

泰山石膏（江西）有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：泰山石膏（江西）有限公司

编制人：应急预案编制组

发布人：宋庆海

批准日期：2026年6月10日

执行日期：2026年6月10日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	泰山石膏（江西）有限公司	机构代码	913609816859549223
法定代表人	宋庆海	联系电话	17705388296
联系人	翟岱海	联系电话	17705388096
传真	/	电子邮箱	/
地址	江西省丰城市工业园晓莹路5号		
预案名称	泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		
<p>本单位于2026年6月10日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">预案编制单位（公章）</p>			
预案签署人		报送时间	
突发环境事件应急预案文件目录	<p>突发环境事件应急预案备案表</p> <p>环境应急预案及编制说明：</p> <p>环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；</p> <p>编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>环境风险评估报告；</p> <p>环境应急资源调查报告；</p> <p>环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">备案受理部门（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		
备案编号			
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

发布令

为贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》、《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》和《突发环境事件应急管理办法》等法律、法规的有关规定，建立健全的泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案体系，提高企业安全、环保管理水平，确保公司在发生突发环境事件时，能够快速、高效、有序地启动各项应急工作，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的损失和危害，结合本公司实际情况，特编制《泰山石膏（江西）有限公司突发环境风险应急预案》。

经研究决定批准发布《泰山石膏（江西）有限公司突发环境风险应急预案》，该应急预案自发布之日起生效。

批准签发（签名）：_____

发布日期：2026年6月10日

编制说明

为了规范和加强本公司应对突发环境事件，进一步建立健全和完善应急预案体系现将《泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案》的编制过程，重点内容说明，内部征求意见情况、评审情况等涉及应急预案编制的相关情况说明：

一、编制过程概述

1、成立突发环境事件应急预案编制小组：2026年4月本公司成立应急预案编制小组，由宋庆海任组长，企业相关人员（郭红伟、翟岱海等）组成编制小组。

2、开展环境风险评估和应急资源调查：2026年4月，编制小组通过对企业基本情况及周边环境的调查，征求关键岗位员工和可能受到影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等分析各类事故衍化规律、自然灾害影响程度，识别环境危害因素，分析与各周边可能受影响的居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件及其后果情景，确定环境风险等级，并编制环境风险评估报告。突发环境事件应急预案编制组调查企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况，并编制应急资源调查报告。

3、突发环境事件应急预案编制：2026年4月，编制小组按照《中华人民共和国环境保护法》、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》环发[2015]4号等相关法律法规进行编制突发环境事件应急预案；

4、评审和演练环境应急预案：2026年5月，本公司组织专家函审、周边可能受到影响的居民、企业代表进行评审，开展演练进行检验，说明演练暴露问题及解决措施。

5、签署发布环境应急预案：环境应急预案经企业有关会议审议、专家组函审，由企业法人签署发布。

二、重点内容说明

预案共分15个部分，分别为：总则、企业基本情况、环境风险源及环境风险评价组织机构及职责预防与预警信息报告与通报、应急响应、后期处置、保障措施、培训与演练、奖惩、预案的评审备案以及发布和更新预案的实施和生效时间、术语和定义附件。重点内容说明主要针对环境风险源及环境风险评价，应急响应部分报告主要针对可能存在的环境风险进行了分析并提出了有效的预防控制措施，明确了事故发生过程中的应急处置以及事后清理工作。

①突发环境事件应急预案重点内容说明：通过风险评估分析，本企业无重大环境风险源；本企业环境风险等级为一般风险。

突发环境事件情景下需要采取的应急措施和处置措施，向可能受到影响的居民和单位通报的内容和方式，向生态环境主管部门和有关部门报告的内容和方式，以及与上级预案的衔接方式。

②风险评估报告重点说明：本企业可能突发环境事件类型、各类事故衍化规律，自然灾害影响程度；识别出环境危害因素，分析与周边可能受影响居民、单位、区域环境的关系，构建突发环境事件情景；通过风险评估分析，最终确定本企业环境风险等级一般风险。

③应急资源调查报告：根据本企业实际情况及风险评估报告，重点说明本企业突发环境事件状态时，第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况。提出存在问题及整改措施，人力资源方面明确应急救援各小组的职责，增加事故控制组、抢险救援组成员，同时，增加废气应急物资及设备。

④征求意见及采纳情况说明：为确保《预案》的编制更加全面、具体，在进行预案编制和内部审核时，邀请了员工代表和当地居民参与到编制和审核的工作中，并征求了他们的意见和建议。员工代表和当地居民未提出相关意见。

⑤应急演练暴露问题及解决措施：目前，企业已于2026年在厂区开展了应急疏散演练，通过演练，考验本公司对突发环境事件的应急能力，暴露出以下问题：

1) 各应急工作组对相关应急工作、风险物质不熟悉，导致发生事故时不能很熟练地采取正确的应急措施。

针对以上暴露出的问题，本公司认真总结，重新梳理各责任人，明确处理流程及上报程序，加强现场处置方案训练，并在后期演练过程中对其进行重点关注。

三、会审情况说明

2026年5月，泰山石膏（江西）有限公司组织了《泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案》评审事宜。根据会审意见，预案编制小组进一步完善了企业应急预案，形成了最终备案版预案。

制定《泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案》是一项紧迫而又重要的任务，已取得了一定的阶段性成果，企业将在今后的实践中进一步完善预案，确保企业在发生突发环境事件时，各项应急工作能够快速、高效有序，避免和最大限度地减轻突发环境事件。

目录

1. 总则	1
1.1. 任务由来及编制目的	1
1.2. 编制依据	1
1.2.1. 法律法规、规章、指导性文件	1
1.2.2. 标准、技术规范	2
1.2.3. 地方法律、法规、规章	3
1.2.4. 其他资料	3
1.3. 适用范围	3
1.4. 工作原则	3
1.4.1. 坚持以人为本，预防为主	3
1.4.2. 坚持统一领导，分类管理，分级响应	4
1.4.3. 坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源	4
1.4.4. 依法规范，加强管理	4
1.4.5. 加强教育，增强素质	4
1.5. 工作程序	4
1.6. 应急预案关系说明	5
1.6.1. 内部关系	5
1.6.2. 外部（平级）关系	5
1.6.3. 外部（上级）关系	5
1.7. 事件分级	7
1.7.1. 公司突发环境事件分级	7
1.7.2. 生态环境部突发环境事件分级	7
1.8. 预案衔接	9
2. 企业概况与周围环境概况	11
2.1. 企业基本情况	11
2.1.1. 项目建设内容	12
2.1.2. 主要原辅材料	13
2.1.3. 设备清单	14
2.1.4. 生产工艺	16
2.1.5. 企业污染物产生及处理情况	19
2.1.6. 平面布置及周边环境概况	22
2.2. 企业所在地自然环境	23
2.2.1. 地理位置	23
2.2.2. 地形地貌	23
2.2.3. 气候气象	23
2.2.4. 水文水系	24
2.2.5. 土壤和土地资源	24
2.2.6. 环境功能区划	24
2.2.7. 大气环境风险受体	25
2.2.8. 水环境风险受体	25
2.2.9. 声环境风险受体	25
3. 环境风险源与环境风险评估	26
3.1. 环境风险源	26
3.2. 风险源识别	26
3.2.1. 识别内容与依据	26
3.2.2. 风险物质识别	27
3.2.3. 生产过程潜在危险性识别	27
4. 组织机构与职责	30
4.1. 组织机构体系	30
4.2. 应急组织机构组成及职责	31
4.2.1. 应急组织组成	31
4.2.2. 应急指挥部办公室职责	31
4.2.3. 应急指挥部成员的职责	32
4.2.4. 应急工作组职责	33
4.2.5. 替岗制度	34
4.2.6. 汇报协调制度	34
4.2.7. 各级指挥关系	34
4.3. 外部指挥与协调	35

5. 预防和预警机制	37
5.1. 环境风险源	37
5.2. 预防	37
5.2.1. 环境安全管理制度	37
5.2.2. 落实风险防范措施	38
5.2.3. 设备维护管理	40
5.2.4. 风险源监控措施	40
5.2.5. 安全疏散通道及设施管理制度	40
5.2.6. 应急物资管理制度	41
5.2.7. 应急演练制度	41
5.3. 预警	41
5.3.1. 预警条件	41
5.3.2. 预警级别	42
5.3.3. 预警的方式方法	43
5.3.4. 预警发布方式、接收、解除	43
5.3.5. 预警行动	44
5.3.6. 报警与通讯联络方式	45
5.3.7. 预警解除程序	46
6. 信息报告和通报	47
6.1. 内部报告	47
6.1.1. 报告的程序	47
6.1.2. 报告的主体	48
6.1.3. 报告原则	48
6.1.4. 报告时限	48
6.1.5. 报告内容	48
6.2. 信息上报	49
6.2.1. 信息上报分类	49
6.2.2. 信息上报程序	49
6.2.3. 信息上报时限	50
7. 应急响应和措施	51
7.1. 分级响应机制	51
7.2. 应急响应程序	52
7.3. 应急衔接机制	53
7.4. 应急措施	54
7.4.1. 突发环境事件现场应急处置原则	55
7.4.2. 突发环境事件现场应急处置程序	55
7.4.3. 切断和控制污染源	58
7.4.4. 火灾事故现场处置应急预案	59
7.4.5. 废水外排超标现场处置应急预案	61
7.4.6. 废气外排超标现场处置应急预案	62
7.4.7. 危废和危险化学品泄露现场处置应急预案	63
7.4.8. 尿素储罐区泄露现场处置应急预案	64
7.5. 现场应急救援、疏散及隔离	65
7.5.1. 现场救护	65
7.5.2. 医院救治	67
7.5.3. 紧急撤离、疏散	67
7.5.4. 危险区的隔离	68
7.5.5. 应急救援时注意事项	68
7.5.6. 应急人员的安全防护	69
7.6. 应急监测	69
7.6.1. 监测方案	69
7.6.2. 采样和现场监测的安全事项	72
7.6.3. 监测设备、防护器材、耗材等日常管理要求	72
7.6.4. 监测报告	73
7.7. 应急终止	73
7.7.1. 应急终止的条件	74
7.7.2. 应急终止的程序	74
7.8. 应急终止后的行动	74
8. 后期处置	76

8.1. 事件现场的保护措施	76
8.2. 确定现场净化方式、方法	76
8.2.1. 污染控制措施	76
8.2.2. 洗消方式	76
8.3. 明确事件现场洗消工作的负责人和专业队伍	77
8.4. 洗消后二次污染的防治方案	77
8.5. 环境恢复	77
8.6. 善后赔偿	77
8.7. 事件调查	78
8.8. 应急预案的评估和修订	78
9. 应急保障	79
9.1. 人力资源保障	79
9.2. 资金保障	79
9.3. 物资保障	79
9.4. 医疗卫生保障	79
9.5. 通信保障	79
9.6. 交通运输保障	80
9.7. 科技支撑	80
9.8. 其他保障	80
10. 预案管理	81
10.1. 应急培训和演练	81
10.1.1. 培训	82
10.1.2. 演练	83
10.2. 宣教培训	86
10.2.1. 宣传	86
10.2.2. 培训内容	87
10.2.4. 外部公众的培训内容和方式	88
10.3. 责任与奖惩	88
10.3.1. 奖励	88
10.3.2. 惩罚	89
11. 预案的评审、备案、发布和更新	90
11.1. 预案的评审	90
11.1.1. 内部评审	90
11.1.2. 外部评审	90
11.2. 备案管理	90
11.3. 发布与更新	90
11.4. 预案的实施和生效时间	90
12. 附则	91
12.1. 名词术语定义	91

1. 总则

1.1. 任务由来及编制目的

为提高泰山石膏（江西）有限公司应对突发环境事件的能力，最大限度地预防和减少突发环境事件的发生及其危害，保护环境，维护社会稳定，保障企业员工、群众生命健康和财产安全，根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《关于进一步加强企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》等相关法律法规，泰山石膏（江西）有限公司根据实际管理和生产情况，编制完成《泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案》。

1.2. 编制依据

1.2.1. 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（全国人民代表大会常务委员会，自 2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年 11 月 1 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 修订版）；
- (4) 《中华人民共和国消防法》（2021 年修订版）；
- (5) 《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日国务院令第 344 号公布，2013 年 12 月 4 日国务院第 32 次常务会议修订通过，自 2013 年 12 月 7 日起施行）；
- (6) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35 号）；
- (7) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101 号）；
- (8) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第 17 号）；
- (9) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安全监管总局令第 40 号，国家安全生产监督管理总局令第 79 号对其进行修订）；
- (10) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）；
- (11) 《产业结构调整指导目录》（2024 年版）；
- (12) 《国家重点监管危险化学品名录》（2013 年完整版）。
- (13) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告 2016 年第 74 号）；

- (14) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日实施）；
- (15) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日实施）；
- (16) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；
- (17) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）；
- (18) 《工贸企业粉尘防爆安全规定》（应急管理部令第6号，2021年9月1日起施行）。

1.2.2. 标准、技术规范

- (1) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；
- (2) 《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）；
- (3) 《化学品分类和标签规范》（GB30000-2013）；
- (4) 《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；
- (5) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；
- (6) 《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2019）；
- (7) 《化学品毒性鉴定技术规范》（卫监督发〔2005〕272号）；
- (8) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (9) 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）；
- (10) 《消防给水及消防栓系统技术规范》（GB50974-2014）；
- (11) 《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005)；
- (12) 《危险化学品单位应急救援物资配备要求危化品应急物资配备标准》(GB30077-2013)；
- (13) 《首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》（安监总厅管三〔2011〕142号）；
- (14) 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）；
- (15) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017)；
- (16) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (17) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (18) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008)；
- (19) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (20) 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）；
- (21) 《危险化学品事故应急救援指挥导则》（AQ/T3052-2015）；
- (22) 《危险化学品单位应急物资配备要求》(GB30077-2013)；

(23) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）；

(24) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》（环办[2014]34号）；

(25) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）。

(26) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；

(27) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）。

1.2.3 地方法律、法规、规章

(1) 《江西省突发公共事件总体应急预案》（2006年01月14日施行）；

(2) 《江西省突发事件应急预案管理办法》（2013年12月2日施行）；

(3) 《江西省环境污染防治条例》（2001年3月1日施行）；

(4) 《江西省突发事件应对条例》（2013年09月1日施行）；

(5) 《江西省突发事件预警信息发布管理办法（试行）》2014年3月3日施行）；

(6) 《宜春市突发公共事件总体应急预案》(2005年12月26日)；

(7) 《江西省生态环境厅突发环境事件应急预案》（2021年11月11日）；

(8) 《宜春市突发环境事件应急预案》（2021宜府办发〔2021〕5号）；

(9) 《丰城市突发环境事件应急预案》（2022丰府办发〔2022〕52号）。

1.2.4. 其他资料

(1) 《关于纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表的批复》（丰环评字【2020】20号），2020年5月12日。

(2) 《泰山石膏（江西）有限公司纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目竣工环境保护验收监测报告表》

(3) 建设单位提供的其他相关资料。

1.3. 适用范围

本预案适用于本厂区在生产、经营、贮存、运输、使用和处置过程中发生的人为或自然因素造成的废气、废水、固废、危险化学品、有毒化学品等环境污染、破坏事件以及发生的火灾、泄漏等事故及所造成的伴生或者次生环境污染事故以及配套设施经营过程突发环境事件的预防预警、应急处置和救援和监测工作，建设地点位于江西省丰城市工业园晓莹路5号，厂区中心地理坐标为115°42'45.31"E，28°12'30.84"N。

1.4. 工作原则

1.4.1. 坚持以人为本，预防为主

加强对环境事故风险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事故风险防范体系，积极预防、及时控制、消除隐患，提高突发性环境污染事故防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境污染事故的发生，消除或减轻环境污染事故造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。

1.4.2. 坚持统一领导，分类管理，分级响应

接受政府生态环境部门的指导，使企业的突发性环境污染事故应急系统成为区域系统的有机组成部分。加强企业各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。针对不同污染源所造成的环境污染的特点，实行分类管理，充分发挥部门专业优势，使采取的措施与突发环境污染事故造成的危害范围和社会影响相适应。

1.4.3. 坚持平战结合，专兼结合，充分利用现有资源

积极做好应对突发性环境污染事故的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急系统做到常备不懈，可为本企业和其它企业及社会提供服务，在应急时快速有效。

1.4.4. 依法规范，加强管理

依据国家法律法规，本着对国家、社会、员工和公众高度负责的态度，加强应急管理，使应急工作规范化、科学化、制度化。

1.4.5. 加强教育，增强素质

加强宣传和培训教育工作，提高广大员工自救、互救和应对各类突发环境事件的综合素质。

1.5. 工作程序

严格参照相关规定，本预案编制程序见图 1.5.1。

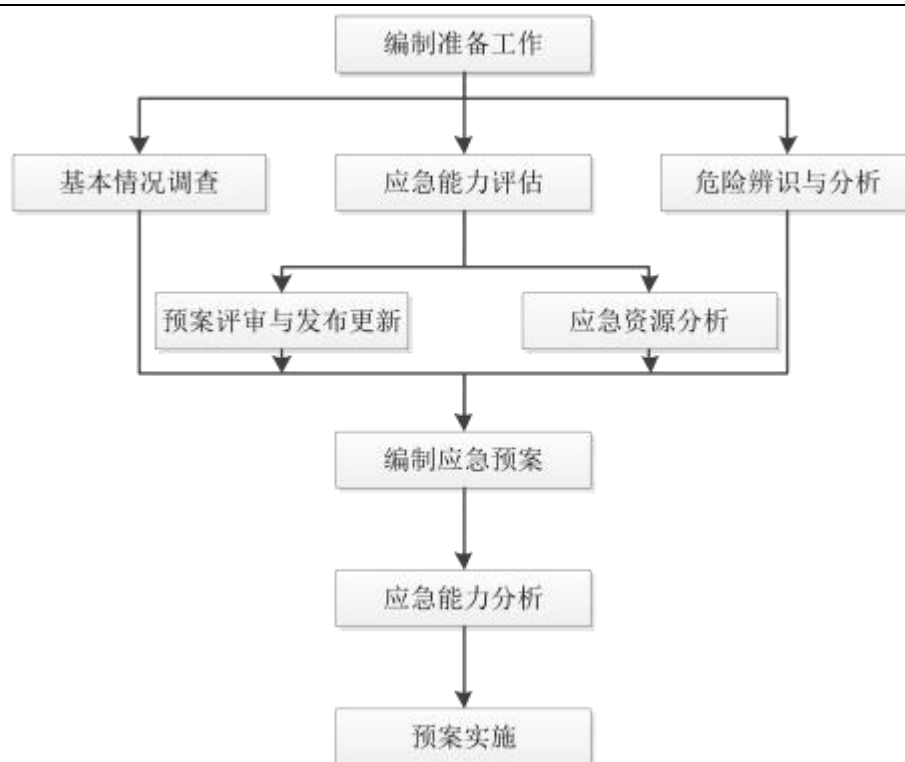


图 1.5-1 环境应急预案编制程序图

1.6. 应急预案关系说明

1.6.1. 内部关系

本预案应急体系包括《综合应急预案》、《环境风险评估报告》、《应急资源调查报告》、《专项应急预案》和《现场处置方案》，是公司应急预案体系中的一部分，与公司《安全生产事故应急预案》专项应急预案相并列。

当启动其他预案如发生火灾启动消防应急预案，消防水中可能含有污染分子时，或发生安全生产事故，生产废水溢出，要启动突发环境应急预案来处理。即其他应急预案启动，可能导致环境污染时，启动突发环境事件应急预案，涉及专项预案突发环境事故，专项预案相应启动。

1.6.2. 外部（平级）关系

公司位于江西省丰城市工业园晓莹路 5 号，公司周边为其他企业，公司需要外部协助时，可向周边企业求助。

1.6.3. 外部（上级）关系

公司位于江西省丰城市工业园晓莹路 5 号，因此宜春市丰城生态环境局及上级生态环境部门的应急预案是本公司应急预案的上级文件，对本公司应急预案体系具有直接的领导和指导作用。当公司发生突发环境应急事件，且超出公司处理能力范围或达到需要外部协调指挥时，宜春市丰城生态环境局及上级生态环境部门启动应急预案，指挥权交

给上级单位，公司应急预案作为上级应急预案的一个子部分，按上级预案规定的要求实施，服从指挥，处理环境应急事件。本预案与《丰城市突发环境事件应急预案》等预案相衔接。

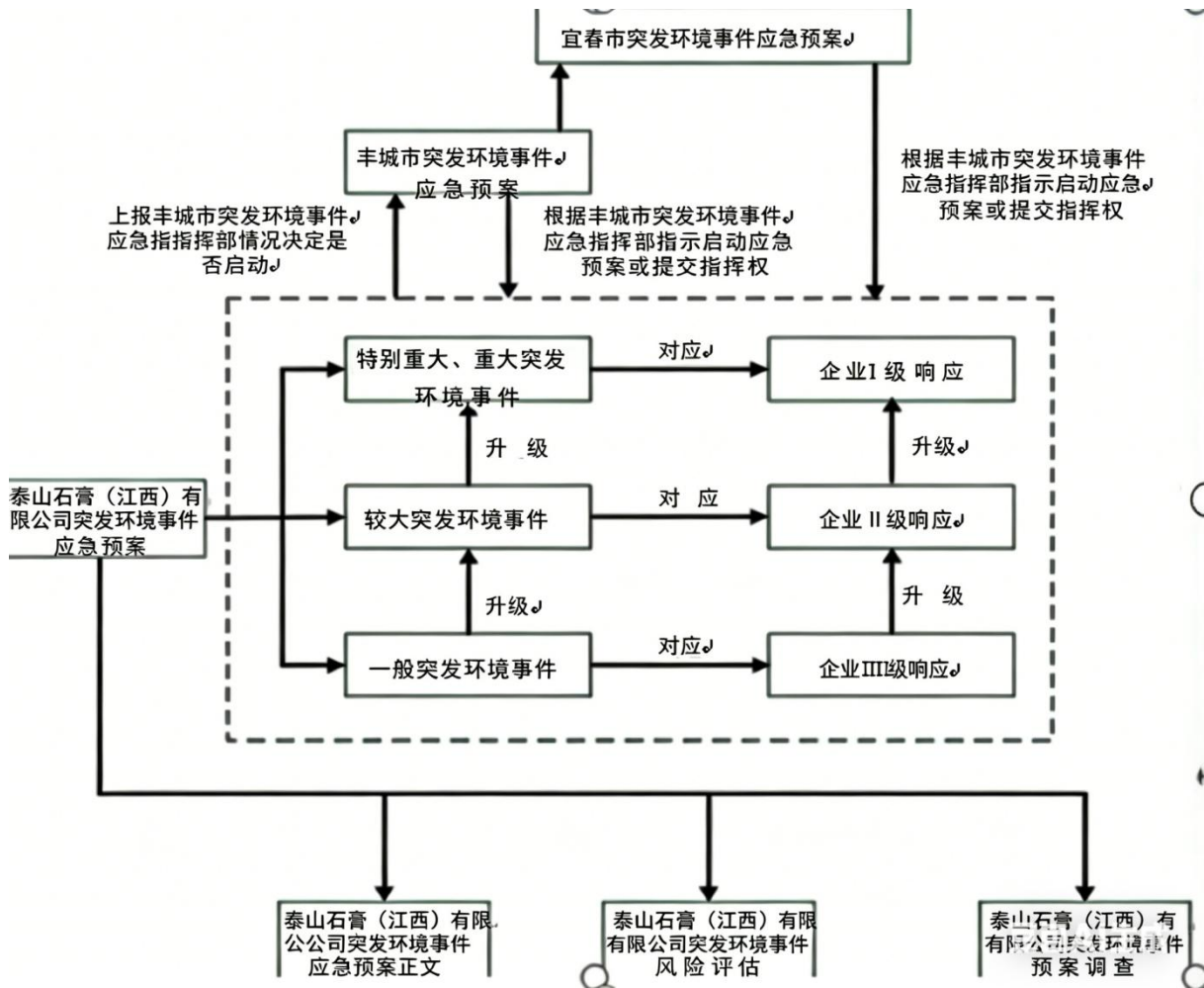


图 1.6-1 应急预案关系说明图

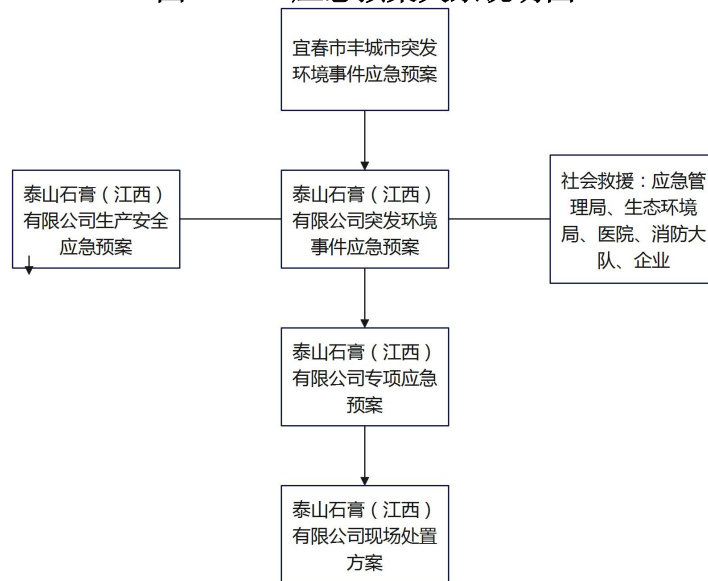


图 1.6-2 应急预案关系联系图

1.7. 事件分级

1.7.1. 公司突发环境事件分级

按照突发环境事件的严重性和紧急程度，将企业可能的突发环境事件分为I级突发环境事件、II级突发环境事件、III级突发环境事件三个级别。

I级突发环境事件：污染超出厂区范围，影响周边区域，公司难以控制，须请求外部救援，并报告政府相关部门。

II级突发环境事件：需各部门统一调度处置，但能在公司控制内消除的污染及相应的安全事故。

III级突发环境事件：事故车间可迅速消除影响的小量污染事故。

表 1.7-1 公司突发环境事件分级表

分级	分级指标	事件情形
I级（社会级）	重大、特别重大环境污染，污染超出公司范围，公司难以控制，须请求外部救援，并报告宜春市丰城市生态环境局，应急管理局等部门	1、易燃性物料泄漏、火灾、爆炸引起的次生/衍生的环境污染事故，厂区不可控； 2、应丰城市应急联动要求。
II级（公司级）	较大环境事件，需公司各部门统一调度处置，但能通过本公司自救，迅速有效地控制事故。	1、废气超标排放，厂区可控； 2、火灾事故，厂区可控； 3、应公司应急联动要求
III级（车间级）	轻微污染事件，事故发生所在车间岗位人员即可进行处置，迅速有效地控制和消除事故危险。	1、废气处理设施发生故障，车间员工能及时解决； 2、其他车间可处理事件。

1.7.2. 生态环境部突发环境事件分级

参照《突发环境事件信息报告办法》，对突发事件严重性和紧急程度，突发环境事件分为特别重大、重大、较大和一般四级。

(1) 特别重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为特别重大突发环境事件：

- 1) 因环境污染直接导致 30 人以上死亡或 100 人以上中毒或者重伤的；
- 2) 因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；
- 3) 因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；
- 4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的；
- 5) 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的；
- 6) I、II 类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性

同位素和射线装置失控导致 3 人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的；

7) 造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。

(2) 重大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件；

1) 因环境污染直接导致 10 人以上 30 人以下死亡或 50 人以上 100 人以下中毒或重伤的；

2) 因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；

3) 因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；

4) 因环境污染造成区域生态功能部分丧失或该区域国家重点保护野生动植物种群大批死亡的；

5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的；

6) I、II 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；

7) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

(3) 较大突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件；

1) 因环境污染直接导致 3 人以上 10 人以下死亡或 10 人以上 50 人以下中毒或重伤的；

2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；

3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；

4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；

5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；

6) III 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 10 人以下急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成小范围辐射污染后果的；

7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

(四) 一般突发环境事件

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件；

1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡或 10 人以下中毒或重伤的；

2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的；

- 3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以下的；
 - 4) 因环境污染造跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的；
 - 5) IV、V类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员收到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的；
 - 6) 对环境造成一定的影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。
- 上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

1.8. 预案衔接

本预案要加强与宜春市政府和宜春市丰城生态环境局相关的联系、沟通和合作，突发环境事件状况下积极配合生态环境部门及有关部门的工作。

1、应急组织机构、人员的衔接

当发生突发环境事件时，泰山石膏（江西）有限公司应急领导小组应及时承担起与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事件发生情况及最新进展向有关部门汇报；编制突发环境事件报告单，并将报告单上报上级部门。

2、预案分级响应的衔接

(1) 一般污染事故：在污染事故现场处置妥当后，经应急指挥小组研究确定后，向当地生态环境局报告处理结果。

(2) 较大或重大污染事故：应急领导小组在接到事故报警后，及时向当地环境应急指挥部，并请求支援；当地环境应急指挥部进行紧急动员，适时启动区域的突发环境事件应急预案迅速调集救援力量，指挥各成员单位、相关职能部门，根据应急预案组成各个应急行动小组，按照各自的职责和现场救援具体方案开展抢险救援工作，泰山石膏（江西）有限公司听从生态环境部门现场指挥部的领导指挥。突发环境事件基本控制稳定后，应急指挥中心将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事故处置工作。

(3) 应急救援保障的衔接

①企业自身保障：企业拥有完善的应急保障体系，包括队伍保障、医疗保障、物资保障、人员防护、财力保障、通信保障、技术保障等。

②单位互助体系：建设单位和周边企业建立良好的应急互助关系，在重大事故发生后，相互支援。

③公共援助力量：在进行第二点的同时，厂区还可以通过联网的方式及时联系当地政府、消防大队、生态环境局等各相关职能部门，请求救援力量。

④专家援助：企业建立风险事故救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取救

援支持。

（4）应急培训计划的衔接

企业在开展应急培训计划的同时，还应积极配合宜春市丰城生态环境局开展的应急培训工作；在发生环境风险事件时，及时与宜春市突发环境事件应急指挥部取得联系。

（5）公众教育的衔接

企业对厂内员工和附近地区公众开展教育、培训时，应加强与周边公众和相关单位的交流，如发生事故，可更好的疏散和撤离。

2. 企业概况与周围环境概况

2.1. 企业基本情况

泰山石膏（江西）有限公司于2009年3月成立，是由中国建材集团公司旗下亚洲最大的石膏板生产公司——泰山石膏股份有限公司发起设立的，江西公司位于资源丰富，交通便利的江西省中部的丰城市工业园，主要的原材料全部采用电厂脱硫产生的废渣。地理坐标：东经115° 42′ 45.31″，北纬28° 12′ 30.84″。公司3班8小时工作制，年工作日约300天。

泰山石膏（江西）有限公司投资7563.94万元，于丰城市工业园新建年产3000万m²纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目。项目利用丰城电厂脱硫石膏，以护面纸为主要原料，掺加适量纤维、淀粉、促凝剂、发泡剂和水等辅料，通过煅烧、球磨等制粉工序及配料、成型、切断、切边等制版工序，制成产品纸面石膏板。公司于2009年委托宜春市环境保护科学研究所编制《年产3000万m²纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目环境影响报告表》，同年获得宜春市环保局的批复（宜环督字[2009]94号），2010年对公司年产3000万m²纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目进行了环境保护竣工验收，同年获得宜春市环保局的环境保护竣工验收意见（宜环督字[2010]205号）。公司于2020年4月委托鹰潭市轩盛环境评测有限公司编制的《纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表》通过并取得环评批复（丰环评字[2020]20号），于2020年7月30日通过建设项目竣工环境保护自主验收。

公司基本信息见下表2.1-1。

表 2.1-1 企业基本信息表

单位名称	泰山石膏（江西）有限公司	
组织机构代码	913609816859549223	
法定代表人	宋庆海	
单位所在地	江西省丰城市工业园晓莹路5号	
地理位置	115° 42′ 45.31″ E	28° 12′ 30.84″ N
建厂年月	2009年	
项目投资	7563.94万元	
企业规模	年产3000万m ² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目	
环评审批情况	《年产3000万m ² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目环境影响报告表》的批复（宜环督字[2009]94号）；	

	《纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表》的批复 (丰环评字[2020]20号)
劳动现员	102人
工作制度	年工作300天，每天生产24小时

2.1.1. 项目建设内容

项目组成及主要建设内容见下表：

表 2.1-2 本项目主要建设内容一览表

工程分类	项目名称	规模
	地理位置	宜春丰城高新技术产业园区晓莹路5号
	建设规模	年产3000万平方米纸面石膏板
主体工程	上料、制粉车间	门式钢制屋架，彩钢岩棉复合屋面板，建筑面积25828m ² ，场地硬化，主要包括除尘器收集、煅烧、粉磨等工序，内设喂料机、输送机、锤式烘干机和磨粉机等设备。
	制版车间	门式钢制屋架，彩钢岩棉复合屋面板，建筑面积19005m ² ，场地硬化，包括配料、成型、切割、烘干、裁边等工序，内设螺旋混合机、输送机、立式搅拌机、板式成型机、干燥机和切断机等设备。
	装饰纸面板车间	门式钢制屋架，彩钢岩棉复合屋面板，建筑面积2000m ² ，场地硬化，包括辊涂胶、镀铝膜、贴PVC膜、裁剪、锯切、叠板、包边等工序，内设上板机、施胶机、横向锯、纵向锯、封边机等设备。
仓储工程	成品仓库	建筑面积7026m ² ，堆放成品。
	原料仓库	建筑面积1458m ² ，利用原有，存放原料。
	石膏仓库	建筑面积7500m ² ，利用原有，存放原料石膏。
	原煤库	单层轻钢结构，高8m，建筑面积625m ² ，墙下部4m高用混凝土墙围护，上部和顶棚采用钢架结构+彩钢板结构全封闭；场地硬化。
辅助工程	办公楼	建筑面积807.6m ²
	倒班房	建筑面积5252.8m ²
	食堂	建筑面积506.2m ²
公用工程	供水	由丰城市市政供水提供，总用水量316599t/a。
	供电	项目供电由园区供电所供电，年耗电量约为1700万kWh。
	排水	生活污水经隔油池、化粪池预处理后排入园区污水处理厂进行深度处理，处理达标后排入赣江。
环保工程	废气	煅烧烟气（包含煅烧颗粒物+逃逸氨）炉内SNCR法脱硝工艺，旋风收集器+五级静电除尘+脱硫+湿式静电除尘处理，后经由一根排气筒（DA002高41m，内径1.8m）排出。
		粉煤灰仓储粉尘经布袋除尘器处理，后经1根15m高排气筒排放（DA009）。
		煤炭投料废气经集气罩收集+布袋除尘器处理，后经15m高排气筒排放（2套除尘设施、2根排气筒，DA008/DA010）。
		沸腾炉投料粉尘经集气罩收集后与垫脚锯切产生的粉尘经集气罩收集后+一套布袋除尘器+15m高排气筒排放（DA007）。
		磨粉产生的粉尘与沸腾炉煅烧粉尘经一套布袋除尘器+15m高排气筒排放（DA011）。
		1号熟料仓储、2号仓储粉尘与配料粉尘、刻痕粉尘一同经布袋除尘器+15m高排气筒排放（DA003）。
		4号熟料仓储粉尘经布袋除尘器+15m高排气筒排放（DA012）。

		纸面石膏板锯切产生的粉尘经集气罩收集+布袋除尘器+15m高排气筒排放（DA001）。
		喷码工序产生的VOCs经集气罩收集+两级活性炭+15m高排气筒排放（DA006）。
		涂胶工序产生的VOCs经集气罩收集+两级活性炭+15m高排气筒排放（DA005）。
		装饰石膏板锯切产生的粉尘经集气罩收集+布袋除尘器+15m高排气筒排放（DA004）。
	废水	生活污水经隔油池、化粪池预处理后排入园区污水处理厂进行深度处理，处理达标后排入赣江。
	噪声	经过车间墙体隔声及减震、消声等措施。
	固废	一般工业固废中残次品、边角料、脱硫渣、燃煤炉渣作为原材料回用于生产；粉煤灰外售于建筑材料单位；包装袋外售废品回收站；废纸收集后外售物资回收单位；生活垃圾由园区环卫部门统一处理。危险废物：机械维修产生的废机油和废机油桶、废含油抹布、手套、废胶桶、废活性炭暂存于危险废物暂存间，其中废机油、废机油桶、废胶桶、废活性炭、废含油抹布、手套定期交由有资质单位回收处置；生活垃圾交由环卫部门收集处置。

2.1.2. 主要原辅材料

项目主要原辅材料消耗情况详见下表：

表 2.1-3 项目原辅材料一览表

产品名称	类别	名称	消耗量	备注
纸面石膏板	原料	脱硫石膏、磷石膏	300000t/a	外购
		护面纸	10000t/a	外购
		改性淀粉	1000t/a	外购
		发泡剂	25t/a	外购
		减水剂	550t/a	外购
		玻璃纤维	30t/a	外购
		油墨	0.15t/a	外购
装饰石膏板	原料	晶种	750t/a	外购
		粘边胶	50t/a	外购
		PVC胶	120t/a	外购
		镀铝膜胶	96t/a	外购
		PVC膜	688万m/a	外购
废气处理	辅料	镀铝膜	84t/a	外购
		尿素溶液	1200t/a	外购
		氢氧化钠	40t/a	外购
3	能源	石灰	220t/a	外购
		煤	22000t/a	外购
		水	316599m ³ /a	园区自来水管网供应
		电	1700万度/a	园区电网供应

2.1.3. 设备清单

企业主要生产设备详见下表：

表 2.1-4 主要设备一览表

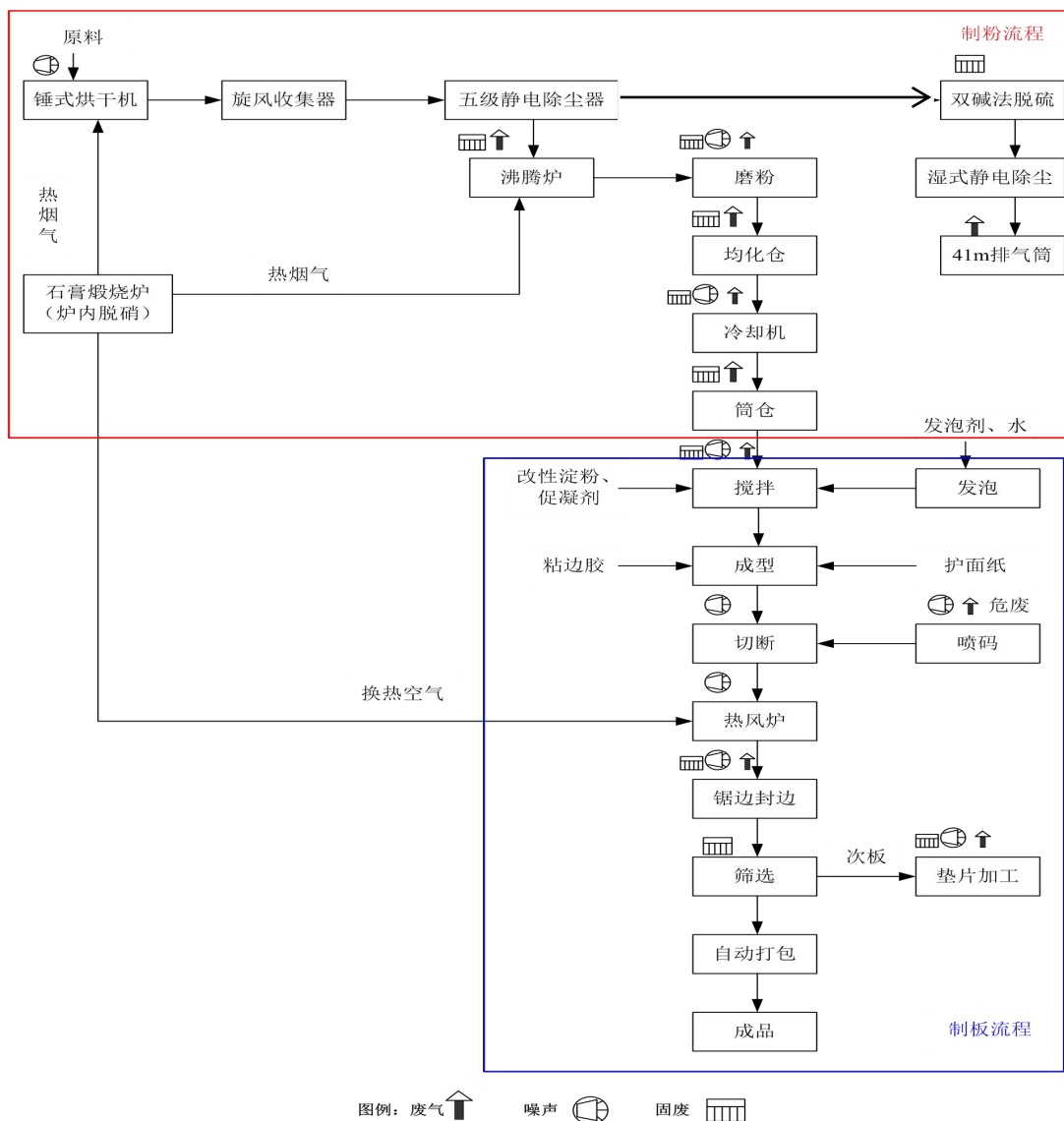
序号	设备名称	型号	数量（台）
1	发泡系统	THM-01	1
2	盘式搅拌机	∅ 1400	1
3	板式成型机	1200mm	1
4	上纸储纸机	R 107	1
5	下纸储纸机	70	1
6	刻痕机	/	1
7	上纸纠偏机	WG2000	1
8	下纸纠偏机	WG2000	2
9	凝固皮带	DV160L4/V	1
10	空气压缩机	MH75	2
11	输送辊道	R77DV132S4/VS	2
12	喷码机	PB-C	1
13	切断机	/	2
14	加速皮带机	R47DV/100M4/VS	1
15	出板辊道机	DFV100M2/VS	1
16	靠拢皮带机	B800x3.5	2
17	进板分配机	RW4	1
18	干燥机	100	1
19	合片机	DV132M4/BM/HF/V	1
20	锯边机	R97DV132S4	1
21	堆垛升降平台	1200x3000	1
22	晶种系统	LSY1200	1
23	锤式烘干机	∅1800*1380mm 160KW	1
24	大旋风	∅ 2.9*4.75M	1
25	沸腾炉	∅ 3.6m*2m	1
26	冷却器	∅ 2.2米*8米	1
27	筒仓	直径3.6*7.5	1
28	均化仓	6m*10m	1

泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案

29	球磨机	直径183*7米	2
30	石膏煅烧炉	RYF-1200	2
31	制板煅烧炉	1700	1
32	上板机	/	4
33	进板斜辊道机	TY420x600	1
34	铝箔贴合机	NE100	1
35	pvc施胶机	LCX350-2000	4
36	pvc裁切辊道	LSY80	1
37	直锯	/	2
38	横向锯	6000x1530x8	1
39	升降辊道机	2.6*0.8m	1
40	封边叠板机	MD2	1
41	自动套条机	JY	1
42	码垛机	/	1
43	湿电场	WESP-240	1
44	高压静电三电场	15/5/3×10/0.4	1
45	高压静电二电场（制板）	/	1
46	高压静电二电场（制粉）	15/7.5/2*10/0.4	1
47	除尘器（磨前）	HMC-120B	1
48	除尘器（制板上煤）	HMC-64A	1
49	除尘器（粉煤灰）	HMC-64A	1
50	除尘器（制粉上煤）	HMC-64A	1
51	除尘器（晶种）	HMC-60A	1
52	除尘器（二号横向）	FMPD64-5	1
53	除尘器（磨后）	HMC-80A 5.5KW	1
54	除尘器（4#仓）	HMC-60A	1
55	vocs治理设施	HL-10000	1
56	vocs治理设施	/	1
57	脱硝系统（制粉）	Φ3*3.5米	1
58	脱硝系统（制板）	Φ3*4米	1
59	脱硫塔	Φ3.7*18M	1
60	饮食油烟净化设备	HXKL-DG	1

2.1.4. 生产工艺

2.1.4.1 纸面石膏板生产工艺流程：



工艺流程简述：

(1) 原料堆存

外购的脱硫石膏、磷石膏原料含水率约15%~18%（本项目取18%），经汽车运输，堆放于钢结构储存料仓，该料仓全密闭。由于含水率高，原料在堆存状态不易产生颗粒物，考虑天气温度原因，在全年的7~9月受高温天气影响，有极少部分风干，会产生扬尘。上料车间占地面积为17628m²。

(2) 石膏煅烧

上料车间从原料堆放仓先由铲车运送至投料口进行送料，由密闭通道运送至锤式研磨煅烧机进行石膏表面研磨，经研磨后的石膏经旋风收集器收集，未收集的物料经五级静电除尘器处理，经静电除尘器收集后尾气经脱硫+湿式除尘器处理后，经41米高排气筒达标排放。

旋风收集器以及五级静电除尘器收集的物料一起经提升机提升至煅烧炉煅烧，煅烧过程中去除石膏结晶水，煅烧后产生的热烟气经炉内脱硝（SNCR法脱硝）闭路循环再次利用。石膏生料粉进行原料生粉干燥；干燥后的石膏生料均匀、稳定地进行煅烧，温度约400℃。

(3)磨粉

经煅烧炉煅烧后的熟石膏短时间内温度较高，在自然冷却和冷却螺旋输送机上边运输边冷却，运送至磨粉机磨粉，将磨好的熟石膏粉由原料提升机（自带袋式除尘）运送至投料口，有密闭通道送至筒仓陈化备用，通道与筒仓为无缝连接，且筒仓为密闭钢板结构（4个），设有布袋除尘装置（99%）。

2、制板过程

(1)搅拌

从筒仓中取料由提升机（自带袋式除尘）运输至投料口，由密闭通道运输至搅拌机中搅拌，该过程有少量无组织颗粒物。具体为：将改性淀粉、水、缓凝剂计量后放入搅拌机搅拌成原料浆，将原料浆泵入储备罐备用；发泡剂和水按比例搅拌均匀，泵入储备罐备用；将全部原辅料泵入立式搅拌机搅拌均匀，混合成合格石膏浆。

(2)成型、切断、喷码

下纸开卷后经自动纠偏机、刻痕机到震动平台上，搅拌机的料浆落到震动平台的下纸上进入成型机，上纸开卷后经自动纠偏机进入成型机，在成型机上挤压出要求规格的石膏板，压出的石膏板在凝固皮带上完成初凝、在输送辊道上完成终凝，经过切断机切成需要的长度，同时在石膏板上贴上公司的商标，然后经过靠拢辊道送入干燥机进行干燥处理。

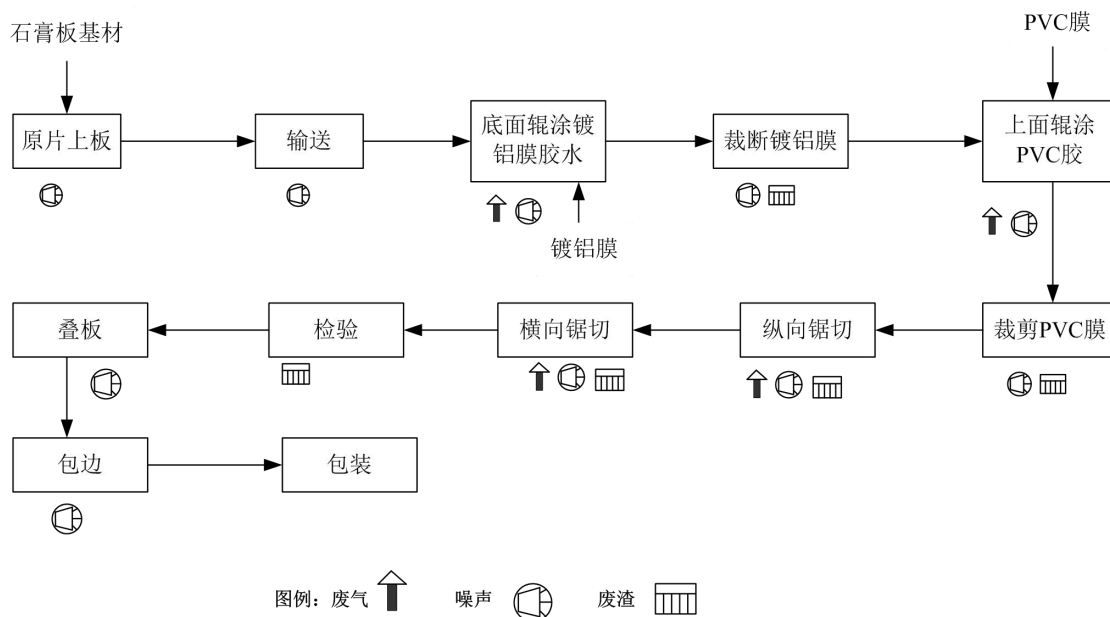
(3)干燥

石膏煅烧炉高温部分热气经过换热器换出热风，热风经风机送入干燥机内部完成烘干任务。干燥机可完全按照石膏板的干燥特性进行配温、配风，可使石膏板最低能量消耗的情况下最短的时间内进行干燥，能耗量最省，是最经济的高效的石膏板干燥技术。

(4)成品包装

干燥机完成干燥任务后，纸面石膏板经出板机送入横向系统，完成纸面石膏板的定长切边、全自动包边，然后经过成品输送机送入自动堆垛机堆垛，后使用叉车运送到打包区包装，储存于成品库房内堆放待售。

2.1.4.2装饰石膏板生产工艺流程：



工艺流程简介：

①原片上板、输送：本项目所使用原料石膏板基材为纸面石膏板，主要来源于厂区现有纸面石膏板生产线，纸面石膏板经上板机上板输送进入施胶机进行板面施胶，该过程会产生输送噪声。

②底面辊涂镀铝膜胶：利用镀铝膜施胶贴合机在纸面石膏板底面辊涂一层镀铝膜胶，并将镀铝膜与纸面石膏板施胶面进行贴合，使之紧密结合。该过程会产生噪声、废气。

③裁断镀铝膜：利用镀铝膜裁切输送机将已贴好镀铝膜的纸面石膏板边缘多出的镀铝膜进行裁断，该过程会产生固废和噪声。

④上面辊涂PVC胶：利用PVC施胶贴合机在纸面石膏板另一面辊涂一层PVC胶，并将PVC膜与纸面石膏板施胶面进行贴合，使之紧密结合。该过程会产生噪声、废气。

⑤裁剪PVC膜：利用PVC裁切输送机将已贴好PVC膜的纸面石膏板边缘多出的PVC膜进行裁断，该过程会产生固废和噪声。

⑥纵向锯切：利用纵向裁切锯机对已粘贴、裁剪完镀铝膜和PVC膜的石膏板按照产品规格要求进行纵向锯切。该过程会产生粉尘、噪声、固废。

⑦横向锯切：利用横向裁切锯机对已纵向锯切完成的石膏板按照产品规格要求进行横向锯切。该过程会产生粉尘、噪声、固废。

⑧检验：锯切完成的石膏板由人工进行检验，根据建设单位提供资料，本项目产品合格率约为98%，检验出的不合格产品由检验人员从输送机取下，收集后回用于现有工程纸面石膏板生产。该过程会产生固废。

⑨叠板：将加工完成的装饰石膏板堆叠起来，该过程会产生噪声。

⑩包边：使用保护箱板纸利用封边机将叠板完成的石膏板进行自动包边，该过程会产生噪声。

⑪包装：将包边完成的石膏板装入塑封袋，利用套膜封切机、热缩合机、自动打包系统将石膏板进行包装、再利用码垛机将其码垛，该过程会产生噪声。

2.1.5. 企业污染物产生及处理情况

1、废气

该项目生产过程产生的大气污染物主要是煅烧烟气、粉煤灰仓储粉尘、煤炭投料粉尘、沸腾炉投料粉尘、垫脚锯切粉尘、粉磨粉尘、沸腾炉煅烧粉尘、熟料仓储粉尘、配料粉尘、刻痕粉尘、晶种投料粉尘、纸面石膏板锯切粉尘、装饰石膏板锯切粉尘、喷码废气、涂胶废气、主要大气污染因子主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（以非甲烷总烃表征）。

本项目煅烧炉采用煤炭和成型生物质颗粒为燃料，煅烧烟气（包含煅烧颗粒物+逃逸氨）的大气污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，经炉内SNCR法脱硝工艺，旋风收集器+五级静电除尘+脱硫+湿式静电除尘处理后，经由1根41米高排气筒DA002排放。

粉煤灰仓储粉尘经布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA009排放。

煤炭投料粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后，由2根15m高排气筒DA008/DA010排放（2套集气罩+2套布袋除尘器）。

沸腾炉投料粉尘与垫脚锯切粉尘经集气罩收集+一套布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA007排放。

磨粉粉尘与沸腾炉煅烧粉尘经集气罩收集+一套布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA011排放。

1号熟料仓储粉尘、2号熟料仓储粉尘、配料粉尘、刻痕粉尘以及晶种投料粉尘经集气罩收集+一套布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA003排放。

4号熟料仓储粉尘经布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA012排放。

纸面石膏板锯切粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA001排放。

喷码工序产生的VOCs经集气罩收集+两级活性炭吸附装置处理后，由1根15m高排气筒DA006排放。

涂胶工序产生的VOCs经集气罩收集+两级活性炭吸附装置处理后，由1根15m高排气筒DA005排放。

装饰石膏板锯切粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA004排放。

2、废水

建设项目营运过程产生的废水主要为生产废水和员工生活污水。

生产废水主要来源于煅烧废气脱硫产生的废水以及冷却过程产生的冷却水，其中废气处理产生的废水全部循环使用，不外排；冷却水经循环冷却水池收集后全部循环使用，不外排。员工生活污水经隔油池、化粪池预处理后排入丰城市工业园污水处理厂进行深度处理，处理达标后排入赣江。

①生产废水：本项目生产用水分为物料搅拌用水、废气处理设施用水、系统循环冷却水。

a、物料搅拌用水：项目技改后产能不变，根据业主提供的材料，本项目原材料配料用水量约为960t/d（288000t/a），其中原材料带入水量为57000t/a（190t/d），配料用水全部在生产过程中蒸发损耗，不外排。

b、废气处理设施用水：项目煅烧窑的烟气采用SNCR脱硝及双碱法脱硫进行处理，根据业主提供的资料，项目废气处理设施运营过程中补充用水量约为15t/d（4500t/a），废气补充用水量约为总用水量的20%，则总用水量为75t/d（22500t/a），其中尿素带入水量为1200t/a（4t/d），废气处理设施用水循环使用，不外排。

c、系统冷却用水：项目球磨机生产运营中期外壁需进行冷却，根据业主提供材料，球磨机外壁冷却水补充水量约为5.4t/d（1620t/a），补充用水量约为总用水量的3%，则冷却用水总量约为180t/d（54000t/a），企业设置一个约200m³的冷却水循环池，球磨机外壁的冷却水可全部循环使用，无外排。

②生活污水

企业技改后全厂劳动员工人数为102人，其中住宿人员为80人，根据《生活及服务业用水定额第2部分：服务业、居民生活和建筑业》（赣府发〔2024〕17号），住宿人员生活用水取160L/人·d，根据《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019非住宿人员生活用水取40L/人·d，则技改后全厂员工生活用水量为13.68t/d（4104t/a），污水排放系数按0.8计算，则生活污水量排放量为10.944t/d（3283.2t/a）。

3、噪声

建设项目的噪声主要来自煅烧炉、搅拌机、板式成型机、球磨机、空压机、风机等机械设备运转时产生的机械性噪声，噪声值约为75~95dB(A)。

4、固废

建设项目固体废物主要包括燃煤炉渣、燃生物质炉渣、脱硫渣、边角料、残次品、除尘灰、废纸、废包装、废矿物油、废矿物油桶、废含油手套、抹布、废活性炭、氢氧化钠废包装袋、废油墨瓶、实验室废液、生活垃圾。

①燃煤炉渣：本项目石膏煅烧炉产生炉渣，产生量约为150~250kg/t 燃煤，本次环评取200kg/t 燃煤，该项目耗煤量为22000t/a，则产生的炉渣量为 4400t/a，用作生产原材料回用于生产。

②燃生物质炉渣

产生量可按下列式估算： $G=B \times A \times d / (1-C)$ 。

式中：G—灰渣（t/a）；

B—生物质燃料用量（t/a），14000t；

A—生物质的灰分，4.33%；

C—为炉渣中可燃物百分含量，%。一般C=10%-25%，本项目取17.5%；

d—表示炉渣中的灰分占燃料总灰分的百分比，%。本项目取20%；

由此可计算得，生物质燃料蒸汽锅炉炉渣G=146.96t/a。属于一般工业固废，用作生产原材料回用于生产。

③脱硫渣：本项目采用双碱法脱硫，其过程会产生脱硫渣，其成分为硫酸钙、亚硫酸钙以及除尘灰，可作为生产石膏板的原材料。根据业主提供的资料，硫酸钙、亚硫酸钙产生总量为212.17t/a（含水率11.11%），尾气处理过程被收集沉降下来的除尘灰约917.679t/a，则脱硫渣总量1129.849t/a。清掏出来经过脱水、烘干后作为石膏板生产的原料。

④边角料：根据《工业源产排污系数手册（2010 修订）中册》中轻质建材制品产业排污系数表，产生的工业固体废物占石膏用量的0.3%，经计算其产生量为900t/a，其中包含湿废渣（1/3，约300t/a）和干废渣（2/3，约600t/a），均可直接回用于生产。

⑤残次品：根据同行业类比，质检包装工序检验不合格产品产量约为成品的0.01%，经推算其产生量约为2.33t/a。先将废石膏板的石膏和护面纸直接剥离，再使用装载机辗转后二次剥离，把实在无法剥离的废石膏板粉碎后掺进废渣石膏，经锤式烘干机进行烘干后，在送入沸腾炉前，通过旋转筛剔出护面纸残渣，最后在沸腾炉进行煅烧，后将其回用于制成熟石膏粉作为石膏板原材料。

⑥除尘器灰尘：根据项目废气分析，本项目除尘器收集粉尘量为1217.124t/a，外售建材厂使用。

⑦废纸：项目生产过程中会产生一定量的废纸，根据业主提供的资料，项目生产过程中产生的废纸量约为5.6t/a，产生的废纸经收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，定期外售物资回收单位。

⑧废包装：根据同行业类比，本项目改性淀粉、发泡剂、促凝剂等原料使用的塑料编织袋，废包装年产量约为10t/a，收集后外卖于废品收购站。

⑨废矿物油：项目大部分机械设备需要定期更换机油，根据建设单位提供材料，废机油产生量约为0.5t/a，根据《国家危险废物名录》（2025年版），更换的废机油属于危险废物（HW08废矿物油与含矿物油废物），危险废物代码为：900-214-08，收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位回收处置。

⑩废矿物油桶：项目使用矿物油会产生废矿物油桶，根据建设单位提供资料，废矿物油桶产生量为0.1t/a，根据《国家危险废物名录》（2025年版），废机油桶属于危险废物（HW08废矿物油与含矿物油废物），危险废物代码为：900-249-08，收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位回收处置。

⑪废含油抹布、手套：设备维护保养会产生少量的含油废抹布、手套，根据建设单位提供的资料，含油废弃含油抹布产生量约0.01t/a，属于危险废物（HW49，900-041-49），贮存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位回收处置。

⑫废活性炭：项目喷码以及装饰石膏板生产过程会产生有机废气，在对有机废气进行治理时需要活性炭进行吸附，会产生废活性炭，属于危险固废（危废代码为HW49-900-039-49）。根据业主提供的资料，企业生产运营过程中废活性炭的产生量约为3t/a。废活性炭产废周期为半年，企业每半年对二级活性炭吸附装置中的活性炭进行更换，产生的废活性炭用专用容器收集于危废暂存间，委托有危废处理相关资质单位回收处理，不可随意丢弃。

⑬氢氧化钠废包装袋：项目废气处理过程需使用氢氧化钠，氢氧化钠采用编织袋进行包装，根据建设单位提供资料，废包装袋产生量约为0.1t/a，氢氧化钠废包装袋属于危险废物（危废代码为HW49、900-041-49），收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。

⑭废油墨瓶：喷码工序会产生一定量的废油墨瓶，根据建设单位提供资料，废油墨瓶产生量约为0.06t/a，废油墨瓶属于危险废物（危废代码为HW49、900-041-49），收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。

⑮实验室废液：项目原材料进厂后需要对其进行检测，检测过程仅使用酸碱溶液，根据建设单位提供资料，废油墨瓶产生量约为0.01t/a，废油墨瓶属于危险废物（危废代码为HW49、900-047-49），收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。

⑯生活垃圾：本项目员工人数102人，生活垃圾产生量按0.5kg/人·天计，则生活垃圾产生量51kg/d（15.3t/a），经收集后交环卫部门处理。

2.1.6. 平面布置及周边环境概况

本项目位于宜春丰城高新技术产业园区晓莹路5号，项目占地82737.47m²，总建筑面积42180.6m²，建设工程内容包括制板车间、成品仓库、原料仓库、石膏仓库、煤堆场、办公楼、倒班房等建筑物。项目总平面布置见附图，项目内部分区明确，生产区与生活区分离，污染区与洁净区分离，布置合理。

2.2. 企业所在地自然环境

2.2.1. 地理位置

本项目位于江西省丰城市工业园晓莹路5号，项目占地82737.47m²。地理坐标为：115°42'45.31"E 28°12'30.84"N

丰城市位于江西省中部、赣江下游，东连临川市，南接崇仁县、乐安县、新干县，西邻樟树市、高安市，北接新建县、南昌县，距省会南昌60公里。丰城市地理坐标为东经115° 24' 34" ~116° 2' 28"，北纬27° 42' 44" ~28° 26' 18"。全境南北长74.4公里，东西宽70.5公里，全市总面积2845平方公里。

2.2.2. 地形地貌

丰城市地处鄱阳湖盆地南端，地势由西南向东北逐渐倾斜，境内最高峰王华山海拔为1169.1米，最低点是城区东北方向的药湖海拔为18米。全市以平原地形为主，平原与低丘、岗地相互交错，波状起伏；河湖水系纵横，水库水塘星罗棋布，赣江自西南向东北斜贯全境，丰、芎、富、秀、白、株水和锦江诸水遍布全市，京九铁路、浙赣铁路、105国道、赣粤高速公路平行穿境而过，全市公路密布、四通八达，交通运输较为方便。

2.2.3. 气候气象

本地区属中亚热带大陆季风气候，其特点是：冬冷夏热，四季分明，日照充足，雨量充沛。年平均气温15.3-17.7℃，1月是全年最冷时期，最冷月平均气温4.9-5.2℃；7、8月是全年最热时期，最热月平均气温26.7-29.9℃，极端最低气温-10.5℃，极端最高气温39.7℃。

(1) 日照：年平均日照时数为1935.7小时，平均年辐射总量为110.8千卡/平方厘米，平均无霜期274天。

(2) 降水、蒸发：多年平均降雨量1469.2mm，4、5、6月为降雨集中季节，集中降水700~800mm，最大日降水量232.5mm，10至12月为少雨季节。全年平均蒸发量1342mm，全年蒸发量少于降雨量，7至12月蒸发量大于降水量，年平均相对湿度79%，全年干燥度0.53，上半年湿润，下半年干燥。

(3) 风：具有东亚季风特点，常年主导风向为东北风，夏季为西南风，静风多，风速小，平均风速2.2m/s，瞬间最大风速26m/s。

2.2.4. 水文水系

丰城市天然水系发育旺盛，降雨充沛，水量丰盈，地表水、地下水资源均较充裕，全市水资源储量24.55亿m³，可利用水量7.32亿m³，地下水主要有松散岩类孔隙水、碳酸盐岩裂隙洞水和基岩裂隙水3类，正常年份储量3.18亿m³，可利用水量0.27亿m³。

丰城境内河流以斜贯中部的赣江和境北缘的锦江、肖河、抚河为主。境内河湖水域纵横交错，水库山塘星罗棋布。赣江自南向北斜贯全境，是我省第一大河，由樟树市潭家窑入丰城市境，流经泉港、拖船、尚庄、城区、曲江、小港、同田等乡镇，在市内的流程为52公里，流域面积为71.1平方公里，占赣江总面积的0.85%。丰城河段洪水系暴雨形成，每年4-7月份为最高水位期，10月份至第二年3月份为枯水期，中常水位持续时间较长。市域水利基础设施较好，具有发展经济相当有利的水资源条件。

2.2.5. 土壤和土地资源

丰城市地处鄱阳湖盆地南端。整个地势由西南向东北逐渐倾斜。南北高、中部低。南部地势最高，为低山区，约占总面积的17%，中部相对低平，赣江横贯而过，形成河谷冲积平原，约占总面积的24%，西北和东南地形波状起伏，为丘陵岗阜地形。本项目位于中部河谷冲积平原地区，其地貌由近期全新统冲积层亚砂土、亚粘土、砂砾石组成，标高20m，高出正常河水位0.5~2.5m。

项目所在区域为松散—松软岩组，由第四系冲积层、湖积层、残积层组成，分布广泛，由天成因时代及成因类型不同，其物理力学性质也有差异。全新统冲积层和湖积层上部为粘土、亚粘土，局部夹淤泥质粘土透镜体，透水性差。下部砂砾石层，一般凝聚力较弱，呈松散状存在，透水性强。残积、残坡积层，主要为紫红色、棕红色亚粘土、蠕虫状粘土、亚粘土。由于基底起伏不平，厚度变化较大，常见厚度5~10m，土层坚实，粘结力强，可塑性好，透水性弱。该区地势开阔平坦，是适宜修建渠道、公路、铁路的良好地方。此外，透镜状淤泥质粘土，厚度虽然不大，但可能产生不均匀沉陷，大型工程建筑时应加重视。地震强度为6度以下，属相对稳定区域。

2.2.6. 环境功能区划

1、环境空气

项目所在地为环境空气二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中二级标准。

2、地表水

项目纳污水体锦江各断面执行《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）III类标准。

3、声环境

项目所在地为3类声环境功能区，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准。

2.2.7. 大气环境风险受体

企业厂界周围 5000m 范围环境功能分区为《环境空气质量标准》（GB3095-2026）中二类区，环境风险受体见表 3.2-1。

表 3.2-1 环境风险受体一览表

环境要素	序号	敏感点	方位	人数（人）	厂界距离（m）	功能区
大气环境	1	邬家	东南	60	297	《环境空气质量标准》 (GB3095-2026) 二类
	2	北坑村	西北	2500	991	
	3	高坑	西	200	979	
	4	渔梓洲	北	300	848	
	5	杨溪村	北	1500	1361	
	6	泉塘村	西南	3000	2096	

2.2.8. 水环境风险受体

项目周边水环境风险受体见下表。

表 2.2-3 企业地表水接纳水体情况表

环境类别	环境保护目标	距建设项目所在厂区		环境功能区划
		方位	距离厂界最近距离	
水环境	赣江	南	2399m	(GB3838-2002) III类

2.2.9. 声环境风险受体

企业所在区域的声环境受体主要是厂界周围环境，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

3. 环境风险源与环境风险评估

3.1. 环境风险源

环境风险源指可能发生突发环境事件并对周边环境造成危害的环境因素，环境风险源的危险程度由所涉及的危险物质的特性（物质危险性和物质的量）、危险物质存在的安全状态、所处的周边环境状况三个要素决定。

3.2. 风险源识别

风险识别范围包括生产过程所涉及物质风险识别和生产设施风险识别。本次评价根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)对生产过程所涉及物质风险和生设施风险进行识别。

物质风险识别范围：主要原材料及辅助材料、燃料、中间产品、最终产品以及生产过程排放的“三废”污染物等。

生产设施风险识别范围：主要生产装置、贮运系统、公用工程系统、工程环保设施及辅助生产设施等。

风险类型根据有毒有害物质放散起因，分为火灾、爆炸和泄漏三种类型。

3.2.1. 识别内容与依据

依据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)等法律法规技术规范的要求，对泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件可能涉及的风险物质及区域，主要从表 3.2-1 中所列各个方面进行环境风险源项基本情况调查。

表3.2-1 环境风险源基本情况调查一览表

辨识对象		辨识内容	辨识依据
风险物质	危险化学品	主要针对生产过程中使用的各类风险物质名称及使用量、贮存量进行统计分析	《危险化学品名录(2015年)》、《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ 941-2018)
	其它化学品		《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范》等
生产工艺和设施	生产工艺	重点对生产工艺流程的各阶段进行研究，分析哪些设备、设施可能成为环境风险源	《关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见》
	生产设施		《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)
污染物及环保设施	废水	对厂区排放污染物的种类、产生量以及治理工艺进行分析	达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级B标准用于农田灌溉
	废气		满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求
	噪声		厂界处达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求

	固废		《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)
	危险废物		《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
外部风险源	对外源性环境风险进行调查		企业周边环境现状

3.2.2. 风险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)、《危险化学品重大危险源辨别》(GB18218-2018)、《职业性接触毒物危害程度分析》(GB50844-85)等相关标准,对我公司运输、储运物质的有毒有害性、易燃易爆性进行识别。

物质危险性判定标准见下表 3.2-2。

表3.2-2 物质危险性标准

物质类别	等级	LD ₅₀ (大鼠经口) mg/kg	LD ₅₀ (大鼠经皮) mg/kg	LC ₅₀ (小鼠吸入、4小时) mg/L
有毒物质	1	<5	<1	<0.01
	2	5<LD ₅₀ <25	10<LD ₅₀ <50	0.1<LC ₅₀ <0.5
	3	25<LD ₅₀ <200	40<LD ₅₀ <400	0.5<LC ₅₀ <2
易燃物质	1	可燃气体——在常压下以气态存在并与空气混合形成可燃混合物: 其沸点(常压下)是20℃或20℃以下的物质		
	2	易燃液体——闪点低于21℃, 沸点高于20℃的物质		
	3	可燃液体——闪点低于55℃, 压力下保持液态, 在实际操作条件下(高温高压下)可引起重大事故的物质		
爆炸性物质	在火焰影响下可以爆炸, 或者对冲击、摩擦比硝基苯更为敏感的物质			

备注:

- (1) 有毒物质判定标准序号为 1、2 的物质属于剧毒物质; 符合有毒物质判定标准序号 3 的属于一般毒物。
- (2) 凡符合表中易燃物质和爆炸性物质标准的物质, 均视为火灾、爆炸危险物质。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018), 本项目涉及环境风险物质矿物油(含废矿物油)。

3.2.3. 生产过程潜在危险性识别

通过对企业风险物质及风险装置的风险识别, 存在的发生突发性环境污染事件危险的潜在事件类型可以概括为以下: 生产装置及储运系统风险物质的火灾、泄漏影响。根据风险识别从物质风险性、装置生产情况、防控措施综合分析确定事故情景, 企业环境事件情景分析见表3.2-3。

表3.2-3突发环境事件情景分析及防范措施

装置	事故后果	可能发生事故
车间	火灾、爆炸	粉尘达到一定浓度，遇见点火源，发生爆炸，产生火灾，导致大量烟尘和 CO ₂ 气体，气体随风消散对周围影响较大；
	风险控制措施	应急处置措施
	1、控制与消除火源； 2、严格控制设备及其安装质量； 3、加强管理、严格工艺条件； 4、定期检修、维护保养、安全设施保持齐全、完好； 5、严格控制各种规章制度、工艺流程。	1、如发生泄漏火灾，当班人员立即报警，切断火灾场所电源，迅速采取灭火措施，站在上风或侧风处将火灾扑灭在初期阶段，防止火势蔓延。如发生爆炸事故，在保证自身安全情况下应立即关闭物料进出管道阀门，立即撤离安全地带并向公司主要负责人和119报警。 2、应急指挥小组向宜春市丰城生态环境局及相关部门报告，请求支援； 3、应急人员在现场设立警戒线，指挥危险范围内人员撤离； 4、时刻注意新的火灾爆炸事故的发生； 5、应急人员应对产生的消防水进行处理，站区设有收集沟，消防废水经周边收集沟收集至应急收集池处理后并通过水泵排至污水处理系统。
装置	事故后果	可能发生事故
污水处理站	泄漏、周边水体污染	生产废水超标排放、安全生产事件次生水环境突发事件以及地下水环境事件
	风险控制措施	应急处置措施
	1、加强管理； 2、定期检修、维护保养、安全设施保持齐全、完好； 3、设置截流沟、事故应急池 4、防腐、防渗、防漏	(1) 关闭所有管道阀门； (2) 关闭应急池、初期雨水池对外阀门； (3) 查找泄漏原因及泄漏处，并立即进行抢修
装置	事故后果	可能发生事故
废气处理设施	泄漏、周边环境空气污染	废气处理设施故障，超标废气直接排入大气，致使厂区周边大气中二氧化硫，粉尘废气污染因子超标。
	风险控制措施	应急处置措施
	1、加强管理； 2、定期检修、维护保养、安全设施保持齐全、完好； 3、定期检修、维护保养、安全设施保持齐全、完好；	(1) 一旦废气处理设备非正常排放发生故障，发现人员立即向应急指挥部报告情况，同时采取应急措施，停止生产； (2) 由抢修组开展维修工作； (3) 恢复生产：经有关部门、专家对事故现场的安全进行检查合格后，方可允许人员进入事故现场清理、维修设备、恢复生产等。
装置	事故后果	可能发生事故
危险废物	泄漏、火灾	发生泄漏，产生火灾，产生大量有毒有害气体

贮存设施，实验室	<p style="text-align: center;">风险控制措施</p>	<p style="text-align: center;">应急处置措施</p>
	<p>1、加强管理； 2、定期检修、维护保养、安全设施保持齐全、完好；</p>	<p>1、如发生泄漏： （1）应远离火源，切断现场电源；现场人员应立即通知公司处置抢险组； （2）迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行检查，严格限制出入； （3）应急处置抢险人员应佩戴安全防护用品用具对泄漏源进行堵漏或； （4）泄漏可用沙土或其他不燃性吸附剂混合吸收，后利用适合容器收集、转移、回收或无害化处理后废弃； 2、如发生泄漏火灾，当班人员立即报警，切断火灾场所电源，迅速采取灭火措施，站在上风或侧风处将火灾扑灭在初期阶段，防止火势蔓延。如发生爆炸事故，在保证自身安全情况下应立即切断水电，立即撤离安全地带并向公司主要负责人和119报警。 3、中毒窒息： （1）如发生中毒窒息事故，当班人员立即报告当班负责人； （2）在不明情况下，先不要盲目进行施救，在佩戴防护用品的情况下，至少2人以上进入施救，迅速使中毒者脱离中毒空间； （3）救出后应立即将中毒者移至通风良好、空气新鲜的地方，并松开其衣领、内衣和腰带； （4）对呼吸困难者应立即吸氧，做人工呼吸； （5）心跳微弱或已停止者立即行胸外心脏按压术复苏并拨打120急救电话求助。</p>
装置	<p style="text-align: center;">事故后果</p>	<p style="text-align: center;">可能发生事故</p>
	<p style="text-align: center;">泄漏、腐蚀</p>	<p style="text-align: center;">泄漏造成的事故排放</p>
尿素储罐区	<p style="text-align: center;">风险控制措施</p>	<p style="text-align: center;">应急处置措施</p>
	<p>地面采用防腐材料，设置围堰，导流沟。设置良好通风设施，储罐区进行防腐处理。</p>	<p>隔离泄漏污染区，限制出入，建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服，大量泄漏:不要直接接触泄漏物;小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的应急容器中，也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统;大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。</p>

4. 组织机构与职责

4.1. 组织机构体系

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划、快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，必须建立环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责，应急组织的建立必须遵循应急机构人员职能不交叉的原则。

企业成立了突发环境事件应急指挥小组（简称“应急指挥小组”），由宋庆海为总指挥，郭红伟任副指挥，队员包括各部门负责人及部分工作人员。应急指挥小组下设应急指挥办公室，为常设机构，由翟岱海任办公室主任，负责日常监控、报告突发环境事件、协调一般事故的处置。

在突发环境事件发生时，应急指挥小组根据需要成立现场处置领导小组，由应急指挥小组直接管理。现场处置领导小组主要负责落实应急指挥小组的各项工作部署，及时向应急指挥小组及其成员报告事件应急处置情况；在应急指挥小组的授权下，组织协调突发环境事件应急处置工作；制定突发环境事件处置方案，落实应急处置措施。

现场处置领导小组下设置应急抢险组、疏散警戒组、通讯联络组、运输救护组、后勤保障组与应急监测组。

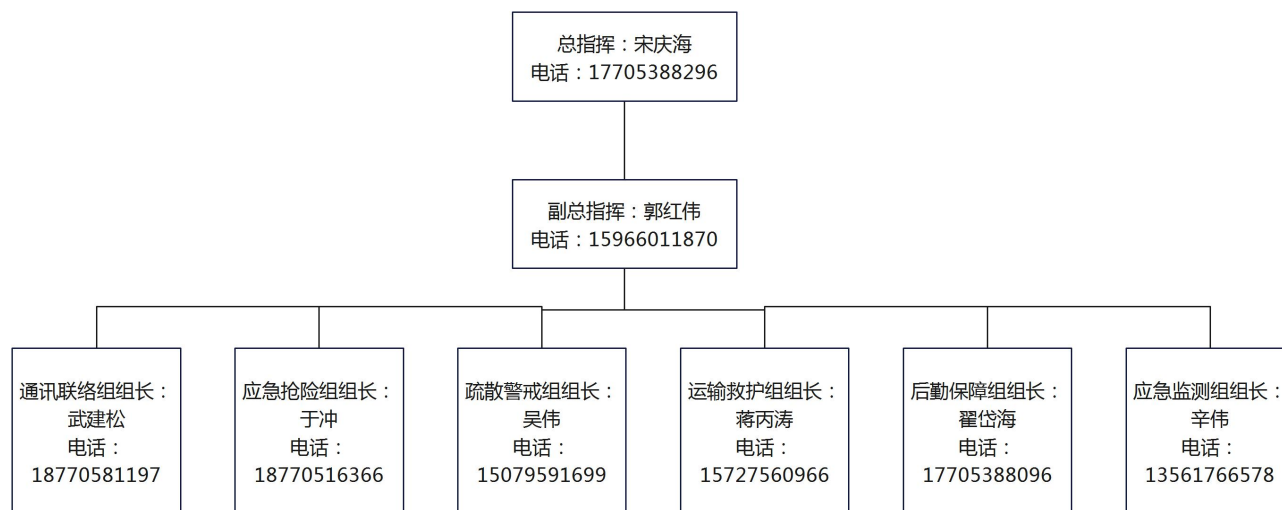


图 4.1-1 企业应急救援组织机构图

备注：（1）如遇到紧急情况，由各部门负责人直接指挥和协调各项工作，如不在岗位时，则按照顺序代理上岗，直接指挥其工作；

（2）指挥领导手机应保持 24 小时内进行待机状态，以便应急时随时联系；

（3）企业其他人员必须服从指挥，随时听候加入救援行动，及时主动到有关场所提

取灭火器材等；

(4) 必要时请求工业园区相邻单位的援助；

(5) 政府救援单位包括丰城市消防大队、宜春市丰城生态环境局等单位。

4.2. 应急组织机构组成及职责

4.2.1. 应急组织组成

公司成立突发环境事件应急指挥中心，由宋庆海担任总指挥，郭红伟担任副总指挥，下设应急指挥部，由宋庆海任应急指挥部办公室总指挥。突发环境事件时，应急指挥中心各成员按照相应职责，负责全厂突发环境事件应急救援工作的组织和指挥。

应急组织机构成员联系方式见表 4.2-1。

表 4.2-1 应急处置人员情况一览表

职位	姓名	应急职务	联系方式	公司职务
应急指挥部	宋庆海	总指挥	17705388296	总经理
	郭红伟	副总指挥	15966011870	安质处
应急抢险组	于冲	组长	18770516366	车间主任
	刘帅	组员	13160706360	车间主任
疏散警戒组	吴伟	组长	15079591699	车间主任
	李红林	组员	18770517662	机电修
通讯联络组	武建松	组长	18770581197	车间主任
	裴海宏	组员	18779534596	机电修
运输救护组	蒋丙涛	组长	15727560966	成品库
	邵鹏	组员	18266507205	机电修
后勤保障组	翟岱海	组长	17705388096	综合处
	卢囡	组员	15179582293	综合处
应急监测组	辛伟	组长	13561766578	车间主任
	陈敬伟	组员	17853805953	机电修

4.2.2. 应急指挥部办公室职责

项目应急组织应履行以下职责：

(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的法律、法规、方针、政策及规定；

(2) 组织突发环境事件应急预案的制定、修订、报批；

- (3) 组建突发环境事件应急救援队伍；
- (4) 批准应急防范设施、应急救援物资（如堵漏器材、应急池、应急管阀、应急水泵、围堰、防毒面具、吸附剂、防护器材、救援器材和应急交通工具等）的采购计划；
- (5) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作，督促、协助有关部门及时消除有毒有害物质的跑、冒、滴、漏；
- (6) 批准本预案的启动与终止；
- (7) 确定现场指挥人员；
- (8) 协调事件现场有关工作；
- (9) 负责应急队伍的调动和资源配置；
- (10) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；
- (11) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
- (12) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；
- (13) 负责保护事件现场及相关数据；
- (14) 有计划地组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、村落提供本单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。
- (15) 接受突发环境事件报告，并迅速报告总指挥，做出应急响应；
- (16) 负责应急组织的日常工作；
- (17) 组织突发环境事件及应急行动的信息发布工作；
- (18) 负责制定应急演练计划，并组织应急演练、记录及总结工作；
- (19) 负责本预案的制定、修订；
- (20) 负责与外援救援队伍协调工作。

4.2.3. 应急指挥部成员的职责

1、总指挥：宋庆海

- ① 负责组织指挥全厂的应急救援工作，决定环境应急管理工作中重要事项并组织实施；
- ② 配置应急救援的人力资源、资金和应急物资；
- ③ 负责应急预案的修订和演练；
- ④ 决定本应急预案的启动与终止；
- ⑤ 发生事故后立即向政府及生态环境部门、企业向附近主要环境受体企业、小区或村小组的传递事件信息，决定是否请求外部救援；

⑥ 配合、协助政府部门做好事故的应急救援。

2、副总指挥：郭红伟

① 协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，总指挥不在场时，代理总指挥。

② 协助总指挥做好事故报警、信息通报及善后处理工作。

③ 负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作。

④ 协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥。

⑤ 负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

3、各应急响应工作组组长接受总指挥指示，负责本组工作。

4.2.4. 应急工作组职责

为保证突发环境事件发生时能够及时进行污染防控，设施、设备抢修、堵漏，突击转移危险物品、抢救现场受伤人员，疏散现场人员，设立安全警戒和事故善后现场清理等，设置应急抢险组、疏散警戒组、通讯联络组、运输救护组、后勤保障组、应急监测组6个工作组。

(1) 应急抢险组

职位	姓名	应急职务	联系方式
应急抢险组	于冲	组长	18770516366

应急职责：具体制定并实施防止事故扩大的安全防范措施，迅速查明事故的性质、类别、影响范围等基本情况，制定救援方案，指挥部审定后实施统一指挥施救队伍，组织指挥现场抢险救灾、伤员救治及转送工作。对危险部位及关键设施进行抢（排）险救灾，扑救初起火源，控制环境事件，减少环境事件及灾害损失。

(2) 疏散警戒组

职位	姓名	应急职务	联系方式
疏散警戒组	吴伟	组长	15079591699

应急职责：负责对受伤、中毒人员进行转运，将受伤人员及时送往医院救治；组织人员进行疏散撤离；负责事故现场周边道路的交通管制警戒、禁止无关车辆进入危险区域，配合其他相关部门进行事故救援工作，发生突发环境事件时配合丰城市人民政府做好周边群众的疏散和转移工作。

(3) 通讯联络组

职位	姓名	应急职务	联系方式
通讯联络组	武建松	组长	18770581197

应急职责：准确了解事故的性质和规模等初始信息，保证迅速、准确地向报事故人员询问事故现场的信息，接到事故通知后应迅速向指挥部发出事故通知，以采取相应的行动。

（4）运输救护组

职位	姓名	应急职务	联系方式
运输救护组	蒋丙涛	组长	15727560966

应急职责：负责联系医疗机构，组织救护车辆及医务人员、器材进入指定地点，组织现场抢救伤员。

（5）后勤保障组

职位	姓名	应急职务	联系方式
后勤保障组	翟岱海	组长	17705388096

应急职责：负责调配工厂内外应急救援物资；保证救援物资供应；组织人员、车辆运送抢险物资；负责组织应急处理所需物资的供应，组织车辆运送污染防治物资。外围工作区域规划、现场秩序维护、安全管理工作。人员清点及物资统计、善后工作。

（6）应急监测组

职位	姓名	应急职务	联系方式
应急监测组	辛伟	组长	13561766578

应急职责：实施监测、包括监测泄漏、压力集聚情况，气体发生的情况，阀门、管道或其他装置的破裂情况，以及污染物的排放情况等对相关信息汇总，进一步加强先期处置措施。

4.2.5. 替岗制度

为保证突发环境事件时不致因人员不在岗而耽误抢险救援工作，特规定以下人员替岗制度：

(1) 突发环境事件时，根据人员在岗的情况，确定人选暂时担任总指挥职务，如同时不在岗时，由指挥中心成员依序代行总指挥职务；

(2) 应急指挥办公室人员不得同时离开岗位；

(3) 应急工作组组长离开岗位时，必须指定一人代行组长职务。

4.2.6. 汇报协调制度

突发环境事件时，各车间负责人作为本车间的联络员，负责与公司突发环境事件应急指挥中心进行联络，将车间内发生的环境事件信息报告公司应急指挥中心，请求公司启动应急预案对车间进行救援。

4.2.7. 各级指挥关系

突发环境事件时，各车间负责人作为各车间或部门的现场应急负责人，负责事发时的先期处置，并报告应急指挥中心；当事发时部门负责人不在现场，由在场职务最高人员作为现场应急负责人。各应急工作小组在启动应急预案时，应随时待命，由应急总指挥按响应的程序调配各应急工作组；应急工作组由组长带领，当组长无法履行职责时，由现场指挥部指派。应急指挥中心各成员按职能分工负责，综合协调组及时联络并及时通报救援工作情况，相互协调，在应急指挥中心指挥下统一资源调配，非专业救援抢险队伍的人员在履行必要的岗位职责后，可紧急避险，由公司组建的应急工作组接手进行相应的应急救援工作。

4.3. 外部指挥与协调

本公司与宜春市丰城生态环境局、丰城市公安消防大队等部门之间建立应急联动机制，在突发环境事件时，公司突发环境事件应急指挥中心启动相应级别应急预案进行救援，在政府相关部门介入公司突发环境事件处置时，由政府部门统一指挥为主，应急指挥部应以总指挥为主体，负责全面配合政府部门组织污染事件应急处置与救援工作。应急指挥部的其他成员、各负责人、班组的负责人协同配合应急处置工作，并按要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供所需的用品。总指挥不在公司时，由副总指挥代替总指挥全权负责。

为使上级有关部门及时掌握突发环境事件信息、便于根据事态的发展做出相应决策，公司根据《突发环境事件信息报告办法》，确定宋庆海为公司对外联络人，负责在发生突发环境事件时，及时向宜春市丰城生态环境局汇报，并接受有关部门的指挥。必要时，请求丰城市政府启动《丰城市突发环境事件应急预案》对公司进行救援，以依托丰城市的应急救援组织机构、队伍、装备和物资等区域应急资源，更好应对突发环境事件。

当其他单位发生突发环境事件需要公司支援时，公司根据自身能力在政府相关部门协调下，或者与事件发生单位协调，组织应急救援队伍、调配应急物资进行支援。

表 4.3-1 企业外部救援及报告电话一览表

序号	单位类型	单位	单位电话或手机
1	政府部门	消防	119
2		公安	110
3		医疗	120
4		宜春市丰城生态环境局	0795-7150662

泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案

5		丰城市应急管理局	0795-6298179		
6		丰城市人民政府	0795-6608555		
7		丰城工业园区管委会	0795-6240806		
8		丰城市人民医院	0795-6600001		
9		丰矿总医院	0795-6688241		
10		宜春市应急管理局	0795-83160888		
11		国家化学事故应急咨询专线	053-83889090		
12		宜春市人民政府	0795-3273681		
13		周边企业居 委会联系方 式	江西浙丰管业有限公司	柴江华	07956242668
14			江西景新漆业股份有限公司	许栋	07956599777

5. 预防和预警机制

5.1. 环境风险源

泰山石膏（江西）有限公司存在的环境风险源主要有：运输、储存、生产以及末端治理等过程。为了及时掌握危险源的情况，对环境风险事故做到早发现早处理，降低或避免危险事故造成的危害，企业建立了重要环境因素及危险源识别、评价体系，主要措施有：

(1) 制定日常岗位巡检表，定时巡检，作好巡检记录。

(2) 设施定期保养并保持完好。

(3) 卫生防护及环保设施：每天进行一次厂区巡查，检查内容主要有各工序工作纪律执行情况、应急物资以及个人防护用品等。巡检内容主要为生产运行是否严格按照规范进行，生产车间、仓库、化粪池是否正常，应急物资及急救用品是否齐全有效。

(4) 应急设备和物资设置专人负责。正常情况下按照规定进行例行检查，特殊时期要每天进行检查，保证各种物资的充足与完备。

(5) 应与当地供电部门保持沟通渠道，及时了解停电计划以便安排实施应对措施。

(6) 运行过程中的风险预防措施

① 对企业主要位置执行监控制度，及时发现风险事故隐患。

② 加强人员巡检，对发现的风险隐患及时进行消除。

(7) 管理及操作环节风险预防措施

① 建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程；

② 普及在岗职工对风险物质的性质、毒害和安全防护的基本知识，对操作人员进行岗位规范定期培训、考核，合格者方可上岗，并加强对职工和周围人员的自我保护常识宣传；

③ 工作人员严格按照规程进行操作，并按照要求穿工作服和使用劳动防护用品，如电气检修时应穿绝缘靴、戴绝缘手套等；对劳保用品如防尘口罩等应定期检查、检测，以确保其有效性；

突发事故的发生第一地点为企业内部，做好第一地点、第一时间的防范工作是防止突发环境事件造成周围环境影响最重要环节。

5.2. 预防

5.2.1. 环境安全管理制度

公司在进行以下经营活动时制定环境管理作业规范，提高职工环境安全意识：

- (1) 新、改、扩建项目严格执行环境保护“三同时”制度；
- (2) 环保设施日常检查制度；
- (3) 环保处理设施操作规程；
- (4) 污染防治设施安全操作规范；
- (5) 危险化学品安全管理；
- (6) 危废仓库安全管理；
- (7) 职工上岗前培训及安全教育；
- (8) 重点岗位管理制度。

5.2.2. 落实风险防范措施

(1) 选址、总图布置和建筑安全防范措施

建筑设计贯彻方便工艺布置的原则，平面简洁规整，功能分区明确。厂区总平面布局、各建筑物耐火等级、防火间隔、防火分区和防火构造均严格按照《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）设计，并按照《建筑灭火器配置设计规范(GB50140-2005)》和《火灾自动报警系统设计规范(GB50116-2013)》设置了消防系统，配备了必要的消防器材。

(2) 危险化学品贮运安全防范措施

性质相抵触、灭火方法不同的原料物品应分类贮存。库房配备必需的消防、通风、降温、防潮、避雷等安全装置。属危险品的原料及产品的运输已严格按照危险品运输规定执行，搬运时应轻装轻卸，严禁震动撞击、重压、倾倒和磨擦。

合理设计原料的贮存量。根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，合理设计原料在生产场所和贮存场所的贮量。

一、仓库：

1、贮存容器和设置贮存容器的地方，除了要遵循消防和危险品的管理规定外，还设在工厂的下风方向，离车间或离人员较集中的地方100m以上。

2、建筑物钢筋等构筑。

3、贮存区地面要有一定斜度，并设有排水沟。

4、贮存区使用的电气设备采用密闭型的。

(3) 危险废物

公司厂区建立完善的危废管理制度，有专人负责进行台账管理。生产过程产生的废

物暂存在危废暂存间内，不得倒入厂内、外空地、草地中、下水道。

①危险废物应与其他固体废物严格隔离，其他一般固体废物应分类存放，禁止危险废物和生活垃圾混入。

②按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）设置警示标志及环境保护图形标志。

③危险废物应当使用符合标准的容器盛装，盛装危险废物的容器上必须粘贴符合标准的标签。

④配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施。

⑤按要求对项目产生的固体废物，特别是危险废物进行全过程严格管理和安全处置。

⑥地面进行硬化，并刷防渗漆。

（4）火灾事故防范措施

①公司厂区一旦发生火灾事故，在及时实施灭火的同时，应根据烟气方向疏散厂区及临近企业员工至上风向，防止火灾次生污染危害。

②电气设备必须具有国家指定机构的安全认证标志。配电设备、线路定期检查、检修、保养，保持良好；保持足够的安全距离，采取一切措施防止人体触及或接近带电体；所有电气设备均应采取相应的措施以防止人体直接、间接和跨步电压触电；健全电气安全规章制度、严格执行，定期对员工进行电气安全教育。

③实行动火作业许可制度，严禁违规动火；危险物质储存、使用场所严禁吸烟，严禁携带火种进入危险区域。

④制定危险物质安全管理规定，加强危险物质的贮存、使用及运输管理，完善通风、防泄漏、防静电等安全设施；按照标准、规范配齐消防设施和急救器材，消防设施和急救器材应实行“三定”定理，落实责任人。

⑤车间及库房设置灭火器材，并设有禁止吸烟标志。

（5）火灾事故消防废水防范措施

若发生火灾事故时，废水排口设截止阀，可避免消防废水排入排水管网。生产厂区内依托厂区事故水池收集事故废水，收集后通过污水罐车拉运至宜春丰城高新区污水处理厂。

（6）风险防范对策

具体防范措施汇总见表 5.2-1。

表5.2-1 生产过程危害及防范措施表

序号	环节	事故可能原因	对策和措施
1	仪表电源	供电失灵，火花燃爆	保安电源（不间断供电）、采用防爆型的仪表
2	生产装置和管线	静电起火	防静电接地保护
3	建构筑物	雷击	接地装置
4	平面布置	阻碍消防	设消防通道
5	建筑设计	火灾爆炸	确定耐火等级和防火距离
6	厂房设计	人员堵塞	合理设置楼梯、走道和安全出口
7	生产车间	起火	设置手提式干粉灭火器、CO ₂ 灭火器
8	仓库	燃烧，火灾蔓延	设置推车式干粉灭火器、消防沙

现有风险防范措施汇总见表5.2-2。

表5.2-2 风险防范措施汇总表

风险防范措施		用途
应急装备	报警器	发生火灾时自动报警
防护装备	防护服	危险品泄漏时保障人身安全
	防毒面具	
	空气呼吸器	
	手套	
应急水池等	消防水池	应对火灾爆炸
备用电源	双回路电源	断电时供电

5.2.3. 设备维护管理

在日常生产中，采用定期检查及巡查的方式，加强厂内各设备的管理及维护，及时发现和处理出现异常状况的设备，保证设备处于良好的状态，消除安全隐患。

- (1) 购入的设备必须符合国家有关标准，具有相应合格证。
- (2) 各类设备分类登记，建立台帐，定期检查维护。
- (3) 事故废水处理设施维护：由公司环保设施人员定期或不定期对事故废水收集系统进行巡查；发现问题及时采取相应措施。
- (4) 消防器材等安全设备由仓库管理员每周进行检查。

5.2.4. 风险源监控措施

公司对各环境风险源的监控预防措施主要有：

- (1) 建立危险源监控制度，落实监控措施；
- (2) 定期进行防雷防静电检测；
- (3) 设备设施定期保养并保持完好；
- (4) 建立安全检查制度，定期对现场进行安全检查，发现问题及时整改。

5.2.5. 安全疏散通道及设施管理制度

- (1) 公司制作各部门安全出口路线图、公司平面图，制定紧急事件疏散路线；
- (2) 定期对消防器材和设施进行检查并作好相关记录，确保设施、器材有效，保持消防通道畅通；
- (3) 严禁在安全疏散通道、安全出口堆放杂物、阻碍通行；
- (4) 灭火器悬挂或放置于明显、易于取得的位置，或以指示标明其位置，便于及时取得；
- (5) 对给水装置进行定期点检，保证其能正常使用。

5.2.6. 应急物资管理制度

- (1) 配备消防、环保、监控等应急物资及器材。
- (2) 由专人管理应急物资及器材，对过期的物资按管理规定报废处理。
- (3) 对灭火器等器材定期送检，可自行检查的定期自行检查。
- (4) 加强对各放置应急物资、器材的位置进行检查，保证标示清晰、物资及器材完好。
- (5) 根据需要及时向公司申请补充及添加应急物资及器材。

5.2.7. 应急演练制度

- (1) 定期进行人员专业知识、应急技能培训，提高生产、管理人员的安全技能及意识；
- (2) 岗位操作严格穿戴劳保用品，制定安全操作规程；
- (3) 定期进行应急演练，或根据上级要求进行协同演练，提高应急能力。

5.3. 预警

5.3.1. 预警条件

若收集到的有关信息证明发生或即将发生突发环境事件，或突发环境事件有扩大趋势时，现场人员应及时向公司突发环境事件应急指挥办公室汇报相关情况，按照公司突发环境事件分级标准提出启动相应突发环境事件应急预警的建议，然后由应急指挥中心确定预警等级，采取相应的预警措施。

公司应急指挥中心需要发布预警的情形主要有：

- (1) 当地气象部门等通知有极端天气发生或其他地质灾害预警时；
- (2) 环境风险防控设施或污染处理设施异常，不能正常发挥作用时；
- (3) 发生生产安全事故可能次生突发环境事件时；
- (4) 车间发生泄漏时；

(5) 出现其他有可能引发突发环境事件的情况。

5.3.2. 预警级别

按照突发环境事件的严重性、紧急程度和可能波及的范围，泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件的预警分为四级，分别对应于特别重大(I)突发环境事件、重大(II)突发环境事件、较大(III)突发环境事件、一般(IV)四级突发环境事件。预警信息的发布按照突发环境事件发生的紧急程度、发展态势和可能造成的危害程度分为四级，依次用红色、橙色、黄色和蓝色标示，预警颜色可以升级、降级或解除。其中一般环境突发事件（蓝色预警IV级）、较大环境突发事件（黄色预警III级）、重大环境突发事件（橙色预警II级）和特大环境突发事件（红色预警I级）。

红色(I级)预警：情况危急，可能发生或引发特别重大突发环境事件的；或事件已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成特别重大危害的。红色预警由应急指挥中心负责发布。

橙色(II级)预警：情况紧急，可能发生重大突发环境事件的；或事件已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成重大危害的。橙色预警由应急指挥中心发布。

黄色(III级)预警：情况比较紧急，可能发生或引发较大突发环境事件的；或事件已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成较大危害的。黄色预警由现场指挥部发布。

蓝色(IV级)预警：存在重大环境安全隐患，可能发生或引发突发环境事件的；或事件已经发生，可能进一步扩大影响范围，造成公共危害的。蓝色预警由现场指挥部发布。

预警条件见表 5.3-1。

表5.3-1 预警级别表

级别	预警条件（可能或已经发生）	危害程度	信息报告程序
蓝色预警 (一般)	危险化学品微量泄漏	厂区污染	事故岗位工→现场指挥部
	事故废气微量排放	污染空气	事故岗位工→现场指挥部
黄色预警 (较大)	危险化学品少量泄漏	厂区污染	事故岗位工→公司值班调度 →现场指挥部
	事故废气少量排放	污染空气	事故岗位工→公司值班调度 →现场指挥部→应急指挥中心
橙色预警 (重大)	大量危险化学品泄漏但未流出厂区	厂区污染、污染水体	事故岗位工→公司值班调度 →现场指挥部→应急指挥中心
	进入污水厂污水pH、COD 超标，事故废水、生产污水超标排入污水处理装置，但污水装置能接纳处理	污染水体	事故岗位工→公司值班调度 →现场指挥部→应急指挥

			中心
	事故废气连续超标排放	污染空气	事故岗位工→公司值班调度 →现场指挥部→应急指挥中心
红色预警 (特别重大)	大量危险化学品泄漏，流出厂外	周边环境污 染和周边水 体污染	事故岗位工→公司值班调度 →现场指挥部→应急指挥中 心→丰城市政府、管委会、 生态环境局、应急管理局、 消防队、周边企业村庄
	事故废气大量超标排放造成周边环境 污染	污染空气	事故岗位工→公司值班调度 →现场指挥部→应急指挥中 心→丰城市政府、管委会、 生态环境局、应急管理局、 消防队、周边企业

5.3.3. 预警的方式方法

对于蓝色预警Ⅳ级、黄色预警Ⅲ级、橙色预警Ⅱ级，由泰山石膏（江西）有限公司组织，由公司应急指挥部负责事故现场全面指挥，专业救援队伍负责事故现场控制、监测、救援、善后处理。

对于红色预警Ⅰ级，应急总指挥立即安排向丰城市政府、消防、生态环境、应急管理等部门报警，请求支援，在上级应急组织到来之后，应急总指挥将指挥权上交，并积极配合上级组织的应急处置工作。

5.3.4. 预警发布方式、接收、解除

应急指挥部接到报警后，应根据事故情况及时向有关单位和有关人员报告。当事故影响的范围以及影响程度不大时，应急指挥部负责指挥，启动蓝色预警程序；当事故影响的范围以及影响程度达到黄色预警标准时，应急指挥部应上报给应急救援指挥部，启动黄色预警程序；对于能威胁到人员生命安全、构成较大环境污染、影响到其它单位生产的较大事故，应急救援指挥部应迅速启动红色预警程序，同时根据实际情况将事故情况上报给宜春市丰城生态环境局。

预警发布内容包括：

- (1) 预警的等级；
- (2) 现场信息及基本情况；
- (3) 伤亡情况；
- (4) 相应的应急措施；

Ⅲ级预警事件预警信息，由应急指挥部通过电话负责发布解除。

责任人：应急指挥部 宋庆海 17705388296

II级预警事件预警信息，由应急救援指挥部负责发布、降级或解除，经应急救援指挥部批准后由应急指挥部通过厂内电话发布和解除，由企业各应急处置小组接收。

责任人：应急抢险组 于冲 18770516366；

疏散警戒组 吴伟 15079591699；

通讯联络组 武建松 18770581197；

运输救护组 蒋丙涛 15727560966；

后勤保障组 翟岱海 17705388096；

应急监测组 辛伟 13561766578；

I级预警事件预警信息，由宜春市丰城生态环境局和本企业应急救援指挥部组成的临时应急救援指挥部发布，向可能受到事故影响的村庄和单位发布、降级或解除，由企业应急救援指挥部接收，并配合外部救援力量执行应急措施。

责任人：总指挥 宋庆海 17705388296

相应流程图见图 5.3-1。



图 5.3-1 预警发布流程图

5.3.5. 预警行动

(1) 分析研判。应急指挥部（红色预警时由应急救援指挥部组织专业技术人员或

应急救援专家），及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度；

（2）防范处置。迅速采取有效处置措施，控制事件苗头。在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，利用各种渠道增加宣传频次，告知公众避险和减轻危害的常识、需采取的必要健康防护措施；

（3）应急准备。转移、撤离或疏散可能受到突发环境事件危害的人员，并进行妥善安置；指令环境应急救援队伍进入待命状态，环境监测机构组织开展应急监测，随时掌握并报告事态发展情况；针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动；及时调集环境应急所需物资和设备，确保应急保障工作落实；作好启动突发环境事件应急预案的准备。

5.3.6. 报警与通讯联络方式

1、厂内部应急救援联系电话

泰山石膏（江西）有限公司设置 24 小时应急电话：17705388096。如果发生了突发环境事件，人员应立即通过厂内的所有通讯报警装置进行报警：

- （1）对讲机；
- （2）内部电话或手机报警。

2、外部通讯联络

当事故扩大化需要外部力量救援时，可以向宜春市丰城生态环境局、丰城市应急管理局、丰城市消防大队等部门发布支援，请求调动相关政府部门进行全力支持和救护。

初报及续报：发生 I 级突发环境预警事件，应在 1 小时之内将事故相关情况上报给宜春市丰城生态环境局，初报可用电话报送，一般情况使用传真和电子邮件同时报送。初报和续报应包括现场信息、事件基本情况、现场勘查情况、现场监测情况、应急处置措施等内容。

处理结果报告：应包括事件基本情况、处理事件的措施过程和结果、事件造成的危害损失和社会影响、处理后的遗留问题、肇事者责任追究等内容。

I 级突发环境事件发生后请求支援单位的联系方式见表 5.3-2 或附件。

表 5.3-2 企业外部救援及报告电话一览表

序号	单位类型	单位	单位电话或手机
1	政府部门	消防	119
2		公安	110

3		医疗	120	
4		宜春市丰城生态环境局	0795-7150662	
5		丰城市应急管理局	0795-6298179	
6		丰城市人民政府	0795-6608555	
7		丰城工业园区管委会	0795-6240806	
8		丰城市人民医院	0795-6600001	
9		丰矿总医院	0795-6688241	
10		宜春市应急管理局	0795-83160888	
11		国家化学事故应急咨询专线	053-83889090	
12		宜春市人民政府	0795-3273681	
13	周边企业居委会联系方式	江西浙丰管业有限公司	柴江华	07956242668
14		江西景新漆业股份有限公司	许栋	07956599777

5.3.7. 预警解除程序

当5.3.1中引起预警的条件消除和各类隐患排除后，由总指挥或代理总指挥决定解除预警。

- (1) 公司应急指挥中心总指挥根据现场情况及有关技术人员意见，确定预警的解除；
- (2) 由应急指挥部采用口头形式通知全公司员工，必要时通知周边企业。

6. 信息报告和通报

6.1. 内部报告

企业发生Ⅲ级以上突发环境事件时，为本企业内部报告。各有关车间对可能发生、即将发生或已经发生的突发环境事件，应当在第一时间（5分钟内）通过本企业内各种通讯设施报告至应急指挥部。

6.1.1. 报告的程序

（1）现场操作人员或最先发现者立即向值班负责人报告，紧急情况可直接向应急指挥部报警，同时在做好自身防护的情况下，进行自救、互救；

（2）应急指挥部判断突发环境事件为Ⅲ级时，应急指挥部负责事故现场的应急救援工作；

（3）应急指挥部判断突发环境事件分级为Ⅱ级时要立即向泰山石膏（江西）有限公司环境污染事件应急救援指挥部报告，由应急救援指挥部负责事故现场的应急救援工作。突发环境事件信息报告流程见图6.1-1。

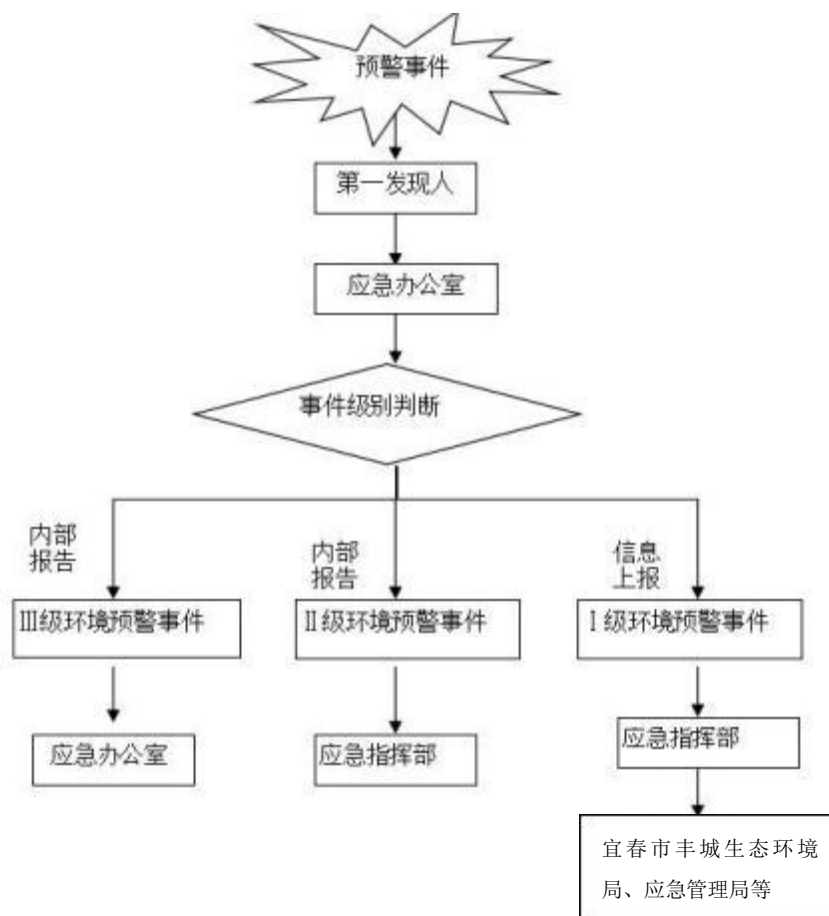


图6.1-1 突发环境事件信息报告流程

6.1.2. 报告的主体

(1) 突发环境事件部门和应急指挥部为逐级责任报告部门；事故风险源的岗位员工或第一发现者以及事故风险源负责人、应急指挥部为逐级责任报告人。

(2) 任何部门和个人都有义务向突发环境事件应急指挥部或应急救援指挥部报告突发环境事件，有权举报不履行或者不按照规定履行突发环境事件应急处理职责的部门及个人。

6.1.3. 报告原则

(1) 按照“早发现、早报告、早处置”的原则，一旦发现突发环境事件，事故发生地岗位员工或第一发现者立即报告值班负责人，紧急情况可直接向应急指挥部报警，应急指挥部视突发环境事件可能造成的影响和危害程度，及时逐级上报信息。

(2) 一旦出现突发环境污染事故影响范围超出本企业范围的态势，泰山石膏（江西）有限公司应急救援指挥部要根据紧急处置工作的需要，及时向上级有关部门、应急指挥小组报告，共同协调指挥做好处置工作。

6.1.4. 报告时限

(1) 发生任何突发环境事件后，现场操作人员或最先发现者要立即向值班负责人报告，紧急情况可直接向应急指挥部报警。

(2) 应急指挥部接到报警后根据事件的紧急程度和严重性判断突发环境事件为 III 级及以上事件时要在 5 分钟内上报应急救援指挥部。

(3) 应急救援指挥部立即向相关部门报告。

6.1.5. 报告内容

本企业内突发 III 级以上环境事件报告内容见表 6.1-2。

表 6.1-2 突发环境事件报告内容一览表

序号	突发环境事件报告内容	备注
1	事件概述	/
2	事件时间	/
3	事件地点	/
4	初步原因	/
5	污染物泄漏量	/
6	污染影响范围	/
7	人员伤亡情况	/

序号	突发环境事件报告内容	备注
8	人员救治情况	/
9	受影响单位或居民需开展的个人防护注意事项	/
10	疏散要求	/
11	需要有关部门和单位协助事故抢救和处理的有关事宜	/
12	设施损坏情况	/
13	财产损失情况	/
14	事故（事件）的报告单位、签发人和时间	/

当发生企业 I 级突发环境事件，宜春市丰城生态环境局参与救援时，泰山石膏（江西）有限公司环境污染事件应急指挥部（负责人：宋庆海 17705388296）的任务是听从宜春市丰城生态环境局的调度，对本企业的应急指挥部下达指令；由应急指挥部负责现场调度本企业的应急救援队伍中的应急抢险组、疏散警戒组、通讯联络组、运输救护组、后勤保障组，配合外部救援机构对事故现场实施救援；各应急小组听从应急指挥部的指令配合外部救援队伍做好现场救援工作。

6.2. 信息上报

发生 I 级突发环境事件难以自行处理，除执行内部报告外，还须在半小时之内将事件的详细情况汇报给宜春市丰城生态环境局，请求援助以控制事故的发展扩大。

当突发环境事件发生初期无法按突发环境事件分级标准确认等级时，报告上注明初步判断的可能等级；随着事件的续报，可视情况核定突发环境事件等级并报告应报送的部门。

6.2.1. 信息上报分类

突发环境事件的信息上报分为初报、续报和处理结果报告。

- (1) 初报是从发现事件后立即上报；
- (2) 续报是在查清事件基本情况后或事故升级、危害扩大时随时上报；
- (3) 处理结果报告是在事件处理完毕后立即上报。

6.2.2. 信息上报程序

(1) 初报

情况紧急时，初报可用电话直接报告，但应及时补充书面报告。初报应当报告突发环境事件的发生时间、地点、信息来源、事件起因和性质、基本过程、主要污染物和数量、人员受害情况、可能受影响的村庄、学校、企业等环境敏感点受影响情况、事件发

展趋势、处置情况、拟采取的措施以及下一步工作建议等初步情况，并提供可能受到突发环境事件影响的环境敏感点的分布示意图。

（2）续报

续报必须是书面报告，可通过网络或传真等报告，视突发环境事件进展情况可一次或多次报告。

续报在初报的基础上报告突发环境事件有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果等基本情况。

（3）结果报告

处理结果报告采用书面报告。处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，突发环境事件潜在或间接的危害及损失、应急监测结果、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。处理结果报告应当在突发环境事件处理完毕后立即报送。

6.2.3. 信息上报时限

当发现突发环境事件后，应立即向宜春市丰城生态环境局、丰城工业园区管委会报告，同时向丰城市人民政府报告。紧急情况下，可以越级上报。

7. 应急响应和措施

7.1. 分级响应机制

针对突发环境事件严重性、紧急程度、危害程度、影响范围、单位内部（部门、车间）控制事态的能力以及需要调动的应急资源，且按照分级响应的原则，明确应急响应级别，指挥调度应急救援工作和开展应急救援响应。

（1）巡检人员或岗位人员发现突发环境事件时，第一发现者应立即报告班长、事故发生部门负责人，并根据事故危害情况采取控制措施或撤离躲避措施。

（2）应急指挥部接到事件报告后，根据事件的突发环境事件分级情况，立即判断环境事件类型和事件的预警级别。

（3）应急指挥部判断突发环境事件级别为Ⅱ级以上时，立即上报应急救援指挥部；应急救援指挥部判断事件级别为Ⅰ级时，立即上报宜春市丰城生态环境局。

（4）应急响应级别与预警级别相一致，分为Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级三级响应。

Ⅰ级响应：发生Ⅰ级突发环境事件时，需立即启动应急预案，发布红色预警（社会级），启动Ⅰ级响应，应在半个小时内上报宜春市丰城生态环境局，向宜春市丰城生态环境局求助。企业所有人员做好防范措施，应急救援小组赶赴事故现场，查明情况汇报应急救援指挥部。应急救援指挥部根据影响范围联合宜春市丰城生态环境局进行区域范围内的人员疏散工作和紧急救援工作。

Ⅱ级响应：发生Ⅱ级突发环境事件，需立即启动本企业应急预案，发布黄色预警（企业级），启动Ⅱ级响应。上报泰山石膏（江西）有限公司应急救援指挥部，需要启动企业级应急预案才可以完成救援工作，并进行企业总动员，各职能小组应确保在5分钟内能做好应急准备工作。Ⅱ级响应启动后，发生区域附近车间应停止工作，做好防范措施。

Ⅲ级响应：发生Ⅲ级突发环境事件时，需立即启动车间应急预案及现场处置方案，发布蓝色预警（部门、车间级），启动Ⅲ级响应，车间可自行处理，以自救为主，车间范围内响应（事故影响范围小，不造成人员伤亡，对环境没有破坏性，到达现场的应急指挥部总指挥查看相关情况，并由该车间（部门）的主管或者班长组织人员处理）。

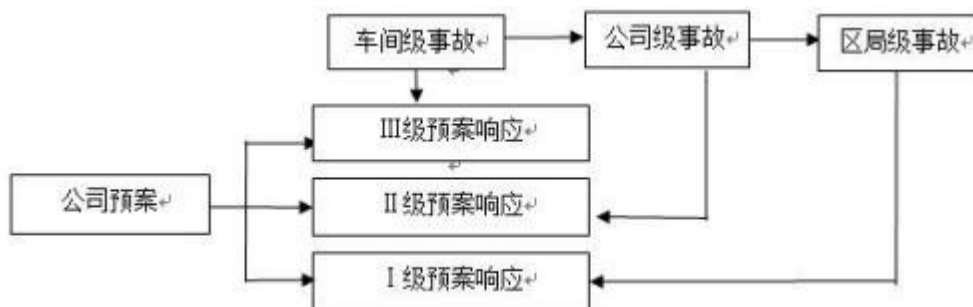


图 7.1-1 突发环境事件区域应急预案响应机制

7.2. 应急响应程序

突发环境事件应急响应程序见图 7.2-1。

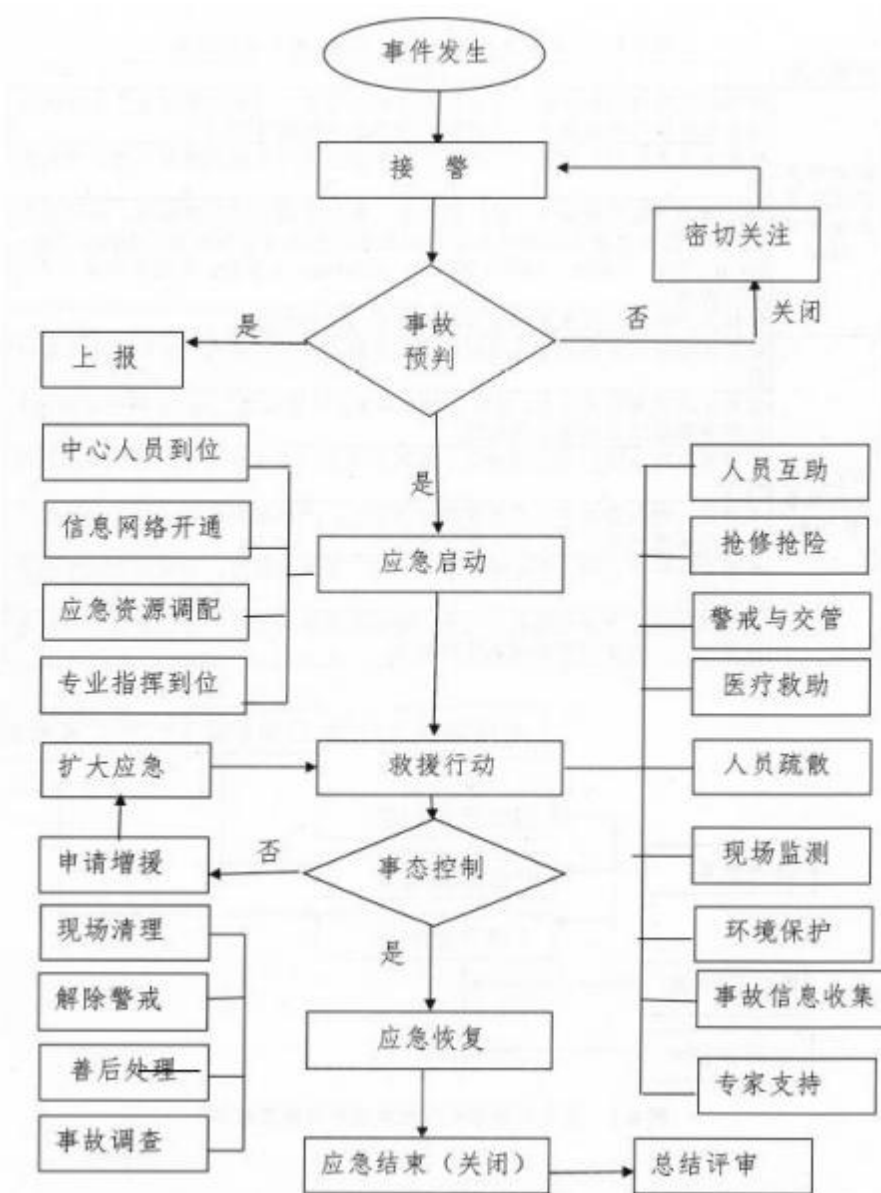


图 7.2-1 突发环境事件应急响应程序

发生任何突发环境事件后，现场操作人员或最先发现者立即向值班负责人、事故发

生车间负责人汇报，紧急情况可直接向应急指挥部报警。应急指挥部接到报警后根据事件的紧急程度和严重性判断事件为II级以上突发环境事件时立即上报应急救援指挥部。

应急救援指挥部接到报警后，立即根据当前所发生事故的状态和实际情况，判断启动应急救援预案的响应级别，以便明确调配应急物资，信息网络开通、协调组织应急行动、工程抢险、警戒与交通管制。倘若发生I级突发环境事件时，必须启动企业级应急预案和外界救援时，立即组织无关人员疏散，现场有受伤人员时还应紧急医疗救护、扩大应急等。请求社会援助时应注意：应明确告之事故发生的地点，事故介质和行走路线；应派人在指定地点等候，负责联络引导；应详细告之事故的具体情况和安全注意事项；社会救援队伍参与救援时，应统一指挥，明确信号。

7.3. 应急衔接机制

（1）应急组织机构、人员衔接

当发生环境风险事件时，指挥应急指挥部应及时与当地区域或各职能管理部门的应急指挥机构的联系工作，及时将事件发生情况及最新进展向有关部门汇报，并将上级指挥机构的命令及时向应急救援指挥部成员通报；编制环境污染事件报告，并将报告向上级部门汇报。

（2）预案分级响应衔接

1) II级突发环境事件：在污染事件现场处置妥当后，经应急救援指挥部研究确定后，向宜春市丰城生态环境局报告。

2) I级突发环境事件：应急救援指挥部在接到事件报警后，及时向宜春市丰城生态环境局、丰城市工业园区管委会报告，并请求支援；丰城市工业园区管委会进行紧急动员，适时启动区域的环境污染事件应急预案，迅速调集救援力量，指挥各成员单位、相关职能部门，根据应急预案组成各个应急行动小组，按照各自的职责和现场救援具体方案开展应急救援工作，应急小组听从及宜春市丰城生态环境局、丰城市工业园区管委会的领导。现场指挥应急指挥部同时将有关进展情况向应急委员会办公室汇报；污染事件基本控制稳定后，现场应急救援指挥部将根据专家意见，迅速调集后援力量展开事件处置工作，现场应急处理结束。

3) 当污染事件又进一步扩大、发展趋势，或因事件衍生问题造成重大社会不稳定事态，现场应急救援指挥部将根据事态发展及时调整应急响应级别，发布预警信息，同时向丰城市工业园区管委会、宜春市丰城生态环境局请求援助。

（3）应急救援保障衔接

1) 单位互助体系：本企业和周边企业将建立良好的应急互助关系，在重大事件发生后，能够相互支援。

2) 公共援助力量：还可以联系消防大队、医院、公安派出所、交通、应急管理局以及各相关职能部门，请求救援力量、设备的支持。

3) 专家援助：建立风险事件救援安全专家库，在紧急情况下，可以联系获取救援支持。

(4) 应急培训的衔接

在开展应急培训计划的同时，还应积极配合丰城市工业园区管委会开展的应急培训计划，在发生环境风险事件时，及时与聚集区应急组织取得联系。

(5) 公众教育的衔接

企业对厂内和附近地区公众开展教育、培训时，应加强与周边公众和丰城市工业园管委会相关单位的交流，如发生事件，可更好的疏散、防护污染。

(6) 风险防范措施的衔接

1) 污染治理措施的衔接

当风险事件超过本企业能够处理范围后，应及时向周边相关单位请求援助，以免风险事件发生扩大。

2) 消防及火灾报警系统的衔接

采用电话报警，火灾报警信号报送至应急指挥部及应急救援指挥部，必要时报送至丰城市消防大队。

7.4. 应急措施

对厂内范围内发生的各类突发事件，无论级别高低、规模大小、损伤轻重，各部门要迅速调度力量，尽快判明事件性质和危害程度，及时采取相应的应急处置措施，全力控制事态发展，减少财产损失和社会影响，并及时通过电话报告。应急值守人员在接到报警电话后，应立即通知应急救援指挥部和有关应急人员及时投入抢险和初期应急报警电话后，应立即通知应急救援指挥部和有关应急人员及时投入抢险和初期应急处理，防止事故扩大和蔓延。

扩大应急基本条件及原则：

(1) 当先期处置难以有效控制事态，出现大面积或可能发展为严重事件的态势时，立即转入扩大应急状态。在企业应急救援指挥部统一领导下，扩大抢险救灾资源使用、调用的范围和数量，必要时，依法动用一切可以动用的资源；

(2) 当突发事件造成的危害程度十分严重，超出自身控制能力，需要上级提供援助和支持时，应急救援指挥部应立即上报宜春市丰城生态环境局、丰城市工业园区管委会等政府部门，请求地方政府应急救援。

在应急救援过程中，应急救援人员首先要确保自身人身安全，才能保证顺利采取应急救援措施。应急救援过程中，以救人为主，抢救财产损失为次。

7.4.1. 突发环境事件现场应急处置原则

由于环境应急预案大都涉及到危化品，危化品事故处置是一项危险性大、技术要求较高的系统工程，行动要在现场指挥部的统一部署下，周密组织，科学施救。处置中要加强个人防护，灵活运用各种有效的技术手段和进退得当的战术措施，把握全局，争取主动。

1、统一指挥，协同配合

开展环境应急预案的行动需多方力量参加，现场情况复杂，专业技术性强，并且在整个行动中每个环节都不是某一个部门能完成的，要在现场指挥部统一领导下，各方力量积极配合，密切协同。

2、以快制快，果断处置

危险化学品灾害事故的发生具有很强的突发性，在很短的时间内快速扩散和爆炸，针对这一特点，处置行动要做到接警调度快，到达现场快、准备工作快、疏散人员快，正确采取措施果断处置，以快制快。

3、讲究科学，稳妥可靠

处置危险化学品灾害事故必须拥有一支装备精良、训练有素、专业技术过硬的精锐特勤队伍，行动计划的制定和实施以及指挥用兵、战术应用必须做到科学准确。在实施化学侦检、中毒人员的急救、去污、洗消行动中，必须讲究科学、稳妥、可靠，切不可搞人海战术。

4、就地处置和转移处置相结合

处置危险化学品灾害事故应因地制宜，行动灵活。属危险化学品爆炸的，应立即采取封堵措施；属毒剂污染的，要现场处置；有容器等可移动的要密封箱转移至安全地带实施转移处置。

7.4.2. 突发环境事件现场应急处置程序

1、调度救援力量

接到报警后，应立即依据事故情况调集救援力量，携带专用器材，迅速赶赴事故现

场。并注意掌握以下事故情况：事故发生的时间、地点，危险品种类、数量，事故性质，危害范围等。此外，还应做好以下几点：一是组织检查现有器材装备状态，发现问题尽快处理。二是与事故现场保持联系，进一步了解事故情况。三是根据掌握的情况确定救援方案。

2、控制危险区域

对危险区实施控制主要是防止无关人员、车辆等误入而引起的伤害。实施要点如下。

(1) 实施警戒。根据情况，在事故现场划分警戒区、轻危区和重危区，设置警戒线；一般情况下重危区为50米、轻危区为100米、警戒区为200米，对下风方向或在泄漏量比较大时还要扩大警戒区。对进入警戒区的人员要严加控制，尤其是对进入重危区的人员要做好详细的登记；在警戒边界要实施不间断的检测，以确保警戒区的有效性。用白石灰沿警戒区边界打上白线、小黄旗或警示牌等醒目标志对危险边界作出明显的标示，必要时应视情组织有关人员沿警戒边界进行巡逻。

(2) 清除火源。迅速熄灭警戒区内的所有明火，关闭电气设备，包括呼机、手机以及电话机等通信器材；车辆熄火，以便高温物体降温，并应注意摩擦、静电等潜在火源。

(3) 维护秩序。切实对危险区严加控制管理，以防人员、车辆误入险区；在事故地区的主要交通要道、路口设安全检查站，控制车辆人员的进入，保证抢险救援车辆通行。加强对重要目标和地段的警戒，防止人为破坏，制造事端。为更好地维护危险区及其附近地区的社会秩序，还应及时利用通告、广播等形式将事故的有关情况及处置措施向群众通报，通过宣传教育稳定群众情绪，严防由于群众恐慌或各种谣传引起社会混乱。

3、现场侦察

化学事故发生后，应尽快侦察对环境及时采样检测，迅速了解事故性质、现场地形，掌握危险类型、浓度、危害程度、危害人数，从而为救人方法和进攻路线的确定、防毒防爆防扩散的选取以及有效开展其他救援工作提供科学依据。实施要点如下。

(1) 在实施侦察前要根据已掌握的情况，采取可靠的防毒防爆措施。进入烟雾大、光线差的事故现场时，应编成小组，携带防爆灯具、安全绳等必要器材，并相互约定好撤退等行动的有关信号。

(2) 侦察过程中，应与指挥部随时保持联系，及时反馈信息，特别是发现急需抢救的人员时，应立即通知指挥部调派力量抢救或直接施救。

(3) 侦检过程中应注意保存样品，以利于进一步的验证和人为案件的侦破。必要

时应进行拍照、录像，但应注意防爆。

4、救生

主要包括人员的疏散和伤亡人员的抢救。实施要点如下。

(1) 组织人员撤离。对危险区域内的人员应及时组织疏散至安全地带（上风或侧上风方向），在污染严重、被困人员多、情况比较复杂时，应有其他组的配合。

(2) 撤离准备。救援人员首先应熟悉地形，明确撤离方向；准备好进入危险区应携带标志物（如小红旗）、扩音器以及强光手电等必要器材。

(3) 组织指挥。救援人员进入危险区后应立即通过敲门、呼叫等方式搜索被困人员。

(4) 积极防护。撤离前应及时指导危险区的员工做好个人防护，缺乏防护器材时，可就地取材，采用简易防护措施保护自己，如用透明的塑料薄膜袋套在头部，将衣服、毛巾等织物浸湿后捂住口鼻，同时用雨衣、塑料布、床单等物把暴露的皮肤保护起来，快速转移至安全区域。对于一时无法撤出的员工，可将密封性好、耐火等级高的房间设置为临时避难间，指导他们紧闭门窗，用湿布将门窗缝塞严，关闭空调等通风设备和熄灭火源，等待时机再做转移。

(5) 迅速撤离。组织群众撤离危险区域时，应选择合理的撤离路线避免横穿危险区域；对粘有毒害性物品的人员要在警戒区口处实施洗消，进入安全区后再作进一步的检查，造成伤害的要尽快进行救护。

5、事故源处置

控制或切断造成事故的危险源应在事故单位的协助下，严格按照有关专家制定的方案进行。实施要点为：

(1) 个人防护。救援人员进入事故现场前必须视情况佩戴空气呼吸器、穿避火服和防化服、扎紧裤口等；对空气呼吸器的气瓶压力、进出人员姓名和时间须专人负责检查登记；必要时应对进入现场的人员用花水流掩护，以确保人员的安全。

(2) 灭火。根据燃烧物的具体性质，选用合适的灭火剂扑救火灾。灭火时消防车要注意远距离停靠，一般距离危险源 50 米至 100 米。最好在轻危区外；对泄漏的压缩和液化气体、易燃液体若已形成稳定燃烧，一般不要急于灭火，而应首先用大量水冷却容器及相邻的有关设施，在做好充分准备并确有把握处置事故的情况下再灭火。

灭火过程中要注意安全，如果出现容器颤抖、通风孔发出尖叫以及火焰变亮的耀眼等危险征兆时，指挥员应及时下达撤退命令，现场人员看到或听到事先规定的撤退信

号后，必须迅速撤至安全区域。

（3）堵漏。根据现场的实际情况，利用车上的器材和堵漏工具，灵活运用不同的堵漏方法（内封法、外封法、捆绑式、金属封堵套管、堵漏枪、阀门具组、高压堵漏工具箱、堵漏木楔、下水通道阻流袋、双管式污油围栏等）对容器、管道实施堵漏。对发生在生产过程中的泄漏，应积极切断物料输送，关闭电源、水源、气源。泄漏物为液态且在向附近蔓延，尤其是流向江河、湖泊时，应立即筑堤或挖坑收容。

（4）稀释。采用喷射水或其他相应的惰性介质，使危险物的浓度迅速降低，从而达到排险目的。如对污染区喷洒水雾、加强通风，向有易燃易爆气体的有限空间充入氮气等。

（5）输转。对积聚在事故现场的化学危险品，应及时转移至安全地带；对泄漏罐体中的液态危险品，应在充分论证的基础上利用压差或用防爆输转泵抽转至槽车或其他指定设备中，并尽快转移出危险区，进一步采取有效措施，避免燃烧、爆炸或泄漏等事故的再次发生，防止事态扩大。

6、消毒

为避免毒害物质持续造成危害，当发生化学品事故时，应对现场的人员及物资及时进行洗消。洗消时应根据有毒物质的理化性质和受污染物体的具体情况采用相应的洗消方法和洗消剂。如对毒性大且又较持久的油状液体毒物，一般应用氧化氯化洗消或碱性洗消剂，洗消后还需用大量的清水冲洗；对气体毒害物，浓度较高时，则应喷洒一些洗消剂加速消毒，浓度低时，可不作专门洗消，一般可暂时控制污染区，依靠自然条件如通风等使毒害物逸散消失。

根据污染物品、设施的性质及污染程度选择洗消方法。如对污染的水泥构件，可喷洒洗消剂实施洗消；对精密仪器、设备可用有机溶剂擦拭。但无论使用哪种洗消剂和洗消方法，都应遵循“既要消毒及时、彻底、有效，又要尽可能不损坏被污染物品”的原则。

7.4.3. 切断和控制污染源

无论在预警阶段还是直接应急处置阶段，企业应第一时间采取切断和控制污染源措施，避免事态进一步扩大。其中，涉及生产安全事故应急预案的，应按照本单位相关安全生产应急预案的要求立即采取关闭、封堵、围挡、喷淋等措施，切断和控制泄漏点。

做好有毒有害物质和消防废水、废液等收集、清理和安全处置工作。

表 7.4-1 切断和控制污染源

事故类型	切断和控制污染源措施
火灾爆炸次生/衍生污染事故（消防废水）	进行封堵和围挡，使得消防废水进入应急消防事故池。

7.4.4. 火灾事故现场处置应急预案

当发生火灾事故时，根据工艺规程、安全操作规程的技术要求，采取以下应急救援措施：

(1) 应急各小组在事故发生后，根据接到的通知迅速到生产车间大门前集中，然后由总指挥统一调度。进行火情侦察、火灾扑救、火场疏散的救援人员应有针对性地采取自我防护措施，如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。

(2) 疏散警戒组立即根据事故影响的范围确定安全警戒线；应急抢险组立即负责对发生事故区域外的危险化学品根据具体情况进行转移或采取相应保护措施，并对厂区的人员按疏散警戒组规定的路线进行疏散；通讯联络组根据现场的具体情况确定抢险、救护、疏散所需的物资供应；运输救护组与后勤保障组做好相应的医疗救助。

(3) 抢险救援人员应占领上风或侧风阵地。先控制，后消灭。针对火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。火势较大时，先堵截火势蔓延，控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势。

(4) 火灾扑灭后，疏散警戒组仍然要派人监护现场、保护现场，接受事故调查，协助公安消防监督部门和安全监督管理部门调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经公安消防监督部门和安全监督部门的同意，不得擅自清理火灾现场。

1、灭火注意事项

扑救化学品火灾时，应注意以下事项：

- ①灭火人员不应单独灭火；
- ②出口应始终保持清洁和畅通；
- ③要选择正确的灭火剂。
- ④灭火时还应考虑人员的安全。

2、灭火对策

(1) 扑救初期火灾：

在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用移动式灭火器，或现场其它各种消防设备、器材扑灭初期火灾和控制火源。

(2) 采取保护措施：

- ①对周围设施及时采取冷却保护措施；
- ②迅速疏散受火势威胁的物资；
- ③用毛毡、海草帘堵住下水井、阴井口等处，防止消防水流入。

应急处置卡见表7.4-2。

表 7.4-2 火灾爆炸污染事故应急处置卡

事故特征	由粉尘爆炸所引起的火灾爆炸事故
应急程序	<p>(1) 发生事故后，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急指挥部报告和扩大应急救援级别。</p> <p>(2) 必要时，及时向119或120等报警求援。</p>
报告程序	第一发现人立即向事故部门负责人报告，事故判断，确认事件等级，立即向相应的事故部门负责人、应急指挥部报告，启动应急预案。
上报内容	<p>报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。</p> <p>单元负责人：宋庆海 17705388296</p> <p>应急总指挥：宋庆海 17705388296</p>
预案启动	应急总指挥启动I级响应
应急处置措施	<p>(1) 应急各小组在事故发生后，根据接到的通知迅速到生产车间大门前集中，然后由总指挥统一调度。进行火情侦察、火灾扑救、火场疏散的救援人员应有针对性地采取自我防护措施，如佩戴防护面具，穿戴专用防护服等。</p> <p>(2) 疏散警戒组立即根据事故影响的范围确定安全警戒线；抢险救援队立即负责对发生事故区域外的危险化学品根据具体情况进行转移或采取相应保护措施，并对厂区的人员按疏散警戒组规定的路线进行疏散；通讯及后勤保障根据现场的具体情况确定抢险、救护、疏散所需的物资供应；医疗救护与善后处理队做好相应的医疗救助。</p> <p>(3) 抢险抢修人员应占领上风或侧风阵地。先控制，后消灭。针对火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。火势较大时，先堵截火势蔓延，控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势。</p> <p>(4) 火灾扑灭后，疏散警戒组仍然要派人监护现场、保护现场，接受事故调查，协助公安消防监督部门和安全监督管理部门调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经公安消防监督部门和安全监督部门的同意，不得擅自清理火灾现场。</p>
应急监测方案	<p>环境空气监测要点如下：</p> <p>(1) 监测因子：烟尘，二氧化硫，氮氧化物等</p> <p>(2) 监测方法：重量法，甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法。采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积；</p> <p>(3) 监测布点：上风向以上30m设对照点，在下风向最近居民点或企业等人口聚集点设监控点（至少4个）；</p> <p>(4) 监测频率：事故刚发生时，每隔30min（便携式检测仪）一次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。</p>

	<p>雨水口监测要点： (1) 监测因子：pH、COD、SS、氨氮。 (2) 监测方法：重铬酸盐法、重量法、电极法 等； (3) 监测布点：雨水总排口； (4) 监测频率：调试过程中，每隔30min一次（便携式检测仪），监测数据 正常后，适当减少监测频次，具体见7.6章节。</p> <p>地表水、地下水监测要点： (1) 监测因子：pH值、SS、COD。 (2) 监测方法：重铬酸盐法、重量法、电极法 等； (3) 监测点位：赣江、周边地下水 (4) 调试过程中，每隔30min一次，监测数据 正常后，适当减少监测频次。</p>
<p>后勤保障</p>	<p>保持事故池空置；应急物资随时可以使用</p>
<p>注意事项</p>	<p>1、灭火注意事项 扑救化学品火灾时，应注意以下事项： ①灭火人员不应单独灭火； ②出口应始终保持清洁和畅通； ③要选择正确的灭火剂。 ④灭火时还应考虑人员的安全。</p> <p>2、灭火对策 (1)扑救初期火灾： 在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用移动式灭火器，或现场其它各种消防 设备、器材扑灭初期火灾和控制火源。 (2)采取保护措施： ①对周围设施及时采取冷却保护措施； ②迅速疏散受火势威胁的物资； ③用毛毡、海草帘堵住下水井、阴井口等处，防止消防水流入。 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服。</p>

应急时，各组应急人员位置管制分布见图 7.4-1。

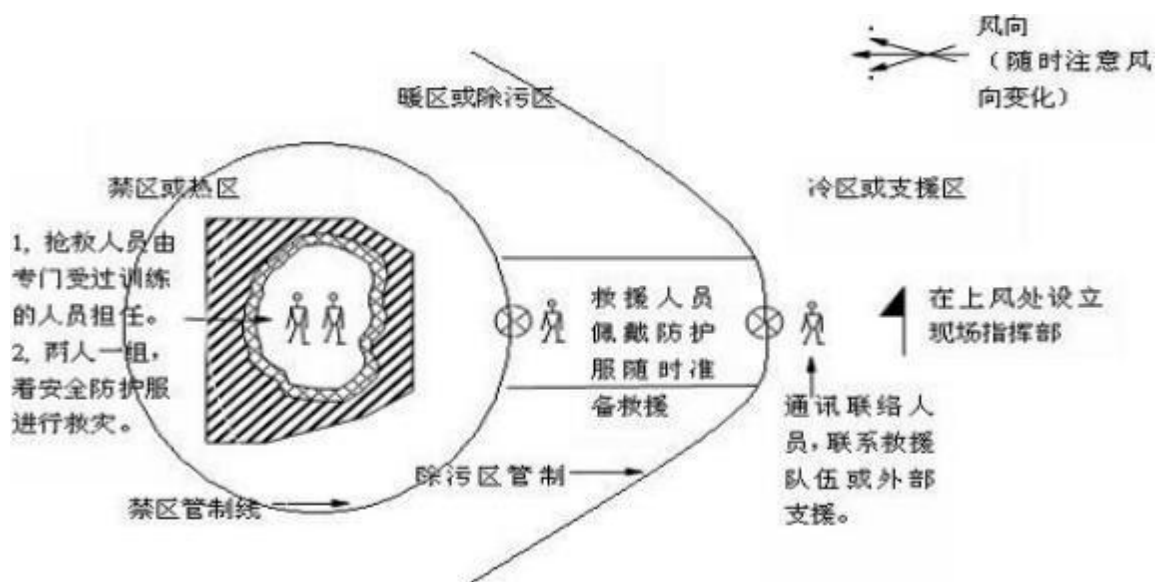


图 7.4-1 应急小组管制区域划分示意图

7.4.5. 废水外排超标现场处置应急预案

当废水处理设施异常运作、超标排放时，视现场状况采取以下应急措施：

(1) 当废水检测超标时，立即启动应急响应机制，由相关负责人开展应急救援工作；

(2) 相关生产立即停止，对生产过程初步掌握废水处理措施异常原因，如可现场直接修理、调整好的立即进行处理。

(3) 如涉及需要向专业人员解决的情况，立即向设施设计单位寻求帮助，对废水处理设备进行维修、更换、调试。

应急处置卡见表 7.4-3。

表 7.4-3 废水处理设施异常运行事故应急处置卡

事故特征	由于设备因超负荷运行、未及时维护等原因，导致环保设备异常运行，污染物不能达标排放。
应急程序	发生事故后，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组 根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急指挥部报告和扩大应急救援级别。
报告程序	第一发现人立即向事故部门负责人报告，事故判断，确认事件等级，立即向相应的事故部门负责人、应急指挥部报告，启动应急预案。
上报内容	报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等 单元负责人：宋庆海 17705388296 应急总指挥：宋庆海 17705388296
预案启动	应急指挥部启动III级响应
应急处置措施	（根据监测报告判断污染物排放是否超标，如果因操作失误、停电、设备失修、工艺失控等造成废水非正常排放，导致环境污染时： a.立即通知设备维修人员或设备厂家； b.操作人员立即上报事故性质及排污情况；关闭所有管道阀门；关闭应急池、初期雨水池对外阀门；查找泄漏原因及泄漏处，并立即进行抢修； c.查明能否控制局面，若自行不能控制，则迅速向上级报告； d.当污染环境得到控制后，制定防范措施，尽快恢复生产； e.涉及设备损坏的情况，操作人员保护好现场，等待调查；
应急监测方案	废气监测要点如下： (1) 监测因子：COD _{cr} 、SS、pH等。 (2) 监测方法：重铬酸盐法、重量法、电极法 等； (3) 监测布点：应急事故池进口、下方向敏感点； (4) 监测频率：调试过程中，每隔30min一次，监测数据正常后，适当减少监测频次，具体见7.6章节。

7.4.6. 废气外排超标现场处置应急预案

当废气处理设施异常运作、超标排放时，视现场状况采取以下应急措施：

(1) 当废气检测超标时，立即启动应急响应机制，由相关车间开展应急救援工作；

(2) 相关生产立即停止，对生产过程初步掌握废气处理措施异常原因，如可现场直接修理、调整好的立即进行处理。

(3) 如涉及需要向专业人员解决的情况，立即向设施设计单位寻求帮助，对除尘器、活性炭吸附装置等设备进行维修、更换、调试。

应急处置卡见表 7.4-4。

表 7.4-4 废气处理设施异常运行事故应急处置卡

事故特征	由于设备因超负荷运行、未及时维护等原因，导致环保设备异常运行，污染物不能达标排放。
应急程序	发生事故后，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组 根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急指挥部报告和扩大应急救援级别。
报告程序	第一发现人立即向事故部门负责人报告，事故判断，确认事件等级，立即向相应的事故部门负责人、应急指挥部报告，启动应急预案。
上报内容	报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等 单元负责人：宋庆海 17705388296 应急总指挥：宋庆海 17705388296
预案启动	应急指挥部启动III级响应
应急处置措施	（根据监测报告判断污染物排放是否超标，如果因操作失误、停电、设备失修、工艺失控等造成废气非正常排放，导致环境污染时： a.立即通知设备维修人员或设备厂家； b.操作人员立即上报事故性质及排污情况；发生部门查明原因，查找气体非正常排放部位；检查废气系统单元是否有破损，组成抢修小组，制定并实施抢修方案。 c.查明能否控制局面，若自行不能控制，则迅速向上级报告； d.当污染环境得到控制后，制定防范措施，尽快恢复生产； e.涉及设备损坏的情况，操作人员保护好现场，等待调查；
应急监测方案	废气监测要点如下： (1) 监测因子：二氧化硫、氮氧化物、氨、颗粒物。 (2) 监测方法：重量法，甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法等； (3) 监测布点：厂界四周、排气筒； (4) 监测频率：调试过程中，每隔30min一次，监测数据正常后，适当减少监测频次，具体见7.6章节。

7.4.7. 危废和危险化学品泄露现场处置应急预案

当危废和危险化学品发生泄露时，视现场状况采取以下应急措施：

(1) 当危废和危险化学品发生泄露时，立即启动应急响应机制，由相关车间开展应急救援工作；

(2) 相关生产立即停止，关闭所有管道阀门；

(3) 查找泄漏原因及泄漏处，并立即进行抢修；

应急处置卡见表 7.4-5。

表 7.4-5 危废和危险化学品发生泄露事故应急处置卡

事故特征	发生泄漏，导致危废和危险化学品外泄。
应急程序	发生事故后，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组 根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急指挥部报告和扩大应急救援级别。
报告程序	第一发现人立即向事故部门负责人报告，事故判断，确认事件等级，立即向相应的事故部门负责人、应急指挥部报告，启动应急预案。
上报内容	报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等 单元负责人：宋庆海 17705388296 应急总指挥：宋庆海 17705388296
预案启动	应急指挥部启动III级响应
应急处置措施	1、如发生泄漏： (1) 应远离火源，切断现场电源；现场人员应立即通知公司处置抢险组； (2) 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行检查，严格限制出入； (3) 应急处置抢险人员应佩戴安全防护用品用具对泄漏源进行堵漏或； (4) 泄漏可用沙土或其他不燃性吸附剂混合吸收，后利用适合容器收集、转移、回收或无害化处理后废弃； 2、如发生泄漏火灾，当班人员立即报警，切断火灾场所电源，迅速采取灭火措施，站在上风或侧风处将火灾扑灭在初期阶段，防止火势蔓延。如发生爆炸事故，在保证自身安全情况下应立即切断水电，立即撤离安全地带并向公司主要负责人和119报警。 3、中毒窒息： (1) 如发生中毒窒息事故，当班人员立即报告当班负责人； (2) 在不明情况下，先不要盲目进行施救，在佩戴防护用品的情况下，至少2人以上进入施救，迅速使中毒者脱离中毒空间； (3) 救出后应立即将中毒者移至通风良好、空气新鲜的地方，并松开其衣领、内衣和腰带； (4) 对呼吸困难者应立即吸氧，做人工呼吸； (5) 心跳微弱或已停止者立即行胸外心脏按压术复苏并拨打120急救电话求助。
应急监测方案	废气监测要点如下： (1) 监测因子：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等。 (2) 监测方法：重量法， 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法等； (3) 监测布点：首先应当尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、风向及其它自然条件，在事故发生地当日的下风向影响区域等位置，按 50~100 米水平间隔布点采样，监控大气污染物的水平扩散情况。在上风向设置对照点，一般 1~2 个。且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置； (4) 监测频率：调试过程中，每隔30min一次，监测数据正常后，适当减少监测频次。

7.4.8. 尿素储罐区泄露现场处置应急预案

当尿素发生泄露时，视现场状况采取以下应急措施：

(1) 当尿素发生泄露时，立即启动应急响应机制，由相关负责人开展应急救援工作；

(2) 相关生产立即停止，关闭所有管道阀门；

(3) 查找泄漏原因及泄漏处，并立即进行抢修；

应急处置卡见表 7.4-6。

表 7.4-6 尿素储罐区泄露事故应急处置卡

事故特征	发生泄漏，导致尿素外泄。
应急程序	发生事故后，事故现场人员应立即报告部门负责人，部门成立现场应急处置小组 根据现场实际情况同时进行应急处置，并根据事故的大小及发展态势向公司领导、应急指挥部报告和扩大应急救援级别。
报告程序	第一发现人立即向事故部门负责人报告，事故判断，确认事件等级，立即向相应的事故部门负责人、应急指挥部报告，启动应急预案。
上报内容	报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等 单元负责人：宋庆海 17705388296 应急总指挥：宋庆海 17705388296
预案启动	应急指挥部启动III级响应
应急处置措施	隔离泄漏污染区，限制出入，建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服，大量泄漏:不要直接接触泄漏物;小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的应急容器中，也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统;大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
应急监测方案	废气监测要点如下： (1) 监测因子：氨气； (2) 监测方法：纳氏试剂分光光度法。 (3) 监测布点： ①首先应当尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、风向及其它自然条件，在事故发生地当日的下风向影响区域等位置，按 50~100 米水平间隔布点采样，监控大气污染物的水平扩散情况； ②在上风向设置对照点，一般 1~2 个； ③且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置； (4) 监测频率：调试过程中，每隔30min一次，监测数据正常后，适当减少监测频次，具体见7.6章节。

7.5. 现场应急救援、疏散及隔离

突发环境事件造成人员伤亡时，医疗救援组应立即将伤者救离危险现场，并视受伤类型（外伤、烧伤、中毒）和程度采取相应的抢救措施，情况紧急者立即送往丰城市人民医院。

7.5.1. 现场救护

(1) 现场急救一般原则

1) 发生伤亡事故，抢救、急救工作要分秒必争，及时、果断、正确，不得耽误、拖延；

2) 救护人员进入有毒气体区域必须两人以上分组进行；

3) 救护人员必须在确保自身安全的前提下进行救护；

4) 救护人员必须听从指挥，了解中毒物质及现场情况，防护器具佩戴齐全；

5) 迅速将伤员抬离现场，搬运方法要正确；

(2) 烧伤时的急救处置

轻度烧伤处理：

1) 用冷水冲洗，或将烧伤部位泡在冷水里，直至不感到疼痛和灼热为止。不宜浸泡部位可用冷敷法，借以减轻疼痛，抑制伤势的发展。

2) 烧烫伤时穿着的衣服，要在冷水冲洗后用剪刀剪除。用清水冲洗后，擦干，局部涂各种烫伤膏（市售），无需包扎。

3) 不要把水疱挤破。当水疱过大时可用缝衣针（火灼烧几秒钟或用 60 度白酒、75% 酒精消毒后）刺破水疱，慢慢放出疱液，但切忌剪除表皮。

4) 创面冲洗擦干后，涂上烫伤膏。可不用包扎或用干净布覆盖。

较严重的烧伤：

1) 救护病人尽快安全脱离失火现场。

2) 用冷水冲洗或浸泡、冷却烧伤部位，以降低皮肤温度。可用水管冲或将干净的布单浸上冷水进行冷敷。

3) 清除呼吸道的异物，保持呼吸道通畅；呼吸道烧伤易发生窒息，要高度警惕。一旦发生窒息或呼吸停止，立即进行心肺复苏。

4) 妥善保护创面：用干净的纱布、被单、衣服覆盖在创面上，或包好后用衣夹固定。尽量不要弄破水疱，以保护表皮。

5) 尽快送往医院进一步治疗。

中毒时的处置：

1) 吸入化学品气体中毒时，迅速脱离现场，移至空气新鲜、通风良好场所，松开患者衣领和裤带，冬季应注意保暖，送医院治疗；

2) 沾染皮肤时应立即脱去污染的衣服、鞋袜等，用大量清水冲洗；

3) 溅入眼睛时，用清水冲洗后，送医院治疗；

4) 口服中毒时，如非腐蚀性物质，应立即用催吐方法使毒物吐出；误服强酸强碱

者，不宜催吐，可服牛奶、蛋清等（误服石油类物品和失去知觉者及抽搐、呼吸困难、神志不清或吸气时有吼声的患者不能催吐），送医院治疗；

5) 急性中毒时为防止虚脱，应使患者头部无枕躺下，挣扎乱闹时，按住手脚，注意不应妨碍血液循环和呼吸，送医院治疗；

6) 神志不清时，应使其侧卧，注意呼吸畅通，防止气道梗阻，送医院治疗；

7) 呼吸微弱或休克时，可施行心肺复苏术，恢复呼吸后，送医院治疗或请求医院派员至现场急救。

7.5.2. 医院救治

本企业应急救援应指定医疗救护单位，预案启动后，根据事故性质和规模，由应急救援指挥部决定是否通知医疗单位来人进行现场救护，企业应急室接到报警电话后，应询问事故发生详细地点和人员受伤情况，带足急救药品后，以最快的时间和最捷径的路线赶到事故地点。

7.5.3. 紧急撤离、疏散

(1) 警戒疏散

当发生火灾、爆炸等事故时，抢险抢修组应立即警戒事故现场，并打开最近通道，当消防车辆到达后，引导消防车辆进入事故现场，同时，禁止无关人员进入事故现场，组织与施救无关人员到安全地带。事故现场周围采用醒目隔离带围挡，严禁无关群众进入事故现场。

(2) 现场人员清点

除应急救援人员在做好自身防护情况下进入危险区域外，其余人员应立即撤出。现场人员清点方式为：由各班队长负责清点本班人员，清点结果向各车间主任或副主任汇总，然后由各车间主任向应急救援指挥部报告。

(3) 撤离方式、逃生路线

发生严重事故情况下，应急救援指挥部下达撤离事故现场命令后，各队成员应在队长带领下，在抢险抢修组指挥下，有序撤离，撤离过程严格按指定逃生路线撤离，服从指挥，以便在发生意外时，可以进行及时有效的救治，缩短抢救人员的救援时间。

发生大气污染事故时波及范围内主要重点为周边 100m 范围内本企业及邻近单位职工，抢险抢修组应根据事发时当地的气象、地理环境、人员密集度等，确定疏散方向，疏散时需要用毛巾、衣物等沾湿护住嘴鼻过滤毒气，事故发生时按照疏散路线向发生时上风向疏散，疏散路线见附图。

在上风向隔离范围外设立紧急避难场所，紧急避难所应选择在地势平坦、交通方

便、通风条件好的地方，以便事故扩大时及时转移群众。

7.5.4. 危险区的隔离

(1) 危险区的设定：发生事故的区域为危险区；

(2) 事故现场隔离区划定：事故发生后，根据对人体威胁程度划定隔离区；

(3) 事故现场隔离方法：在主要道路或出入口利用围绳或警戒带的方法进行隔离；将泄漏点周围进行隔离圈铺设，防止人员误入危险区域，保障现场安全。尽可能切断泄漏源，封闭下水道、雨水口和一切危险废物可能泄漏的路径；当机油进入河道、水体时，尽可能将其圈在一定的范围内，用海绵、吸油棉、棉布等进行吸附回收。若泄漏液体已进入周边地面、水体或管道，需要紧急报告相关部门，及时进行处理。

(4) 事故现场周边区域的道路隔离：设置警示牌进行隔离。

7.5.5. 应急救援时注意事项

(1) 佩戴个人防护器具方面的注意事项

1) 首先检查防护器具是否完好，发现不合格及时调换；

2) 正确熟练使用防护器具；

3) 使用防毒面具处理事故时，不能长时间使用。选用的防毒面具必须经过定期检测，各单位严格执行《劳动防护用品管理标准》。

(2) 使用抢险救援器材方面的注意事项

1) 各类救援器材严格按照标准存放，规定专人管理、定期保养维护并记录；

2) 各类防护器具必须经检测合格；

3) 所有人员必须能够正确使用应急救援器材。

(3) 采取救援对策或措施方面的注意事项

1) 出现紧急情况时，严格按照《操作规程》的规定进行处理，操作规程不能体现的，要及时汇报应急指挥部；

2) 遵守“先救人，后救物；先重点，后一般”的原则。

(4) 现场自救和互救注意事项

1) 处理泄漏事故和堵漏时，必须安排两人以上进行作业；

2) 无关人员尽量撤离现场，防止发生次生灾害。了解现场情况，防止事故扩大；

3) 保护好现场伤员，防止伤员二次受伤，现场有条件的立即现场进行抢救，条件不具备的由本企业救护组送丰城市人民医院就医。

(5) 现场应急处置能力确认和人员安全防护注意事项

1) 应急处理时，优先选用专业人员或经过专门培训的人员；

- 2) 严格落实各类监护措施，明确监护人责任，不得离开现场；
- 3) 参与救援人员认为防护不到位，且不能解决的问题不得参与抢险。

(6) 应急救援结束后的注意事项

在确定各项应急救援工作结束时，由总指挥宣布应急救援工作结束清点人员后，留有专人巡视事故现场防止遗留隐患问题。

- (7) 其他需要特别警示的事项：严格服从应急指挥部的指挥，做好救援工作。

7.5.6. 应急人员的安全防护

现场处置人员应根据环境事故的特点，配备相应的专业防护装备，采取安全防护措施，严格执行应急人员出入事发现场程序。紧急事态抢救或逃生时，建议配备正压式呼吸器、穿防护服、戴橡胶手套等。

7.6. 应急监测

由于企业不具备自己监测能力，由政府生态环境监测站或第三方进行监测手段时，企业领导负责对外请求支援的联系与协调。但公司应尽可能自购监测仪器，以便更好的进行日常环境管理和应急监测。如气体速测管等。为了及时有效的了解本企业对外界环境的影响，便于上级部门的调度和指挥，发生较大污染事故时，本企业可委托丰城市环境监测站进行应急监测。监测机构在本企业应急监测组的引导下，携采样器具、防护设备赶赴事故现场和监测点位进行调查、采样和分析，并在事故结束后进行跟踪监测，要全力配合监测机构的监测工作。

7.6.1. 监测方案

(1) 布点原则

采样断面（点）的设置一般以突发性环境化学污染事故发生地点及其附近为主时必须注意人群和生活环境，考虑对饮用水源地、居民住宅区空气、农田土壤等区域的影响，合理设置参照点，以掌握污染发生地点状况，反映事故发生区域环境的污染程度和污染范围为目的。

对被突发性环境化学污染事故所污染的地表水、地下水、大气和土壤均应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水和地下水还应设置削减断面，尽可能以最少的断面（点）获取足够的有代表性的所需信息，同时需考虑采样的可行性和方便性。

(2) 布点位置

- 1) 对消防废水的监测重点为雨水排放口（如雨水口有流动废水）；
- 2) 对大气的监测应以事故地点为中心，在下风向与事故发生点成 60°角的扇形范围

内，等角度每隔 10m 布置 4 个监测点；在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点，采样过程中应注意风向变化，及时调整采样点位置，同时也要在事故发生地上风向采集对照样品。

3) 对废水的检测重点为企业废水总排口；

4) 对废气的检测重点为各废气排气筒排口；

(3) 监测项目及频次

监测原则：由于考虑到现场情况变化波动比较大，常规的监测由于监测周期过长或者采样条件限值等原因，如现场有便携式监测设备，优先使用便携式监测设备（保证具有一定精度情况下）进行高频次监测，同时第一时间通知协议监测单位使用国标法进行同步监测，对于有监测限制的情况，如火灾爆炸等危及安全等情况，可酌情采样便携式监测设备的监测数据代表实际环境质量情况，待监测限值解除时，可立即使用国标法进行监测，最终以国标法监测值作为应急解除的依据。

发生突发环境事件时应急监测内容见表 7.6-1。

表 7.6-1 发生突发环境事件时应急监测方案一览表

突发环境事件	环境类别	监测点位或断面	监测因子	监测频次
火灾、爆炸事故及衍生的二次大气污染物、消防废水事故外排等	大气	在上风向设置 1 个对照点，以事故地点为中心，在下风向距事故发生地最近的居民住宅区或其他敏感区域应布点采样。且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。	颗粒物、NO _x 、SO ₂ 等	至少事发、事中、事后各一次，初始加密监测(至少 1 次 2 小时),视污染物浓度递减
	地表水	厂区雨水排放口处、废水总排放口	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、总磷、总氮、色度等	至少事发、事中、事后各一次，初始加密监测(至少 1 次 2 小时)，视污染物浓度递减
		废水进入河道处下游混合处		初始加密监测，视污染物浓度递减
废水进入河道上游对照点	1 次应急期间			
废水超标排放事故	地表水	废水总排放口	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS、总磷、总氮、色度等	至少事发、事中、事后各一次，初始加密监测(至少 1 次 2 小时),视污染物浓度递减
		废水进入河道处下游混合处		初始加密监测，视污染物浓度递减
		废水进入河道上游对照点		1 次应急期间
废气超标事故排放	大气环境	超标事故排放的排气筒	颗粒物、CO、NO _x 、SO ₂	至少事发、事中、事后各一次，初始加密监测

				(至少 1 次/2 小时),视污染物浓度速减
尿素储罐区泄露事故	大气环境	在上风向设置1个对照点,以事故地点为中心,在下风向距事故发生地最近的居民住宅区或其他敏感区域应布点采样。且采样过程中应注意风向的变化,及时调整采样点位置。	氨气	至少事发、事中、事后各一次,初始加密监测(至少 1 次 2 小时),视污染物浓度递减

(4) 现场监测仪器设备

现场监测仪器设备应能快速鉴定、鉴别污染物,并能给出定性、半定量或定量的监测结果,直接读数,使用方便,易于携带,对样品的前处理要求低。

根据实际情况,本项目使用的监测仪器主要为气体浓度检测仪、化学需氧量分析仪。

(5) 现场采样及监测方法

现场监测人员接到应急监测任务通知后立即携带所需的仪器设备、采样器具、试剂、药剂、防护装备和所需的监测预案、标准、方法、规范等资料,赶赴事故现场进行调查、监测和采样。采样时服从现场指挥人员指挥,所采样品必须具有代表性。必要时穿戴防护用品。

表 7.6-2 各监测项目监测方法一览表

检测类型	检测项目	检测标准及方法	方法检出限
有组织废气	颗粒物	《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》(HJ836-2017)	1.0mg/m ³
	二氧化氮	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》(HJ693-2014)	3mg/m ³
	二氧化硫	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ57-2017)	3mg/m ³
废水	pH值	《水质 pH 值的测定电极法》(HJ1147-2020)	/
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》(GB11901-89)	/
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》(HJ535-2009)	0.025mg/L
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》(HJ828-2017)	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质五日生化需氧量的测定稀释与接种法》(HJ505-2009)	0.5mg/L
无组织废气	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》(HJ1263-2022)	0.007mg/m ³
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	0.25 mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	0.1dB (A)

(6) 现场情况报告制度

现场监测人员到达现场进行污染状况调查后,及时了解污染状况,听从现场指挥人员确定采样点,并建议是否增加监测点位、项目和频次,是否增加现场监测人员和仪器。对无法监测或不具备监测条件和能力的项目时,应向上一级部门报告,提请上级环

境监测机构协调解决。

现场监测和分析数据需现场报告时，数据直接报告现场指挥人员。

（7）样品的保存与运输

1) 在采样前根据样品性质、成份和环境条件，根据水环境监测技术规范要求加入保存剂。

2) 在现场工作开始前确定好样品的运输方式以防延误分析时机。

3) 在运输前核实样品标签是否完整，所有样品是否全部装车，做好现场采样记录。

4) 样品运输必须由专人送达分析室，防止样品损坏或致污。移交样品时，应进行核对并办妥交接手续。

（8）实验室分析

实验室分析人员接到分析样品后，及时、准确、快捷地完成样品分析，做好原始记录，提交分析报告。

（9）报告编制与提交

分析人员要以最快的速度提交报告，审核后迅速交报告传达人员送至现场指挥应急指挥部，同时按规定报上级有关部门。

7.6.2. 采样和现场监测的安全事项

（1）应急监测，至少二人同行。

（2）进入事故现场进行采样监测，应经现场指挥/警戒人员许可，在确认安全的情况下，按规定佩戴必需的防护设备。

（3）进入事故现场的应急监测车辆有防火、防爆安全装置，应使用防爆的现场应急监测仪器设备（包括附件如电源等）进行现场监测，或在确认安全的情况下使用现场应急监测仪器设备进行现场监测。

（4）监测人员的防护

呼吸系统的防护：可能接触危险物质蒸气或烟雾时，必须佩带正压式呼吸器。

防护服：根据事故类型确定。

参加应急监测人员必须按规定着装，佩带戴好个人防护器具，并注意风向，在昏暗地区救援时，应配备有照明灯具。

7.6.3. 监测设备、防护器材、耗材等日常管理要求

（1）监测仪器耗材等需要定期进行维护、检修、校准，对超出产品有效期的需要

及时更新，并加强对监测人员的培训，落实监测设备到具体负责人。

(2) 防护器材定点存放，设专柜专人管理，对防护器材的完好负责；定期检查，要求无泄漏、表面整洁；

(3) 定期检查防护用品是否在使用期限内，超出使用期限的，一律不得使用。防毒、防尘类呼吸器应根据实际情况更换过滤材料。

7.6.4. 监测报告

(1) 报告原则

突发环境事件应急监测报告以及时、快速报送为原则。

(2) 报告形式

为及时上报突发环境事件应急监测的监测结果，可采用电话、传真、电子邮件、监测快报、简报等形式报送监测结果等简要信息。

(3) 报告内容

1) 标题名称；

2) 监测单位名称和地址，进行测试的地点（当测试地点不在本站时，应注明测试地点）；

3) 监测报告的唯一性编号和每一页与总页数的标志；

4) 事故发生的时间、地点，监测点位示意图，发生原因，污染来源，主要污染物 污染范围，必要的水文气象参数等；

5) 所用方法的标志（名称和编号）；

6) 样品的描述、状态和明确的标志；

7) 样品采样日期、接收日期、监测日期；

8) 监测结果和结果评价（必要时）；

9) 审核人、授权签字人签字等。

(4) 报送范围

突发性环境污染事件（故）应急预案要求进行报送，II级突发环境事件监测报告应报告给应急救援指挥部；I级突发环境事件除上报给泰山石膏（江西）有限公司环境污染事件应急救援指挥部外，还应上报给宜春市丰城生态环境局。

7.7. 应急终止

事件现场得以控制，环境符合有关标准，导致次生、衍生事件隐患消除后，经事件现场应急指挥机构批准后，预案立即结束。

7.7.1. 应急终止的条件

符合下列条件，即满足终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受次生危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

7.7.2. 应急终止的程序

(1) 应急救援指挥部根据应急事故的处理情况，当符合上述规定中任何一种情况，即可确认终止应急；

(2) 应急救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；涉及周边居民点及人员疏散的，由指挥应急指挥部向政府有关部门报告，由政府有关部门宣布解除危险。

(3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急小组应根据政府有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

7.8. 应急终止后的行动

(1) 事故处理完毕后，应急救援指挥部要及时将环境危险已解除的情况通报给相关部门和根据指挥应急指挥部的指示通知周边单位、社区和社会关注区事件危险已解除，以恢复他们正常的工作和生活；

(2) 由应急指挥部负责采用照相和录像的方法保存事故现场资料；

(3) 应急指挥部负责组织对现场中暴露的工作人员、应急行动人员进行身体检查和受污染设备、事故现场进行清洁净化、整理、分类回收；

(4) 对运行流程、设备进行全面检查，排除故障和不安全因素；

(5) 弄清楚污染状况和污染覆盖面，确定事故的波及范围和影响程度，对事故污染的经济损失进行评估，评价报告报宜春市丰城生态环境局作为事故处理的依据；

(6) 应急指挥部负责调查事故的原因，经济损失，认定事故的责任者；

(7) 突发环境污染事故应急处理结束后，应急指挥部应组织本企业相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时进行整改完善；

(8) 应急指挥部组织各职能小组对应急计划和实施程序的可行性、应急装备的有

效性、应急人员的素质和反应速度作出评价，并提出对应急预案的修改意见和建议；

（9）如有需要，应急指挥部可组织环境监测、环境评价人员及相关部门专家进行跟踪监测，并对事故进行污染损失评估。

报告一般包括如下几个方面：①自然资源和能源流失的损失；②人员生命、健康和劳动力的损失；③事故清污费用及其他事故处理费用；④事故环境恢复措施及相关监测费用；⑤其他相关费用。

跟踪环境监测与评估方案:事故现场经过处置后，为检验其处置效果，同时为掌握事故影响的程度和范围，还应做好跟踪监测，直到污染物达到排放标准和环境质量标准为止。

8. 后期处置

8.1. 事件现场的保护措施

突发事件发生后，现场救援的同时必须做好事件现场保护工作，迅速采取必要措施，抢救人员和财产。因抢救伤员、防止事件扩大以及疏通交通等原因需要移动现场物件时，应当尽可能做出标志、拍照、详细记录和绘制事件现场图，妥善保存现场重要痕迹、物证等。

突发事件发生后，现场指挥人员应保持镇静，现场救援本着“先控制、后处置、救人第一、减少损失”的原则，果断处理，积极抢救，指导现场人员离开危险区域，维护好现场秩序，组织有序疏散，防止惊慌造成挤伤、踩伤等事件。疏散较为困难时，更应沉着冷静，不可采取莽撞措施。

在现场救援的同时，尽可能保护好生产设备和贵重物品，维护现场秩序，做好事件现场保护工作，事件有关材料上报单位应急指挥中心，做好善后处理工作。

现场保护工作由应急指挥中心领导，由专职安全员协同完成。

8.2. 确定现场净化方式、方法

在应急处置过程中，控制和消除突发污染是整个应急过程必不可少的环节和至关重要的工作。

8.2.1. 污染控制措施

（1）切断与控制污染源

通过采取停产、禁排、封堵、关闭等措施切断污染源，通过限产限排、加大治污效果等措施控制污染源。

（2）减轻与消除污染

采取中和、固化、沉淀、降解、清理等措施减轻或消除污染，例如投洒药剂、收集污染物返回应急池等。

8.2.2. 洗消方式

一般在事件救援现场可采用三种洗消方式。

（1）源头洗消。在事件发生初期，对事件发生点洗消，将污染源严密控制在最小范围内。

（2）隔离洗消。当污染蔓延时，对下风向暴露的厂房、特别高大建筑物喷洒洗消液，抛撒粉状消毒剂，形成保护层，污染降落物流经时即可产生反应，减低甚至消除危害。

(3) 延伸洗消。在控制住污染源后，从事件发生地开始向下风方向对污染区逐次推进全面而彻底的洗消。

8.3. 明确事件现场洗消工作的负责人和专业队伍

重、特大事件发生后，事件现场洗消工作一定要由专业消防人员进行，其负责人要有专业的资质，洗消队伍必须装备齐全。所有进入轻危区的人员必须佩戴空气呼吸器，对进入重危区的消防人员要加强个人防护，佩戴空气呼吸器、穿着全封闭式防化服，进行逐一登记。

8.4. 洗消后二次污染的防治方案

污染事件现场洗消后，要防止二次污染，制定二次污染防治方案，确保无二次污染，并确认污染控制彻底，不会有二次污染现象。

根据厂区的实际情况，在消洗过程中用到的化学药品、消防用水采用关闭雨水排口阀门、打开雨水进入污水应急池阀门并通过应急池收集后，统一送有资质单位进行处理。

8.5. 环境恢复

应急终止后，突发环境事件应急指挥部及企业负责人组织相关人员到现场勘查，对事件地的现场周围的水源、空气环境、生态环境等进行调查，组织专家拿出对受影响的生态环境恢复的措施和方案，恢复周边生态环境，加强生态恢复环境治理措施，确保在一定期限内恢复生态环境平衡。

对于厂区以外的环境恢复，企业管理层首先应同宜春市丰城生态环境局，水利以及气象等部门密切协调，确定突发环境事件对厂区以外区域环境的影响范围和影响程度（包括大气环境，水环境以及生态环境）。其次，结合厂区周边区域土壤条件，气候条件，水资源条件，按照专家意见，制定相关环境恢复计划，并报政府审核，得到确认后由企业指定专人负责实施。再次，企业应委托环境监测机构对治理前后进行检测（监测周期定为三个月，以后逐渐降低频次），对环境恢复效果进行评估，以便及时发现不足，进行调整。

公司每年应拨款作为环境恢复专项资金，由企业财务部负责相关资金运转，确保环境恢复资金专款专用。

8.6. 善后赔偿

- (1) 在突发环境事件中致病、致残、死亡的人员，给予相应补助和抚恤。
- (2) 对提供安置场所、应急物资的所有人给予适当补偿。
- (3) 应急指挥中心应积极组织进行突发环境事件现场清理工作，使事发现场恢复

到相对稳定、安全的基本状态，防止发生二次污染事件。

（4）应急指挥中心应采取有效措施，确保受灾群众的正常生活。

8.7. 事件调查

指挥部组织事件调查小组在善后处置阶段应对事发原因、处置经过、损失、责任单位奖惩、援助需求等做出综合调查评估，并及时将调查评估报告报应急指挥部。参与应急救援工作的应急工作组应对本组应急处置工作及时进行总结，并书面报应急指挥部，由应急指挥部汇总，对应急救援能力进行评估，对应急预案存在的不足进行修正。

根据调查评估报告，应急指挥部对在处置安全生产事件中有重大贡献的部门和个人，给予奖励和表彰；对处置安全生产事件中失职、渎职行为的部门和个人，给予处罚和追究其责任。

8.8. 应急预案的评估和修订

应急预案编制完成后，企业应急指挥部应定期在进行预案演练或经历环境应急实战后对参与演练和实战的部分进行评审，评审由上级主管部门的人员和专家参加，与时俱进，对预案内容不断充实和完善。

邀请环境应急专家、生态环境主管部门等召开预案评审会，收集对预案中具体内容的补充信息，根据评审会达成的意见及时修改预案内容。

9. 应急保障

应急保障措施主要有：人力资源、技术保障、资金保障、物资装备保障、医疗卫生保障、交通运输保障、通讯与信息保障等方面。

9.1. 人力资源保障

依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急救援专业队伍，包括：应急抢险组、疏散警戒组、通讯联络组、运输救护组、后勤保障组与应急监测组，配备先进技术装备，并明确各专业救援队伍的具体职责和任务，定期对各救援队伍进行专业培训、演习，以便在发生环境事件时，在指挥部的统一指挥下，快速、有序、有效地开展应急救援行动以尽快处置事故，使事故的危害降到最低。

9.2. 资金保障

做好事故预防预警及应急救援所必须的资金储备，主要由环境应急指挥部负责组织储备。应急经费应纳入每年的企业预算，确保应急预案启动之后，能够满足现场救援所需（包括物资以及受灾人员的妥善安置等）。

9.3. 物资保障

应急物资装备保质保量的储备和供应是应急抢险顺利进行的基础保障，企业主要由通讯联络组及后勤保障组负责该项工作，设应急专业物资装备储备和专门的应急物资储备仓库，建立应急物资装备管理条例，做好物资装备储备工作。应急物资仓库设置专人负责，定期检查补充物资，以保证应急需要。

根据企业可能发生的突发环境污染事件及其相应的抢险方案进行必要的物资装备储备，企业主要环境风险单元目前已经配备的和需要补充的应急物资装备详见《泰山石膏（江西）有限公司突发环境应急资源调查报告》。

9.4. 医疗卫生保障

配备急救药品箱，一旦突发环境事件引发人员受伤时，轻伤情形立即赶赴现场提供救助药品，未能解决时由救护车辆送至最近丰城市人民医院进行紧急救治，并协助和引导医务人员到达现场。与附近医院形成联动机制，保证应急处置的需要。

9.5. 通信保障

(1) 要建立通信系统维护以及信息采集等制度，明确参与应急活动的所有部门通讯方式，分级联系方式，并提供备用方案和通讯录，配备必要的有线、无

线通信器材（如手机、有线电话等），确保本预案启动时各应急部门之间的联络畅通。

（2）制定应急状态车辆调遣制度，保障应急情况下应急物资及人员救护的运输需求，必须是车况良好，且配持有效从业资格证件的驾驶员，以防止次生事故发生。

（3）定期对车辆进行维护保养，并建立车辆使用登记制度，以保证车辆状态的完好，确保车辆在应急状态时能够迅速出动；

（4）应急状态下执行实行 24 小时值班制度，并随时与应急小组保持联系或电话畅通，确保在紧急情况下车辆调度及时到位。

9.6. 交通运输保障

公司厂部的汽车，应急救援时由现场应急指挥部直接调用。

9.7. 科技支撑

充分利用现有的技术人才资源和技术设备资源，提供在应急状态下的技术支持。邀请相关的安全生产技术专家或技术人员担任顾问与指导，定期邀请专家对员工进行技术培训，指导事故模拟演练，提供员工现场处置应急事件的技能，同时针对事故隐患进行分析与研究，彻底排查和控制风险隐患。

9.8. 其他保障

（1）定期邀请专业技术人员来公司进行培训，使员工对所用化学品的理化性质有比较好的认识，掌握在日常生产及紧急状态下保护自身安全的要领。

（2）与附近的企业协调，确保突发环境事件时，防护服、呼吸器等应急物资的调用。附近企业可调用的应急物资主要有个人防护用品、急救用品及抢险用品。

（3）与当地公安机关建立定期沟通机制，紧急状况下进行治安维护。

（4）制定疏散路线图，保障人员能够安全撤离危险场所。

10. 预案管理

10.1. 应急培训和演练

为了解本厂区现有人员安全防范意识，泰山石膏（江西）有限公司进行突击性应急演练，演练场所在厂区内。本次演练发现问题如下：

部分员工不能熟练的使用灭火设备；

员工防范意识及相关知识不够强；

大多数员工缺少现场救护的基本知识。

针对本次演练结果，泰山石膏（江西）有限公司做出针对性的处理措施：

加强员工针对性的培训；

保证每个员工必须会使用各种灭火设备，并了解各类设施设备所在位置。

对于环保管理人员和有关操作人员应建立“先培训、后上岗”、“定期培训安全和环保法规、知识以及突发性事故应急处理技术”的制度。应急机构应定期对机构内成员单位的有关人员进行应急技术培训和考核，并每年进行一次模拟演习，以提高应急队伍的实战能力，并积累经验。

应急指挥办公室负责组织应急救援培训与演练，根据本单位的实际情况，应急演练频次为每年一次。对现有的防控措施和相应的应急制度进行修改完善，并制定员工培训和下一步应急演练计划，整改计划制定后应上报公司审核，审核修改后的内容及时发布并组织员工学习。

风险应急预案的管理维护直接责任人为宋庆海，定期开展应急演练并实施记录措施的责任人为郭红伟。

10.1.1. 培训

应急救援指挥部要制定专用的应急培训记录表，每次应急培训要做好记录。

记录内容包括：培训的时间、地点、参加培训人员、培训方式、培训内容等。应急救援培训的形式和方法是多种多样的：如讲座、模拟、自学、小组受训和考试等，演练和讨论是两种最常用的培训方法。考核采取现场口头考核和卷面考核相结合的方式，卷面考核应记录在档。具体培训内容如下：

1、应急救援人员培训

应急指挥部应定期组织培训，采用讲课、发放资料、播放录像、模拟演习等方式，加强救援人员在环境污染事件来临时的处置水平和应对能力。培训内容主要有：

- ①公司突发环境污染事件应急预案主要内容；
- ②公司环境风险源的名称、类型、数量、位置、报警措施等内容；
- ③针对各项可能发生的污染事件，培训救援人员在紧急情况下有效实施救援，培训自身防护措施和事件主要应对措施；
- ④掌握本企业存在的机油等危险物质特性、危害性和泄漏后的处置方法及救援方法；
- ⑤学会事件现场消防方法，学会使用常用消防剂；
- ⑥事件现场的撤离条件和快速撤离方法；
- ⑦应急终止后事件现场的处置。

2、企业员工环境应急知识普及教育内容

- ①环境污染事件应急预案的作用与内容；
- ②企业环境危险源的位置、发生事件的可能性、鉴别异常情况的危险性；
- ③本企业污染物的种类、数量、以及各类污染物的危害性；
- ④防止污染物扩散，处理、处置各类污染事件的基本方法；
- ⑤周围环境敏感点的位置、数量与类型，本企业污染事件对其影响；
- ⑥工艺流程中可能出现问题的解决方案；
- ⑦控险、排险、堵漏、输转的基本方法；
- ⑧主要消防器材、防护设备等的位置及使用方法；
- ⑨逃生避难及撤离路线；自救与互救、消毒基本知识；
- ⑩污染治理设施的运行要求，可能产生的环境污染事件；运输司机和检测人员培训；如何正确报警，内外部电话清单。

3、企业员工应急处置培训方法

方式：企业内定期进行培训内容的学习和训练。

考核：日常管理不到位、工作有漏洞，按厂区安全管理制度进行考核。公司每月对应急人员对应急预案的措施情况及责任分工情况进行检查，车间每周对应急预案措施、启动、条件保障情况检查。

应急物品按岗位责任分工，每班检查一次；备用的应急物质每月检查一次。

4、企业法人及管理人员培训

企业法人及管理人员环境污染事件应急培训内容主要包括：

- ①我国环境保护的法律、法规的基础知识；
- ②制定环境污染事件应急预案的必要性、基本程序和内容；
- ③环境污染事件预防和应急的法律责任；
- ④本企业环境危险源的识别是否完全、发生环境污染事件的可能性、对员工及周边地区产生环境影响及危害；
- ⑤企业人员的职责及分工是否合理、明确；
- ⑥企业以前发生以及可能发生的环境污染事件的性质和特点；
- ⑦环境污染事件现象的辨别及识别

5、运输人员培训

运输司机培训由各部门结合每年组织的安全技术知识的培训考核一并进行外，还要参加运输人员等特别培训。

- ①运输危险化学品的规章制度、安全操作规程；
- ②运输危险化学品事件发生后的防火、防爆的基本知识；
- ③事件发生后如何开展自救与互救；
- ④事件发生后撤离和疏散方法；
- ⑤运输过程中异常情况的排除、处理方法；

10.1.2. 演练

1、演练分类及内容

(1) 演练分类

组织指挥演练：由指挥领导小组组长和各专业小组负责人分别按应急救援预案要求，以组织指挥的形式组织实施应急救援任务的演练；

单项演练：由各专业小组各自开展的应急救援任务中的单项科目的演练；

综合演练：由应急救援部按应急救援预案要求，开展的全面演练。

（2）演练内容

⊙车间、仓库发生火灾，化学品、危险废物临时存放点泄漏的应急处置抢险；

⊙通信及报警信号的联络；

⊙急救及医疗；

⊙应急抢救处理；

⊙防护指导，包括专业人员的个人防护及员工的自我防护；

⊙各种标志、设置警戒范围及人员控制；

⊙厂内交通控制及管理；

⊙泄漏污染区域内人员的疏散撤离及人员清查；

⊙向上级报告情况及向友邻单位通报情况；

⊙事故的善后工作。

2、演练范围及频次

车间部门演练（或训练）以报警、报告程序、现场应急处置、紧急疏散等熟悉应急响应和某项应急功能的单项演练，演练频次每年2次以上；

公司级演练以多个应急小组之间或某些外部应急组织之间相互协调进行的演练与公司级预案全部或部分功能的综合演练，演练频次每年1次以上。

政府有关部门的演练，公司积极组织参加。

3、演练组织

在演练前上报相关部门单位，邀请其观摩指导。演习按照预案中的事件发生级别及类型启动相应的预案程序开展演习。

演练组织与预案中的应急救援组织一样，由应急救援指挥部负责，制定每一次演练的具体方案。

按照预案的要求，接警后应急组织各分组各人员各就各位，各负其责，统一听从应急救援指挥部和现场总指挥的号令行动。特别是抢险抢修、医疗救护、物资供应、治安等小队要及时到位各司其职。

全厂员工按照应急救援指挥部的号令进行有序的疏散和撤离。各应急小队按照职责开展抢险、救援、医疗、警戒等工作。

4、应急演练的评价、总结与追踪

应急演练结束后，应急救援指挥部要组织各分队对应急演练过程进行讨论，分析演练过程中的得失，在讨论的基础上得出结论，根据结论修改应急预案，提高应急预案的可操作性和科学性。

最后应急救援指挥部对本次演练的目的、意义、过程、结果、收获做出评价，并记录在案。

（1）应急演习的评价

演习评价是指观察和记录演习活动、比较演习人员表现与演习目标要求，并提出演习发现的过程。演习评价的目的是确定演习是否达到演习目标要求，检验各应急组织指挥人员及应急响应人员完成任务的能力。要全面、正确的评价演习效果，必须在演习覆盖区域的关键地点和各参演应急组织的关键岗位上，派驻公正的评价人员。评价人员的主要作用是观察演习的过程，记录演习人员采取的每一项关键行动及其实施时间，访谈演习人员，要求参演应急组织提供文字材料，评价参演应急组织和演习人员的表现并反馈演习发现。

应急演习评价的方法是指演习评价过程中的程序和策略，包括评价组组成方式、评价目标与评价标准。评价目标是指在演习过程中要求演习人员展示的活动和功能，可与演习目标相一致。评价标准是指提供评价人员对演习人员各个主要行动及关键技巧的评价指标，这些指标应具有可测量性。

（2）应急演习总结与追踪

演习结束后，进行总结与讲评是全面评价演习是否达到演习目标、应急准备水平及是否需要改进的一个重要步骤，也是演习人员进行自我评价的机会。演练总结是指通过评价演练过程，发现应急救援体系、应急预案、应急执行程序或应急组织中存在的问题。要全面正确的评价演练效果，必须先先在演练覆盖区域的关键地点和参演应急组织的关键岗位上，派驻公正的人员。通过评价人员，发现和找出不足项、整理项和改进项。

不足项：主要针对应急预案编制要素来发现问题，如在应急学习过程中，职责不明确，应急资源不足，事件报告不及时，救援行动不及时，处理措施难以实施，可能涉及人员的伤亡及污染的进一步扩大等。对于不足项，应在规定的时间内予以纠正，并给出纠正措施建议和完成时限。

整改项：对人们生命安全健康构成威胁，污染虽然得到控制，但不能消除。整改相应在下一次演练时予以纠正。

演练总结与讲评可以通过访谈、汇报、协商、自我评价、公开会议和通报等形式完成。

演练结束后，需提交演练报告，对演练情况的详细说明和对该次演练的评价，应对发现的有价值的部分汇总并做好记录，对不完善的地方提出建议，对演练发布的不足项和整改项的纠正过程实时追踪，监督检查纠正措施的进展情况。将预案提高到一个新的水平。必要时，应适时报送生态环境部门。

最后应急救援指挥部对本次演练的目的、意义、过程、结果、收获做出总结评价，并记录在案。

演习报告中应包括以下内容：

①本次演习的背景信息，含演习地点、时间、气象、水文条件、污染事件的特点等；

②参与演习的应急组织、人员、设备；

③演习情景与演习方案；

④演习目标、演示范围和签订的演练协议；

⑤应急情况的全面评价，含对前次演习的不足项在本次演习中表现的描述；

⑥演习发现与纠正措施建议；

⑦对应急预案和有关执行程序的改进建议；

⑧对应急设施、设备维护与更新方面的建议；

⑨对应急组织、应急响应人员能力与培训方面的建议；

⑩下一次演练计划及注意事项。

追踪是指策划小组在演习总结与讲评过程结束之后，安排人员督促相关应急组织继续解决其中尚待解决的问题或事项的活动。为确保参演应急组织能从演习中取得最大的益处，策划小组应对演习发现进行充分研究，确定导致该问题的根本原因、纠正方法、纠正措施及完成时间，并指定专人负责对演习发现中的不足项和整改项的纠正过程实施追踪，监督检查纠正措施的进展情况。

10.2. 宣教培训

宣传、培训工作主要由突发环境事件应急指挥部或指定部门负责。

10.2.1. 宣传

加强环境保护科普宣传教育工作，在厂区及周边可能受影响的敏感点、醒目处设置宣传栏等进行宣传，扩大应急管理科普宣教工作覆盖面，普及环境污染

事件的预防常识，增强职工及周边可能受影响的居民防范意识和相关心理准备，提高公众对事故的防范意识。

10.2.2. 培训内容

内部培训分为公司一般员工培训及应急救援人员培训两个层次开展。

(1) 公司一般员工

公司一般员工身处生产现场，分布于各部门，各部门是及时处理事故、紧急避险、自救互救的重要环节，同时也是事故及早发现、及时上报的关键，一般危险化学品事故在这一层次上能够及时处理而避免，对各部门员工开展事故急救处理培训非常重要。每季开展一次，培训内容：

- ① 部门内生产系统运行情况；
- ② 部门内使用的化学品的基本防护知识；
- ③ 可能的环境事故及其后果；
- ④ 事故报警与报告；
- ⑤ 消防安全知识和技能的培训；
- ⑥ 泄漏的处置方法；
- ⑦ 疏散撤离的路线、组织、程序；
- ⑧ 自救与互救的基本知识。

(2) 应急救援人员培训

应急救援人员培训除包括公司一般员工培训内容外，还包括：

- ① 公司内各危险源的基本情况、危害识别、应急措施，熟悉如何有效控制事故，避免事故失控和扩大化；
- ② 掌握应急救援预案，熟知各应急救援小组自身的职责、任务；
- ③ 泄漏处置、火灾扑救、人员疏散等应急抢险程序；
- ④ 个人防护知识，防护器材的使用方法；
- ⑤ 应急装备的使用方法；
- ⑥ 紧急状态下的逃生方法；
- ⑦ 现场消洗的方法；
- ⑧ 事故现场的警戒和隔离，各种标志布设及由于危害区域的变化布设点的变更。

(3) 应急培训要求

- ① 针对性：针对可能的事故及承担的应急职责不同人员予以不同的培训

内容；

② 周期性：公司一般员工的培训一般每年二次，应急救援人员的培训每季一次；

③ 真实性：培训应贴近实际应急活动。

10.2.3. 内部培训方式

内部培训的方式主要有：

(1) 讲授法：请专业技术人员讲课，属于传统的培训方式；

(2) 视听技术法：通过现代视听技术（如投影仪、DVD、录像机等工具），对员工进行培训。

(3) 现场培训法：根据工作的需要在工作现场进行实战性的培训。

10.2.4. 外部公众的培训内容和方式

(1) 外部公众的培训内容：根据相关单位通知及个人视觉、嗅觉等感官感觉采取个人防护措施，脱离危险区域。

(2) 外部公众的培训方式：外部公众的培训在依托政府相关部门及社会力量普及应急知识的同时，通过讲座法进行培训。讲座法是指培训者用语言传达想要受训者学习的内容。

10.3. 责任与奖惩

10.3.1. 奖励

奖励分为三种：通告表扬、记功奖励、晋升提级。对于在抢险救援中有功的、挽救受灾人员生命的或者挽救厂内重要物资免受损失的人员，酌情给予一定奖励。

1、奖励审批步骤

员工推荐、本人自荐或部门提名→应急指挥办公室审核→总经理审批。

2、奖励条件

在突发环境事故灾难应急救援有下列表现，给予奖励：

(1) 出色完成应急处置任务，成绩显著的。

(2) 防止或抢救事故灾难有功，使事故风险区和员工的生命、财产免受损失和减少损失的。

(3) 对于应急救援工作提出重大建议，实施效果显著的。

(4) 其他特殊贡献的。

10.3.2. 惩罚

1、惩罚形式

惩罚根据情节的严重程度分为：口头警告、书面警告、通报批评、罚款、辞退等。在追查突发环境事故产生原因时，根据各情况，责任到人，由企业领导经讨论后参见本单位奖惩条例决定给予相关人员不同力度的惩罚；若触犯刑法，则移交司法部门处理。

2、惩罚情形

在突发环境事故灾难应急救援有下列行为，给予惩罚：

- ①不按照规定制定应急预案，拒绝履行应急准备义务。
- ②不按照规定报告，通报事故灾难的真实情况。
- ③拒不执行事故应急预案、不服从命令和指挥或在应急响应时临时逃脱的。
- ④不保护事故现场，擅自破坏事故现场，销毁事故证据的。
- ⑤不配合事故调查的。

事故应急预案中奖励和处罚的条件和内容纳入企业安全生产奖惩制度。

11. 预案的评审、备案、发布和更新

11.1. 预案的评审

为了保证其科学性、实用性，由相关行业专家成立评估小组进行评估。

11.1.1. 内部评审

方案制定后，由组织预案相关部门、应急管理人员进行内部技术评审。

11.1.2. 外部评审

为了保证其科学性、实用性，由本企业邀请环保专家、相关行业专家成立评估小组进行评估。

11.2. 备案管理

本企业环境应急预案应当在环境应急预案签署发布之日起 20 个工作日内，报宜春市丰城生态环境局备案。

11.3. 发布与更新

随着应急救援相关法律法规的制订、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中发现存在问题和出现新的情况，应及时修订完善预案。有下列情况之一的立即进行修订：

- (1) 预案依据的相关法律法规等发生重大变化。
- (2) 本企业环保工艺发生重大变化。
- (3) 周边及大气排放影响范围内环境敏感目标发生重大变化。
- (4) 预案相关部门和人员发生变化影响到应急体系的。
- (5) 应急演练发现应急预案存在功能性缺陷。
- (6) 事件发生后发现应急预案存在功能性缺陷。
- (7) 例行定期自查或不定期检查时发现应急预案存在功能性缺陷。
- (8) 预案制定与发布满足三年期限。

本企业环境应急预案有重大修订的，应当在发布之日起 20 个工作日内向原受理部门变更备案。环境应急预案个别内容进行调整、需告知生态环境主管部门的，应当在发布之日起 20 个工作日内以文件形式告知原受理部门。

11.4. 预案的实施和生效时间

本预案自审批、备案后发布实施。

12. 附则

12.1. 名词术语定义

环境事故：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

突发性环境污染事故：指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事故。

环境应急：针对可能或已发生的突发性环境污染事故需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

泄漏处理：指对危险化学品、粉尘、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。

附表一 应急通讯队员

应急通讯队员表

职位	姓名	应急职务	联系方式
应急指挥部	宋庆海	总指挥	17705388296
	郭红伟	副总指挥	15966011870
应急抢险组	于冲	组长	18770516366
疏散警戒组	吴伟	组长	15079591699
通讯联络组	武建松	组长	18770581197
运输救护组	蒋丙涛	组长	15727560966
后勤保障组	翟岱海	组长	17705388096
应急监测组	辛伟	组长	13561766578

附表二 外部救援机构联系方式一览表

序号	单位类型	单位	单位电话或手机
1	政府部门	消防	119
2		公安	110
3		医疗	120
4		宜春市丰城生态环境局	0795-7150662
5		丰城市应急管理局	0795-6298179
6		丰城市人民政府	0795-6608555
7		丰城工业园区管委会	0795-6240806
8		丰城市人民医院	0795-6600001
9		丰矿总医院	0795-6688241
10		宜春市应急管理局	0795-83160888
11		国家化学事故应急咨询专线	053-83889090
12		宜春市人民政府	0795-3273681
13	周边企业居委会联系方式	江西浙丰管业有限公司	柴江华
14		江西景新漆业股份有限公司	许栋

附表三 突发环境事件应急信息登记表

突发环境事件应急信息登记表

信息接收					
事故名称		发生时间		事故单位	
事故类别		发生地点		报警人	
事故简况				接警人	
				事故信息送达方式	
事故初步原因分析			已采取的救援措施		
是否有人员伤亡			伤亡情况		
信息处理与上报					
信息送报领导		报告时间		报告方式	
报告内容					
领导指示					
事故处理					
是否启动预案		预案相应级别		是否对外求援	
参与救援部门					
动用应急救援物资					
主要应急措施					
应急结果				填表人	

附表四 应急救援物资设施及装备情况表

应急救援物资设施及装备情况表

序号	名称	数量	存放位置	负责人	联系方式	检查情况
1	灭火器	110个	车间、厂区、 仓库	各车间负责人	---	良好
2	消防栓	7个	车间及厂区	各车间负责人	---	良好
3	小车	1辆	综合处			良好
4	编织袋	200个	仓库	卢囡	15179582293	良好
5	铁锨	10把	仓库			良好
6	雨衣	10件	仓库			良好
7	雨靴	10双	仓库			良好
8	铁丝	一批	仓库			良好
9	防雨篷布	一批	仓库			良好
10	消防沙池	4吨	仓库			良好
11	棕绳	一批	仓库			良好
12	潜水泵	6台	各车间			各车间部门负责人
13	绝缘靴	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
14	绝缘手套	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
15	医用急救箱	4个	综合处、各车间 办公室	各车间部门负责人	---	良好
16	叉车	8辆	各车间 (除制粉)	各车间部门负责人	---	良好
17	装载机	3辆	制粉车间	武建松	18770581197	良好
18	防毒面具	4套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
19	防护眼镜	15个	制粉车间	武建松	18770581197	良好
20	高温隔热服	2套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
21	耐酸碱手套	2副	制粉车间	武建松	18770581197	良好
22	耐酸碱靴	3双	制粉车间	武建松	18770581197	良好
24	正压式呼吸器	2个	制粉车间	武建松	18770581197	良好

附表五 应急预案启动令

应急预案启动令

签发人		签发时间	年	月	日	时	分
传令人		传令时间	年	月	日	时	分
命令内容： （包括信息来源、事件现状、宣布事项）							
受令单位：				受令人：			
时 间：							
备注：							

附表六 应急预案终止令

应急预案终止令

签发人		签发时间	年	月	日	时	分
传令人		传令时间	年	月	日	时	分
<p>命令内容： （宣布事件应急救援工作基本结束，现场基本恢复，现场指挥部（小组）撤销，相关部门认真做好善后恢复工作）</p>							
受令单位：		受令人：					
时 间：							
备注：							

附表七 突发环境事件应急预案更新记录表及演练记录表

突发环境事件应急预案更新记录表及演练记录表 1

序号	更新时间	更新内容	批准人	备注

突发环境事件应急预案更新记录表及演练记录表 2

序号	演练时间	演练地点	演练科目	参演单位	备注

附表八 突发环境事件报告内容表

突发环境事件报告内容表

报告单位		报告姓名	
事件发生时间	_年_月_日_时_分	报告人电话	
时间持续时间	_时_分	报警人职务	
时间地点/位置			
泄漏物质的危害特性			
消除泄漏物质危害的物质名称			
危害情况	人员伤亡		设备受损
	死亡	重伤	轻伤
			建筑物受损
			财产损失
波及范围			
设施损坏情况			
周围道路情况			
应急人员及设施到位情况			
应急物资准备情况			
事故发生原因及主要过程：			
火灾、爆炸情况：			
泄漏情况：			
环境污染情况：			
填报时间		签发	

附表九 排查表

突发环境事件应急管理隐患排查表

排查内容	具体排查内容	排查结果*
1.是否按规定开展突发环境事件风险评估,确定风险等级	(1) 是否编制突发环境事件风险评估报告,并与预案一起备案。	
	(2) 企业现有突发环境事件风险物质种类和风险评估报告相比是否发生变化。	
	(3) 企业现有突发环境事件风险物质数量和风险评估报告相比是否发生变化。	
	(4) 企业突发环境事件风险物质种类、数量变化是否影响风险等级。	
	(5) 突发环境事件风险等级确定是否正确合理。	
	(6) 突发环境事件风险评估是否通过评审。	
2.是否按规定制定突发环境事件应急预案并备案	(7) 是否按要求对预案进行评审,评审意见是否及时落实。	
	(8) 是否将预案进行了备案,是否每三年进行回顾性评估。	
	(9) 出现下列情况预案是否进行了及时修订。 1) 面临的突发环境事件风险发生重大变化,需要重新进行风险评估; 2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化; 3) 环境应急监测预警机制发生重大变化,报告联络信息及机制发生重大变化; 4) 环境应急应对流程体系和措施发生重大变化; 5) 环境应急保障措施及保障体系发生重大变化; 6) 重要应急资源发生重大变化; 7) 在突发环境事件实际应对和应急演练中发现问题,需要对环境应急预案作出重大调整的。	
3.是否按规定建立健全隐患排查治理制度,开展隐患排查治理工作和建立档案	(10) 是否建立隐患排查治理责任制。	
	(11) 是否制定本单位的隐患分级规定。	
	(12) 是否有隐患排查治理年度计划。	
	(13) 是否建立隐患记录报告制度,是否制定隐患排查表。	
	(14) 重大隐患是否制定治理方案。	
	(15) 是否建立重大隐患督办制度。	
4.是否按规定开展突发环境事件应急培训,如实记录培训情况	(16) 是否建立隐患排查治理档案。	
	(17) 是否将应急培训纳入单位工作计划。	
	(18) 是否开展应急知识和技能培训。	
5.是否按规定储备必要的环境应急装备和物资	(19) 是否健全培训档案,如实记录培训时间、内容、人员等情况。	
	(20) 是否按规定配备足以应对预设事件情景环境应急装备和物资。	
	(21) 是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍。	

排查内容	具体排查内容	排查结果*
	（22）是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议。	
	（23）是否对现有物资进行定期检查，对已消耗或耗损的物资装备进行及时补充。	
6.是否应急演练	（24）是否按规定公开突发环境事件应急预案及演练情况。	
备注：排查结果填写：是，证明材料；否，具体问题；其他情况		

排查时间：_____年___月___日 排查人员（签名）_____

突发环境事件风险防控措施隐患排查表

排 查 项 目	现状	存在隐患		
		隐患危害	隐患级别	治理期限
一、中间事故缓冲设施、事故应急水池或事故存液池（以下统称应急池）				
1.是否设置应急池。				
2.应急池容积是否满足环评文件及批复等相关文件要求。				
3.应急池在非事故状态下需占用时，是否符合相关要求，并设有在事故时可以紧急排空的技术措施。				
4.应急池位置是否合理，消防水和泄漏物是否能自流进入应急池；如消防水和泄漏物不能自流进入应急池，是否配备有足够能力的排水管和泵，确保泄漏物和消防水能够全部收集。				
5.接纳消防水的排水系统是否具有接纳最大消防水量的能力，是否设有防止消防水和泄漏物排出厂外的措施。				
6.是否通过厂区内部分管或协议单位，将所收集的废（污）水送至污水处理设施处理。				
二、厂内排水系统				
7.装置区围堰、危化库防火堤外是否设置排水切换阀，正常情况下通向雨水系统的阀门是否关闭，通向应急池或污水处理系统的阀门是否打开。				
8.所有生产装置、危化库、油品及化学原料装卸台、作业场所和危险废物贮存设施（场所）的墙壁、地面冲洗水和受污染的雨水（初期雨水）、消防水，是否都能排入生产废水系统或独立的处理系统。				
9.是否有防止受污染冷却水、雨水进入雨水系统的措施，受污染的冷却水是否都能排入生产废水系统或独立处理系统。				
10.各种装卸区（包括厂区码头、铁路、公路）产生的事故液、作业面污水是否设置污水和事故液收集系统，是否有防止事故液、作业面污水进入雨水系统或水域的措施。				
11.有排洪沟（涵洞）或河道穿过厂区时，排洪沟（排洪涵洞）是否与渗漏观察井、生产废水、清浄下水排放管道连通。				
三、雨水、清浄下水和污（废）水的总排口				
12.雨水、清浄下水、排洪沟的厂区总排口是否设置监视及关闭闸（阀），是否设专人负责在紧急情况下关闭总排口，确保受污染的雨水、消防水和泄漏物等排出厂界。				
13.污（废）水的排水总出口是否设置监视及关闭闸（阀），是否设专人负责关闭总排口，确保不合格废水、受污染的消防水和泄漏物等不会排出厂界。				
四、突发大气环境事件风险防控措施				
14.企业与周边重要环境风险受体的各种防护距离是否符合环境影响评价文件及批复的要求。				

排 查 项 目	现状	存在隐患		
		隐患 危害	隐患 级别	治理 期限
15.涉有毒有害大气污染物名录的企业是否在厂界建设针对有毒有害污染物的环境风险预警体系。				
16.涉有毒有害大气污染物名录的企业是否定期监测或委托监测有毒有害大气特征污染物。				
17.突发环境事件信息通报机制建立情况，是否能在突发环境事件发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民。				

排查时间：_____年___月___日 排查人员（签名）_____

附表十 应急处置卡

火灾、爆炸事故应急处置卡

突发事件描述	车间发生火灾或爆炸
危害及后果分析	1.引发火灾、爆炸事故
	2.环境污染
	3.人员伤亡
	4.财产损失
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→值班班长→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报。</p> <p>报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。</p> <p>单元负责人：宋庆海 17705388296；</p> <p>应急总指挥：宋庆海 17705388296；</p>
预案启动	应急总指挥启动I级响应
处置措施	<p>（1）应急各小组在事故发生后，根据接到的通知迅速到生产区大门前集中，然后由总指挥统一调度。进行火情侦察、火灾扑救、火场疏散的救援人员应有针对性地采取自我防护措施，如佩戴氧（空）气呼吸器、耳塞、护目镜、阻燃服、防水服、防尘口罩、防辐射安全帽、手套、无钉鞋等。</p> <p>（2）警戒疏散组立即根据事故影响的范围确定安全警戒线；抢险抢修组立即负责对发生事故区域外的易燃物品根据具体情况进行转移或采取相应保护措施，并对厂区的人员按警戒疏散组规定的路线进行疏散；后勤保障组根据现场的具体情况确定抢险、救护、疏散所需的物资供应；医疗救护组做好相应的医疗救助。</p> <p>（3）抢险抢修人员应占领上风或侧风阵地。先控制，后消灭。针对火灾的火势发展蔓延快和燃烧面积大的特点，积极采取统一指挥、以快制快；堵截火势、防止蔓延；重点突破、排除险情；分割包围、速战速决的灭火战术。火势较大时，先堵截火势蔓延，控制燃烧范围，然后逐步扑灭火势。</p> <p>（4）对有可能会发生爆炸、爆裂等特别危险需紧急撤退的情况，应按照统一的撤退信号和撤退方法及时撤退（撤退信号应格外醒目，能使现场所有人员都能看到或听到，并应经常演练）。</p> <p>（5）火灾扑灭后，善后处理组仍然要派人监护现场、保护现场，接受事故调查，协助公安消防部门和应急管理部门调查火灾原因，核定火灾损失，查明火灾责任，未经公安消防部门和应急部门的同意，不得擅自清理火灾现场。</p>

<p>应急处置 注意事项</p>	<p>1、灭火注意事项 扑救化学品火灾时，应注意以下事项： ①灭火人员不应单独灭火； ②出口应始终保持清洁和畅通； ③要选择正确的灭火剂。 ④灭火时还应考虑人员的安全。</p> <p>2、灭火对策 (1)扑救初期火灾： 在火灾尚未扩大到不可控制之前，应使用移动式灭火器，或现场其它各种消防设备、器材扑灭初期火灾和控制火源。 (2)采取保护措施： ①对周围设施及时采取冷却保护措施； ②迅速疏散受火势威胁的物资； ③用毛毡、海草帘堵住下水井、阴井口等处，防止消防水流入。 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服。</p>
<p>疏散 和撤 离</p>	<p>当发生火灾时，要保持镇定。视火情大小：火情小时，现场指挥要立即组织应急抢险小组人员对火势进行控制，尽快灭火。火势大到无法扑灭时，全体人员应迅速撤离到安全区域并保证自身安全，并由现场指挥清点人数。</p>

企业电气火灾应急处置卡

突发事件描述	企业配电柜、电器、电力线等电气元件发生火灾
危害及后果分析	1.产生明火，可能造成次生事故。
	2.设备设施损坏
	3.可能造成人身伤害
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→值班班长→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报。</p> <p>报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。</p> <p>单元负责人：宋庆海 17705388296；</p> <p>应急总指挥：宋庆海 17705388296；</p>
预案启动	应急总指挥启动I级响应
应急物资	灭火器、消防栓等。
处置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1.现场第一发现人发现火情立即呼喊示警。 2.听到报警后，所以员工立即停止作业。 3.值班长切断总电源后使用灭火器进行补救。其他员工负责进行灭火器材的输送。 4.当无法拉下总闸时，有变压器的应立即使用绝缘棒断开变压器电源，无变压器的站应立即电话通知供电部门切断电源。同时，在确保人员不触电的情况（保持4米以上距离，无直接接触可能，站位处无水渍等）下用灭火器直接向火源喷射。 5.在无法控制火势的情况下，迅速拨打119，疏散企业内人员和车辆。 6.值班经理按规定向上级报告，并做好相关记录。
应急处置注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电气火灾处置原则是先断电，后处置。 2. 扑救电气火灾首先二氧化碳灭火器，切勿用水扑救。 3.如遇架空高压线断落在地时，严禁人员进入8~10米区域。在此区域人员严禁双脚着地，应立即单脚跳出危险区域，防止跨步电压伤人。

泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案
次生火灾爆炸事故突发环境事件应急处置卡

突发事件描述	火灾事故现场产生的火灾烟气、消防废水等，因人为、电火花、车辆起火自燃等原因导致火灾、爆炸事件
危害及后果分析	1.再次引发事故发生
	2.造成人员伤亡
	3.造成设备损坏
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→值班班长→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报。</p> <p>报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。</p> <p>单元负责人：宋庆海 17705388296；</p> <p>应急总指挥：宋庆海 17705388296；</p>
预案启动	应急总指挥启动 I 级响应
应急物资	灭火器、消防沙等。
处置措施	<p>火灾事件发生后，及时断电，采取正确的措施灭火、救助伤员，必要时请求外援，不得用水灭火。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.现场第一发现人发现火情立即呼喊示警。 2.听到报警后，所以员工立即停止作业。 3.值班长切断总电源后使用二氧化碳、干粉灭火器进行补救。其他员工负责进行灭火器材的输送。 4.当无法拉下总闸时，有变压器的应立即使用绝缘棒断开变压器电源，无变压器的站应立即电话通知供电部门切断电源。同时，在确保人员不触电的情况（保持4米以上距离，无直接接触可能，站位处无水渍等）下用灭火器直接向火源喷射。 5.在无法控制火势的情况下，迅速拨打 119，疏散
注意事项	及时断电，防止事态恶化；妥善收集消防废水至事故应急池，并及时清理事故应急池废水；安全处置危险废物。

废水设施故障突发环境事件应急处置卡

突发事件描述	污水处理站防渗破损、设备运行故障导致未处理的废水泄漏
危害及后果分析	1.污染地下水
	2.对环境造成影响
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→值班班长→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报。</p> <p>报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。</p> <p>单元负责人：宋庆海 17705388296；</p> <p>应急总指挥：宋庆海 17705388296；</p>
预案启动	应急总指挥启动 III 级响应
应急物资	抢修工具、消防沙堵漏等。
处置措施	<p>地面上泄漏处理方式：</p> <p>①围堤堵截： 由于现场泄漏消防废水，泄漏到地面上时会四处蔓延扩散，难以收集处理。为此需要溢漏围堤筑堤堵截或者引流到安全地点。要保证雨水阀处于关闭状态，防止物料沿明沟外流。</p> <p>②收容： 当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。或者用固化法处理泄漏物。</p> <p>③废弃： 将收集的泄漏物运至废物处理场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物料，注意冲洗废水的收集。</p> <p>迅速撤离泄漏污染区人员，尽可能切断泄漏源；大量泄漏时要立即划出警戒线，禁止一切车辆、行人进入，派专人负责；立即将泄露废水收集至应急池；工作现场禁止吸烟、进食和饮水；工作毕，淋浴更衣；单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</p>
注意事项	切断火源防止火灾、爆炸发生；尽可能切断泄漏源，防止废水进入下水道、排洪沟等限制性空间。

废气设施故障突发环境事件应急处置卡

突发事件描述	由于设备因超负荷运行、未及时维护等原因，导致环保设备异常运行，污染物不能达标排放
危害及后果分析	1.污染大气 2.对环境造成影响
信息报告	上报程序：事件第一发现人→值班班长→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。 上报方式：面报、手机或者电话上报。 报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。 单元负责人：宋庆海 17705388296； 应急总指挥：宋庆海 17705388296；
预案启动	应急总指挥启动 III 级响应
应急物资	抢修工具、消防沙堵漏等。
处置措施	（根据监测报告判断污染物排放是否超标，如果因操作失误、停电、设备失修、工艺失控等造成废气非正常排放，导致环境污染时： a. 立即通知设备维修人员或设备厂家； b. 操作人员立即上报事故性质及排污情况；发生部门查明原因，查找气体非正常排放部位；检查废气系统单元是否有破损，组成抢修小组，制定并实施抢修方案。 c. 查明能否控制局面，若自行不能控制，则迅速向上级报告； d. 当污染环境得到控制后，制定防范措施，尽快恢复生产； e. 涉及设备损坏的情况，操作人员保护好现场，等待调查；
注意事项	切断火源防止火灾、爆炸发生。

危废和危险化学品发生泄露事故突发环境事件应急处置卡

突发事件描述	发生泄漏，导致危废和危险化学品外泄。
危害及后果分析	1.污染地下水 2.对环境造成影响
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→值班班长→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报。</p> <p>报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。</p> <p>单元负责人：宋庆海 17705388296； 应急总指挥：宋庆海 17705388296；</p>
预案启动	应急总指挥启动 III 级响应
应急物资	抢修工具、消防沙堵漏等。
处置措施	<p>1、如发生泄漏：</p> <p>（1）应远离火源，切断现场电源；现场人员应立即通知公司处置抢险组；</p> <p>（2）迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行检查，严格限制出入；</p> <p>（3）应急处置抢险人员应佩戴安全防护用品用具对泄漏源进行堵漏或；</p> <p>（4）泄漏可用沙土或其他不燃性吸附剂混合吸收，后利用适合容器收集、转移、回收或无害化处理后废弃；</p> <p>2、如发生泄漏火灾，当班人员立即报警，切断火灾场所电源，迅速采取灭火措施，站在上风或侧风处将火灾扑灭在初期阶段，防止火势蔓延。如发生爆炸事故，在保证自身安全情况下应立即切断水电，立即撤离安全地带并向公司主要负责人和119报警。</p> <p>3、中毒窒息：</p> <p>（1）如发生中毒窒息事故，当班人员立即报告当班负责人；</p> <p>（2）在不明情况下，先不要盲目进行施救，在佩戴防护用品的情况下，至少2人以上进入施救，迅速使中毒者脱离中毒空间；</p> <p>（3）救出后应立即将中毒者移至通风良好、空气新鲜的地方，并松开其衣领、内衣和腰带；</p> <p>（4）对呼吸困难者应立即吸氧，做人工呼吸；</p> <p>（5）心跳微弱或已停止者立即行胸外心脏按压术复苏并拨打120急救电话求助。</p>
注意事项	切断火源防止火灾、爆炸发生；尽可能切断泄漏源，防止废水进入下水道、排洪沟等限制性空间。

尿素储罐区泄露事故突发环境事件应急处置卡

突发事件描述	发生泄漏，导致尿素外泄。
危害及后果分析	1.污染地下水 2.对环境造成影响
信息报告	<p>上报程序：事件第一发现人→值班班长→应急指挥中心；若情况紧急，可由事件第一发现人直接上报给应急指挥中心总指挥。</p> <p>上报方式：面报、手机或者电话上报。</p> <p>报告内容：事故发生时间、地点、性质、伤亡基本情况等。</p> <p>单元负责人：宋庆海 17705388296； 应急总指挥：宋庆海 17705388296；</p>
预案启动	应急总指挥启动 III 级响应
应急物资	抢修工具、消防沙堵漏等。
处置措施	<p>地面上泄漏处理方式：</p> <p>①围堤堵截： 由于现场泄漏消防废水，泄漏到地面上时会四处蔓延扩散，难以收集处理。为此需要溢漏围堤筑堤堵截或者引流到安全地点。要保证雨水阀处于关闭状态，防止物料沿明沟外流。</p> <p>②收容： 当泄漏量小时，可用沙子、吸附材料、中和材料等吸收中和。或者用固化法处理泄漏物。</p> <p>③废弃： 将收集的泄漏物运至废物处理场所处置。用消防水冲洗剩下的少量物料，注意冲洗废水的收集。</p> <p>迅速撤离泄漏污染区人员，尽可能切断泄漏源；大量泄漏时要立即划出警戒线，禁止一切车辆、行人进入，派专人负责；立即将泄露废水收集至应急池；工作现场禁止吸烟、进食和饮水；工作毕，淋浴更衣；单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</p>
注意事项	切断火源防止火灾、爆炸发生；尽可能切断泄漏源，防止废水进入下水道、排洪沟等限制性空间。

附表十一 应急预案变更表

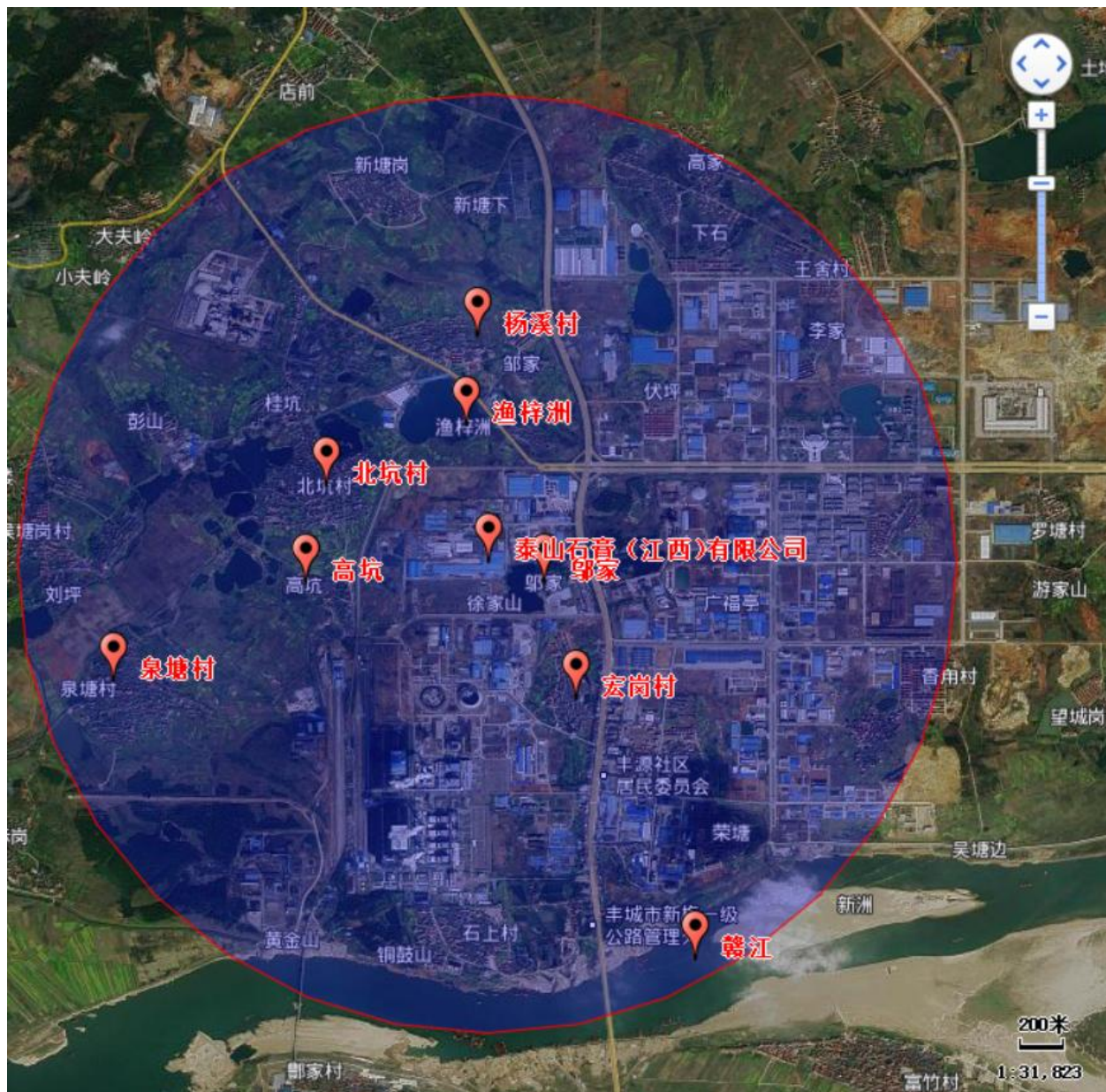
应急预案修改记录表

文件名称			
原行文时间	年 月 日	编号	
修改内容：			
修改单位		修改人	
修改时间		审核人	
参与修改部门及 人员签名			
批准人意见			

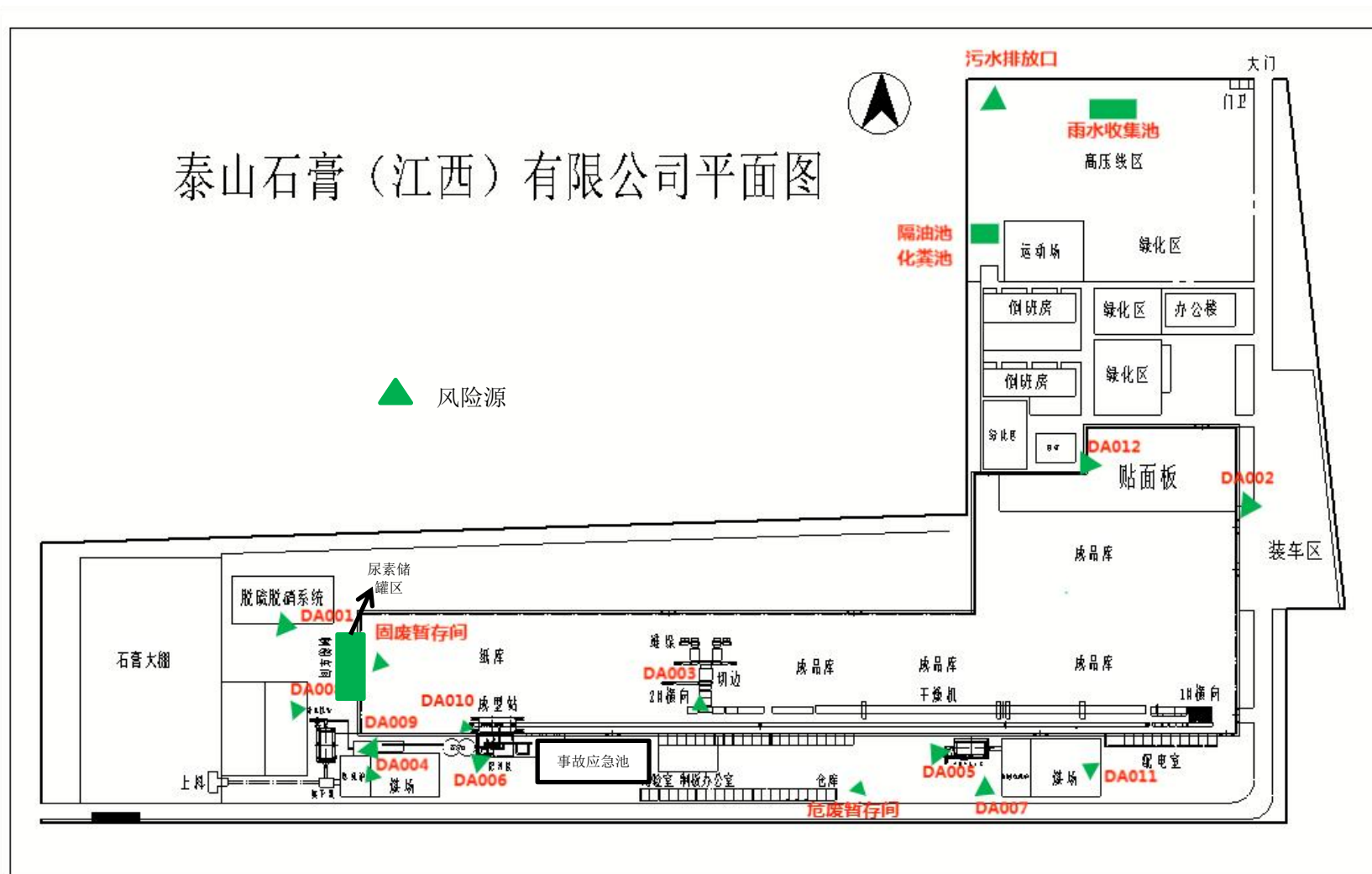
附图一：地理位置图



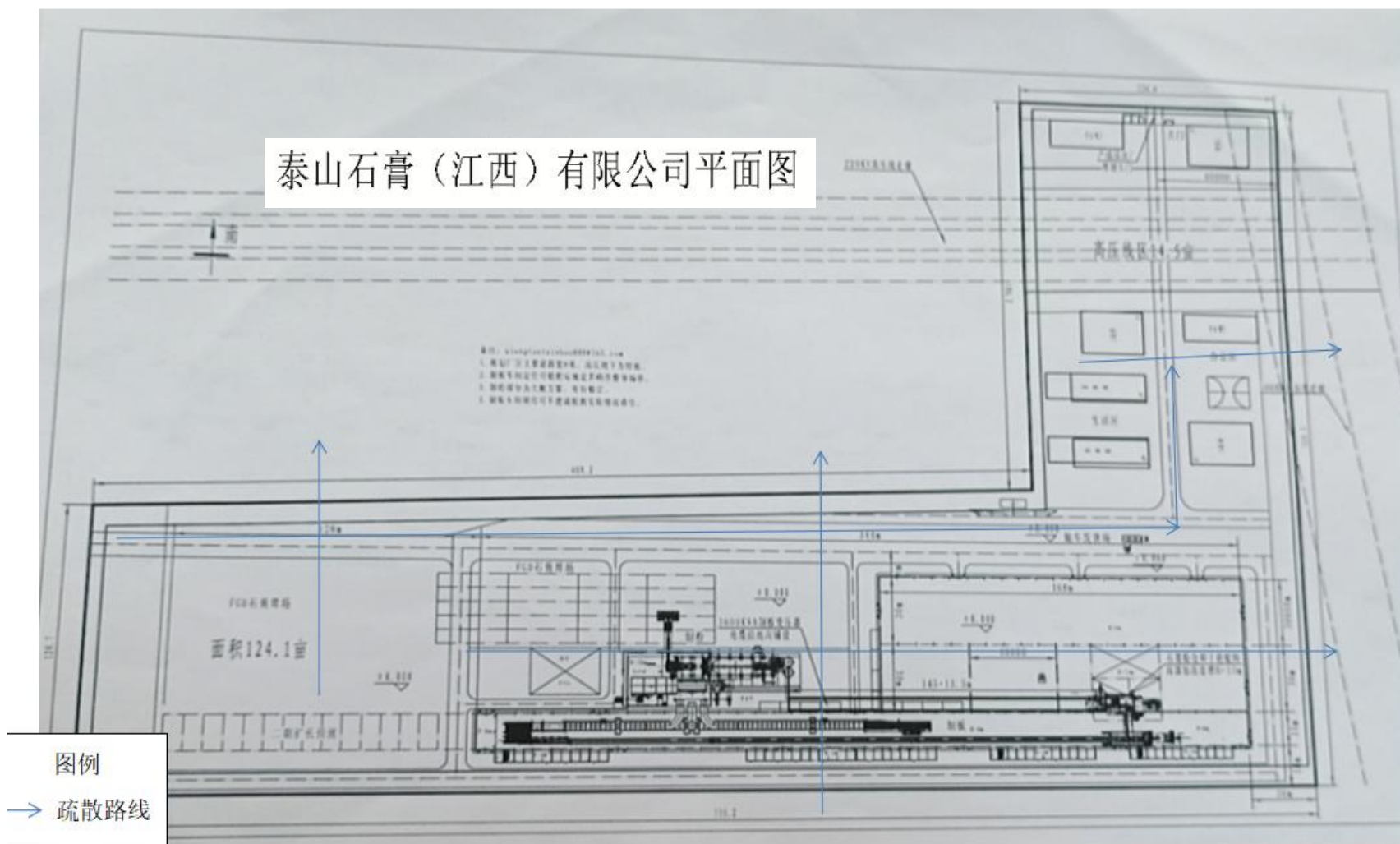
附图二：风险受体分布图



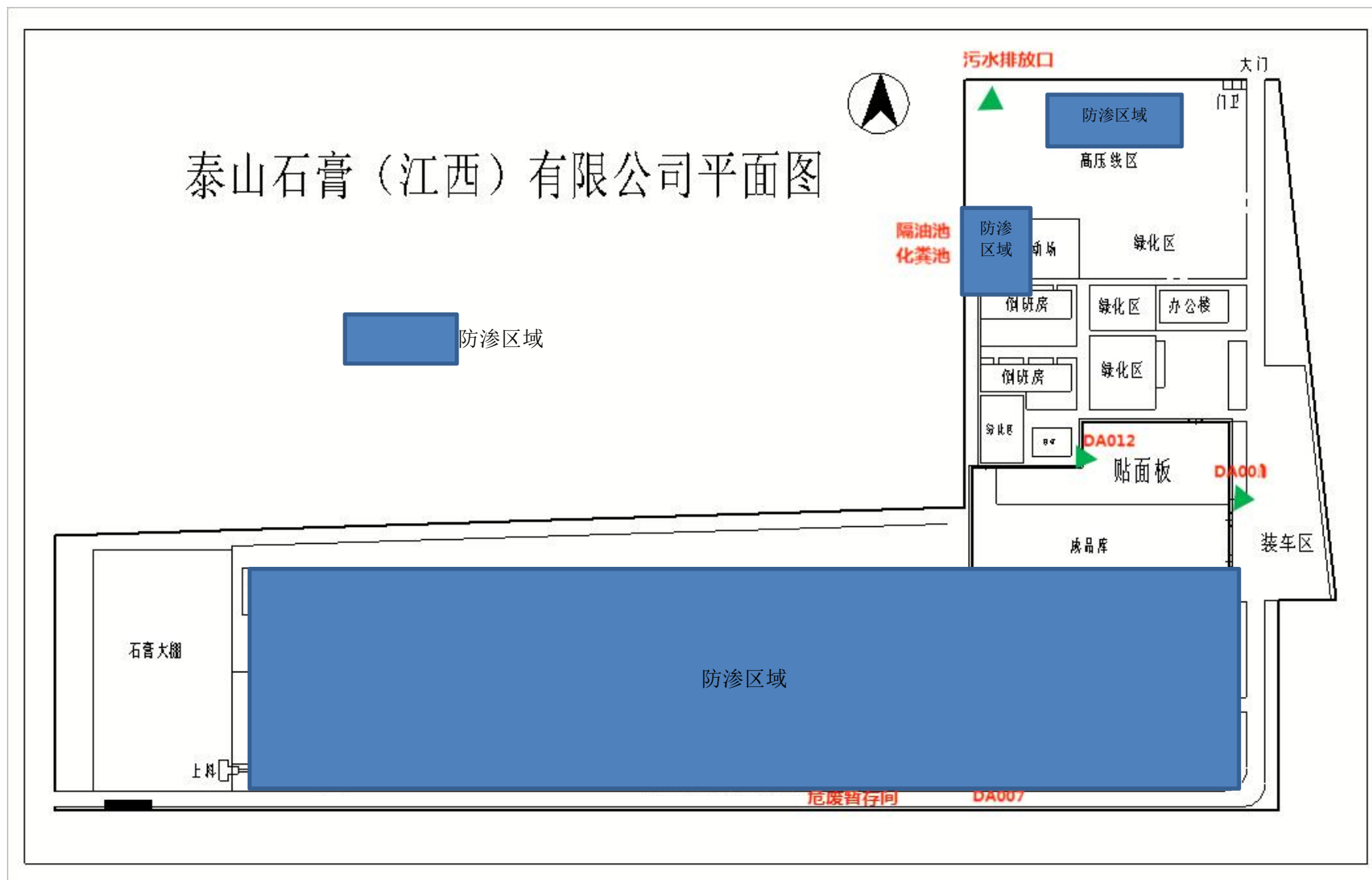
附图三：项目平面布置图和风险源分布图



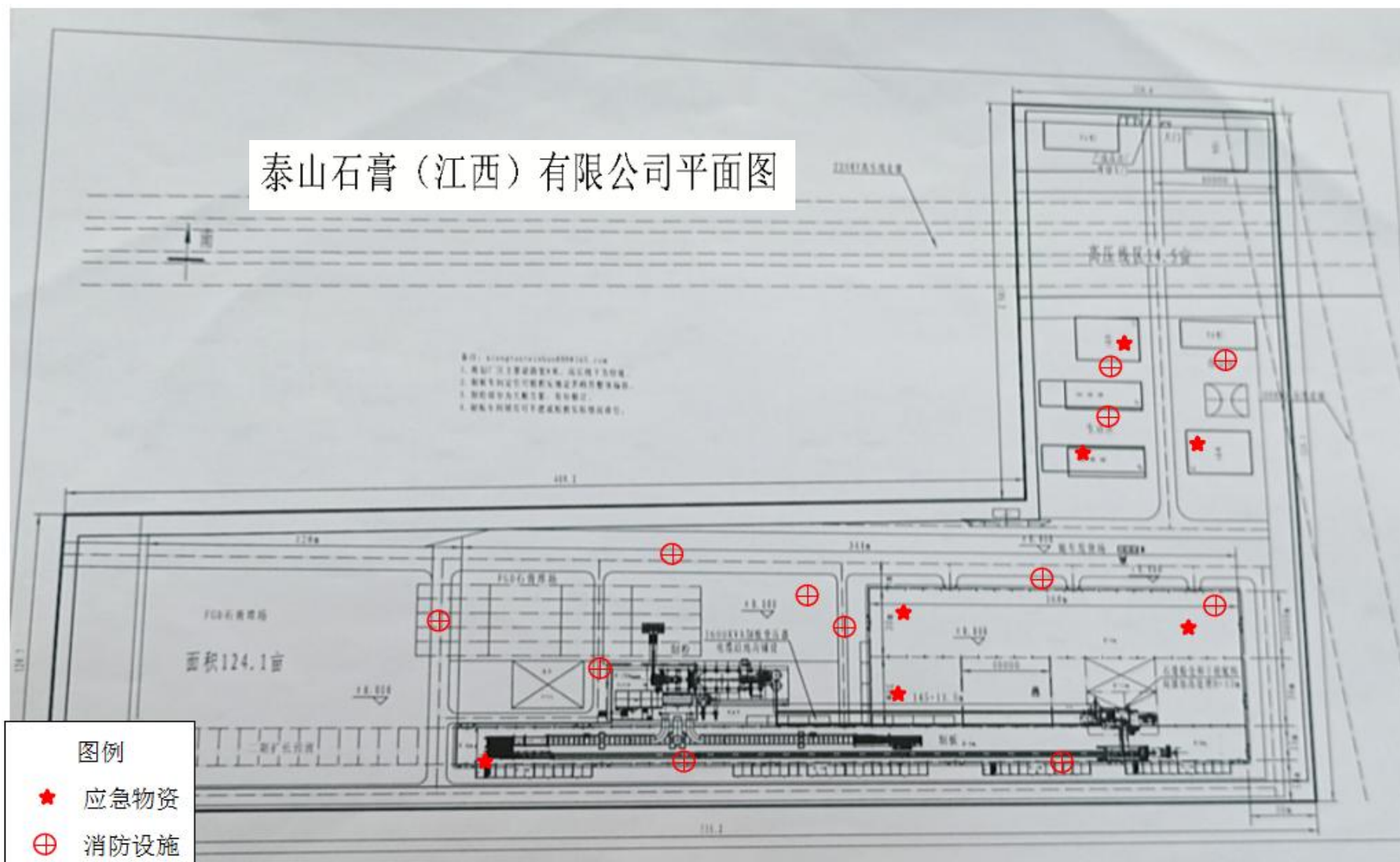
附图五：应急疏散图



附图五：厂区防渗图



附图六：应急物资分布图



附图七： 应急演练照片



宜春市丰城生态环境局文件

丰环评字（2020）20号

关于泰山石膏（江西）有限公司纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表的批复

泰山石膏（江西）有限公司：

你单位《泰山石膏（江西）有限公司纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关文件收悉。经研究，批复如下：

一、项目建设内容及批复意见

本项目属改扩建项目。在建设单位现有厂房内，厂区中心坐标为东经 $115^{\circ} 42' 45.31''$ ，北纬 $28^{\circ} 12' 30.84''$ ，不新增土地，不新建厂房，在原有基础上对生产设备、环保设施进行改造，项目产能由原有的年产 3000万 m^2 纸面石膏板提升到年产 4000万 m^2 纸面石膏板。项目利用丰城电厂脱硫石膏，以护面

纸为主要原料，掺加适量纤维、淀粉、促凝剂、发泡剂和水等辅料，通过煨烧、球磨等制粉工序及配料、成型、切断、切边等制版工序，制成产品纸面石膏板。

项目总投资 961.92 万元，其中环保投资 69 万元，环保投资占总投资的 7.17%。

你单位应全面落实报告表提出的各项污染防治措施和风险防范措施，缓解和控制环境不利影响。我局原则同意你单位按照报告表中所列工程性质、规模、地点、工艺和环境保护对策措施等要求进行建设。

二、项目建设的防治措施及要求

项目在工程设计、建设和运营过程中必须认真落实环境影响报告表提出的各项环保措施和要求。重点做好以下几项工作：

(一) 严格落实大气污染防治措施

项目煨烧炉烟气经 SCNR 脱硝+静电除尘+双碱法脱硫处理后，经 41 米高排气筒高空排放，其中，烟尘及二氧化硫排放应满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)，氮氧化物应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准。项目旋风分离、切边、锯脚等工序的工艺粉尘，经布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒高空排放，排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中颗粒物二级标准及无组织排放监控浓度限值。

(二) 严格落实水污染防治措施

项目废水经隔油池、化粪池、一体化处理装置处理后用于

厂区绿化，不外排。

(三) 严格落实固体废物分类处置和综合利用措施

项目固废主要为灰渣、铁渣、生活垃圾。生活垃圾收集后由环卫部门处置，灰渣、铁渣收集后外售。项目产生的一般工业固体废物应合法处置，一般固废暂存间的设计、建设和运行满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求。

(四) 严格落实环境噪声污染防治措施

项目噪声主要为生产设备噪声。尽量选用低噪声设备，采取有效措施控制环境噪声影响，厂界噪声必须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(五) 严格落实环境风险防范措施

应严格落实环境影响报告表中提出的各项环境风险防控措施，认真制定环境风险应急预案，配备环境应急设施和装备，定期开展应急演练。一旦发生环境风险事故，必须立即启动应急预案，控制并削减项目对外环境的污染影响。

(六) 排污口规范化

你单位应按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立标志牌。项目废气排气筒必须按要求设置永久监测采样口。应按照环境影响报告表中提出的环境监测计划要求，委托有资质单位定期进行监测，一旦发现环境污染情况，应立即采取有效防控措施。

(七) 总量控制

项目新增主要污染物总量控制指标为: $\text{NO}_x \leq 27\text{t/a}$, SO_2 的总量需求从你单位的原有环境统计中调剂解决。

(八) 项目周围规划控制要求

根据环境影响报告表结论, 本项目厂界设置 50m 卫生防护距离。宜春丰城高新技术产业开发区应严格控制好本项目周边规划, 项目卫生防护距离范围内不得新建住宅、学校等环境敏感建筑。

(九) 信息公开要求

在工程施工和项目运营过程中, 应建立畅通的公众参与平台, 及时解决公众提出的环境问题, 满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息, 并主动接受社会监督。

三、项目运行和竣工验收的环保要求

本项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度, 落实各项环境保护措施。你单位应当按照相关规定要求, 对项目开展竣工环保验收, 编制验收报告, 并依法向社会公开。验收过程中不弄虚作假。

四、其他环保要求

(一) 重新办理环境影响评价要求

项目建设性质、规模、地点、工艺、环保措施发生重大变动或审批后超过 5 年方动工建设的, 应按照法律法规要求, 重

新申请办理环评审批手续。

(二) 日常监督管理要求

宜春市丰城生态环境保护综合执法大队按照职责规定负责该项目建设和营运期的环境监察以及环保“三同时”的监管。

宜春市丰城生态环境局

2020年5月12日

行政审批服务专用章

宜春市丰城生态环境局

抄 报：江西省生态环境厅

抄 送：宜春丰城高新技术产业开发区、局相关科室

宜春市丰城生态环境局

2020年5月12日印发

附件二：排污许可证

排污许可证

证书编号：913609816859549223001W

单位名称：泰山石膏（江西）有限公司

注册地址：江西省宜春市丰城市

法定代表人：宋庆海

生产经营场所地址：江西省宜春市丰城市高新工业园

行业类别：轻质建筑材料制造，工业炉窑

统一社会信用代码：913609816859549223

有效期限：自2021年11月26日至2026年11月25日止



发证机关：（盖章）宜春市生态环境局

发证日期：2025年05月16日

中华人民共和国生态环境部监制

宜春市生态环境局印制

附件三：危险废物处置协议



李艳艳4340

宋伟涛

DJE2025



废物（液）处理处置及工业服务合同

李艳艳4340

签订时间：2025年3月1日

合同编号：25JXVCJX00038

甲方：泰山石膏（江西）有限公司

地址：江西省丰城市丰城工业园

统一社会信用代码：913609816868649223

联系人：程伟涛

联系电话：17705388096

电子邮箱：/

乙方：江西宋江环保技术有限公司

地址：江西省丰城市孙渡街道循环经济园区

统一社会信用代码：913609813147107422

联系人：黄牧

联系电话：13870606485

电子邮箱：huanqun@dongjiang.com.cn

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产过程中形成的工业废物（液）【废机油 HW08(900-217-08) 0.7 吨/年；喷码机油墨空瓶 HW49(900-041-49) 0.15 吨/年；废油漆桶（5-25L） HW49(900-041-49) 0.8 吨/年；废包装袋 HW49(900-041-49) 0.15 吨/年；废活性炭 HW49(900-039-49) 1.4 吨/年；废机油桶/盒（10-200L） HW49(900-041-49) 0.2 吨/年；实验室废液 HW49(900-047-49) 0.1 吨/年】，不得随意排放、弃置或者转移，应当依法集中处理。乙方作为一家具有处理工业废物（液）资质的合法企业，甲方同意由乙方处理其工业废物（液），甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，经友好协商，自愿达成如下条款，以兹共同遵照执行：

一、甲方合同义务

- 1、甲方应将本合同约定下生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物交予乙方处理。乙方向甲方提供预约式工业废物（液）处理处置服务，甲方应在每次有工业废物（液）处理

李艳艳4340

需要前，提前【7】日通过书面形式通知乙方具体的收运时间、地点及收运工业废物（液）的具体数量和包装方式等，乙方应在收到甲方书面通知后【3】日内告知甲方是否可以提供相应的处理处置服务。

2、甲方应将各类工业废物（液）分类存储，做好标记标识，不可混入其他杂物，以方便乙方处理及保障操作安全。对袋装、桶装的工业废物（液）应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

3、甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并为乙方上门收运提供必要的条件，包括进场道路、作业场地、装车所需的装载机械（叉车等），以便于乙方装运。

4、甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物（液）不出现下列异常情况：

1) 工业废物（液）中存在未列入本合同附件的品种[特别是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质的工业废物（液）]；

2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；

3) 两类及以上工业废物（液）人为混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与非危险废物（液）混合装入同一容器；

4) 工业废物（液）中存在未如实告知乙方的危险化学成分；

5) 违反工业废物（液）运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。

如出现以上任一情形的，乙方有权拒绝接收且无需承担任何责任及费用。

5、甲方应按照本合同约定方式、时间，准时、足额向乙方支付费用。

二、乙方合同义务

1、在合同有效期内，乙方应具备处理工业废物（液）所需的资质、条件和设施，并保证所持有许可证、营业执照等相关证件合法有效。

2、乙方自备运输车辆和装卸人员，按双方商议的计划到甲方收取工业废物（液）。乙方在接到甲方收运通知后，若无法接受甲方预约按计划处理工业废物（液）的，应及时告知甲方，甲方有权选择其他替代方法处理工业废物（液）。乙方某次或某一段时间无法为甲方提供处理处置服务的，不影响本合同的效力。

3、乙方收运车辆以及司机与装卸员工，应当在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物（液）的计重

工业废物（液）的计重应按下列方式【1】进行：

- 1、在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付计重的相关费用；
- 2、用乙方地磅免费称重；
- 3、若工业废物（液）不宜采用地磅称重，则按照微型磅过称方式计重。

四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任

1、甲、乙双方交接处理工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》的各项内容，该联单作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费的凭证。

2、若发生意外或者事故，甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之前，责任由甲方自行承担；甲方将待处理工业废物（液）交乙方签收且离开甲方厂区之后，责任由乙方自行承担，但法律法规另有规定或本合同另有约定的除外。

五、费用结算和价格更新

1、费用结算：

根据本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中约定的方式进行结算。

2、结算账户：

- 1) 乙方收款单位名称：【江西东江环保技术有限公司】
- 2) 乙方收款开户银行名称：【中国银行丰城市国贸广场支行】
- 3) 乙方收款银行账号：【202258468814】

甲方将合同款项付至上述指定结算账户进行支付后方可确定甲方履行了本合同付款义务，否则视为甲方未履行付款义务，甲方应承担由此造成的一切损失。

3、价格更新

本合同附件《工业废物（液）处理处置报价单》中列明的收费标准应根据市场行情及时更新。在合同有效期内，若市场行情发生较大变化时，乙方有权要求对收费标准进行调整，经双方协商后，应重新签订补充协议确定调整后的收费标准。

六、不可抗力

在合同有效期内，因发生不可抗力事件（是指合同订立时不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括自然灾害、如台风、地震、洪水、冰雹；政府行为，如征收、征用；社会异常事件，如罢工、骚乱、疫情等方面）导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，并提供有关证明。在取得相关证明之后，主张受到不可抗力影响的一方可以不履行或者延期履行、部分履行本合同，并免于承担违约责任。

七、法律适用及争议解决

江西东江环保技术有限公司

1、本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国大陆地区法律。

2、就本合同履行发生的任何争议，甲、乙双方应先友好协商解决；协商不成时，任何一方可向有管辖权的人民法院起诉，争议败诉方承担与争议有关的诉讼费、调查费、公证费、律师费及守约方实现债权的其它费用等，除非人民法院另有判决。

八、保密条款

合同双方在工业废物（液）处理过程中所知悉的技术秘密以及商业秘密有义务进行保密，非因法律法规另有规定、监管部门另有要求或履行本合同项需要，任何一方不得向任何第三方泄露。如有违反，违约方应承担相应的违约责任。

九、违约责任

1、合同任一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，经守约方提出纠正后在10日内仍未予以改正的，守约方有权单方解除本合同，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以全面、足额、及时、有效的赔偿。

2、合同任一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同对方损失的，违约方应赔偿守约方由此造成的所有损失。

3、甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定（不包括第一条第四款的异常工业废物（液）的情况）的，乙方有权拒绝接收且不承担任何责任及费用。乙方同意接收的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意签字确认后再由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任及费用。

4、若甲方故意隐瞒乙方收运人员或者将属于第一条第四款的异常工业废物（液）装车，由此造成乙方运输、处理工业废物（液）时出现困难、发生事故或损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、工业废物（液）处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门，追究甲方和甲方相关人员的法律责任。

5、甲方逾期支付处理费、运输费或收购费的，每逾期一日按应付总额万分之四支付违约金给乙方，并承担因此给乙方造成的全部损失；逾期达30天的，乙方有权单方解除本合同且无需承担任何责任，并要求甲方按合同总金额的20%支付违约金，如给乙方造成损失，甲方应赔偿乙方的实际损失。乙方已按照合同约定处理完成工业废物（液）对应的处理费、运输费或收购费，甲方应本合同约定及时向乙方支付相应款项，不得因嗣后双方合作事项变化或

其他任何理由拒绝支付，或要求以此抵扣任何赔偿费、违约金等。

十、合同其他事宜

1、本合同有效期从【2026】年【3】月【1】日起至【2027】年【2】月【28】日止。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决或另行签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议的约定为准。

3、甲、乙双方就本合同发生纠纷时（包括纠纷进入诉讼或仲裁程序后的各阶段）相关文件或法律文书的送达地址和法律后果作如下约定：

甲方确认其有效的送达地址为【江西省丰城市工业园晓莹路5号】，收件人为【翟岱海】，联系电话为【17705388096/0795-6768367】；

乙方确认其有效的送达地址为【江西省丰城市孙渡街道循环经济园区】，收件人为【袁仙兰】，联系电话为【0795-6790138/4008308631】。

双方确认：一方提供的送达地址不准确或送达地址变更后未及时通知对方导致相关文件或法律文书未能被实际接收的，或一方拒绝接收相关文件或法律文书的，若是邮寄送达，则以邮件退回之日视为送达之日；若是直接送达，则以送达人在送达回证上注明情况之日视为送达之日。

4、本合同一式肆份，甲方持壹份，乙方持壹份，另贰份交环境保护主管部门备案。

5、本合同经甲、乙双方加盖各自公章或合同业务专用章或合同章之日起正式生效。

6、本合同附件《工业废物（液）处理处置服务报价单》、《工业废物（液）清单》、《廉洁自律告知单》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

【以下无正文，仅为合同签署页】

甲方（盖章）： 地址：江西省丰城市工业园晓莹路5号 业务联系人：翟岱海 收运联系人：翟岱海 电话：0795-6768367 传真： 开户银行：工商银行丰城市工业园支行 账号：1508221219004322853	乙方（盖章）： 地址：江西省丰城市孙渡街道循环经济园区 业务联系人：袁仙兰 收运联系人：袁仙兰 电话：13870606485 传真：/ 开户银行：中国银行丰城市国贸广场支行 账号：202258468814
---	---

客服热线：400-8308-631

工业废物（液）处理处置服务报价单

第（26JXYCJX00038）号

根据甲方提供的工业废物（液）种类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

序号	名称	废物编号	规格	年预计量	单位	包装方式	处理方式	单价	单位	付款方
1	废包装袋	HW49 (900-041-49)	/	0.16	吨	袋装	处置	2700	元/吨	甲方
2	废油漆桶	HW49 (900-041-49)	5-25L	0.8	吨	散装	处置	2700	元/吨	甲方
3	废机油	HW08 (900-217-08)	/	0.7	吨	桶装	处置	2000	元/吨	甲方
4	喷码机油墨空瓶	HW49 (900-041-49)	/	0.16	吨	袋装	处置	2700	元/吨	甲方
5	废活性炭	HW49 (900-039-49)	/	1.4	吨	袋装	处置	2500	元/吨	甲方
6	废机油桶/盒	HW49 (900-041-49)	10-200L	0.2	吨	散装	处置	2700	元/吨	甲方
7	实验室废液	HW49 (900-047-49)	/	0.1	吨	桶装	处置	4900	元/吨	甲方

1、服务费用及支付方式

(1) 乙方依据上述报价约定收取服务费（含税）：人民币捌仟玖佰元整（¥8900元/年）；甲方需在合同签订后7个工作日内，将全部款项以银行转账的形式支付给乙方，乙方收到全部款项后依法向甲方开具增值税发票，具体税率变动以国家税务政策的规定为准，税率调整的本价格表含税价格保持不变，不发生调整。该费用包含但不限于合同约定的各项工业废物（液）处理处置的费用、取样检测分析、工业废物（液）分类标签标示服务咨询、工业废物（液）处置方案提供及工业废物（液）的运输及处置等全部费用。

(2) 双方确认前述服务费系根据合同签订时的情况及年预计量确定，但若实际处理量低于年预计量的，服务费用仍保持不变，且收费方式不改变本合同预约式的性质。

(3) 在合同有效期内，甲方委托乙方处理的工业废物（液）超出上述表格所列种类的，如乙方同意接受甲方处理请求的，乙方另行报价，双方另行签署协议后乙方予以处理；如实际处理量超出预计量的工业废物（液）乙方按表格所列单价另行收费，甲方应在乙方就实际处理量超出部分工业废物（液）当次处理完毕之日起30日内向乙方支付超出部分的处置费用。

2、运输条款

合同有效期内，乙方免费提供【1】次工业废物（液）收运服务（仅指免收运费，处理费等其他服务费不计入免费范围），但甲方应提前七天通知乙方。甲方需要乙方提供收运服务超过免费运输次数的，超过部分乙方有权收取【2000】元/次的收运费（该费用不包含在打包收取的服务费中），甲方应在当次工业废物（液）交乙方收运后【3】日内向乙方支付当次的收运费。在本合同有效期内危废收运总量为3.5吨，单价相同的危废可相互调剂收运数量。

3、检测标准

以上检测结果以乙方为准。本合同中废油漆桶、废机油桶/盒规格分为5-25L、10-200L，之前分别盛装油漆、机油、为毒性、不含剧毒，以上实验室废液不含剧毒。

4、甲方应将各类待处理工业废物（液）分开存放，如有桶装废液请贴上标签做好标识，并按照《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标志等。

5、本报价单包含甲、乙双方商业机密，仅限于内部存档，切勿对外提供或披露。

6、本报价单为甲、乙双方于2026年03月01日签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》（合同编号：26JXYCJX00038）的附件。本报价单与《废物（液）处理处置及工业服务合同》约定不一致的，以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜，遵照双方签署的《废物（液）处理处置及工业服务合同》。

泰山石膏（江西）有限公司

2026年03月01日

江西岳峰环保科技有限公司

工业废物（液）清单

根据甲方需求，经协商，双方确定本合同项下甲方拟交由乙方处理处置的工业废物（液）种类及预计量如下：

序号	工业废物（液）名称	工业废物（液）编号	年预计量	包装方式	处理方式
1	废包装袋	HW49 (900-041-49)	0.15 吨	袋装	处置
2	废油漆桶	HW49 (900-041-49)	0.8 吨	散装	处置
3	废机油	HW08 (900-217-08)	0.7 吨	桶装	处置
4	喷码机油墨空瓶	HW49 (900-041-49)	0.15 吨	袋装	处置
5	废活性炭	HW49 (900-039-49)	1.4 吨	袋装	处置
6	废机油桶/盒	HW49 (900-041-49)	0.2 吨	散装	处置
7	实验室废液	HW49 (900-047-49)	0.1 吨	桶装	处置

为免疑义，乙方向甲方提供的系预约式工业废物（液）处理处置服务，上述工业废物（液）处理处置年预计量为本合同签署时甲、乙双方根据签署时的情况暂预计的处理量，不构成对双方实际处理量的强制要求，实际处理量以乙方接受甲方预约并处理完成数量为准。但若甲方在本合同签署后出现实际处理量远低于预计处理量的情况，甲方应及时以书面形式通知乙方，乙方有权将原提供给甲方的工业废物（液）处理指标进行适当调整。

泰山石膏（江西）有限公司



江西东江环保技术有限公司



1.20 1.20 1.20 1.20

附件三:

实验室废液成份清单

经协议,双方确定废物清单及数量如下:

序号	工业废物(液)名称	工业废物(液)编号	预计量(吨)	包装方式	处理方式
1	实验室废液(主要成份:酸、碱)	HW49(900-047-49)	0.1	桶装	处置

泰山石膏(江西)有限公司



江西东江环保技术有限公司



附件四：

廉洁自律告知书

泰山石膏（江西）有限公司：

很荣幸能与贵司建立/保持业务合作伙伴关系，我公司历来倡导依法经营、按章办事、廉洁从业、履行职责、诚实守信的经营风气，为了更好地维护贵我双方的合作关系，强化对经营活动的纪律约束，规范从业人员行为，现将我公司的有关规定及主张函告贵方，望协助并监督执行：

一、严禁我公司人员有以下行为：

- 1、严禁利用职权在经营活动中谋取个人私利，损害本公司利益；
- 2、严禁利用职务上的便利通过同业经营或关联交易为本人或特定关系人谋取利益；
- 3、严禁利用企业的商业秘密、知识产权、业务渠道为本人或者他人从事牟利活动；
- 4、严禁在经营活动中索取、收受任何形式的回扣、手续费、佣金、礼金、感谢费、各种有价证券等；
- 5、严禁在经营活动中参加有可能影响公正履行职务的宴请、旅游和其它高消费娱乐活动。

二、贵方不可以有以下行为：

- 1、不可以向我公司人员行贿、变相行贿以及报销本应由其个人支付的费用；
- 2、不可以向我公司人员赠送礼品、礼金、各种有价证券及其他支付凭证；
- 3、不可以为我公司人员提供任何方式的高消费娱乐活动；
- 4、不可以为我公司人员在贵方入股、参股、兼职以及为其个人牟利提供便利。

以上规定的执行希望得到贵方的支持和配合，若我公司人员有违反上述规定的行为，在经营活动中有不廉洁以及不正当的情形发生，请贵方主动告知我们，我司将严肃查处，决不姑息；触犯国家法律的，依法移送司法机关处理。如贵方人员违反本规定，我公司有权中止或取消与贵方的合作，由此造成的后果由贵方负责。

我们为建立健康、公平的商业秩序和实现双赢而共同努力。

(甲方) 单位盖章：

(乙方) 单位盖章：

2026年3月1日

2026年3月1日



附件四：应急监测协议

突发环境应急检测协议书

委托方(甲方):泰山石膏(江西)有限公司

通讯地址:江西省丰城市工业园晓莹路5号

承检方(乙方):江西莱恩检测科技有限公司

通讯地址:江西省高安市高安大道东路22号

一、检测内容

1. 甲乙双方通过协商,甲方委托乙方在甲方发生突发环境事件时,对其现状监测项目如环境空气、消防废水等进行检测。
2. 检测地点:泰山石膏(江西)有限公司。
3. 检测费用:根据事故发生所需监测项目具体商定。
4. 事故发生后,需由乙方提供监测服务时,甲方向乙方一次性支付检测费用,乙方接受的付款方式为电汇,乙方向甲方提供检测报告壹份。
5. 协议一式贰份,经双方签字盖章(多页应加盖骑缝章)后生效,双方各执壹份。
6. 如有需要,甲方知悉并认可乙方将部分项目委托其他有资质的实验室出具报告。

二、双方职责

1. 承检方承诺为委托方的所有商业或技术保密,保质保量完成以上检测任务。
2. 委托方保证及时配合承检方工作,按时交纳所需费用。
3. 若双方另有其他服务要求可附页说明。
4. 本合同未尽事宜,双方协商解决,协商后所签订的补充合同,其效力等同于本合同。

委托方:泰山石膏(江西)有限公司

承检方:江西莱恩检测科技有限公司

法定代表人:

法定代表人:

联系人:曹海

联系人:谢妮妮

联系方式:17553880

联系方式:18279593880

签订日期:2026

签订日期:2026

泰山石膏(江西)有限公司
合同专用章

江西莱恩检测科技有限公司
合同专用章

附件五：验收意见

宜春市环境保护局

宜环督字〔2010〕205号

关于泰山石膏（江西）有限公司年产 3000 万 m² 纸面石膏板生产项目环境保护竣工验收意见

泰山石膏（江西）有限公司：

根据你公司环境保护竣工验收的申请报告，我局于 2010 年 7 月 1 日组织有关专家和代表（见名单），对你公司年产 3000 万 m² 纸面石膏板生产项目进行了环境保护竣工验收。根据验收小组环境保护验收会议纪要（见附件）的内容，经研究，同意你公司年产 3000 万 m² 纸面石膏板生产项目环境保护竣工验收合格。同时，要求你公司完善以下事项：

- 1、加强厂区绿化，以利于滞尘和降噪；
- 2、进一步加强对无组织排放粉尘的回收和治理。

请丰城市环保局负责该项目的日常监管和以上措施落实情况的督查。

附件：关于泰山石膏（江西）有限公司年产 3000 万 m² 纸面石

膏板生产项目环境保护竣工验收会议纪要



主题词：环保 泰山石膏 竣工验收 意见
抄送：丰城市环保局、局有关科室
宜春市环境保护局秘书科 2010年7月7日印发
共印 20 份

泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件 风险评估报告

编制单位：泰山石膏（江西）有限公司

编制人： 应急预案编制组

发布人： 宋庆海

批准日期： 2026年6月10日

执行日期： 2026年6月10日

目录

1. 前言	1
2. 总则	3
2.1. 编制原则.....	3
2.2. 编制依据.....	3
2.3. 企业突发环境事件风险评估程序.....	5
3. 资料准备与环境风险识别	7
3.1. 企业基本信息.....	7
3.2. 企业周边环境风险受体情况.....	11
3.3. 涉及环境风险物质情况.....	12
3.4. 生产工艺.....	17
3.5. 安全生产管理.....	23
3.6. 现有环境风险防控与应急措施情况.....	24
3.7. 现有应急物资与装备、救援队伍情况.....	28
4. 突发环境事件及其后果分析	31
4.1. 突发环境事件情景分析.....	31
4.2. 突发环境事件情景源强分析.....	33
5. 现有环境风险防控与应急措施差距分析	36
5.1. 环境风险管理制度.....	36
5.2. 环境风险防控与应急措施.....	36

5.3. 环境应急资源.....	37
5.4. 历史经验总结教训.....	38
5.5. 需要整改的短期、中期和长期项目内容.....	39
6. 完善环境风险防控与应急措施的实施计划.....	40
6.1. 短期整改内容（完成时限三个月内）.....	40
6.2. 中期整改内容（完成时限3-6个月）.....	40
6.3. 长期整改内容（完成时限6个月以上）.....	40
7. 突发环境事件风险分级判定.....	41
7.1. 企业突发环境事件风险等级划分流程.....	41
7.2. 突发环境事件风险等级.....	42
7.3. 企业环境风险等级确定与调整.....	43

1. 前言

泰山石膏（江西）有限公司于 2009 年 3 月成立，是由中国建材集团公司旗下亚洲最大的石膏板生产公司——泰山石膏股份有限公司发起设立的，泰山石膏（江西）有限公司位于江西省丰城市工业园晓莹路 5 号，于 2009 年获得宜春市环保局（现宜春市生态环境局）的批复（宜环督字[2009]94 号），2020 年 5 月 12 日获得宜春市丰城生态环境局《关于泰山石膏(江西)有限公司纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表的批复》的备案（丰环评字（2020）20 号），2021 年 11 月取得了排污许可证，证书编号：913609816859549223001W；于 2025 年 5 月变更申领了排污许可证，证书编号 91360981685954922301W，有效期至 2026 年 11 月 25 日。

为“推进环境风险全过程管理，开展环境风险调查与评估”，《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35 号）提出完善以预防为主的环境风险管理制度，实行环境应急分级、动态和全过程管理，依法科学妥善处置突发环境事件。建设更加高效的环境风险管理和应急救援体系，提高环境应急监测处置能力。制定切实可行的环境应急预案，健全责任追究制度，严格落实企业环境安全主体责任。为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》，加强对企业事业单位突发环境事件应急预案的备案管理，夯实政府和部门环境应急预案编制基础，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》等法律法规以及国务院办公厅印发的《突发事件应急预案管理办法》等文件，生态环境部先后印发了《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34 号）和《企业事业单位突发环境事件应急预案备案。管理办法（试行）》（环发[2015]4 号）。为进一步明确企业突发环境事件风险分级方法，生态环境部 2018 年出台了《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）。江西省发布的《关于进一步加强企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（赣环应急[2018]1 号），明确环境风险评估是做好企业环境安全达标建设的重要前提。以保障人民群众的身体健康和环境安全，提高企业环境风险防控能力，并为生态环境部门根据企业环境风险等级实施分级差别化管理提供技术支持。

为了有效预防突发性环境事件的发生，有效降低事故发生概率，建立健全泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件的应急机制，提高企业应对突发环境事件的能力，在发生突发环境事件时能快速、有序、高效地开展应急救援工作，减少

事故危害和防止事故恶化，最大限度的预防和减少突发环境污染事故及其造成的损失，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进企业全面、协调、可持续发展。

根据泰山石膏（江西）有限公司实际运营情况（包括原料、工艺、产污环节、污染防治措施、排污情况等）对泰山石膏（江西）有限公司的环境风险因素及综合管理现状进行风险评估，形成风险评估报告。

2. 总则

2.1. 编制原则

本报告以泰山石膏（江西）有限公司运行过程和事故状态下产生的污染物作为评估重点，以与环境风险有关的法律、制度、导则和治理技术为依据，编制全面、具体且具有代表性、针对性的环境风险评估报告。

本报告按照“以人为本”的宗旨，预防和减少突发环境事件的发生，提高突发环境事件控制水平，减轻和消除突发环境事件引起的危害，规范突发环境事件应急处置、管理工作，合理保障人民群众的身体健康、公众生命安全和环境安全，严格规范企业突发环境事件风险评估行为，提高突发环境事件防控能力，全面落实企业环境风险防控主体，并遵循以下原则开展环境风险评估工作：

环境风险评估编制应体现科学性、规范性、客观性和真实性的原则。

环境风险评估过程中应贯彻执行我国环保相关的法律法规、标准、政策，分析企业自身环境风险状况，明确环境风险防控措施。

2.2. 编制依据

2.2.1. 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（全国人民代表大会常务委员会，自2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024年11月1日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国安全生产法》（2021修订版）；
- (4) 《中华人民共和国消防法》（2021年修订版）；
- (5) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令 第344号）；
- (6) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35号）；
- (7) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101号）；
- (8) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令 第17号）；
- (9) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安全监管总局令 第40号，国家安全生产监督管理总局令 第79号对其进行修订）；
- (10) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）；
- (11) 《危险化学品目录》（2026年版）；
- (12) 《产业结构调整指导目录》（2024年版）；

(13) 《国家重点监管危险化学品名录》（2013年完整版）。

(14) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告2016年第74号）。

(15) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日实施）；

(16) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日实施）；

(17) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日施行）；

(18) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）。

2.2.2. 标准、技术规范

(1) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

(2) 《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）；

(3) 《化学品分类和标签规范》（GB30000-2013）；

(4) 《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；

(5) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；

(6) 《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2019）；

(7) 《化学品毒性鉴定技术规范》（卫监督发〔2005〕272号）；

(8) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；

(9) 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）；

(10) 《消防给水及消防栓系统技术规范》（GB50974-2014）；

(11) 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）；

(12) 《危险化学品单位应急救援物资配备要求危化品应急物资配备标准》（GB30077-2013）；

(13) 《首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》（安监总厅管三〔2011〕142号）；

(14) 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）；

(15) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

(16) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(17) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

(18) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）；

(19) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

(20) 《挥发性有机物综合排放控制标准（试行）》（DB36 2186-2025）；

- (21) 《危险化学品事故应急救援指挥导则》（AQ/T3052-2015）；
- (22) 《危险化学品单位应急物资配备要求》(GB30077-2013)；
- (23) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）；
- (24) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》（环办[2014]34号）；
- (25) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）。
- (26) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (27) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597—2023）。

2.2.3. 其他资料

- (1) 建设单位提供的其他相关资料。

2.3. 企业突发环境事件风险评估程序

通过对企业基本情况调查，包括周边环境风险受体、环境风险物质、生产及污染物排放状况、安全生产管理、现有风险防控应急措施，参考实际案例分析突发环境事件及其后果，对照现有环境风险防控和应急设施差距，完善环境风险防控和应急措施的实施计划。针对企业存在的风险源，采用类比法、经验公式法等估算关键环节污染源的源强，采用模型进行模拟评估，利用定性和定量相结合的方法对企业风险进行综合分析和评估。针对企业环境敏感目标、环境应急能力建设的情况进行分析和评估。

再通过定量分析企业生产、加工、使用、存储过程中涉及的环境风险物质数量与其临界量的比值（Q），评估工艺过程与环境风险控制水平（M）以及环境风险受体敏感性（E），按照矩阵法对企业突发环境事件风险（以下简称环境风险）等级进行划分。环境风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级，分别用蓝色、黄色和红色标识。

企业突发环境事件风险评估程序见下图2.3-1。



图 2.3-1 企业突发环境事件风险评估程序图

3. 资料准备与环境风险识别

3.1. 企业基本信息

3.1.1. 基本信息介绍

泰山石膏（江西）有限公司于2009年3月成立，是由中国建材集团公司旗下亚洲最大的石膏板生产公司——泰山石膏股份有限公司发起设立的，江西公司位于资源丰富，交通便利的江西省中部的丰城市工业园，主要的原材料全部采用电厂脱硫产生的废渣。地理坐标：东经115°42'45.31"，北纬28°12'30.84"。公司3班8小时工作制，年工作日约300天。

泰山石膏（江西）有限公司投资7563.94万元，于丰城市工业园新建年产3000万m²纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目。项目利用丰城电厂脱硫石膏，以护面纸为主要原料，掺加适量纤维、淀粉、促凝剂、发泡剂和水等辅料，通过煅烧、球磨等制粉工序及配料、成型、切断、切边等制版工序，制成产品纸面石膏板。公司于2009年委托宜春市环境保护科学研究所编制《年产3000万m²纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目环境影响报告表》，同年获得宜春市环保局的批复（宜环督字[2009]94号），2010年对公司年产3000万m²纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目进行了环境保护竣工验收，同年获得宜春市环保局的环境保护竣工验收意见（宜环督字[2010]205号）。公司于2020年4月委托鹰潭市轩盛环境评测有限公司编制的《纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表》通过并取得环评批复（丰环评字[2020]20号），于2020年7月30日通过建设项目竣工环境保护自主验收。泰山石膏（江西）有限公司基本信息见下表。

表3.1-1 企业基本信息表

单位名称	泰山石膏（江西）有限公司	
组织机构代码	913609816859549223	
法定代表人	宋庆海	
单位所在地	江西省丰城市工业园晓莹路5号	
地理位置	E115° 42' 45.31"	N28° 12' 30.84"
建厂年月	2009年	
项目投资	7563.94万元	
企业规模	年产3000万m ² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目	
环评审批情况	《年产3000万m ² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目环境影响报告表》的批复（宜环督字[2009]94号）； 《纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表》	

泰山石膏（江西）有限公司环境风险评估报告

	的批复（丰环评字[2020]20号）
劳动现员	102人
工作制度	年工作300天，每天生产24小时

3.1.2. 企业所在地自然环境

1、地理位置

本项目位于江西省丰城市工业园晓莹路5号，项目占地82737.47m²。地理坐标为：115°42'45.31"E 28°12'30.84"N

丰城市位于江西省中部、赣江下游，东连临川市，南接崇仁县、乐安县、新干县，西邻樟树市、高安市，北接新建县、南昌县，距省会南昌60公里。丰城市地理坐标为东经115°24'34"~116°2'28"，北纬27°42'44"~28°26'18"。全境南北长74.4公里，东西宽70.5公里，全市总面积2845平方公里。

2、地形地貌

丰城市地处鄱阳湖盆地南端，地势由西南向东北逐渐倾斜，境内最高峰王华山海拔为1169.1米，最低点是城区东北方向的药湖海拔为18米。全市以平原地形为主，平原与低丘、岗地相互交错，波状起伏；河湖水系纵横，水库水塘星罗棋布，赣江自西南向东北斜贯全境，丰、芎、富、秀、白、株水和锦江诸水遍布全市，京九铁路、浙赣铁路、105国道、赣粤高速公路平行穿境而过，全市公路密布、四通八达，交通运输较为方便。

3、气候气象

本地区属中亚热带大陆季风气候，其特点是：冬冷夏热，四季分明，日照充足，雨量充沛。年平均气温15.3-17.7℃，1月是全年最冷时期，最冷月平均气温4.9-5.2℃；7、8月是全年最热时期，最热月平均气温26.7-29.9℃，极端最低气温-10.5℃，极端最高气温39.7℃。

(1) 日照：年平均日照时数为1935.7小时，平均年辐射总量为110.8千卡/平方厘米，平均无霜期274天。

(2) 降水、蒸发：多年平均降雨量1469.2mm，4、5、6月为降雨集中季节，集中降水700~800mm，最大日降水量232.5mm，10至12月为少雨季节。全年平均蒸发量1342mm，全年蒸发量少于降雨量，7至12月蒸发量大于降水量，年平均相对湿度79%，全年干燥度0.53，上半年湿润，下半年干燥。

(3) 风：具有东亚季风特点，常年主导风向为东北风，夏季为西南风，静风多，风速小，平均风速2.2m/s，瞬间最大风速26m/s。

4、水文水系

丰城市天然水系发育旺盛，降雨充沛，水量丰盈，地表水、地下水资源均较充裕，全市水资源储量24.55亿m³，可利用水量7.32亿m³，地下水主要有松散岩类孔隙水、碳酸盐岩隙溶洞水和基岩裂隙水3类，正常年份储量3.18亿m³，可利用水量0.27亿m³。

丰城境内河流以斜贯中部的赣江和境北缘的锦江、肖河、抚河为主。境内河湖水域纵横交错，水库山塘星罗棋布。赣江自南向北斜贯全境，是我省第一大河，由樟树市潭家窑入丰城市境，流经泉港、拖船、尚庄、城区、曲江、小港、同田等乡镇，在市内的流程为52公里，流域面积为71.1平方公里，占赣江总面积的0.85%。丰城河段洪水系暴雨形成，每年4-7月份为最高水位期，10月份至第二年3月份为枯水期，中常水位持续时间较长。市域水利基础设施较好，具有发展经济相当有利的水资源条件。

5、土壤和土地资源

丰城市地处鄱阳湖盆地南端。整个地势由西南向东北逐渐倾斜。南北高、中部低。南部地势最高，为低山区，约占总面积的17%，中部相对低平，赣江横贯而过，形成河谷冲积平原，约占总面积的24%，西北和东南地形波状起伏，为丘陵岗阜地形。本项目位于中部河谷冲积平原地区，其地貌由近期全新统冲积层亚砂土、亚粘土、砂砾石组成，标高20m，高出正常河水位0.5~2.5m。项目所在区域为松散—松软岩组，由第四系冲积层、湖积层、残积层组成，分布广泛，由天成因时代及成因类型不同，其物理力学性质也有差异。全新统冲积层和湖积层上部为粘土、亚粘土，局部夹淤泥质粘土透镜体，透水性差。下部砂砾石层，一般凝聚力较弱，呈松散状存在，透水性强。残积、残坡积层，主要为紫红色、棕红色亚粘土、蠕虫状粘土、亚粘土。由于基底起伏不平，厚度变化较大，常见厚度5~10m，土层坚实，粘结力强，可塑性好，透水性弱。该区地势开阔平坦，是适宜修建渠道、公路、铁路的良好地方。此外，透镜状淤泥质粘土，厚度虽然不大，但可能产生不均匀沉陷，大型工程建筑时应加重视。地震强度为6度以下，属相对稳定区域。

3.1.3. 环境功能区划

1、环境空气

项目所在地为环境空气二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

2、地表水

项目纳污水体锦江各断面执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

3、声环境

项目所在地为3类声环境功能区，执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准

4、地下水

项目所在地地下水质量分类为III类，执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准。

5、土壤

项目厂区及周边建设用地土壤执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(DB36/1282-2020)表1中第二类用地风险筛选值标准企业周边环境受体情况。

3.2. 企业周边环境风险受体情况

环境风险受体分为大气环境风险受体、水环境风险受体和土壤环境风险受体。其中，大气环境风险受体包括居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、企事业单位等主要功能区域内的人群、保护单位、植被等，按人口数量进行指标量化；水环境风险受体主要包括饮用水水源保护区、自来水厂取水口、自然保护区、重要湿地、特殊生态系统、水产养殖区、鱼虾产卵场、天然渔场等区域，可按其脆弱性和敏感性进行级别划分；土壤环境风险受体主要为企业周边的基本农田保护区、居住商用地等区域。

3.2.1. 环境风险受体

企业厂界周围5000m范围环境功能分区为《环境空气质量标准》（GB3095-2016）中二类区，环境风险受体见表3.2-1。

表3.2-1 环境风险受体一览表

环境要素	序号	敏感点	方位	人数（人）	厂界距离（m）	功能区
大气环境	1	邬家	东南	60	297	《环境空气质量标准》 (GB3095-2016)二类
	2	北坑村	西北	2500	991	
	3	高坑	西	200	979	

4	渔梓洲	北	300	848
5	杨溪村	北	1500	1361
6	泉塘村	西南	3000	2096

3.2.2. 声环境风险受体

企业所在区域的声环境受体主要是厂界周围环境，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

3.2.3. 土壤环境风险受体

表3.2-4 项目所在地周围重要设施情况

序号	重要设施	与厂界距离
1	居民区、商业中心、公园等人口密集区域	赵家庄615m
2	学校、医院、影剧院、体育馆等公共设施	企业周边500m无学校、医院、影剧院、体育馆等公共设施
3	车站、码头、机场以及公路、铁路、水路交通干线、地铁风亭及出入口	企业南面紧邻工业园区规划道路，无码头、机场、地铁风亭及出入口等基础设施
4	基本农田保护区、畜牧区、渔业水域和种子、种畜、水产苗种生产基地	200m范围内无畜牧区、渔业水域或种子、种畜、水产苗种生产基地
5	法律、行政法规规定予以保护得其他区域	5000m范围内无法律、行政法规规定予以保护的其他区域

3.3. 涉及环境风险物质情况

3.3.1. 原辅材料

主要原辅材料见下表：

表3.3-1 项目原辅材料一览表

产品名称	类别	名称	消耗量	备注
纸面石膏板	原料	脱硫石膏、磷石膏	300000t/a	外购
		护面纸	10000t/a	外购
		改性淀粉	1000t/a	外购
		发泡剂	25t/a	外购
		减水剂	550t/a	外购
		玻璃纤维	30t/a	外购
		油墨	0.15t/a	外购
		晶种	750t/a	外购
装饰石膏	原料	粘边胶	50t/a	外购

板		PVC胶	120t/a	外购
		镀铝膜胶	96t/a	外购
		PVC膜	688m/a	外购
		镀铝膜	84t/a	外购
废气处理	辅料	尿素溶液	1200t/a	外购
		氢氧化钠	40t/a	外购
		石灰	220t/a	外购
3	能源	煤	22000t/a	外购
		水	316599m ³ /a	园区自来水管网供应
		电	1700万度/a	园区电网供应

3.3.2. 产品

项目生产产品信息详见下表。

表3.3-2 项目产品方案一览表

序号	产品名称	产量（万m ² ）
1	普通纸面石膏板	3000
	耐火纸面石膏板	
	耐水纸面石膏板	
2	装饰石膏板	1000

3.3.3. 三废污染物

1、废气

该项目生产过程产生的大气污染物主要是煅烧烟气、粉煤灰仓储粉尘、煤炭投料粉尘、沸腾炉投料粉尘、垫脚锯切粉尘、粉磨粉尘、沸腾炉煅烧粉尘、熟料仓储粉尘、配料粉尘、刻痕粉尘、晶种投料粉尘、纸面石膏板锯切粉尘、装饰石膏板锯切粉尘、喷码废气、涂胶废气、主要大气污染因子主要为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs（以非甲烷总烃表征）。

本项目煅烧炉采用煤炭和成型生物质颗粒为燃料，煅烧烟气（包含煅烧颗粒物+逃逸氨）的大气污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，经炉内SNCR法脱硝工艺，旋风收集器+五级静电除尘+脱硫+湿式静电除尘处理后，经由1根41米高排气筒DA002排放。

粉煤灰仓储粉尘经布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA009排放。

煤炭投料粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后，由2根15m高排气筒DA008/DA010排放（2套集气罩+2套布袋除尘器）。

沸腾炉投料粉尘与垫脚锯切粉尘经集气罩收集+一套布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA007排放。

磨粉粉尘与沸腾炉煅烧粉尘经集气罩收集+一套布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA011排放。

1号熟料仓储粉尘、2号熟料仓储粉尘、配料粉尘、刻痕粉尘以及晶种投料粉尘经集气罩收集+一套布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA003排放。

4号熟料仓储粉尘经布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA012排放。

纸面石膏板锯切粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA001排放。

喷码工序产生的VOCs经集气罩收集+两级活性炭吸附装置处理后，由1根15m高排气筒DA006排放。

涂胶工序产生的VOCs经集气罩收集+两级活性炭吸附装置处理后，由1根15m高排气筒DA005排放。

装饰石膏板锯切粉尘经集气罩收集+布袋除尘器处理后，由1根15m高排气筒DA004排放。

2、废水

建设项目营运过程产生的废水主要为生产废水和员工生活污水。

生产废水主要来源于煅烧废气脱硫产生的废水以及冷却过程产生的冷却水，其中废气处理产生的废水全部循环使用，不外排；冷却水经循环冷却水池收集后全部循环使用，不外排。员工生活污水经隔油池、化粪池预处理后排入丰城市工业园污水处理厂进行深度处理，处理达标后排入赣江。

①生产废水：本项目生产用水分为物料搅拌用水、废气处理设施用水、系统循环冷却水。

a、物料搅拌用水：项目技改后产能不变，根据业主提供的材料，本项目原材料配料用水量约为960t/d（288000t/a），其中原材料带入水量为57000t/a（190t/d），配料用水全部在生产过程中蒸发损耗，不外排。

b、废气处理设施用水：项目煅烧窑的烟气采用SNCR脱硝及双碱法脱硫进行处理，根据业主提供的资料，项目废气处理设施运营过程中补充用水量约为15t/d（4500t/a），废气补充用水量约为总用水量的20%，则总用水量为75t/d（22500t/a），其中尿素带入水量为1200t/a（4t/d），废气处理设施用水循环使用，不外排。

D、系统冷却用水：项目球磨机生产运营中期外壁需进行冷却，根据业主提供材料，球磨机外壁冷却水补充水量约为 5.4t/d（1620t/a），补充用水量约为总用水量的 3%，则冷却用水总量约为 180t/d（54000t/a），企业设置一个约 200m³的冷却水循环池，球磨机外壁的冷却水可全部循环使用，无外排。

②生活污水

企业技改后全厂劳动员工人数为102人，其中住宿人员为80人，根据《生活及服务业用水定额第2部分：服务业、居民生活和建筑业》（赣府发〔2024〕17号），住宿人员生活用水取160L/人·d，根据《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019非住宿人员生活用水取40L/人·d，则技改后全厂员工生活用水量为13.68t/d（4104t/a），污水排放系数按0.8计算，则生活污水量排放量为10.944t/d（3283.2t/a）。

3、固废

建设项目固体废物主要包括燃煤炉渣、燃生物质炉渣、脱硫渣、边角料、残次品、除尘灰、废纸、废包装、废矿物油、废矿物油桶、废含油手套、抹布、废活性炭、氢氧化钠废包装袋、废油墨瓶、实验室废液、生活垃圾。

①燃煤炉渣：本项目石膏煅烧炉产生炉渣，产生量约为150~250kg/t 燃煤，本次环评取200kg/t 燃煤，该项目耗煤量为22000t/a，则产生的炉渣量为 4400t/a，用作生产原材料回用于生产。

②燃生物质炉渣

产生量可按下式估算： $G=B \times A \times d / (1-C)$ 。

式中：G—灰渣（t/a）；

B—生物质燃料用量（t/a），14000t；

A—生物质的灰分，4.33%；

C—为炉渣中可燃物百分含量，%。一般C=10%-25%，本项目取17.5%；

d—表示炉渣中的灰分占燃料总灰分的百分比，%。本项目取20%；

由此可计算得，生物质燃料蒸汽锅炉炉渣G=146.96t/a。属于一般工业固废，用作生产原材料回用于生产。

③脱硫渣：本项目采用双碱法脱硫，其过程会产生脱硫渣，其成分为硫酸钙、亚硫酸钙以及除尘灰，可作为生产石膏板的原材料。根据业主提供的资料，硫酸钙、亚硫酸钙产生总量为 212.17t/a（含水率11.11%），尾气处理过程被收集沉降下来的

除尘灰约917.679t/a，则脱硫渣总量1129.849t/a。清掏出来经过脱水、烘干后作为石膏板生产的原料。

④边角料：根据《工业源产排污系数手册（2010修订）中册》中轻质建筑材制品产业排污系数表，产生的工业固体废物占石膏用量的0.3%，经计算其产生量为900t/a，其中包含湿废渣（1/3，约300t/a）和干废渣（2/3，约600t/a），均可直接回用于生产。

⑤残次品：根据同行业类比，质检包装工序检验不合格产品产量约为成品的0.01%，经推算其产生量约为2.33t/a。先将废石膏板的石膏和护面纸直接剥离，再使用装载机辗转后二次剥离，把实在无法剥离的废石膏板粉碎后掺进废渣石膏，经锤式烘干机进行烘干后，在送入沸腾炉前，通过旋转筛剔除护面纸残渣，最后在沸腾炉进行煅烧，后将其回用于制成熟石膏粉作为石膏板原材料。

⑥除尘器灰尘：根据项目废气分析，本项目除尘器收集粉尘量为1217.124t/a，外售建材厂使用。

⑦废纸：项目生产过程中会产生一定量的废纸，根据业主提供的资料，项目生产过程中产生的废纸量约为5.6t/a，产生的废纸经收集后暂存于一般工业固体废物暂存间，定期外售物资回收单位。

⑧废包装：根据同行业类比，本项目改性淀粉、发泡剂、促凝剂等原料使用的塑料编织袋，废包装年产量约为10t/a，收集后外卖于废品收购站。

⑨废矿物油：项目大部分机械设备需要定期更换机油，根据建设单位提供材料，废机油产生量约为0.5t/a，根据《国家危险废物名录》（2025年版），更换的废机油属于危险废物（HW08废矿物油与含矿物油废物），危险废物代码为：900-214-08，收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位回收处置。

⑩废矿物油桶：项目使用矿物油会产生废矿物油桶，根据建设单位提供资料，废矿物油桶产生量为0.1t/a，根据《国家危险废物名录》（2025年版），废机油桶属于危险废物（HW08废矿物油与含矿物油废物），危险废物代码为：900-249-08，收集后暂存于危险废物暂存间内，定期交由有资质单位回收处置。

⑪废含油抹布、手套：设备维护保养会产生少量的含油废抹布、手套，根据建设单位提供的资料，含油废弃含油抹布产生量约0.01t/a，属于危险废物（HW49，900-041-49），贮存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位回收处置。

⑫废活性炭：项目喷码以及装饰石膏板生产过程会产生有机废气，在对有机废气进行治理时需要活性炭进行吸附，会产生废活性炭，属于危险固废（危废代码为

HW49-900-039-49)。根据业主提供的资料，企业生产运营过程中废活性炭的产生量约为3t/a。废活性炭产废周期为半年，企业每半年对二级活性炭吸附装置中的活性炭进行更换，产生的废活性炭用专用容器收集于危废暂存间，委托有危废处理相关资质单位回收处理，不可随意丢弃。

⑬氢氧化钠废包装袋：项目废气处理过程需使用氢氧化钠，氢氧化钠采用编织袋进行包装，根据建设单位提供资料，废包装袋产生量约为0.1t/a，氢氧化钠废包装袋属于危险废物（危废代码为HW49、900-041-49），收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。

⑭废油墨瓶：喷码工序会产生一定量的废油墨瓶，根据建设单位提供资料，废油墨瓶产生量约为0.06t/a，废油墨瓶属于危险废物（危废代码为HW49、900-041-49），收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。

⑮实验室废液：项目原材料进厂后需要对其进行检测，检测过程仅使用酸碱溶液，根据建设单位提供资料，废油墨瓶产生量约为0.01t/a，废油墨瓶属于危险废物（危废代码为HW49、900-047-49），收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处理。

⑯生活垃圾：本项目员工人数102人，生活垃圾产生量按0.5kg/人·天计，则生活垃圾产生量51kg/d（15.3t/a），经收集后交环卫部门处理

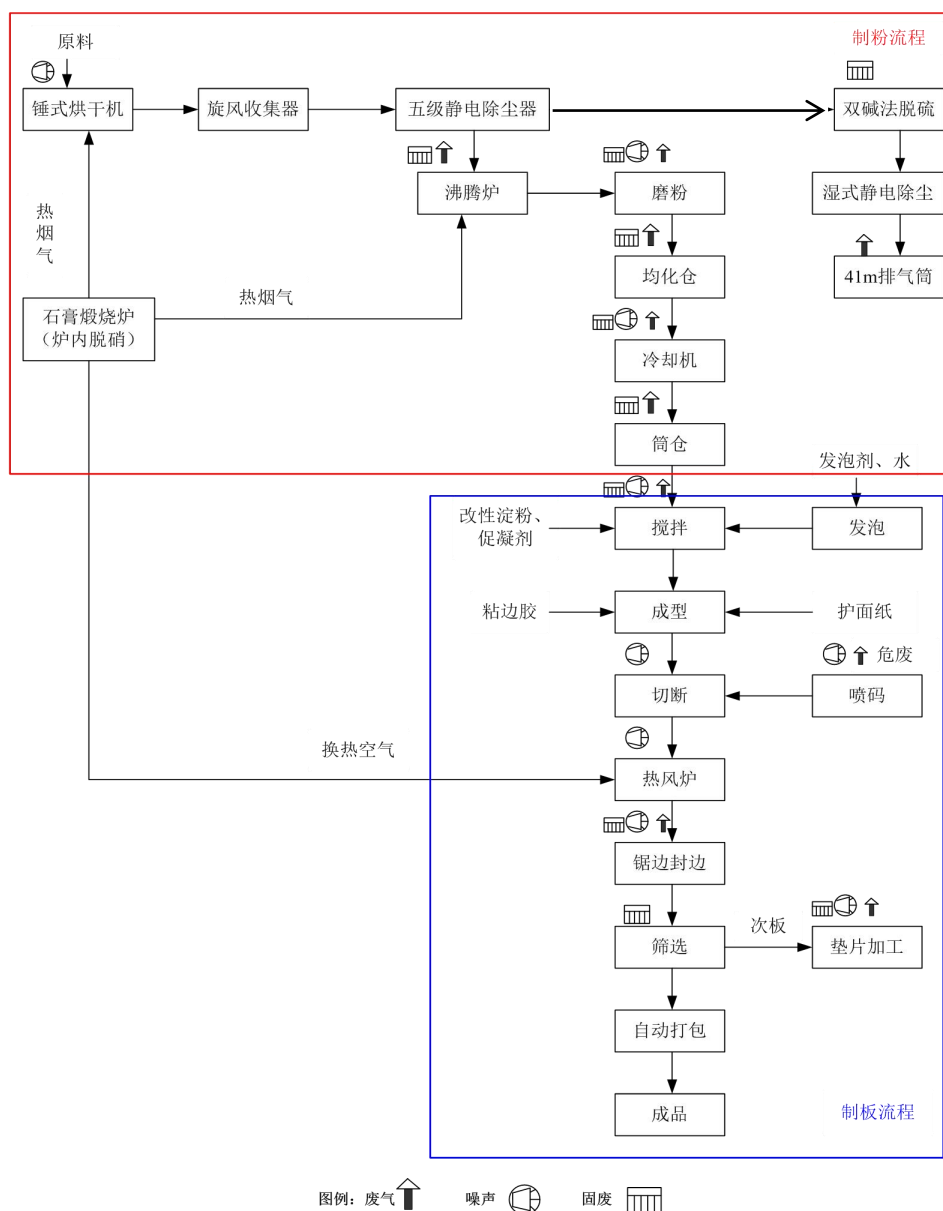
3.3.4. 环境风险物质识别

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）和《危险化学品目录》（2026 调整版），从企业生产全过程识别环境风险物质，包括原辅材料、能源、中间产品、副产品、催化剂、产品等，对企业生产全过程识别环境风险物质，包括原辅材料、能源、中间体、产品、“三废”污染物等，对企业的环境风险物质进行识别。本项目涉及环境风险物质矿物油（含废矿物油）。

3.4. 生产工艺

3.4.1. 生产工艺

3.4.1.1纸面石膏板生产工艺流程及产污节点图如下。



工艺流程简述:

(1)原料堆存

外购的脱硫石膏、磷石膏原料含水率约15%~18%（本项目取18%），经汽车运输，堆放于钢结构储存料仓，该料仓全密闭。由于含水率高，原料在堆存状态不易产生颗粒物，考虑天气温度原因，在全年的7~9月受高温天气影响，有极少部分风干，会产生扬尘。上料车间占地面积为17628m²。

(2)石膏煅烧

上料车间从原料堆放仓先由铲车运送至投料口进行送料，由密闭通道运送至锤式研磨煅烧机进行石膏表面研磨，经研磨后的石膏经旋风收集器收集，未收集的物料经五级静电除尘器处理，经静电除尘器收集后尾气经脱硫+湿式除尘器处理后，经41米高排气筒达标排放。旋风收集器以及五级静电除尘器收集的物料一起经提升机提升至煅烧炉煅烧，煅烧过程中去除石膏结晶水，煅烧后产生的热烟气经炉内脱

硝（SNCR法脱硝）闭路循环再次利用。石膏生料粉进行原料生粉干燥；干燥后的石膏生料均匀、稳定地进行煅烧，温度约400℃。

(3)磨粉

经煅烧炉煅烧后的熟石膏短时间内温度较高，在自然冷却和冷却螺旋输送机上边运输边冷却，运送至磨粉机磨粉，将磨好的熟石膏粉由原料提升机（自带袋式除尘）运送至投料口，有密闭通道送至筒仓陈化备用，通道与筒仓为无缝连接，且筒仓为密闭钢板结构（4个），设有布袋除尘装置（99%）。

2、制板过程

(1)搅拌

从筒仓中取料由提升机（自带袋式除尘）运输至投料口，由密闭通道运输至搅拌机中搅拌，该过程有少量无组织颗粒物。具体为：将改性淀粉、水、缓凝剂计量后放入搅拌机搅拌成原料浆，将原料浆泵入储备罐备用；发泡剂和水按比例搅拌均匀，泵入储备罐备用；将全部原辅料泵入立式搅拌机搅拌均匀，混合成合格石膏浆。

(2)成型、切断、喷码

下纸开卷后经自动纠偏机、刻痕机到震动平台上，搅拌机的料浆落到震动平台的下纸上进入成型机，上纸开卷后经自动纠偏机进入成型机，在成型机上挤压出要求规格的石膏板，压出的石膏板在凝固皮带上完成初凝、在输送辊道上完成终凝，经过切断机切成需要的长度，同时在石膏板上贴上公司的商标，然后经过靠拢辊道送入干燥机进行干燥处理。

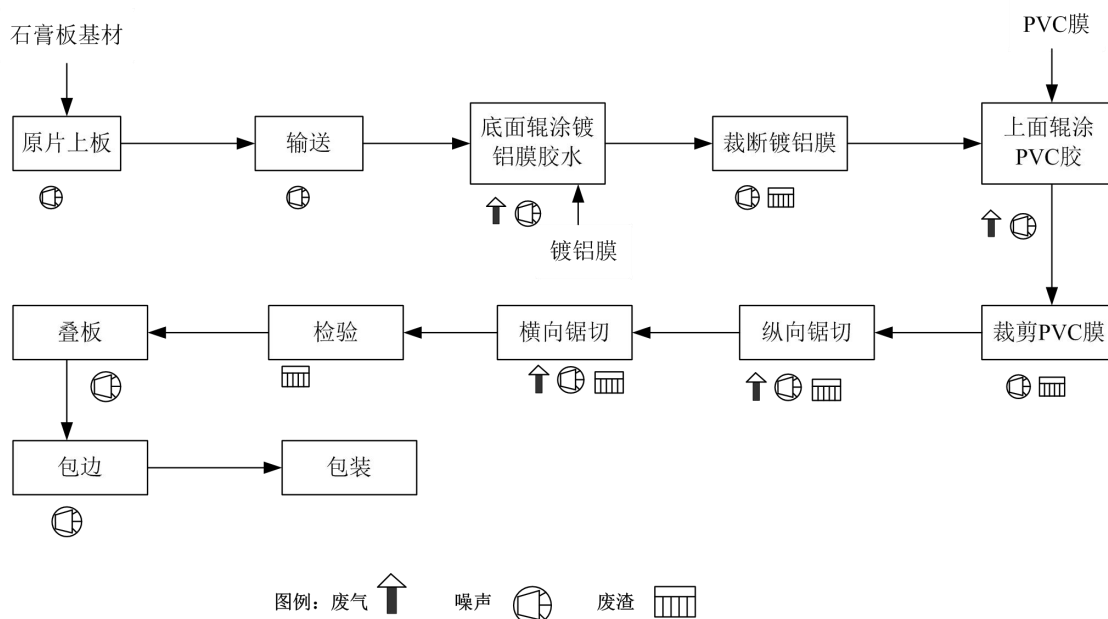
(3)干燥

石膏煅烧炉高温部分热气经过换热器换出热风，热风经风机送入干燥机内部完成烘干任务。干燥机可完全按照石膏板的干燥特性进行配温、配风，可使石膏板最低能量消耗的情况下最短的时间内进行干燥，能耗量最省，是最经济的高效的石膏板干燥技术。

(4)成品包装

干燥机完成干燥任务后，纸面石膏板经出板机送入横向系统，完成纸面石膏板的定长切边、全自动包边，然后经过成品输送机送入自动堆垛机堆垛，后使用叉车运送到打包区包装，储存于成品库房内堆放待售。

3.4.1.2装饰石膏板生产工艺流程：



工艺流程简述：

①原片上板、输送：本项目所使用原料石膏板基材为纸面石膏板，主要来源于厂区现有纸面石膏板生产线，纸面石膏板经上板上板输送进入施胶机进行板面施胶，该过程会产生输送噪声。

②底面辊涂镀铝膜胶：利用镀铝膜施胶贴合机在纸面石膏板底面辊涂一层镀铝膜胶，并将镀铝膜与纸面石膏板施胶面进行贴合，使之紧密结合。该过程会产生噪声、废气。

③裁断镀铝膜：利用镀铝膜裁切输送机将已贴好镀铝膜的纸面石膏板边缘多出的镀铝膜进行裁断，该过程会产生固废和噪声。

④上面辊涂PVC胶：利用PVC施胶贴合机在纸面石膏板另一面辊涂一层PVC胶，并将PVC膜与纸面石膏板施胶面进行贴合，使之紧密结合。该过程会产生噪声、废气。

⑤裁剪PVC膜：利用PVC裁切输送机将已贴好PVC膜的纸面石膏板边缘多出的PVC膜进行裁断，该过程会产生固废和噪声。

⑥纵向锯切：利用纵向裁切锯机对已粘贴、裁剪完镀铝膜和PVC膜的石膏板按照产品规格要求进行纵向锯切。该过程会产生粉尘、噪声、固废。

⑦横向锯切：利用横向裁切锯机对已纵向锯切完成的石膏板按照产品规格要求进行横向锯切。该过程会产生粉尘、噪声、固废。

⑧检验：锯切完成的石膏板由人工进行检验，根据建设单位提供资料，本项目产品合格率约为98%，检验出的不合格产品由检验人员从输送机取下，收集后回用于现有工程纸面石膏板生产。该过程会产生固废。

⑨叠板：将加工完成的装饰石膏板堆叠起来，该过程会产生噪声。

⑩包边：使用保护箱板纸利用封边机将叠板完成的石膏板进行自动包边，该过程会产生噪声。

⑪包装：将包边完成的石膏板装入塑封袋，利用套膜封切机、热缩合机、自动打包系统将石膏板进行包装、再利用码垛机将其码垛，该过程会产生噪声。

3.4.2. 主要设备

企业主要生产设备详见下表：

表3.4-1 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台）
1	发泡系统	THM-01	1
2	盘式搅拌机	∅ 1400	1
3	板式成型机	1200mm	1
4	上纸储纸机	R 107	1
5	下纸储纸机	70	1
6	刻痕机	/	1
7	上纸纠偏机	WG2000	1
8	下纸纠偏机	WG2000	2
9	凝固皮带	DV160L4/V	1
10	空气压缩机	MH75	2
11	输送辊道	R77DV132S4/VS	2
12	喷码机	PB-C	1
13	切断机	/	2
14	加速皮带机	R47DV/100M4/VS	1
15	出板辊道机	DFV100M2/VS	1
16	靠拢皮带机	B800x3.5	2
17	进板分配机	RW4	1
18	干燥机	100	1
19	合片机	DV132M4/BM/HF/V	1
20	锯边机	R97DV132S4	1

21	堆垛升降平台	1200x3000	1
22	晶种系统	LSY1200	1
23	锤式烘干机	Ø1800*1380mm 160KW	1
24	大旋风	φ 2.9*4.75M	1
25	沸腾炉	Φ 3.6m*2m	1
26	冷却器	φ 2.2米*8米	1
27	筒仓	直径3.6*7.5	1
28	均化仓	6m*10m	1
29	球磨机	直径183*7米	2
30	石膏煅烧炉	RYF-1200	2
31	制板煅烧炉	1700	1
32	上板机	/	4
33	进板斜辊道机	TY420x600	1
34	铝箔贴合机	NE100	1
35	pvc施胶机	LCX350-2000	4
36	pvc裁切辊道	LSY80	1
37	直锯	/	2
38	横向锯	6000x1530x8	1
39	升降辊道机	2.6*0.8m	1
40	封边叠板机	MD2	1
41	自动套条机	JY	1
42	码垛机	/	1
43	湿电场	WESP-240	1
44	高压静电三电场	15/5/3×10/0.4	1
45	高压静电二电场（制板）	/	1
46	高压静电二电场（制粉）	15/7.5/2*10/0.4	1
47	除尘器（磨前）	HMC-120B	1
48	除尘器（制板上煤）	HMC-64A	1
49	除尘器（粉煤灰）	HMC-64A	1
50	除尘器（制粉上煤）	HMC-64A	1
51	除尘器（晶种）	HMC-60A	1
52	除尘器（二号横向）	FMPD64-5	1
53	除尘器（磨后）	HMC-80A 5.5KW	1
54	除尘器（4#仓）	HMC-60A	1

55	vocs治理设施	HL-10000	1
56	vocs治理设施	/	1
57	脱硝系统（制粉）	φ3*3.5米	1
58	脱硝系统（制板）	φ3*4米	1
59	脱硫塔	Φ3.7*18M	1
60	饮食油烟净化设备	HXKL-DG	1

3.5. 安全生产管理

泰山石膏（江西）有限公司设有安全生产管理小组，建立以总经理为第一责任人、各部门负责人共同组成的安全生产管理网络。公司制订了完善的安全生产管理制度，落实了主要负责人、安全管理人员以及各岗位的安全责任制，制订了各岗位安全生产操作规程，并认真抓各项规章制度的落实，确保落实岗位安全生产责任制。

安全管理措施：

- 1) 安全管理人员、特种作业人员、其他从业人员均经本公司培训，考核合格取得上岗资格后方可上岗作业；
- 2) 制订了安全管理制度和安全操作规程，并对相关人员进行考核，消除了人的不安全行为；
- 3) 建立安全检查、巡查和值班制度，及时发现事故隐患并将事故隐患消除在初期阶段；
- 4) 制订了相应的事故应急救援预案，对各类事故的防范作出了应急措施；
- 5) 员工均经安全教育培训，掌握了基本的逃生急救知识；
- 6) 作业人员持证上岗。

根据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》附录A中表4，公司安全生产管理情况见表3.5-1。

表3.5-1 企业安全生产管理情况

评估指标	评估依据	分值	企业情况	分值
消防验收	消防验收意见为合格，且最近一次消防检验合格	0	建设单位厂房暂未进行消防验收	2
	消防验收意见为不合格，或最近一次消防检验不合格	2		
安全生产许可	非危险化学品生产企业，或危险化学品生产企业取得安全生产许可	0	企业非危险化学品生产企业	0
	危险化学品生产企业未取得安全生产许可	2		
危险化学品	开展危险化学品安全评价；通过安全设施竣工验收，或无要求	0	企业无危险	

品安全评价	未开展危险化学品安全评价，或未通过安全设施竣工验收	2	化学品安全评价要求	0
危险化学品重大危险源备案	无重大危险源，或所有危险化学品重大危险源均已备案	0	企业无重大危险源	0
	有危险化学品重大危险源未备案	2		
合计				2

3.6. 现有环境风险防控与应急措施情况

3.6.1. 现有环境风险

本企业生产工艺比较简单，涉及风险物质矿物油（含废矿物油），如泄漏则会对周围土壤、地表水造成一定的影响；本企业生产过程会排出一定量的废气，如超标排放则会对周围环境空气造成一定的影响；本项目生活污水地埋式生化处理装置处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后经沉淀池循环处理后用于绿化，不直接外排。现有环境风险原因分析见表3.6-1

表 3.6-1 现有风险类型和原因分析

场所	危险介质	风险类型	原因分析	危害
化粪池、沉淀池	废水	超标排放	化粪池、沉淀池因超负荷运行、未及时维护等原因，导致环保设备异常运行，污染物不能达标排放。	环境污染
废气处理设施	废气	废气事故超标排放	废气处理系统故障导致处理效率低或失效事故	生产废气未经处理直接进入大气环境中造成环境污染
矿物油（含废矿物油）	废水、废气	泄漏	人为因素，突发事件	环境污染

3.6.2. 风险防范措施

一、企业生产运行过程中的风险预防措施

1、项目雨污分流，一旦发现废水处理设备异常，应立即停产，将事故废水暂存至事故池中，项目设置一个事故池，可容纳事故下的厂区废水，防止事故废水直接排入外环境。

2、本项目所在地不属于环境敏感区，无重大危险源。项目营运过程中存在的主要风险是易燃原辅材料等引发的火灾爆炸事故、机械危害事故、非正常工况下粉尘事故性排放等对环境的风险分析。

3、在生产过程中需特别注意安全生产的问题。生产过程中使用的用电设备多。生产程中要加强管理，安全用电，采取严格的安全措施，以防发生事故。

二、管理及操作环节风险预防措施

1、加强安全、消防和环保管理，建立健全环保安全、消防各项制度，设置环保、安全、消防设施兼职管理人员，并进行应急演练，保证设施正常运行或相关人员处于良好的待命状态，采用有效的风险防范措施。

2、企业厂区设置、灭火器、消防栓等应急物资。

3、加强对原料及危废的管理，制定严格的管控制度，进、出、存放和使用有严格的记录，防止流失造成危害。

4、设立“泰山石膏（江西）有限公司环境污染事件应急救援指挥部”，并和当地事故应急救援部门建立正常联系，一旦出现事故能立即采取有效的措施。

5、强化安全、消防和环保管理，建立管理机构，制定各项管理制度，加强日常监督检查。

6、普及在岗职工对风险物质的性质、毒害和安全防护的基本知识，对操作人员进行岗位规范定期培训、考核，合格者方可上岗，并加强对职工和周围人员的自我保护常识宣传。

7、本项目原料主要贮存于仓库，并设置明显的标志，各贮存区应设立管理岗位，严格领用制度。

三、事故排放防范措施

1、加强设备的密封性和车间通风，防止有害物质“跑、冒、滴、漏”，防止滴漏发生时物料扩散；为防止各类化学危险品泄漏，储桶保持密封，仓库专人管理。在车间配备防护服、安全帽、医药箱等防范用品。

2、考虑到企业污水处理系统存在因设备故障等原因而导致的事故排放情形，为严防事故废水排出厂外，要求企业做好事故排放情形下的措施（例如：调整生产），同时，事故废水临时储存于厂内，待事故结束后，委托有资质的单位进行处理。

3.6.3. 企业环境风险防控与应急措施评估

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），企业水、气环境风险防控与应急措施情况评估依据及得分情况见表3.6-2、表 3.6-3。

表3.6-2 企业水环境风险防控与应急措施情况评估

评估指标	评估依据	分值	企业现状	得分
	1) 各个环境风险单元设防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施，设防初期雨水、泄漏物、受污染的消防水（溢）流入雨水和清净下水系统的导流围挡收集措施（如防火堤、围堰等），		厂区车间、仓库等已采取防渗漏、防淋溶、防流失措施，围堰和防渗措施完善	

截流措施	且相关措施符合设计规范。	0		0	
	2) 装置围堰与仓库防火堤（围堰）外设排水切阀，正常情况下通向雨水系统的阀门关闭，通向事故存液池、应急事故水池、清净下水排放缓冲池或污水处理系统的阀门打开。				
	3) 前述措施日常管理及维护良好，有专人负责阀门切换，保证初期雨水、泄漏物和受污染的消防水排入污水系统。				
	有任意一个环境风险单元的截流措施不符合上述任意一条要求的。	8			
事故排水收集措施	1) 按相关设计规范设置应急事故水池、事故存液池或清净下水排放缓冲池等事故排水收集设施，并根据下游环境风险受体敏感程度和易发生极端天气情况，设置事故排水收集设施的容量。	0	厂区设置应急事故池 600m ³ ，初期雨水沉淀池 3000m ³	0	
	2) 事故存液池、应急事故水池、清净下水排放缓冲池等事故排水收集设施位置合理，能自流式或确保事故状态下顺利收集泄漏物和消防水，日常保持足够的事故排水缓冲容量。				
	3) 设抽水设施，并与污水管线连接，能将所收集物送至厂区内污水处理设施处理。				
	有任意一个环境风险单元的事故排水收集措施不符合上述任意一条要求的。	8			
清净下水系统防控措施	1) 不涉及清净下水；		不涉及清净下水	0	
	2) 厂区内清净下水均进入废水处理系统；或清污分流，且清净下水系统具有下述所有措施：				
	①具有收集受污染的清净下水、初期雨水和消防水功能的清净下水排放缓冲池（或雨水收集池），池内日常保持足够的事故排水缓冲容量；池内设有提升设施，能将所集物送至厂区内污水处理设施处理；且	0			
	②具有清净下水系统（或排入雨水系统）的总排口监视及关闭设施，有专人负责在紧急情况下关闭清净下水总排口，防止受污染的雨水、清净下水、消防水和泄漏物进入外环境。				
	涉及清净下水，有任意一个环境风险单元的清净下水系统防控措施但不符合上述2)要求的。	8			
	厂区内雨水均进入废水处理系统；或雨污分流，且雨排水系统具有下述所有措施：				
	①具有收集初期雨水的收集池或雨水监控池；池出水管上设置切断阀，正常情况下阀门关闭，防止受污染的水外排；池内设有提升设施，能将所集物送至厂区内污水处理设施处理；且				

雨水排水系统防控措施	②具有雨水系统外排总排口（含泄洪渠）监视及关闭设施，有专人负责在紧急情况下关闭雨水排口（含与清净下水共用一套排水系统情况），防止雨水、消防水和泄漏物进入外境；	0	厂区设置应急事故池，初期雨水池，园区内雨污分流措施完善	0
	③如果有排洪沟，排洪沟不通过生产区和仓库，具有防止泄漏物和受污染的消防水流入区域排洪沟的措施。			
	不符合上述要求的	8		
生产废水处理系统防控措施	1) 无生产废水产生或外排；	0	该项目无生产废水外排	0
	2) 有废水产生或外排时			
	①受污染的循环冷却水、雨水、消防水等排入生产污水系统或独立处理系统；			
	②生产废水排放前设监控池，能够将不合格废水送废水处理设施重新处理；			
	③如企业受污染的清净下水或雨水进入废水处理系统处理，则废水处理系统应设置事故水缓冲设施；			
	④具有生产废水总排口监视及关闭设施，有专人负责启闭，确保泄漏物、受污染的消防水、不合格废水不排出厂外。			
涉及废水产生或外排，但不符合上述 2) 中任意一条要求的	8			
废水排放去向	无生产废水产生或外排	0	该项目无生产废水外排	0
	(1) 依法获取污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂；	6		
	(2) 进入工业废水集中处理厂；			
	(3) 进入其他单位			
(1) 直接进入海域或江、河、湖、库等水环境；	12			
(2) 直接进入城市下水道再入江、河、湖、库或再入海域；				
(3) 未依法取得污水排入排水管网许可，进入城镇污水处理厂；				
(4) 直接进入污灌农田或蒸发地				
厂内危险废物管理	(1) 不涉及危险废物的；	0	针对危险废物分区贮存、运输、利用、处置 具有完善的专业设施和风险防控措施	0
	(2) 针对危险废物分区贮存、运输、利用、处置具有完善的专业设施和风险防控措施			
	不具备完善的危险废物贮存、运输、利用、处置设施和风险防控措施	10		
近3年内突发水环境事件发生情况	发生过特别重大或重大等级突发水环境事件的	8	无突发水环境事件发生	0
	发生过较大等级突发水环境事件的	6		
	发生过一般等级突发水环境事件的	4		
	未发生突发水环境事件的	0		
总分		0		

注：本表中相关规范具体指GB 50483；GB 50160；GB 50351；GB 50747；SH 3015

表3.6-3 企业大气环境风险防控与应急措施情况评估

评估指标	评估依据	分值	企业现状	得分
毒性气体 泄漏	(1) 不涉及附录 A 中有毒气体；或 (2) 根据实际情况，具备有毒有害气体（如硫化氢、氰化氢、氯化氢、光气、氯气、氨气、苯等）场界泄漏监控预警系统的	0	不涉及附录A中 有毒气体	0
	不具备场界有毒有害气体泄漏监控预警系统的	25		
符合防护 距离情况	符合环评及批复文件防护距离要求的	0	符合	0
	不符合环评及批复文件防护距离要求的	25		
近3年内突 发大气环 境事件发 生情况	发生过特别重大或重大等级突发大气环境事件的	20	没有发生环境 事件	0
	发生过较大等级突发大气环境事件的	15		
	发生过一般等级突发大气环境事件的	20		
	未发生突发大气环境事件的	0		
总分	0			

3.7. 现有应急物资与装备、救援队伍情况

3.7.1. 现有应急物资与装备

企业现有应急设备、装备及救援物资详见下表：

表3.7-1 应急救援器材配置一览表

序号	名称	数量	存放位置	负责人	联系方式	检查 情况
1	灭火器	110个	车间、厂区、 仓库	各车间负责 人	——	良好
2	消防栓	7个	车间及厂区	各车间负责 人	——	良好
3	小车	1辆	综合处			良好
4	编织袋	200个	仓库	卢囡	15179582293	良好
5	铁锨	10把	仓库			良好
6	雨衣	10件	仓库			良好
7	雨靴	10双	仓库			良好
8	铁丝	一批	仓库			良好
9	防雨篷布	一批	仓库			良好
10	消防沙池	4吨	仓库			良好
11	棕绳	一批	仓库			良好
12	潜水泵	6台	各车间			各车间部门 负责人
13	绝缘靴	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
14	绝缘手套	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好

15	医用急救箱	4个	综合处、各车间办公室	各车间部门负责人	——	良好
16	叉车	8辆	各车间（除制粉）	各车间部门负责人	——	良好
17	装载机	3辆	制粉车间	武建松	18770581197	良好
18	防毒面具	4套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
19	防护眼镜	15个	制粉车间	武建松	18770581197	良好
20	高温隔热服	2套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
21	耐酸碱手套	2副	制粉车间	武建松	18770581197	良好
22	耐酸碱靴	3双	制粉车间	武建松	18770581197	良好
24	正压式呼吸器	2个	制粉车间	武建松	18770581197	良好

3.7.2. 内部救援队伍

企业救援队伍各负责人及联系方式见表3.7-2。

表3-7-2各组负责人及联系方式一览表

职位	姓名	应急职务	联系方式	公司职务
应急指挥部	宋庆海	总指挥	17705388296	总经理
	郭红伟	副总指挥	15966011870	安质处
应急抢险组	于冲	组长	18770516366	车间主任
	刘帅	组员	13160706360	车间主任
疏散警戒组	吴伟	组长	15079591699	车间主任
	李红林	组员	18770517662	机电修
通讯联络组	武建松	组长	18770581197	车间主任
	裴海宏	组员	18779534596	机电修
运输救护组	蒋丙涛	组长	15727560966	成品库
	邵鹏	组员	18266507205	机电修
后勤保障组	翟岱海	组长	17705388096	综合处
	卢因	组员	15179582293	综合处
应急监测组	辛伟	组长	13561766578	车间主任
	陈敬伟	组员	17853805953	机电修

3.7.3. 外部救援力量

环境污染事件、安全事故发生后，应急指挥部需根据事态及时做出外部报警求救（火警/消防 119、医疗救护 120、报警 110、交通事故报警 122）。对外报警

以外线电话（手机）为主，报警时要说清以下内容：报警人姓名、单位详细名称、地址、附近典型标志、发生事故物资、事故大小等，并派专人接应各种救援车辆。

表3.7-3 企业外部救援及报告电话一览表

序号	单位类型	单位	单位电话或手机
1	政府部门	消防	119
2		公安	110
3		医疗	120
4		宜春市丰城生态环境局	0795-7150662
5		丰城市应急管理局	0795-6298179
6		丰城市人民政府	0795-6608555
7		丰城工业园区管委会	0795-6240806
8		丰城市人民医院	0795-6600001
9		丰矿总医院	0795-6688241
10		宜春市应急管理局	0795-83160888
11		国家化学事故应急咨询专线	053-83889090
12		宜春市人民政府	0795-3273681
13	周边企业居 委会联系方 式	江西浙丰管业有限公司	柴江华
14		江西景新漆业股份有限公司	许栋

4. 突发环境事件及其后果分析

4.1. 突发环境事件情景分析

4.1.1. 可能发生的突发环境事件分析

根据公司所在位置的地形及平面布置特点，结合生产工艺及原辅材料的使用等情况，公司可能发生的突发环境事件情景如下表4.1-1。

表4.1-1 可能发生突发环境事件情景

类别	可能引发或次生突发环境事件情景
废水处理设施非正常运行	化粪池、沉淀池一旦出现故障，导致废水未经处理直接排放或未经充分处理超标排放
废气处理设施非正常运行	废气处理设施故障，超标废气直接排入大气，致使厂区周边大气中二氧化硫，粉尘废气污染因子超标。
火灾、泄露	锅炉发生爆炸，产生火灾，导致大量烟尘和 CO ₂ 气体，气体随风消散对周围影响较大；
各种自然灾害、极端天气 或不利气象条件	①雷击时数十至数百万伏的雷电冲击能使电器设备设施的绝缘材料损坏，造成大面积停电或引起短路，导致人身触电、引起火灾爆炸事故。 ②企业如遇洪水自然灾害，可能造成站内污染物泄漏，污染周边的水环境。
其他可能情景	撞击摩擦、交通事故、人为蓄意破坏及自然灾害等。

从人-机系统来考虑，造成各种事故的原因主要有以下四类：

(1) 工程设计、安装失误

包括：①建筑物布局不合理，防火间距不够；②建筑物的防火等级达不到要求；③消防设施不配套；④装卸工艺及流程不合理；⑤夏季高温期间防护措施不力或冷却降温系统发生故障。

(2) 设备维护不当

体现在：①检修制度不严，设备长期使用后未按规定检修期进行检修，或检修质量差；②未及时维修更换已出现故障的设备或零件，使设备带病运转；③检测仪表未定期校验，造成计量不准。

(3) 管理原因

体现在：①没有制定完善的安全操作规程；②对安全漠不关心，已发现的问题不及时解决；③没有严格执行监督检查制度；④指挥错误，甚至违章指挥；⑤未经培训的工人上岗，知识不足，不能判断错误。

(4)人为失误

包括：①误操作，违反操作规程；②判断错误，如记错阀门位置而开错阀门；③擅自脱岗；④思想不集中；⑤发现异常现象不知如何处理。

搜集国内同类企业突发环境事件资料中，其中最主要的就是：火灾、爆炸、泄漏等生产安全事故引起的次生、衍生厂外环境污染及人员伤亡事故，具体如下：

(1) 火灾、爆炸突发环境事故

2016年7月12日，山东平邑石膏建材厂发生除尘系统粉尘燃爆事故，该厂生产砌块时会添加木纤维、纸浆等有机纤维粘结辅料，使得石膏粉中混入大量可燃有机粉尘，粉尘在除尘管道内堆积并形成混合可燃粉尘云，最终由静电火花引燃引爆；此次爆炸造成布袋除尘器筒体炸裂、除尘厂房墙体局部坍塌，两名操作工受到轻微灼伤，事故直接经济损失38万元。

2021年6月9日，河北邢台隆尧石膏产业园内一家拥有脱硫石膏制粉、石膏砌块生产线的建材加工企业发生火灾，起火点位于原料堆棚，棚内脱硫石膏粉料混杂编织袋与防尘塑料布，设备摩擦产生的高温引燃塑料包装物，火势继而快速蔓延至石膏粉堆和打包纸箱；本次火灾烧毁2200平方米原料棚，损毁生产线电机、输送设备，无人员伤亡，事故体现出石膏粉料自身阻燃，但外包装、防尘塑料、输送带橡胶件、厂房彩钢保温棉为主要易燃风险载体这一特点。

(2) 泄漏导致突然事故

2020年8月3日，安徽蚌埠一家大型纸面石膏板龙头生产厂区发生火灾，起火根源为烘干车间导热油管道渗漏，高温热油滴落堆放在下方的湿纸面石膏板上，板材护面纸迅速被引燃，烘干工段本身温度高、通风量大，火势仅十分钟就蔓延至整条生产线与成品仓库，最终烘干生产线、成品仓库整体过火，直接经济损失约860万元，有一名操作工出现轻微灼伤。

2022年4月11日，宿州一家火力发电厂配套的脱硫石膏处置厂区发生脱硫石膏浆液大面积泄漏事故，该厂主要对外外销脱硫石膏原料，泄漏缘由是脱硫浆液储存罐底部防腐焊缝腐蚀破裂，约1200吨pH值9至11、含有硫酸钙、石灰石及微量重金属的碱性石膏浆液发生溢流，加之初期围堰排水闸未能及时关闭，部分浆液经由雨水沟流入周边农田沟渠；事后相关方采取紧急筑坝截流、回收浆

液、中和修复农田土壤等处置措施，涉事企业被处以 28 万元罚款并扣除环境信用分值。

4.2. 突发环境事件情景源强分析

4.2.1. 最大可信事故及风险类型

1、类比同类型生产企业的事故发生类型，可以得出，该类企业中的事故最常见的为火灾、爆炸。结合国内同类企业事故原因调查，本项目可能发生火灾、爆炸事故的原因原料等易燃物质燃烧导致的。

表4.2-1 国内40年间经济损失10万元以上的事故原因分析表

序号	事故原因	事故频率(%)	所占比例顺序
1	违章动火或动火措施不当	40	1
2	误操作	25	2
3	雷击、静电及电气引起火灾、爆炸	15.1	3
4	仪表失灵等	10.3	4
5	设备损坏、腐蚀	9.6	5

由上述列表数据分析可知，违章动火(包括措施不当)及误操作竟占到 65% 的事故率，比例之大，令人触目惊心，对此采取应对策措施以杜绝违章动火、避免误操作十分重要，有举足轻重的作用;设备损坏、仪表失灵、腐蚀引起的事故也占到 20%，在现代化连续化生产工艺普遍使用并依赖集散控制系统控制的今天，仪表、设备的选择(包括材质)及其安装、维护、保养，对保证安全生产正常运行极为重要，其对策措施需要特别加强;雷电、静电、电气火灾、爆炸所占比例甚大，应有严密的对策措施。

2、最大可信事故发生概率

危险源发生事故均属于不可预见性，引发事故的因素较多且由于污染物排放的差异，对风险事故概率及事故危害的量化难度较大。

根据《环境风险评价实用技术和方法》中统计数据，目前国内装置典型事故风险概率在 1×10^{-5} 次/年左右，类比国内其他同类装置的运行情况，本项目发生风险事故的原因和概率应与国内现有装置接近，因此确定本项目最大可信事故发生概率为 1×10^{-5} 次/年。

4.2.2. 火灾、爆炸

(1) 释放环境风险物质的扩散途径

若发生火灾，当发展到轰燃之后，火势猛烈，逐渐向其他空间蔓延。向其他空间蔓延的途径主要有：未设适当的防火分隔，使火灾在未受到限制的条件下蔓延扩大；外窗形成的竖向和水平蔓延；通风管道及其周围缝隙造成火灾蔓延等。

本公司若发生火灾，释放的环境风险物质有消防废水、火灾衍生的废气。消防废水的扩散途径：经雨水管道排入周边水体。火灾衍生的废气的扩散途径：随风飘散到大气环境。

（2）涉及环境风险防控与应急措施

生产车间发生火灾爆炸事故应急处置措施

①发现人员立即用最近的消防器材扑救，以免延误战机火灾扩大。用灭火器直打火点，直至灭火。尽可能切断电源。

②电机着火，立即用干粉灭火器扑救，断电情况下可用消防水等扑救。

仓库发生火灾爆炸事故的处置措施

桶装液体危险品着火：用干粉灭火器直接喷射灭火；立即开启就近消防栓，连接水带用水枪对起火容器及其周围设施进行扑救；启动消防栓泵加压灭火。同时应尽快将其他车辆撤离现场。

（3）应急资源分析

公司厂区设置了室内消防栓系统；各车间和仓库均设有室内防护工具，人员集中场所均配备了安全防护装备。

表 4.3-1 应急救援器材配置一览表

序号	名称	数量	存放位置	负责人	联系方式	检查情况
1	灭火器	110个	车间、厂区、仓库	各车间负责人	——	良好
2	消防栓	7个	车间及厂区	各车间负责人	——	良好
3	小车	1辆	综合处			良好
4	编织袋	200个	仓库	卢囡	15179582293	良好
5	铁锨	10把	仓库			良好
6	雨衣	10件	仓库			良好
7	雨靴	10双	仓库			良好
8	铁丝	一批	仓库			良好
9	防雨篷布	一批	仓库			良好
10	消防沙池	4吨	仓库			良好
11	棕绳	一批	仓库			良好
12	潜水泵	6台	各车间			各车间部门负责人
13	绝缘靴	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好

泰山石膏（江西）有限公司环境风险评估报告

14	绝缘手套	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
15	医用急救箱	4个	综合处、各车间办公室	各车间部门负责人	---	良好
16	叉车	8辆	各车间（除制粉）	各车间部门负责人	---	良好
17	装载机	3辆	制粉车间	武建松	18770581197	良好
18	防毒面具	4套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
19	防护眼镜	15个	制粉车间	武建松	18770581197	良好
20	高温隔热服	2套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
21	耐酸碱手套	2副	制粉车间	武建松	18770581197	良好
22	耐酸碱靴	3双	制粉车间	武建松	18770581197	良好
24	正压式呼吸器	2个	制粉车间	武建松	18770581197	良好

5. 现有环境风险防控与应急措施差距分析

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018），企业环境风险防控及应急措施差距分析，主要从环境风险管理制度、环境风险防控与应急措施、环境应急资源、历史经验教训总结和环境风险隐患与持续改进等几个方面对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题，提出需要整改的短期、中期和长期项目内容。

5.1. 环境风险管理制度

实际情况：公司虽制定了一系列环保管理制度，且缺乏定期对职工开展环境风险和应急宣传和管理培训和培训，没有在厂区内张贴应急救援机构和人员、联系方式。未能真正把风险单元的风险管理落到实处，从而会加大事故发生的概率，容易造成环境事故。

差距分析：

（1）建立环保管理机构

公司应根据企业自身实际情况，建立内部环保管理机构，对企业内部环保及环境风险问题进行统筹管理，加强内部专业性。

（2）强化管理

根据公司自身的情况，制定一套环境风险管理制度，明确公司及各个环境风险单元的管理要求，以有效降低事故发生的概率，降低环境风险。

（3）杜绝违规操作

定期对员工进行操作培训，加强员工的风险防范意识，制定明确的赏罚制度，避免因员工的误操作、违规操作而引发重大环境污染事故。

5.2. 环境风险防控与应急措施差距分析及建议

根据现场调查及对企业的风险源项分析，对照企业现有的主要风险防控与应急措施的建设情况与《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》要求，对企业技术和监控预警设施进行差距性分析。

环境风险防控重点岗位的责任人或责任机构是否明确	计划制定危险废物、废水风险防控责任制度
定期巡检和维护责任制度是否落实	已落实定期巡检和维护责任制度
环评及批复文件的各项环境风险防控和应急措施要求是否落实	已经落实
是否经常对职工开展环境风险和应急宣传和管理培训	不完善
是否建立突发环境事件信息报告制度，并有效执行	未发生事故，未实施

环境风险 防控与应 急措施	是否在废气排放口对可能排出的环境风险物质，按照物质特性、危害，设置监视、控制措施，分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况和措施的有效性	已经落实
	是否采取防止事件排水、污染物等扩散、排出厂界的措施，包括截流措施、事件排水收集措施、生产废水处理系统防控措施等，分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况和措施的有效性	若发生应急事故，将事故废水排入雨水收集池暂存，经处理后外排
	涉及毒性气体的，是否设置毒性气体泄漏紧急处置装置，是否已布置生产区域或厂界毒性气体泄漏监控警系统，是否有提醒周边公众紧急疏散的措施和手等，分析每项措施的管理规定、岗位职责落实情况 and 措施的有效性	不涉及毒性气体，未实施
环境应 急资源	是否配备必要的应急物资和应急装备（包括应急监测）	已配备相应应急物资和应急装备，由于企业不具备监测能力，后期应急监测需委托有监测能力的单位进行监测。
	是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍	已设置
	是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议（包括应急物资、应急装备和救援队伍等情况）	暂无
历史经验 教训总结	分析、总结历史上同类型企业或涉及相同环境风险物质的企业发生突发环境事件的经验教训，对照检查本单位是否有防止类似事件发生的措施	根据历史经验教训制定了详细的管理制度；定期进行演练，应定期组织人员进行应急演练。

5.3. 环境应急资源

目前泰山石膏（江西）有限公司已经基本建立起了包括环境污染应急预案在内的重特大事件应急预案体系，储备了基本应急物资，并设立了泰山石膏（江西）有限公司环境污染事件应急救援指挥部，指挥部设在应急办公室。

为保障应急需要，企业在安全部设置应急器材，指定专人管理，定期检查，确保应急物资种类、性能、存放位置符合应急需要，在需要时及时获取并有效使用。企业的应急储备包括应急物资和应急装备。

环境应急资源落实情况，详见表5.3-1。

表5.3-1 环境应急资源情况

序号	相关要求	实际情况
1	配备必要的应急物质和应急装备（包括应急监测）	已配备应急药品、消防设备等应急设备，个人防护用品等应急资源配备充分，个别缺少物资应及时补充完善
2	设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍	已设置应急救援队伍
3	与其他组织或单位加强联动（包括应急物质、应急装备和救援队伍等情况）	一旦发生突发环境事件，通过信息传递需要实施外部救援时，相关部门本着“以人为本，快速响应”的原则，应对本公司进行应急救援

环境应急资源配备情况：

差距分析：公司在日常的生产管理中，常备一定数量的应急物资，可以应对突发情况，但仍需补充完善一些应急救援物资；在发生突发环境事件时，公共救援会存在一定的延时性，及时借助周边企业的救援力量可降低突发环境事件的危害。

建议：补充应急救援物资，与其他单位加强联动。

表5.3-2 本项目需新增应急资源一览表

名称	数量	单位	备注
消防水带、水枪、	5	个	按需配置
警铃	5	个	按需配置
对讲机	6	个	按需配置
担架	2	副	按需配置
防护口罩	20	个	按需配置

应急标识系统建设情况：

差距分析：公司在生产区等单元针对生产防护措施和注意事项设置了标识，其应急标识系统反映出来的信息较为明确和全面，能较好的发挥其实质性作用。

建议：建议公司在此基础上要注意及时更新应急标识系统，当发现应急标识系统老化、不清晰，或者存放的物料有变动时，应及时更新标识牌上的信息，保证各个关键点的标识牌所反映的信息能起到实际的应急作用。

应急设施维护管理制度建设情况：

差距分析：评估修订环境应急预案时调查中发现日常管理资料不齐，公司应急设施维护管理制度建设不完善。

建议：制定调查方案，开展环境应急资源调查，收集和掌握本地区、本单位第一时间可以调用的环境应急资源状况，建立健全重点环境应急资源信息库，加强环境应急资源储备管理，促进环境应急预案质量和环境应急能力提升。环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则，收集分析环境风险评估、应急预案、演练记录、事件处置记录和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务，调查报告一般包括调查概要、调查过程及数据核实、调查结果与结论，并附以环境应急资源信息清单、分布图、调配流程及调查方案等必要的文件，汇总整理调查成果，建立包括资源清单、调查报告、管理制度在内的调查信息档案。逐步实现调查信息的结构化、数据化、信息化，依托调查信息完善应急设施维护管理制度。

5.4. 历史经验总结教训

通过分析、总结同行业突发环境事件的经验教训，定时对照检查企业是否有防止类似事件发生的措施：

（1）强化环境安全责任主体的意识。企业要切实加强环境风险防范意识，平时加强环境安全隐患排查治理，将事故消除在萌芽状态。在发生环境生产事故后，应及时采取有效措施，严防泄漏物排入外环境。

（2）加强环境风险管理，提高应急管理水平。环境风险防范工作是预防突发环境事件发生的根本。企业应当开展经常性的风险隐患排查，及时上报与准确发布事故信息。快速断源并切断环境风险传播途径是事件处置的关键所在，环境生产事故发生后，企业应当及时有效部署、快速阻断污染源，并安排专业人员对维修护理，避免事态进一步扩大。企业应当积极采取措施，加强对环境风险受体的防护，切实保护周边群众的大气环境安全。

（3）加强环境应急能力建设。企业应当加强全体员工突发环境应急反应能力，早发现、早预警、早撤离，预防重大环境事故的发生。企业应当储备必要的环境应急物资和装备，经常性开展对员工环境安全培训，对环境应急预案进行有效演练，提高应急队伍应急水平。

5.5. 需要整改的短期、中期和长期项目内容

针对上述排查的每一项差距和隐患，根据其危害性、紧迫性和治理时间的长短，提出需要完成整改的期限，分别按短期（3个月以内）、中期（3-6个月）和长期（6个月以上）给出。

表5.5-1 存在问题及整改内容和期限

整改期限	整改内容	责任单位
短期 (3个月以内)	明确环境风险防控重点岗位的责任机构，落实到人，开展定期巡检和维护工作。	应急指挥办公室
	及时更新应急标识系统	
中期 (3-6个月)	对环境风险防控重点岗位进行定期巡检和维护工作，对不达标的消防设施进行整治。	应急指挥办公室
长期 (6个月以上)	加强职工培训，所有员工需知晓各突发环境事件的处置方法等	应急指挥办公室
	厂内用于突发环境事件的应急物资及装备有所欠缺，应急物资有失效、损坏或丢失，需按表5.3-2进行完善	后勤保障组

企业应在计划时间内完成整改计划，每完成一次实施计划，都应将计划完成情况登记建档备查。

6. 完善环境风险防控与应急措施的实施计划

6.1. 短期整改内容（完成时限三个月内）

(1) 明确环境风险防控重点岗位的责任机构

整改责任单位：应急指挥办公室；

整改内容：明确环境风险防控重点岗位的责任机构，落实到人，开展定期巡检和维护工作。

(2) 及时更新应急标识系统

整改责任单位：应急指挥办公室

整改内容：及时更新应急标识系统，当发现应急标识系统老化、不清晰，或者存放的物料有变动时，应及时更新标识牌上的信息。

6.2 中期整改内容（完成时限3-6个月）

(1) 完善环境风险防控重点岗位进行定期巡检和维护工作

整改责任单位：应急指挥办公室

整改内容：对环境风险防控重点岗位进行定期巡检和维护工作，对不达标的消防设施进行整治。

6.3 长期整改内容（完成时限6个月以上）

(1) 加强职工培训，所有员工需知晓各突发环境事件的处置方法等 整改责任单位：应急指挥办公室

整改内容：根据制定的演练计划，定期组织职工安全演练、应急救援演练，为新入职、转岗职工提供岗位培训，并将每次演练的内容、时间、参与的职工做好演练记录备查。

(2) 与其他单位或组织形成应急救援联动或互救

整改责任单位：应急指挥办公室

整改内容：与其他单位或组织加强联动，形成应急救援联动或互救。

(3) 加强应急物资管理维护，确保应急时可用

整改责任单位：后勤保障组 整改内容：定期检查应急物资是否失效、损坏或丢失等，发现应急物资存在以上问题时应立即进行补充，确保处于应急情况时有应急物资可用。

7. 突发环境事件风险分级判定

7.1 企业突发环境事件风险等级划分流程

本项目环境风险等级根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中规定：由企业生产、使用、储存和释放的突发环境事件风险物质数量和与其临界量的比值（Q）、生产工艺过程与环境风险防控措施（M）、企业周围环境风险受体（E）三个因素的评估分析结果，分别评估企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险，将企业突发大气或水环境事件风险等级划分为一般环境风险、较大环境风险和重大环境风险三级，分别用蓝色、黄色和红色标识。同时涉及突发大气和水环境事件风险的企业，以等级高者确定企业突发环境事件风险等级。

企业突发环境事件风险分级程序见图7.1-1.

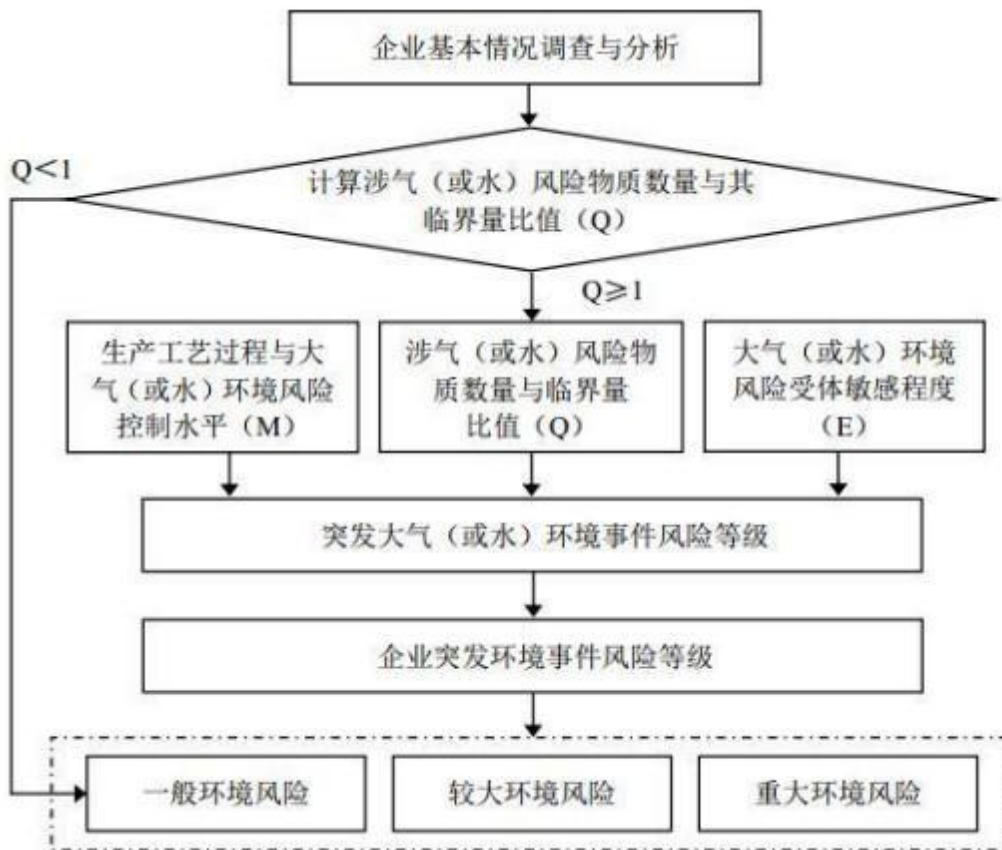


图7.1-1 企业突发环境事件风险等级划分流程示意图

7.2. 突发环境事件风险等级

7.2.1 环境风险物质数量与临界量比值（Q）

涉气风险物质包括附录 A 中的第一、第二、第三、第四、第六部分全部风险物质以及第八部分中除 $\text{NH}_3\text{-N}$ 浓度 $\geq 2000\text{mg/L}$ 的废液、 COD_{Cr} 浓度 $\geq 10000\text{mg/L}$ 的有机废液之外的气态和可挥发造成突发大气环境事件的固态、液体风险物质。

判断企业生产原料、产品、中间产品、副产品、催化剂、辅助生产物料、燃料、“三废”污染物等是否涉及大气环境风险物质（混合或稀释的风险物质按其组分比例折算成纯物质），计算涉气风险物质在厂界内的存在量（如存在量呈动态变化，则按年度内最大存在量计算）与其在附录 A 中临界量的比值 Q：

- ①当企业只涉及一种风险物质时，该物质的数量与其临界量比值，即为 Q。
- ②当企业存在多种风险物质时，则按式（1）计算：

$$Q = \frac{w_1}{W_1} + \frac{w_2}{W_2} + \dots + \frac{w_n}{W_n} \quad (1)$$

式中： w_1, w_2, \dots, w_n ——每种风险物质的存在量，单位为 t；

W_1, W_2, \dots, W_n ——每种环境风险物质的临界量，单位为 t。

按照数值大小，将 Q 划分为 4 个水平：

- (1) $Q < 1$ ，以 Q_0 表示，企业直接评为一般环境风险等级；
- (2) $1 \leq Q < 10$ ；比 Q_1 表示；
- (3) $10 \leq Q < 100$ ；比 Q_2 表示；
- (4) $Q \geq 100$ ，分别以 Q_3 表示。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目涉及环境风险物质矿物油（含废矿物油）。

表 7.2-1 危险化学品重大危险源辨识及分级结果

序号	物质名称	危险化学品分类	最大存在量 (t)	临界量 (t)	q/Q
1	矿物油（含废矿物油）	油类物质	0.5	2500	0.0002
合计					0.0002<1

因此，该项目危险化学品无重大危险源，本项目 $Q < 1$ ，泰山石膏（江西）有限公司企业突发大气环境事件风险等级表示为‘一般-大气（ Q_0 ）’。

7.2.2 突发水环境事件风险等级评估

根据《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）可知，涉水风险物质包括附录 A 中的第三、第四、第五、第六、第七和第八部分全部风险物质，以及第一、第二部分中溶于水和遇水发生反应的风险物质。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），本项目涉及环境风险物质矿物油（含废矿物油）。

废矿物油）。

表 7.2-2 危险化学品重大危险源辨识及分级结果

序号	物质名称	危险化学品分类	最大存在量 (t)	临界量 (t)	q/Q
1	矿物油（含废矿物油）	油类物质	0.5	2500	0.0002
合计					0.0002<1

因此，该项目危险化学品无重大危险源，本项目 $Q < 1$ ，泰山石膏（江西）有限公司企业突发大气环境事件风险等级表示为‘一般-水（ Q_0 ）’。

7.2.3 企业环境风险等级的确定

企业环境风险等级表示为一般【一般-大气（ Q_0 ）+一般-水（ Q_0 ）】。

7.3.企业环境风险等级调整

企业近三年未因违法排放污染物、非法转移处置危险废物等行为受到生态环境主管部门处罚，故已评定的突发环境事件风险等级为一般【一般-大气（ Q_0 ）+一般-水（ Q_0 ）】，不做调整。

泰山石膏（江西）有限公司
突发环境事件应急资源调查报告

编制单位：泰山石膏（江西）有限公司

编制人：应急预案编制组

发布人：宋庆海

批准日期：2026年6月10日

执行日期：2026年6月10日

目录

1	前言	1
2	总则	2
2.1	编制原则	2
2.2	编制依据	2
3	企业基本情况	5
3.1	基本情况	5
3.2	应急组织机构	7
3.3	应急物资装备	8
4	企业内、外部救援资源	10
4.1	应急救援指挥部	10
4.2	抢险救援队	10
4.3	警戒疏散队	10
4.4	通讯及后勤保障队	11
4.5	医疗救护与善后处理队	11
4.6	应急处置一般程序	11
4.7	外部救援及报告电话	12
5	环境应急专项经费调查	14
6	应急资源调查结论	15

1 前言

近年来，随着中国经济的快速发展，国内工业生产总值不断增加，各生产企业对于五金设备的需求量不断加大，各种化学品的运输、使用、贮存等数量持续上升，导致突发环境事件呈现上升趋势。企业突发环境事件，越来越多地引起各级政府和广大人民群众的关注。因此，建立健全突发环境事件应急机制，调查企业自身所配备的应急资源，以及企业周边可请求援助或协议援助的应急资源状况，可以有效预防、及时控制和消除突发性环境污染事件的危害，确保迅速有效地处理突发性环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件。

《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35号）对有效防范环境风险和妥善处理突发环境事件，完善以预防为主的环境风险管理制度，严格落实企业环境安全主体责任，生态环境部出台了《关于印发〈企业突发环境事件风险评估指南（试行）〉的通知》（环办[2014]34号）。江西省发布《关于进一步 加强企事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（赣环应急 [2018]1号），明确环境风险评估是做好企业环境安全达标建设的重要前提。以 保障人民群众的身体健康和环境安全，提高企业环境风险防控能力，并为生态环境部 门根据企业环境风险等级实施分级差别化管理提供技术支持。

为此，泰山石膏（江西）有限公司按照部、省的相关要求，对公司应急资源现状以及公司周边的应急资源状况进行了进一步的调查梳理，分析目前存在的问题并提出整改方案，在此基础上进一步完善相关的突发环境事件应急能力建设，编制完成本应急资源调查报告。

2 总则

2.1 编制原则

(1) 实事求是，摸清现状。在突发环境事件风险评估过程中，必须以企业现状为基础，认真收集整理企业实际生产状况和相关资料，现场核查企业应急设施建设和应急管理的实际情况，对企业内部潜在的环境风险环节逐一排查；

(2) 突出重点，兼顾全面。在对企业生产、运输、销售、贮存等各个环节全面了解分析的基础上，针对企业主要的环境风险环节进行识别，有针对性地对各环节的风险后果、风险防范能力进行分析，明确环境风险防控和应急措施方面的建设成果和不足，并以此为基础，制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划；

(3) 科学评估，规范编制。严格按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的要求进行评估，实事求是、全面完整地评估企业突发环境事件风险等级，并规范地编制评估报告。

2.2 编制依据

2.2.1 法律法规、规章、指导性文件

(1) 《中华人民共和国环境保护法》（全国人民代表大会常务委员会，自 2015 年 1 月 1 日起施行）；

(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年 11 月 1 日起施行）；

(3) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 修订版）；

(4) 《中华人民共和国消防法》（2021 年修订版）；

(5) 《危险化学品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日国务院令第 344 号公布，2013 年 12 月 4 日国务院第 32 次常务会议修订通过，自 2013 年 12 月 7 日起施行）；

(6) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35 号）；

(7) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101 号）；

(8) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第 17 号）；

(9) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安全监管总局令第 40 号，国家安全生产监督管理总局令第 79 号对其进行修订）；

(10) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）；

(11) 《危险化学品目录》（2026年版）；

(12) 《产业结构调整指导目录》（2024年本）；

(13) 《国家重点监管危险化学品名录》（2013年完整版）。

(14) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告2016年第74号）。

2.2.2 标准、技术规范

(1) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

(2) 《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）；

(3) 《化学品分类和标签规范》（GB30000-2013）；

(4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）；

(5) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）；

(6) 《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1-2019）；

(7) 《化学品毒性鉴定技术规范》（卫监督发〔2005〕272号）；

(8) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；

(9) 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T29639-2020）；

(10) 《消防给水及消防栓系统技术规范》（GB50974-2014）；

(11) 《建筑灭火器配置设计规范》(GB50140-2005);

(12) 《危险化学品单位应急救援物资配备要求危化品应急物资配备标准》（GB30077-2013);

(13) 《首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》（安监总厅管三〔2011〕142号）；

(14) 《环境空气质量标准》（GB3095-2026）；

(15) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017);

(16) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

(17) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；

(18) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008);

(19) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

- (20) 《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）；
- (21) 《危险化学品事故应急救援指挥导则》（AQ/T3052-2015）；
- (22) 《危险化学品单位应急物资配备要求》(GB30077-2013);
- (23) 《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8号）；
- (24) 《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》（环办[2014]34号）；
- (25) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）。

3 企业基本情况

3.1 基本情况

泰山石膏（江西）有限公司于 2009 年 3 月成立，是由中国建材集团公司旗下亚洲最大的石膏板生产公司——泰山石膏股份有限公司发起设立的，江西公司位于资源丰富，交通便利的江西省中部的丰城市工业园，主要的原材料全部采用电厂脱硫产生的废渣。地理坐标：东经 115° 42' 45.31"，北纬 28° 12' 30.84"。公司 3 班 8 小时工作制，年工作日约 300 天。

泰山石膏（江西）有限公司投资 7563.94 万元，于丰城市工业园新建年产 3000 万 m² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目。项目利用丰城电厂脱硫石膏，以护面纸为主要原料，掺加适量纤维、淀粉、促凝剂、发泡剂和水等辅料，通过煅烧、球磨等制粉工序及配料、成型、切断、切边等制版工序，制成产品纸面石膏板。公司于 2009 年委托宜春市环境保护科学研究所编制《年产 3000 万 m² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目环境影响报告表》，同年获得宜春市环保局的批复（宜环督字[2009]94 号），2010 年对公司年产 3000 万 m² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目进行了环境保护竣工验收，同年获得宜春市环保局的环境保护竣工验收意见（宜环督字[2010]205 号）。公司于 2020 年 4 月委托鹰潭市轩盛环境评测有限公司编制的《纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表》通过并取得环评批复（丰环评字[2020]20 号），于 2020 年 7 月 30 日通过建设项目竣工环境保护自主验收。

泰山石膏（江西）有限公司基本信息见下表。

表 3.1-1 企业基本信息表

单位名称	泰山石膏（江西）有限公司	
组织机构代码	913609816859549223	
法定代表人	宋庆海	
单位所在地	江西省丰城市工业园晓莹路5号	
地理位置	115° 42' 45.31" E	28° 12' 30.84" N
建厂年月	2009年	
项目投资	7563.94万元	

泰山石膏（江西）有限公司应急资源调查报告

企业规模	年产3000万m ² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目
环评审批情况	《年产3000万m ² 纸面石膏板脱硫石膏综合利用项目环境影响报告表》的批复（宜环督字[2009]94号）； 《纸面石膏板生产线技改和环保设备升级项目环境影响报告表》的批复（丰环评字[2020]20号）
劳动现员	102人
工作制度	年工作300天，每天生产24小时

3.2 应急组织机构

为了确保在发生突发环境事件时能迅速有效地实现控制和处理，最大程度地减少事件所带来的损失，按照“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则，成立了突发环境应急指挥部和专项应急小组，统一负责可能发生突发环境事件的应急处置工作。

3.2.1 应急组织

当发生突发环境事件时，应急指挥部和各应急小组能尽快采取有效的措施，第一时间投入应急救援和处置，以防事态进一步扩大，能组织机构体系详见图 3.2.1。

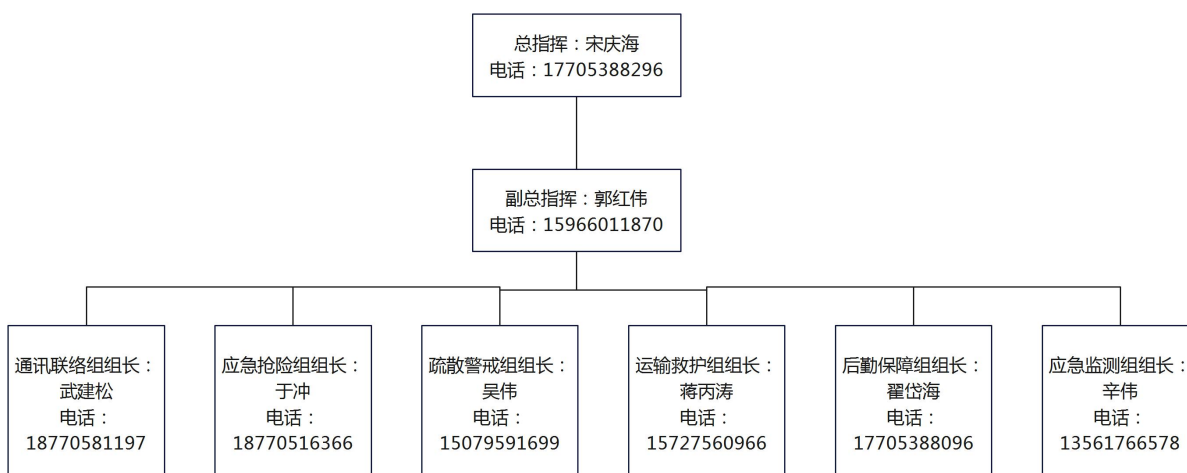


图 3.2.1 环境污染事故应急救援组织结构体系图

3.2.2 组织机构组成

企业已配置了应急处置人员，详见表 3.2-1，应急处置人员可满足应急处置需求，但应让应急处置人员熟知其应急职务及职责内容，加强应急演练，确保风险事件发生时可从容应对。

表 3.2-1 应急处置人员情况一览表

职位	姓名	应急职务	联系方式	公司职务
应急指挥部	宋庆海	总指挥	17705388296	总经理
	郭红伟	副总指挥	15966011870	安质处
应急抢险组	于冲	组长	18770516366	车间主任
	刘帅	组员	13160706360	车间主任
疏散警戒组	吴伟	组长	15079591699	车间主任

	李红林	组员	18770517662	机电修
通讯联络组	武建松	组长	18770581197	车间主任
	裴海宏	组员	18779534596	机电修
运输救护组	蒋丙涛	组长	15727560966	成品库
	邵鹏	组员	18266507205	机电修
后勤保障组	翟岱海	组长	17705388096	综合处
	卢囡	组员	15179582293	综合处
应急监测组	辛伟	组长	13561766578	车间主任
	陈敬伟	组员	17853805953	机电修

3.3 应急物资装备

我司根据应急的要求，建立了处置突发环境事件的日常和战时两级物资储备，增加了必要的应急处置、快速机动和自身防护装备和物资的储备、维护、保养好应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，确保参加处置突发环境事件时救助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。

已配备、需补充应急物资情况见表3.3-1 和表3.3-2。

表 3.3-1 已配备的应急物资一览表应急救援器材配置一览表

序号	名称	数量	存放位置	负责人	联系方式	检查情况
1	灭火器	110个	车间、厂区、 仓库	各车间负责人	---	良好
2	消防栓	7个	车间及厂区	各车间负责人	---	良好
3	小车	1辆	综合处			良好
4	编织袋	200个	仓库	卢 囡	15179582293	良好
5	铁锹	10把	仓库			良好
6	雨衣	10件	仓库			良好
7	雨靴	10双	仓库			良好
8	铁丝	一批	仓库			良好
9	防雨篷布	一批	仓库			良好
10	消防沙池	4吨	仓库			良好
11	棕绳	一批	仓库			良好
12	潜水泵	6台	各车间			各车间部门负责人

13	绝缘靴	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
14	绝缘手套	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
15	医用急救箱	4个	综合处、各车间办公室	各车间部门负责人	——	良好
16	叉车	8辆	各车间（除制粉）	各车间部门负责人	——	良好
17	装载机	3辆	制粉车间	武建松	18770581197	良好
18	防毒面具	4套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
19	防护眼镜	15个	制粉车间	武建松	18770581197	良好
20	高温隔热服	2套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
21	耐酸碱手套	2副	制粉车间	武建松	18770581197	良好
22	耐酸碱靴	3双	制粉车间	武建松	18770581197	良好
24	正压式呼吸器	2个	制粉车间	武建松	18770581197	良好

从环境应急角度出发，可以看出，企业事故应急物质基本满足企业需求，但是仍存在部分缺失，应进行一定的补充。

表 3.3-2 需补充的应急物资一览表

名称	数量	单位	备注
消防水带、水枪、	5	个	按需配置
警铃	5	个	按需配置
对讲机	6	个	按需配置
担架	2	副	按需配置
防护口罩	20	个	按需配置

企业指挥机构的应急队伍要根据本预案要求，建立处理突发环境事件的日常和战时两级物资储备，保养好应急仪器和设备，使之始终保持良好的技术状态，确保参加处置突发环境事件时救助人员自身安全，及时有效地防止环境污染和扩散。

4 企业内、外部救援资源

4.1 应急救援指挥部

1、总指挥：宋庆海

① 负责组织指挥全厂的应急救援工作，决定环境应急管理工作中重要事项并组织实施；

② 配置应急救援的人力资源、资金和应急物资；

③ 负责应急预案的修订和演练

④ 决定本应急预案的启动与终止；

⑤ 向政府各相关部门报告事故情况及处置情况，决定是否请求外部救援；

⑥ 配合、协助政府部门做好事故的应急救援。

2、副总指挥：郭红伟

① 协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作，总指挥不在场时，代理总指挥。

② 协助总指挥做好事故报警、信息通报及善后处理工作。

③ 负责灭火、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作。

④ 协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥。

⑤ 负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

3、各应急响应工作组组长接受总指挥指示，负责本组工作。

4.2 抢险救援队

(1) 负责组织贵重的物资或危险的物资抢救、转运工作；

(2) 负责协调、处理事故现场、周边灾区供电故障抢修作业及临时断、送电作业；

(3) 负责事故设备的处理。向应急指挥部报告事故设备损失情况及抢修进度（包括事故设备损伤程度，需要抢修时长、抢修后能否正常使用等）；

(4) 负责协调、处理、抢修电信设施，保障事故现场、控制中心与相关部门的通讯联系和畅通。

4.3 警戒疏散队

(1) 组织人员进行疏散撤离；

(2) 负责事故现场周边道路的交通管制警戒、禁止无关车辆进入危险区域，配合其他相关部门进行事故救援工作，发生突发环境事件时配合丰城市人民政府做好周边群众的疏散和转移工作。

4.4 通讯及后勤保障队

(1) 负责事故现场指挥部与各小组、各组之间、内部救援组织与外部救援力量的协调、联络工作，要求信息传达及时、准确。

(2) 保障指挥部随时向辖区行政部门及区应急管理局、应急救援中心等报告事故现场情况，必要时要建立通信专线。

(3) 负责联系第三方检测单位进行事故后现场监测。

4.5 医疗救护与善后处理队

(1) 负责联系医疗机构，组织救护车辆及医务人员、器材进入指定地点，组织现场抢救伤员。

(2) 综合负责现场清理的废水、废液、废渣等处理处置，污染场地清理恢复等应急善后处理工作。

4.6 应急处置一般程序

1、迅速报告。

2、接事故报警后，必须第一时间向环境污染突发事件应急指挥部报告。

3、赶赴现场。

4、接报告后，应急指挥部指令立即启动应急救援预案，召集相关部门单位人员，在最短时间赶赴事故发生现场，并及时向市生态环境局和市人民政府报告

5、控制现场。

6、到达现场后，派出所、交巡警中队、城管中队等部门对现场进行控制，防止污染扩散，划定警戒线范围，禁止无关人员进入。

7、现场监测和调查。

8、迅速展开监测和调查，掌握事故的基本情况：①事故发生的时间、地点，事故性质及发生的原因；②污染物的种类、性质、泄漏规模、污染范围及污染区内人员情况；③污染危害的严重程度、发展趋势、受到控制的可能性。

9、情况上报。

10、各相关部门负责人将现场调查情况及拟采取的措施及时报告应急指挥部负责人，由应急指挥部根据现场情况和有关建议，决定是否增派有关专家、人员、设备、物资赶赴现场增援。

11、污染物处置。

12、应急指挥部在了解污染事故的发展，听取有关建议的基础上，进行综合分析判断后确定应急任务、应急总目标，指挥调度各相关部门单位，展开应急处置。

13、污染源跟踪。

14、对污染状况进行跟踪监管，根据情况，确认污染源的泄漏或释放已降至规定的范围以内，事故所造成的危害已彻底清除，且无继发的可能。经应急指挥部批准，向各相关部门单位下达应急终止指令，应急救援预案终止。

15、调查取证。

16、应急办协调相关部门单位，调查分析事故原因，实地取证，确定事故责任人，对涉及人员做好调查询问记录，并指导有关部门及事故单位查找事故原因，防止类似问题的重复出现。

17、结案归档。

18、形成总结报告，按时上报并归档。

4.7 外部救援及报告电话

企业未与其他单位签订应急救援协议，与江西莱思检测科技有限公司签订应急监测协议，宜春市丰城生态环境局和丰城市环境监测站必要时可为企业提供应急监测支援。

表 4.7-1 企业外部救援及报告电话一览表

序号	单位类型	单位	单位电话或手机
1	政府部门	消防	119
2		公安	110
3		医疗	120
4		宜春市丰城生态环境局	0795-7150662
5		丰城市应急管理局	0795-6298179
6		丰城市人民政府	0795-6608555

泰山石膏（江西）有限公司应急资源调查报告

7		丰城工业园区管委会	0795-6240806
8		丰城市人民医院	0795-6600001
9		丰矿总医院	0795-6688241
10		宜春市应急管理局	0795-83160888
11		国家化学事故应急咨询专线	053-83889090
12		宜春市人民政府	0795-3273681
13	周边企业居 委会联系方 式	江西浙丰管业有限公司	柴江华
14		江西景新漆业股份有限公司	许栋

5 环境应急专项经费调查

应急救援经费保障是在突发环境事件发生时迅速开展应急工作的重要保障，可靠的资金渠道和充足的经费才能保证有效开展应急救援工作和维护应急管理系统正常运转，为此公司制定了应急救援专项经费保障措施，具体如下。

(1) 建立应急经费保障机制

应急经费保障着眼应对多种安全威胁，完成多样化救援任务的需要，按照战时应战、平时应急的思路，将现有应急管理体系中的抢险救灾领导机构和各应急救援专业小组有机结合起来，应急救援财力保障小组把抢险救灾经费、物资装备经费等项目进行整合和统一管理，平时做好动员准备、开展动员演练的经费保障，以及防灾抗灾经费管理的基础工作，负责对包括应急投入和应急专项资金在内的所有保障基金的管理和运营，制定应对各种自然灾害和突发事件经费保障的应急经费保障预案、紧急状态下的财经执行法规和制度；与包括抢险救援、医疗救护、通信信息、交通运输、后勤服务在内的各有关职能小组建立紧急状况下的经费协调关系。一旦发生自然灾害或突发紧急事件，经费保障管理小组即成为应急救援经费管理中心，负责召集上述相关部门进行灾情分析和项目论证、救灾资金的紧急动员、各部门资金需求统计和协调、救灾物资的采购和统一支付以及阶段性资金投入。

企业进行抗灾救灾活动要逐渐形成统计上报制度，并保证企业内部各系统之间信息渠道的顺畅。各救援组指定专人负责将所需经费保障数额上报至企业应急救援资金协调管理小组审核。

(2) 建立可靠的资金保障体系

企业要建立一定规模的应急资金。每年在制定安全生产投入计划时要预留应急资金，并列入企业预算。

(3) 强化经费保障监管

健全完善救灾经费管理办法，使经费监管工作有章可循。监管工作覆盖经费筹措、申请划拨、采购支付全过程。

6 应急资源调查结论

泰山石膏（江西）有限公司环保应急资源能满足应急需求，应急队伍、物资装备、通信与信息、技术、财力、人员防护等方面的保障，应由相应的职能处组织落实，听从泰山石膏（江西）有限公司应急指挥中心的统一调配指令。

常规的抢险救灾力量主要依靠企业自身，紧急情况下可以向地方政府求援，医疗急救力量与丰城市人民医院。平时注重加强应急队伍的业务培训和应急演练，鼓励义务志愿者参与应急工作。

应急物资储备以自身为主，完善应急物资储备，做到泰山石膏（江西）有限公司应急物质资源共享、动态管理。在应急状态下，由泰山石膏（江西）有限公司应急指挥中心统一调配使用。各应急专业小组、各职能部门、各基层单位应根据应急预案处置需要和应急职责的要求，配备、储备适量的应急物资并建立台帐，加强管理和维护。

全方位、多角度进行通信与信息保障，建有现代化的应急指挥中心。

泰山石膏（江西）有限公司环境应急资源调查报告表

1.调查概述：企业应急资源调查和外协应急资源调查			
调查开始时间	2026年4月8日	调查结束时间	2026年4月10日
调查负责人姓名	宋庆海	调查联系人/电话	17705388296
调查过程	根据企业应急资源的来源，分为企业应急资源调查和外协应急资源调查。企业应急资源调查：企业内部第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所的调查。 外协应急资源调查：企业外部可请求援助或协议援助的应急资源的调查。		
2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u>24</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input type="checkbox"/> 有， ___家； <input checked="" type="checkbox"/> 无		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input checked="" type="checkbox"/> 满足； <input type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			

泰山石膏（江西）有限公司环境应急资源管理制度

应急物资是突发事件应急救援和处置的重要物质支撑。为进一步完善应急物资储备,加强对应急物资的管理,提高物资统一调配和保障能力,为预防和处置各类突发环境事故提供重要保障,根据“分工协作,统一调配,有备无患”要求,特制定本制度。

一、应急物资储备的品种包括消防设施、个人防护设备、火灾、医疗支持设备,应急抢险类及其它。

二、应急物资储备数量由公用物资主管部门根据厂区实际应急需要确定

三、公用物资主管部门要负责落实应急物资储备情况,落实经费保障,科学合理确定物资储备的种类、方式和数量,加强实物储备。

四、现场仓库管理员负责应急物资的保管和维修,使用和管理。并根据厂区情况申请应急物资。

五、公用物资主管部门负责制订应急物资储备的具体管理制度,坚持“谁主管、谁负责”的原则,做到“专业管理、保障急需、专物专用”。应急物资由公用物资主管部门人员负责管理、保养、维修和发放,应急物资严禁任何人私自用,只有发生突发事件时方能使用。

六、公用物资主管部门负责制订应急物资的保管、养护、补充、更新、调用、归还、接收等制度,严格执行加强指导,强化督查,确保应急物质不变质、不变坏、不移用。

七、应急物资应单独保管,并经常检查、保养,有故及时通知物资设备部维修,对不足的应急物资要及时购买补充,对过期和失效的应急物资要及时通知更换,应急物资要调用须经项目主管领导签字同意,使用时必须签领用单,归还时签写接收单。

八、应急事故发生时,由公用物资主管部门负责应急物资的准备和调运,应急物资调接运输应当选择安全、快捷的运输方式。紧急调用时,相关单位和人员要积极响应,通力合作,密切配合,建立快速通道,确保运输畅通。

九、已消耗的应急物资要在规定的时间内,按调出物资的规格、数量、质量由各车间组长提出申请,公用物资主管部门审核后重新购置。

十、应急物资应当坚持公开、透明、节俭的原则,严格按照申购制度、程序和流程操作,做到公用物资主管部门提出申请计划、主管领导签字、公用物资主管部门负责采购。

十一、公用物资主管部门负责对应急物资的申请、采购、储备、管理等环节的监督和检查,对管理混乱、冒领、挪用应急物资等问题,依法依规严肃查处。

附件1：应急救援组织机构名单及联系电话

职位	姓名	应急职务	联系方式	公司职务
应急指挥部	宋庆海	总指挥	17705388296	总经理
	郭红伟	副总指挥	15966011870	安质处
应急抢险组	于冲	组长	18770516366	车间主任
	刘帅	组员	13160706360	车间主任
疏散警戒组	吴伟	组长	15079591699	车间主任
	李红林	组员	18770517662	机电修
通讯联络组	武建松	组长	18770581197	车间主任
	裴海宏	组员	18779534596	机电修
运输救护组	蒋丙涛	组长	15727560966	成品库
	邵鹏	组员	18266507205	机电修
后勤保障组	翟岱海	组长	17705388096	综合处
	卢囡	组员	15179582293	综合处
应急监测组	辛伟	组长	13561766578	车间主任
	陈敬伟	组员	17853805953	机电修

附件2: 政府有关部门、外部救援单位名单及联系电话

序号	单位类型	单位		单位电话或手机
1	政府部门	消防		119
2		公安		110
3		医疗		120
4		宜春市丰城生态环境局		0795-7150662
5		丰城市应急管理局		0795-6298179
6		丰城市人民政府		0795-6608555
7		丰城工业园区管委会		0795-6240806
8		丰城市人民医院		0795-6600001
9		丰矿总医院		0795-6688241
10		宜春市应急管理局		0795-83160888
11		国家化学事故应急咨询专线		053-83889090
12		宜春市人民政府		0795-3273681
13	周边企业居委会联系方式	江西浙丰管业有限公司	柴江华	07956242668
14		江西景新漆业股份有限公司	许栋	07956599777

附件3: 应急物资台帐一览表

序号	名称	数量	存放位置	负责人	联系方式	检查情况
1	灭火器	110个	车间、厂区、 仓库	各车间负责人	——	良好
2	消防栓	7个	车间及厂区	各车间负责人	——	良好
3	小车	1辆	综合处			良好
4	编织袋	200个	仓库	卢 囡	15179582293	良好
5	铁锹	10把	仓库			良好
6	雨衣	10件	仓库			良好
7	雨靴	10双	仓库			良好
8	铁丝	一批	仓库			良好
9	防雨篷布	一批	仓库			良好
10	消防沙池	4吨	仓库			良好
11	棕绳	一批	仓库			良好
12	潜水泵	6台	各车间			各车间部门 负责人
13	绝缘靴	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
14	绝缘手套	4套	配电室	吴伟	15079591699	良好
15	医用急救箱	4个	综合处、各车 间办公室	各车间部门 负责人	——	良好
16	叉车	8辆	各车间 (除制粉)	各车间部门 负责人	——	良好
17	装载机	3辆	制粉车间	武建松	18770581197	良好
18	防毒面具	4套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
19	防护眼镜	15个	制粉车间	武建松	18770581197	良好
20	高温隔热服	2套	制粉车间	武建松	18770581197	良好
21	耐酸碱手套	2副	制粉车间	武建松	18770581197	良好
22	耐酸碱靴	3双	制粉车间	武建松	18770581197	良好
24	正压式呼吸 器	2个	制粉车间	武建松	18770581197	良好

附件4：突发环境事件应急预案会议评审表

企业事业单位突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：泰山石膏（江西）有限公司 （专业技术服务机构：_____） 企业环境风险级别：□一般；□较大；□重大 （本栏由企业填写）			
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）			
评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	说明	
封面目录	1* 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计；目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2* 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3* 文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明					
过程说明	4*	说清预案编制过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5*	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编制;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

— 3 —

应急预案体系	9 ^b	以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成,应说明这些组成之间的衔接关系,确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主,有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施,明确责任人员、工作流程、具体措施,落实到应急处置卡上。确需分类编制的,综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求,说明预案体系构成;专项预案侧重针对某一类事件,明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。
	10	预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染,与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。
	11	预案整体定位清晰,与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持,与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业突发环境事件一般会对外环境造成污染,其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式,说明组织体系构成、应急指挥运行机制,配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	以图表形式,说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点,建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

— 4 —

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

— 5 —

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清浄下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

— 6 —

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容,说明应对流程和措施,体现:企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
	29 ^c	涉及大气污染的,应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法,涉及疏散的一般应辅以疏散路线图;如果装备风向标,应配有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排
	30 ^c	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法,适当延伸至企业外防控方式方法;配有废水、雨水、清净下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案,明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	按照以上原则性措施,针对具体事件情景,按岗位细化各项应对措施,并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关键岗位的应急处置卡无遗漏,事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
应急终止	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	34	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列明应急终止的基本条件,明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

— 7 —

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人,一般包括:现场污染物的后续处理;环境应急相关设施、设备、场所的维护;配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向后延伸至“恢复”,即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告					
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质;列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

— 8 —

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评估技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

— 9 —

环境应急资源调查报告（表）					
调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合计				80.5	-
评审人员（签字）：  （高级工程师/环评工程师） 评审日期：2026年5月10日					

注：1. 符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2. 赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不

符合”得0分，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分。

3. 指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。

4. “一票否决”项不计入评审得分。

5. 指标说明供参考。

— 10 —

泰山石膏（江西）有限公司突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：泰山石膏（江西）有限公司 (专业技术服务机构：_____) 企业环境风险级别：□一般；□较大；□重大			(本栏由企业填写)
“一票否决”项（以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”）			
评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告（表）	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定； 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定； 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式			

第 1 页 共 10 页

评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	说明	
封面目录	1 ^a 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^a 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^a 文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语词错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象
环境应急预案编制说明					
过程说明	4 ^a 说清预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对

第 2 页 共 10 页

					预案内容进行推演等
问题说明	5 ^a	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	此三项为预案的总纲。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是生态环境部门收集信息,服务于政府环境应急预案编修;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际:救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

第 3 页 共 10 页

应急预案体系	9 ^a	以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成,应说明这些组成之间的衔接关系,确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主,有针对性地提出各类事件情景下的污染防控措施,明确责任人员、工作流程、具体措施,落实到应急处置卡上。确需分类编制的,综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求,说明预案体系构成;专项预案侧重针对某一类事件,明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染,与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。
	10	预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案、专项预案,且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业突发环境事件一般会对外环境造成污染,其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	11	预案整体定位清晰,与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持,与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式,说明组织体系构成、应急指挥运行机制,配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	以图表形式,说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点,建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

第 4 页 共 10 页

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系，明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布；红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

第 5 页 共 10 页

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其生态环境等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其生态环境部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23 ^a	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24 ^a	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

第 6 页 共 10 页

应对流程和措施	27 ^b	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容,说明应对流程和措施,体现:企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时,企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^a	涉及大气污染的,应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法,涉及疏散的一般应输以疏散路线图;如果装备风向标,应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	避险的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排
	30 ^a	涉及水污染的,应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法,适当延伸至企业外防控方式方法;配有废水、雨水、清浄下水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^b	分别说明可能的事件情景及应急处置方案,明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	按照以上原则性措施,针对具体事件情景,按岗位细化各项应对措施,并纳入岗位职责范围
	32 ^b	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	关键岗位的应急处置卡无遗漏,事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
应急终止	34	结合本单位实际,说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列明应急终止的基本条件,明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

第 7 页 共 10 页

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人,一般包括:现场污染物的后续处理;环境应急相关设施、设备、场所的维护;配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向后延伸至“恢复”,即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告					
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质:列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

第 8 页 共 10 页

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划
环境应急资源调查报告（表）					

第 9 页 共 10 页

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				80	-
评审人员（签字）： <u>罗运刚</u> （江西农业大学） 评审日期：2026年05月11日					

- 注：1.符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。
- 2.赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。
- 3.指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。
- 4.“一票否决”项不计入评审得分。
- 5.指标说明供参考。

第 10 页 共 10 页

附件 5：突发环境事件应急预案会议评审意见及修改单

序号	专家意见	修改说明
1	发布令 和编制依据中补充《中华人民共和国突发事件应对法》（2024年11月1日）；删除2.2.1 与2.2.2节中重复内容。	已补充完善
2	核实“拟建项目区”并更新为“本项目”、“丰城市环保局”并更新为“宜春市丰城生态环境局”、“丰城市安全生产监督管理局”并更新为“丰城市应急管理局”。	已核实替换
3	核实副指挥郭红伟/赖永华；核实“设置应急抢险组、疏散警戒组、通讯联络组、运输救护组、后勤保障组5个工作组”与图4.1-1数量一致性；核实是否存在“丰城工业园区安监局”。	已核实修改
4	明确并补充尿素储罐区、现有应急物资放置位置、事故应急池等位置	已补充完善
5	核实并规范目录序号及预案排版格式。	已核实
6	编制依据中更新已废止标准，补全编制依据及全文各规范颁布年份及标准号。	已更新完善
7	删除主要设备一览表未使用的设备。	已完善
8	补充各排气筒的编号。	已补充
9	《江西省生活用水定额》（DB36-T419-2017）已废止，根据《生活及服务业用水定额第2部分：服务业、居民生活和建筑业》（赣府发〔2024〕17号）重新计算生活污水排放量。	已修改完善
10	《国家危险废物名录》（2021年版）更新为2025版。	已更新完善
11	附图三补充风险源分布图及其图例。	已补充
12	核实附图四：雨污管网图和附图五中的厂区名称“丰城龙腾厂区”与本项目名称一致性，并标注图例。	已核实完善
13	补充外部互助救援力量及周边群众联系方式；	已补充
14	补充监测计划和第三方机构并附协议，校核全文错别字。	已补充
15	核实并修改《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）为（HJ169-2018）、《挥发性有机物排放标准第1部分：印刷业》（DB36/1101.1-2019）已废止并核实本项目是否存在VOCs释放，若有标准应更新为《挥发性有机物综合排放控制标准（试行）》（DB36 2186-2025）	已核实修改
16	列明国内外同类企业的突环境事件信息和原因分析。	已补充
17	补充突发大气环境事件风险等级评估。	已补充
18	更新完善编制依据如 DB36/1101.1-2019 第 1 部分：印刷业已废止，补充《中华人民共和国突发事件应对法》，《国家危险废物名录》更新为 2025 版等；完善项目概况如应急监测协议单位等。	已完善
19	完善表 3.6-2 如应急事故池，初期雨水沉淀池建设情况（容积、方位等）。	已完善
20	完善表 3.7-3 如增加污水处理厂、周边互救企业联系方式，安全生产监督管理局名称有误，另 p29“丰城市环保局”有误。	已修改完善
21	按照 HJ941-2018 的要求完善环境风险物质辨识章节，理清环境风险物质最大储量与临界量并分清涉水、涉气物质如矿物油（含废矿物油）、胶黏剂（有机溶剂）等情况，重新核算 Q 值。	已完善
22	补充验收意见，危险废物处置协议，企业环境应急物资与装备清单及分布图，雨水、污水和各类事故废水流向图等。	已补充

附件6: 公示