

江西会昌氟盐化工产业基地 选址安全评估报告

江西会昌工业园区管理委员会

2025 年 2 月

江西会昌氟盐化工产业基地 选址安全评估报告

评价机构名称：江西伟灿工程技术咨询有限责任公司

资质证书编号：APJ-（赣）-008

法定代表人：李金华

审核定稿人：刘宇澄

评价负责人：沈卫平

评价机构联系电话：0797-8083722

江西伟灿工程技术咨询有限责任公司

2025年2月

评 价 人 员

	姓 名	专 业	资格证书号	从业登记编号	签字
项目负责人	沈卫平	化工工艺	S011041000110192002456	037975	
项目组成员	李 晶	安 全	1500000000200342	030474	
	林庆水	电 气	S011035000110192001611	038953	
	张 巍	化工机械	S011035000110191000663	026030	
	姚 军	自动化	S011035000110201000601	014275	
报告编制人	沈卫平	化工工艺	S011041000110192002456	037975	
	李 晶	安 全	1500000000200342	030474	
报告审核人	曾祥荣	安 全	S011041000110192002791	026427	
过程控制负责人	吕玉	安全（化工）	S011035000110192001513	026024	
技术负责人	刘宇澄	化工工艺	S011035000110201000587	023344	

规范安全生产中介行为的九条禁令

赣安监管规划字〔2017〕178号

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。

安全评价技术服务承诺书

一、在该项目安全评价活动过程中，我单位严格遵守《中华人民共和国安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在该项目安全评价活动过程中，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，对该项目进行安全评价，确保出具的报告真实有效，报告所提出的措施具有针对性、有效性和可行性。

四、我单位对该项目安全评价报告中结论性内容承担法律责任。

江西伟灿工程技术咨询有限责任公司

2025年2月25日

前 言

2007 年 2 月，江西省发改委批复成立“江西会昌氟盐化工产业基地”。基地按照企业集中布局、产业集群发展、资源集约利用、功能集合构建的发展思路，规模不断发展壮大，2011 年 6 月被江西省工信委批准为“江西会昌氟盐化工产业基地”，是目前全省唯一的省级氟盐化工产业基地，氟盐化工产业集群列入全省重点产业集群之一。建设地址为会昌县筠门岭镇江西会昌氟盐化工产业基地。2022 年 10 月 14 日，自然资源部正式批准同意江西省启用“三区三线”划定成果，2023 年初根据新的“三区三线”划定成果，江西省会昌工业园区管委会启动基地调区扩区工作，以谋求基地的发展。2024年5月，取得《关于公布江西永修云山经济开发区星火工业园等5个化工园区认定结果的通知》（赣工信石化字[2024]88号），江西会昌氟盐化工产业基地通过了认定。

本次评估中江西会昌氟盐化工产业基地勘测定界面积为345.4187公顷，以新206国道分为东西两个地块，新206国道西面地块为江西会昌氟盐化工产业基地-2，占地面积135.1408公顷；东面地块为江西会昌氟盐化工产业基地-1，占地面积210.2779公顷。基地1四至范围：东至石磊大道，南至连丰路，西至新G206国道，北至清溪河；基地2四至范围：东至新G206国道，南至发展路，西至科创大道，北至清溪大道。

依据《应急管理部关于印发<化工园区安全风险排查治理导则>的通知》（应急〔2023〕123号）、《关于印发<化工园区建设标准和认定管理办法（试行）>的通知》（工信联〔2021〕220号）、《关于印发<江西省化工园区认定工作流程（试行）>的通知》（赣工信石化字[2023]52号）、《关于印发<江西省化工园区建设标准和认定管理实施细则(试行)>的通知》（赣工信规字〔2022〕5号）的要求，对江西会昌氟盐化工产业基地的选址进行安全风险评估。

通过对江西会昌氟盐化工产业基地的规划、产业布局进行分析，对其选址进行符合性评估。对基地目前存在的不足之处提出建议措施。

目 录

前 言	1
1.概述	1
1.1.评估依据	1
1.1.1.法律法规	1
1.1.2.部门规章及文件	3
1.1.3.地方规章和规范性文件	6
1.1.4.标准规范	8
1.1.5.技术资料	9
1.2.评估范围和内容	10
1.2.1.评估范围	10
1.2.2.安全评估内容	34
1.3.安全评估程序	34
1.4 评估基准日	35
1.5.附加说明	35
2.基地概述	36
2.1.基地概述	36
2.1.1.基地概况	36
2.2.2 基地现状	37
2.2.3 基地定位	37
2.2.规划及规范性文件	38
2.2.1.江西省国民经济和社会发展“十四五”规划	38
2.2.2.上位国土空间总体规划	39
2.2.3.产业发展规划	39
2.3.地理位置及周边环境	40
2.3.1.地理位置	40
2.3.2.周围保护目标	40
2.3.3.环境敏感目标	42
2.4.自然条件	42
2.4.1.地形、地貌和地质	42
2.4.2.气象气候	44
2.4.3.水文	45
2.4.4.地质灾害情况	45

2.4.5.压覆矿情况	47
2.5.公用工程及辅助设施	48
2.5.1.给排水工程	48
2.5.2.供电工程	50
2.5.3.燃气工程	50
2.5.4.供热条件	52
2.5.5.综合管廊系统	53
2.5.6.区域交通	53
2.5.7.消防设施	54
2.5.8.防洪排涝设施	54
2.6.基地安全与应急管理	55
2.6.1 安全管理组织机构设置	55
2.6.2 安全管理制度	56
2.6.3 应急物资配备	56
2.6.4 应急救援体系	62
2.6.5 应急救援平台建设	65
2.6.6 周边社会环境	66
2.7.现有生产经营单位概况	68
2.7.1 基地企业总体概况	68
2.7.2 两重点一重大情况	69
3.危险有害因素分析	71
3.1.基地各种危险化学品概述	71
3.2.重点监管的危险化学品	72
3.3.基地危险化学品重大危险源情况	72
3.4.重点监管危险化工工艺	73
3.5.危险源对周边区域相互影响分析	73
3.5.1.危险化学品分类	73
3.5.2.对周边区域的相互影响	73
3.6.多米诺骨牌效应的影响分析	76
3.7.基地所涉危险有害因素分析	97
3.8.自然环境危险有害因素分析	97
3.8.1.雷电影响	97
3.8.2.洪涝危害	97
3.8.3.气温	98

3.8.4.不良地质	99
3.8.5.山体滑坡	99
3.8.6.地震	99
4.评估单元的划分	100
4.1.评估单元划分	100
4.2.评估方法介绍	100
5.选址安全条件论证	101
5.1.与规划相容性分析	101
5.1.1.国土空间相容性分析	101
5.1.2.环境敏感区域	101
5.1.3.小结	102
5.2.自然条件与地质条件性分析	102
5.2.1.地震影响分析	102
5.2.2.地质条件	103
5.2.3.地下矿藏	103
5.2.4.气象气候	104
5.2.5.洪涝	104
5.2.6.小结	105
5.3.与周边重要防护目标相容性分析	106
5.3.1.与周边敏感防护目标安全间距符合性评估	106
5.3.2.与八大类场所的安全距离符合性分析	107
5.3.3.小结	108
5.4.基地选址分析	108
5.5.区域交通	111
5.6.产业发展符合性分析	112
5.7.产业布局及功能分区安全评估	113
5.8 安全、应急管理、应急救援设施（物资）配置合规性评估	114
6.安全对策措施及建议	117
6.1.评估过程中发现的问题与不足	117
6.2.建筑工程基础设计、建设	117
6.3.产业安全和准入条件方面	118
6.4.总体布局	120
6.5.基础设施和公用工程方面	121
6.5.1.给水工程	121

6.5.2.供配电工程	121
6.5.3.燃气工程	121
6.5.4.供热工程	122
6.5.5.防洪设施	122
6.5.6.公共管廊	122
6.5.7.危废处理设施	123
6.5.8.安全事故废水收集系统	123
6.5.9.封闭化管理	123
6.5.10.危险化学品车辆专用停车场	124
6.5.11.智慧化管理平台	124
6.5.12.消防及医疗保障设施	125
6.5.13.实训基地	126
6.6.安全控制线、周边缓冲带建设与保持措施建议	129
6.7.安全与应急管理对策措施	129
7.安全选址论证结论	132
7.1.选址与规划相容性分析结果	132
7.2.产业布局及定位	132
7.3.与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间间距	132
7.4.总体结论	133
8.附件资料	134
9.附图	135
9.1.区域位置图	135
9.2.城镇开发边界套合图	136
9.3.三区三线套合图	137
9.4.与地质灾害危险性分区评估图	138
9.5.周边敏感目标分布图	139
9.6.基地四至范围	140
9.7.基地安全控制线	141
9.8.基地现有重大危险源分布图	142
9.9.基地现有重点监管化工工艺分布图	143

1.概述

1.1.评估依据

1.1.1.法律法规

1.《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议通过,根据2021年6月10日中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议《关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》第三次修正,2021年09月01日施行）

2.《中华人民共和国环境保护法（2014年修订）》（中华人民共和国主席令第22号,1989年12月26日施行；主席令第9号修订后公布,2015年1月1日施行）

3.《中华人民共和国消防法》（根据中华人民共和国主席令第81号修改后重新公布,自2021年4月29日起施行）

4.《中华人民共和国城乡规划法》（国家主席令〔2008〕第74号,2019年修订）

5.《中华人民共和国长江保护法》（2020年12月26日,中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过,自2021年3月1日起施行）

6.《公路安全保护条例》（中华人民共和国国务院令（第593号）公布,自2011年7月1日起施行）

7.《生产安全事故应急条例》（国务院令（第708号）,自2019年4月1日起施行）

8.《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(2002年5月12日中华人民共和国国务院令 第352号公布 根据2024年12月6日《国务院关于修改和废止部分行政法规的决定》修订)

9.《电力设施保护条例》（由中华人民共和国国务院于1987年9月15日发

布，自发布之日起施行。根据1998年1月7日《国务院关于修改〈电力设施保护条例〉的决定》第一次修订；根据2011年1月8日《国务院关于废止和修改部分行政法规的决定》第二次修订）

10. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（已由中华人民共和国第八届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议于1995年10月30日通过，中华人民共和国主席令第58号公布，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）

11. 《中华人民共和国大气污染防治法》（（1987年9月5日第六届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议通过 根据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 根据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）

12. 《中华人民共和国水污染防治法》（1984年5月11日第六届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过根据 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 根据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）

13. 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年8月30日第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过 2024年6月28日第十四届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修订）

14. 《中华人民共和国特种设备安全法》（中华人民共和国主席令第4号，2014年1月1日施行）

15. 《中华人民共和国清洁生产促进法》（中华人民共和国主席令第54

号，2012年7月1日施行）

16. 《中华人民共和国气象法》（中华人民共和国主席令第57号，2016年11月7日施行）

17. 《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）

18. 《中华人民共和国特种设备安全法》（国家主席令〔2013〕4号）

19. 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号，国务院令645号修订，2013年12月07日施行）

20. 《安全生产许可证条例》（国务院〔2004〕第397号令，〔2014〕修订）

21. 《监控化学品管理条例》（国务院令〔1995〕第190号，2011年588号修订）

22. 《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号，国务院令〔2018〕第703号修改）

23. 《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》（国发〔2010〕23号）

24. 《关于进一步加强危险化学品安全生产工作的指导意见》（安委办〔2008〕26号）

25. 《国务院安全生产委员会关于印发〈“十四五”国家安全生产规划〉的通知》（安委〔2022〕7号）

1.1.2.部门规章及文件

1. 《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、交通运输部下发〔2020〕3号）
2. 《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》（国家安全监管总局36号令，〔2015〕77号令修订）
3. 《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）
4. 《关于印发《化工园区安全风险评估表》《化工园区安全整治提升“十有两禁”释义》的通知》（应急管理部危化监管一司，2022年2月23日）
5. 《工业和信息化部关于促进化工园区规范发展的指导意见》工信部原〔2015〕433号
6. 《工业和信息化部 应急管理部关于印发《国家安全产业示范园区创建指南（试行）》的通知》（工信部联安全〔2018〕213号）
7. 《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》（厅字[2020]3号）
8. 《安全生产治本攻坚三年行动方案（2024—2026年）》（2024年1月21日国务院安委会印发）
9. 《化工和危险化学品安全生产治本攻坚三年行动方案（2024-2026 年）》（安委办[2024]1号）
10. 《安全生产治本攻坚三年行动方案2024-2026年》
11. 《国务院安委会关于印发《全国安全生产专项整治三年行动计划》的通知》安委〔2020〕3 号
12. 《国家安全监管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）
13. 《国家安全监管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）
14. 《国家安全监管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）

15. 《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）
16. 《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）
17. 《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展改革委2023年12月修订发布，2024年2月1日起正式施行）
18. 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（安监总局令第45号公布，根据安监总局令第79号修正）
19. 《危险化学品重大危险源监督管理规定》（国家安全监管总局令〔2011〕第40号公布，〔2015〕第79号修正）
20. 《危险化学品目录（2022调整版）》（国家安全监管总局等10部门公告2015年第5号，应急管理部等十部委公告〔2022〕第8号修订）
21. 《国家安全监管总局办公厅关于印发危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）的通知》（安监总厅管三〔2015〕80号）
22. 《易制爆危险化学品名录（2017年版）》（公安部2017年5月11日公告）
23. 《高毒物品目录（2003年版）》（卫法监发〔2003〕142号）
24. 《各类监控化学品名录》（工业和信息化部令〔2020〕第52号）
25. 《应急管理部关于印发<化工园区安全风险排查治理导则>的通知》（应急〔2023〕123号）
26. 《关于印发<化工园区建设标准和认定管理办法（试行）>的通知》（工信联〔2021〕220号）
27. 《关于印发<化工园区安全风险评估表><化工园区安全整治提升“十有两禁”释义>的通知》（应急管理部危化监管一司2022年2月23日）
28. 《化工园区“十四五”发展指南及2035中长期发展展望》（中国石化联

合会化工园区工作委员会)

29. 《危险化学品生产建设项目安全风险防控指南(试行)》(应急〔2022〕52号)

1.1.3.地方规章和规范性文件

1. 《江西省人民政府关于进一步加强企业安全生产工作的实施意见》(赣府发〔2010〕32号)

2. 《江西省安全生产条例》(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)

3. 《江西省消防条例》(江西省人大常委会公告〔2010〕第57号,2020年修正)

4. 《江西省人民政府关于印发江西省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的通知》(赣府发〔2021〕5号)

5. 《江西省危险化学品重点县(市、区)安全生产攻坚工作实施方案》赣安办字〔2014〕68号文的规定(赣安办字〔2014〕68号文的规定)

6. 《江西省工信委关于做好长江经济带化工污染整治有关工作的通知》赣工信石化字〔2017〕638号(赣工信石化字〔2017〕638号)

7. 《关于进一步规范化工投资项目管理的通知》(赣发改产业[2018]619号)

8. 《江西省应急厅办公室关于进一步推动危险化学品(化工)企业自动化改造提升工作的通知》(赣应急办字〔2023〕77号)

9. 《关于印发<江西省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实施方案>的通知》((赣安办字【2021】86号))

10. 《中共江西省委办公厅 江西省人民政府办公厅 关于调整危险化

学品安全生产工作有关政策的通知》（赣办发点【2022】92号）

11. 《江西省安全生产委员会关于进一步加强全省危险化学品安全生产工作的紧急通知》（赣安明电〔2018〕9号）

12. 《转发国家安全监管总局办公厅关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知》（江西省安全生产委员会办公室赣安办字[2009]67号）

13. 《江西省人民政府办公厅转发<省发改委、省环保局关于加强高能耗高排放项目准入管理实施意见>的通知》（赣府厅发[2008]58号）

14. 《江西省安委会印发安全生产专项整治三年行动实施方案的通知》（赣安[2020]6号）

15. 《江西省应急管理厅关于印发<江西省精细化工生产企业反应安全风险评估工作实施方案>的通知》（赣应急字〔2018〕7号）

16. 《江西省应急管理厅办公室关于开展危险化学品安全风险评估诊断分级等三项工作的通知》（赣应急办字〔2020〕53号）

17. 《江西省人民政府办公厅关于切实加强危险化学品安全生产工作的意见》江西省人民政府办公厅赣府厅发[2010]3 号

18. 《江西省安监局关于印发江西省化工企业安全生产五十条禁令的通知》江西省安全生产监督管理局赣安监管二字〔2013〕15 号

19. 《江西省安委会办公室关于印发江西省安全风险分级管控体系建设通用指南的通知》（江西省安全生产委员会办公室，赣安办字〔2016〕55号）

20. 《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

21. 《江西省安全生产委员会关于印发江西省安全生产治本攻坚三年行动工作方案（2024-2026 年）的通知》（赣应急字〔2024〕23 号）

22. 《江西省应急管理厅关于印发江西省化工和危险化学品等安全生产治本攻坚三年行动实施方案（2024-2026 年）的通知》（赣应急字〔2024〕23 号）

23. 《江西省人民政府办公厅关于印发江西省化工重点监测点认定标准（试行）的通知》（赣府厅字〔2023〕8号）
24. 《江西省应急管理厅关于认真贯彻落实危险化学品有关政策要求的紧急通知》（赣应急字〔2019〕94号）
25. 《关于全面加强危险化学品安全生产工作的实施意见》的通知（江西省委办公厅 省政府办公厅 2020年11月）
26. 《关于印发《江西省化工园区建设标准和认定管理实施细则(试行)》的通知》（省工业和信息化厅，2022年11月18日）
27. 《关于进一步加强工业园区安全生产工作的意见》
28. 《赣州市安委会安全生产专项整治三年行动实施方案》
29. 《赣州市人民政府办公室关于印发赣州市化工重点监测点认定管理实施细则（试行）的通知》（赣市府办发〔2023〕7号）
30. 《赣州市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[2020]）
31. 《赣州市应急管理局关于印发赣州市化工和危险化学品等领域安全生产治本攻坚三年行动实施方案(2024-2026年)的通知》（赣市应急字[2024]14号）

1.1.4.标准规范

1. 《建筑防火通用规范》GB 55037-2022
2. 《消防设施通用规范》GB 55036-2022
3. 《有色金属工业总图规划及运输设计标准》GB50544-2022
4. 《有色金属工程设计防火规范》（GB50630-2010）
5. 《危险化学品经营企业安全技术基本要求》（GB 18265-2019）
6. 《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）
7. 《化工企业总图运输设计规范》（GB50489-2009）

8. 《建筑设计防火规范（2018年版）》（GB50016-2014）
9. 《石油化工企业设计防火标准(2018年版)》（GB 50160-2008）
10. 《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020）
11. 《储罐区防火堤设计规范》（GB50351-2014）
12. 《压力容器》（GB/T150.1~150.4-2011）
13. 《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T 39499-2020）
14. 《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
15. 《化工园区综合评价导则》 GB/T39217-2020
16. 《化工过程安全管理导则》(AQ/T3034-2022)
17. 《化工园区安全风险评估导则》（GB/T45233-2025）
18. 《化工园区开发建设导则》 GBT42078-2022
19. 《化工园区公共管廊管理规程》 GBT36762-2018
20. 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）
21. 《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》（GB36894-2018）
22. 《化工园区危险品运输车辆停车场建设标准》（T/CPCIF0050-2020）
23. 《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》（GA1511-2018）
24. 《化工园区应急事故设施（池）建设标准》（T/CPCIF0049-2020）
25. 《化工园区开发建设导则 第 1 部分：总纲》 T/CPCIF 0054.1-2020

1.1.5.技术资料

1. 城市国土空间总体规划——《会昌县国土空间总体规划》（2021-2035年）
2. 园区总体规划——《江西会昌氟盐化工产业基地总体规划（2024-2035年）》
3. 产业规划——《江西会昌氟盐化工产业基地产业发展规划》（2024~

2035年)

- 4. 环境影响评价报告——《江西会昌工业园区扩区调区规划环境影响报告书》（江西省生态环境科学研究与规划院，二0二四年十月）
- 5. 压覆矿评估报告——《江西会昌工业园区扩区项目建设用地压覆矿产资源评估报告》（核工业赣州工程勘察设计集团有限公司，二0二四年九月）
- 6. 地质灾害评估报告——《江西会昌氟盐化工产业基地地质灾害危险性区域评估报告》（核工业赣州工程勘察设计集团有限公司，二0二四年九月）
- 7. 江西会昌氟盐化工产业基地整体性风险评估报告（山东新安达工程咨询有限公司，2023年7月）
- 8. 江西会昌氟盐化工产业基地批复及化工园区（集中区）认定、扩区批复等文件

1.2.评估范围和内容

1.2.1.评估范围

本报告评估对象是江西会昌氟盐化工产业基地，评估范围以江西会昌氟盐化工产业基地用地范围进行确定。

江西会昌氟盐化工产业基地勘测定界面积为345.4187公顷，以新206国道分为东西两个地块，新206国道西面地块为江西会昌氟盐化工产业基地-2，占地面积135.1408公顷；东面地块为江西会昌氟盐化工产业基地-1，占地面积210.2779公顷。基地1四至范围：东至石磊大道，南至连丰路，西至新G206国道，北至清溪河；基地2四至范围：东至新G206国道，南至发展路，西至科创大道，北至清溪大道。

表 1.2-1 勘测定界界址点坐标表

报件所在设区市	地块坐落	报件名称	地块编号	界址点编号	横坐标 (X)	纵坐标(Y)
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J1	39371395.0957	2797627.2890

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J2	39371395.0293	2797627.5181
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J3	39371394.7252	2797628.5659
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J4	39371394.5075	2797629.3162
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J5	39371394.3355	2797629.9087
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J6	39371393.1755	2797633.9057
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J7	39371388.3875	2797652.8355
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J8	39371385.3843	2797666.7203
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J9	39371385.0985	2797668.0421
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J10	39371384.4067	2797671.2401
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J11	39371384.2597	2797671.9201
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J12	39371381.5907	2797686.7305
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J13	39371380.8973	2797690.5791
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J14	39371380.7967	2797691.1367
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J15	39371379.9224	2797697.1847
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J16	39371378.0030	2797710.4616
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J17	39371375.8818	2797729.8720
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J18	39371374.4358	2797749.3443
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J19	39371373.6666	2797768.8551
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J20	39371373.5629	2797775.1686
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J21	39371373.5359	2797778.6859
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J22	39371373.8025	2797798.7526
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J23	39371374.7849	2797818.7969

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J24	39371376.4818	2797838.7935
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J25	39371378.8911	2797858.7166
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J26	39371382.0781	2797878.9298
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J27	39371385.9984	2797899.013 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J28	39371390.6468	2797918.941 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J29	39371414.0298	2798011.537 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J30	39371418.7042	2798030.048 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J31	39371423.9068	2798050.650 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J32	39371425.6656	2798057.615 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J33	39371432.4125	2798084.333 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J34	39371437.1406	2798103.056 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J35	39371444.0971	2798130.604 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J36	39371447.6222	2798144.563 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J37	39371449.3666	2798153.247 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J38	39371451.9607	2798166.162 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J39	39371455.6909	2798187.874 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J40	39371458.8097	2798209.682 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J41	39371460.7837	2798226.930 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J42	39371461.3148	2798231.570 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J43	39371461.3639	2798232.140 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J44	39371463.2042	2798253.519 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J45	39371464.4763	2798275.512 7

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J46	39371464.7428	2798284.487 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J47	39371465.1302	2798297.533 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J48	39371465.1654	2798319.563 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J49	39371464.8229	2798334.947 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J50	39371464.7327	2798337.617 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J51	39371464.4205	2798344.929 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J52	39371464.2518	2798348.881 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J53	39371462.8794	2798369.742 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J54	39371462.7895	2798370.663 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J55	39371460.8468	2798390.550 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J56	39371458.1560	2798411.283 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J57	39371454.8099	2798431.921 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J58	39371450.8117	2798452.442 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J59	39371446.1655	2798472.826 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J60	39371440.8759	2798493.053 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J61	39371434.9482	2798513.102 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J62	39371428.3884	2798532.953 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J63	39371452.9676	2798539.988 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J64	39371468.1662	2798544.339 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J65	39371524.1845	2798560.373 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J66	39372168.6799	2798744.849 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J67	39372175.8809	2798746.910 1

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J68	39372181.6201	2798747.837 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J69	39372183.1143	2798763.870 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J70	39372231.1085	2798765.028 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J71	39372413.8785	2798768.768 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J72	39372426.0055	2798754.012 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J73	39372426.0435	2798753.987 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J74	39372484.0559	2798755.057 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J75	39372487.7735	2798755.125 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J76	39372491.8541	2798758.951 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J77	39372504.9253	2798770.631 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J78	39372659.9611	2798773.804 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J79	39372659.9635	2798773.834 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J80	39372665.6203	2798783.536 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J81	39372668.3895	2798788.286 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J82	39372669.7411	2798792.302 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J83	39372672.1891	2798793.415 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J84	39372681.1189	2798800.234 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J85	39372694.4323	2798802.020 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J86	39372705.4823	2798799.810 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J87	39372722.1445	2798806.469 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J88	39372740.3567	2798815.387 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J89	39372760.0897	2798826.523 9

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J90	39372777.1725	2798835.456 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J91	39372777.1725	2798836.866 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J92	39372787.7497	2798841.053 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J93	39372788.2679	2798841.258 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J94	39372791.9245	2798843.170 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J95	39372800.5367	2798846.114 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J96	39372801.0891	2798846.333 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J97	39372804.8779	2798847.833 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J98	39372814.5445	2798851.285 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J99	39372815.8317	2798851.285 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J100	39372819.0443	2798851.285 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J101	39372836.9661	2798854.073 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J102	39372853.4393	2798854.716 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J103	39372857.5125	2798855.756 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J104	39372861.1091	2798856.674 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J105	39372863.4193	2798859.792 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J106	39372862.3467	2798868.908 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J107	39372864.1849	2798870.112 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J108	39372865.9497	2798871.269 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J109	39372886.2497	2798874.436 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J110	39372974.1261	2798906.258 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J111	39373059.1881	2798938.974 3

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J112	39373143.1011	2798973.197 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J113	39373150.2251	2798975.214 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J114	39373163.8705	2798975.419 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J115	39373174.9155	2798975.078 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J116	39373188.4127	2798973.763 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J117	39373203.1082	2798973.528 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J118	39373301.5118	2798976.304 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J119	39373301.5229	2798977.482 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J120	39373301.8077	2798977.487 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J121	39373301.4977	2798988.397 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J122	39373299.3905	2799062.535 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J123	39373306.6831	2799069.828 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J124	39373334.8285	2799101.246 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J125	39373370.6751	2799131.227 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J126	39373410.0507	2799164.486 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J127	39373520.8703	2799266.013 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J128	39373737.3367	2799266.745 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J129	39373699.3219	2799231.140 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J130	39373682.5353	2799213.946 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J131	39373634.7049	2799163.759 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J132	39373631.4783	2799160.374 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J133	39373629.4863	2799158.195 7

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J134	39373613.5644	2799140.781 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J135	39373608.3501	2799135.078 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J136	39373605.0908	2799132.293 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J137	39373595.3474	2799121.710 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J138	39373593.8184	2799120.049 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J139	39373592.4464	2799118.558 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J140	39373586.4725	2799112.070 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J141	39373585.2848	2799110.780 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J142	39373581.1925	2799106.335 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J143	39373578.7275	2799103.657 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J144	39373575.9678	2799099.847 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J145	39373575.9109	2799099.768 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J146	39373575.5739	2799099.303 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J147	39373575.2449	2799098.849 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J148	39373574.0157	2799097.152 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J149	39373573.7229	2799096.748 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J150	39373565.5181	2799085.419 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J151	39373559.2602	2799076.779 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J152	39373558.4610	2799075.676 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J153	39373555.1702	2799071.132 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J154	39373553.9577	2799069.440 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J155	39373553.7346	2799069.129 4

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J156	39373547.2375	2799060.062 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J157	39373541.0521	2799051.431 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J158	39373539.9490	2799049.891 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J159	39373538.4403	2799047.786 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J160	39373523.5477	2799027.003 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J161	39373517.9096	2799019.135 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J162	39373517.0539	2799017.941 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J163	39373516.6917	2799017.392 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J164	39373516.1039	2799016.500 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J165	39373515.6595	2799015.826 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J166	39373511.3189	2799009.242 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J167	39373510.2539	2799007.627 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J168	39373499.9723	2798991.820 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J169	39373465.8970	2798938.910 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J170	39373463.9887	2798935.947 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J171	39373436.9620	2798933.160 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J172	39373430.2258	2798933.076 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J173	39373420.1607	2798932.951 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J174	39373422.0524	2798850.093 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J175	39373415.3203	2798835.575 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J176	39373377.8984	2798835.071 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J177	39373375.5088	2798835.038 9

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J178	39373375.0935	2798835.044 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J179	39373375.3708	2798828.692 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J180	39373375.7854	2798754.937 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J181	39373375.7934	2798753.505 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J182	39373375.7984	2798752.612 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J183	39373375.8005	2798752.230 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J184	39373375.8018	2798751.997 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J185	39373375.8032	2798751.755 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J186	39373375.8036	2798751.672 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J187	39373375.8037	2798751.653 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J188	39373375.8040	2798751.600 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J189	39373375.8043	2798751.560 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J190	39373375.8055	2798751.330 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J191	39373375.8072	2798751.034 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J192	39373375.8094	2798750.643 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J193	39373375.8260	2798747.689 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J194	39373331.6478	2798746.110 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J195	39373315.1640	2798746.036 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J196	39373314.7621	2798675.428 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J197	39373314.0028	2798603.990 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J198	39373313.5720	2798561.669 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J199	39373313.1261	2798539.834 0

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J200	39373313.1229	2798539.834 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J201	39373309.5728	2798539.862 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J202	39373277.6687	2798540.120 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J203	39373277.6565	2798537.515 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J204	39373277.5755	2798537.508 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J205	39373277.6405	2798534.152 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J206	39373277.3009	2798461.906 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J207	39373276.8737	2798371.046 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J208	39373276.8703	2798370.293 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J209	39373276.8991	2798366.793 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J210	39373277.5401	2798346.035 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J211	39373279.5209	2798298.003 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J212	39373279.6769	2798291.027 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J213	39373279.6975	2798289.966 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J214	39373279.6857	2798287.024 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J215	39373279.6853	2798286.922 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J216	39373279.6844	2798286.721 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J217	39373287.4217	2798280.107 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J218	39373287.6651	2798198.877 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J219	39373288.7729	2798195.078 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J220	39373291.8420	2798191.585 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J221	39373294.3820	2798189.575 1

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J222	39373296.0701	2798176.614 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J223	39373296.1098	2798139.784 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J224	39373308.5073	2798139.728 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J225	39373308.6915	2798139.732 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J226	39373308.7501	2798139.386 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J227	39373309.7458	2798133.505 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J228	39373309.8033	2798133.165 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J229	39373311.8170	2798121.273 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J230	39373312.6295	2798089.400 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J231	39373313.8598	2798089.426 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J232	39373314.4287	2798089.426 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J233	39373314.7329	2798081.939 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J234	39373312.7241	2798081.865 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J235	39373285.1578	2798081.474 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J236	39373149.9522	2798082.962 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J237	39373147.6359	2798082.941 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J238	39373131.2541	2798083.368 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J239	39373102.0389	2798082.531 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J240	39373069.3999	2798082.237 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J241	39373015.6963	2798078.763 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J242	39373008.2458	2798078.281 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J243	39372997.0594	2798077.558 1

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J244	39372983.7641	2798077.095 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J245	39372945.3355	2798071.409 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J246	39372917.3123	2798071.380 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J247	39372871.4085	2798071.333 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J248	39372867.1192	2798071.260 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J249	39372866.7885	2798078.735 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J250	39372854.5208	2798078.458 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J251	39372853.8900	2798078.444 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J252	39372853.9430	2798057.965 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J253	39372843.2361	2798058.066 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J254	39372843.2361	2798053.627 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J255	39372826.7662	2798048.402 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J256	39372821.6775	2798046.788 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J257	39372771.1718	2798030.767 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J258	39372768.4161	2798029.893 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J259	39372759.5199	2798027.194 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J260	39372719.7960	2798027.214 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J261	39372719.1391	2798027.186 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J262	39372718.9685	2798027.195 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J263	39372718.7046	2798013.132 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J264	39372674.8122	2798013.019 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J265	39372674.6661	2798001.527 9

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J266	39372644.0372	2798001.435 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J267	39372642.8677	2797981.609 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J268	39372642.8429	2797981.189 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J269	39372641.0408	2797980.388 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J270	39372636.6998	2797978.459 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J271	39372631.7770	2797976.105 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J272	39372614.6114	2797976.002 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J273	39372614.8760	2797972.880 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J274	39372578.0591	2797973.066 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J275	39372578.2659	2797952.726 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J276	39372574.1648	2797952.858 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J277	39372574.4045	2797948.708 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J278	39372571.2001	2797946.996 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J279	39372556.0733	2797938.910 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J280	39372549.6205	2797935.461 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J281	39372547.7167	2797934.444 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J282	39372547.3534	2797934.249 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J283	39372543.8805	2797932.393 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J284	39372543.3163	2797932.092 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J285	39372503.3893	2797932.585 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J286	39372482.8280	2797933.173 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J287	39372481.0357	2797932.799 2

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J288	39372482.3008	2797895.845 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J289	39372451.9502	2797895.197 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J290	39372451.8923	2797877.292 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J291	39372451.8221	2797875.864 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J292	39372418.4261	2797854.976 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J293	39372416.7659	2797853.513 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J294	39372402.2545	2797840.722 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J295	39372376.9824	2797818.447 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J296	39372359.2377	2797802.806 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J297	39372358.9379	2797802.527 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J298	39372338.3036	2797783.301 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J299	39372318.9558	2797765.273 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J300	39372315.1518	2797761.729 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J301	39372315.1489	2797761.726 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J302	39372302.0632	2797748.775 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J303	39372302.0603	2797748.773 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J304	39372298.3881	2797745.119 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J305	39372293.7849	2797740.205 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J306	39372274.4917	2797719.606 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J307	39372266.6121	2797711.192 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J308	39372260.6134	2797704.788 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J309	39372254.4181	2797698.173 5

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J310	39372253.6551	2797697.358 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J311	39372252.5699	2797696.091 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J312	39372251.4591	2797694.794 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J313	39372246.0449	2797693.151 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J314	39372247.0782	2797689.679 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J315	39372242.2108	2797683.995 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J316	39372238.3594	2797679.498 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J317	39372238.3554	2797679.494 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J318	39372231.5754	2797671.385 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J319	39372231.4799	2797671.271 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J320	39372229.4200	2797668.807 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J321	39372229.4164	2797668.803 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J322	39372228.9293	2797668.195 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J323	39372223.6080	2797661.553 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J324	39372208.0492	2797642.133 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J325	39372203.2022	2797636.084 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J326	39372201.6098	2797633.862 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J327	39372184.5539	2797610.060 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J328	39372184.3591	2797609.788 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J329	39372178.5885	2797601.735 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J330	39372165.0859	2797582.892 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J331	39372162.2799	2797578.670 2

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J332	39372160.5946	2797576.120 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J333	39372158.6703	2797573.208 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J334	39372154.5070	2797566.908 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J335	39372145.3871	2797553.108 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J336	39372142.2785	2797548.405 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J337	39372141.8085	2797547.693 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J338	39372131.8827	2797532.674 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J339	39372120.9139	2797514.935 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J340	39372117.9613	2797510.160 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J341	39372117.2285	2797508.975 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J342	39372100.1329	2797481.326 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J343	39372098.8559	2797478.985 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J344	39372076.8219	2797438.580 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J345	39372063.1003	2797411.892 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J346	39372061.8732	2797409.505 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J347	39372055.6655	2797397.432 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J348	39372054.7476	2797395.609 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J349	39372052.1915	2797390.533 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J350	39372051.5485	2797389.256 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J351	39372050.1813	2797386.542 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J352	39372048.1293	2797382.467 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J353	39372021.1225	2797322.862 3

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J354	39372000.6609	2797269.146 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J355	39371994.8209	2797252.382 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J356	39371992.2319	2797244.853 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J357	39371981.6625	2797210.011 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J358	39371973.2360	2797182.233 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J359	39371971.0529	2797173.504 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J360	39371885.2000	2797105.870 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J361	39371875.3442	2797098.106 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J362	39371844.1763	2797073.552 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J363	39371808.0066	2797045.059 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J364	39371804.6108	2797042.383 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J365	39371793.8592	2797033.913 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J366	39371789.1668	2797030.217 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J367	39371726.6905	2797115.463 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J368	39371701.1093	2797150.367 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J369	39371585.7571	2797307.759 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J370	39371571.5663	2797327.122 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J371	39371534.1257	2797378.208 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J372	39371487.1643	2797442.284 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J373	39371475.6709	2797458.062 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J374	39371464.7319	2797474.229 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J375	39371454.3605	2797490.766 7

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J376	39371444.5695	2797507.653 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J377	39371435.3703	2797524.870 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J378	39371426.7741	2797542.395 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J379	39371418.7915	2797560.208 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J380	39371411.4317	2797578.288 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J381	39371404.7039	2797596.612 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J382	39371401.5362	2797606.262 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J383	39371401.0170	2797607.844 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J384	39371400.8588	2797608.326 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J385	39371400.5110	2797609.385 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J386	39371400.4865	2797609.460 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J387	39371400.4804	2797609.479 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J388	39371400.4001	2797609.723 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J389	39371400.1170	2797610.586 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J390	39371400.0244	2797610.868 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J391	39371399.8261	2797611.472 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J392	39371399.7366	2797611.745 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J393	39371399.5539	2797612.301 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J394	39371399.2885	2797613.110 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J395	39371399.1710	2797613.468 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J396	39371398.8742	2797614.372 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J397	39371398.7125	2797614.864 9

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J398	39371398.6160	2797615.159 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J399	39371398.4028	2797615.893 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J400	39371398.3123	2797616.205 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J401	39371398.0019	2797617.274 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J402	39371397.8708	2797617.726 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J403	39371397.6165	2797618.603 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J404	39371397.4715	2797619.102 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J405	39371397.2287	2797619.939 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J406	39371397.1043	2797620.368 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J407	39371396.7895	2797621.452 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J408	39371396.7314	2797621.652 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J409	39371396.3250	2797623.053 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J410	39371396.3067	2797623.116 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J411	39371396.0040	2797624.159 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J412	39371395.8328	2797624.749 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J413	39371395.7744	2797624.950 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J414	39371395.5652	2797625.671 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J415	39371395.4842	2797625.950 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J416	39371395.3607	2797626.376 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J417	39371395.1119	2797627.233 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	1	J1	39371395.0957	2797627.289 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J1	39371387.6529	2797368.296 9

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J2	39371457.4665	2797273.039 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J3	39371460.1635	2797275.076 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J4	39371465.7004	2797279.259 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J5	39371468.2257	2797276.141 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J6	39371481.2449	2797260.069 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J7	39371471.9346	2797253.298 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J8	39371828.1024	2796767.325 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J9	39371867.3529	2796606.799 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J10	39371872.2313	2796586.847 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J11	39371873.9151	2796570.763 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J12	39370721.0604	2796416.044 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J13	39370720.5153	2796419.725 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J14	39370719.5153	2796426.477 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J15	39370716.3657	2796459.545 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J16	39370713.0002	2796494.879 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J17	39370692.7743	2796707.232 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J18	39370670.2765	2796943.439 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J19	39370663.9081	2797010.301 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J20	39370643.9070	2797220.294 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J21	39370644.1111	2797220.141 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J22	39370633.9197	2797342.721 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J23	39370656.8088	2797410.859 1

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J24	39370707.2623	2797494.215 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J25	39370718.6430	2797513.018 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J26	39370831.2735	2797652.675 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J27	39370881.7630	2797715.280 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J28	39370912.5874	2798141.143 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J29	39370912.8469	2798144.729 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J30	39370913.2113	2798150.944 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J31	39370915.3941	2798188.176 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J32	39370918.4890	2798244.615 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J33	39370919.5368	2798263.723 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J34	39370920.8526	2798287.717 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J35	39370922.5505	2798318.680 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J36	39370950.5837	2798331.507 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J37	39370954.1111	2798333.121 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J38	39371067.1293	2798384.834 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J39	39371069.0108	2798385.695 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J40	39371124.9425	2798411.288 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J41	39371193.5201	2798442.667 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J42	39371254.2974	2798470.476 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J43	39371273.4784	2798479.253 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J44	39371289.9652	2798486.797 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J45	39371309.9574	2798495.944 8

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J46	39371313.1254	2798486.797 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J47	39371319.1596	2798467.674 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J48	39371324.4741	2798448.338 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J49	39371329.0615	2798428.817 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J50	39371332.9155	2798409.139 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J51	39371336.0306	2798389.330 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J52	39371338.4024	2798369.418 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J53	39371339.9168	2798346.478 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J54	39371340.8318	2798332.617 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J55	39371341.2262	2798309.799 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J56	39371341.1184	2798297.868 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J57	39371340.7950	2798285.941 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J58	39371339.8709	2798267.516 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J59	39371338.4639	2798249.466 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J60	39371336.5626	2798231.462 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J61	39371334.5361	2798216.045 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J62	39371332.1470	2798200.679 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J63	39371329.1543	2798184.117 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J64	39371326.8409	2798172.723 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J65	39371323.7449	2798160.463 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J66	39371320.0892	2798145.986 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J67	39371311.0063	2798110.019 1

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J68	39371304.5365	2798084.398 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J69	39371299.2553	2798063.485 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J70	39371283.7249	2798001.985 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J71	39371280.9525	2797991.006 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J72	39371270.4209	2797949.301 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J73	39371270.1204	2797948.107 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J74	39371269.1661	2797944.250 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J75	39371268.2305	2797940.376 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J76	39371263.2825	2797917.959 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J77	39371259.0870	2797895.389 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J78	39371255.6485	2797872.691 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J79	39371253.5218	2797855.166 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J80	39371251.8465	2797837.592 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J81	39371250.7750	2797822.569 9
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J82	39371250.0333	2797807.527 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J83	39371249.5528	2797786.827 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J84	39371249.6968	2797766.122 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J85	39371250.5626	2797743.615 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J86	39371252.1664	2797721.149 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J87	39371254.5065	2797698.747 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J88	39371257.5803	2797676.434 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J89	39371261.3846	2797654.234 8

赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J90	39371265.9152	2797632.171 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J91	39371271.1673	2797610.269 2
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J92	39371277.1352	2797588.550 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J93	39371283.8125	2797567.039 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J94	39371291.1920	2797545.759 5
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J95	39371299.2657	2797524.732 8
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J96	39371308.0250	2797503.982 3
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J97	39371317.4604	2797483.530 4
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J98	39371327.5618	2797463.399 1
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J99	39371338.3182	2797443.610 0
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J100	39371349.7182	2797424.184 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J101	39371361.7494	2797405.143 6
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J102	39371374.3988	2797386.507 7
赣州市	会昌县	江西会昌氟盐化工产业基地	2	J1	39371387.6529	2797368.296 9

1.2.2.安全评估内容

本次安全评估的内容有以下几个方面：

- （1）对江西会昌氟盐化工产业基地选址进行符合性评估；
- （2）对江西会昌氟盐化工产业基地与周边环境的相互影响性进行分析；
- （3）对江西会昌氟盐化工产业基地配套设施进行评估；
- （4）对基地选址提出建议和作出安全评估结论。

1.3.安全评估程序

本报告的安全评估程序如下：

- （1）前期准备工作：收集企业、基地方面的资料，并进行整理，对基地

现场进行勘察；

- (2) 对现有企业进行危险性辨识及分析；
- (3) 对基地选址安全进行评估；
- (4) 对基地建设提出安全对策措施建议；
- (5) 作出安全评估结论；
- (6) 编制安全评估报告。

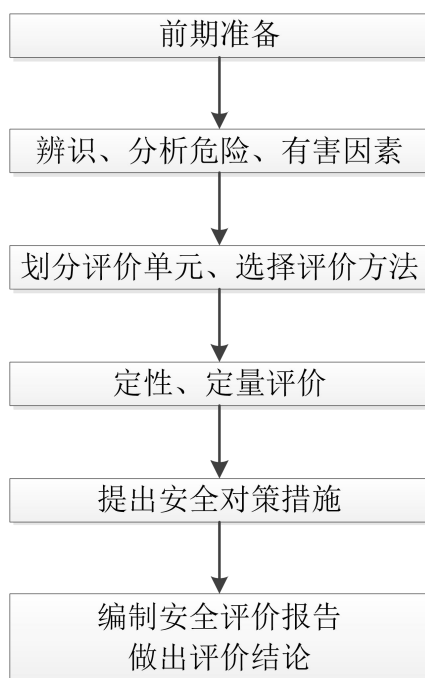


图 1.3-1 安全评估程序图

1.4 评估基准日

评估基准日：2024年12月10日。

1.5. 附加说明

本报告未盖“江西伟灿工程技术咨询有限责任公司”公章无效；涂改、缺页无效；分析报告未经授权不得复印，复印的报告未重新加盖“江西伟灿工程技术咨询有限责任公司”公章无效。若基地进行调区扩区工作，应重新进行评估。

2.基地概述

2.1.基地概述

2.1.1.基地概况

江西省氟盐化工产业基地位于赣州市东南端，与广东省梅州市、福建省龙岩市相邻。因纪念毛泽东主席在1970年九届二中全会上的批示“江西找到大盐矿”而得名，当年成立了江西九二盐矿。2007年2月省发改委批复成立“会昌盐产业基地”，2011年6月被省工信委批准为“江西省氟盐化工产业基地”，2021年4月通过江西省化工园区第一批认定，是目前全省唯一的氟盐化工产业基地，省级层面认可的六个“十四五”重点石化产业集群之一。

通过多年努力，江西省氟盐化工产业基地形成了从离子膜烧碱、氟化氢、硫酸、甲烷氯化物、碳酸锂、五氯化磷到六氟磷酸锂、电解液等锂电新能源材料等较为完整的产业体系，氟盐新材料产业当前发展势头迅猛、发展前景广阔、发展潜力大，已进入抬头起势、裂变发展阶段。

（1）一是资源丰富。基地附近有江西第二大盐矿，储量19亿吨，有萤石矿263万吨，是全国唯一同时拥有岩盐和萤石矿资源的园区，具有发展氟盐新材料产业得天独厚的资源优势。

（2）二是区位优势。基地紧靠206国道，距济广高速出口2公里，距赣龙铁路会昌北站75公里，毗邻全国氟材料产品应用、消费、出口主区域——粤港澳大湾区和海西经济区，区位优势明显。

（3）三是配套完善。基地现有110kV变电站1座、正在建设一座220kV变电站，有日处理5000吨污水处理厂1座和日供水2万吨自来水厂1座，有每小时供汽75吨、35吨锅炉各1台、正在建设每小时供汽130吨热电联产项目。建有危化品物流运输服务平台和应急消防救援站，并配备了20名专业消防救援队伍。

(4) 四是管理智能。基地与赣州智研院合作推进智慧园区创新示范区建设，建立了集企业转型升级、政府服务、安全环保全流程管理的“三位一体”智慧园区指挥中心，园区管理服务实现了智能化、数字化。

(5) 五是政策优惠。基地在建设用地、税收奖励、人才引进、用工保障、创新研发、项目融资等方面出台了一系列扶持优惠政策，对所有落户基地项目审批办证实行“一站式”全生命周期服务。

(6) 六是产业创新能力后劲充足。成立了含氟高分子研究所，组建了氟产业研发研究院，设置了博士工作站，引进了一批高层次人才。

2.2.2 基地现状

一是产业链完备。基地以锂电新能源材料、含氟高分子材料等为产业重点方向，主要生产工业盐、食用盐、烧碱、氟化氢（氢氟酸）、碳酸锂、六氟磷酸锂、甲烷氯化物、PTFE、水杨酸等产品，已形成了从氟盐矿山开采、产品初级加工到深加工应用以及附产平衡和综合利用的较为完整的产业链。基地以盐作为原材料，发展氯碱化工生产氯、氢元素的基础化工原料，衍生发展双氧水、甲烷氯化物、漂白粉等下游产业。

二是锂电新能源材料产业发展强劲。具备电解液锂电新能源材料全产业链，六氟磷酸锂、电解液产能分别达到了全国总产能的 10%、8%。与宁德时代、亿纬锂能、孚能科技等十家动力电池龙头企业建立起了全方位、深层次的战略合作关系。龙头企业石磊集团将进一步强链延链补链，建设 2.5 万吨高性能六氟磷酸锂、1 万吨电解液添加剂溶剂生产线、5 万吨五氯化磷等项目。引进的深圳新星总投资 50 亿元 10000 吨 PVDF 项目，华际融创总投资 50 亿元年产 8000 吨高纯碳酸锂、6 万吨磷酸铁锂和年回收处理 5 万吨锂电池生产线项目正在加快推进。

三是招商引资成效显著。积极对接宁德时代、永太科技、上海恩捷等国际国内氟盐新材料头部企业。

2.2.3 基地定位

基地建成以氟盐新材料产业为主导的特色化工园区,形成产业特色鲜明、上下游产品配套服务完善、生态环境良好的氟盐化工产业集聚区。加快整合周边县市萤石资源和盐资源,瞄准氟盐新材料、锂电新能源材料、盐化工等重点发展方向,同时做好氟石膏和副产氯化氢的综合利用,充分发挥会昌氟盐化工产业集聚优势,打造循环经济产业体系,促进产品向高端化转变,产业链向终端延伸,构建新型产业链,促进生产和外资外贸高质量发展,形成国内一流的特色型氟盐新材料产业园区。

盐化工可形成基础盐化工、耗氯特种工程塑料、耗碱产品、耗氢产品的产业链条;氟化工可形成氟化工基础原料、新型含氟ODS 替代品、含氟聚合物及中间体、含氟功能性膜材料、氟涂料、含氟精细化学品、特种氟化盐以及副产氯化氢综合利用的产业链条;新能源电池材料形成锂离子电池电解质、锂离子电池溶剂、锂离子电池电解液和正极材料的产业链条。

2.2.规划及规范性文件

2.2.1.江西省国民经济和社会发展“十四五”规划

《江西省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》(以下简称《纲要》)指出,深入推进工业强省战略,聚焦航空、电子信息、装备制造、中医药、新能源、新材料等优势产业,大力实施“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动,坚决打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战,打造全国传统产业转型升级高地和新兴产业培育发展高地。以“布局合理化、产品高端化、资源节约化、生产清洁化”为目标,推进石油化工、有机硅、盐化工、氟化工、精细化工等重点领域链式发展、精深发展,提高产业集中度和化工园区集聚水平。

基地以锂电新能源材料、含氟高分子材料等为产业重点方向,主要生产工业盐、食用盐、烧碱、氟化氢(氢氟酸)、碳酸锂、六氟磷酸锂、甲烷氯化物、PTFE、水杨酸等产品,已形成了从氟盐矿山开采、产品初级加工到深加工应用以及附产平衡和综合利用的较为完整的产业链。盐化工以九二盐业为主导,投产离子膜氯碱项目,为基地供应基础化工原料。基地具备电解液

锂电新能源材料全产业链，六氟磷酸锂、电解液产能分别达到了全国总产能的 10%、8%。龙头企业石磊集团建设 2.5 万吨高性能六氟磷酸锂、1万吨电解液添加剂溶剂生产线、5万吨五氯化磷等项目。符合《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》的精神。

2.2.2.上位国土空间总体规划

《会昌县国土空间总体规划》（2021-2035年）中会昌的产业发展思路是：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精神、习近平总书记视察江西和赣州重要讲话精神，统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，紧密对接“两个一百年”奋斗目标，牢固树立创新、协调、绿色、开发、共享的发展理念，推动人与自然和谐共生。紧抓赣南苏区振兴、推动中部地区崛起的发展机遇，以高质量跨越式发展为主题，建立国土空间规划新体系，加快形成生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的国土空间开发保护新格局，确保社会主义现代化建设新征程开好局起好步，奋力描绘好新时代会昌改革发展新画卷。通过与城镇开发边界进行套合，江西会昌氟盐化工产业基地用地位于城镇开发边界范围内，套合图见“9.2城镇开发边界套合图”。

2.2.3.产业发展规划

通过积极引进国内外先进氟化工技术资源，重点发展包含新能源用氟材料、含氟特种中间体等在内的含氟精细化学品和稀土氟化物的深加工产品，并注重与上下游产业联动；适度发展高端无机氟化试剂，作为氟精细产品配套原料；鼓励发展集成电路用和5G 通讯用电子化学品，高端、专用、国内紧缺的特种含氟聚合物和氟塑料制品，消耗臭氧潜能值（ODP）为零、全球变暖潜能值（GWP）低的消耗臭氧层物质（ODS）替代品；不鼓励发展高GWP值的第三代氟碳化学品、产能过剩的通用型含氟聚合物；不发展其他《产业

结构调整指导目录（2024年本）》中限制类和淘汰类产品。新型绿色环保产业主要以电池回收利用、氟石膏回收利用为主。有色精深加工产业主要以现状锡冶炼为主。

表2.2.3-1 氟盐新材料产业发展方向

	发展方向
重点发展	新能源用氟材料
	稀土氟化物及其深加工产品
	含氟特种中间体
	氟塑料制品加工
鼓励发展	集成电路用及5G通讯用电子化学品
	特种含氟聚合物及其配套单体
	消耗臭氧潜能值（ODP）为零、全球变暖潜能值（GWP）低的消耗臭氧层物质（ODS）替代品
适度发展	高纯无机氟化试剂
不鼓励发展	第三代氟碳化学品
	通用级含氟聚合物
限制发展	其他政策法规限制的含氟材料

2.3.地理位置及周边环境

2.3.1.地理位置

会昌县位于赣州市东南部，东南邻福建武平，南接寻乌，西南毗安远，西北连于都，东北交瑞金，为赣、闽、粤“三省通衢”之地。地跨北纬25°29′～25°55′，东经115°29′～116°02′之间，东西宽56km，南北长85km。距赣州市（经杉树排、瑞赣高速）137km，距省会南昌市（经瑞金、抚州）440km。

会昌县位于赣州市东南部，东南邻福建，南接广东，具有紧邻长三角、珠三角、闽三角的独特区位优势。以“融湾入海”为引领，瞄准长江经济带，积极对接长江中游城市群、长三角经济区，加快高端项目“引进来”，推动优势产能“走出去”，探索共建产业转移示范园区。地理位置示意图见“9.1区域位置图”。

2.3.2.周围保护目标

依据《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》（GB36894-2018）要求识别防护目标。江西会昌氟盐化工产业基地周边风险保护目标主要包括居民点、小学、水域等。江西会昌氟盐化工产业基地与这些保护目标的距离见

下表。

表 2.3-1 脆弱性和敏感性目标分布表

序号	名称		方位	与规划区边界距离(m)	规模(人口)	防护目标分类	备注
1.	江西会昌氟盐化工产业基地	上新屋	N	416	约15户，60人	二类防护目标	
2.		半岗村	N	578	约450户，1000人	一类防护目标	
3.		禾水坪	N	747	约114户，469人	一类防护目标	
4.		梅子村	N	798	约120户，450人	一类防护目标	
5.		梅子小学	N	790	约师生54人	高敏感防护目标	
6.		石虎岭	N	348	约21户，102人	一类防护目标	
7.		官厅村	E	290	约180户，860人	一类防护目标	
8.		白埠村	E	76	约130户，510人	一类防护目标	
9.		上阔	E	340	约33户，115人	一类防护目标	
10.		长兴岗	E	817	约15户，50人	二类防护目标	
11.		祠堂背	E	749	约40户，120人	一类防护目标	
12.		上车	SE	353	约17户，66人	二类防护目标	
13.		石久村	S	紧邻	约120户，540人	一类防护目标	
14.		松山下	S	紧邻	约11户，41人	二类防护目标	
15.		上门	S	紧邻	约15户，55人	二类防护目标	
16.		桐木坑	S	紧邻	约110户，490人	一类防护目标	

表 2.3-2 该基地周边八大类场所一览表

序号	名称	检查情况
1.	居住区以及商业中心、公园等人员密集场所。	周边 1km 范围内存在居民区较多（多数划分为一类防护目标）。 3×10 ⁻⁷ 等值线范围内无一类防护目标。 基地用地外 3km 范围内无商业中心、公园等人员密集场所。
2.	学校、医院、影剧院、体育场(馆)等公共设施。	3×10 ⁻⁷ 等值线范围内无学校、医院、影剧院、体育场(馆)等公共设施。 除此外周边 1km 范围内无影剧院、体育场(馆)等公共设施。
3.	饮用水源、水厂以及水源保护区。	周边 1km 内无饮用水源、水厂以及水源保护区。
4.	车站、码头(依法经许可从事危险化学品装卸作业的除外)、机	东侧 803m 处是 G35 济广高速，除此外周边 1km 内无车站、码头(依法经许可从事危险化学品装卸作业的除外)、机场以

	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。	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。基地中西部新 206 国道南北向穿越基地，已规划周边企业与道路的间距。
5.	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、水产苗种生产基地。	周边 1km 内无基本农田保护区、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、水产苗种生产基地。
6.	河流、湖泊、风景名胜区、自然保护区；	基地东侧有湘水，符合《中华人民共和国长江保护法》的要求，除此外周边 1km 范围内无其他河流、湖泊、风景名胜区、自然保护区。
7.	军事禁区、军事管理区。	周边 1km 内无军事禁区、军事管理区。
8.	法律、行政法规规定的其他场所、设施、区域。	周边 1km 内无法律、行政法规规定的其他场所、设施、区域。

2.3.3.环境敏感目标

根据《江西会昌工业园区扩区调区规划环境影响报告书》（江西省生态环境科学研究与规划院，2024年10月）的辨识结果，周边环境敏感目标如下。

（1）生态保护区域

江西会昌氟盐化工产业基地周边1km范围内无生态保护区域。

（2）饮用水源取水口

九二基地污水处理厂排污口下游最近饮用水取水口为于都县饮用水源取水口（取水规模为2万m3/d），距离排放口约122km，之间无集中式乡镇饮用水源取水口，符合《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2018）。

（3）地东面1km外是湘水，属于长江二级支流，基地四至线绘制已考虑，目前基地四至范围与湘水距离1km以上。

（4）规划新G206国道与基地四至范围边界保持安全距离。

（5）其他环境敏感目标是居民区、学校。

除上述外，周边1km范围内无自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区。

2.4.自然条件

2.4.1.地形、地貌和地质

会昌县四面环山，中部狭长，自东南向西北倾斜。南岭余脉横亘西南，主峰盘古嶂1184米，是赣粤分界的天然屏障。武夷山余脉逶迤东部和东南部，主峰洋石崇海拔1107.8米，是赣闽天然分界岭。东部和西南部地势较高，低山环绕，峰峦重叠。北部和西北部地势较低，丘陵起伏，坡岗连绵。县境山区占全县面积25%，丘陵占69.7%，盆地占5.3%。其主要地貌为剥蚀构造丘陵和侵蚀构造山地两大类。

（一）剥蚀构造丘陵地貌按高程和形状可分为低丘、中丘、高丘三类。

低丘海拔高程小于200米，相对高程40~100米，坡度15°~20°，呈小块或不规则而狭长条带状盆地。面积144.23平方千米，占全县总面积5.3%。主要分布在周田、右水、麻州、文武坝、庄口、白鹅、白鹅、西江等乡镇。

中丘海拔高程200~300米，相对高程100米，坡度20°~30°，呈狭长火炬形分布。面积528.5平方千米，占全县总面积19.4%。主要分布在筠门岭、周田、站塘、右水、麻州、文武坝、珠兰、庄口、白鹅、白鹅、小密、西江等乡镇。高丘海拔高程300~500米，相对高程100~200米，坡度30°~40°，呈北西—南东展布。面积1368.8平方千米，占全县总面积50.3%。主要分布在中丘东西两侧的筠门岭、周田、中村、站塘、永隆、富城、右水、高排、麻州、文武坝、珠兰、庄口、白鹅、白鹅、小密、西江等乡镇。

（二）侵蚀构造山地县境内只有低山地貌，分布在县南的东西两侧，呈北北东~南南西走向展布。海拔高程500~800米，相对高程200~300米，坡度35°~45°。面积680.65平方千米，占全县总面积25%。800~1000米以上的山峰多分布于东、西两侧的低山地区。岩性多为花岗岩、变质砂岩及板岩、混合岩等岩石。

二、地质条件

会昌县境内地质属新华夏系第二隆起带上的一个次级构造。地层有前寒武与寒武系、白垩系、侏罗系、第四系、石炭系、泥盆系、二迭系，岩浆岩和混合岩，以前寒武—寒武与寒武系为多，岩浆岩次之。前寒武—寒武与寒

武系主要分布在筠门岭、洞头、高排、中村、永隆、站塘、富城、右水、麻州、白鹅等乡镇。面积1269.09平方千米，占全县总面积46.62%。白垩系主要分布在县城盆地、庄口、白鹅、小密、西江等乡镇。面积327.75平方千米，占全县总面积12.04%。侏罗系主要分布在小密、筠门岭、周田、清溪等乡镇的小块地区。面积78.94平方千米，占全县总面积2.90%。第四系主要分布在县城至麻州、周田镇下营和西江镇等地。面积40.29平方千米，占全县总面积1.48%。石炭系主要分布在西江、小密、白鹅、庄口等乡镇。面积32.67平方千米，占全县总面积1.2%。泥盆系主要分布在白鹅、庄口、白鹅、西江、小密等乡镇。面积12.25平方千米，占全县总面积0.45%。二迭系零星分布在西江、小密、庄口等乡镇。面积10.34平方千米，占全县总面积0.38%。岩浆岩主要分布在筠门岭、清溪、周田、右水、洞头、中村、永隆、富城、文武坝、高排、珠兰、白鹅等乡镇。面积950.85平方千米，占全县总面积34.93%。混合岩分布在前寒武—寒武及寒武系地质的乡镇中。

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）及《建筑抗震设计标准（2024年版）》（GB/T 50011-2010）会昌县的地震烈度为VII度。

2.4.2.气象气候

会昌县属中亚热带季风型温暖湿润气候区，具有山区立体气候明显的特征，其特点是：气候温和热量足，日照充裕光能佳，雨水不均易旱涝，四季分明差异大。由于距海洋较近，加之地形作用，一般是春早多阴雨，夏热无酷暑，秋爽少降水，冬长无严寒。年平均气温 19.3 摄氏度，一月份平均气温 8.3 摄氏度，七月份平均气温 28.7 摄氏度；极端最低气温-5.7 摄氏度，极端最高气温 40 摄氏度； ≥ 10 摄氏度积温 6079 摄氏度；平均无霜 280 天，年平均降雨量 1624mm，年平均雷暴日 71.6d。春夏多雨，秋冬少雨，尤在 4-6 月降雨集中，平均可达 752.9mm，占全年总雨量的 48.4%，常引起洪涝灾害，而 7-9 月的年平均降雨量只有 388.1mm，仅占全年总量的 24%，加之蒸发量又大于降雨量 253.5mm，常发生干旱。灾害性天气主要有春季低温、夏季洪

涝、干旱以及秋季“寒露风”。

2.4.3.水文

会昌县河流交错，河网密布，有大小河流319条。主河贡江，为赣江一级支流；湘水、绵江为赣江二级支流；湘水和绵江在文武坝镇混合后流入贡江。

湘水河，发源于赣闽交界、武夷山脉笔架山南麓的江西省赣州市寻乌县罗珊乡吴畲村与吉潭镇篁竹湖村下园畲、水源乡周畲村，河源位于东经115°52′，北纬25°36′。湘水河干流自南向北在筠门岭镇元兴村入境。流经筠门岭、周田、站塘、麻州、文武坝乡及湘水镇，贯穿县城以南中心地带，于县城东北面与绵江汇合于赣江上游贡江段。境内河道长27.6km，湘水水系流域面积192.52km²，占全县总面积的8.3%。

湘水河流域内设麻州、筠门岭2个水文站，礼齐等16个雨量站，流域多年平均降水量1560.0mm，多年平均产水量15.7亿m³。会昌县境内河面宽：洪水期215m，枯水期35m。河深：洪水期3m，枯水期0.33m。境内河床比降8%，自然落差60米，多年平均流量51.3m³/s，是水资源比较丰富的河流。

半岗河，亦称清溪河，发源于清溪乡盘古嶂，为湘水河一级支流，流向自西南向东北，在周田镇坝仔汇入湘水河，全长35.7km，全流域面积112km²，主河道比降10.9‰，自然落差459m，多年平均流量2.04m³/s，年径流量0.64亿m³。河流上游建有清溪河水库，该水库集雨面积55km²，坝体浆砌石重力坝，坝高15m，长35m，装机2台×500kW。

根据《赣州市水资源公报（2021年）》，会昌县多年平均降雨量1325.1mm，多年平均径流量22.8964亿m³；2021年会昌县降雨量1253.5mm，年径流量10.1426亿m³，地下水资源量4.2130亿m³，水资源总量10.1426亿m³。

2.4.4.地质灾害情况

根据《江西省会昌县工业园区扩区项目地质灾害危险性评估报告》（核工业赣州工程勘察设计院集团有限公司，二〇二四年九月）。

1) 地质灾害危险性评估范围

表 2.4-13 规划基地总用地范围主要拐点坐标一览表

序号	X	Y	序号	X	Y
1	2799773.45	39373334.58	18	2797062.22	39372658.39
2	2799466.49	39372962.71	19	2797077.90	39372682.89
3	2799272.75	39372465.33	20	2797068.40	39372743.67
4	2799261.28	39372069.80	21	2796990.26	39372728.04
5	2799221.69	39371979.61	22	2797052.05	39373739.26
6	2799011.99	39371285.00	23	2797045.12	39373778.58
7	2798963.76	39371130.66	24	2797047.24	39373875.42
8	2798649.46	39370443.77	25	2797060.05	39374000.74
9	2797906.38	39370393.54	26	2797189.49	39374223.36
10	2797800.71	39370308.32	27	2797217.15	39374470.83
11	2797622.48	39370200.44	28	2798647.34	39374352.91
12	2797401.45	39370126.19	29	2798725.43	39373923.17
13	2795851.29	39370271.96	30	2799093.16	39374283.43
14	2796148.39	39372485.76	31	2799093.16	39374283.43
15	2796819.28	39372329.39	32	2799783.34	39374183.49
16	2796886.46	39372414.66			
17	2797064.29	39372459.95			

2) 评估结果

- 1、本次评估的江西会昌工业园区扩区项目地质环境条件复杂程度中等，该工程为重要建设项目，评估级别为一级。
- 2、评估区内未发现崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷等地质灾害，拟建工程周边，3 条自然斜坡稳定性好，危害性较小。共有 4 条自然斜坡总体稳定性较差，危险性较大，在长时间强降雨或暴雨影响下存在崩滑的可能性。
- 3、评估区内发现 8 处人工切坡，经评估知人工切坡稳定性较差，发生滑动的可能性中等，危害性中等，危险性中等。
- 4、拟建工程主要挖方段 10 处，稳定性较差，危险性中等，在自然条件及长时间强降雨或暴雨影响下发生崩滑的可能性较大,对拟建工程存在威胁。
- 5、主要填方段有 5 处，一般填方厚度 44~18m，会昌氟盐新材料产业

基地最大填方厚度 44m。填土区有产生地面不均匀沉降及崩滑的可能性。

6、评估区沟谷泥石流均为弱发育,沟谷切割深度较浅,汇水面积较小,沟谷两岸边坡松散层较薄,自然条件下发生沟谷泥石流的可能性小。

7、评估区内出露地层为白垩系上统周田组钙质粉砂岩夹长石细砂岩和页岩。白垩系上统周田组钙质粉砂岩具可溶性，但溶蚀作用不发育，不存在贯通性的孔隙及通道。评估区内无地下采空区及地下工程硐室，因此拟建项目遭受地面塌陷危害的可能性小。

8、评估区内地质灾害危险性综合评估可划分为两个区段。地质灾害危险性中等的区段Ⅱ区段，面积约 1.64km²；地质灾害危险性小的的区段段Ⅲ，面积约 9.70km²。

9、在对高陡人工切坡和填方边坡采取边坡支护措施，做好场地排水设施及对拟建工程选择合适的基础形式并采取预防不均匀沉降措施的前提下，拟建场地基本适宜本项目工程建设。

综上所述：规划场地适宜本产业基地工程的建设。

2.4.5.压覆矿情况

根据《江西会昌工业园区扩区项目建设用地压覆矿产资源评估报告》（核工业赣州工程勘察设计集团有限公司，二0二四年九月）的相关内容，拟建项目用地总面积4.28722km²，为工业建设用地。调查区范围为建设项目用地边界外扩500m范围，调查区范围拐点坐标分别见下表。

表 2.4-14 调查范围拐点坐标一览表

拐点号	X	Y	经度	纬度
1	2799783.341	39374183.5	115°45'02.51"	25°17'57.09"
2	2799773.455	39373334.58	115°44'32.17"	25°17'56.51"
3	2799466.489	39372962.71	115°44'18.99"	25°17'46.42"
4	2799272.75	39372465.33	115°44'01.28"	25°17'39.98"
5	2799261.284	39372069.8	115°43'47.14"	25°17'39.48"

6	2799221.687	39371979.61	115°43'43.93"	25°17'38.17"
7	2799011.992	39371285.01	115°43'19.18"	25°17'31.14"
8	2798963.759	39371130.66	115°43'13.68"	25°17'29.52"
9	2798649.462	39370443.77	115°42'49.24"	25°17'19.10"
10	2797906.38	39370393.54	115°42'47.70"	25°16'54.94"
11	2797800.709	39370308.32	115°42'44.69"	25°16'51.48"
12	2797622.476	39370200.44	115°42'40.90"	25°16'45.66"
13	2797401.452	39370126.19	115°42'38.32"	25°16'38.45"
14	2795851.291	39370271.96	115°42'44.06"	25°15'48.14"
15	2796148.392	39372485.76	115°44'03.06"	25°15'58.47"
16	2796819.284	39372329.39	115°43'57.25"	25°16'20.22"
17	2796886.459	39372414.66	115°44'00.27"	25°16'22.43"
18	2797064.288	39372459.96	115°44'01.83"	25°16'28.22"
19	2797062.22	39372658.39	115°44'08.92"	25°16'28.21"
20	2797077.899	39372682.89	115°44'09.79"	25°16'28.73"
21	2797068.402	39372743.67	115°44'11.96"	25°16'28.44"
22	2796990.259	39372728.04	115°44'11.43"	25°16'25.90"
23	2797052.049	39373739.26	115°44'47.54"	25°16'28.21"
24	2797045.125	39373778.59	115°44'48.95"	25°16'28.00"
25	2797047.246	39373875.43	115°44'52.41"	25°16'28.10"
26	2797060.052	39374000.74	115°44'56.89"	25°16'28.55"
27	2797189.489	39374223.36	115°45'04.80"	25°16'32.83"
28	2797217.146	39374470.83	115°45'13.63"	25°16'33.80"
29	2798647.337	39374352.91	115°45'08.94"	25°17'20.23"
30	2798725.426	39373923.17	115°44'53.56"	25°17'22.64"
31	2799093.163	39374283.44	115°45'06.31"	25°17'34.69"
32	2799093.163	39374283.44	115°45'06.31"	25°17'34.69"
33	2799783.341	39374183.5	115°45'02.51"	25°17'57.09"
面积：11.34平方公里				
注：调查区为拟建区外扩500米				

根据压覆矿产资源评估报告，该地区出露有白垩系上统周田组（K2z）钙质粉砂岩夹长石细砂岩和页岩，第四系全新统（Q4）松散冲积层，岩性为砂、粉质粘土、砾石层。以上岩性较简单，无矿化现象。没有压覆矿产资源，同时也没有设置采矿权，对建设项目没有影响，因而可进行基地的建设。

2.5.公用工程及辅助设施

2.5.1.给排水工程

(1) 给水

基地内现有企业用水取自筠门岭供水厂，现状供水能力为2万吨/日，设计二期供水能力为4万吨/日。基地内最高日总用水量1.6万m³/d，现有供水能力可以满足要求。

基地目前的生活用水、生产用水的供应可以满足生产、生活的需求。

规划区用水主要由筠门岭自来水厂和九二水厂联网供给。其中筠门岭自来水厂位于上增村，供水规模为4万吨/日，水源取芙蓉水库和大河唇水库（拟建）；九二水厂位于科创大道与元兴路交会处，供水规模为2万吨/日，占地面积为0.55公顷，水源取清溪河。

基地现有位于九二大道与湘江大道交会处的供水加压站，规模为2万吨/日，占地面积为0.94公顷。为保障西部片区九二大道以南地块供水要求，新建一处二级供水加压泵站，规模为0.8万吨/日，占地面积为0.26公顷。

“双水源”供水水源充足、可靠，能充分保障和满足企业和基地配套设施生产、生活、消防用水的需求。

(2) 雨水排放

基地内因生产性质，不可避免地存在一些化学物质的泄漏，雨水可能受到污染；因此，雨水排放应分二类形式，一是在生产装置区的初期雨水，此类雨水被污染的可能性较大，应考虑回收到初期雨水收集池，经检测合格后方可排放；另一类为道路及公共区域的雨水，可采用雨水管道排放，并在雨水出口处建设公共事故应急池，以避免事故发生时雨水直排入水系，以降低对周边水环境的影响。

(3) 污水排放

规划扩建现状九二基地污水处理一厂，规划规模为2.0万吨/日，占地面积约3.62公顷，位于石磊大道与半岗路交汇处；规划新建九二基地污水处理二厂，规划规模为0.8万吨/日，占地面积约1.92公顷，位于新206国道与清溪大道交汇处。规划保留现状8处污水收集监控中心，并新建4处污水收集监控中心，实

时监控各企业出厂污水水质。

污水处理厂主要接纳生活污水和工业经过预处理的工业废水。现状污水处理厂出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002一级A标准。

污水管道依照本场区道路、建筑物的布置、地形标高和污水去向来布置。基地内各厂独立建设污水池处理污水。工业废水经过建设单位自行处理达污水处理厂接管标准后排入基地管网，输送至基地的污水处理厂处理达标后排放。

2.5.2.供电工程

规划基地采用双电源供电，多电源辅助供电，主要由110kV周田变电站（主变容量为2*40MVA）供应和220KV 筠门岭变电站（主变容量为 2*180MVA）联合供应。周田变电站占地面积0.54公顷，筠门岭变电站占地面积1.31公顷。满足基地各企业和基地配套设施生产、生活和应急用电需求，并提供稳定且可靠的电源支持。

规划区10KV中压配电线路采用双回环网，开环通行。送电网络采用架空线路，保留现状2回220kV高压线，高压走廊宽度为30—40米，保留现状 6回110kV高压线，高压走廊宽度为15~25米，保留现状6回35KV高压线，高压走廊宽度为15~21米。

2.5.3.燃气工程

根据省天然气发展规划，中国石油西气东输三线工程已接到瑞金，根据省里的安排和部署，会昌接到西气东输三线工程开始天然气二期管网工程，这项工作已全面开展设计。

1) 会昌县天然气管道项目瑞金-会昌线路走向基本情况

项目是信丰到瑞金段的干线，长 65 公里，新建了两座分输站，瑞金分输站及会昌分输站，会昌县线路长 3 公里，管道从瑞金分输站接气。

规划情况：会昌分输站值守人员约 10 人，永久性征地 38.22 亩；临时性征地 1454 亩，所有建筑面积总共 1827 平方米。管道深埋 1.6 米，作业带 14 米。线路走向：会昌境内有 3 公里，线路没有穿越建筑物，基本是临时用地，经过上半岭、下半岭、梁舟和彭迳四个行政村。

2) 会昌县天然气管道项目会昌-寻乌基本情况

赣州南支线西接大余县境内的西气东输二线 149#阀室，东接瑞金境内的西气东输三线瑞金分输站，为赣州南地区沿线县市供气，线路总长约378km。会昌-寻乌支线，起自赣州南支线的会昌分输站，为寻乌县供气，线路长度约 77km。赣州南支线管线在铜锣湾村附近进会昌县境内，向东经高排乡、右水乡、麻州镇，至广济高速，然后从会昌县东侧绕行向北，至长坑村附近的会昌分输站，最后从塘坑村附近进入瑞金境内，本段管道线路在会昌境内长度约45km。本段管线设置阀室 2 座。会昌-寻乌段管线从会昌分输站起，沿广济高速向南，经站塘乡、周田镇、筠门岭镇，最后在盘古村附近进入寻乌县境内，本段管道线路在会昌境内长度约 65km。本段管线设置阀室 2 座。

燃气可以依托江西省燃气公司赣州南支线管线解决。气源引自赣州南支线管线，采用中压直供方式送至用户，用户根据工艺需要自行调节压力。

3) 用气量预测

基地主要用气用户为企业用气，因此本次用气量预测主要针对基地的工业用地用气量预测。

表2.5.3-1 规划区工业用天然气量指标

类别	天然气耗气指标 (万 Nm ³ /年·h m ²)	用地面积 (h m ²)	年天然气用量 (万Nm ³ /a)
三类工业用地	480	286.1326	1374
合计			1374

总用气量为 1374 万Nm³/a。

4) 基地内燃气工程

江西会昌氟盐化工产业基地内已敷设燃气管网。基地内规划建设公共管廊，敷设燃气管道，管廊布置包括纬三路管廊、大木梓路管廊、九二大道管廊、206国道管廊、经三路管廊。燃气管道管径 DN200 的中压管道，压力取最大的0.4MPa。

5) 天然气管网布置

燃气管网布置应做到技术先进合理，保证安全，稳定供气，并节省投资。为保证该地区供气安全可靠，管网布置应尽量成环，双向供气。

燃气管网采用中、低压二级管网系统。中压管道沿城市主次道路网布置,形成环网系统，低压管道主要以枝状形式布设在用地范围内。

2.5.4.供热条件

现状九二基地有1台75吨/时燃煤循环流化床锅炉配套6MV汽轮发电机组，现有锅炉年消耗燃煤8.5万吨，负荷100%。现状在经一路西侧，纬二路以南布局有九二盐业有限公司35万吨/年生物质锅炉项目，主要为九二盐业及周边企业供热。供热可以满足当前的供热需求。

基地根据新增热负荷预测，规划建设2台130吨/时、9.8兆帕/540摄氏度煤粉锅炉，配套18MW汽轮发电机组。热电中心可向基地供应中、低压等级的蒸汽，各热用户可根据自身的实际需要接入各等级的蒸汽供热。并征求基地内业主需求，购置溴化锂吸收式冷水机组，实现余热回收利用，提高能源综合

利用效率的同时增加经济效益。基地内锅炉需配备脱硫脱硝措施，保证尾气排放符合国家最新的锅炉超低排放要求。

2.5.5.综合管廊系统

基地公共管道包括给排水管道、给水管道、燃气管道、电力电信管道。给排水管道和消防水管道均采用地埋式，管道施工均符合《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）、《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）、《石油化工企业给排水系统设计规范》（SH/T3015-2019）等的要求。

所有的电力、通信等线路均符合《城市通信工程规划规范》及《城市电力规划规范》（GB50293-2014）等的要求，企业在路边设置接口，引入终端用户。

基地设置给水（消防）、污水、雨水、电力线、天然气等。管线综合布置应与工厂总平面布置、竖向设计和绿化布置相结合，并应统一规划。管线之间、管线与建筑物、构筑物、道路、铁路等之间在平面及竖向上应相互协调、紧凑合理、有利厂容。

2.5.6.区域交通

1) 区域交通运输情况

（1）高速公路：基地南部沿206国道向南1公里，为G35济广高速连接线，向东经2公里可至G35济广高速。

（2）铁路：基地距赣龙铁路西江站75公里，至瑞金站90公里。

（3）公路：周边公路主要有206国道，可连接S325省道和S342省道。基地南部沿206国道向南1公里，为G35济广高速连接线，向东经2公里可至G35济广高速。

2) 基地内交通运输情况

基地内道路分为主干路、次干路、支路三级。主干路是贯通基地的交通性道路，次干路是与主干路衔接的集散道路，主要以承担组团之间交通为主，支路主要解决地块内部交通，以服务功能为主，为了增强规划的弹性和现实

可操作性，将次干路和支路定为弹性道路，可根据项目实际需要调整相应路网。

3) 货运交通

结合基地道路通行能力，根据不同类型货运交特性为域物流确定层次结合基地道路通行能力，根据不同类型货运交特性为域物流确定层次结合基地道路通行能力，根据不同类型货运交特性为域物流确定层次的货运通道网络。

4) 基地内危险化学品运输道路

规划危险化学品运输专用通道经一路、南北大道、纬二路、纬三路、九二大道。基地内危险化学品运输主要是依托槽车。

5) 危险化学品停车场

基地东北面已建设危险化学品停车场。基地在现阶段应加强危险化学品运输车辆的管理，严禁危险化学品车辆在基地道路上滞留。

2.5.7.消防设施

1) 消防站

基地已在基地南面建设一座消防站，基地应与消防部门沟通，根据园区产业分类、产能规模、仓储总量、工艺危险特性、消防设施、应急物资储备、单位毗邻等情况，提出基地内消防站的消防装备、侦检设备、泡沫储备、堵漏抢险及消防人员能力和工艺处置的相关要求并实施，完善消防站消防物资的配备。

2) 消防管网

规划消防给水与城市给水合用一套给水系统。规划区消防用水量为同一时间内火灾次数2次，一次灭火用水量65升/秒。给水干管设地上式消火栓，间距不超过120米，且应设于显眼处，尽量靠近交叉路口，消火栓配水管最小供水压力不应低于0.15MPa。

2.5.8.防洪排涝设施

1.防洪堤

规划采用标准防洪堤，现状防洪堤不完善以及不标准的均需按相关专业规划设计施工。同时新建的和改造的防洪堤要结合城市景观营造建设亲水性岸线。

2.竖向标高合理

对沿江少部分现状地势较低地块进行填土处理，使其地块标高可达到100年一遇洪水位标高，湘江河与半岗河(清溪河)河口百年一遇洪水位标高为204.17米。

此外还可通过河道清淤、增加护岸护坡、建立预警预报系统及决策支持系统等手段加强基地应对洪水洪涝灾害的韧性。

2.6.基地安全与应急管理

2.6.1安全管理组织机构设置

江西会昌氟盐化工产业基地成立了安全生产领导小组。中共会昌县委机构编制委员会下发《关于设立氟盐化工产业基地安全环保监督管理站的通知》（会编字[2022]15号），同意设立安全环保监督管理站，设站长1名，配备人员共6名。

领导小组主要职责：组织基地生产企业贯彻落实省、市、县党委、政府关于安全生产的方针、政策和有关指示，定期分析基地安全生产形势，安排部署安全生产工作，研究和协调安全生产工作中的重大问题，组织协调基地重特大安全事故应急救援工作，完成县人民政府交办的其他事项。

基地实施“一岗双责”制度，各部门、单位建立全员安全生产责任制，每一名领导成员均应在履行本岗位职责的同时承担相应的安全生产责任，主要负责人承担安全生产工作的第一责任，分管安全生产工作的负责人承担具体责任，分管其他工作的负责人对其分管范围内的安全生产工作承担具体责任。基地管委会建立各部门年度安全生产目标管理控制体系，并对年度安全生产情况进行考核。基地安全应急管理机构承担安全生产综合监督管理职责，基地其他各部门承担相应的安全生产监督管理职责。

2.6.2安全管理制度

基地的规划目标是产业发展一体化、公用工程一体化、物流运输一体化、职业安全健康一体化、综合管理一体化，在这个主导思想下进行总体布局、区块划分和道路规划，制定相对应的安全管理制度体系，并结合基地安全管理存在的问题进行补充和完善。

1) 基地现有安全管理制度

基地现有管理制度有：园区管委会安全监管职责、园区安全监管部门安全监管职责、园区相关部门安全监管职责、县相关部门园区安全监管职责、从业单位相关人员安全生产职责、园区建设项目施工单位安全生产职责、园区安全生产监督检查制度、园区安全生产事故及重大事项报告和处理制度、园区危险化学品建设项目行政许可管理制度、园区安全生产教育管理制度、园区安全生产例会制度、园区安全生产行政责任追究制度、园区安全生产台账管理制度。

2) 工业基地运管所制定了针对道路危险货物运输企业、车辆及从业人员进行登记管理制度。

2.6.3应急物资配备

1) 消防应急

应急消防大队不在江西会昌氟盐化工产业基地用地范围内，但其依然是江西会昌氟盐化工产业基地重要消防应急力量。

应急消防大队本部配备执勤消防车8辆（其中水罐消防车2辆，抢险救援消防车1辆，消防宣传车1辆，高喷车1辆，压缩空气泡沫车1辆，普通泡沫车1辆，登高平台车1辆），行政车辆3辆，冲锋舟2艘。器材装备1553件套，其中包括218件套抢险救援器材，1335件套个人防护装备。

表 2.6.3-1 部分消防应急设施一览表

品种		配备数量
消防车库		2
消	水罐或泵浦消防车	2 台

防 车	干粉消防车	0
	压缩空气泡沫消防车	1
	后援消防车	1
灭 火 器 材	机动消防泵（含浮艇泵）	5 台
	移动式水带卷盘	2 个
	A、B 类比例混合器、泡沫液桶、空气泡沫消防枪	1 套
	移动式消防炮	6 套
	二节拉梯	2 把
	三节拉梯	2 把
	挂钩梯	3 把
	水带	500 盘
	消火栓扳手、水枪等	按所配车辆技术要求配备

表 2.6.3-2 县消防应急救援大队应急救援装备物资一览表

装备名称	装 备 数 量	装备物资类 别	装 备 登 记 日期	装备失效 日期	装备储备地址	备注
空气呼吸器	20 具	防护类	2017.01	2030.01	会昌县消防救援大队	空气呼吸器
移动照明灯	2 台	照明类	2016.01	2031.01		移动照明灯
救生抛投器	2 套	救生类	2016.01	2031.01		救生抛投器
救生软梯	2 副	救生类	2016.01	2031.01		救生软梯
移动发电机	1 台	抢险类	2016.01	2031.01		移动发电机
手抬机动泵	5 台	抢险类	2016.01	2031.01		手抬机动泵
液压破拆工 具组	1 套	抢险类	2016.01	2031.01		液压破拆工 具组
手动破拆工 具组	1 套	抢险类	2016.01	2031.01		手动破拆工 具组
无齿锯	3 台	抢险类	2016.01	2031.01		无齿锯
机动链锯	2 台	抢险类	2016.01	2031.01		机动链锯
移动排烟机	3 台	排烟类	2016.01	2031.01		移动排烟机
防坠落辅助 部件	3 套	防护类	2016.01	2031.01		防坠落辅助 部件

2）江西会昌氟盐化工产业基地具有的应急救援物资

表 2.6.3-3 江西会昌氟盐化工产业基地应急救援物资一览表

序号	名称	规格/型号	单位	数量
1	微型消防站柜子	1.2*1.6	个	2
2	正压式空气呼吸器	HG-BG-RHZKF6.8/30	套	3
3	便携式气体检测仪	四合一	套	2
4	手提防爆探照灯	BXZ7101	只	5
5	防爆对讲机	A720T/ⅡBT4	只	5
6	消防战斗服	成套含（头盔、靴子、手套、腰带）	套	5
7	过滤式防烟面罩	TZL30	个	5
8	安全绳	20m	条	2
9	安全腰带	五点式安全带配单钩减振绳 2M	条	5

10	灭火毯	1.0*1.0	条	6
11	手提式干粉灭火器	4KG	个	10
12	消防腰釜		把	2
13	消防斧		个	2
14	消防锹		把	3
15	消防桶		个	2
16	二氧化碳灭火器	3KG	具	8
17	手推式干粉灭火器	35KG	具	4
18	消防水枪	QZ3.5/7.5	个	2
19	水带（含接扣）	10-65-20	条	10
20	消防栓扳手	室外	把	2
21	安全警戒线	125m	盒	6
22	反光背心	/	件	10
23	喊话器	YB-787A	个	2
24	多功能开花水枪	DN65	个	2
25	手摇报警器	LK-100	个	2
26	担架	铝合金	个	2
27	耐酸碱轻型防化服	HG-2WP-L	套	3
28	演习烟雾弹		个	20
29	防毒面具	HG-800 全面罩+多功能 D1-2 滤罐	套	10
30	职责、制度等		套	1

3）基地消防站

基地现有消防站设置4个车库。在建筑物正面一层便于车辆迅速出动的部位。消防车库应设置1个修理间和1个检修地沟。修理间应用防火隔墙、防火门与其他部位隔开。

表 2.6.3-4 基地消防站配备的消防物资一览表

序号	器材名称	总数	单位	在用	库存	备注
1	防爆照明头灯	56	个	20	36	
2	消防员灭火防护服	32	套	20	12	
3	消防员灭火防护靴	32	双	20	12	
4	消防头盔	32	顶	20	12	
5	消防手套	42	双	20	22	
6	消防安全腰带	30	条	10	20	
7	消防员灭火防护头套	42	个	20	22	

8	轻型安全绳	37	根	10	27	
9	消防员呼救器	31	个	20	11	
10	消防腰斧	38	把	0	38	
11	正压式消防空气呼吸器	25	套	12	13	
12	空呼气瓶	60	个	10	50	
13	抢险救援服	42	套	20	22	
14	抢险救援靴	38	双	20	18	
15	抢险救援头盔	36	顶	20	16	
16	抢险救援腰带	30	条	20	10	
17	抢险救援手套	40	双	20	20	
18	特级化学防护服	3	套	3	0	
19	一级化学防护服	10	套	3	7	
20	消防隔热服	4	套	0	4	
21	无火花工具	1	套	1	0	
22	80mm 水带	35	盘	12	23	
23	65mm 水带	105	盘	30	75	
24	65mm 水幕水带	10	盘	0	10	
25	转换接口	48	个	20	28	
26	三分水器	8	个	3	5	
27	消防栓扳手	5	个	0	5	
28	多功能水枪	19	把	8	11	
29	直流水枪	13	把	9	4	
30	PQ16 泡沫管枪	11	把	3	8	
31	六米拉梯	4	把	1	3	
32	挂钩梯	5	把	3	2	
33	静力绳	2	根	0	2	
34	通用型安全绳	5	根	5	0	
35	D 型钢制安全钩	36	个	0	36	

36	消防全身式 III 安全吊带	2	条	1	1	
37	多功能担架	1	个	0	1	
38	指环切割器	1	套	0	1	
39	可燃气体检测仪	3	个	2	1	
40	有毒气体检测仪	5	个	3	2	
41	泛光灯	2	个	0	2	
42	警戒锥	25	个	11	14	
43	绝缘剪断钳	3	把	2	1	
44	测温仪	1	台	1	0	
45	漏电检测仪	1	个	1	0	
46	集污袋	4	个	2	2	
47	单人洗消帐篷	1	个	1	0	
48	防爆输转泵	1	个	0	1	
49	下水道阻流袋	3	个	3	0	
50	强酸碱洗消器	1	个	1	0	
51	阀门堵漏工具	1	套	1	0	
52	堵漏枪	1	套	1	0	
53	金属堵漏套管	1	套	1	0	
54	粘贴式堵漏工具	1	套	1	0	
55	捆绑式堵漏工具	2	套	2	0	
56	注入式堵漏工具	1	套	1	0	
57	磁压式堵漏器	1	套	1	0	
58	木质堵漏楔	1	套	1	0	
59	电动剪扩钳	1	把	1	0	
60	铁锹	10	把	0	10	
61	千斤顶	4	个	4	0	
62	铁钎	1	把	1	0	
63	撬棍	4	把	3	1	

64	线盘	3	盘	2	1	
65	三角垫木	6	个	6	0	
66	水带挂钩	12	个	12	0	
67	水带包布	14	个	14	0	
68	水带护桥	6	套	6	0	
69	救生衣	9	套	9	0	
70	消防斧	5	把	5	0	
71	防静电服	3	套	3	0	
72	消防式Ⅱ类安全吊带	4	个	4	0	
73	集水器	3	个	3	0	
74	滤水器	4	个	3	1	
75	电绝缘装置	1	套	1	0	
76	铁镐	1	把	1	0	
77	手提式防爆照明灯	5	个	3	2	
78	泡沫液	8	桶	2	6	
79	防爆数字对讲机	20	台	0	20	
80	吸水管扳手	6	把	6	0	
81	过滤式防毒面罩	4	个	4	0	
82	无人机	1	台	0	1	
83	N95 口罩	50	个	0	50	
84	头骨振动装置	4	个	0	4	
85	九米拉梯	2	把	1	1	
86	干粉灭火器	14	个	13	1	
87	防静电内衣	15	套	0	15	
88	指挥头盔	3	顶	0	3	
89	泡沫钩管	2	根	2	0	
90	防蜂服	2	套	0	2	
91	医用口罩	120	个	0	120	

92	一次性手套	100	个	0	100	
93	手抬机动泵	2	台	0	2	
94	机动链锯	1	把	1	0	
95	手动式移动消防炮	1	台	0	1	
96	电动式移动消防炮	1	台	1	0	
97	空气填充泵	1	台	1	0	
103	二级防化服	1	套	1	0	
104	绳包	17	个	0	17	
105	泡沫混合比例器	1	台	1	0	
106	防高温手套	3	双	0	3	
107	电动六米拉梯	1	把	1	0	
108	火钩	2	把	2	0	
109	捆绑带	2	个	2	0	
110	泡沫液	5	吨	5	0	
111	机器人	1	辆	1	0	
112	总件数	1516		545	971	

4）江西会昌氟盐化工产业基地企业具有的应急救援物资

通过国家组检查并整改，基地生产经营单位应急救援物资能满足本企业初级应急救援的需要。

2.6.4应急救援体系

江西会昌氟盐化工产业基地的重大安全事故应急救援组织体系由会昌县人民政府及基地管委会、县应急管理局等政府有关单位、有关部门、应急救援队伍和各企业组成，统一负责基地各企业的安全生产工作。形成县级、基地、各企业三级相互衔接、指挥通畅、管理规范、机制健全、响应迅速的应急救援工作格局。

基地成立了应急救援领导小组。主要职责有：指挥和协调基地生产安全事故的预防预警与应急响应工作；决定生产安全事故应急处置的重大事项；

指导协调生产安全事故应急救援工作，防止和控制事故蔓延扩大；及时向上级政府报告应急处置情况；协调、确定宣传报道事项；指导开展事故善后处置、恢复生产生活秩序等工作。

会昌县江西省氟盐化工产业基地应急工作领导小组，组织架构如下：

表2.6-1应急指挥部人员及联系方式一览表

序号	应急组织机构	姓名	职务	电话号码	备注
1	总指挥	陈民	县委副书记、工业园区党工委书记	19917171169	
2	副总指挥	刘家顺	工业园区管委会主任	18172743950	
3	综合协调组负责人	李阳明	九二基地办副主任	18270724816	
4	综合协调组	胡远华	工业园区党工委委员、九二基地办副主任	18179089011	
5	综合协调组	邹鑫	工业园区党工委委员、九二基地办副主任	18370891956	
6	综合协调组	赖远柱	工业园区管委会副主任、园区工会主席	18166096388	
7	医疗救护组负责人	王静	工业园区管委会干部	13257079354	
8	物资供应组负责人	何屹峰	工业园区管委会干部	18178969888	
9	环境监控组负责人	肖国兴	工业园区管委会干部	17370110237	
10	警戒保卫组负责人	朱剑锋	工业园区管委会干部	17687341960	
11	善后处理组负责人	李健	工业园区管委会干部	15179600659	
12	事故救援组负责人	李东明	工业园区管委会干部	18166051228	
13	新闻舆情组负责人	邹清	工业园区管委会干部	15970096744	
14	现场专家组负责人	杨胜	工业园区管委会干部	15083717520	

2) 工作机构

江西会昌氟盐化工产业基地安全生产应急救援指挥中心办公室设在江西会昌氟盐化工产业基地安全环保监督管理站。

办公室的主要职责有：负责基地生产安全事故的日常管理工作；贯彻落实赣州市和会昌县政府、工业园管委会有关生产安全事故应急救援相关决定事项；指导和协助各单位、站所、企业做好生产安全事故的预防、应急准备、应急处置等工作，组织相关人员业务培训，开展生产安全事故应急救援演练

活动。

3) 领导小组已制定制度及应急救援办法,能保证应急救援工作的实施。

(1) 报警点在接到紧急情况信息后快速反应,及时准确地将情况报告消防队,同时在第一时间向发生事故单位的上级领导及有关部门报告紧急处理情况,反馈后续情况。立即抽调相关人员组成指挥机构。

(2) 联络组承担现场指挥部职能,由应急救援小组负责。

(3) 施救组:由具体负责现场处理、疏散、清障、救援等工作的实施。尽一切可能抢救伤员或财产等,使损失降低到最小限度。

4) 执行24小时值班制,安排好领导带班的值班表。注意收集天气信息,密切关注情况,时刻保持与上级联络,组织好巡查工作,保证生产安全。

5) 若遇到意外伤害事故发生,各救援小组应迅速抢救伤员或财产,立即将伤员用担架搭上救援车,就近将伤员送往医院抢救。

6) 事故发生后,施工现场负责人应立即组织抢救伤员或财产的同时,并发出停工令,让大部分职工立即撤离事故现场,防止事故扩大而增加损失。

7) 事故处置:事故发生后,对本次事故的原因做及时调查,研究应急措施,成立事故处理领导小组和行政生产管理领导小组,必须有序地开展工作。

8) 事故发生后,首先安排好抢救工作,然后对事故原因做进一步的调查,总结事故教训,提出防范和整改措施。

9) 当伤亡人员得到有效安置,事故隐患彻底消除,事故现场得以控制后,项目工程恢复正常生产,按照“谁指挥、谁负责”的原则,决定应急结束。

10) 事故应急救援预案应明确执行应急救援行动中特定任务的专业队伍及职责。按任务可划分为:

(1) 现场疏导队:维持工业园治安,按事故的发展态势有计划地疏散人员,控制事故区域人员、车辆的进出;

(2) 消防中心:对火灾、泄漏事故,利用专业器材完成灭火、堵漏等

任务，并对其他具有泄漏、火灾、爆炸等潜在危险点进行监控和保护，有效实施应急救援、处理措施，防止事故扩大，造成二次事故；

(3) 抢险抢修队：该队成员要对事故现场、地形、设备、工艺熟悉，在具有防护措施的前提下，必要时深入事故发生中心区域，关闭系统，抢修设备，防止事故扩大，降低事故损失，抑制危害范围的扩大；

(4) 医疗救护队：对受害人员实施医疗救护、转移等活动；

(5) 通信指挥中心：负责工业园内事故的接警、调度、通信、信息、传达。

4) 应急救援预案演练

2024年9月25日，基地开展2024年危险化学品事故应急演练。本次应急演练以氟盐新材料产业基地危化生产企业危险化学品泄漏和危险化学品道路交通事故为演练场景，全体参演人员反应迅速、有序衔接、协同配合，全程再现了从事故发生到应急处置的各个环节。

2.6.5 应急救援平台建设

1) 建立联防联控三级快速响应程序系统

(1) 一旦发生事故，企业立刻处置并通知相邻企业一方面做好防范，另一方面做好互相救援工作，企业首先判断事故是否可以靠自救和互救及时控制，否则立刻报告基地应急救援指挥部，启动基地应急救援预案。

(2) 基地应急救援中心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。

(3) 分析预测有重特大事故风险，及时发布预警信息，向市或上一级应急救援指挥机构汇报，以获得公安、消防、卫生、特种设备等部门专业应急救援。

2) 强化应急预案及其演练管理

强化基地事故应急预案的管理，提高基地事故应急预案统一性、江西会昌氟盐化工产业基地及应急效率，企业的应急预案与周边相关企业和基地应急预案相互衔接，形成应急联动机制。

企业应参照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）建立事故的应急救援预案。并组织全体员工演练，将演练的经验、教训进行总结，在再次演练中继续补充、完善，达到在遇到突发事件、进行应急救援时能做到快、准、稳，有效、有序地开展工作。

开展应急预案演练是应急管理工作的主要内容，是检验应急预案实用性、应急机制科学性、应急体制合理性、应急法制适用性的必要途径，是提高政府和企业保障生产安全和处置突发生产安全事故能力、保障人员生命财产的重要手段。

应急救援预案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。

2.6.6 周边社会环境

1. 应急救援组织架构

应急指挥中心：基地设有专门的应急指挥中心，负责突发事件的统一指挥和协调工作。该中心配备了24小时值班人员，确保突发事件能够及时响应。

政府部门协同：会昌县应急管理局、消防救援大队、工业园区管理委员会、筠门岭镇政府，周田镇镇政府等部门协同合作，形成了多层次的应急救援组织架构。

专家支持：应急管理部及省级专家团队定期对基地进行安全指导和隐患排查，提供专业技术支持。

2. 应急救援设施与装备

消防救援站：基地内设有小型消防救援站，配备了专业的消防设备和通

讯工具，如无人机、高清布控球、卫星电话等，确保救援行动的高效性和精准性。

监测与预警系统：基地建设了重大安全风险防控系统，包括易燃易爆有毒有害气体泄漏监测体系，实现了对安全风险智能化管控。

应急物资储备：基地及周边区域储备了必要的应急物资，包括防护装备、急救药品、泄漏处理设备等，以应对化学品泄漏等突发事件。

3. 应急预案与演练

应急预案：基地制定了详细的危险化学品事故应急救援预案，明确了各级部门的职责和应急处置流程。

定期演练：基地定期开展危险化学品事故应急演练，模拟化学品泄漏、火灾等场景，检验应急预案的可行性和救援队伍的实战能力。例如，2024年9月的演练模拟了乙醇储罐泄漏着火和氢氟酸运输车辆事故，涵盖企业自救、政府响应、跨部门协作全流程，验证了预案的可操作性，全面检验了从事故报告到应急处置的全过程。

4. 社会参与培训

企业责任：基地内企业积极参与应急救援体系建设，定期组织员工进行安全培训和应急演练，确保从业人员熟悉应急预案和操作流程。

公众宣传：通过安全宣传教育活动，提高周边居民的安全意识和应急能力，形成全社会共同参与的安全氛围。

5. 存在的问题与改进方向

问题：尽管基地的应急救援体系较为完善，但仍存在一些薄弱环节，如部分隐患整改率较低（截至2022年9月，整改率为56.3%），以及应急预案在实际操作中的协调性需进一步提升。

改进方向：未来需进一步加强隐患整改力度，完善应急预案的细节，提升救援队伍的协同作战能力，并通过技术手段（如智能化监测系统）提高风险防控水平。

2.7.现有生产经营单位概况

2.7.1基地企业总体概况

企业信息统计表截止2024年12月底，江西会昌氟盐化工产业基地企业共计19家，正常生产经营的企业11家，试生产企业3家，在建企业5家。

江西会昌氟盐化工产业基地企业基本统计表

序号	企业名称	项目名称	建设情况	备注
1.	江西九二盐业公司有限 责任公司	年产60万吨真空制盐（30万吨食用盐）	投产	
		年产30万吨离子膜烧碱（20万吨氯气）	投产	
		每小时270蒸吨热气生产线及余热发电生产线	试产	
		年产18万吨双氧水项目	投产	
2.	江西石磊氟化学有限公 司	年产5万吨氢氟酸	投产	
3.	会昌永和科技发展有限公司	年产10万吨甲烷氯化物联产1.2万吨四氯乙烯	投产	
4.	江西石磊氟材料有限责 任公司	年产1.5万吨六氟磷酸锂	投产	
5.	赣州石磊新能源科技有 限公司	年产4万吨电解液项目	投产	
6.	江西省汇凯化工有限责 任公司	年产3万吨氢氟酸项目	投产	
		年产2万吨氢氟酸项目	投产	
		技改年产5万吨高纯氢氟酸项目	投产	
		年产5万吨电子级氢氟酸项目	投产	
7.	会昌县沿晟环保技术有 限公司	年产3万吨漂粉精	投产	
8.	江西三福化工有限公司	年产3万吨片碱项目	投产	
9.	江西省凯鑫化工科技有 限公司	年产48万吨硫精矿制酸生产装置和配套余热发电两套C7.5-3.43/0.98装置项目	投产	
10.	江西昌峰新材料有限公司	7万吨生物基环保增塑剂生产建设项目	投产	
11.	江西道仕化学有限公司	5730吨精细化工中间体项目	试生产	
12.	赣州市松辉氟新材料有	年产10000吨PVDF及142B、152A原料项	在建	

	限公司	目、年产10000吨六氟磷酸锂、新上电子级原材料高纯氟化氢、增资扩建汇凯化工60000吨氢氟酸项目		
13.	会昌福默斯新材料有限公司	年产5000吨卤化新材料项目	在建	
14.	赣州盛和新材料有限公司	年产3000吨氟化稀土	试生产	
15.	广东怡昊化工科技有限公司	含氟涂料和胶粘剂系列项目	在建	
16.	江西金合新材料有限公司	年产1260吨特种新材料项目	试生产	
17.	赣州飞南资源循环科技有限公司	工业盐资源综合利用项目。	在建	
18.	江西联锆化学有限公司	年产2000吨高纯球形介孔氟处理二氧化硅和10000吨重防腐涂料及树脂项目	在建	
19.	会昌县正丰环保材料有限公司	16t/a氟化剂、氟石膏综合利用	投产	非化工企业

2.7.2两重点一重大情况

该基地危险化学品及“两重点一重大”情况详见下表。

“两重点一重大”统计表

序号	企业（项目）名称	重点监管危险化学品	危险化工工艺	重大危险源
1.	江西九二盐业公司有限责任公司	液氯、氢气	电解工艺 过氧化工艺、加氢工艺	3个一级重大危险源（1个一期氯气液化厂房、1个二期氯气液化包装厂房、1个一期液氯包装厂房）和1个二级重大危险源（二期液氯包装厂房） 1个三级重大危险源（过氧化氢产品罐区/中间罐区单元）和1个四级重大危险源（重芳烃稀品浓品工段单元）
2.	江西石磊氟化学有限公司	氟化氢、氢氟酸、煤气中的一氧化碳	氟化工艺	1个一级重大危险源（1380吨氟化氢罐区），2个三级重大危险源（2个氟化氢生产装置）和1个4级重大危险源（有水酸生产装置）
3.	会昌永和科技发展有限公司	甲醇、液氯、一氯甲烷、三氯甲烷	氯化工艺	1个三级重大危险源（54.88吨液氯罐区）
4.	江西石磊氟材料有限公司	氟化氢、氢氟酸	氟化工艺	2个一级重大危险源（1个184吨氟化氢罐

序号	企业（项目）名称	重点监管危险化学品	危险化工工艺	重大危险源
	责任公司			区、1个生产装置内的62.4吨氟化氢）
5.	赣州石磊新能源科技有限公司	乙酸乙酯	——	——
6.	江西省汇凯化工有限责任公司	氟化氢、氢氟酸、煤气中的一氧化碳	氟化工艺	5个一级重大危险源（1090吨氟化氢罐区、2个氟化氢生产装置、高纯氟化氢存储单元、高纯精馏生产单元）
7.	会昌县沿晟环保技术有限公司	氯气	氯化	——
8.	江西三福化工有限公司	——	——	——
9.	江西省凯鑫化工科技有限公司	二氧化硫、三氧化硫	——	——
10.	江西昌峰新材料有限公司	液氯、甲醇	氯化工艺	——
11.	江西道仕化学有限公司	氯（液氯、氯气）、氨、氯苯、2,2'-偶氮二异丁腈、乙酸乙酯、二甲胺、双（三氯甲基）碳酸酯	氯化工艺、胺基化工艺	——
12.	赣州市松辉氟新材料有限公司	乙炔、氟化氢、氢氟酸		2个一级重大危险源（氟化氢罐区和R152a装置），1个二级重大危险源（R152a罐区），2个四级重大危险源（电石仓库和酸碱罐区）
13.	会昌福默斯新材料有限公司	氟化氢	氟化工艺	1个1级重大危险源（氟化氢装置），1个2级重大危险源（氟化氢罐区）
14.	赣州盛和新材料有限公司	氟化氢	氟化工艺	1个一级重大危险源（1#生产车间）和1个二级重大危险源（201综合储罐区）
15.	广东怡昊化工科技有限公司	乙酸乙酯、甲醇、甲苯、甲苯二异氰酸酯	——	——
16.	江西金合新材料有限公司	氢气、液氯和液氨	氯化工艺	——
17.	赣州飞南资源循环科技有限公司	氯（液氯、氯气）、氢气、氨	电解工艺	液氯及包装工序（储存单元）将构成二级危险化学品重大危险源
18.	江西联锆化学有限公司	——	——	——
19.	会昌县正丰环保材料有限公司	——	——	——

氯化亚砷、二甲胺等。

5) 易制毒化学品：生产过程中涉及易制毒化学品硫酸、盐酸、三氯甲烷、甲苯、丁酮等。

6) 易制爆化学品：生产过程中涉及易制爆化学品80%水合肼、乌洛托品、双氧水、硫磺等。

7) 特别管控危险化学品：生产过程中涉及特别管控危险化学品氯气（液氯）、甲醇、氨气（液氨）、乙醇等。

3.2.重点监管的危险化学品

生产过程中涉及重点监管危险化学品氢气、甲醇、液氯（氯气）、一氯甲烷、三氯甲烷、氟化氢、氢氟酸、二氧化硫、三氧化硫、乙炔、液氨（氨气）、氯苯、2,2'-偶氮二异丁腈、乙酸乙酯、二甲胺、甲苯、甲苯二异氰酸酯、天然气等。

3.3.基地危险化学品重大危险源情况

通过对江西会昌氟盐化工产业基地内企业重大危险源统计，重大危险源企业有9家共28个重大危险源。具体情况如下：1.江西九二盐业公司有限责任公司：3个一级重大危险源（1个一期氯气液化厂房、1个二期氯气液化包装厂房、1个一期液氯包装厂房）和1个二级重大危险源（二期液氯包装厂房）1个三级重大危险源（过氧化氢产品罐区 / 中间罐区单元）和1个四级重大危险源（重芳烃稀品浓品工段单元）；2.江西石磊氟化学有限公司：1个一级重大危险源（1380吨氟化氢罐区），2个三级重大危险源（2个氟化氢生产装置）和1个4级重大危险源（有水酸生产装置）；3.会昌永和科技发展有限公司：1个三级重大危险源（54.88吨液氯罐区）；4.江西省汇凯化工有限责任公司：5个一级重大危险源（1090吨氟化氢罐区、2个氟化氢生产装置、高纯氟化氢存储单元、高纯精馏生产单元）；5.江西石磊氟材料有限责任公司：2个一级重大危险源（1个184吨氟化氢罐区、1个生产装置内的62.4吨氟化氢）；6.赣州市松辉氟新材料有限公司：2个一级重大危险源（氟化氢罐区和R152a装置），

1个二级重大危险源（R152a罐区），2个四级重大危险源（电石仓库和酸碱罐区）；7.会昌福默斯新材料有限公司：1个1级重大危险源（氟化氢装置），1个2级重大危险源（氟化氢罐区）；8.赣州盛和新材料有限公司：1个一级重大危险源（1#生产车间）和1个二级重大危险源（201综合储罐区）；9.赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯及包装工序（储存单元）将构成二级危险化学品重大危险源。

3.4.重点监管危险化工工艺

根据《重点监管危险化工工艺目录》（2013年版）进行识别，江西会昌氟盐化工产业基地内企业涉及氯化工艺、胺基化工艺、氟化工艺、过氧工艺、加氢工艺等重点监管的危险化工工艺。

3.5.危险源对周边区域相互影响分析

3.5.1.危险化学品分类

基地涉及到多种危险化学品，主要有以下几类。

- （1）易燃气体：液氨、天然气、一氯甲烷、煤气、氢气、一氧化碳等。
- （2）易燃液体：甲醇、煤焦油、柴油、重芳烃(三甲苯)、碳酸二甲酯、碳酸二乙酯、乙酸乙酯、锂离子电解液、碳酸甲乙酯、乙醇等；
- （3）氧化性液体：双氧水等；
- （4）急性毒性：次氯酸钠、二氯甲烷、二氧化硫、氟硅酸、氟化锂、氟化氢、双氧水、甲醇、天然气、硫酸、氯气、氯化氢、一氯甲烷、煤焦油、煤气、氢氟酸、三氯甲烷、三氧化硫、四氯乙烯、碳酸二甲酯、碳酸二乙酯、五氟化磷、五氯化磷、五氧化二钒、盐酸、一氧化碳、乙酸乙酯、磷酸等。

3.5.2.对周边区域的相互影响

江西会昌氟盐化工产业基地存在的危险有害因素中对周边区域产生的影响主要有火灾、爆炸、中毒等，按照影响范围依次是中毒、爆炸和火灾。

- 1）中毒：有毒物质泄漏对周边居住区、人员密集场所和敏感防护目标可

能造成影响，主要包括半岗村等，若此类防护目标位于相应的个人危险等值线范围内，当发生重特大事故时，可能造成严重的社会后果。

2) 爆炸：江西会昌氟盐化工产业基地企业的爆炸主要有容器爆炸和其他爆炸(化学爆炸)。发生爆炸往往造成重大伤亡和多人伤亡事故，对周边企业的生产及其活动人员产生影响，可能对周边居民活动产生影响。同时爆炸可能引起多米诺效应，可能波及到周边企业、设施。

3) 危险化学品具有燃烧、爆炸、中毒、腐蚀灼伤以及对人体、设施、环境危害等风险特性；发生火灾、爆炸和毒物、腐蚀品泄漏可能对周边企业的生产及其活动人员产生影响，可能对周边居民活动产生影响，可能对道路交通、水体及生态环境产生影响。江西会昌氟盐化工产业基地内建设项目应严格执行安全、环保、消防“三同时”；应采用现行最先进的技术、工艺和装备；应严格按照国家有关法规、标准、规范配备安全装置、自动控制、报警和连锁保护设施，如涉及重大危险源，则必须配备齐全监控、报警、连锁、紧急停车、安全仪表系统；严格安全生产管理；应制定完善事故应急预案，告知周边企业、活动人员，与周边企业、活动人员实行联防。

4) 危险源火灾和爆炸可能引起多米诺骨牌效应，江西会昌氟盐化工产业基地内危险源可能连续发生多米诺骨牌效应，触发区域性重特大事故。江西会昌氟盐化工产业基地内产生多米诺效应的危险源的危险性、影响半径、密集程度将决定多米诺骨牌效应影响范围。

5) 危险化学品企业发生火灾爆炸时，产生的事故污水收容不当，可能导致污水进入天然水体造成环境影响。

6) 江西会昌氟盐化工产业基地周边公路、区政府机关、医院、学校、居民区等脆弱或敏感目标，亦有江西会昌氟盐化工产业基地运输道路等，建设项目固有和潜在的危险有害因素引发的安全生产事故可能对周边保护对象安全产生影响。周边人员活动、运输等亦可对江西会昌氟盐化工产业基地企业生产经营活动产生影响。

7) 随着江西会昌氟盐化工产业基地的建设,其建设项目固有和潜在的危险有害因素可能对周边保护对象安全产生影响。江西会昌氟盐化工产业基地内周边必然要建设水、电、气、消防设施等公用工程配套和安全保障设施;建设给排水设施、宜居及统筹发展综合设施等,这些设施如果与江西会昌氟盐化工产业基地的企业生产、储存设施的安全距离不符合要求,将会威胁到江西会昌氟盐化工产业基地内企业的生产、储存安全。

同时,江西会昌氟盐化工产业基地内存在不同的生产经营单位,各企业之间固有和潜在的危险有害因素引发安全生产事故可能对企业安全产生相互影响。

8) 企业若发生重大事故可能导致企业外部道路运输中断等。由于江西会昌氟盐化工产业基地范围内无高速公路、国道、省道较远,对其影响较小。

9) 依据国家国民经济和社会发展规划、区域发展政策、产业政策等指导性文件,以及各级政府建设部门及其他相关部门提供的城市总体规划、产业江西会昌氟盐化工产业基地区域总体规划、区域建设总体目标等进行产业江西会昌氟盐化工产业基地的选址是十分重要的。

10) 如果江西会昌氟盐化工产业基地的选址与国家国民经济和社会发展规划相违背,或不符合国家区域发展政策、产业政策的要求,将会威胁江西会昌氟盐化工产业基地内企业的投资安全。

11) 如果江西会昌氟盐化工产业基地内的建设项目结构不合理;区域内某些企业的生产设施与周边环境不相适应;区块内某些建设项目的设置不合理等,都将增大江西会昌氟盐化工产业基地的总体投资风险和区块内企业的个体风险。

12) 江西会昌氟盐化工产业基地的公用工程配套和安全保障设施主要包括供配电设施、给排水设施、消防设施、环保设施、废弃物处置设施及事故状态下“清浄下水”的收集、处置设施等。如果产业江西会昌氟盐化工产业基地的公用工程配套和安全保障设施不完善、供需能力不匹配、设施陈旧等,将

会对产业江西会昌氟盐化工产业基地内企业的安全生产造成威胁。

13) 不同产业的危险有害因素不尽相同, 化工产业主要集中在有毒有害物质, 易燃液体事故, 企业防火间距较大。液体火灾具有着火点低、同时蔓延速率快, 固体火灾具有不易扑灭, 不同火灾的混杂布置, 不利于预防火灾, 易造成火灾事故影响范围大。

14) 危险物料进入“清净下水”通道将产生多种危害①毒物危害: 有害物料进入“清净下水”通道后将很可能流入水体会造成水中的动植物大量死亡, 毒物进入自来水系统会造成生活用水的污染引起疾病甚至中毒死亡事故。②火灾爆炸危害: 易燃易爆物料流入下水道, 在封闭的空间内遇点火源会发生火灾爆炸事故。密度小于水的可燃性物料会漂浮在水面上, 遇点火源会发生火灾爆炸事故。水溶性的可燃性物料大量泄漏, 在水中的浓度较高时也会引起火灾事故。③水体缺氧危害, 导致水生生物由于缺氧而死亡。

3.6.多米诺骨牌效应的影响分析

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。

(1) 火灾引发的多米诺事故

火灾是化工厂中常见的事故。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。

（2）爆炸冲击波引发的多米诺事故

在化工厂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。因此本报告中对该基地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下表。

表 3.6-1 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	碎片、超压	喷射火、池火灾、BLEVE、毒物泄漏
5	局限空间爆炸	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	——	——

(4) 多米诺效应的破坏阈值

表 3.6-2 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 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

根据中科院开发的《CASSTQRA重大危险源区域定量风险评价与管理》软件计算得知基地多米诺，目前江西会昌氟盐化工产业基地内危险源多米诺分析如下。

表 3.6-3 引发多米诺效应信息汇总表

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)
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器整体破裂	中毒扩散:静风,E类	1186	2206	4018	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器整体破裂	中毒扩散:1.2m/s,E类	1058	1942	3462	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器整体破裂	中毒扩散:1.2m/s,E类	852	1166	1526	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器整体破裂	中毒扩散:静风,E类	850	1162	1524	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器整体破裂	中毒扩散:静风,E类	818	1464	2514	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器整体破裂	中毒扩散:1.2m/s,E类	810	1106	1446	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器整体破裂	中毒扩散:静风,E类	808	1104	1444	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器整体破裂	中毒扩散:1.2m/s,E类	734	1302	2204	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	488	842	1370	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器整体破裂	中毒扩散:2.55m/s,D类	478	644	828	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器整体破裂	中毒扩散:2.55m/s,D类	456	614	786	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	440	754	1218	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	356	606	968	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器大孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	340	576	918	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	322	546	866	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:静风,E类	316	534	848	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器大孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	306	518	822	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器整体破裂	中毒扩散:2.55m/s,D类	304	510	792	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:静风,E类	298	502	794	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道完全破裂	中毒扩散:静风,E类	296	502	792	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:1.2m/s,E类	286	482	760	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:1.2m/s,E类	268	452	712	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道完全破裂	中毒扩散:1.2m/s,E类	268	452	710	/

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)
江西道仕化学有限公司：道仕-206甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散：静风，E类	252	338	434	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯钢瓶	容器整体破裂	中毒扩散：静风，E类	242	324	416	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	反应器大孔泄漏	中毒扩散：静风，E类	230	284	340	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	塔器大孔泄漏	中毒扩散：静风，E类	230	284	340	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散：静风，E类	224	376	588	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器整体破裂	中毒扩散：2.55m/s，D类	218	364	564	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	反应器大孔泄漏	中毒扩散：1.2m/s，E类	208	258	308	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	塔器大孔泄漏	中毒扩散：1.2m/s，E类	208	258	308	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散：1.2m/s，E类	203	340	529	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器整体破裂	中毒扩散：3.9m/s，B类	200	324	488	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器大孔泄漏	闪火：静风，E类	184	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道完全破裂	闪火：1.2m/s，E类	184	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器大孔泄漏	闪火：1.2m/s，E类	184	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道完全破裂	闪火：静风，E类	184	/	/	/
江西道仕化学有限公司：道仕-202甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散：静风，E类	182	222	262	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器大孔泄漏	闪火：静风，E类	168	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器大孔泄漏	闪火：1.2m/s，E类	168	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道完全破裂	闪火：1.2m/s，E类	168	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道完全破裂	闪火：静风，E类	168	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门大孔泄漏	中毒扩散：静风，E类	158	264	408	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道完全破裂	闪火：静风，E类	158	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道完全破裂	闪火：1.2m/s，E类	144	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器大孔泄漏	闪火：静风，E类	144	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门大孔泄漏	中毒扩散：1.2m/s，E类	143	238	368	/

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)
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器整体破裂	中毒扩散:3. 9m/s, B类	136	222	332	/
江西道仕化学有限公司：道仕-206甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	136	188	242	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	134	224	344	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯钢瓶	容器整体破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	134	184	236	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器大孔泄漏	闪火:1. 2m/s, E类	130	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器整体破裂	BLEVE	115	223	427	115
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器大孔泄漏	闪火:2. 55m/s, D类	114	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道完全破裂	闪火:2. 55m/s, D类	114	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器大孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	106	177	272	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	105	175	269	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	105	175	269	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器大孔泄漏	闪火:3. 9m/s, B类	102	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道完全破裂	闪火:3. 9m/s, B类	102	/	/	/
江西道仕化学有限公司：道仕-202甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	102	110	146	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器整体破裂	中毒扩散:静风, E类	100	124	148	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	容器整体破裂	中毒扩散:静风, E类	98	120	144	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	98	164	254	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	容器整体破裂	中毒扩散:静风, E类	96	118	142	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器大孔泄漏	中毒扩散:1. 2m/s, E类	96	160	246	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:1. 2m/s, E类	95	158	243	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散:1. 2m/s, E类	95	158	243	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器大孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	94	158	242	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道完全破裂	闪火:2. 55m/s, D类	94	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道完全破裂	中毒扩散:静风, E类	93	155	238	/

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)
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:3. 9m/s, B类	92	150	224	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器整体破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	90	112	134	/
江西道仕化学有限公司：道仕-206甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	90	149	229	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	88	146	226	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	容器整体破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	88	110	130	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	容器整体破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	88	108	128	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门大孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	86	143	220	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器完全破裂	中毒扩散:静风, E类	86	143	220	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器大孔泄漏	闪火:2. 55m/s, D类	86	/	/	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道完全破裂	中毒扩散:静风, E类	86	143	220	/
江西道仕化学有限公司：道仕-202甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散:3. 9m/s, B类	84	102	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道完全破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	84	140	215	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯钢瓶	容器整体破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	83	139	213	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	82	138	212	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道完全破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	82	138	212	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道完全破裂	云爆	79	140	232	110
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器大孔泄漏	云爆	78	132	219	103
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门大孔泄漏	中毒扩散:1. 2m/s, E类	78	130	199	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器完全破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	78	130	199	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道完全破裂	中毒扩散:1. 2m/s, E类	78	130	199	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	74	124	189	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	74	124	189	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	74	124	189	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	70	92	120	/

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)
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	70	92	120	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	68	112	168	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	67	112	171	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	67	112	171	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	67	112	171	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	管道中孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	66	82	98	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	阀门中孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	66	82	98	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	反应器中孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	66	82	98	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	66	108	162	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道完全破裂	闪火:3.9m/s,B类	66	/	/	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	塔器中孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	66	82	98	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	塔器大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	64	80	94	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	反应器大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	64	80	94	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	63	105	161	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:3.9m/s,B类	62	100	150	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器大孔泄漏	闪火:3.9m/s,B类	60	/	/	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	塔器中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	60	74	88	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	反应器中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	60	74	88	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	管道中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	60	74	88	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	阀门中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s,E类	60	74	88	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散:静风,E类	58	98	150	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道完全破裂	中毒扩散:3.9m/s,B类	58	94	142	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道完全破裂	中毒扩散:3.9m/s,B类	58	94	142	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器整体破裂	BLEVE	54	/	144	54

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)
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	53	88	136	/
江西道仕化学有限公司：道仕-202甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散:1.2m/s, E类	53	76	103	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器整体破裂	BLEVE	50	/	124	50
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门大孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	49	83	127	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门大孔泄漏	云爆	48	82	139	66
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	48	/	/	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	塔器中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	46	52	56	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	反应器大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	46	56	66	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	反应器中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	46	52	56	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	塔器大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	46	56	66	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	46	77	119	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	管道中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	46	52	56	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	46	77	119	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	46	77	119	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	阀门中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	46	52	56	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	45	73	109	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门大孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	44	75	115	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	44	74	113	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门大孔泄漏	闪火:1.2m/s, E类	43	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	42	/	/	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	41	70	107	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	41	70	107	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	41	70	107	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门大孔泄漏	闪火:2.55m/s, D类	40	/	/	/

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)
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道完全破裂	池火	39	49	73	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器大孔泄漏	池火	39	49	73	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器整体破裂	池火	39	49	73	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门大孔泄漏	闪火：1. 2m/s, E类	38	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门大孔泄漏	云爆	37	66	110	52
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道完全破裂	云爆	37	66	110	52
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器大孔泄漏	云爆	37	66	110	52
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器大孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	36	40	46	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	容器大孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	36	40	44	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	容器大孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	36	40	44	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道中孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	35	59	92	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	35	59	92	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	35	59	92	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门大孔泄漏	云爆	34	61	101	47
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道完全破裂	云爆	34	61	101	47
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器大孔泄漏	云爆	34	61	101	47
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	阀门小孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	34	38	44	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	管道小孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	34	38	44	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门中孔泄漏	闪火：静风, E类	33	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道中孔泄漏	闪火：静风, E类	33	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	33	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门大孔泄漏	中毒扩散：3. 9m/s, B类	32	52	79	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	管道完全破裂	中毒扩散：静风, E类	32	36	40	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器中孔泄漏	闪火：静风, E类	31	/	/	/

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)
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道中孔泄漏	闪火：静风，E类	31	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器中孔泄漏	闪火：静风，E类	31	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道中孔泄漏	闪火：静风，E类	31	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门中孔泄漏	闪火：静风，E类	31	/	/	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散：1. 2m/s，E类	31	54	83	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道中孔泄漏	中毒扩散：1. 2m/s，E类	31	54	83	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门中孔泄漏	闪火：静风，E类	31	/	/	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散：1. 2m/s，E类	31	54	83	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器中孔泄漏	云爆	30	52	88	42
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门中孔泄漏	云爆	30	52	88	42
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道中孔泄漏	云爆	30	52	88	42
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道小孔泄漏	中毒扩散：静风，E类	30	42	58	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器整体破裂	中毒扩散：静风，E类	30	40	58	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器中孔泄漏	闪火：1. 2m/s，E类	30	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器大孔泄漏	中毒扩散：2. 55m/s，D类	30	50	76	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门小孔泄漏	中毒扩散：静风，E类	30	42	58	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门大孔泄漏	闪火：3. 9m/s，B类	30	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道中孔泄漏	闪火：1. 2m/s，E类	30	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门中孔泄漏	闪火：1. 2m/s，E类	30	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道中孔泄漏	云爆	29	50	84	40
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器中孔泄漏	云爆	29	50	84	40
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门中孔泄漏	云爆	29	50	84	40
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门中孔泄漏	云爆	29	50	84	40
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道中孔泄漏	云爆	29	50	84	40

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)
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器中孔泄漏	云爆	29	50	84	40
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	29	49	75	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	29	49	75	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器中孔泄漏	闪火:1. 2m/s, E类	28	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门中孔泄漏	闪火:1. 2m/s, E类	28	/	/	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器整体破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	28	34	40	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器中孔泄漏	闪火:1. 2m/s, E类	28	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门大孔泄漏	闪火:2. 55m/s, D类	28	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道中孔泄漏	闪火:1. 2m/s, E类	28	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门中孔泄漏	闪火:1. 2m/s, E类	28	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道中孔泄漏	闪火:1. 2m/s, E类	28	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门大孔泄漏	池火	27	34	52	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道完全破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	26	43	67	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	容器整体破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	26	32	40	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	容器整体破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	26	34	40	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-无水氟化氢罐区	管道完全破裂	中毒扩散:静风, E类	26	30	34	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道小孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	26	32	42	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门小孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	26	32	42	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道完全破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	24	40	62	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器完全破裂	中毒扩散:2. 55m/s, D类	24	40	62	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门大孔泄漏	中毒扩散:2. 55m/s, D类	24	40	62	/
赣州盛和新材料有限公司：盛和-201综合罐区	容器整体破裂	中毒扩散:静风, E类	24	28	30	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门大孔泄漏	闪火:2. 55m/s, D类	24	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器大孔泄漏	云爆	22	38	65	31

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)
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道完全破裂	云爆	22	38	65	31
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道大孔泄漏	云爆	22	38	65	31
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	阀门大孔泄漏	云爆	22	38	65	31
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器完全破裂	云爆	22	38	65	31
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	22	36	54	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	21	35	53	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	21	35	53	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	20	38	59	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	20	38	59	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道小孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	20	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器完全破裂	闪火:静风, E类	20	/	/	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-无水氟化氢罐区	容器整体破裂	中毒扩散:2.55m/s, D类	20	26	26	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	阀门大孔泄漏	闪火:静风, E类	20	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3200#氟化氢罐区	容器整体破裂	中毒扩散:2.55m/s, D类	20	26	26	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	20	34	53	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门小孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	20	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器大孔泄漏	闪火:静风, E类	20	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	20	34	53	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	20	34	53	/
江西道仕化学有限公司：道仕-206甲类仓库	容器整体破裂	中毒扩散:3.9m/s, B类	20	33	50	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道大孔泄漏	闪火:静风, E类	20	/	/	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	容器整体破裂	中毒扩散:3.9m/s, B类	20	24	28	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器整体破裂	中毒扩散:3.9m/s, B类	20	24	30	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器中孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	20	38	59	/

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)
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门大孔泄漏	闪火：3. 9m/s, B类	20	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道完全破裂	闪火：静风, E类	20	/	/	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道完全破裂	中毒扩散：3. 9m/s, B类	19	31	47	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯钢瓶	容器整体破裂	中毒扩散：3. 9m/s, B类	19	31	47	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器大孔泄漏	池火	18	23	36	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器中孔泄漏	池火	18	23	36	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门中孔泄漏	池火	18	23	36	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道完全破裂	池火	18	23	36	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门大孔泄漏	池火	18	23	36	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器整体破裂	池火	18	23	36	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道中孔泄漏	池火	18	23	36	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器物理爆炸	物理爆炸	18	32	54	25
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器物理爆炸	物理爆炸	18	30	52	24
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器完全破裂	闪火：1. 2m/s, E类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道中孔泄漏	闪火：2. 55m/s, D类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门中孔泄漏	闪火：2. 55m/s, D类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器大孔泄漏	闪火：1. 2m/s, E类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道中孔泄漏	闪火：2. 55m/s, D类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道大孔泄漏	闪火：1. 2m/s, E类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	阀门大孔泄漏	闪火：1. 2m/s, E类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道完全破裂	闪火：1. 2m/s, E类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器中孔泄漏	闪火：2. 55m/s, D类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器中孔泄漏	闪火：2. 55m/s, D类	18	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门中孔泄漏	闪火：2. 55m/s, D类	18	/	/	/

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)
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器完全破裂	中毒扩散:3.9m/s,B类	17	29	44	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道完全破裂	中毒扩散:3.9m/s,B类	17	29	44	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	17	29	44	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	16	28	48	22
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	26	26	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-无水氟化氢罐区	容器整体破裂	中毒扩散:3.9m/s,B类	16	16	24	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3200#氟化氢罐区	容器整体破裂	中毒扩散:3.9m/s,B类	16	16	24	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	26	26	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	20	26	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	20	26	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	管道完全破裂	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	20	20	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	16	20	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道小孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	16	30	38	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	16	20	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	管道完全破裂	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	20	20	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门小孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	16	30	38	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	27	42	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	容器大孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	16	20	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器整体破裂	中毒扩散:2.55m/s,D类	16	26	26	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	容器中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	15	25	38	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	15	25	38	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	15	25	38	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-甲醇罐区	管道完全破裂	池火	14	19	26	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-甲醇罐区	阀门大孔泄漏	池火	14	19	26	/

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)
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-甲醇罐区	容器整体破裂	池火	14	19	26	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门中孔泄漏	池火	13	17	26	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道中孔泄漏	池火	13	17	26	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	容器中孔泄漏	池火	13	17	26	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	阀门中孔泄漏	闪火：3.9m/s, B类	13	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器中孔泄漏	闪火：3.9m/s, B类	13	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器中孔泄漏	闪火：3.9m/s, B类	13	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道中孔泄漏	闪火：3.9m/s, B类	13	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	管道中孔泄漏	闪火：3.9m/s, B类	13	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门中孔泄漏	闪火：3.9m/s, B类	13	/	/	/
江西九二盐业公司有限任公司：九二-液氯储罐二期	阀门大孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	13	23	35	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-甲醇罐区	阀门中孔泄漏	池火	12	16	22	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-甲醇罐区	管道中孔泄漏	池火	12	16	22	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-甲醇罐区	容器中孔泄漏	池火	12	16	22	/
会昌福默斯新材料有限公司：福默斯-202罐区	容器物理爆炸	物理爆炸	12	21	36	17
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	容器物理爆炸	物理爆炸	12	20	35	16
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门中孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	12	21	33	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器中孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	12	21	33	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道中孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	12	21	33	/
赣州盛和新材料有限公司：盛和-201综合罐区	容器物理爆炸	物理爆炸	11	20	34	16
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	容器物理爆炸	物理爆炸	11	19	32	15
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散：3.9m/s, B类	11	20	30	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器完全破裂	闪火：2.55m/s, D类	11	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器大孔泄漏	闪火：2.55m/s, D类	11	/	/	/

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)
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	阀门大孔泄漏	闪火:2.55m/s,D类	11	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道大孔泄漏	闪火:2.55m/s,D类	11	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道完全破裂	闪火:2.55m/s,D类	11	/	/	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	管道小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	10	16	20	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-103生产车间	阀门小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	10	16	20	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	反应器中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	9	15	24	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道大孔泄漏	闪火:3.9m/s,B类	9	/	/	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	9	16	25	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	9	16	25	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	9	17	26	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	9	15	24	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道中孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s,D类	9	16	25	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	管道完全破裂	闪火:3.9m/s,B类	9	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器完全破裂	闪火:3.9m/s,B类	9	/	/	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s,B类	9	15	24	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	反应器大孔泄漏	闪火:3.9m/s,B类	9	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置反应釜	阀门大孔泄漏	闪火:3.9m/s,B类	9	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷成品计量罐	容器物理爆炸	物理爆炸	8	15	25	12
会昌永和科技发展有限公司：永和-甲醇储罐	容器中孔泄漏	池火	8	10	14	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-甲醇储罐	容器整体破裂	池火	8	10	14	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-甲醇储罐	阀门中孔泄漏	池火	8	10	14	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-甲醇储罐	管道中孔泄漏	池火	8	10	14	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	容器物理爆炸	物理爆炸	8	13	23	11
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	容器物理爆炸	物理爆炸	6	11	19	9

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)
江西道仕化学有限公司：道仕-202甲类仓库	容器物理爆炸	物理爆炸	5	9	16	7
江西道仕化学有限公司：道仕-206甲类仓库	容器物理爆炸	物理爆炸	5	9	15	7
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯钢瓶	容器物理爆炸	物理爆炸	3	5	9	4
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门大孔泄漏	闪火：3.9m/s, B类	2	/	/	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	管道小孔泄漏	池火	1	4	8	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200#152a装置二氯乙烷中间槽	阀门小孔泄漏	池火	1	4	8	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器物理爆炸	物理爆炸	1	2	3	1
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	阀门小孔泄漏	池火	1	/	4	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3300#产品罐区	管道小孔泄漏	池火	1	/	4	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道中孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	/	10	16	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-3200#氟化氢罐区	容器整体破裂	中毒扩散：静风, E类	/	23	28	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道小孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	/	30	40	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道中孔泄漏	中毒扩散：3.9m/s, B类	/	/	12	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道中孔泄漏	中毒扩散：1.2m/s, E类	/	34	54	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道小孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	/	16	20	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	管道小孔泄漏	中毒扩散：3.9m/s, B类	/	/	16	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器中孔泄漏	中毒扩散：1.2m/s, E类	/	34	54	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门小孔泄漏	中毒扩散：静风, E类	/	30	40	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门小孔泄漏	中毒扩散：3.9m/s, B类	/	/	16	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门中孔泄漏	中毒扩散：1.2m/s, E类	/	34	54	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门中孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	/	10	16	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道小孔泄漏	中毒扩散：3.9m/s, B类	/	/	9	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器中孔泄漏	中毒扩散：2.55m/s, D类	/	10	16	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门中孔泄漏	中毒扩散：3.9m/s, B类	/	/	12	/

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)
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	阀门小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	/	16	20	/
会昌福默斯新材料有限公司：福默斯-202罐区	容器整体破裂	中毒扩散:静风, E类	/	24	28	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	阀门小孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	16	24	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道小孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	/	25	41	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器大孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	/	/	22	/
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器整体破裂	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	16	24	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门小孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	16	24	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	12	18	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	阀门中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	12	18	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-无水氟化氢罐区	容器整体破裂	中毒扩散:静风, E类	/	23	28	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-I200R152a氟化氢计量罐	管道完全破裂	中毒扩散:2.55m/s, D类	/	16	20	/
会昌县沿晟环保技术有限公司：沿晟-漂白粉生产装置	管道小孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	16	24	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	容器大孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	/	16	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	阀门大孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	/	26	28	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	管道完全破裂	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	/	16	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF罐区	管道完全破裂	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	/	16	/
江西省汇凯化工有限责任公司：汇凯-AHF检测槽	阀门大孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	/	26	28	/
江西石磊氟材料有限责任公司：石磊氟材料-无水氟化氢罐区	管道完全破裂	中毒扩散:2.55m/s, D类	/	/	10	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门小孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	/	28	46	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道小孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	/	/	28	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	管道小孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	/	18	32	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门小孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	/	/	28	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐一期	阀门小孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	/	18	32	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门小孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	/	25	41	/

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)
江西昌峰新材料有限公司：昌峰-氯气缓冲罐	容器中孔泄漏	中毒扩散:1.2m/s, E类	/	/	22	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门小孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	/	9	/
江西九二盐业公司有限责任公司：九二-液氯储罐二期	容器中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	/	12	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	/	/	12	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	管道小孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	/	28	46	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道中孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	12	18	/
会昌永和科技发展有限公司：永和-液氯储罐	管道小孔泄漏	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	16	24	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	阀门大孔泄漏	中毒扩散:静风, E类	/	24	28	/
赣州市松辉氟新材料有限公司：松辉-1200R152a氟化氢计量罐	容器整体破裂	中毒扩散:3.9m/s, B类	/	24	28	/
赣州飞南资源循环科技有限公司：液氯储罐	阀门小孔泄漏	中毒扩散:2.55m/s, D类	/	/	12	/

图 3.6-1 化工基地多米诺影响叠加图



3.7.基地所涉危险有害因素分析

根据《江西会昌氟盐化工产业基地整体性风险评估报告》、《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T13861-2022）及《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-1986），对基地内涉及的危险、有害因素进行辨识，基地涉及的危险有害因素主要有火灾爆炸、灼伤、触电、高处坠落、机械伤害、物体打击、车辆伤害、起重伤害、淹溺、坍塌、锅炉爆炸、容器爆炸、粉尘爆炸、中毒窒息、粉尘、噪音、振动和高温等。

3.8.自然环境危险有害因素分析

3.8.1.雷电影响

化工产业基地位于沿江地带，春季及夏季雷电频繁，受雷电影响较大。在雷电天气下，企业生产仪表电器类设备易出现误指示、机泵跳车等现象阻碍生产，严重时可能发生雷击起火等。若未按规定设置防雷设施或防雷设施不合格，可能在雷雨季节产生火灾、爆炸、设备损坏、人员伤亡等事故。各类电气设备在雷雨季节也有可能遭受雷击(包括间接雷)，雷电波可能沿着电力线路入侵，造成供电系统瘫痪。控制系统、保护系统、通信系统等弱电系统也易遭感应雷电的袭击，一旦这些系统遭受雷电破坏，装置处于不可控自动控制状态，易导致火灾、爆炸等事故发生或使事故扩大。特别是储罐区，工艺简单但危险物质量大，相对来说雷电对其影响较大，一旦发生雷电引起的火灾、爆炸事故影响范围大，后果严重。因此针对加大雷电灾害事故，基地应做好应急预案和防御工作。

3.8.2.洪涝危害

1) 洪水引起淹溺，是死亡的主要原因。上涨的洪水往往流速快，且携带大量的石头、树木以及其他大块物体，很容易造成水中的人员受伤。如果人们低估这种损伤，试图救人及物品,都有可能发生意外。机动车在流水中很容易熄火,或者侧滑导致车祸，致人死亡。

2) 因洪水导致装有化工物料的桶进入污染水体。洪水进入厂区导致化学原料随洪水进入水体,造成重大的社会影响。洪水导致生产过程的物料、污水进入洪水,污染环境。部分物质遇水发生反应,当发生洪涝时,可能发生火灾爆炸。

3) 洪水携带有大量淤泥,对地下管道、沟等造成堵塞。

4) 洪水浸泡导致设备强度降低,引起坍塌事故。洪水对设备浸泡,可能导致设备上浮,拉断管道,引起有毒有害物料泄漏,引起重特大事故。

5) 洪水灾害后人畜尸体腐烂,粪尿外溢,水源污染严重,蚊蝇滋生、食物缺乏,衣被短缺、居住条件简陋拥挤、生活环境极差,灾民生活紧张、心情焦急、睡眠不足、饮食不规则,使人体抵抗力降低易形成各种传染病的流行,且疫情往往比较复杂,给灾区民众带来更大的危害。

3.8.3.气温

基地所在地年平均气温 19.3°C ,一月份平均气温 8.3°C ,七月份平均气温 28.7°C ;极端最低气温 -6.7°C ,极端最高气温 39.5°C 。对基地生产影响比较大的主要是极端高温,一是对公用工程的影响,比如循环水、冷冻水等温度升高,相应的一些工艺温度也会不断升高;二是对设备的影响,设备运行温度升高,尤其是一些大功率的设备和电机,由于长时间运转得不到备用,会导致设备的运转的可靠性下降;三是容易发生危化品自燃现象;四是人员的不安全因素,天气炎热,容易疲倦,思想不集中,操作过程中容易出现误操作等。

从人到物的不安全因素在夏季高温时都尤为突出,此时基地容易发生火灾、爆炸等事故,应当提高警惕,加强安全管理和监督,还应注意对主供电系统电缆隧道的降温设施进行全面、系统的检修和维护,消防设施需要进行全面检查和整治。基地地处南方,冬季户外管道、阀门、电气、仪表等设备抗冻性相对较低,若遇低温冰冻天气,可能因冰冻而造成设备的损坏或故障;冬季较夏季来说,可能事故发生减少,但不能掉以轻心,低温情况下,应注

意防寒、防冻、防火、防中毒及防滑等问题。

3.8.4.不良地质

若建（构）筑物地基处理不当或施工质量低劣，有可能导致建（构）筑物的塌陷。危险化学品储罐、输送管道等受不良地质的影响较大，若发生塌陷则可能发生严重的次生危害。

3.8.5.山体滑坡

该基地的建设位于山区，扩区部分地区需要挖山平整，山体滑坡的危害主要有：

- （1）冲毁工矿企业等造成严重的人员伤亡和财产损失。
- （2）冲毁道路或堵塞道路，造成交通不畅，导致应急疏散、应急救援，加重事故后果。

3.8.6.地震

地震是一种能产生巨大破坏作用的自然现象，对建筑物的破坏作用明显，作用范围大，进而威胁设备和人员的安全。

基地所在地区的抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为0.10g，若建筑物抗震设防标准达不到要求、施工质量低劣或遭遇超强地震时容易造成厂房倒塌等事故。

地震时要立即有秩序地从疏散通道疏散，尽快离开房屋。人员疏散时，要避开高楼房、高门脸、女儿墙、高围墙等，躲在空场地，更要避开高压电线、变压器，以防电杆或电线震断触电伤人。

4.评估单元的划分

4.1.评估单元划分

评估单元一般是在危险、有害因素辨识分析的基础上，根据评估目标和评估方法的需要，将整个评估对象分成若干有限、确定的范围即为评估单元。

本报告的评估单元划分见下表。

表 4.1-1 安全评估单元划分一览表

序号	安全评估单元名称	评估子单元	备注
1	选址分析	与规划相容性分析、自然条件与地质条件性分析、工业园对周边重要防护目标相容性分析、基地选址分析	安全检查表
2	产业发展符合性分析	产业发展符合性分析、产业布局及功能分区安全分析	安全检查表
3	基础设施和公用工程满足性分析	基础设施和公用工程满足性分析 安全、应急管理、应急救援设施（物资）配置合规性分析	安全检查表

4.2.评估方法介绍

安全检查表分析法（SafetyChecklistAnalysis）简称为SCLA，是将一系列分析项目列出检查表进行检查、分析，以确定系统的状态，这些项目可包括设备、设施、工艺、操作、管理等各个方面。安全检查表分析法既可以用于简单的快速分析，也可以用于深层次的细致地分析，是识别已知危险的较为有效的分析方法之一。该方法主要是符合性检查。

5.选址安全条件论证

5.1.与规划相容性分析

5.1.1.国土空间相容性分析

1) 土地利用分析

通过江西会昌氟盐化工产业基地四至范围与《会昌县国土空间总体规划》（2021-2035年）的城镇开发边界图进行套合分析，江西会昌氟盐化工产业基地四至范围位于城市开发边界范围外，套合图见“9.2城镇开发边界套合图”、“9.3三区三线套合图”。

2) 用地范围与永久基本农田的关系

通过江西会昌氟盐化工产业基地四至范围与基本农田套合分析，该基地未占用基本农田,套合图见“9.3三区三线套合图”。

3) 用地范围与生态保护红线的关系

通过江西会昌氟盐化工产业基地四至范围与生态保护红线套合分析，该基地未占用基本农田，套合图见“9.3三区三线套合图”。

4) 根据压覆矿的查询结果，江西会昌工业园区扩区项目拟建设用地未压覆矿产资源，拟建区可作建设用地。

小结：江西会昌氟盐化工产业基地用地范围位于城市开发边界范围内，江西会昌氟盐化工产业基地用地与永久基本农田、生态保护红线的间距符合要求。

5.1.2.环境敏感区域

根据《江西会昌工业园区扩区调区规划环境影响报告书》（江西省生态环境科学研究与规划院，二〇二四年十月）的辨识结果，周边环境敏感目标如下。

（1）生态保护区域

江西会昌氟盐化工产业基地周边1km范围内无生态保护区域。

(2) 饮用水源取水口

九二基地污水处理厂排污口下游最近饮用水取水口为于都县饮用水源取水口（取水规模为2万m³/d），距离排放口约122km，之间无集中式乡镇饮用水源取水口，符合《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2018）。

(3) 地东面1km外是湘水，属于长江二级支流，基地四至线绘制已考虑，目前基地四至范围与湘水距离1km以上。

(4) 规划新G206国道与基地四至范围边界保持安全距离。

(5) 其他环境敏感目标是居民区、学校。

除上述外，周边1km范围内无自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区。

根据《江西会昌工业园区扩区调区规划环境影响报告书》（江西省生态环境科学研究与规划院，2024年10月）分析结果，上述敏感防护目标未受到影响。

5.1.3.小结

江西会昌氟盐化工产业基地规划布局符合法律法规的要求，用地符合国土空间规划、三线三区的要求，江西会昌氟盐化工产业基地规划布局符合法律法规的要求，该基地用地不属于地震断层、地质灾害易发区、生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区，并为之保持有足够的安全距离。

5.2.自然条件与地质条件性分析

5.2.1.地震影响分析

根据《建筑抗震设计标准（2024年版）》GB/T 50011-2010附录A，江西会昌氟盐化工产业基地所在地抗震烈度为7度。

该地区不属于地震断层及地震基本烈度高于9度的地震区的区域，符合《化工园区建设标准和认定管理办法》《化工企业总图运输设计规范》

（GB50489-2009）等标准规范的要求。

5.2.2.地质条件

1) 地质灾害情况

根据《江西会昌工业园区扩区项目地质灾害危险性评估报告》评估结论，本次评估的江西会昌工业园区扩区项目地质环境条件复杂程度中等，该工程为重要建设项目，评估级别为一级；评估区内未发现崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷等地质灾害，拟建工程周边；条自然斜坡稳定性好，危害性较小。共有4条自然斜坡总体稳定性较差，危险性较大，在长时间强降雨或暴雨影响下存在崩滑的可能性；评估区内发现8处人工切坡，经评估知人工切坡稳定性较差，发生滑动的可能性中等，危害性中等，危险性中等；拟建工程主要挖方段10处，稳定性较差，危险性中等，在自然条件及长时间强降雨或暴雨影响下发生崩滑的可能性较大,对拟建工程存在威胁；主要填方段有5处，一般填方厚度44~18m，会昌氟盐新材料产业基地最大填方厚度44m。填土区有产生地面不均匀沉降及崩滑的可能性；评估区沟谷泥石流均为弱发育,沟谷切割深度较浅,汇水面积较小,沟谷两岸边坡松散层较薄,自然条件下发生沟谷泥石流的可能性小；评估区内出露地层为白垩系上统周田组钙质粉砂岩夹长石细砂岩和页岩。白垩系上统周田组钙质粉砂岩具可溶性，但溶蚀作用不发育，不存在贯通性的孔隙及通道。评估区内无地下采空区及地下工程硐室，因此拟建项目遭受地面塌陷危害的可能性小；评估区内地质灾害危险性综合评估可划分为两个区段。地质灾害危险性中等的区段II区段，面积约1.64km²；地质灾害危险性小的的区段段III，面积约9.70km²；在对高陡人工切坡和填方边坡采取边坡支护措施，做好场地排水设施及对拟建工程选择合适的基础形式并采取预防不均匀沉降措施的前提下，拟建场地基本适宜本项目工程建设。

5.2.3.地下矿藏

根据《江西会昌工业园扩区建设用地压覆矿产资源评估报告》评估结论，本次会昌工业园区扩区评估项目共分四个地块，九二氟盐新材料产业基地原

四至范围为东至经二路往西约 100 米，南至九二大道、纬五路，西至新206国道，北至清溪河。本次扩区范围九二氟盐新材料产业基地地理位置坐标为东经115°42'57"~115°44'47"，北纬25°16'07"~25°17'41"。扩区后四至范围为东至经二路往西约 100 米，南至九二大道、纬五路、蛤蟆石东北方向约 800 米，西至川头岩往东约 1000 米，北至清溪河。拟建区有206国道通达，交通便利。调查区内出露地层由老至新为白垩系上统周田组（K2z）钙质粉砂岩夹长石细砂岩和页岩，第四系全新统（Q4）松散冲积层，岩性为砂、粉质粘土、砾石层。调查区内无探矿权和采矿权设置。、按照《江西省建设项目压覆矿产资源评估审核规定》的有关条款，评估区为第三类，即江西会昌工业园区扩区项目拟建设用地未压覆矿产资源，拟建区可作建设用地。

江西会昌氟盐化工产业基地用地范围内无矿藏，也不属于采矿陷落（错动）区等，符合《化工园区建设标准和认定管理办法》、《化工企业总图运输设计规范》（GB50489-2009）等标准规范的要求。

5.2.4.气象气候

会昌县属中亚热带季风型温暖湿润气候区，具有山区立体气候明显的特征，其特点是：气候温和热量足，日照充裕光能佳，雨水不均易旱涝，四季分明差异大。由于距海洋较近，加之地形作用，一般是春早多阴雨，夏热无酷暑，秋爽少降水，冬长无严寒。年平均气温19.3摄氏度，一月份平均气温8.3摄氏度，七月份平均气温28.7摄氏度；极端最低气温-5.7摄氏度，极端最高气温40摄氏度；≥10摄氏度积温6079摄氏度；平均无霜280天，平均年降雨量1624mm，春夏多雨，秋冬少雨，尤在4-6月降雨集中，平均可达752.9mm，占全年总雨量的48.4%，常引起洪涝灾害，而7-9月的年平均降雨量只有388.1mm，仅占全年总量的24%，加之蒸发量又大于降雨量253.5mm，常发生干旱。灾害性天气主要有春季低温、夏季洪涝、干旱以及秋季“寒露风”。

5.2.5.洪涝

1) 防洪排涝设施

(1)通过对沿河新建道路竖向标高的控制，使其道路标高均在100年一遇洪水标高之上，对其路堤进行加固、防渗等特殊处理，使江西会昌氟盐化工产业基地控制性详细规划其达到防洪堤的标准，对修建的防洪路堤，在景观方面也应加以特殊处理，如护坡加斜坡草坪、平台、台阶，既可减小防汛高度对视线的遮挡，又可增加不同层次的滨水感受。对沿河部分现状地势较低的地块进行防洪堤建设，包括湘江(半岗路至九二大道段)及清溪河(湘江大道至湘江段)，使其可达到 100年一遇防洪标准。

(2)对现有清溪河防洪堤进行险段整治，加强护岸护坡等措施稳定河岸，巩固堤围，堤上涵闸等要满足排灌要求。实施生态清淤，畅通河流。

(3)排涝工程坚持全面规划、因地制宜，防洪排涝工程同步建设、分段实施，采用排内水、挡外水，就近排水的方法，并使排涝设施与工业园区建设开发结合，与排水系统适应，扩大排水通道。

(4)排涝沟基本沿现有沟渠布置，排涝沟在满足过水能力要求下尽量采用原天然断面，仅对河岸边坡按稳定坡度进行削缓平整，坡面草皮护坡。

(5)规划保留基地内的水体，整治并梳理泄洪渠道，拓宽过水断面，沿山坡脚修建截洪沟渠。

(6)基地雷电天气雷电直击设备可能导致设备损坏，进而影响生产线的正常运行。此外，雷电产生的电磁脉冲还可能干扰园区的电子设备和控制系统，造成数据丢失或误操作。其次，雷电活动可能引发火灾和爆炸。化工园区内通常储存有大量易燃易爆物质，一旦遭受雷击，可能引发火灾或爆炸事故，造成巨大的人员伤亡和财产损失。

5.2.6.小结

江西会昌氟盐化工产业基地用地不属于地震断层、地质灾害易发区、未

压覆重要矿藏,地质条件适宜化工产业的建设，符合标准规范的要求。江西会昌氟盐化工产业基地防洪采用《防洪标准》（GB50201-2014）的要求设计，防洪方面应加强防洪设施。

目前基地内未发现断层等不良地质构造，地下无埋藏的河道、暗浜、墓穴、防空洞，孤石等对工程不利的埋藏物，不存在大的严重威胁场地的地质灾害。因此，集中区出现地面塌陷的可能性很小。

江西会昌氟盐化工产业基地不处于地震断层、地质灾害易发区、陷落区、蓄滞洪区、环境敏感区、净空区、全年静风频率超过60%区域。

5.3.与周边重要防护目标相容性分析

5.3.1.与周边敏感防护目标安全间距符合性评估

利用《CASST-QRA重大危险源区域定量风险评价与管理》软件进行基地现有危险源对周边敏感目标进行风险分析，分析结果图见“3.6.多米诺骨牌效应的影响分析”，通过图纸可知 1×10^{-5} 、 3×10^{-5} 、 3×10^{-6} 、 3×10^{-7} 等值线位于江西会昌氟盐化工产业基地用地范围内，等值线范围内无相应的重要敏感防护目标。

根据江西会昌氟盐化工产业基地行业特性，对江西会昌氟盐化工产业基地周边用地红线外3500m范围内重要设施进行调查，主要包括居民点、小学、乡镇、交通运输要道、水域等，并按《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》（GB36894-2018）的要求对防护目标进行分类。

表 5.3-2 基地周边环境一览表

序号	名称		方位	与规划区边界距离(m)	规模(人口)	防护目标分类	备注
1.	江西会昌氟盐化工产业基地	上新屋	N	416	约15户，60人	二类防护目标	
2.		半岗村	N	578	约450户，1000人	一类防护目标	
3.		禾水坪	N	747	约114户，469人	一类防护目标	
4.		梅子村	N	798	约120户，450人	一类防护目标	
5.		梅子小学	N	790	约师生54人	高敏感防护目标	

6.		石虎岭	N	348	约21户, 102人	一类防护目标	
7.		官厅村	E	290	约180户, 860人	一类防护目标	
8.		白埠村	E	76	约130户, 510人	一类防护目标	
9.		上阔	E	340	约33户, 115人	一类防护目标	
10.		长兴岗	E	817	约15户, 50人	二类防护目标	
11.		祠堂背	E	749	约40户, 120人	一类防护目标	
12.		上车	SE	353	约17户, 66人	二类防护目标	
13.		石久村	S	紧邻	约120户, 540人	一类防护目标	
14.		松山下	S	紧邻	约11户, 41人	二类防护目标	
15.		上门	S	紧邻	约15户, 55人	二类防护目标	
16.		桐木坑	S	紧邻	约110户, 490人	一类防护目标	

根据“3.6.多米诺骨牌效应的影响分析”可知： 3×10^{-5} 、 1×10^{-5} 、 3×10^{-6} 、 3×10^{-7} 四个等值线范围内无相应的防护目标。

5.3.2.与八大类场所的安全距离符合性分析

表 5.3-2 该基地周边八大类场所一览表

序号	名称	检查情况
1.	居住区以及商业中心、公园等人员密集场所。	周边 1km 范围内存在居民区较多（多数划分为一类防护目标）。 3×10^{-7} 等值线范围内无一类防护目标。 基地用地外 3km 范围内无商业中心、公园等人员密集场所。
2.	学校、医院、影剧院、体育场(馆)等公共设施。	3×10^{-7} 等值线范围内无学校、医院、影剧院、体育场(馆)等公共设施。 除此外周边 1km 范围内无影剧院、体育场(馆)等公共设施。
3.	饮用水源、水厂以及水源保护区。	周边 1km 内无饮用水源、水厂以及水源保护区。
4.	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。	东侧 803m 处是 G35 济广高速, 除此外周边 1km 内无车站、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。基地中西部新 206 国道南北向穿越基地, 已规划周边企业与道路的间距。
5.	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、水产苗种生产基地。	周边 1km 内无基本农田保护区、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、水产苗种生产基地。
6.	河流、湖泊、风景名胜区、自然	基地东侧有湘水, 符合《中华人民共和国长江保护法》的要

	保护区；	求，除此外周边 1km 范围内无其他河流、湖泊、风景名胜区、自然保护区。
7.	军事禁区、军事管理区。	周边 1km 内无军事禁区、军事管理区。
8.	法律、行政法规规定的其他场所、设施、区域。	周边 1km 内无法律、行政法规规定的其他场所、设施、区域。

江西会昌氟盐化工产业基地与周边八大类场所间距符合法律法规、技术标准的要求。新G206国道南北向穿越基地，应按照《公路保护条例》第十八条的要求“除按照国家有关规定设立的为车辆补充燃料的场所、设施外，禁止在下列范围内设立生产、储存、销售易燃、易爆、剧毒、放射性等危险物品的场所、设施：公路用地外缘起向外100米；公路渡口和中型以上公路桥梁周围200米；公路隧道上方和洞口外100米”进行规划建设。

5.3.3.小结

江西会昌氟盐化工产业基地与周边敏感防护目标间距符合法律法规的要求，与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间的外部安全防护距离基本满足相关标准要求。

5.4.基地选址分析

依据《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》、《工业企业总平面设计规范》（GB50187-2012）、《建筑设计防火规范（2018年版）》（GB50016-2014）、《精细化工企业工程设计防火标准》（GB51283-2020）、《石油化工企业设计防火标准(2018年版)》（GB 50160-2008）等相关法律、法规、条例的要求，对江西会昌氟盐化工产业基地选址情况采用安全检查表进行评价，该基地选址检查表见下表。

表 5.4-1 选址安全性评估检查表

序号	检查内容	检查依据	检查情况	结论
1	化工园区选址布局应符合有关法律法规、政策规定和相关规划。严禁在地震断层、地质灾害易发区、生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区等地段、地区选址。化工园区与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间的外部安全防护距离应	《化工园区建设标准和认定管理办法》第六条	该基地选址布局符合有关法律法规、政策规定和相关规划。化工用地不在地震断层、地质灾害易发区、生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区等地段、地区。	符合

序号	检查内容	检查依据	检查情况	结论
	满足相关标准要求，并设置周边规划安全控制线。		该基地与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间的外部安全防护距离应满足相关标准要求。 已设置周边规划安全控制线。	
2	化工园区管理机构应编制总体规划和产业规划。总体规划应包括安全生产、应急救援、生态环境保护、节约集约用地和综合防灾减灾的章节或独立编制相关专项规划。产业规划应结合当地土地资源、产业基础、水资源、环境容量、城市建设、物流交通等基础条件进行编制，符合国家化工产业政策和所在地区生态环境分区管控要求及化工产业发展规划。	《化工园区建设标准和认定管理办法》第七条	编制有《江西省江西会昌氟盐化工产业基地总体规划（2024-2035年）》和《江西省江西会昌氟盐化工产业基地产业发展规划》（2024~2030年）。编制了总体规划和产业规划，总体规划编制了消防规划、环境保护规划、综合防灾减灾规划。	符合
3	化工园区应当合理布局、功能分区，园区内行政办公、生活服务等人员集中场所与危险化学品的生产、储存区相互分离，安全距离应符合相关标准要求。	《化工园区建设标准和认定管理办法》第八条	该基地内行政办公、生活服务等人员集中场所与危险化学品的生产、储存区相互分离，安全距离符合相关标准要求。	符合
4	化工园区边界满足外部防护距离要求。远离所在城市主城区，不处于主城区主导风向上风向，原则上距离长江江西段、赣江、信江、修河、抚河、饶河、鄱阳湖岸线 1km 以上，化工园区内企业生产、储存装置与周边环境敏感点(学校、医院、其他危化品生产和仓储企业、居民区等)符合安全、环保防护距离要求。化工园区或化工园区内重大危险源和关键生产区域实现封闭化管理。	江西省化工园区认定管理办法(试行)第五条	基地内企业生产、储存装置与周边环境敏感点(学校、医院、其他危化品生产和仓储企业、居民区等)符合安全、环保防护距离要求。基地或基地内重大危险源和关键生产区域实现封闭化管理。	符合
	5.2.9 下列地区或地段不应作为园区选址: a)发震断层和抗震设防烈度为 9 度及以上的地区, b) 山体崩塌、滑坡、泥石流、流沙、地面严重沉降或塌陷等地质灾害易发区和重点防治区; c)生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、风景名胜区和历史文物古迹保护区,生活饮用水源保护区.国家划定的森林、农业保护及发展规划区; d)具有开采价值的矿藏区或矿产资源储备区,采矿塌落(错动)区; e)蓄滞洪区。 f)危及到机场净空保护区的区域; g)对飞机起降,电台通信、电视转播、	《化工园区开发建设导则》（GB/T42078-2022）第 5.2.9 条	1.该地区地震烈度 7 度。 2.该地区不属于山体崩塌、滑坡、泥石流、流沙、地面严重沉降或塌陷等地质灾害易发区和重点防治区。 3.未占用生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、风景名胜区和历史文物古迹保护区,生活饮用水源保护区.国家划定的森林、农业保护及发展规划区。 4.该地区无重要矿床和采矿陷落(错动)区。 5.该地区不属于蓄滞洪区。 6.该区域不属于危及到机场净空保护区的区域。	

序号	检查内容	检查依据	检查情况	结论
	雷达导航和重要的天文、气象、地震观测以及军事设施等有影响的地区； h)严重的自重湿陷性黄土地段、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工程地质条件恶劣地段； i)国家规定的不应进行化工园区选址建设的其他区域。		7.该地区不属于对飞机起降、电台通信、电视转播、雷达导航和重要的天文、气象、地震观测以及军事设施等有影响的地区。 8.该地区不属于工程地质严重不良的地段。 9.该地区不属于国家规定的不应进行化工园区选址建设的其他区域。	
5	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。	《化工企业总图运输设计规范》（GB50489-2009）第3.1.13条	1.该地区地震烈度7度。 2.不属于工程地质严重不良的地段。 3.该地区无重要矿床和采矿陷落（错动）区。 4.选址地区不属于风景区、自然保护区及历史文物古迹保护区。 5.1km范围内无机场、电台、军事设施等区域。 6.不属于供水水源卫生保护区，与供水水源卫生保护区距离符合法律法规要求。 7.不属于易受洪水危害或防洪工程量很大的地区。 8.该地区无该类水库设施。 9.周边1km不属于爆破危险区域。 10.未查阅到有大型尾矿库及废料场（库）。 11.该地区不属于具有严重放射性物质污染影响的区域。 12.全年静风远低于60%。	符合要求
6	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	江西会昌氟盐化工产业基地东侧紧邻206国道，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206国道外沿的距离大于100m。除此外周边100m范围内无公路。	符合要求
7	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	周边200m范围内无铁路。	符合要求
8	实行更严格的环境准入制度。提高环境准入门槛，严禁在全省长江干流、主要支流和鄱阳湖周边岸线1公里范	《中共江西省委办公厅江西省人民政府办公厅关	江西会昌氟盐化工产业基地远离长江干流。距离最近湘江（长江二级支流）约1000m，	符合

序号	检查内容	检查依据	检查情况	结论
	围内新布局化工、造纸、冶炼等重污染项目，严控石化、煤化工等产业，优化沿江企业、产业和码头布局，推动长江经济带绿色发展。 深入推进化工污染整治。以严控化工污染为突破口，实施严格的化工企业市场准入制度。2018 年底前，依法取缔位于各类保护区及其他环境敏感区域内的化工企业、化工园区，限期整改有排污问题的化工企业，推动化工企业搬迁进入合规园区。2020 年底前，基本清除 1 公里范围内未入园化工企业，全面完成化工污染整治。	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）	未在范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	
9	国家对长江流域河湖岸线实施特殊管制。国家长江流域协调机制统筹协调国务院自然资源、水行政、生态环境、住房和城乡建设、农业农村、交通运输、林业和草原等部门和长江流域省级人民政府划定河湖岸线保护范围，制定河湖岸线保护规划，严格控制岸线开发建设，促进岸线合理高效利用。禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	《中华人民共和国长江保护法》第二十六条	未在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。	符合

小结：

江西会昌氟盐化工产业基地选址布局应符合有关法律法规、政策规定和相关规划化工用地不在地震断层、地质灾害易发区、生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区等地段、地区。该基地与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间的外部安全防护距离应满足相关标准要求。

5.5.区域交通

1) 区域交通运输情况

(1) 高速公路：基地南部沿206国道向南1公里，为G35济广高速连接线，向东经2公里可至G35济广高速。

(2) 铁路：基地距赣龙铁路西江站75公里，至瑞金站90公里。

(3) 公路：周边公路主要有新G206国道，可连接S325省道和S342省道。基地南部沿206国道向南1公里，为G35济广高速连接线，向东经2公里可至G35

济广高速。

2) 基地内交通运输情况

基地内道路分为主干路、次干路、支路三级。主干路是贯通基地的交通性道路，次干路是与主干路衔接的集散道路，主要以承担组团之间交通为主，支路主要解决地块内部交通，以服务功能为主，为了增强规划的弹性和现实可操作性，将次干路和支路定为弹性道路，可根据项目实际需要调整相应路网。

3) 货运交通

结合基地道路通行能力，根据不同类型货运交特性为域物流确定层次结合基地道路通行能力，根据不同类型货运交特性为域物流确定层次结合基地道路通行能力，根据不同类型货运交特性为域物流确定层次的货运通道网络。

4) 基地内危险化学品运输道路

规划危险化学品运输专用通道经一路、南北大道、纬二路、纬三路、九二大道。基地内危险化学品运输主要是依托槽车。

5) 危险化学品停车场

基地东北面已建设危险化学品停车场。基地在现阶段应加强危险化学品运输车辆的管理，严禁危险化学品车辆在基地道路上滞留。

5.6.产业发展符合性分析

《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》相符性分析（以下简称《纲要》）指出，深入推进工业强省战略，聚焦航空、电子信息、装备制造、中医药、新能源、新材料等优势产业，大力实施“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动，坚决打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，打造全国传统产业转型升级高地和新兴产业培育发展高地。以“布局合理化、产品高端化、资源节约化、生产清洁化”为目标，推进石油化工、有机硅、盐化工、氟化工、精细化工等重点领域链式发展、精深发展，提高产业集中度和化工园区集聚水平。江西会昌氟盐化工产业基地抓住电动汽车等战略性

新兴产业带来的历史性发展机遇,在盐化工领域重点发展耗氯特种工程塑料、耗碱产品、耗氢产品;在氟化工领域以氢氟酸为基础原料,延伸发展新型含氟 ODS 替代品、含氟聚合物、含氟功能性膜材料、氟涂料及制品和含氟精细化学品,实现氟盐化工产业的跨越式发展,符合《江西省国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》的精神。

根据《赣州市安全生产委员会办公室关于印发<赣州市危险化学品“禁限控”目录>的通知》、《会昌氟盐化工产业基地“禁限控”目录》等文件内容,该基地现有部分产业有未涉及淘汰类、禁止类、限制类,涉及如氯气生产等控制类产业,但大部分属于允许类产业。同时,根据基地的产业规划,未来的产业属于控制类、允许类。

5.7.产业布局及功能分区安全评估

根据《关于抓紧修编化工园区(化工集中区)安全发展规划的通知》的文件要求,江西会昌氟盐化工产业基地是文件中允许引进涉及氟化工艺的区域,符合赣州市的产业发展要求。

1) 总体规划

总体定位:依托现有产业基础,通过补链、扩链和延链,大力发展高端盐化工、氟化工产业。产业结构由基础产品向化工新材料及专用化学品转型升级。形成以化工新材料和高端专用化学品为主体,国内一流的特色型氟盐化工产业园区。

2) 产业发展

产业发展规划:逐步形成盐化工、氟化工和新能源电池材料三大产业板块。盐化工可形成基础盐化工、耗氯特种工程塑料、耗碱产品、耗氢产品的产业链条;氟化工可形成氟化工基础原料、新型含氟 ODS 替代品、含氟聚合物及中间体、含氟功能性膜材料、氟涂料、含氟精细化学品、特种氟化盐以及副产氯化氢综合利用的产业链条;新能源电池材料形成锂离子电池电解质、锂离子电池溶剂、锂离子电池电解质、正极材料及相关配件的产业链条。

按照《会昌九二氟盐化工产业基地产业项目准入禁限(控)目录》的要

求落实产业准入政策，文件中规定了禁止类目录、限制类目录、选择执行入驻和主要规划项目共 4 个部分。基地应重点引入主要规划项目，主要包括盐化工项目、氟化工项目、新能源电池材料项目共 3 个大类 12 个小类共 60 项，主要包括耗氯特种工程塑料、耗碱产品、耗氢产品、基础原料、新型含氟 ODS 替代品、含氟聚合物及中间体、含氟功能性膜材料、氟涂料及氟材料制品、含氟精细化学品、含氟表面活性剂、含氟中间体、副产氯化氢综合利用项目、特种氟化盐项目、新能源电池材料项目。

现状：基地目前入驻的企业是围绕九二盐业、石磊、汇凯等涉及氯碱、氢氟酸（氟化氢）等衍生的产业链条。以九二盐业氯碱产业产生的氢、氯、液碱作为主要原料，衍生的产业链，包括双氧水生产、漂白粉生产、甲烷氯化物生产；以石磊、汇凯等企业产生的氟化氢（氢氟酸）作为基础原料，衍生的氟化物、制冷剂、六氟磷酸铁电解液等氟化工行业。在基地筹建的项目中多个涉及到氟化物、氯化物的生产。

3) 功能分区

功能分区规划设计：江西会昌氟盐化工产业基地从整体上分为公共管理区、物流仓储区、氟盐化工产业区、有色金属加工产业区、市政公用设施区。基地氟盐化产业布置在中心区域，以及 206 国道以西的区域。装备制造产业区主要布局在纬二路以东，以及九二大道南侧的部分区域，总体上布置在基地用地外侧，有色金属加工布置在九二大道北侧的区域，仓储设施用地仅一个地块，目前入驻一家物流企业，其他分区按照需求分散布置。

现状：基地当前功能分区主要指旧 206 国道东侧区域功能分区，基地内各企业基本分布在氟盐化产业区内。

小结：江西会昌氟盐化工产业基地的产业布局符合江西省、赣州市和江西会昌氟盐化工产业基地规划布局的要求，产业发展符合江西会昌氟盐化工产业基地的发展定位。基地内各企业基本分布在氟盐化产业区内。

5.8 安全、应急管理、应急救援设施（物资）配置合规性评估

一、应急救援力量符合性

1、法规与标准契合度：依据《危险化学品单位应急救援物资配备要求》等相关法规标准，化工园区需配备专业且充足的应急救援队伍。江西会昌氟盐化工产业基地组建了消防救援队伍、危险化学品应急处置队伍以及医疗急救队伍。消防救援队伍按照规定配备充足的消防员，且定期进行专业技能培训，能熟练操作各类消防设备，满足扑救化工火灾的要求。危险化学品应急处置队伍的成员均经过专业培训并取得相关资质，具备应对氟盐等危险化学品泄漏、反应失控等事故的能力，符合法规对危险化学品应急处置人员专业性的规定。

2、与基地风险匹配度：考虑到氟盐化工产业的特殊性，基地内企业生产、储存的氟化物具有腐蚀性、毒性等危险特性。基地的应急救援力量针对这些风险特点进行配置，例如危险化学品应急处置队伍熟悉氟化物的理化性质和应急处置方法，在发生氟化物泄漏事故时，能够迅速穿戴专业防护装备，采取有效的堵漏、洗消等措施，防止事故扩大，与基地的实际风险高度匹配，切实保障基地安全。

二、应急救援物资配置符合性

1、法规标准对照：严格按照法规要求，基地配备了各类应急救援物资。在消防物资方面，配备了干粉灭火器、泡沫灭火器、消防水带、消防车等，其数量和性能满足扑救化工火灾的需要，符合相关消防法规对基地消防物资配备的标准。针对危险化学品事故，储备了大量的堵漏工具、吸附材料、中和剂等物资，如在应对氟化物泄漏时，配备了专用的碱性中和剂，可有效降低泄漏物的危害，符合危险化学品应急救援物资配备要求。

2、实际需求满足：从基地的实际运营情况来看，应急救援物资的种类和数量基本能够满足日常应急需求。例如，根据基地内企业的分布和规模，合理设置了应急物资储备点，确保在事故发生时，救援人员能够在最短时间内获取所需物资。同时，建立了应急物资定期检查和更新制度，保证物资始终处于

良好的备用状态，满足基地应急救援的实际需求，为快速、有效地应对各类突发事件提供了坚实的物质保障。

6.安全对策措施及建议

6.1.评估过程中发现的问题与不足

江西会昌氟盐化工产业基地中西部新 G206 国道南北向穿过基地，应按照国家《公路保护条例》第十八条的要求“除按照国家有关规定设立的为车辆补充燃料的场所、设施外，禁止在下列范围内设立生产、储存、销售易燃、易爆、剧毒、放射性等危险物品的场所、设施：公路用地外缘起向外100米；公路渡口和中型以上公路桥梁周围200米；公路隧道上方和洞口外100米”进行规划建设。

6.2.建筑工程基础设计、建设

根据地质灾害危险性区域评估报告的建议措施，建议如下：

- 1、对地质灾害危险性综合评估地质灾害危险性中等的区段作重点防治，地质灾害危险性小的区段可作一般性防治；
- 2、做好沟谷清理处理，地表浮土清除（挖台阶），铺设场底盲沟、支护等排水、防护设施；
- 3、回填碎石土的含水量应符合最佳含水量范围的要求，从下往上堆放，并分层压实，每层压实厚度、压实度须达到相关规范要求。人工填方边坡坡度设计须达到相关规范要求。
- 4、在暴雨期间要注意派人巡视排水沟，防止因排水沟淤积堵塞，导致地表水渗入边坡，从而影响边坡的稳定性，引起滑坡崩塌。
- 5、对稳定性较差的切坡在施工过程中建议对坡面进行防渗漏处理。
- 6、建议工程建设过程中应严格按照《建筑边坡工程技术》（GB 50330-2013）等有关文件要求，合理设计边坡坡率，并严格按照设计坡率执行，并做好排水和支护等措施； 拟建工程填方前应清除表土和淤泥质土，采取分层碾压、分层夯实等措施，防止产生不均匀沉陷问题，并做好填方边坡支护及地表水

疏导措施。

7、建议工程施工时应避免不合理堆载、强震，并禁止强排地下水，以免诱发、加剧岩溶地面塌陷和水土流失；同时应考虑在拟建区一定范围内限采或禁采地下水。

8、建议工程建设应尽量因地制宜，统一规划，对稳定性好的自然斜坡，工程建设尽量减少对其破坏，以免造成崩塌、滑坡可能性，对稳定性较差的自然斜坡，合理调整工程布置，视情况采取适当的坡面防护措施。

9、评估工作结束后，评估区地质环境条件发生重大变化或工程建设方案变化大时，应重新进行地质灾害危险性评估工作。

6.3.产业安全和准入条件方面

1. 对照《产业结构调整指导目录（2024年本）》（国家发展改革委令第7号公布）所列的产业体系，基地应严格准入制度，建立基地内的企业准入和退出机制，对于淘汰类设备及工艺，不准进入基地，大力支持产业匹配、工艺先进的企业入园建设。

2. 建议开展入园项目评估。建立入园项目评估制度，由基地管委会组织化工、安全、节能、环保、管理、循环经济等方面的专家，对入园项目的土地利用、工艺先进性、安全风险、污染控制、能源消耗、资源利用、经济效益等进行综合评估。入园项目须符合产业政策和行业规范（准入）条件要求，根据《产业结构调整指导目录》等文件要求支持鼓励类项目进入基地，禁止新增限制类项目产能，落后工艺或落后产品应予以淘汰，限制产业链外其他类型企业进入，尤其是禁止引进劳动密集型企业。

3. 优先发展无污染的项目；优先发展技术含量高、技术领先、附加值高的项目；优先发展产品关联度高、能形成完整产业链的项目；有利于发挥生产装置规模效应的项目；有利于同类污染源集中治理的项目。

4. 对于涉及易燃易爆物质的工艺及设备，应加强相应安全管理，完善企业安全监控、安全联锁及基本控制措施。

5. 江西会昌氟盐化工产业基地安全控制线周边不应布置劳动密集型企
业、商贸类企业，在产业布局中应注意产业过渡。

6. 危险化学品企业新、改、扩建项目应进行个人风险和社会风险分析，
确定外部安全防护距离，是否符合要求作为其建设的重要条件之一。

7. 建议基地组织危险化学品企业与周边敏感防护目标进行联合应急救
援演练，促进相互协作关系。

8. 江西会昌氟盐化工产业基地中规划用于建设化工产业，江西会昌氟盐
化工产业基地内不再引入非危险化学品生产企业，目前存在其他产业企业，
建议逐步引导退出江西会昌氟盐化工产业基地。

9. 该基地应落实产业规划的产业发展。

10. 基地应制定企业准入和退出机制。充分考虑基地产业链的安全性和
科学性，有选择地接纳企业入园。把符合安全生产标准、基地产业链安全
和安全风险容量要求，作为企业准入的前置条件，大力支持产业匹配、工
艺先进的企业入园建设，严格禁止工艺设备设施落后的项目入园，严格
限制本质安全水平低的项目建设。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，严格限制本质安全水平低的项目建设，凡入
园企业，应依法实施建设项目安全审查。基地内禁止入驻危险化学品生产
、储存单位；入驻企业应满足基地最低投资强度要求，投资强度由政府
部门根据要求制定。

11. 基地化工用地以外区域禁止新设立化工企业。

12. 应根据《赣州市安全生产委员会办公室关于印发<赣州市危险化学
品“禁限控”目录>的通知》、《会昌氟盐化工产业基地“禁限控”目录》
等文件要求，新进项目不允许有限制类、禁止类、淘汰类项目，未来
的产业属于控制类、允许类。

13. 应建立严格的安全监管体系，确保入园企业的生产活动符合国家和
地方的安全标准和规定。加强对入园企业的日常监管和执法检查，对存
在安全隐患的企业进行整改或淘汰。同时，加强安全教育和培训，提高
企业员工

的安全意识和应急处理能力。通过一系列的安全对策措施，确保江西会昌氟盐化工产业基地的安全稳定发展。

6.4.总体布局

1) 该基地应在规划阶段重视风险统筹控制，做好该基地与周边村、镇的规划梳理、整合和优化工作，形成该基地与居民区等人口密集区之间足够距离的风险缓冲带，特别是危险化学品建设项目与居民区等人口密集区之间的风险缓冲带。

2) 设置江西会昌氟盐化工产业基地周边土地规划安全控制线。严格控制该基地与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间安全防护距离。

(1) 综合考虑以下原则后划定安全控制线：①不小于相关标准规范规定的的安全间距。②不小于基地现有、在建项目 3×10^{-7} /年个人风险等值线的范围。③综合考虑相关重大事故后果影响范围。

(2) 会昌县工业园区管委会初步划定安全控制线，并报送给县人民政府应急管理部门。应急管理部门组织征求相关单位意见后，确定安全控制线，由会昌县工业园区管委会报送给当地规划部门，纳入国土空间规划。

3) 甲乙类设施与居民区、重要公共建筑的间距应符合法律法规的要求，预防因该类危险场所发生火灾爆炸时，发生次生灾害，包括火灾、冲击波伤害。

4) 禁止劳动力密集型的非化工企业与化工企业混建；严格控制非化工企业进入该基地，该基地内现有的非化工企业应适时退出。

5) 具有易燃易爆物质的企业应位于居民区、重要公共建筑的最小频风上风向，避免有毒有害物质飘散进入居民区内。

6) 甲乙类设施与居民区、重要公共建筑的间距应符合法律法规的要求，预防因该类危险场所发生火灾爆炸时，发生次生灾害，包括火灾、冲击波伤害。

7) 将该基地按照核心控制区、关键控制区、一般控制区划分三类区域。

(1) 核心控制区：将对区域安全具有重大威胁的企业划定为核心控制区。从事故模拟分析角度来满足两个条件，一方面是事故后果范围较大，波及敏感防护目标较多，另一方面是事故后果范围较小，但已波及敏感防护目标的企业。

(2) 关键控制区：将该基地核心控制区外，涉及毒性气体、易燃气体的企业纳入关键控制区。

(3) 一般控制区：该基地除核心控制区、关键控制区外，其他生产经营单位划为一般控制区。

8) 该基地应根据风险情况，对现有企业进行分类分级管理，对拟入驻企业应进行风险分析，确保入驻企业与居民区安全相适应性。

9) 基地应建设事故污水收容设施。园区针对该情形，也应建设园区配套的事故收容设施。

6.5.基础设施和公用工程方面

6.5.1.给水工程

江西会昌氟盐化工产业基地给水管网采用环状与树枝状相结合方式供水。规划区给水系统还未建设。基地供水水源应充足、可靠，建设统一集中的供水设施和管网，满足基地企业和基地配套设施生产、生活、消防用水的需求。供水管网应采用环状管网供水或双管路供水。

6.5.2.供配电工程

目前基地采用双电源供电，多电源辅助供电，主要由110kV周田变电站（主变容量为2*40MVA）供应和220KV筠门岭变电站（主变容量为2*180MVA）联合供应。周田变电站占地面积0.54公顷，筠门岭变电站占地面积1.31公顷。满足基地各企业和基地配套设施生产、生活和应急用电需求，并提供稳定且可靠的电源支持。

6.5.3.燃气工程

1. 构建完善的燃气安全管理体系，明确各级安全管理职责，强化安全教育培训，提升员工的安全意识和操作能力。
2. 燃气管道及设施的设计、施工和验收必须严格遵循国家相关标准和规范，确保其质量和安全。
3. 定期对燃气管道及设施进行检测、维护和保养，及时排查并消除潜在的安全隐患。
4. 应加强燃气泄漏监测和预警系统的建设，确保在燃气泄漏时能够快速响应并采取有效措施。最后，加强与燃气供应企业的沟通协调，保障燃气供应的稳定性和可靠性，防止因燃气供应问题导致的安全事故。
5. 建立燃气应急响应机制，制定详细的应急预案，定期组织应急演练，提高应对燃气突发事件的能力。
6. 在燃气管道沿线设置明显的安全警示标识，提醒人员注意燃气安全。
7. 对于老旧或存在安全隐患的燃气管道及设施，应及时进行更新改造，以提升整体安全水平。

6.5.4.供热工程

1. 基地供热工程应合理规划布局，确保热源稳定可靠，供热管网设计科学，保温措施得当。
2. 建立健全供热管网维护管理机制，定期对供热设施进行检查、维修和保养，确保其正常运行和安全可靠。
3. 加强供热系统的智能化管理，通过远程监控和数据分析，及时发现并解决供热过程中的问题，提升供热服务质量和效率。

6.5.5.防洪设施

江西会昌氟盐化工产业基地应根据《化工园区开发建设导则》（GB/T42078-2022）、《防洪标准》（GB50201-2014）的要求，结合当地水利部门的实际情况设置防洪设施。

6.5.6.公共管廊

基地内存在企业间管道和基地配套的公用工程管道的，应严格按照《化工园区安全风险排查治理导则》要求建设公共管廊。基地公用管廊应满足《化工园区公共管廊管理规程》(GB/T36762)要求。

6.5.7.危废处理设施

(1) 危废应设专库储存，并按照规定要求不超量储存。

(2) 统筹推进工业危险废物处置设施建设。按照“立足当前、兼顾长远、科学规划、合理布局”原则，统筹推进工业危险废物处置设施建设。鼓励危险废物年产生量6000吨以上的建设项目在环境安全风险可控的前提下自建利用处置设施，并建立自利用处置台账，严格落实危险废物申报制度。鼓励水泥窑协同处置危险废物企业提升工艺水平，增加处置类别。

(3) 危废应按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》进行管理。

6.5.8.安全事故废水收集系统

基地应按照有关法律法规和国家标准规范对产生的固体废物特别是危险废物全部进行安全处置，必要时建设配套的固体废物特别是危险废物集中处置设施，并实行专业化运营管理，充分利用信息化等手段对危险废物种类、产生量、流向、贮存、处置、转移等全链条的风险实施监督和管理。

应当根据基地现有和规划项目的事故废水量进行合理分析和估算。经计算、分析后需要建设事故废水收集系统的化工园区，按照《化工建设项目环境保护设计规范》（GB50483-2019）、《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ69-2018）要求，参照《化工园区事故应急设施（池）建设标准》（T/CPCIF0049-2020）等标准，规划建设公共的事故废水应急池及收集、处置系统。

6.5.9.封闭化管理

(1) 按照“因地制宜、分类控制、分级管理、分步实施”的原则，结合基地周边山川、河流分布等自然条件，制定封闭化实施方案，划分核心控制区、关键控制区、一般控制区，可采用自然隔离、物理隔离、电子围栏等多种方

式进行隔离。

(2) 核心控制区：企业应完善自身的安防等级，通过接入企业边界围栏、厂区围墙和生产区域二道门系统数据和视频监控设备信息，对进入企业高风险生产区的作业人员实施实名制在岗在位管理、车辆实施权限动态管理，实现企业危险源的第二层保护隔离。

(3) 一般控制区和关键控制区：基地周界可使用围墙、绿化带、防恐路桩、实体围栏、山系、水系等物理隔离措施，受周边环境限制的区域，宜先采用电子围栏、入侵和紧急报警、视频监控等智能化隔离措施实现封闭化管理，并逐步过渡到物理隔离实现整体封闭。入侵和紧急报警、视频监控系统应符合《安全防范工程技术标准》（GB50348）要求。

(4) 规范和优化出入基地的人流、物流和车流行驶路径，管控外来输入风险。利用信息化平台、视频监控、在线监测预警等技术手段，实现人员出入园区的监管；采用车辆入园审批、设立车辆专用车道、限时限速行驶等管控措施，并利用信息化平台、视频监控、在线监测预警、GPS定位卡、周界报警设备、车辆违法违规行为自动识别告知等技术手段，对出入基地的危险物品和危险废物及其运输车辆进行全过程监管，降低基地运输风险，减少安全隐患。

6.5.10.危险化学品车辆专用停车场

危险化学品车辆专用停车场应按照有关规定开展危险品运输风险评价，危险化学品车辆专用停车场可参照《化工园区危险品运输车辆停车场建设标准》（T-CPCIF0050-2020）的建设要求，进一步完善安全管理。

6.5.11.智慧化管理平台

1) 基地重大危险源监控平台至少应接入企业重大危险源（储罐区和库区）实时在线监测监控相关数据、关键岗位视频监控、安全仪表等异常报警数据，实现对基地内重点场所、重点设施在线实时监测、动态评估和及时自动预警，要建立基地三维倾斜摄影模型，在平台中实时更新基地建设边界、基地内企

业边界及分布等基础信息；基地应将接入数据上传至省、市级应急管理部门。

2) 基地应按照《智慧化工园区建设指南》(GB/T39218-2020)的要求建设智能化管理平台。建设包含以下功能的信息化平台：

(1) 安全基础管理，包括基地基础信息管理、装置开停车及大检修管理、第三方单位管理、执法管理等功能。

(2) 重大危险源管理，包括重大危险源包保责任落实监督、在线监测预警、重大风险管控、评估评价报告和隐患管理、重大危险源企业分类监管等功能。

(3) 双重预防机制，包括企业双重预防机制信息平台对接、隐患整改情况督办提醒、企业双重预防机制建设及运行效果抽查检查等功能。

(4) 特殊作业管理，包括企业特殊作业报备、特殊作业票证统计分析、特殊作业在线抽查检查等功能。

(5) 封闭化管理，包括门禁/卡口管理、出入园管理、危险化学品运输路径规划定位和追踪、人员分布管理、危险化学品车辆专用停车场管理等功能。宜对视频监控区域内重点监管对象的运行状态、环境状况及人员安全行为进行识别、监测和报警。

(6) 应急管理，包括应急预案管理、应急资源管理、应急演练管理、应急指挥调度、应急辅助决策等功能。

3) 对应急资源进行动态信息管理和统计分析，并能在电子地图上显示，应急资源标绘符号应符合GB/T35649的要求。对应急预案进行编制管理、备案管理、电子保存、综合查询等数字化管理，并能对应急预案进行结构化管理。对基地建设竣工以来发生的突发事件应急处置案例进行信息化管理。

6.5.12.消防及医疗保障设施

1) 根据《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》(国发〔2006〕24号)的要求，基地应建立应急救援体系，具有与其规模相适应的应急救援力量。根据基地的具体情况，建议与有特点的医疗机构建立协作关系以解决基

地无专业与医疗机构问题，医疗救护站应在主管部门的领导下能够肩负管理职业病防治的能力。基地医疗救护站应加强针对基地内可能发生的火灾、爆炸、中毒及其他事故配备相应的医疗救援设备和综合性医疗卫生救援应急队伍，并定期开展培训和演练，提高应急救援能力。

2) 根据《医疗机构管理条例》、《医疗机构管理条例实施细则》、《医疗机构设置规划指导原则》和《医疗机构设置标准（试行）》中的相关规定，以及根据医疗机构的服务半径和医疗机构的设置现状来进行医疗应急资源的分级。医疗卫生机构布置的位置应能够及时到达事故现场实施应急救援，一般应在10~15min左右到达事故发生现场。

3) 基地涉及危险化学品多种多样，医疗救护设施应重点在氯气、氟化氢中毒等方面配备相应的医疗救护设施。

4) 根据基地内危险化学品企业的特点。制定消防人员培训计划，实现应急演练常态化，提高应急保障能力，形成完整的应急救援体系，做到未雨绸缪。制定并完善灭火预案、防火档案，消防设施档案。

5) 基地专用消防管网应设置为环形网络，消火栓间距不多于150m,其他技术参照《消防给水及消火栓系统技术规范》（GB50974-2014）予以实施。

6) 基地的火灾接警是二次接警，接警受理时间不能保证在第一时间受理。建议基地在应急响应中心完善后与市消防支队协商解决火警二次接警的问题。

7) 对现有通信线路的性能作出评价并提出改造措施的计划，在基地建立先进的火灾报警和消防通信指挥应急抢险系统。

6.5.13.实训基地

1、建设原则

坚持合理规划、就近选址，共建共享、专业运营，讲究实用、节约资源等原则，采取自建、共建或委托服务等方式，逐步实现每个化工园区都有配套的基地提供安全技能实训服务。基地已和会昌中专合作共建，目前已完成实训基地设备设施的安装调试，准备验收。

2、建设内容

1) 典型化工设备操作与检维修实训设施建设

配置常用的化工设备实物、半实物或仿真模型，并结合多媒体、虚拟现实等技术，满足学习设备的结构特点、安全操作使用要求、常见故障和设备拆装、维护保养、巡回检查等知识技能的要求。

典型化工设备包括换热器、反应器、塔类设备、机泵及压缩机、阀门和管道器材、化工仪表、电气设备等。

2) 化工特殊作业安全技能实训设施建设

根据特殊作业安全规范（GB 30871）要求，有选择地设置特殊作业模拟场景，配置真实或模拟设备设施、个体防护装备、应急器材、仿真实训软件等，开展特殊作业风险辨识、安全措施制定、作业审批、现场监护、安全操作、应急处置等实训。

3) 化工工艺单元安全技能实训

模拟典型的化工工艺作业流程，配置仿真设备、实训软件、模拟中控室等，采用虚拟与实际相结合的方式，开展工艺设备安全操作、作业现场风险辨识、隐患排查、设备故障处理、工艺数据异常诊断与处置、事故应急处置等实训。

4) 重点监管的危险化工工艺安全技能实训

按照危险化学品特种作业人员实训要求，模拟重点监管的危险化工工艺单元，配置仿真设备和实训软件，采用虚拟与实际相结合的方式，预置隐患、故障、事故等模拟场景，开展工艺设备安全操作、作业现场风险辨识、隐患排查、设备故障处理、工艺数据异常诊断与处置、事故应急处置等实训和考试。

5) 个体防护装备使用实训

配置有毒有害气体防护、隔热防护、粉尘防护、正压式呼吸防护等个体防护装备实物或仿真模型，开展防护原理、适用场合、使用方法等实训。

6) 岗位应急处置实训

依托模拟化工单元，模拟泄漏、火灾、爆炸、中毒、窒息、灼烫伤等典

型事故场景，开展应急处置战术研讨、技能训练、协同演练及 实战演习。

7) 医疗急救技能实训

配置心肺复苏模拟人等训练模型，开展心肺复苏、创伤止血、伤口包扎、骨折固定、伤员搬运、救护车呼叫等事故现场医疗急救 知识及技能等实训。

8) 事故警示教育 and 伤害体验设施建设

通过宣传画、展板、多媒体演示、虚拟现实体验等方式，展示或体验火灾、爆炸、泄漏等典型化工事故过程及后果。

通过实物展教、体感体验、虚拟现实体验等方式，学习事故危害及其原因，掌握个体防护、应急处置等知识和技能。

通过实物模拟或多媒体等方式，学习危险化学品“一书一签”及常见标志、标识等知识。

9) 配套培训研讨教室建设

根据实际需求和能力，建设多媒体教室、研讨室、计算机教室，配备相关电教设备及相应数量计算机，以满足线上同步教学、多媒体音视频教学、全方位互动教学和屏幕监视与录像等要求，满足线下集中学习培训和模拟训练需要。

10) 根据实际需要，建设素质优良、规模适当、结构合理、专兼结合的师资队伍，鼓励大规模培养企业内培训师；建立专兼职培训师岗前 培训、知识更新、实践锻炼和考核管理制度。

11) 以提升岗位胜任能力为导向，以通用课程为基础，逐步构建矩阵式设计、模块化管理、菜单式呈现的课程体系。

12) 培训信息管理平台

配套建设网络在线培训信息管理平台，支持电脑端和移动端学习，具有防替学、防挂机等功能，数字资源丰富，学员管理功能完善，用户体验良好。

13) 培训管理

实训基地应建立完善培训管理规章制度，严格学员报名、培训、考试、证书、档案等管理。

14) 运维管理

实训基地应加强实训设施管理，配备专职设施运维人员，做好实训设施日常维护、保养、检查、检修等工作，保障实际操作训练需要。

6.6.安全控制线、周边缓冲带建设与保持措施建议

为确保基地的安全，应明确划定安全控制线和周边缓冲带，并采取相应的建设和保持措施。首先，应依据基地的总体规划和危险化学品企业的布局，科学合理地确定安全控制线的范围，确保该区域内的设施和活动不会对基地内的危险化学品企业构成威胁。同时，安全控制线应设置明显的标识和警示标志，以便人员识别和遵守。

其次，周边缓冲带应位于安全控制线外侧，作为一道额外的安全屏障，用于隔离和减少外部因素对基地内企业的潜在影响。缓冲带内可以种植具有防火、防爆功能的植被，以增加其安全防护能力。此外，应定期对缓冲带进行巡查和维护，确保其处于良好状态。

在建设和保持措施方面，应加强对安全控制线和周边缓冲带的监管和管理，确保其不被随意侵占和破坏。同时，应建立相应的应急预案和响应机制，以便在发生紧急情况时能够迅速采取有效措施进行处置，确保基地的安全稳定。

6.7.安全与应急管理对策措施

1. 为了进一步提升基地的安全与应急管理水平，必须重视应急资源的配置和提高突发事件的处置能力。首先，应确保基地内配备有足够的应急物资和设备，如消防器材、救援装备、通讯设备等，并定期进行检查和维护，确保其处于良好状态。其次，应加强对应急队伍的建设和培训。基地的应急救援队伍应定期进行演练和培训，提高其应急处置能力和实战水平。此外，还

应加强对基地内企业员工的应急教育和培训，提高他们的安全意识和自救互救能力。

2. 在提高突发事件处置能力方面，应建立完善的应急预案和响应机制。预案应明确各类突发事件的应对措施和处置流程，确保在紧急情况下能够迅速、有效地进行处置。同时，应加强对应急预案的宣传和培训，确保基地内所有人员都能够熟悉和掌握预案内容。

3. 对地质灾害危险性综合评估地质灾害危险性中等的区段作重点防治，地质灾害危险性小的区段可作一般性防治；做好沟谷清理处理，地表浮土清除（挖台阶），铺设场底盲沟、支护等排水、防护设施；回填碎石土的含水量应符合最佳含水量范围的要求，从下往上堆放，并分层压实，每层压实厚度、压实度须达到相关规范要求；在暴雨期间要注意派人巡视排水沟，防止因排水沟淤积堵塞，导致地表水渗入边坡，从而影响边坡的稳定性，引起滑坡崩塌；对稳定性较差的切坡在施工过程中建议对坡面进行防渗漏处理；建议工程建设过程中应严格按照《建筑边坡工程技术》（GB 50330-2013）等有关文件要求，合理设计边坡坡率，并严格按照设计坡率执行，并做好排水和支护等措施；拟建工程填方前应清除表土和淤泥质土，采取分层碾压、分层夯实等措施，防止产生不均匀沉陷问题，并做好填方边坡支护及地表水疏导措施；建议工程施工时应避免不合理堆载、强震，并禁止强排地下水，以免诱发、加剧岩溶地面塌陷和水土流失；同时应考虑在拟建区一定范围内限采或禁采地下水；建议工程建设应尽量因地制宜，统一规划，对稳定性好的自然斜坡，工程建设尽量减少对其破坏，以免造成崩塌、滑坡可能性，对稳定性较差的自然斜坡，合理调整工程布置，视情况采取适当的坡面防护措施。

4. 在防灾减灾方面，应构建完善的监测预警机制，运用先进技术手段，如卫星监测、无人机巡检等，确保能够及时识别并发布灾害预警信息。同时，需制定周密的应急响应预案，清晰界定应急处理步骤、职责分配和救援措施，确保灾害发生时能够快速、高效地展开救援行动。此外，还应强化防灾减灾宣传教育，提升公众的防灾意识和自救互救技能。

7.安全选址论证结论

7.1.选址与规划相容性分析结果

江西会昌氟盐化工产业基地规划布局符合法律法规的要求，用地符合国土空间规划、三线三区的要求，江西会昌氟盐化工产业基地规划布局符合法律法规的要求，该基地用地不属于地震断层、地质灾害易发区、生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区，并为之保持有足够的安全距离。

江西会昌氟盐化工产业基地用地不属于地震断层、地质灾害易发区、未压覆重要矿藏，地质条件适宜化工产业的建设，符合标准规范的要求。

7.2.产业布局及定位

《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》相符性分析（以下简称《纲要》）指出，深入推进工业强省战略，聚焦航空、电子信息、装备制造、中医药、新能源、新材料等优势产业，大力实施“2+6+N”产业高质量跨越式发展行动，坚决打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，打造全国传统产业转型升级高地和新兴产业培育发展高地。以“布局合理化、产品高端化、资源节约化、生产清洁化”为目标，推进石油化工、有机硅、盐化工、氟化工、精细化工等重点领域链式发展、精深发展，提高产业集中度和化工园区集聚水平。江西会昌氟盐化工产业基地抓住电动汽车等战略性新兴产业带来的历史性发展机遇，在盐化工领域重点发展耗氯特种工程塑料、耗碱产品、耗氢产品；在氟化工领域以氢氟酸为基础原料，延伸发展新型含氟 ODS 替代品、含氟聚合物、含氟功能性膜材料、氟涂料及制品和含氟精细化学品，实现氟盐化工产业的跨越式发展，符合《江西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》的精神。

7.3.与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间间距

江西会昌氟盐化工产业基地与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间的间距满足法律法规的要求。

为确保基地运行的安全性和可持续性,基地周边设立严格的安全防护带,限制非授权人员进入,有效隔离了潜在的危险源;加强了基地内的环境监测和预警系统,一旦发现异常,立即启动应急响应机制。通过这些安全对策措施的实施,基地与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间的安全得到了有效保障。

7.4.总体结论

依据国家相关法律法规、规范标准对江西会昌氟盐化工产业基地的选址安全评估,评估项目组认为:

江西会昌氟盐化工产业基地选址符合总体规划的要求,符合江西省、赣州市、江西省会昌氟盐化工产业基地产业规划的要求,所在地不在地震断层、地质灾害易发区、生态保护红线、永久基本农田、自然保护区、饮用水水源保护区以及其他环境敏感区范围内,并与之保持有足够的安全距离,与城市建成区、人口密集区、重要设施等防护目标之间间距符合法律法规的要求,自然条件、地质条件可以满足化工产业发展的需求。通过完善基地的配套设施、提高安全管理方面的能力,完善安全控制线和缓冲带的建设。江西会昌氟盐化工产业基地选址在落实本评估报告提出的各项安全对策和建议基础上符合要求。

8.附件资料

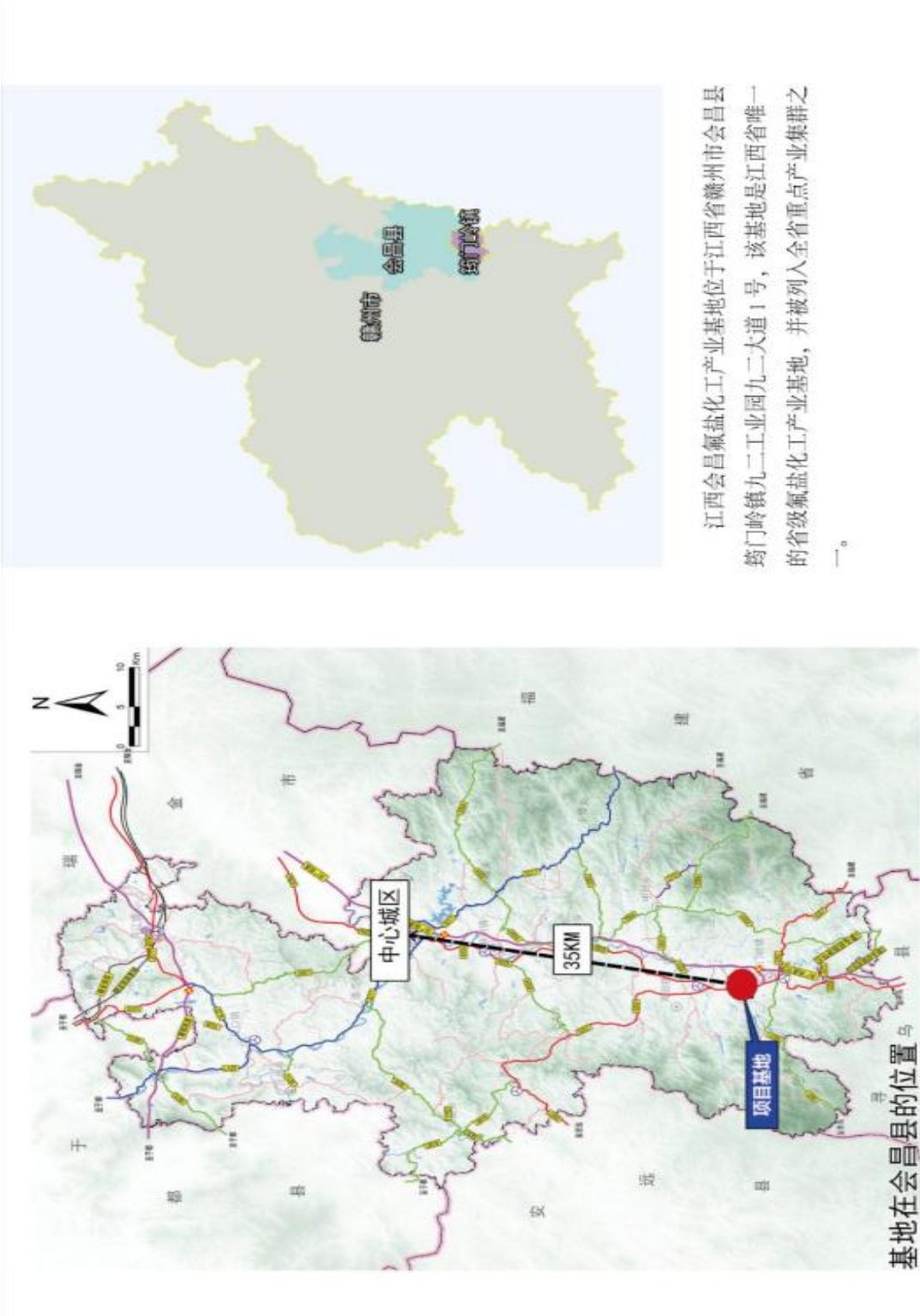
8.1 《会昌县氟盐新材料产业基地项目准入“禁限控”目录》（2023年8月）

8.2 《江西会昌工业园区扩区项目建设用地压覆矿产资源评估报告》（核工业赣州工程勘察设计集团有限公司，二0二四年九月）

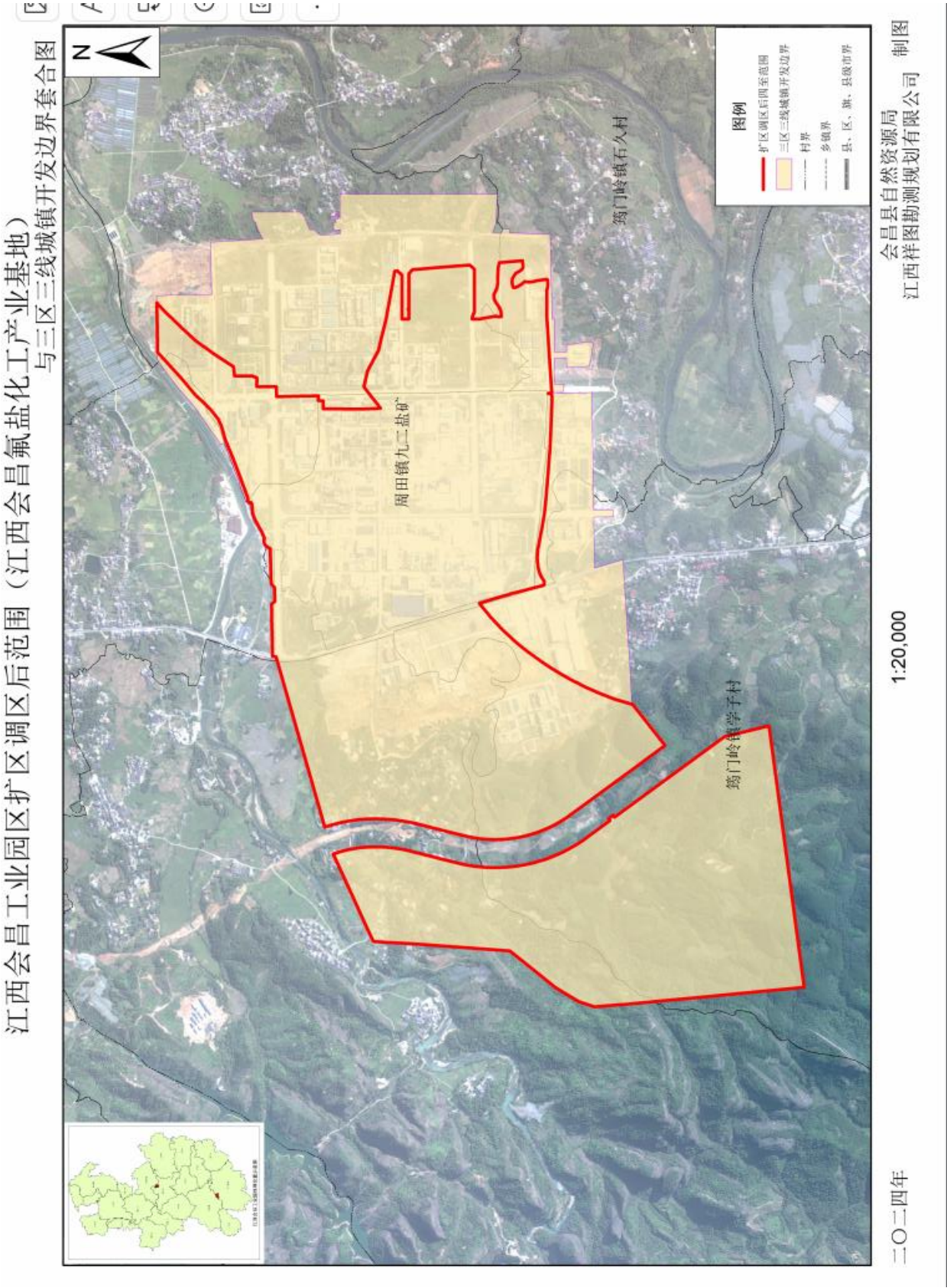
8.3 《江西省会昌县工业园区扩区项目地质灾害危险性评估报告》（核工业赣州工程勘察设计集团有限公司，二0二四年九月）

9.附图

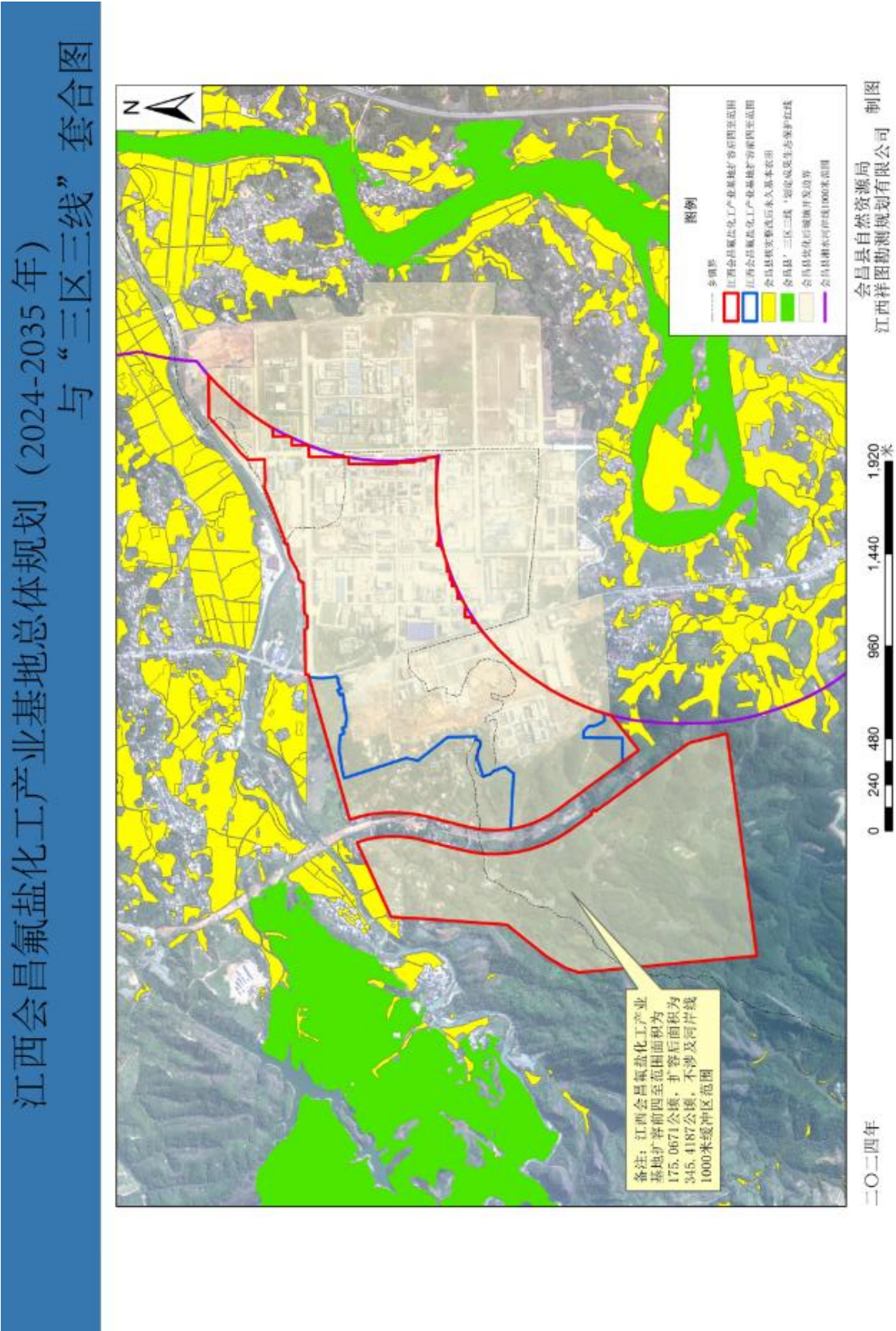
9.1.区域位置图



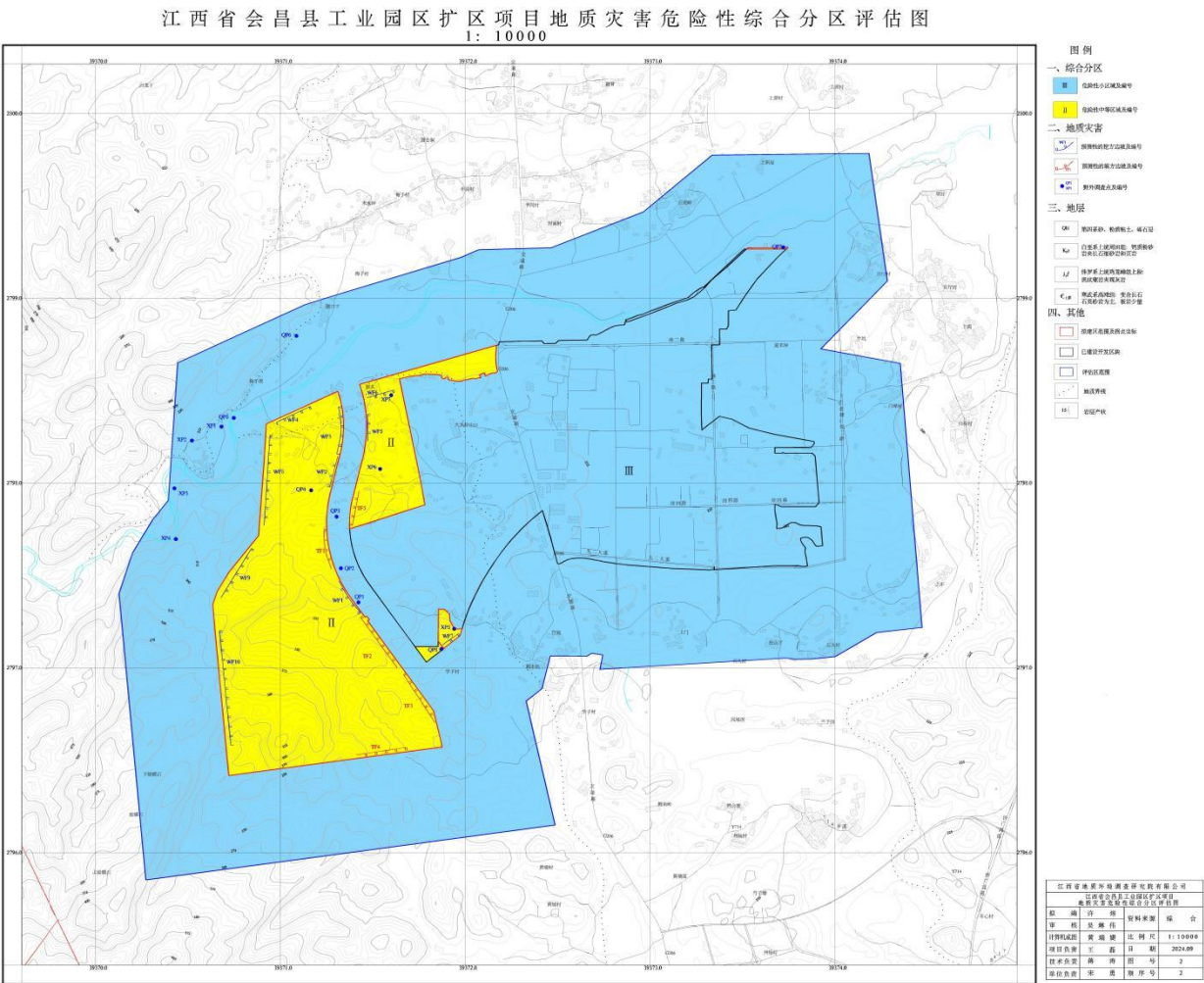
9.2.城镇开发边界套合图



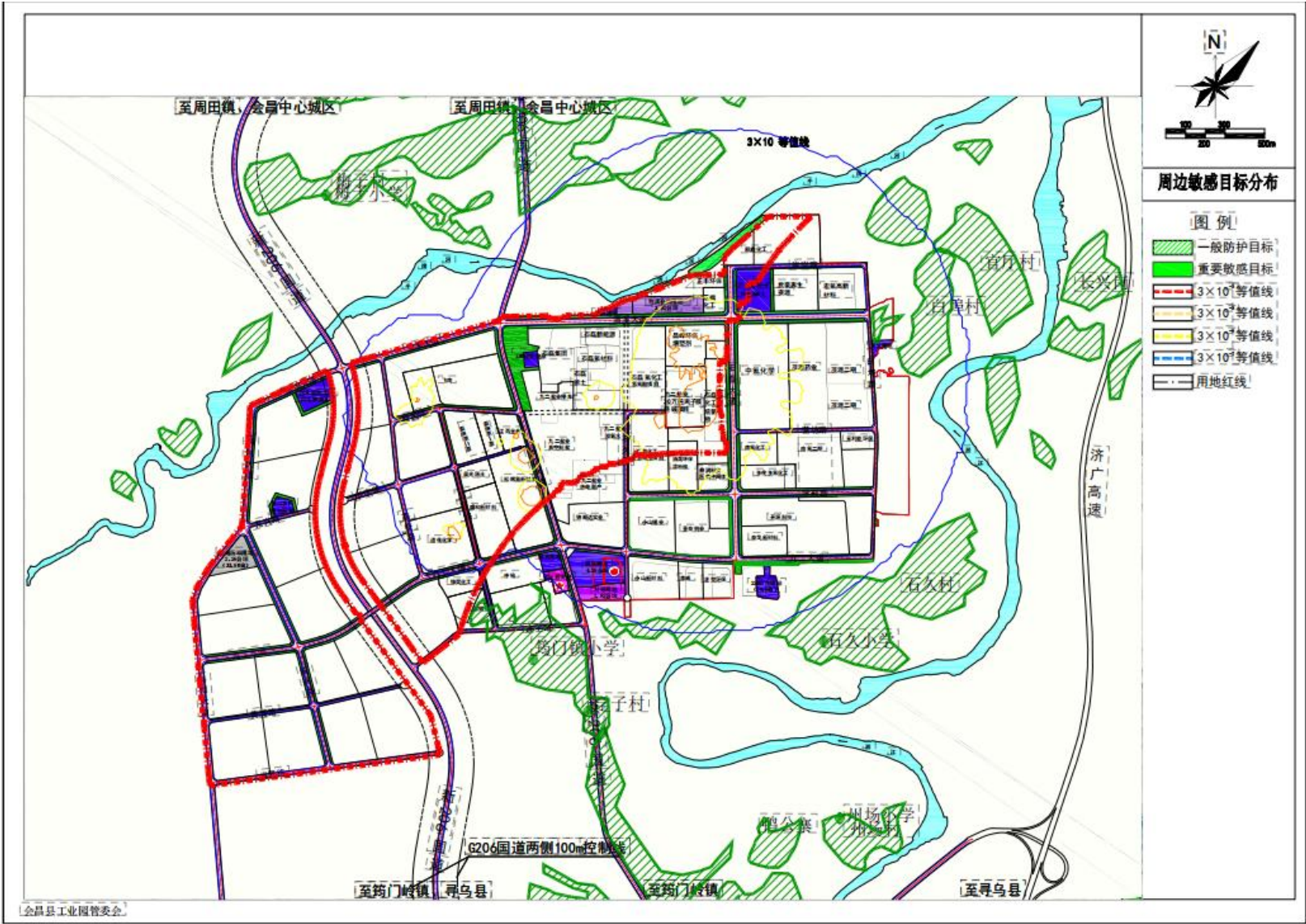
9.3.三区三线套合图



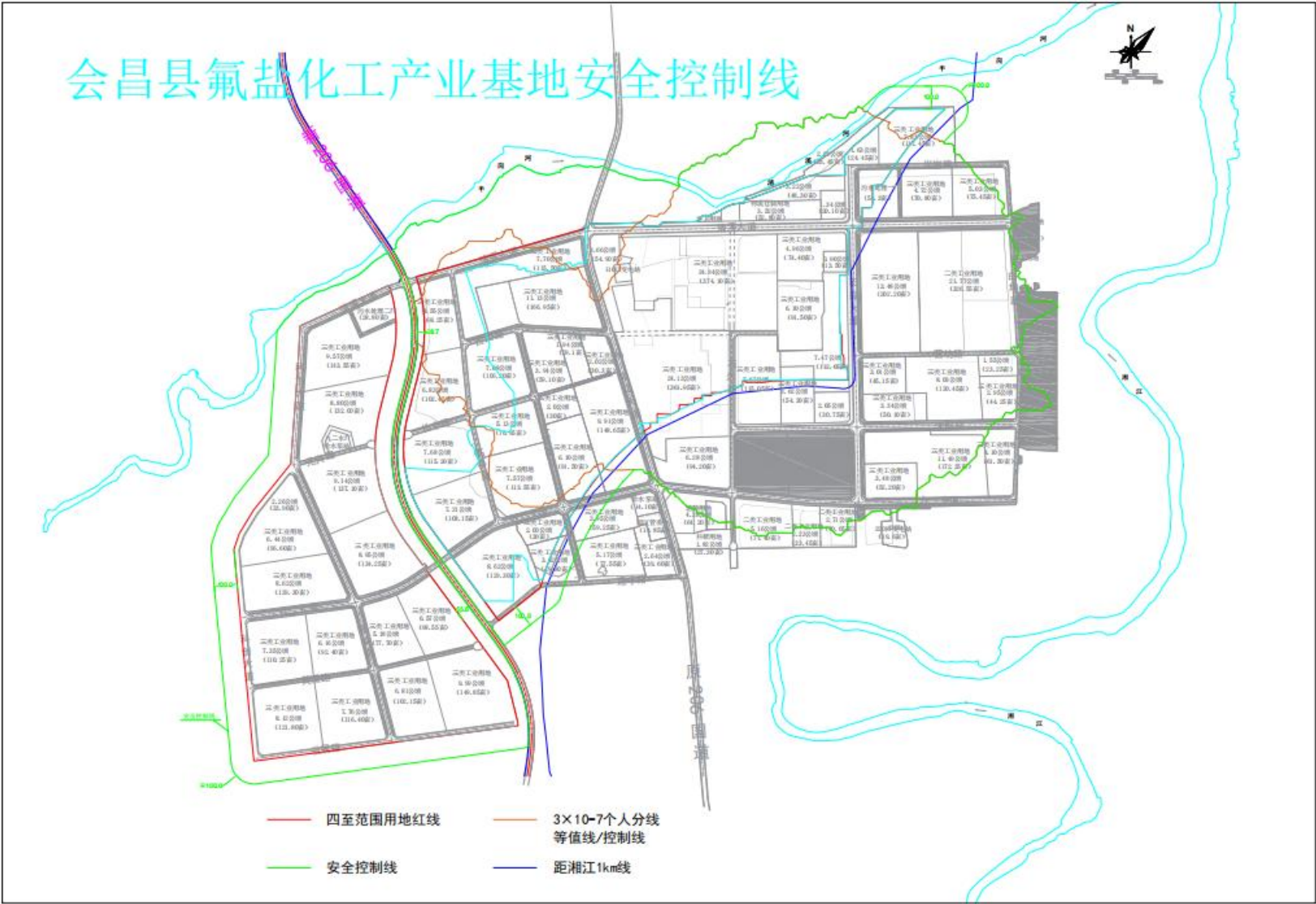
9.4.与地质灾害危险性分区评估图



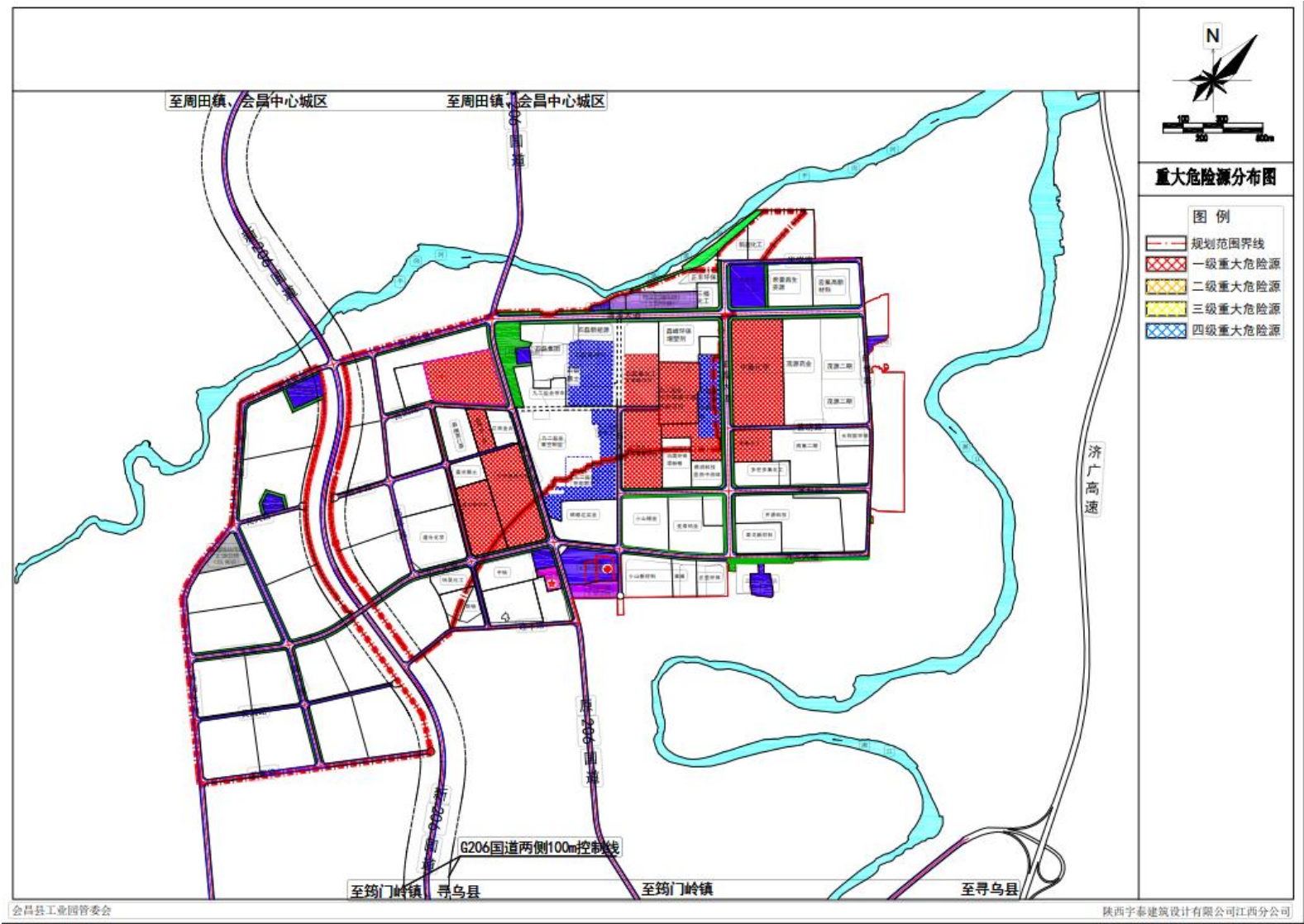
9.5.周边敏感目标分布图



9.7.基地安全控制线



9.8.基地现有重大危险源分布图



9.9.基地现有重点监管化工工艺分布图

