2736 \quad 0.2715 \quad 0.1953 \quad 0.0962]
 \end{aligned}$$

根据计算结果，采用加权计算法计算，并对比表附表 3.2-6，得出该产业园区的综合评分为 0.6513，计算结果表明该江西信丰高新技术产业园区内现有安全等级属于一般。

4) 层次分析法评价结果分析

从附表 4.2-7 及计算结果可以看到，在层次一的 4 个指标当中，企业安全状况指标所占的权重为最大，为 0.5256，因此，抓好江西信丰高新技术产业园区内企业的安全生产是保障整个园区安全的基础。但是，同时也应

看到整个园区的安全生产状况不仅与企业自身安全状况有关，与园区的应急能力和周围的生产环境及社会因素也是息息相关的。

通过分析研究表明：要改善园区规划的安全水平可根据权重指标大小和指标评价的结果来寻找提高安全水平的可行性和措施。首先考虑的是对不安全类的指标的安全水平进行改善，主要从可以控制和易于控制的方面考虑改善该类指标的安全水平。例如：A1，A2 指标均是园区企业生产的自身条件所决定，很难进行改善；但是对于不安全类的指标 A5、A7~A10 则比较容易控制，可以考虑加强企业风险防范和对人员的培训及制度的完善来提高该类指标的安全水平；对于 A3，由于本次评价范围内的企业涉及天然气等易燃易爆气体的存储、装卸，所以在采取相应的控制措施之后，可以大大降低危险工艺的危险性；对于 A4，可以采取相应的防护措施，改善工作场所的工作条件等措施降低其危险性。园区的区域规划、应急救援体系、区域安全投入存在不足，需要采取措施来加强安全管理。

4.2.3 区域事故风险分析

4.2.3.1 危险化学品泄漏的可能性

1、泄漏的可能性

园区危险化学品生产、使用、储存/经营企业，涉及设备众多；可能泄漏危险化学品的地方有设备与管道的连接处、管道与管道的连接处、设备与相关附件连接处、设备本身及密封处等。反应釜、加热器、换热器及各类储罐等容器、设备、管道、储罐的法兰垫片损坏、管线连接阀门损坏，机械设备振动过大或地质沉降以及检修过程中操作不当等都可能引起泄漏。园区企业多数生产过程为间歇式生产，原料投放、产品生产大部分采

用密闭系统及人工操作，原料及产品输送设备和管道连接处采用可靠的密封措施。因此，在正常生产的情况下，危险化学品泄漏的可能性较小；但在投料、冷凝、过滤等过程中，容易产生易燃蒸气；过滤过程由于密闭不良或机械故障等原因也可能造成易燃液体泄漏；喷雾干燥、粉体物料输送、包装过程中，易造成粉体泄漏；在装卸原料或成品，设备损坏或密封点不严、操作失误以及在生产不正常或停工检修过程中存在危险化学品泄漏的可能性较大。由于引起泄漏从而大量释放易燃、易爆、有毒有害物质，将会导致火灾、爆炸、中毒等重大事故发生，因此，事故的预测首先应制定严格的操作规程及杜绝生产装置的跑、冒、滴、漏。

工业园区内部分企业工艺操作温度高，在生产过程中同时腐蚀性物料，对设备、管道、阀门、密封材料有一定的腐蚀性，存在泄漏的可能；生产装置中法兰、阀门、螺纹及气体排放系统、液体排放系统，存在较多的静密封点，且有可燃液体泵等机械设备，存在大量的动密封点；所以生产装置发生介质泄漏的可能性比较大，且各生产装置操作温度变化较大，可能增加了设备、管道、机泵的动、静密封泄漏几率。

工艺中设备如长期高温高压条件下作业，易腐蚀或在高温低温作用下产生疲劳和变形，设备维护保养不当，附件设施受侵蚀，易产生物料泄漏或溢出。试车、开停车阶段，温度变化频繁，会导致接口松动，导致液体大量泄漏；焊接质量差，特别是焊接接头处未焊透，又未进行焊缝探伤检查、爆破试验，导致设备、管道、阀门接头泄漏或产生疲劳断裂，易产生物料泄漏或溢出。

涉及危险化学品生产、储存、使用企业使用泵作为液体输送设备，如

果为了降低造价选用衬胶泵，由于非金属件的几何精度和尺寸精度很难保持不变，而且非金属材料的寿命较短，可靠性差，容易导致轴封泄漏、腐蚀设备。

因此，最可能泄漏危险化学品的地方有设备与管道的连接处、管道与管道的连接处、设备与相关附件连接处、设备管道本身及密封处等或者操作人员操作失误导致化学品从储罐顶部溢流出来。

表4.2-9物料泄漏的可能性分析

序号	发生泄漏的可能原因	可能性分级	预防措施
1	设备、管道法兰、阀门密封不严泄漏	容易发生	对可能发生泄漏的部位进行经常检查，定期检修、保养。
2	安全阀排放、排气口排气、呼吸阀出口、敞口容器的正常挥发	极易发生	尽量将物料密闭操作，排气筒设置足够高度，安全阀排气引至安全地方。即排气筒高度和排放点设置符合规范要求。
3	贮罐或设备液位过高发生溢流泄漏	偶尔发生	贮罐或设备设置液位高报警装置，或设置溢流口，防止溢流。
4	压力容器超压、防爆板动作、高压物料窜入低压系统	偶尔发生	压力容器按规范进行设计，高低压系统之间设置减压阀、安全阀
5	腐蚀泄漏	容易发生	选取相应的防腐材料
6	人员误操作导致物料外泄	容易发生	按操作规程进行作业

2、泄漏频率

在定量风险评价中，应包括对个体风险和（或）社会风险起作用的所有泄漏场景，泄漏场景应同时满足以下两个条件：1）发生的概率 $\geq 10^{-8}$ /年；2）至少导致 1%的致死伤害概率。

泄漏频率可使用以下数据来源：1）工业失效数据库；2）企业历史数据；3）供应商的数据；（4）基于可靠性的失效概率模型。

典型设备发生完全破裂以及孔泄漏的频率详见表 4.2-10。

表 4.2-10 典型设备的泄漏频率

设备类型	泄漏频率（/年，4 种场景）			
	5mm	25mm	100mm	完全破裂

设备类型	泄漏频率 (/年, 4 种场景)			
	5mm	25mm	100mm	完全破裂
单密封离心泵	6×10^{-2}	5×10^{-4}	1×10^{-4}	——
双密封离心泵	6×10^{-3}	5×10^{-4}	1×10^{-4}	——
往复泵	7×10^{-1}	1×10^{-2}	1×10^{-3}	1×10^{-3}
塔器	8×10^{-5}	2×10^{-4}	2×10^{-5}	6×10^{-6}
离心压缩机	——	1×10^{-3}	1×10^{-4}	——
往复式压缩机	——	6×10^{-3}	6×10^{-4}	——
过滤器	9×10^{-4}	1×10^{-4}	5×10^{-5}	1×10^{-5}
翅片/风扇冷却器	2×10^{-3}	3×10^{-4}	5×10^{-8}	2×10^{-8}
换热器, 壳程	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	6×10^{-6}
换热器, 管程	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	6×10^{-6}
19mm 直径管道	1×10^{-5}	——	——	3×10^{-7}
25mm 直径管道	5×10^{-6}	——	——	5×10^{-7}
51mm 直径管道	3×10^{-6}	——	——	6×10^{-7}
102mm 直径管道	9×10^{-7}	6×10^{-7}	——	7×10^{-8}
152mm 直径管道	4×10^{-7}	4×10^{-7}	——	7×10^{-8}
203mm 直径管道	3×10^{-7}	3×10^{-7}	8×10^{-8}	2×10^{-8}
254mm 直径管道	2×10^{-7}	3×10^{-7}	8×10^{-8}	2×10^{-8}
305mm 直径管道	1×10^{-7}	3×10^{-7}	3×10^{-8}	2×10^{-8}
406mm 直径管道	1×10^{-7}	2×10^{-7}	2×10^{-8}	2×10^{-8}
>406mm 直径管道	6×10^{-8}	2×10^{-7}	2×10^{-8}	1×10^{-8}
反应器	1×10^{-4}	3×10^{-4}	3×10^{-5}	2×10^{-6}
压力容器	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	6×10^{-6}
常压储罐	4×10^{-5}	1×10^{-4}	1×10^{-5}	2×10^{-5}

4.2.3.2 事故后果模拟分析

1、重大事故后果类型分析

危险化学品发生重大事故的类型既与其理化特性有关, 又与其生产、储存和使用方式有关。工业园区现有、在建及拟建生产企业(项目)涉及的易燃、易爆部分危险化学品种类, 且生产工艺装置、储存装置及设施的类型众多, 可能发生的重大事故类型也较多。

加压液化存储的易燃易爆气体, 若管道、阀门损坏, 加压液体大量泄漏, 泄漏后可能因摩擦产生的静电立即点火, 产生喷射火。储存装置还可能因为产生的喷射火、闪火或其它装置火灾的烘烤发生突然破裂, 压力平

衡被破坏，液体急剧气化，并随即被火焰点燃而产生沸腾液体扩展为蒸气爆炸（BLEVE），产生巨大影响。若加压液体泄漏后立即点火，则由于该类危险品的沸点远小于环境温度，泄漏后会因自身的热量、地面传热、太阳辐射、气流运动等迅速蒸发，在液池上面形成蒸汽云，与周围空气混合形成易燃易爆混合物，然后随风扩散，扩散过程中如遇到点火源，则可能发生蒸汽云爆炸（VCE）或闪火。

对于易燃液体如鞋用黏胶、汽油、柴油等来说，在进行液体装卸、存储、生产过程中，有可能发生泄漏事故。当大量的液体泄漏到地面后，将向四周流淌、扩散，若受到防火堤、隔堤的阻挡，液体将在限定区域（相当于围堰）内得以积聚，形成一定厚度的液池。此时，若遇到火源，液池将被点燃，发生地面池火灾。易燃液体泄漏至大气环境中遇热发生气化，其挥发蒸气与空气混合，遇点火源可能发生蒸汽云爆炸（VCE）。

对于毒性物质等来说，泄漏后的毒性气体或蒸汽立即随风向向下风向扩散，导致大面积内人员、牲畜中毒事故和环境破坏，产生灾难性影响。而对于上述的压缩液化的毒性物质而言，由于沸点小于环境温度，泄漏后会因自身热量、地面传热、太阳辐射、气流运动等迅速蒸发，随向下风向扩散，导致中毒事故。

表 4.2-11 不同种类危险物质在不同装置、设施中可能发生的重大事故类型

装置或场所 危险物质	框架 中反 应釜	厂房 中反 应釜	塔类 设备	储罐	反应 中间 罐	泵	压 缩 机	危险 品仓 库	危险 品 道路运 输	危险 品 输送管 道
易燃易爆气 体	云爆	云爆	云爆	云爆	云爆	云爆	云爆	云爆	云爆	云爆
压缩易爆气 体	BLEV E	BLEV E	BLEV E	BLEV E	BLE VE	云爆	云爆	BLE VE	BLEVE	BLEV E
甲类易燃液 体	BLEV E	池火 灾	BLEV E	池火 灾/云	池火 灾	池 火	池 火	池火 灾	池火灾	池火灾

				爆		灾	灾			
乙类易燃液体	池火灾	池火灾	池火灾	池火灾	池火灾	池火灾	池火灾	池火灾	池火灾	池火灾
有毒气体	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒
压缩液化、有毒气体	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒	中毒
爆炸性物质	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸	化学爆炸

2、典型事故模拟

1) 园区基本情况

目前该工业园区内已建、拟建、意向入驻企业较多，涉及危险化学品生产、使用、储存，因此本节针对园区企业进行事故后果模拟计算。

由于部分企业缺少项目总图布置、装置设备、公用工程和辅助设施、安全设施、工厂组织和劳动定员等详细资料内容，无法对项目的危险源进行精细的后果计算。因此，本工作主要采用类比分析的方法，选取同类建设项目，选取同类建设项目的装置设备等，来计算事故后果，分析园区建设项目可能带来的后果影响。

本报告采用中国安全生产科学研究院研发的《CASST-QRA重大危险源区域定量风险评价软件V2.0》对企业典型事故类型进行模拟计算。计算过程中，选取了容器/管道整体破裂、中孔泄漏、小孔泄漏和大孔泄漏等事故情景模式，计算数据主要来源于对江西信丰高新技术产业园区内企业的现场勘查及收集的资料，事故后果给出了不同物质在不同泄漏模式下的对应的灾害模式，包括中毒扩散、闪火、池火、云爆、物理爆炸、BLEVE等，计算了不同灾害模式下对人群脆弱性目标的死亡半径、重伤半径、轻伤半

径。典型事故后果的计算结果汇总表详见表4.2-12。

表 4.2-12 事故后果汇总表

危险源	泄漏模式	灾害模式	死亡半径 (m)	重伤半径 (m)	轻伤半径 (m)	多米诺半径 (m)
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器整体破裂	BLEVE	82	138	285	82
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	闪火：静风，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	64	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	闪火：静风，E 类	53	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	管道完全破裂	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间（107 尾气氢缓冲罐）	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	46	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺储罐区	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间	容器中	闪火：1.46m/s，E 类	44	/	/	/

(105 循环氢分离罐)	孔泄漏	类				
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	管道完全破裂	闪火: 静风, E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	管道完全破裂	闪火: 1.46m/s, E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中孔泄漏	闪火: 静风, E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门大孔泄漏	闪火: 静风, E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门大孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器中孔泄漏	闪火: 静风, E 类	44	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器大孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	管道完全破裂	闪火: 4.2m/s, C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	阀门中孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	阀门大孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器中孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	42	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	容器大孔泄漏	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	阀门大孔泄漏	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	阀门中孔泄漏	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	容器中孔泄漏	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	管道完全破裂	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	容器整体破裂	池火	41	50	75	19
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	容器大孔泄漏	闪火: 2.34m/s, D 类	36	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器大孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	闪火: 静风, E 类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间	阀门中	闪火: 静风, E 类	34	/	/	/

(106) 减震氢缓冲罐	孔泄漏					
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	闪火: 静风, E 类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器大孔泄漏	闪火: 静风, E 类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	闪火: 静风, E 类	34	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	管道完全破裂	闪火: 静风, E 类	33	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	容器大孔泄漏	云爆	32	54	92	44
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道完全破裂	闪火: 静风, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	闪火: 静风, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道完全破裂	闪火: 1.46m/s, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	闪火: 1.46m/s, E 类	32	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	管道完全破裂	闪火: 4.2m/s, C 类	28	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器中孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	28	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	28	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门大孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	28	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	管道完全破裂	闪火: 1.46m/s, E 类	27	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	容器大孔泄漏	闪火: 4.2m/s, C 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中孔泄漏	闪火: 2.34m/s, D 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	管道完全破裂	闪火: 2.34m/s, D 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间	阀门大	闪火: 2.34m/s, D	26	/	/	/

(105 循环氢分离罐)	孔泄漏	类				
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器中 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	26	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大 孔泄漏	闪火:静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	管道完 全破裂	闪火:静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵 中孔泄 漏	闪火:静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中 孔泄漏	闪火:静风, E 类	25	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道小 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器大 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器中 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门大 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道完 全破裂	闪火:2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	阀门大 孔泄漏	闪火:静风, E 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门小 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门中 孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	24	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	管道完 全破裂	云爆	23	39	67	31
赣州中能实业有限公司: 103 甲胺 储罐区	管道完 全破裂	闪火:2.34m/s, D 类	22	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器整 体破裂	闪火:静风, E 类	22	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中 孔泄漏	闪火:1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	管道完 全破裂	闪火:1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大 孔泄漏	闪火:1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵 中孔泄 漏	闪火:1.46m/s, E 类	20	/	/	/
赣州中能实业有限公司: 104 车间	容器大	闪火:静风, E 类	20	/	/	/

(106) 减震氢缓冲罐	孔泄漏					
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大孔泄漏	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	管道完全破裂	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	19	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道小孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门小孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	18	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	17	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	容器物理爆炸	物理爆炸	16	28	48	23
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器整体破裂	闪火：1.46m/s, E类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	管道完全破裂	闪火：2.34m/s, D类	16	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺	阀门大	闪火：2.34m/s, D类	15	/	/	/

储罐区	孔泄漏	类				
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器整体破裂	闪火:2.34m/s, D 类	14	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器大孔泄漏	闪火:2.34m/s, D 类	14	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	管道完全破裂	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	离心泵中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门大孔泄漏	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (甲胺高位罐)	阀门中孔泄漏	闪火:4.2m/s, C 类	13	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	阀门大孔泄漏	闪火:4.2m/s, C 类	12	/	/	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	阀门小孔泄漏	池火	8	10	16	/
赣州中能实业有限公司：103 甲胺 储罐区	管道小孔泄漏	池火	8	10	16	/
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	阀门大孔泄漏	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器大孔泄漏	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	阀门中孔泄漏	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	管道完全破裂	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器中孔泄漏	云爆	5	9	15	7
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器物理爆炸	物理爆炸	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门大孔泄漏	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器中孔泄漏	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	管道完全破裂	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	阀门中孔泄漏	云爆	3	6	11	5
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器大孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门中孔泄漏	云爆	3	5	8	4

赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道小 孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器中 孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门小 孔泄漏	云爆	3	5	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	管道完 全破裂	云爆	2	4	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	阀门大 孔泄漏	云爆	2	4	8	4
赣州中能实业有限公司：104 车间 (105 循环氢分离罐)	容器物 理爆炸	物理爆炸	2	4	8	3
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器物 理爆炸	物理爆炸	2	3	6	3
赣州中能实业有限公司：104 车间 (107 尾气氢缓冲罐)	容器整 体破裂	云爆	2	3	5	2
赣州中能实业有限公司：104 车间 (106) 减震氢缓冲罐	容器大 孔泄漏	云爆	1	3	5	2
源岗顺：丙烷储罐	容器大 孔泄漏	闪火：静风，E 类	266	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大 孔泄漏	闪火：静风，E 类	252	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大 孔泄漏	闪火：静风，E 类	238	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器大 孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	218	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器大 孔泄漏	闪火：静风，E 类	208	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大 孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	206	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器整 体破裂	BLEVE	204	292	493	155
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大 孔泄漏	闪火：静风，E 类	204	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大 孔泄漏	闪火：1.46m/s，E 类	194	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器整 体破裂	BLEVE	182	261	442	148
源岗顺：丁烷储罐	容器整 体破裂	BLEVE	181	271	466	101
源岗顺：丙烷储罐	容器大 孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	180	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大 孔泄漏	闪火：2.34m/s，D 类	170	/	/	/

源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	170	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	168	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	160	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	160	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	148	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火：静风, E类	148	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器整体破裂	BLEVE	142	212	365	135
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	140	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	138	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	138	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E类	130	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	128	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火：静风, E类	126	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	122	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E类	122	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E类	120	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	114	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E类	112	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火：2.34m/s, D类	108	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器整体破裂	BLEVE	106	208	397	106
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火：1.46m/s, E类	104	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	102	/	/	/

源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	闪火:4.2m/s, C类	100	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	100	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	100	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	92	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火:2.34m/s, D类	86	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器大孔泄漏	云爆	82	145	240	114
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	82	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	82	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	池火	81	98	145	41
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	池火	81	98	145	41
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	池火	81	98	145	41
源岗顺：丁烷储罐	容器整体破裂	池火	81	98	145	41
源岗顺：液化石油气储罐	容器大孔泄漏	云爆	79	140	232	110
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	闪火:4.2m/s, C类	78	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	77	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器大孔泄漏	云爆	75	127	214	102
源岗顺：二甲醚储罐	容器大孔泄漏	云爆	74	126	213	102
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	闪火:4.2m/s, C类	74	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	74	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	闪火:4.2m/s, C类	74	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器大孔泄漏	云爆	71	122	206	98
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	闪火:4.2m/s, C类	68	/	/	/

源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	68	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	67	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	64	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	63	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	闪火：4.2m/s, C类	62	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	61	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	管道完全破裂	云爆	60	106	175	83
源岗顺：液化石油气储罐	管道完全破裂	云爆	57	101	167	79
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	管道完全破裂	云爆	57	101	167	79
源岗顺：二甲醚储罐	管道完全破裂	云爆	54	92	153	72
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	54	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	54	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	管道完全破裂	云爆	53	91	153	73
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	50	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	50	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	池火	48	59	88	23
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	池火	48	59	88	23
源岗顺：丙烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	48	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门大孔泄漏	云爆	43	74	126	60
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	42	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	42	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门大孔泄漏	云爆	39	70	115	54

源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	阀门大孔泄漏	云爆	39	70	115	54
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	云爆	38	68	112	53
源岗顺：二甲醚储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	38	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	38	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门大孔泄漏	云爆	34	61	102	48
源岗顺：丙烷储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：液化石油气储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：二甲醚储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：丁烷储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	27	46	78	37
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	27	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	27	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	26	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	26	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	26	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	26	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	25	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	25	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐（残液罐）	容器物理爆炸	物理爆炸	23	40	68	32
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	22	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	22	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	21	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	21	/	/	/

源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	21	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	21	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	21	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	21	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	20	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	20	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	云爆	19	33	57	27
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	57	27
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器中孔泄漏	云爆	19	33	56	26
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	18	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	18	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	云爆	17	30	51	24
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	云爆	17	30	51	24
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	17	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	17	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火：1.46m/s, E类	17	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	17	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	17	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	17	/	/	/

源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	16	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	16	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	14	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	14	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火：2.34m/s, D类	14	/	/	/
源岗顺：丙烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	14	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：液化石油气储罐(残液罐)	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	13	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	阀门中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	11	/	/	/
源岗顺：二甲醚储罐	容器中孔泄漏	闪火：4.2m/s, C类	11	/	/	/
源岗顺：丁烷储罐	阀门小孔泄漏	池火	9	11	18	/
源岗顺：丁烷储罐	管道小孔泄漏	池火	9	11	18	/

根据事故后果模拟计算可以发现，江西源岗顺新能源有限公司丙烷储罐发生容器整体破裂且在“BLEVE”模式产生的影响范围最大，造成的死亡半径最大，可达204m，重伤半径为292m，轻伤半径为493m，多米诺半径为155m，可对企业内部及企业周边部分区域等范围内活动人员产生影响。

另外，江西信丰高新技术产业园区内企业储存了大量的易燃液体主要为甲胺、丙烷、丙酮、乙醇、丁醇、涂料、稀释剂等，在生产、液体装卸、

存储过程中有可能发生泄漏事故。当大量液体泄漏到地面后，将向四周流淌、扩展，若收到防火堤、隔堤的阻挡，液体将在限定区域内得以积聚，形成一定厚度的液池。此时，若遇到火源，液池将被点燃发生地面池火灾。

附件五 安全评估依据

5.1 法律、法规

1、《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令[2002]第七十号颁布，经中华人民共和国主席令[2009]第十八号、主席令[2014]第十三号修正、主席令[2021]第八十八号第三次修正）

2、《中华人民共和国行政许可法》（主席令 [2003] 第 7 号，中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第四次会议于 2003 年 8 月 27 日通过，自 2004 年 7 月 1 日起施行，2019 年 4 月 23 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》修正）

3、《中华人民共和国气象法》（主席令 [1999] 第 23 号，1999 年 10 月 31 日第九届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过，2016 年 11 月 7 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议《关于修改〈中华人民共和国对外贸易法〉等十二部法律的决定》第三次修正）

4、《中华人民共和国劳动法》（主席令 [1994] 第 28 号，1994 年 7 月 5 日第八届全国人民代表大会常务委员会第八次会议通过，1995 年 1 月 1 日起实施，2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过修正）

5、《中华人民共和国消防法》（中华人民共和国主席令[1998]第四号颁布，经中华人民共和国主席令[2008]第六号、主席令[2019]第二十九号修正、主席令[2021]第八十一号第二次修正）

6、《中华人民共和国职业病防治法》（主席令 [2001] 第 60 号，2018

年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议《关于修改等七部法律的决定》第四次修正)

7、《中华人民共和国特种设备安全法》(主席令 [2013] 第 4 号, 2013 年 6 月 29 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三次会议通过, 2014 年 1 月 1 日起实施)

8、《中华人民共和国防洪法》(国家主席令[1997]第 88 号, 根据 2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国节约能源法〉等六部法律的决定》第三次修正)

9、《中华人民共和国环境保护法》(国家主席令[2014]第 9 号, 2014 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订)

10、《中华人民共和国突发事件应对法》(国家主席令[2007]第 69 号, 由中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于 2007 年 8 月 30 日通过, 自 2007 年 11 月 1 日起施行)

11、《中华人民共和国石油天然气管道保护法》(主席令 [2010] 第 30 号, 中华人民共和国第十一届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议于 2010 年 6 月 25 日通过, 自 2010 年 10 月 1 日起施行)

12、《中华人民共和国道路交通安全法》(2003 年 10 月 28 日第十届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过, 根据 2007 年 12 月 29 日第十届全国人民代表大会常务委员会第三十一次会议《关于修改〈中华人民共和国道路交通安全法〉的决定》第一次修正, 根据 2011 年 4 月 22 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第二十次会议《关于修改〈中华人民

《中华人民共和国道路交通安全法》的决定》第二次修正，根据 2021 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议《关于修改〈中华人民共和国道路交通安全法〉等八部法律的决定》第三次修正)

13、《中华人民共和国防震减灾法》（国家主席令[2008]第 7 号，由 1997 年 12 月 29 日第八届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过，2008 年 12 月 27 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订)

14、《中华人民共和国城乡规划法》（中华人民共和国主席令第七十四号)

15、《中华人民共和国文物保护法》（根据 2017 年 11 月 4 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十次会议通过的《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国会计法〉等十一部法律的决定》第五次修正)

16、《中华人民共和国大气污染防治法》（1987 年 9 月 5 日中华人民共和国主席令第 57 号令公布，1995 年 8 月 29 日第八届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议《关于修改〈中华人民共和国大气污染防治法〉的决定》第一次修正。2000 年 4 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第一次修订。2015 年 8 月 29 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议第二次修订。2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议《关于修改〈中华人民共和国野生动物保护法〉等十五部法律的决定》第二次修正)

17、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（1995 年 10 月 30

日第八届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议通过 2004 年 12 月 29 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十三次会议第一次修订 根据 2013 年 6 月 29 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第三次会议《关于修改〈中华人民共和国文物保护法〉等十二部法律的决定》第一次修正 根据 2015 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十四次会议《关于修改〈中华人民共和国港口法〉等七部法律的决定》第二次修正 根据 2016 年 11 月 7 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议《关于修改〈中华人民共和国对外贸易法〉等十二部法律的决定》第三次修正 2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订)

18、《中华人民共和国水污染防治法》（1996 年 5 月 15 日第八届全国人民代表大会常务委员会第十九次会议《关于修改〈中华人民共和国水污染防治法〉的决定》第一次修正。2008 年 2 月 28 日第十届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议修订。2017 年 6 月 27 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议《关于修改〈中华人民共和国水污染防治法〉的决定》第二次修正)

19、《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日中华人民共和国国务院令 第 344 号公布，2011 年 591 号令、2013 年 645 号令修订通过)

20、《安全生产许可证条例》（国务院令 第 397 号，2004 年 1 月 7 日起实施，2014 年 7 月 9 日国务院令 第 653 号进行修改)

21、《建设工程安全生产管理条例》（国务院令 第 393 号，2003 年 11 月 12 日国务院第 28 次常务会议通过，自 2004 年 2 月 1 日起施行)

- 22、《建设工程勘察设计管理条例》（国务院令第 293 号，2015 年修订）
- 23、《工伤保险条例》（国务院令第 586 号，2011 年 1 月 1 日起施行）
- 24、《劳动保障监察条例》（国务院令第 423 号，2004 年 12 月 1 日起施行）
- 25、《城镇燃气管理条例》（2010 年 11 月 19 日中华人民共和国国务院令第 583 号公布，根据 2016 年 2 月 6 日《国务院关于修改部分行政法规的决定》修订）
- 26、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令第 352 号，2002 年 4 月 30 日起施行）
- 27、《中华人民共和国监控化学品管理条例》（国务院令第 190 号，1995 年 12 月 27 日起施行，2011 年 588 号令修订）
- 28、《易制毒化学品管理条例》（含三个增补函）（国务院令第 445 号，2005 年 11 月 1 日起施行，2016 年国务院令第 666 号修订）
- 29、《铁路安全管理条例》（国务院令第 639 号，2014 年 1 月 1 日起施行）
- 30、《公路安全保护条例》（国务院令第 593 号，2011 年 7 月 1 日起施行）
- 31、《关于特大安全事故行政责任追究的规定》（国务院令第 302 号，2001 年 4 月 21 日起实施）
- 32、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号，自 2007 年 6 月 1 日起施行）

33、《女职工劳动保护特别规定》（国务院令[2012]第 619 号，经 2012 年 4 月 18 日国务院第 200 次常务会议通过，自公布之日起施行）

34、《地质灾害防治条例》（国务院令[2003]第 394 号，由 2003 年 11 月 19 日国务院第 29 次常务会议通过，自 2004 年 3 月 1 日起施行）

35、《生产安全事故应急条例》（国务院令第 708 号，2018 年 12 月 5 日国务院第 33 次常务会议通过，自 2019 年 4 月 1 日起施行）

36、《江西省安全生产条例》（江西省人民代表大会常务委员会公告第 95 号 2007 年 3 月 29 日江西省第十届人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过，2017 年 7 月 26 日江西省第十二届人民代表大会常务委员会第三十四次会议第一次修订，2019 年 9 月 28 日江西省第十三届人民代表大会常务委员会第十五次会议修正，2023 年 7 月 26 日江西省第十四届人民代表大会常务委员会第三次会议第二次修订）

37、《江西省消防条例》（1995 年 12 月 20 日江西省第八届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过；根据 1997 年 4 月 18 日江西省第八届人民代表大会常务委员会第二十七次会议《关于修改〈江西省消防条例〉的决定》第一次修正；根据 1999 年 6 月 30 日江西省第九届人民代表大会常务委员会第九次会议《关于修改〈江西省消防条例〉的决定》第二次修正；根据 2001 年 8 月 24 日江西省第九届人民代表大会常务委员会第二十五次会议《关于修改〈江西省消防条例〉的决定》第三次修正；2010 年 9 月 17 日江西省第十一届人民代表大会常务委员会第十八次会议修订；2011 年 12 月 1 日江西省第十一届人民代表大会常务委员会第二十八次会议第四次修正；根据 2018 年 7 月 27 日江西省第十三届人民代表大会常务委员会

第四次会议《关于修改部分地方性法规的决定》第五次修正，2020江西省第十三届人大常委会第六次修正）

38、《江西省城乡规划条例》（2010年3月31日江西省第十一届人民代表大会常务委员会第十五次会议通过）

39、《江西省特种设备安全条例》（2017年11月30日江西省第十二届人大常委会第三十六次会议通过，2018年3月1日起施行）

40、《江西省生产安全事故隐患排查治理办法》（2018年10月10日省人民政府令第238号发布，2021年6月9日省人民政府令第250号第一次修正）

41、《中共江西省委办公厅江西省人民政府办公厅关于印发〈江西省长江经济带“共抓大保护”>攻坚行动工作方案的通知》（赣办发【2018】8号）

42、《江西省人民政府办公厅关于印发鄱阳湖生态环境综合整治三年行动计划（2018-2020年）的通知》（赣府厅字〔2018〕56号）

5.2 部门规章及规范性文件

《国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》（国发[2010]23号）

《国务院关于坚持科学发展安全发展促进安全生产形势持续稳定好转的意见》（国发[2011]40号）

《国务院安委会关于深入开展企业安全生产标准化建设的指导意见》

（安委[2011]4号）

《国务院安委会办公室关于印发〈危险化学品产业转移项目和化工园区安全风险防控专项整治工作方案〉的通知》（安委办[2021]7号）

《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》（中共中央办公厅国务院办公厅 2020 年第 8 号）

《国务院安委会办公室关于印发《“十四五”国家安全生产规划》的通知》安委[2022]7 号

《应急管理部关于印发《“十四五”危险化学品安全生产规划方案》的通知》应急[2022]22 号

《全国安全生产专项整治三年行动计划》（安委[2020]3 号）

《国务院安全生产委员会关于印发《安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026 年）》的通知》（安委[2024]2 号）

《应急管理部关于印发危险化学品生产储存企业安全风险评估诊断分级指南（试行）的通知》（应急〔2018〕19 号）

《工贸企业重大生产安全事故隐患判定标准》中华人民共和国应急管理部令 第 10 号

《关于印发《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）》和《烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）》的通知》（安监总管三〔2017〕121 号）

《应急管理部关于印发《化工园区安全风险排查治理导则（试行）》和《危险化学品企业安全风险隐患排查治理导则》的通知》（应急〔2019〕78 号）

《关于加强精细化工反应安全风险评估工作的指导意见》

（安监总管三〔2017〕1 号）

《关于加强化工安全仪表系统管理的指导意见》

（安监总管三〔2014〕116 号）

《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录》（2010 年本）

（工业和信息化部工产业[2010]第 122 号）

《应急管理部关于印发危险化学品企业安全分类整治目录（2020 年）的通

知》 应急〔2020〕84号

《应急管理部办公厅关于印发《淘汰落后危险化学品安全生产工艺技术设备目录（第一批）》的通知》 应急厅〔2020〕38号

《产业结构调整指导目录（2024年本）》2023年12月1日第6次委务会议审议通过，自2024年2月1日起施行。

《关于加强建设项目安全设施“三同时”工作的通知》
(国家发改委、国家安全生产监督管理局 发改投资〔2003〕1346号)

《生产经营单位安全培训规定》
(国家安全生产监督管理总局令第63号)

《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》
(原安监总局令[2007]第16号)

《生产安全事故信息报告和处置办法》
(原安监总局令[2009]第21号、第80号令修改)

《关于印发〈危险化学品生产建设项目安全风险防控指南（试行）〉的通知》
应急〔2022〕52号

《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》
(原安监总局令[2010]第30号、第80号令修改)

《特种设备使用单位落实使用安全主体责任监督管理规定》（2023年4月4日国家市场监督管理总局令第74号公布）

《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》
(原安监总局令[2010]第36号、第77号令修改)

《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》
(原安监总局令[2011]第40号，第79号令修改)

《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》

（原安监总局令[2011]第 41 号），第 79 号令修改）

《危险化学品建设项目安全监督管理办法》

（原安监总局令[2012]第 45 号、第 79 号令修改）

《危险化学品登记管理办法》（原安监总局令[2012]第 53 号）

《国家安全监管总局关于修改〈生产安全事故报告和调查处理条例〉罚款处罚暂行规定等四部规章的决定（原安监总局令[2015]第 77 号）

《国家安全监管总局关于废止和修改危险化学品等领域七部规章的决定》

（原安监总局令[2015]第 79 号）

《国家安全监管总局关于废止和修改劳动防护用品和安全培训等领域十部规章的决定》（原安监总局令[2015]第 80 号）

《生产安全事故应急预案管理办法》（安监总局 88 号令，应急管理部 2 号令修订）

《国家安全监管总局关于修改和废止部分规章及规范性文件的决定》

（原安监总局令[2017]第 89 号）

《关于深入开展企业安全生产标准化岗位达标工作的指导意见》

（原国家安监总局办(2011)82 号）

《特别管控危险化学品目录》（第一版）（应急管理部、工业和信息化部、公安部、交通运输部公告 2020 年第 3 号）

《危险化学品建设项目安全设施目录（试行）》

（安监总危化[2007]225 号）

《关于印发〈安全生产责任保险实施办法〉的通知》

（安监总办〔2017〕140 号）

《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》

（财企〔2022〕136 号）

《关于进一步加强企业安全生产规范化建设, 严格落实企业安全生产主体责任的指导意见》

（原安监总局管二〔2010〕139 号）

《国家安全监管总局关于加强化工企业泄漏管理的指导意见》

（安监总管三〔2014〕94 号）

《国家安全监管总局关于进一步加强危险化学品企业安全生产标准化工作的通知》

（原安监总管三〔2011〕24 号）

国家安全生产总局关于公布《首批重点监管的危险化学品名录》的通知

（安监总管三〔2011〕95 号）

国家安全生产总局办公厅关于印发《首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》的通知

（安监总厅管三〔2011〕142 号）

国家安全生产总局关于公布《第二批重点监管危险化学品名录》的通知

（安监总管三〔2013〕12 号）

国家安全生产总局关于公布《首批重点监管的危险化工工艺目录》的通知

（安监总管三〔2009〕116 号）

国家安全生产总局关于公布《第二批重点监管的危险化工工艺目录和调整首批重点监督危险化工工艺中部分典型工艺》的通知

（安监总管三〔2013〕3 号）

《危险化学品目录〔2015 年版〕》（2022 年调整）国家安监总局等十部门〔2015 年〕第 5 号，〔2022 年〕第 8 号修改

《危险化学品目录（2015 版）实施指南》（试行）（原安监总厅管三[2015]80 号）

应急管理部办公厅关于修改《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》及柴油部分内容的通知（应急厅函[2022]300 号）

《危险化学品生产、储存装置个人可接受风险标准和社会可接受风险标准》
（原国家安全生产监督管理总局公告 2014 年 第 13 号）

《危险化学品建设项目安全评价细则（试行）》
（原安监总危化[2007]255 号）

《高毒物品目录》（2003 年版）（卫法监发[2003]142 号）

《易制爆危险化学品名录》（公安部 2017 年版）

《各类监控化学品名录》（中华人民共和国工业和信息化部令第 52 号）

5.3 国家标准

《建筑设计防火规范（2018 年版）》（GB50016-2014）

《消防设施通用规范》（GB55036-2022）

《建筑防火通用规范》（GB55037-2022）

《危险化学品仓库储存通则》（GB15603-2022）

《锅炉房设计标准》（GB50041-2020）

《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》（GB/T 50493-2019）

《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）

《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）

《化工企业安全卫生设计规范》（HG20571-2014）

《化工企业总图运输设计规范》（GB50489-2009）

- 《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）
- 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010、2016 版）
- 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）
- 《爆炸环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）
- 《工业企业厂内铁路、道路运输安全规程》（GB4387-2008）
- 《防止静电事故通用导则》（GB12158-2006）
- 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）
- 《通用用电设备配电设计规范》（GB50055-2011）
- 《交流电气装置的接地设计规范》（GB/T50065-2011）
- 《系统接地的型式及安全技术要求》（GB14050-2008）
- 《低压配电设计规范》（GB50054-2009）
- 《3-110kV 高压配电装置设计规程》（GB50060-2008）
- 《35-110KV 变电所设计规范》（GB50059-2011）
- 《20kV 及以下变电所设计规范》（GB50053-2013）
- 《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2012）
- 《危险货物物品名表》（GB12268-2012）
- 《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T13816-2022）
- 《化学品分类和危险性公示通则》（GB13690-2009）
- 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）
- 《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离确定方法》
GB/T37243-2019
- 《职业卫生名词术语》（GBZ/T224-2010）

- 《职业性接触毒物危害程度分级》（GBZ230-2010）
- 《生产过程安全卫生要求总则》（GB/T12801-2008）
- 《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）
- 《工作场所有害因素职业接触限值第2部分：物理因素》（GBZ2.2-2007）
- 《职业性接触毒物危险程度分级》（GBZ230-2010）
- 《工业企业噪声控制设计规范》（GB/T50087-2013）
- 《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-1986）
- 《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）
- 《安全标志及其使用导则》（GB2894-2008）
- 《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-2013）
- 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）
- 《个体防护装备选用规范》（GB/T11651-2008）
- 《危险化学品单位应急救援物资配备要求》（GB30077-2013）
- 《化学品分类和标签规范第2部分：爆炸物》（GB30000.2-2013）
- 《化学品分类和标签规范第3部分：易燃气体》（GB30000.3-2013）
- 《化学品分类和标签规范第4部分：气溶胶》（GB30000.4-2013）
- 《化学品分类和标签规范第5部分：氧化性气体》（GB30000.5-2013）
- 《化学品分类和标签规范第6部分：加压气体》（GB30000.6-2013）
- 《化学品分类和标签规范第7部分：易燃液体》（GB30000.7-2013）
- 《化学品分类和标签规范第8部分：易燃固体》（GB30000.8-2013）
- 《化学品分类和标签规范第9部分：自反应物质和混合物》
（GB30000.9-2013）

《化学品分类和标签规范第 10 部分：自燃液体》（GB30000.10-2013）

《化学品分类和标签规范第 11 部分：自燃固体》（GB30000.11-2013）

《化学品分类和标签规范第 12 部分：自热物质和混合物》
（GB30000.12-2013）

《化学品分类和标签规范第 13 部分：遇水放出易燃气体的物质和混合物》
（GB30000.13-2013）

《化学品分类和标签规范第 14 部分：氧化性液体》（GB30000.14-2013）

《化学品分类和标签规范第 15 部分：氧化性固体》（GB30000.15-2013）

《化学品分类和标签规范第 16 部分：有机过氧化物》（GB30000.16-2013）

《化学品分类和标签规范第 17 部分：金属腐蚀物》（GB30000.17-2013）

《化学品分类和标签规范第 18 部分：急性毒性》（GB30000.18-2013）

《化学品分类和标签规范第 19 部分：皮肤腐蚀/刺激》（GB30000.19-2013）

《化学品分类和标签规范第 20 部分：严重眼损伤/眼刺激》
（GB30000.20-2013）

《化学品分类和标签规范第 21 部分：呼吸道或皮肤致敏》
（GB30000.21-2013）

《化学品分类和标签规范第 22 部分：生殖细胞致突变性》
（GB30000.22-2013）

《化学品分类和标签规范第 23 部分：致癌性》（GB30000.23-2013）

《化学品分类和标签规范第 24 部分：生殖毒性》（GB30000.24-2013）

《化学品分类和标签规范第 25 部分：特异性靶器官毒性一次接触》
（GB30000.25-2013）

《化学品分类和标签规范第 26 部分：特异性靶器官毒性反复接触》
(GB30000.26-2013)

《化学品分类和标签规范第 27 部分：吸入危害》 (GB30000.27-2013)

《化学品分类和标签规范第 28 部分：对水生环境的危害》
(GB30000.28-2013)

《化学品分类和标签规范第 29 部分：对臭氧层的危害》(GB30000.29-2013)

《工业管路的基本识别色和识别符号和安全标识》 (GB7231-2003)

《采暖通风与空气调节设计规范》 (GB50019-2015)

《机械安全防护装置固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求》
(GB8196-2003)

《缺氧危险作业安全规程》 (GB8958-2014)

《城市电力规划规范》 (GB50293-1999)

《城市用地分类与规划建设用地标准》 (GB50137-2011)

《城镇燃气设计规范（2020 年版）》 (GB50028-2006)

《储罐区防火堤设计规范》 (GB50351-2014)

《安全色》 (GB2893-2008)

《建筑抗震设防分类标准》 (GB50223-2008)

《消防安全标志第 1 部分：标志》 (GB13495.1-2015)

《压缩空气站设计规范》 (GB50029-2014)

《工业企业煤气安全规程》 (GB6222-2005)

《气瓶充装站安全技术条件》 (GB27550-2011)

《永久气体气瓶充装规定》 (GB14194-2006)

- 《气瓶警示标签》（GB16804-2011）
- 《钢制压力容器》（GB150-2011）
- 《制冷剂编号方法和安全性分类》（GB/T7778-2008）
- 《脂松香》（GB8145-2003）
- 《松香试验方法》（GB8146-2003）
- 《脂松节油》（GB/T12901-2006）
- 《松节油分析方法》（GB/T12902-2006）
- 《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T33000-2016）
- 《服装工厂设计规范》GB50705-2012
- 《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50794-2014）
- 《易燃易爆性商品储存养护技术条件》GB17914-2013
- 《腐蚀性商品储存养护技术条件》GB17915-2013
- 《毒害性商品储存养护技术条件》GB17916-2013
- 《溶解乙炔气瓶》GB/T11638-2011
- 《气瓶搬运、装卸、储存和使用安全规定》GB/T34525-2017

5.4 行业标准

- 《化工企业定量风险评估导则》（AQ/T3046-2013）
- 《城市消防站建设标准》（建标 152-2011）
- 《消防特勤队（站）装备配备标准》（GA622-2013）
- 《危险场所电气防爆安全规范》（AQ3009-2007）
- 《危险化学品重大危险源安全监控通用技术规范》（AQ3035-2010）
- 《危险化学品重大危险源罐区现场安全监控装备设置规范》
（AQ3036-2010）

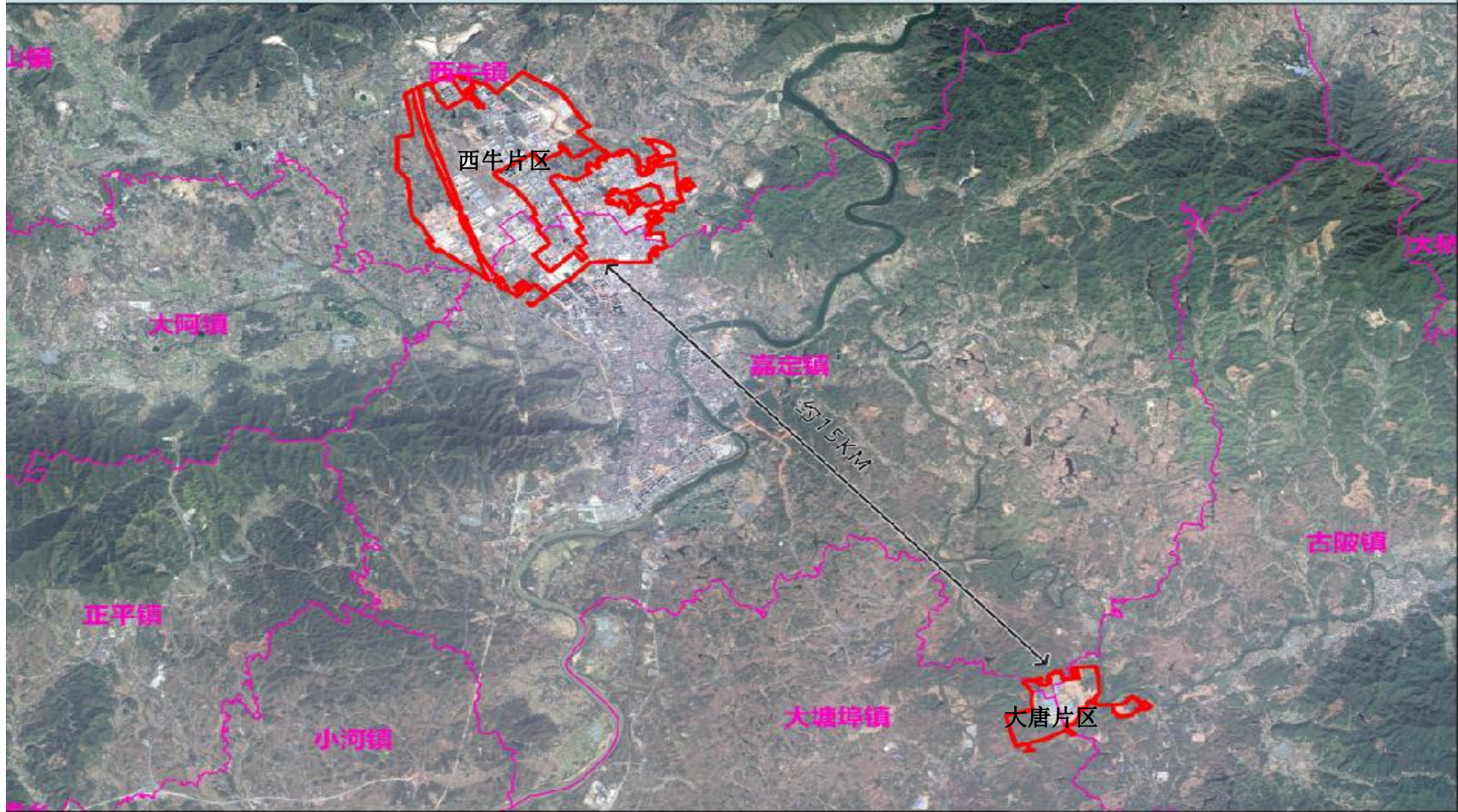
- 《生产安全事故应急演练指南》（AQT9007-2011）
- 《控制室设计规定》（HG/T20508-2014）
- 《信号报警、安全联锁系统设计规定》（HG/T20511-2000）
- 《碱类物质泄漏的处理处置方法[合订本]》（HG/T4334.1~4334.2-2012）
- 《酸类物质泄漏的处理处置方法第 1 部分：盐酸》（HG/T4335.1-2012）
- 《酸类物质泄漏的处理处置方法第 2 部分：硫酸》（HG/T4335.2-2012）
- 《酸类物质泄漏的处理处置方法第 7 部分：发烟硫酸》（HG/T4335.7-2012）
- 《醇类物质泄漏的处理处置方法》（HG/T4688-2014）
- 《醛类物质泄漏的处理处置方法》（HG/T4689-2014）
- 《压力管道安全技术监察规范-工业管道》（TSGD001-2009）
- 《固定压力容器安全技术监察规程》（TSG21-2016）
- 《锅炉安全技术监察规程》（TSGG0001-2012）
- 《锅炉安全技术监察规程》（第 1 号修改单）
- 《气瓶附件安全技术监察规程》（TSG_RF001-2009）
- 《低温液体贮运设备使用安全规则》（JB/T6898-2015）
- 《气瓶充装人员考核大纲》（TSGR6004-2006）
- 《松脂》（LY/T1355-2010）
- 《医用氧舱维护管理人员考核大纲》（TSGR6002-2006）
- 《医用氧气浓缩器安全要求》（YY0732-2009）

5.5 项目文件、工程资料

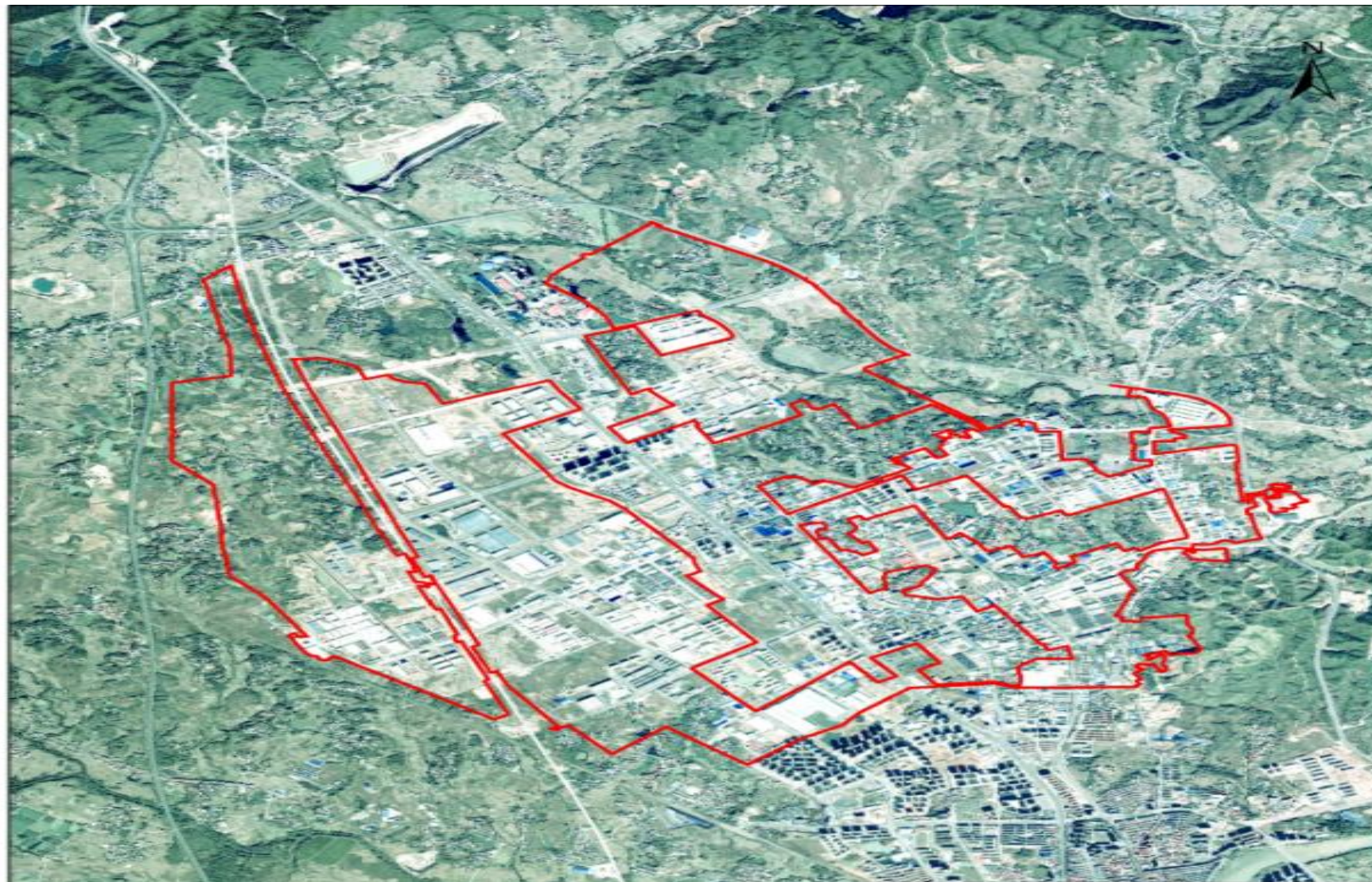
- 1、评估委托书
- 2、园区设立批准文件

- 3、园区总体规划
- 4、园区的产业定位文件和园区招商引资限制文件
- 7、园区规划环境影响报告书
- 8、园区企业分布现状图
- 9、园区各企业可行性研究报告、安全预评价报告、安全设施设计专篇
/安全现状评价报告/环评报告
- 10、各企业平面布置图
- 11、相关政府部门提供的其它有关资料

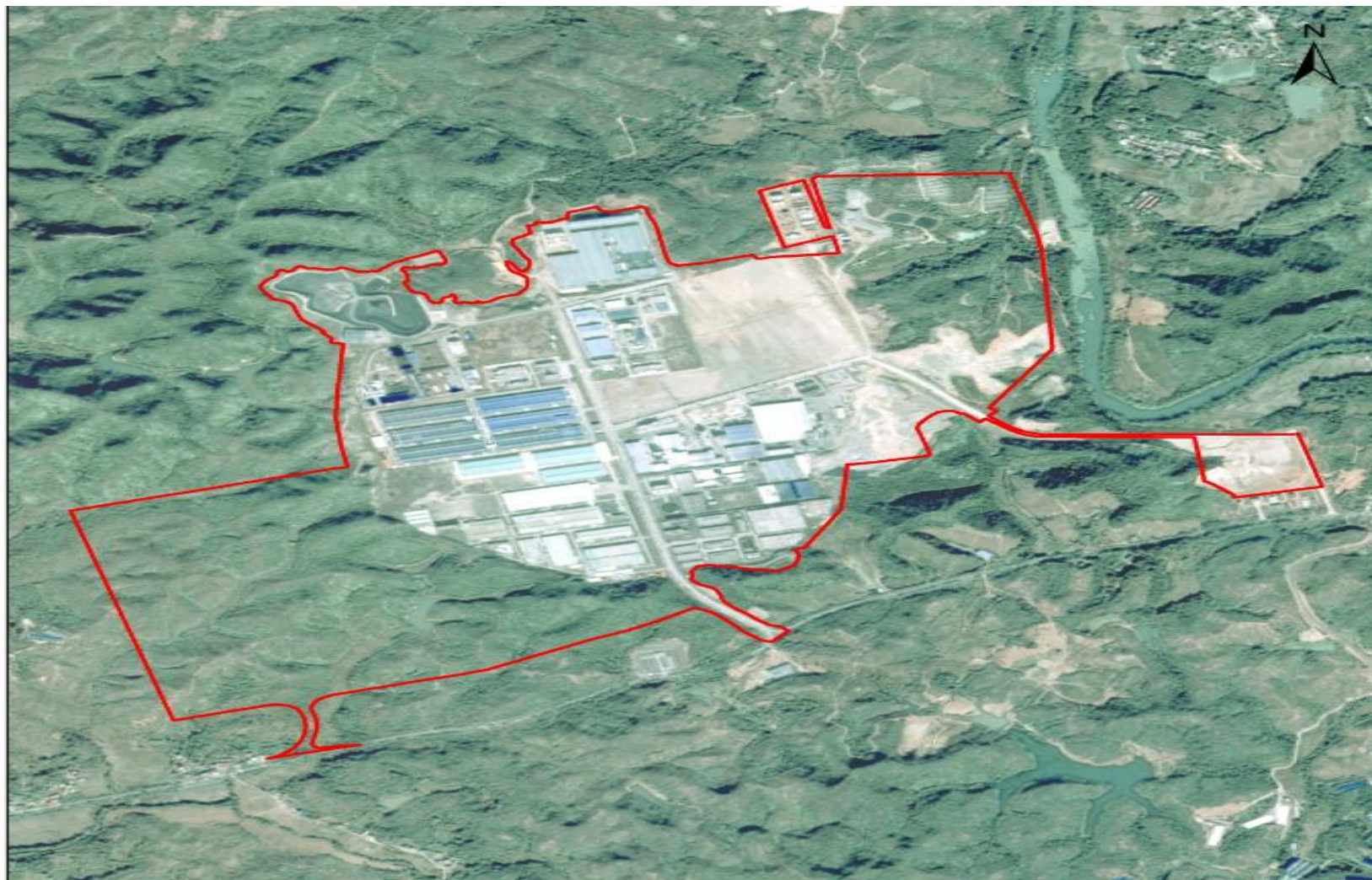
附件六 附录



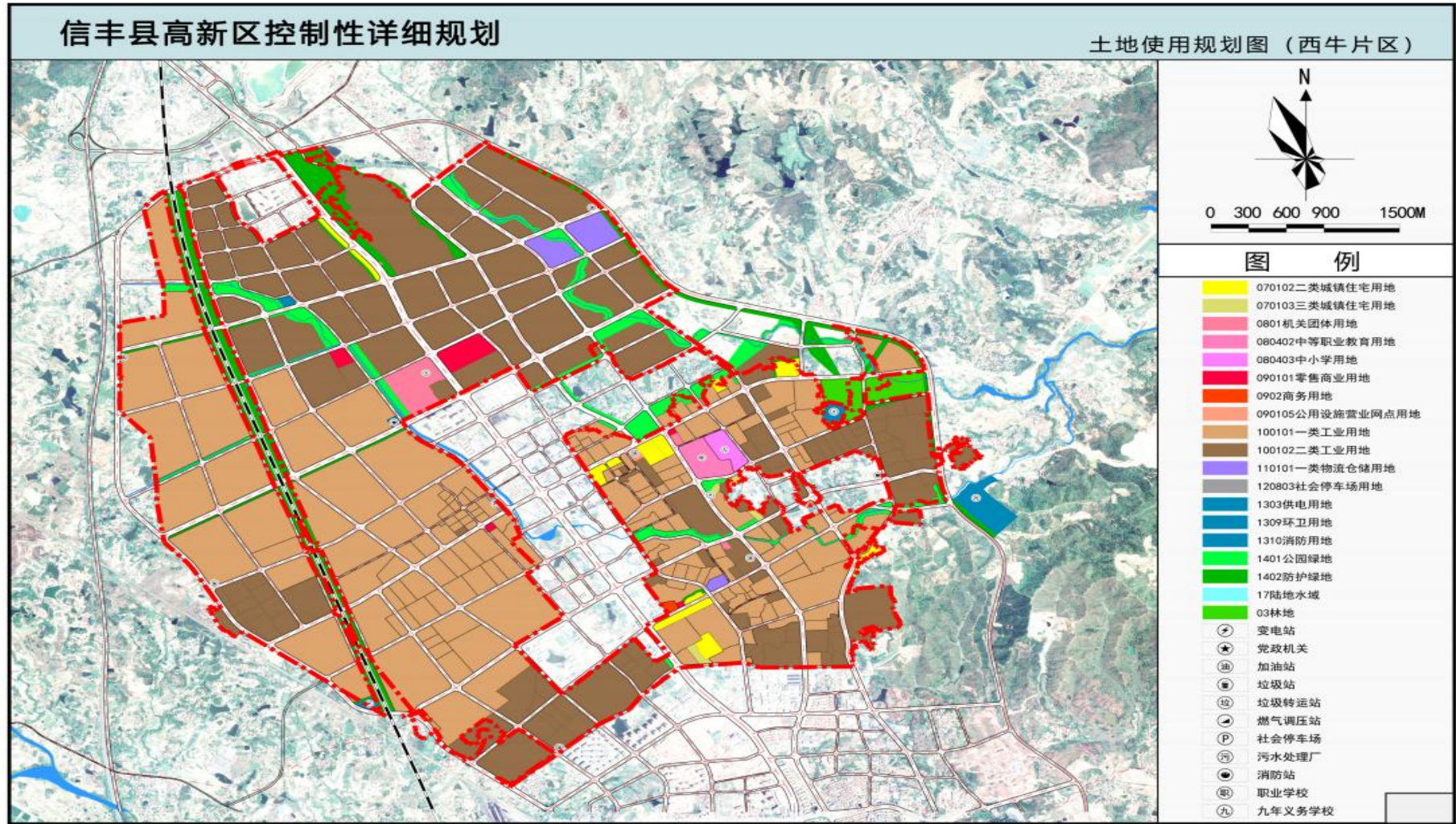
附图 6-1 信丰高新技术产业园区规划区界线图



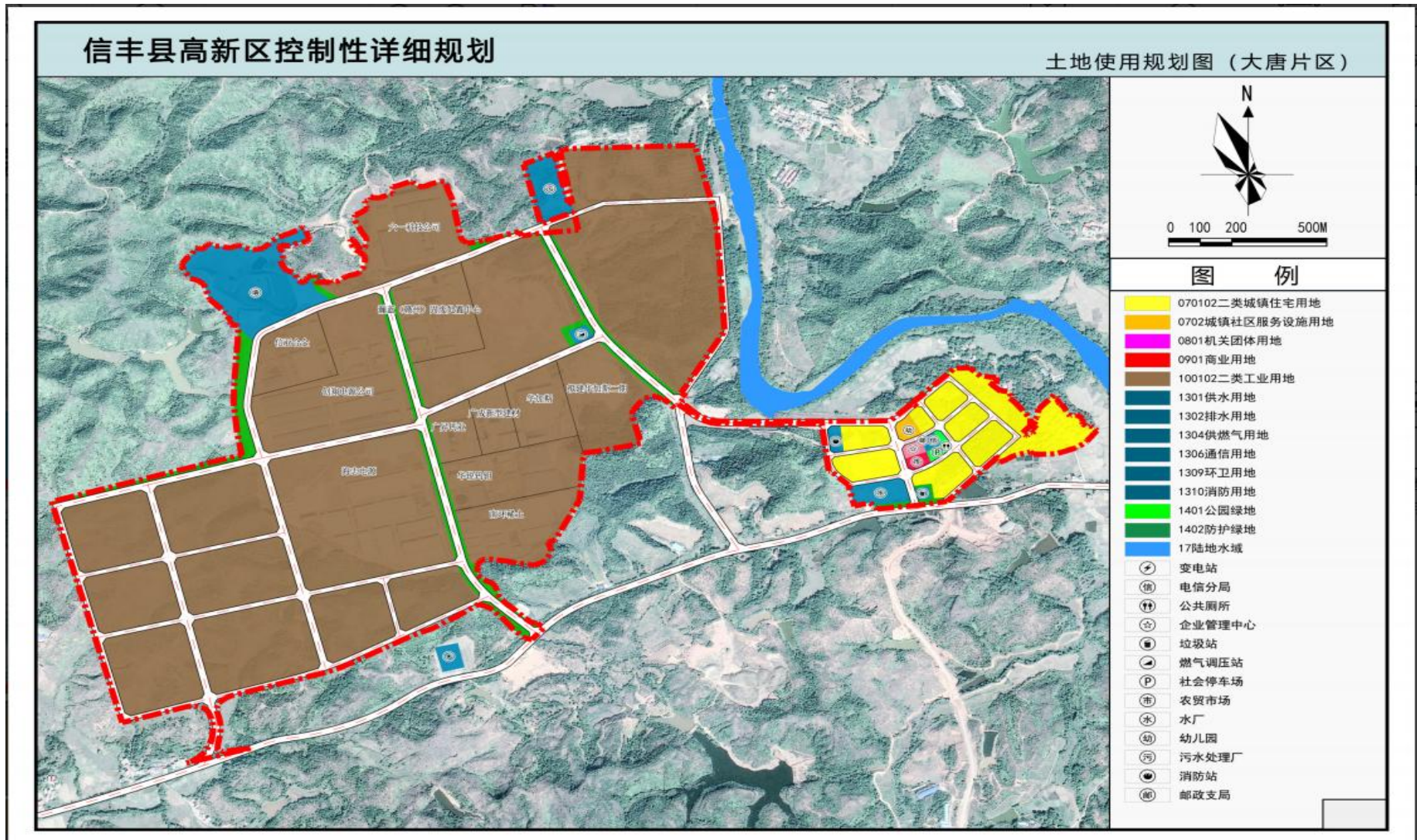
附图 6-2 西牛工业园区区域图



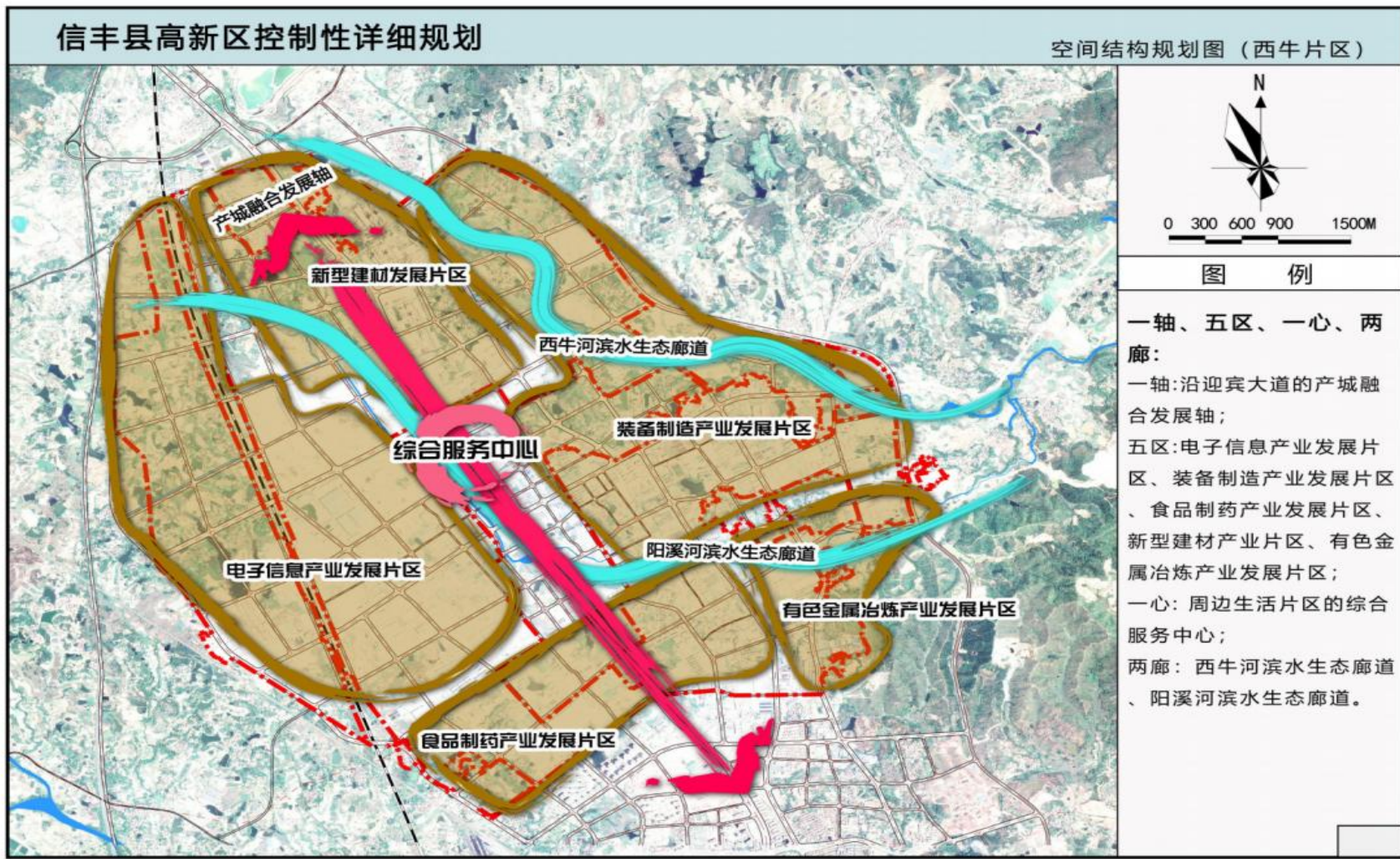
附图 6-3 大唐工业园区区域图



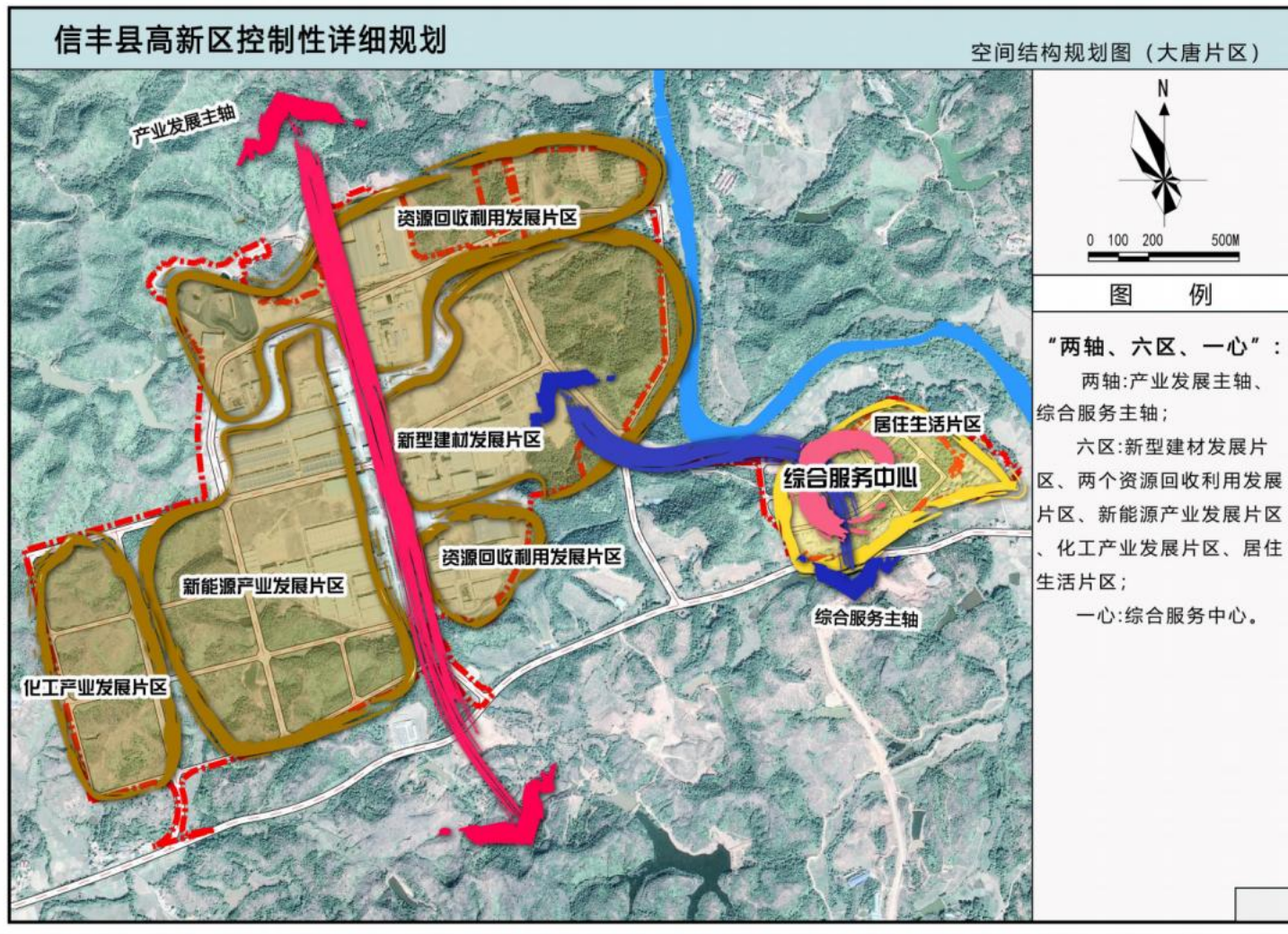
附图 6-4 西牛片区土地使用规划图



附图 6-5 大唐片区土地使用规划图



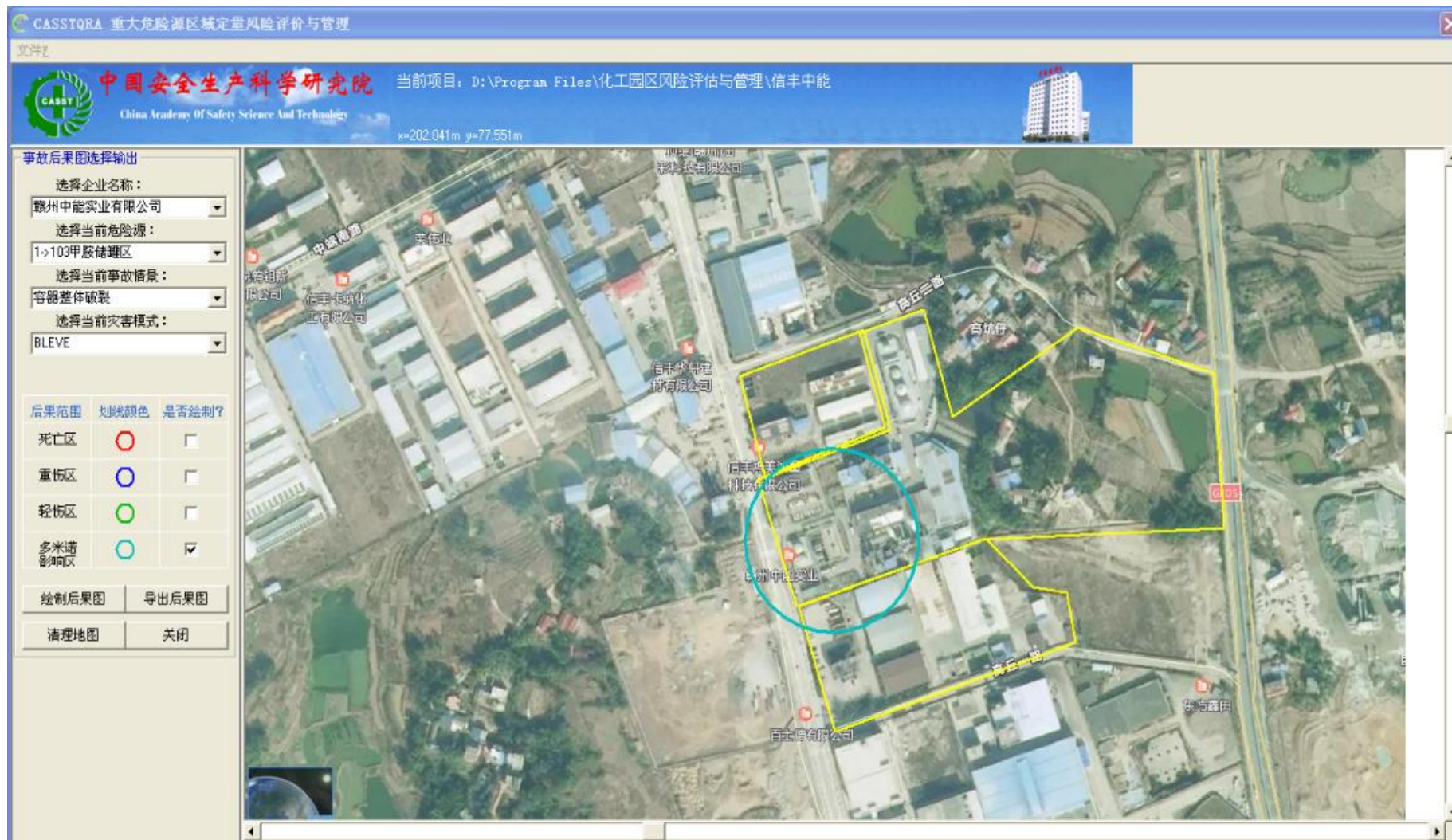
附图 6-6 西牛片区空间结构规划图



附图 6-7 大唐片区空间结构规划图



附图 6-8 工业园区事故后果图



附图 6-9 工业园区企业多米诺效应后果图

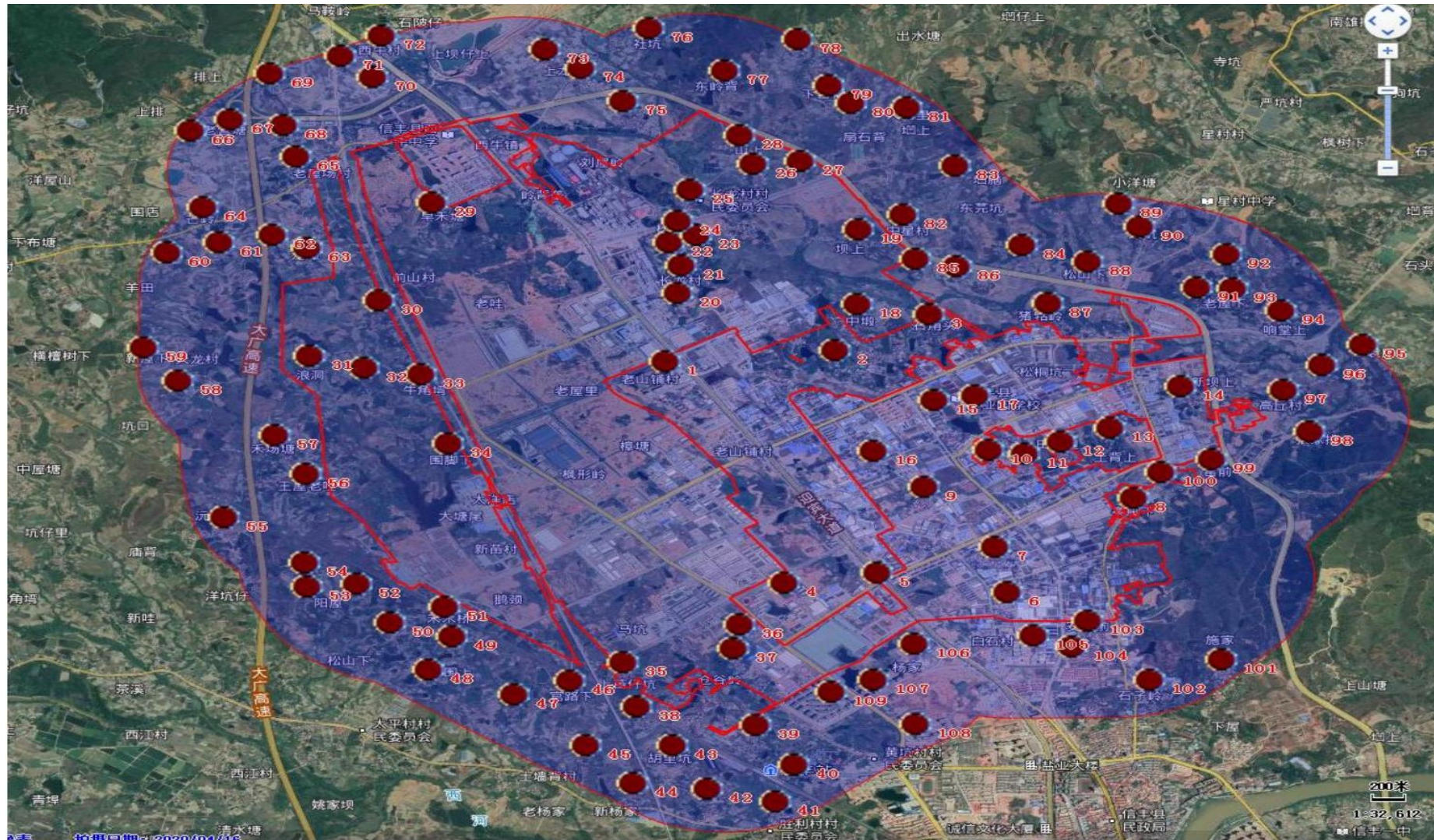


图 6-10 西牛片区周边敏感目标分布图

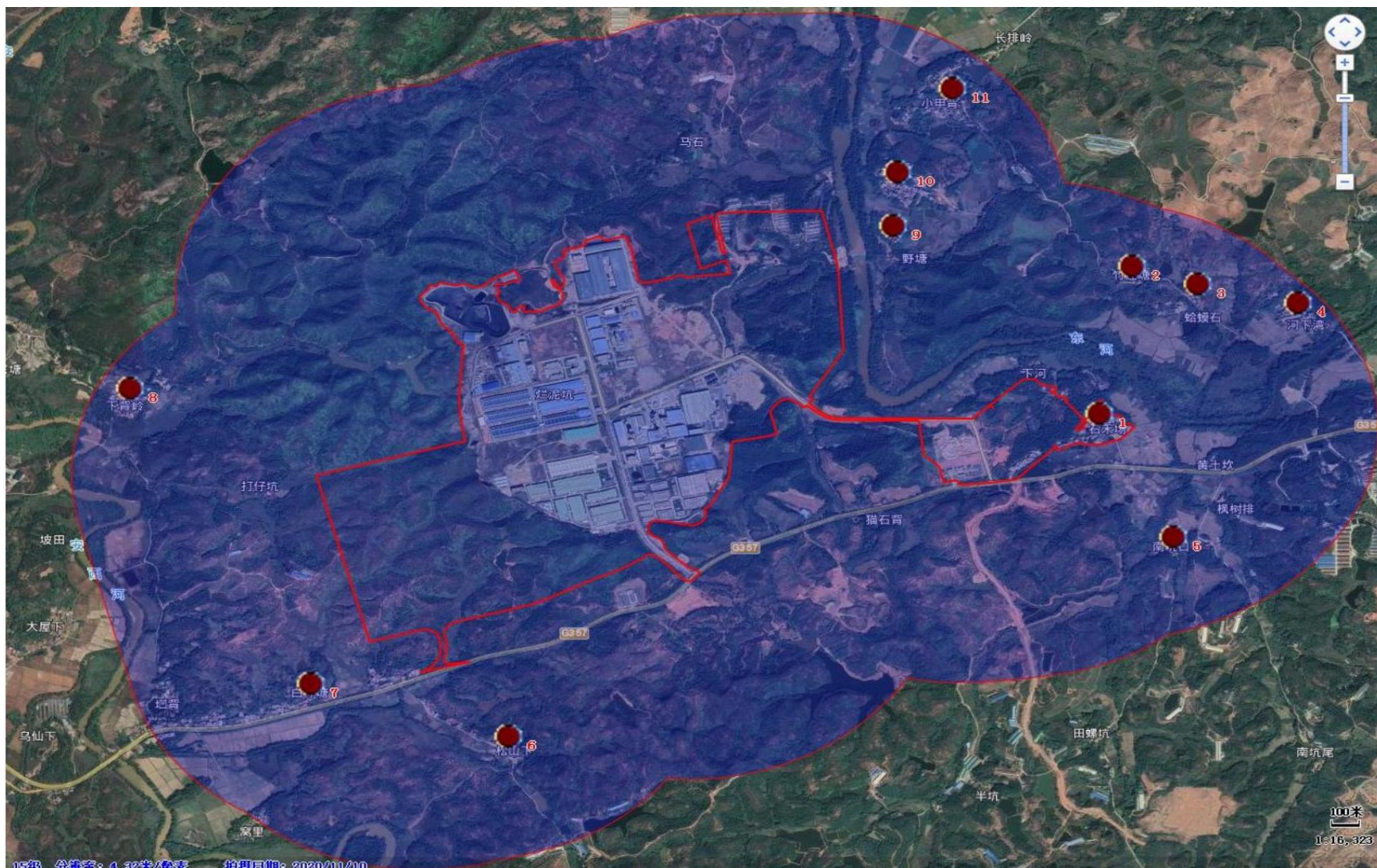


图 6-11 大唐片区周边敏感目标分布图

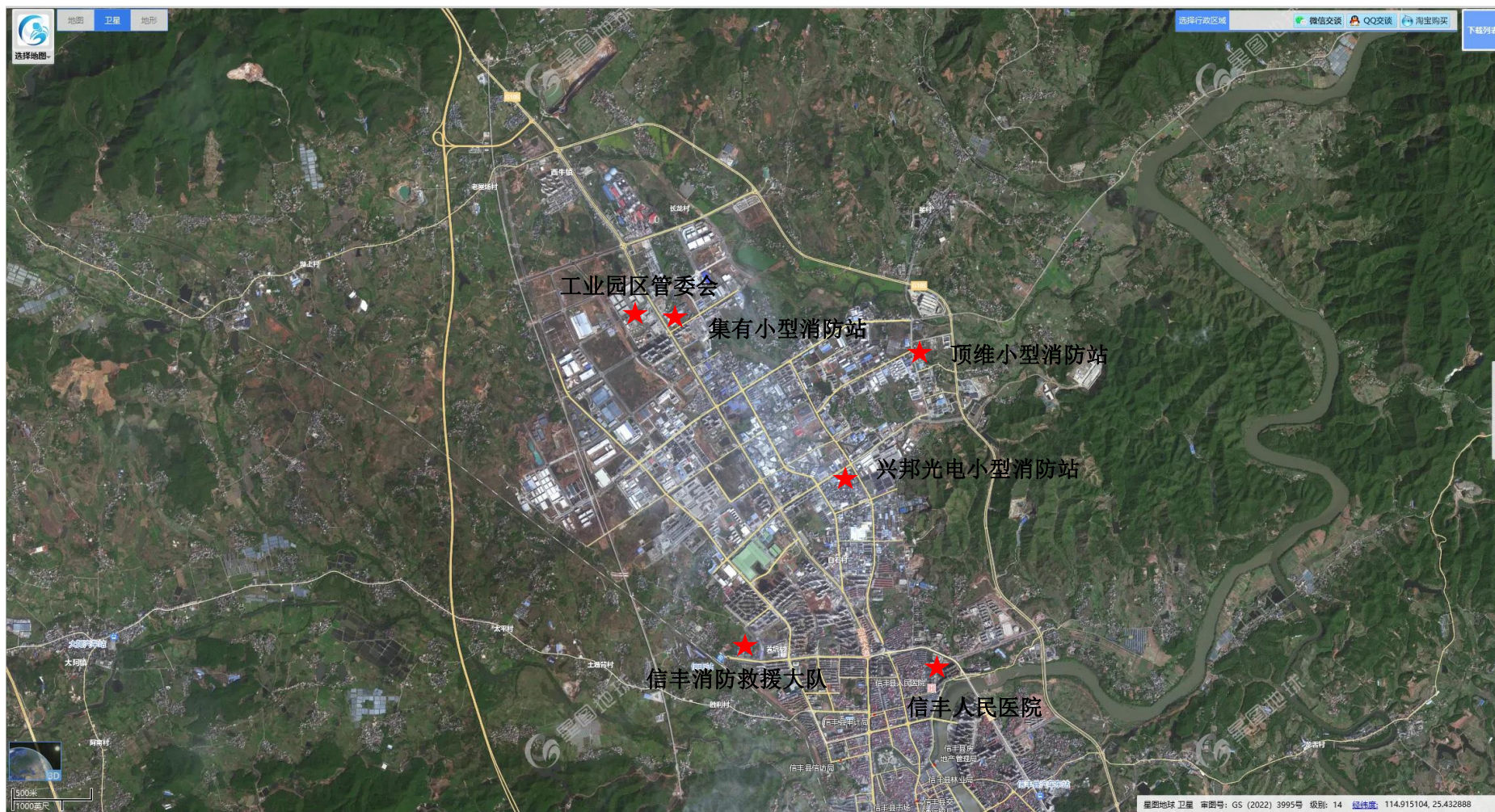


图 6-12 西牛片区自有和可依托的应急装备及设施分布图

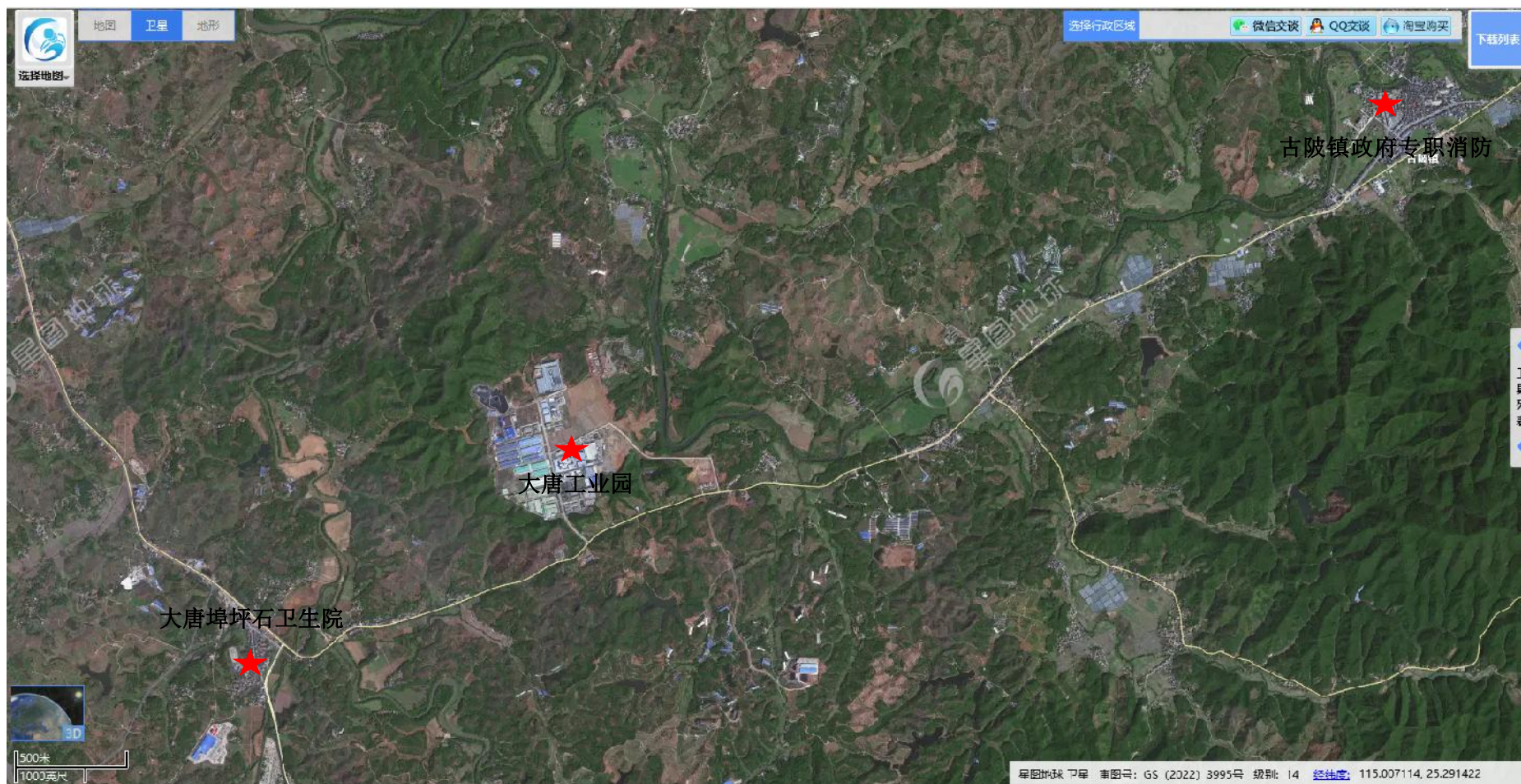


图 6-13 大唐片区自有和可依托的应急装备及设施分布图

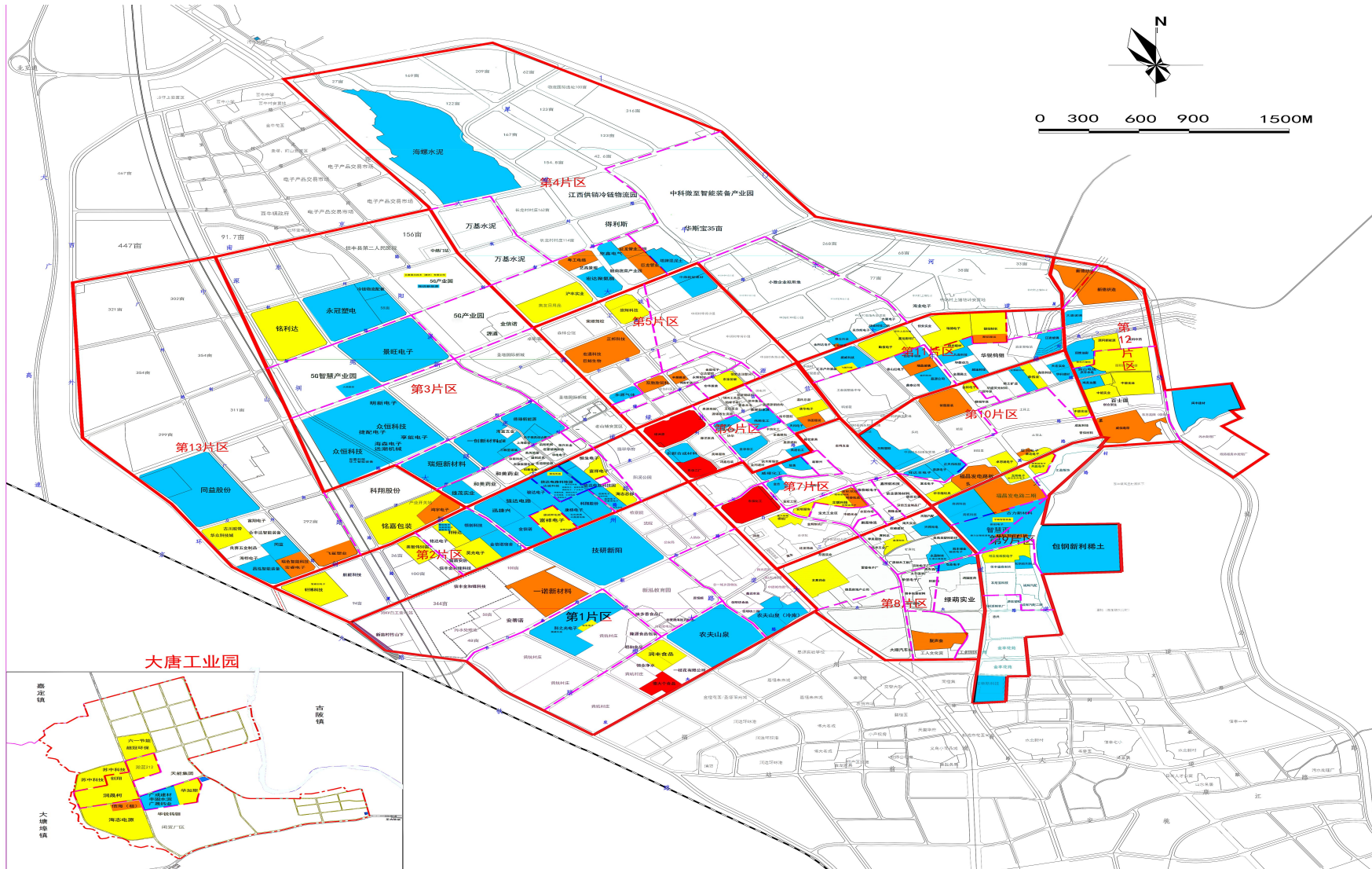


图 6-14 信丰高新技术产业园区安全风险空间四色图