

应急预案编号：ERP-Z-003

应急预案版本号：00 版

江西科睿药业有限公司
突发环境事件应急预案

编制单位：江西科睿药业有限公司

实施日期：2026 年 4 月 1 日

建设单位：江西科睿药业有限公司

联系人：李进

联系电话：15970940478

江西科睿药业有限公司承诺：《江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案》及其所有附件材料真实有效，无弄虚作假行为，并对材料的真实性承担法律责任。

特此承诺。

江西科睿药业有限公司（盖章）

2026年03月01日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	江西科睿药业有限公司	机构代码	91360702MA7F3LYK72
法定代表人	唐春山	联系电话	
联系人	李进	联系电话	15970940478
传真	/	电子邮箱	jxlj2@kryy.com.cn
地址	江西省赣州市章贡区青峰大道 188 号 地理坐标为：东经 115.005994°，北纬 25.837136°		
预案名称	江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	风险等级为“重大[一般-大气（Q0）+重大-水（Q3-M2-E2）]”		
<p>本单位于 2025 年 03 月 01 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属实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">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>1.突发环境事件应急预案备案表</p> <p>2.环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、原则、编制依据、主要内容、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.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;">备案受理部门（公章） 年 月 日</p>		
备案编号			
报送单位	江西科睿药业有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H、）及跨区域（T）表征字母组成。例如，××省××市××县××重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2017 年备案，是××县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为 3600001-2017-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为 3600001-2015-026-HT。

关于成立《突发环境事件应急预案》编制领导小组的通知

公司各部门、车间：

根据《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）及《突发环境事件信息报告管理办法》（环保部令第17号）等法律法规要求。为建立健全突发环境事件应急机制，有效应对突发环境污染与破坏事件，快速、科学地进行突发环境事件应急处置。保障突发环境事件处理依法有序进行，进一步提高公司应急反应和救援水平，经公司研究决定：成立江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案编制领导小组，为推进编制工作顺利进行。具体情况如下：

一、编制领导小组成员

组长：唐正

副组长：陈生洲

组员：程帆、杨晓东、赖燕娟、陈志伟、杨建辉、林威、叶光栋、秦玉、彭海燕、肖姝、李进、李小兵、万锦明、冯英建

江西科睿药业有限公司

2025年11月15日

《突发环境事件应急预案》发布令

公司各部门、车间：

依据《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》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物法》《突发环境事件应急预案管理办法》等相关法律规定，按照《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）要求，为提高江西科睿药业有限公司应对突发环境事件的能力，减少突发环境事件发生，增强突发环境事件发生后快速有效处置、开展及时有效的应急救援工作，将人员和财产损失、环境危害降到最低，特编制《江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案》《江西科睿药业有限公司突发环境事件风险评估报告》《江西科睿药业有限公司突发环境事件应急资源调查报告》。

本应急预案，于2025年12月2日通过公司内部评审，于2026年03月05日进行外部评审，由专家审阅后各自打分，得出评审意见表，同意通过评审。于2026年03月20日发布，2026年04月01日实施。预案批准发布后，本单位（江西科睿药业有限公司）组织落实预案中的各项工作，明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和工作，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进。

江西科睿药业有限公司

签发人：

2026年03月20日

目录

1 编制说明	1
1.1 编制过程概述	1
1.2 重点内容说明	1
1.3 征求意见及采纳情况说明	3
1.4 桌面推演暴露问题及解决措施	3
1.5 评审情况说明	3
2 总则	5
2.1 编制目的	5
2.2 编制依据	5
2.3 适用范围	9
2.4 工作原则	9
2.5 事件分级	10
2.6 应急预案体系	13
3 组织机构及职责	16
3.1 应急组织体系	16
3.2 组织机构职责	18
3.3 应急联动	21
4 预防和预警	23
4.1 环境风险隐患排查和整治措施	23
4.2 预警	29
4.3 报警、通讯及联络方式	34
5 信息报告与通报	35
5.1 信息报告	35
5.2 信息上报	36
5.3 信息通报	37
6 应急响应与措施	39
6.1 应急响应流程体系	39
6.2 分级响应机制	39
6.3 响应程序	40

6.4 先期处置	43
6.5 应急处置	44
6.6 应急监测	56
6.7 应急终止	60
6.8 应急终止后的行动	61
7 后期处置	62
7.1 善后处置	62
7.2 保险	62
7.3 现场洗消和恢复生产	62
7.4 突发环境事件污染损害鉴定评估	63
8 保障措施	64
8.1 通信与信息保障	64
8.2 应急队伍保障	64
8.3 应急物资装备保障	64
8.4 经费保障	64
8.5 其他保障	65
9 培训和演练	66
9.1 培训	66
9.2 演练	67
10 奖惩	71
10.1 事件应急救援工作实行责任追究制	71
10.2 事件应急救援工作实行奖励制	71
11 预案的评审、备案、发布和更新	72
11.1 预案评审	72
11.2 预案备案	72
11.3 预案发布与发放	72
11.4 应急预案的修订	72
12 附则	74
12.1 名词术语	74
12.2 预案解释	74

12.3 实施日期	75
13 规范化格式文本	76
附图	83
附图 1 项目地理位置图	83
附图 2 项目平面布置图	84
附图 3 周边企业分布图	85
附图 4 周边风险受体分布图	86
附图 5 雨污分流图	87
附图 6 疏散路线图	88
附图 7 应急物资分布图	89
附件	90
附件 1 应急救援电话联系表	90
附件 2 突发环境事件应急救援物资清单	92
附件 3 项目环评批复	94
附件 4 突发环境事件应急监测协议	94
附件 5 应急处置卡	128
应急预案专家评审表	129
应急预案评审意见表	159
应急预案专家评审意见修改回复	161

1 编制说明

1.1 编制过程概述

2025年11月，江西科睿药业有限公司编制《江西科睿药业有限公司有限该损失突发环境事件应急预案》（以下简称《预案》）。

编制工作开始前，公司成立了预案编制工作组，明确任务和时间安排，确保应急预案的编制工作有条不紊地进行。编制工作组收集了公司基本情况资料，进行了现场勘查，通过分析和论证，对公司进行环境风险评估，识别出公司存在的环境风险源并对环境风险进行分级，编制了《江西科睿药业有限公司突发环境事件风险评估报告》。在调查、环境风险评估的基础上，对公司现有的事故预防措施、应急装备、应急队伍等应急资源情况进行了调查，评估了公司的应急能力，对有待改进之处提出了完善建议。

在危险分析和应急能力评估结果的基础上，针对可能发生的环境污染事故类型和影响范围，编制应急预案。对应急机构职责、人员、技术、装备、设施（设备）、物资、救援行动及其指挥与协调等方面预先做出具体安排。

2025年12月《预案》初案编制完成，经公司内部多次研讨修改，广泛听取各方面的意见后，形成了预案评审稿。于2026年03月组织专家对《预案》进行评估。评估后，预案编制工作组根据专家评估意见对《预案》进行修改完善，再由公司主要负责人签署发布。

1.2 重点内容说明

（1）应急预案构成

在内容结构上，《预案》包括总则、企业概况、应急组织体系与职责、环境风险分析、企业内部预警机制、应急处置、后期处置、应急保障、监督与管理、附则、附件与附图。其中：

总则部分包括预案的编制目的、编制依据、适用范围、工作原则和突发环境事件分级。

应急组织体系与职责部分建立了由企业主要负责人及各部门领导、员工组成的突发环境事件应急救援体系，明确了应急指挥机构和各工作组应该承担的职责，确保紧急状态下应急救援工作的有序开展，使各项救援任务真正落到实处。

预防与预警机制部分本着预防为主的原则,对各危险源的监控提出明确要求,对应急能力进行评估,对预警级别的确定、预警的发布和解除进行了规范。

应急处置部分根据企业实际情况科学地制定各类事故的应急处置措施等。对指挥与协调、疏散隔离、应急人员安全防护、受伤人员救治、应急监测、信息发布及应急结束等环节做出了相应规定。

保障措施部分建立了预案实施的保障体系,主要包括通讯与信息保障、应急队伍保障、应急物资装备保障、经费保障、医疗保障和交通运输保障。

(2) 应急组织机构

江西科睿药业有限公司设立江西科睿药业有限公司环境污染事件应急救援指挥部(以下简称指挥部),由唐正任总指挥,陈生洲任副总指挥,下设环境事件处置应急办公室、抢险抢修组、应急监测组、通讯联络组、警戒疏散组、后勤保障组、医疗救护组等应急小组。各个部门人员日常在各自的工作岗位上工作,当发生异常情况时各小组均应迅速到达各自的应急岗位履行各自的职责。

江西科睿药业有限公司可聘请相关环境应急专家库专家组成技术专家组,对突发环境事件应急救援提出科学合理建议,为现场指挥救援提供技术咨询。

(3) 预案分级

按照突发环境事故的严重性、紧急程度和可能涉及的范围,将突发环境事故的预警级别分为三级,预警级别由高到低。根据事态的发展情况和采取措施的效果,预警级别可以升级、降级或解除。

(4) 环境风险等级及表征

1) 突发大气环境事件风险等级

本项目大气环境风险等级表征为:一般-大气[一般-大气(Q0)]。

2) 突发水环境事件风险等级

本项目水环境风险等级表示为:重大-水[重大-水(Q3-M2-E2)]。

3) 公司环境风险等级及表征

综合上述评估结果,确定本公司环境风险等级为:重大[一般-大气(Q0)+重大-水(Q3-M2-E2)]。

1.3 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。

采纳情况见下表。

表 1.3-1 相关意见及采纳情况表

序号	意见及建议	采纳情况	措施
1	在日后长期的生产中做好风险管理工作，及时补充损耗的应急物资	采纳	及时补充损耗的应急物资
2	对可能发生的突发环境事件开展桌面推演及实战演练，并进行总结，完善相应的应急措施	采纳	开展应急演练活动，完善演练过程暴露出的不足

1.4 桌面推演暴露问题及解决措施

2025 年 12 月 20 日在公司会议室开展了桌面推演，并结合暴露问题对预案进行了修改和完善。演练中暴露出的问题如下：

- 1.应急指挥中心不熟悉突发环境事件处理流程，不能够迅速采取有效措施。
- 2.应急办公室信息转达不准确，未将应急状况及时通报相关人员及时处理突发环境事件。
- 3.各应急小组成员不明确自身的应急任务及其职责。

解决措施：

- 1.要求应急指挥中心加强对预案中发生突发环境事故时的应急处置（管理）措施培训，熟练掌握处理流程。一旦事故发生，能迅速采取有效措施，果断处置。在外部救援部门介入时，接受指令和调动，负责事故原因调查及应急经验总结。
- 2.加强对应急办公室进行突发环境事件应急预案的演练，协助应急指挥中心开展各项工作，准确将信息上传下达。应急状况及时通报相关人员。应急终止总结与应急预案体系完善，当事故发生时，根据应急指挥中心的指示，负责协调各功能小组展开应急处理和紧急疏散、救援工作；配合外来救援单位开展各项行动。
- 3.加强对各应急小组进行应急小组的职责及应急任务培训，熟悉应急处置措施，接到应急响应通知后，听从指挥，立即行动。

1.5 评审情况说明

公司于 2026 年 3 月 5 日组织 3 位专家开展外部评审，专家围绕预案的完整性、可操作性、与政府预案衔接性等进行审查，提出情景构建细化、应急处

置流程优化等意见，编制小组已逐条整改并形成整改报告，专家一致同意通过评审。专家查阅了应急预案编制情况的汇报、审阅了应急预案和风险评估报告等相关材料，经认真讨论与评议，形成技术评估意见。会后，编制小组根据专家提出的修改意见，认真对预案进行了修改，再由公司主要负责人签署发布并报送赣州市章贡生态环境局备案。

2 总则

2.1 编制目的

为预防和减少江西科睿药业有限公司突发环境事件的发生，规范企业突发环境事件应急管理和应急响应程序，提高处置突发环境事件能力。控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害及造成的损失，规范突发环境事件应急管理程序，提高处理突发环境事件的综合指挥能力和应急响应水平，强化协调联动机制，明确各岗位人员在事件应急中的责任和义务。在事件发生后，能迅速有效、有序地实施应急救援工作，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，同时加强企业与政府部门的工作对接，保障环境安全，根据本单位的实际情况，制定本预案。

2.2 编制依据

2.2.1 国家法律法规和行政规章

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007年11月1日起施行）；
- (2) 《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》（国办函〔2014〕119号）；
- (3) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）；
- (4) 《中华人民共和国突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第17号），2011年4月18日；
- (5) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修订，2018年12月29日起施行）；
- (7) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017年6月27日第二次修正）；
- (8) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修订，2018年10月26日起施行）；
- (9) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日实施）；
- (10) 《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）；
- (11) 《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第88号）；
- (12) 《中华人民共和国消防法》2021年修订，2021年4月29日；
- (13) 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第645号，2013年12月7日起施行）；

- (14) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2011〕35号）；
- (15) 《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）；
- (16) 《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（安全监管总局令第45号）；
- (17) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发〔2010〕113号）；
- (18) 《章贡高新区突发环境事件应急预案》；
- (19) 危险化学品名录（2022 调整版）（中华人民共和国应急管理部等十部门公告 2022 年第 8 号）；
- (20) 《国家危险废物名录》（生态环境部，2021 年 1 月 1 日起实施）；
- (21) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令 32 号，自 2015 年 3 月 1 日起施行）；
- (22) 《关于印发〈企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）〉的通知》（环发〔2015〕4 号）；
- (23) 《环境保护部关于加强环境应急管理工作的意见》（环发〔2009〕130 号）；
- (24) 《安全生产许可证条例》（2014 年 7 月）；
- (25) 《突发环境事件应急处置阶段污染损害评估工作程序规定》（环发〔2013〕85 号）；
- (26) 《国家突发环境事件应急预案》，2014 年 12 月 29 日起实施。

2.2.2 地方环境保护法规及行政规章

- (1) 《江西省环保厅突发环境事件应急预案》（2015 年 1 月）；
- (2) 《江西省人民政府办公厅关于印发江西省突发事件应急预案的通知》（2020 年 12 月 18 日）；
- (3) 《江西省生态环境厅突发环境事件应急响应工作手册（试行）》（2021 年印发）；
- (4) 《赣州市环境保护局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》（赣市环监字〔2018〕6 号）；
- (5) 《江西省人民政府办公厅关于印发江西省突发环境事件应急预案的通知》（赣府厅字〔2020〕93 号），2020 年 12 月 18 日；

- (6) 《赣州市突发环境事件应急预案》，2021年3月16日起实施；
- (7) 《赣州市章贡区突发事件总体应急预案》，2022年6月30日起实施

2.2.3 标准导则及技术规范

- (1) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJT169-2018）；
- (2) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (3) 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）；
- (4) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (5) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (6) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）。
- (8) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2018）；
- (9) 《危险废物鉴别技术规范》（HJ 298-2019）；
- (10) 《常用化学危险品的分类及标准》（GB13690-92）；
- (11) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），2020年11月26日发布，2021年7月1日实施；
- (12) 《危险废物 贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (13) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (14) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办函〔2014〕34号）；
- (15) 《建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（DB36/1282-2020）。

2.2.4 其他相关资料文件

- (1) 《江西青峰药业有限公司年产5吨原料药及3000吨中药提取项目环境影响评价报告表》；
- (2) 《关于江西青峰药业有限公司年产5吨原料药及3000吨中药提取项目环境影响报告书的批复》（赣市环审字【2013】167号）；
- (3) 《江西青峰药业有限公司中药提取和原料药分厂危化品库改造项目环境影响报告书》
- (4) 《关于江西青峰药业有限公司中药提取和原料药分厂危化品库改造项目环境影响报告书的批复》（赣市环章分督字【2017】100号）
- (5) 《江西青峰药业有限公司二期建设项目（制剂分项）环境影响评价报

告表》

(6) 《关于江西青峰药业有限公司二期建设项目（制剂分项）环境影响报告表的批复》（赣市环章分督字【2017】112号）

(7) 《江西青峰药业有限公司二期建设项目（原料药分项）环境影响报告书》

(8) 《江西青峰药业有限公司二期建设项目（原料药分项）环境影响报告书的批复》（赣市环审字【2018】17号）

(9) 《江西青峰药业有限公司青峰二期（原料药分项）新增项目（一）环境影响报告书》

(10) 《关于江西青峰药业有限公司青峰二期（原料药分项）新增项目（一）环境影响报告书的批复》（赣市行审字（1）字【2018】145号）

(11) 《关于同意江西青峰药业有限公司部分项目环评主体变更的意见》（赣州市章贡生态环境局，2022年9月14日）

(12) 《关于同意变更江西青峰药业有限公司部分项目环评批复实施主体的函》（赣州市章贡生态环境局，2025年7月17日）

(13) 《关于同意变更江西青峰药业有限公司部分项目环评批复实施主体的函》（赣州市生态环境局，2025年8月8日）

(14) 《关于同意变更江西青峰药业有限公司青峰二期（原料药分项）新增项目（一）环评批复实施主体的复函》（赣州市行政审批局，2025年7月31日）

(15) 《江西青峰药业有限公司新增年产65吨化学合成原料药项目环境影响报告书》

(16) 《关于江西科睿药业有限公司新增年产65吨化学合成原料药环境影响评价报告的批复》（区行审环评字【2023】3号）

(17) 《关于同意变更江西科睿药业有限公司新增年产65吨化学合成原料药项目环评实施主体的复函》（2025年9月23日）

(18) 《江西科睿药业有限公司新增化学药品制剂生产建设一期项目环境影响报告表》

(19) 《江西科睿药业有限公司新增化学药品制剂生产建设一期项目环境影响报告表的批复》（章贡新管环审【2025年6号】）

(20) 其他技术文件。

2.3 适用范围

本应急预案适用于江西科睿药业有限公司运营、生产过程中发生火灾、爆炸、危险化学品泄漏、危险废物泄露、环保设施故障等各类事件（不含纯粹生产安全事故，但若生产安全事故引发环境污染则适用本预案）可能或已经引发的突发环境事件的预防、预警、应急处置和后期恢复工作，包括废水、废气、固体废弃物（危险废物）等方面突发环境事件的应急响应。凡属企业发生如下突发环境事件的现场控制和处置行为，均适用本预案。

（1）在公司厂界范围内不可抗力造成的废气、废水、固废（包括危险废物）、有毒化学品等环境污染破坏事件；

（2）在公司运营、贮存、运输、使用和处置过程中因有毒有害化学品的泄漏、扩散所造成的突发性环境污染事件；

（3）易燃易爆物料外泄造成爆炸而产生的突发性环境污染事件；

（4）公司运营过程中因生产装置、污染防治设施、设备等因素发生意外事故造成的突发性环境污染事故；

（5）其他突发环境污染事件应急处理，不包括生产安全事故风险。

（6）本预案指导公司内部突发环境事件的应对，并与地方政府、周边企业及公司安全生产等预案相衔接。

2.4 工作原则

公司在建立突发性环境污染事故应急系统及其响应程序时，应本着实事求是、切实可行的方针，贯彻如下原则：

（1）救人第一，以人为本

在保障救援人员生命安全的前提下，以抢救受伤人员和生命安全受到威胁人员为首要任务，最大限度地减少事故、灾难造成的人员伤亡、财产损失和环境污染。

（2）环境优先

发生突发环境事件时，保护环境优先，“救环境”优先于“救财物”。

（3）先期处置、防止危害扩大

凡发生较大突发环境事件必须立即启动相应预案进行先期处置，防止事故扩大和蔓延，并向上级报告，启动相应环境事件应急救援预案。

（4）快速响应、科学应急

不断完善应急反应机制，强化人力、物力、财力贮备，增强应急处理能力；依靠科学，加强科研指导，规范业务操作，实现应急工作的科学化、规范化。

（5）应急工作与岗位职责相结合

落实责任，坚持统一领导，分级负责。部门负责人为事故、灾害应急救援的第一责任人，组织本单位的突发环境事件应急预案演练，完善应急机制。按照应急预案的要求，各司其职，相互配合，提高整体应急反应能力。根据突发事件的级别，实行分级控制、分级管理。不同等级的突发事件，启动相应级别的预警和响应。下级预案服从上级预案的统一组织、指挥、协调和调度。

（6）预防为主，常备不懈，预警即响应

预防为主，日常生产中宣传普及环境应急知识，定期组织预案演练，不断增强环境安全意识；加强对环境风险物质、环境风险防控设备设施的监测、监控、检查及治理、维护，加强对应急物资与装备的检查及维护；消除环境隐患转化为突发环境事件的条件，建立和加强突发环境事件预警机制，切实做到及时发现、及时报告、快速反应、及时控制。

2.5 事件分级

根据《突发环境事件信息报告办法》的分级方法，再结合公司的实际情况，按照突发环境事件的严重性、可控性、影响范围和紧急程度，将突发环境事件分为：本企业突发环境事件分为与政府相衔接级环境事件（I级）、II级（公司级）、III级（车间级）共三级突发环境事件，事故发生时，符合一条或一条以上分级标准的，即达到相应的事件分级。

III级：车间级环境事件

车间级环境事件（III级）：即为企业内发生的环境事件，影响范围仅局限于企业的事件发生单元（如生产车间、原料仓库、危废暂存库等），未波及该项目全厂范围，具体事件划分如下：

①现场发现存在废水或废气事故排放迹象或可能造成超标排放，但班组可处置控制，不会影响企业其他区域；

②现场发现存在溶剂、物料等少量泄漏迹象，但班组可处置控制，不会影响企业其他区域；

③现场发现火灾迹象，但班组可处置控制，不会影响企业其他区域；

④危险废物发生泄漏，但能控制在危废贮存区，不会影响企业其他区域。

⑤公司事故应急池、初期雨水收集池、危废仓库防渗系统等关键环境风险防控设施发生严重故障或失效；

⑥生产区域发生意外全厂停电或重点涉危化品车间停电，且备用电源未能及时启用，导致废气、废水处理系统停止运行超过 30 分钟。”

该类事件企业利用自身应急力量可以轻易控制，由车间负责人指挥处理；不必报告赣州市章贡生态环境局，但应将事件经过予以记录，保存在企业环境管理档案中备查。

II 级：公司级环境事件

公司级环境事件（II 级）即为企业内发生的环境事件，影响范围局限于企业内部，对企业周边环境极小，具体事件划分如下：

①废水、废气处理设施故障，废水、废气超标排放，需停产整改；

②发生可控制火灾及伴生/次生事故，消防废水可全部抽至园区事故应急池，未对周边企业产生影响事故；

③发生废水、危废、化学品等发生较大泄漏，并且泄漏量能够被拦截在园区事故应急池之内，未对周边企业产生影响事故

该类事件对于设置了完善的应急救援机构的一般企业内部应急救援力量基本能够有效处理、处置，由企业负责人（唐正）指挥处理；但应及时通知赣州市章贡生态环境局，事后应将事件经过报备赣州市章贡生态环境局。

I 级：与政府相衔接级环境事件

与政府相衔接级环境事件（I 级）即为企业内发生的环境事件影响已超出了企业范围，波及企业周边环境，具体事件划分如下：

①发生火灾爆炸的伴生/次生事故事件，对企业外区域造成污染，在短时间内企业内部应急救援机构不可处置控制；

②溶剂、物料等严重泄漏，污染物流出外环境，其挥发物影响企业周围环境，影响周围水、气、土壤环境；

③II 级应急响应无法控制灾害状态，灾情继续扩大的情形；

④周边企业事故，接到企业和政府紧急通告，接到周边企业和政府紧急通告后，应急办公室 10 分钟内上报应急指挥中心，立即启动（I 级）响应，按预定方案开展联防联控；

⑤当地政府部门发布地震、红色台风/暴雨警报。

该类事件企业已无能力控制造成的泄漏或火灾事故，需要社会救援的，应立即报告当地消防部门以及赣州市章贡生态环境局。总指挥由上级应急处理机构担任，应急处理由本企业应急救援指挥中心、当地消防部门及赣州市章贡生态环境局联合处置，必要时需要请求赣州市生态环境局等上级应急处理机构救援。

若遇到以上分级不适合公司厂区实际发生事件情况，可参照国家突发环境事件分级标准进行分级：

特别重大（I级）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) 造成重大跨境影响的境内突发环境事件。

重大（II级）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。

较大（III级）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。

一般（IV级）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) 因环境污染造成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受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。

2.6 应急预案体系

本公司应急救援预案体系由企业综合应急预案和现场处置方案构成。本预案为公司突发环境事件综合性应急预案，本应急预案与外部环境应急预案、本预案与企业安全生产事故应急预案之间的关系如下图 2.6-1。

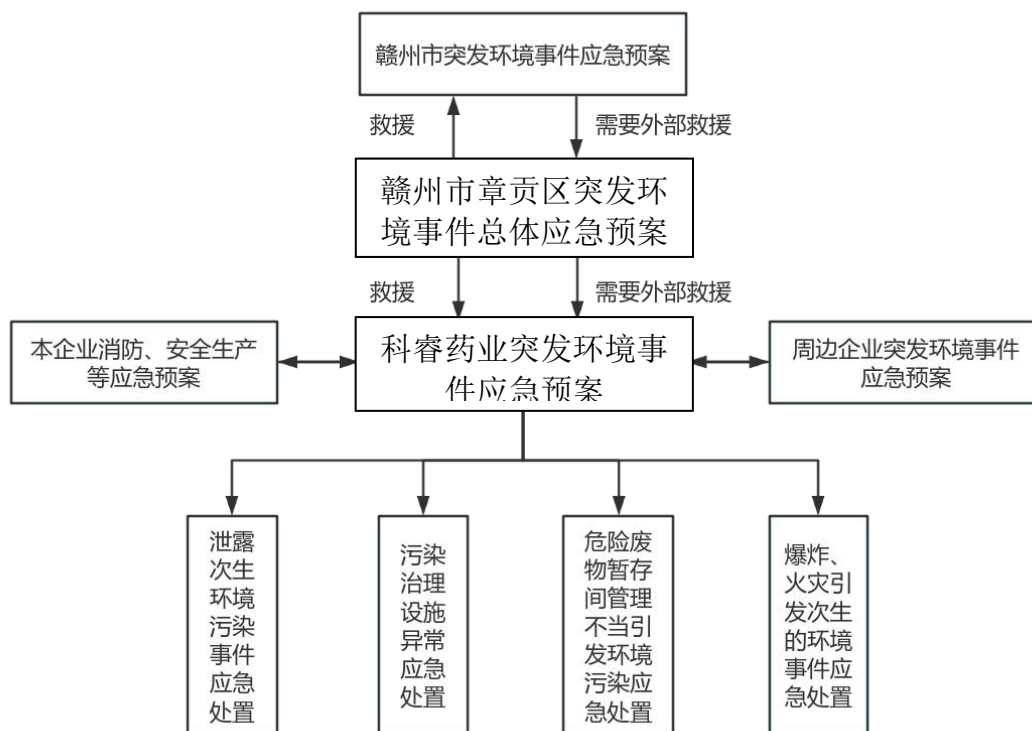


图 2.6-1 本预案与上下级预案衔接体系

(1) 与上级预案衔接

《赣州市突发环境事件应急预案》适用于赣州市行政区域内的突发环境事件预防与应对工作；《赣州市章贡区突发环境事件总体应急预案》适用于章贡区行政区域内的突发环境事件预防与应对工作。本预案为环境保护突发事件综合预案，与《赣州市突发环境事件应急预案》《赣州市章贡区突发环境事件总体应急预案》相衔接，主要是通过分析企业内易导致环保事件的重大危险源与风险，建立预警机制，确定组织机构、人员配置、应急原则和应急措施，为应急处置提供依据和准备。

(2) 与公司内部预案衔接

本公司安全预案与本预案属于平行预案，安全预案应急指挥机构、应急资源和装备调度与配置、应急救援队伍、宣传、培训和演习协调机制等方面应该与本预案形成衔接。安全预案和环境风险应急预案都应重视日常的预防工作，一旦有安全事故发生导致环境污染时两个预案同时启动，在各自发挥最大功能的前提下做到相辅相成、互相配合，将人员伤亡和环境污染降低到最小。

(3) 本企业与周边企业的应急联动

公司周边存在一些企业，公司应与周边企业建立联动机制，必要时可调用周边企业的应急物资进行救援。周边企业发生突发环境事件时，公司应及时启动相应应急预案。

3 组织机构及职责

3.1 应急组织体系

为防范和处置突发环境事件，成立突发环境事件应急救援指挥中心（以下简称应急指挥中心），由主要负责人担任总指挥；EHS 分管领导担任副总指挥；应急指挥中心下设应急办公室；应急救援专业队伍包括：警戒疏散组、通讯联络组、工程抢救组、应急监测组、医疗善后组、物资保障组、事故调查组。组织机构组成体系见图 3.1-1。事故应急处理期间，企业范围内一切救援力量与物资必须服从调派，各专业救援小组成员根据事故应急措施方案进行相应的应急工作。

公司应急指挥中心应服从政府相关部门的应急指挥。政府应急部门及生态环境部门介入后，公司总指挥接受政府部门指挥，并带领公司内部应急救援队伍，协调、配合处置、参与应急保障等工作任务。

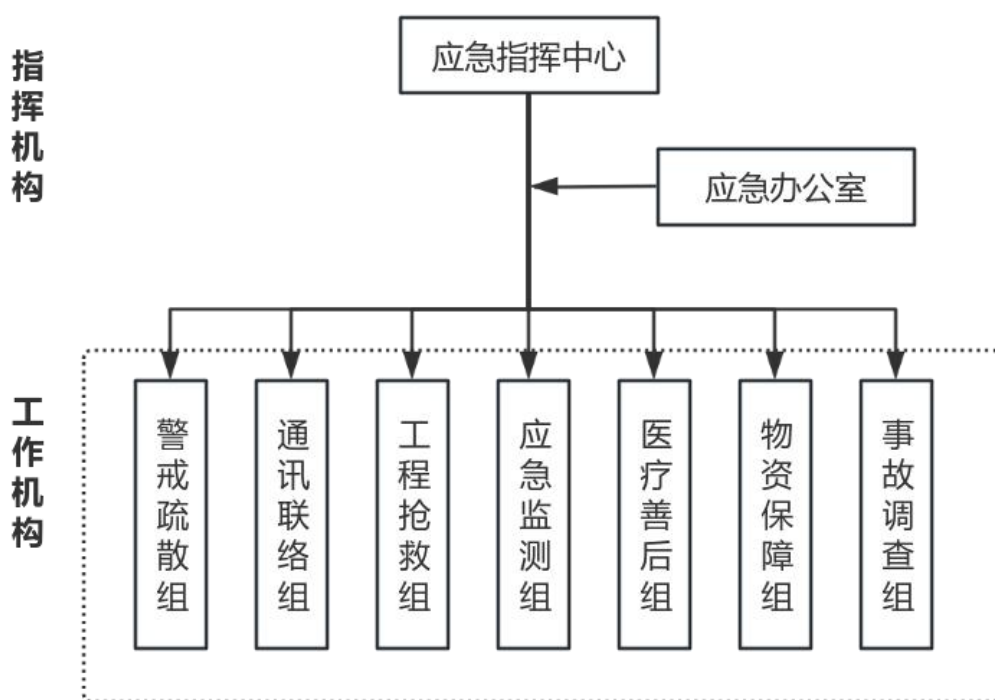


图 3.1-1 应急组织机构体系图

应急指挥中心由总指挥、副总指挥，负责全厂应急工作的组织和指挥工作。同时明确，如果此时总经理、副总经理都不在企业，由应急办公室为临时总指挥，全权负责应急救援工作。

日常工作由总经理负责，负责制定企业健康、安全、环境管理的方针、政策及日常应急管理工作。一旦事故需要社会救援，总指挥立即向经济技术开发区人民政府和赣州市章贡生态环境局请求救援。

企业将根据厂内人员流动情况及时调整应急人员名单。本项目成立企业突发环境事件应急救援中心和各应急救援小组。各组详细联系方式如下：

表 3.1-1 内部应急组织人员名单

姓名	行政职务	应急职务		手机
唐 正	副总经理	总指挥		13812055483
陈生洲	总经理助理	副总指挥		18179060726
李进	EHS 高级经理	应急办公室	A 岗	15970940478
李小兵	EHS 副经理		B 岗	19979703870
冯英建	EHS 工程师	工程抢救组组长	A 岗	17831041009
陈群	EHS 工程师		B 岗	17370102561
肖姝	人力行政部副经理	通讯联络组组长	A 岗	19979703911
傅声燊	人力行政部主管		B 岗	19979703873
万锦明	环保工程师	应急监测组组长	A 岗	18279754324
黄继生	污水站班长		B 岗	15297892516
周倩	EHS 工程师	警戒疏散组组长	A 岗	15779716182
赖国林	EHS 工程师		B 岗	15970182289
彭海燕	物料管理部副经理	物资保障组组长	A 岗	19979703884
陈鹏	物料管理部班长		B 岗	15727751725
唐 正	副总经理	医疗善后组组长	A 岗	13812055483
陈生洲	总经理助理		B 岗	18179060726
唐 正	副总经理	事故调查组组长	A 岗	13812055483
陈生洲	总经理助理		B 岗	18179060726

表 3.1-2 外部应急救援联系表

报警单位	联系电话
急救中心	120
火警电话	119
公安电话	110

交通报警电话	122	
赣州应急管理局	0797-8391176	
赣州市安全生产应急救援指挥中心	0797-8391111	
赣州生态环境局	0797-8172620	
赣州市公安部门	0797-8303306	
赣州市消防部门	0797-8158805	
赣州市交通部门	0797-8223355	
赣州生态环境局章贡分局	0797-8685050	
章贡区应急管理局	0797-8199340	
章贡沙河派出所	0797-8186263	
章贡区消防大队	0797-8158860	
赣南医学院第三附属医院（京九院区）	0797-8686120	
沙河镇卫生院	0797-8186032	
章贡县工业园区管委会	0797-8186166	
周边相邻企业		
单位	联系人	电话
杨仙岭老年公寓	陈 婷	15970095858
江西青峰药业有限公司	钟 亮	19979703892
威高肾科医疗器械（赣州）有限公司	黎 明	18797974280
危险化学品废弃物处置企业		
弋阳海创	苏乔俊	15390750233
供水单位		
赣州章贡区自来水厂	傅经理	18907078890
供电单位		
赣州市章贡区供电所	黄 伟	19179080106

3.2 组织机构职责

3.2.1 应急指挥中心

应急指挥层主要职责分为日常管理、事件发生时与事件得到控制后的职责，应急指挥中心各应急岗位的职责安排见表 3.2-1。

表 3.2-1 应急指挥中心职责

应急岗位	日常管理	事件发生时	事件控制后
------	------	-------	-------

<p>总指挥</p>	<p>(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件发生和应急救援的方针、政策及有关规定；</p> <p>(2) 组织制定、修改突发环境事件应急预案，组建突发环境事件应急救援队伍；</p> <p>(3) 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；</p> <p>(4) 组织、指导企业突发环境事件的生产应急救援培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作。</p>	<p>(1) 启动应急响应措施；</p> <p>(2) 指挥和协助作业单位处理现场突发事件，在事故状态下制定详细的应急方案，处置管辖范围的其他突发事件；</p> <p>(3) 及时向赣州市经济技术开发区生态环境局报告突发环境事件的具体情况，必要时向有关单位发出增援请求，并向周边单位通报相关情况；</p> <p>(4) 批准应急救援的终止。</p>	<p>(1) 协调事故现场有关工作协助政府部门进行环境恢复、事件调查、经验教训总结；</p> <p>(2) 联合当地政府部门向当地媒体及公众发布信息。</p>
<p>副指挥</p>	<p>(1) 组织、指导企业突发环境事件的生产应急救援培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作；</p> <p>(2) 负责对厂区内员工进行应急知识和基本防护方法的培训。</p>	<p>(1) 总指挥不在时全面接替总指挥的指挥工作，直至总指挥到现场后进行交接；</p> <p>(2) 协助指挥和协助作业单位处理现场突发事件，在事故状态下制定详细的应急方案，处置管辖范围的其他突发事件；</p> <p>(3) 组织、指导企业突发环境事件的生产应急救援培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作。</p>	<p>(1) 协调事故现场有关工作协助政府有关部门进行环境恢复；</p> <p>(2) 应急结束后进行事件调查、经验教训总结。</p>

3.2.2 应急办公室职责

- (1) 协助领导机构及现场指挥机构开展各项工作，信息上传下达；
- (2) 在日常工作中定期组织安全教育宣传，提高员工安全、环保意识；
- (3) 组织进行应急器材、设施操作培训，提高应急能力；
- (4) 组织公司环境安全应急预案的演练；
- (5) 当事故发生时，根据应急指挥中心的指示，负责协调各功能小组展开应急处理和紧急疏散、救援工作；配合外来救援单位开展行动；
- (6) 配合协助政府有关部门事故调查和善后工作等；
- (7) 负责突发环境事件紧急预警发布，负责公司紧急救援、避险、避灾、自救、互救等应急常识与相关法律法规的宣传教育工作；
- (8) 负责指导检查公司应急救援物资基地建设及物资储备工作，督办和协调应急救援所需资金、设备、物资的调拨、运输工作。

3.2.3 应急工作组职责

应急工作组设警戒疏散组、通讯联络组、工程抢救组、应急监测组、医疗善后组、物资保障组、事故调查组等 7 个应急工作组，组织实施应急处置工作，执行指挥中心完成既定应急任务，并及时反馈现场救援信息并协助指挥中心决策。

1.工程抢救组

(1) 发现事故时负责雨污水切断，操作切换阀，封堵污水抽取至园区事故应急池；

(2) 根据指挥部下达的指令，迅速进入第一线，查明现场情况，对事故现场情况进行侦察、评估，协同指挥部制定控制和减轻污染的处置方案；

(3) 发生事故后，根据事故情况佩戴好防护器具，迅速奔赴现场。根据有害物质、爆炸、泄漏影响范围，设置禁区，布置岗哨，加强警戒巡逻检查，严禁无关人员进入禁区；组织指挥环境事件现场避险疏散，通过应急广播系统指导非应急救援人员撤离到安全区域，组织一切力量严格按处置方案实施现场处置控制事故扩大；

(4) 现场医疗救护指挥及中毒、受伤、死亡人员分类抢救工作：负责选择有利地形（地点）设置现场急救医疗点，做好自身防护及事故现场伤员的抢救和临时处置；负责运送伤员到医院接受治疗，提供自救与互救医疗咨询工作；

(5) 负责环境事件处置时的生产系统调度工作，指挥事故装置的开、停及环境事件处理，及时向应急指挥部报告应急处置情况；负责设备、设施抢险、抢修工作，避免发生并发事件；

(6) 负责现场照明线路、设施的抢修，保证事故应急处置用电；

(7) 监督应急人员执行有效的应急措施，保证应急人员的安全；

(8) 现场指导应急处置人员，消除危险，视现场情况及时向指挥部报告，请求社会力量支援。

2.警戒疏散组

负责人员疏散和事故现场警戒；负责保障救援交通顺畅；组织事故可能危及区域内的人员疏散撤离，对人员撤离区域进行治安管理；维护现场及周围地区的治安秩序。

3.医疗善后组

负责联系附近医疗资源，调集医疗机构到现场对伤员实施急救和重伤员转运救治，并提供医疗救治中的必要车辆支持。

4.物资保障组

负责调配工厂内外应急救援物资，保证救援物资供应；必要时按照指挥中心指令联系地方相应组织，做好协调工作。

5.通讯联络组

负责保障事件现场与应急指挥中心、上级应急指挥机构及外界的通讯联络；负责事件现场记录、录像、拍照；负责事件信息的对外发布；负责及时准确地向社会公众及新闻媒体发布有关事件和应急救援情况；拟订指挥中心有关信息和通告。

6.应急监测组

负责在现场查明事故发生的原因、污染种类、污染范围、污染程度、伤亡程度和损失程度，提出处理方案，向应急指挥中心报告，并根据应急指挥中心指令，责令造成污染事故的单位立即采取措施，控制污染扩散，及时通知可能受到污染危害的单位和居民进行防护和撤离等措施。

公司现已委托有资质的第三方监测机构负责应急监测，主要任务是：

(1) 根据环境污染事故污染物的扩散度和事故发生地的气象和地域特点，判断污染物扩散范围。

(2) 根据监测结果，综合分析环境污染事故污染变化趋势，并将监测数据上报应急指挥中心，通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，作为环境污染事故应急决策的依据。

7.事故调查组

搜集整理救援过程中的资料，调查事故发生原因，为指挥中心提出建议意见及相关依据。完成指挥中心赋予的其他工作任务。

3.3 应急联动

发生I级突发环境事件影响到场外，自身应对能力不足时，总指挥负责向政府报告，配合有关部门对环境进行监测、修复、事件调查、经验教训总结。待政府相关部门介入后，应急指挥权移交于相关政府职能部门，企业内部各应急小组职能不变，统一服从总指挥（唐正）调配，应急联动见图 3.3-1。

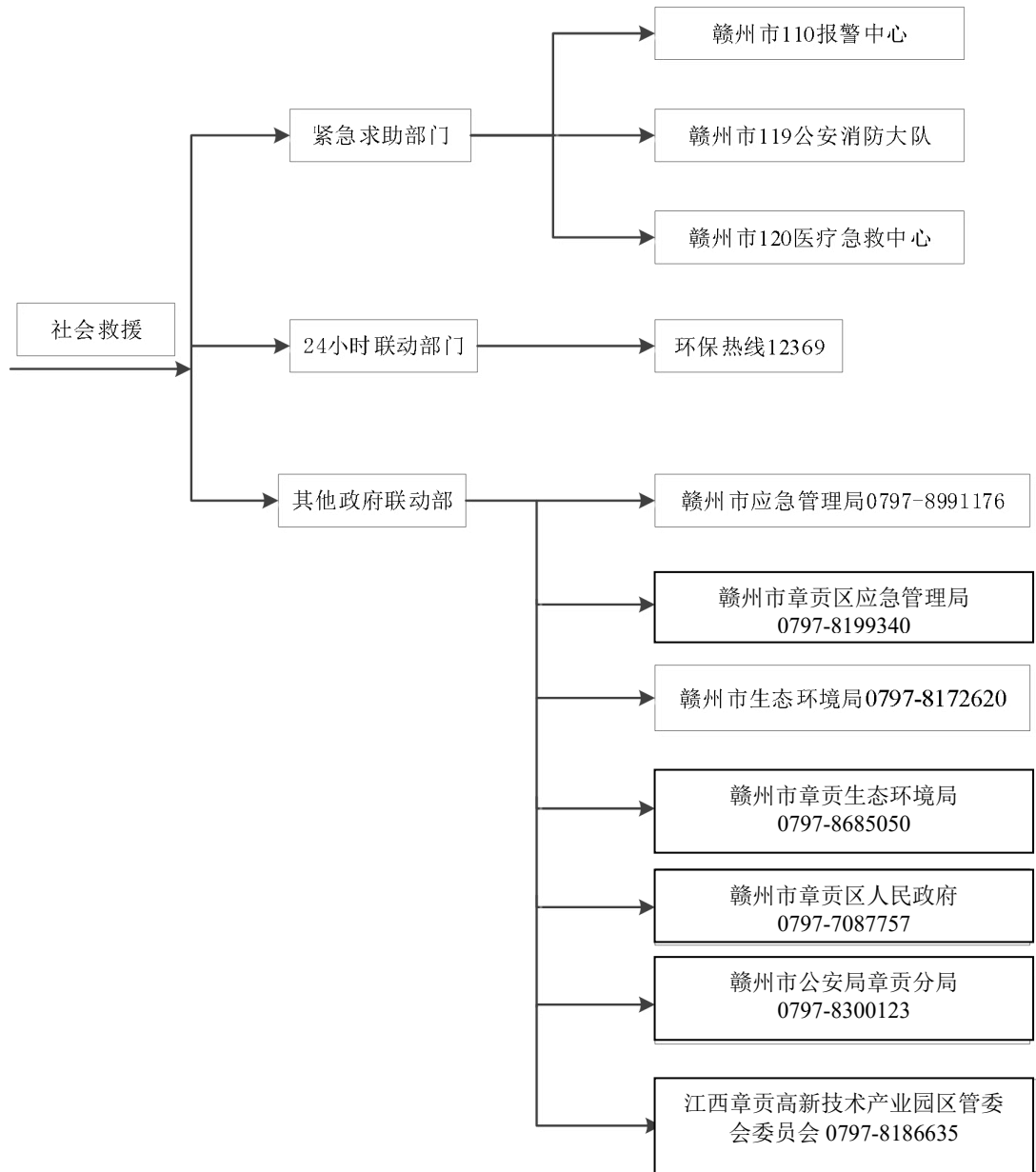


图 3.3-1 社会救援应急联动组织体系图

4 预防和预警

4.1 环境风险隐患排查和整治措施

4.1.1 风险源

为了及时掌握危险源的情况，对危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，必须建立健全危险源监控体系。企业建立了应急监控系统，对重要设备的运行情况、重点区域的人员活动情况、环境风险防范设施失灵情况、全厂或重点区域意外停电情况进行实时监控，监控方式分为人员监控和电子监控系统监控。

1、人员监控

(1) 企业设置安全责任人，管理人员严格按照分级危险点巡回检查，本厂每日巡查不得少于 1 次，并做好检查记录，发现事故隐患应立即整改，不能立即整改的，交由 EHS 管理部落实整改方案。

(2) 原料仓库有专人管理，定期检查；原料出入库，进行检查登记，建立相关的档案记录。对车间设备、环保处理设施进行定期查看，检查是否装置有泄漏。

(3) 加强设备管理，将每台设备的维护、保养的责任落实到人。

(4) 应急物资至少每月保养、维护一次，并做好登记，发现应急物资损坏、破损以及功能达不到要求的，要及时进行更换，确保应急物资种类、数量满足应急救援的需要。

2、为保证报警系统、报警装置的正常使用，除了要加强监督检查外，提出以下管理使用要求：

(1) 报警系统、报警装置的操作人员，必须持证上岗。企业应定期对上述人员培训，以保证各类报警系统正常使用并发挥其作用。

(2) 为了确保运行的可靠性，必须建立必要的规章制度：①24 小时值班制度：自动报警系统必须有专人 24 小时值班，无关人员不得随意触动，值班人员不得脱岗，认真填写值班记录。②定期检查制度，应按要求每日检查故障报警、复位、系统自检、打印是否正常。每周对主、备电源进行自动切换试验。

(3) 建立健全防火安全规章制度并严格执行，车间、仓库等区域落实各项防火、防泄漏等安全措施的重要保证。落实安全员责任制度、防火防泄漏制度和安全检查制度以及其他安全制度。

(4) 对企业风险源等有巡查制度，并严格执行，加强设施、设备的保养；危险废物的储存点存在环境风险，应设置明显警示标志，并设置专人监管。进行巡检检查的内容主要为危险化学品存储区、危险废物储存点、废气处理系统，防护设施、消防设施的状况，泵体和电机等设备运转是否正常，并做记录。

(5) 环保处理设施系统须有专业技术人员运行管理，确保系统的正常运行，同时能保证在事故状态下采取正确的处理措施，使危害减小到最低。

(6) 设置物资库配备消防物资，和环保应急物料，如沙袋、棉布、桶等，应急设备和物资设置专人负责。

(7) 按照本预案加强企业生产管理，成立应急救援指挥中心、应急救援组。

(8) 建立安全生产责任制，落实安全责任人。

(9) 应急设备和物资设置专人负责，企业的应急救援装备、物资、药品等实行定期检查维护制度。企业应急救援指挥中心定期安排人员进行检查，保证各种物资的充足与可使用性。

4.1.2 防范措施

日常工作中应做好以下内容：

1.建立健全各项规章制度：风险源的重点监控制度、主要设备的安全操作规程、岗位操作制度、值班制度、检查制度、特种作业审批制度、各类考核奖惩制度等。

2.定期进行安全、环境风险评估；结合《排污许可证》年审和排污申报工作，周期性地对企业环境风险进行评估；对重大风险源建立各种安全、环保管理档案，并向当地安全、生态环境部门做好申报登记工作。

3.按章操作，杜绝违章；加强对员工的各类培训和考核，员工上岗前必须经过培训，考试合格后方可上岗；对特种作业要求持证上岗；按岗位要求做好各类工艺参数的控制和记录。

4.安全设施齐全并有效；对消防器材、报警装置、监控设施、安全装置应配置齐全，通过定期检查、使用确保其有效。

5.做好特种作业的管理工作；对临时线作业、动火作业、登高作业等规定办理各类审批，做好相应的安全防范措施，对作业人员进行相应的知识培训和安全教育，并明确监护人员。

6.做好自然灾害的防范工作；根据天气预报，做好应对各类自然灾害的防范工作，包括防汛、防洪、防风。在极端气候和天气条件下，合理安排停产，并加强对生产设施、环保设施的检查，发现问题及时整改。

7.环境风险源防范：公司安排专人每天在各类物料存放区、废气处理设施、生产车间巡检。

(1) 废气设施风险防范措施

①平时加强废气处理设施的维护保养，及时发现处理设备的隐患，并及时进行维修，确保废气处理系统正常运行，若遇到非正常排放无法及时处理时，必须停产检修，避免非正常排放，对环境造成不利影响。

②废气处理设施中的关键设备（动力泵等）应配备备用设备，保障装置的正常运行，若装置无法进行，应停止生产查明原因，待系统恢复正常后再进行生产。

③各生产装置均设有事故联锁紧急停车系统，一旦发生事故立即停车。

④严格设备选型，确保设备净化效率。

(2) 风险防范设施失灵防范措施

①对事故应急池阀门、围堰、应急泵、废气处理设施关键部件等的定期检查、测试和维护制度，明确责任部门和周期。

②建立关键环境防控设施的备用或冗余方案（如备用泵、手动旁路阀）。

③在应急处置流程中，明确发生设施失灵时，第一发现人应立即报告并采取手动替代操作（如手动打开应急池阀门、启用备用泵）的职责和步骤。

④制定“设施失灵现场应急处置卡”，明确不同设施故障下的具体隔离、堵漏、转移物料等操作。

(3) 停电防范措施

①涉危化品车间、废气废水处理设施的不间断电源（UPS）或配备了 550KW 发电机、切换时间 30S，发电机每个月测试柴油发电机确保紧急时能投入使用。

②对关键设备（如反应釜搅拌、通风系统）制定“停电应急预案”或操作规程，规定停电后必须立即执行的手动安全操作步骤（如关闭进料阀、开启氮气保护）。

(4) 废水外泄事故的风险防范分析

厂区应按清污分流、雨污分流的原则建立完善的排水系统，确保各类废水得到有效收集、监测监督和处理。

由于本项目对生产的连续性要求不高，一旦环保设施出现故障，可及时停止生产，待修复后再恢复生产，本项目环保设施事故风险不大。

① 一级防控措施

本项目一级防范主要针对各生产区生产车间、危化品库、废液库等，生产区设置导流沟。生产区导流沟宽沿生产设备周边布置，坡度 1%，汇集至车间内排污管网，然后排至车间专用收集池（原料药一车间容积 200m³，原料药二车间容积 100 m³），收集池位置详见附图 5（厂区雨污分流图）。当生产设备发生事故时，车间、危化品库、废液库等物料发生泄漏事故，通过车间导流收集，不会外流污染水环境和土壤。

② 二级防控措施

为了防止厂区发生化学品泄漏事故时，事故废液四处逸散，项目在危化品库、车间设置了收集池，放置危化品库、车间泄露等物料外溢。

③ 三级防控措施

建立园区的三级风险防控措施，厂区内的污水处理厂已投入运行，本项目废水经厂区污水处理厂处理达标后排至贡江，设有事故应急池，可防止事故废水泄漏影响下游水体。建设单位应建立企业与园区管委会的联系，一旦发生风险事故，能及时报告、及时响应。

事故应急池容积参照《关于印发“水体污染防控紧急措施设计导则”的通知》（中国石化建标〔2006〕43号）与化工建设项目环境保护工程设计标准（GB/T 50483-2019）中相关要求，事故池有效容积计算公式如下：

$$V_{\text{总}} = (V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}} + V_4 + V_5$$

注： $(V_1 + V_2 - V_3)_{\text{max}}$ 是指对收集系统范围内不同罐组或装置分别计算 $V_1 + V_2 - V_3$ ，取其中最大值。

V_1 ——最大一个容量的设备或贮罐。收集系统范围内发生事故的 1 个罐组或 1 套装置的物料量（储存相同物料的罐组按 1 个最大储罐计，装置物料量按存留最大物料量的一台反应器或中间储罐计）。

V_2 ——一旦发生火灾、爆炸时的消防用水量，包括扑灭火灾所需用水量和保护临近设备或贮罐（最少三个）的喷淋水量。发生事故时的消防水量，m³；

$$V_2 = \sum Q_{\text{消}} t_{\text{消}}$$

$Q_{\text{消}}$ ——消防设施给水流量，m³/h；（事故消防废水用量按 15L/s 计）

$t_{消}$ ——消防设施对应的设计消防历时， h ；（参考同类企业事故案例，本项目事故持续时间假定为 $3.0h$ ），所以，一次事故收集的消防废水量为 $583.4m^3$ ；

V_3 ——发生事故时可以传输到其他存储或处理设施的物料量， m^3 ；本项目为 0 。

V_4 ——发生事故时可能进入该收集系统的降雨量。

本项目初期雨水收集 $V_4=540.3 m^3$ 。

V_5 ——发生事故时仍必须进入该收集系统的生产废水量；本项目生产废水排放量为 $414.49m^3/d$ 。项目日工作 $24h$ ，本项目污水处理装置为室外地上式，若污水处理系统发生泄漏，能快速发现，采取应急措施，并停止生产，本项目在污水处理装置发生泄漏时，能在 1 小时内停止生产，控制排水量。

经计算得 $V_{总}=1955.043m^3$ （包含消防废水）。厂区设置了 $2100m^3$ 容积的事故应急池，容积可满足事故要求。

（3）危险废物堆放的环境风险防范措施

①落实危险废物收集管理。根据危险废物产生的工艺特征、排放周期、危险特性等因素，配备必要的收集工具和人员防护装备，划定相应的作业区域和收集专用通道，收集完成后对转运路线进行检查和清理。

②严格危险废物贮存管理。贮存设施或场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）设置，并分类存放、贮存，并采取防扬散、防流失、防渗漏及其他防止污染环境的措施，不得随意露天堆放。

③对危险废物的容器或包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志，并根据危险废物种类和危险特性分区分类贮存，建立规范的贮存台账。

④规范危险废物利用处置。危险废物应委托有资质单位处置利用。

综上所述，采取上述措施后本项目产生的固废均能得到妥善地处置，对环境不会产生二次污染。

（4）火灾风险防范分析

由于企业存在一定的火灾风险，为防止火灾的发生及防范火灾发生后消防废水对周围环境的影响，主要防范措施有：

①企业的建设符合国家相关的规范要求。

②仓库、环保处理设施由专人负责，并建立规范的值班制度。

③加强电气设备的维护保养工作，防止电线、电器事故起火。

④配备完好的消防器材装备，如消防泵、灭火器、消防栓等，定期进行检查，应保持随时可用状态，同时要熟悉使用方法。

⑤雨水总排放口设置阀门，消防废水通过截流再自流至事故应急池，防止消防废水进入外环境。

(5) 管理及操作环节危险预防措施

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各经营、储存单元，配备专职安全生产管理人员；各生产单元的主要负责人和安全生产管理人员应当接受有关主管部门的安全生产知识和管理能力考核，合格后方可任职。

③对工作人员应进行安全生产教育和培训，并定期进行理论和实践考核，保证工作人员具备必要的安全生产资质，并熟悉安全生产规章制度和安全生产规程。

④严格执行安全管理制度，落实安全责任制，加强生产厂区的安全管理；对废气系统技术人员加强技术培训，使其掌握废气事故排放的应急救援措施。

⑤工作人员严格按照规程进行操作，并按照规定穿工作服和使用劳动防护用品。

(6) 停电事故防范措施

配备备用供电设施，随时与供电部门保持密切的联系，当出现停电情况时，及时地更换为备用供电设施供电。

(7) 危险化学品管理

①危险化学品应按性质分别贮放，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，防止危险品外流。各类危险品应计划采购、分期分批入库，严格控制贮存量。

②库房地面需要采用防腐、防渗设计，修建防腐、防渗的地沟、围堰，一旦发生泄漏事故，收集的危险化学品等物料、电阻浆料作为危险废物处置。

③涉及危化品的工段设有喷淋洗眼器、洗手池，并配备相应的防护手套、防毒呼吸器等个人防护用品，供事故时临时急用；一旦发生急性中毒，首先使用应急设施，并将中毒者安置在空气流畅的安全地带，同时呼叫急救车紧急救护。

4.2 预警

4.2.1 预警信息获取与研判

1. 监控信息获取途径

根据企业实际情况，预警条件可分为以下几点：

（1）外部获取信息

- ①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政府监督部门的监测结论或委托监测单位的监测结论；
- ③周边企业发布的预警信息或其他外部投诉、报警信息；

（2）内部获取信息

- ①例行检查发现危险化学品存在泄漏隐患；
- ②现场发现存在泄漏和火灾迹象；
- ③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；
- ④发生生产安全事故可能发生突发环境事件时；

内部监控实行每日巡查制，由 EHS 部门牵头，各车间设专职监控员，每日对危险化学品存储区、环保设施等关键区域巡查不少于 1 次，发现异常立即上报；电子监控系统每小时自动记录数据，异常数据实时报警至应急办公室。以上均为公司的预警条件，可进行报警。

2. 预警研判

公司负责人在接到报警时，应先对报警信息进行初步研判，如确定为假警时，针对报警的内容进行相应的信息处置；若确定报警信息如实，15min 内上报本公司应急指挥中心，应急指挥中心组织有关部门或专家根据预警信息分析该事件的危害程度、紧急程度和发展态势初步会商初判，必要时可安排人员进行先行处置，采取相应的防范措施，避免事态进一步恶化。

3. 监控信息的获得途径和分析研判的方式方法

极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难等相关监控监测信息的获得方法：关注气象、水利、国土资源等有关部门对暴雨、飓风等的预报，影响范围、降水量等；与安监部门进行联动，安监部门与气象等部门建立沟通联动机制，在得到气象、地震等部门提供的极端事件预报信息后，安监部门调度中心立即通知辖区内各类企业提前做好防范工作。

分析研判的方式方法:关注各类自然灾害的预报、同类生产安全事故的原因、后果,结合企业自身实际进行分析研判,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。具体方式方法如下:

(1)对于恶劣气象条件下引起的风险事故也需进行防范。企业负责人及应急指挥部需积极关注气象预报情况,联系气象部门进行灾害咨询工作。在事故发生前,做好人员与物资的及时转移,以免恶劣自然条件下发生危险品散落、废气事故排放等事故。

(2)雷击可能会引起火灾和爆炸事故,公司聘请了专业部门进行了防雷设计,并制定了逐年检测的制度,建有完善的台账。严格执行各项制度,对相关责任人进行定期培训、考核,对相关设备、设施设置台账,及时维护、保养,保证各项设计指标得以落实。

4.2.2 预警准备

为保证突发环境事件应急处置的有效实施,应急指挥中心及相关部门应做好如下准备。

- (1)对应急部门、人员进行安排,明确各自的应急职责和任务;
- (2)制定、评审并更新本预案现场处置方案;
- (3)加强有关人员的应急知识和技能的培训;
- (4)识别、准备并核对应急所需的设备、设施、物资、包括检测仪等;
- (5)准备应急时使用的通信联络名单等资料;
- (6)与其他应急组织或部门、人员协作、协调、配合的沟通和交流。

根据危险源监控设备和监控人员提供的信息,按照“早发现、早报告、早处置”的原则,有关人员将信息汇总、分析后,报应急指挥中心,应急指挥中心及时组织有关人员分析事故发生发展态势,研究确定应对方案。根据事故的发生态势,发出预警预报,并通知有关应急组织机构和公众采取相应行动,预防事故发生。

4.2.3 预警分级

1.预警分级机制

- (1)预警分级

按照事件后果严重性、影响范围、危害和紧急程度，预警等级划分为Ⅲ级（车间级）预警（蓝）、Ⅱ级（公司级）预警（橙）、Ⅰ级（与政府相衔接级，Ⅰ级预警启动后，若政府相关部门介入，应急指挥权自政府部门到达现场后移交，企业应急队伍服从政府统一指）预警（红）。根据事态的发展情况和采取措施的效果，预警可以升级、降级或解除，预警分级详见表 4.2-1

表 4.2-1 突发环境事件预警分级情况一览表

突发环境事件分级	具体事故类型	预警分级
一级突发环境事件（Ⅰ级）	发生危险化学品、废水等大量外泄，超出厂区范围。	红色预警
	发生火灾爆炸的伴生/次生事故，已无力进行控制。	
	接到企业和政府紧急通告。	
	遇雷雨、强台风、汛涝等恶劣气候，或其他地质灾害预警时或政府发布相应预警时。	
	Ⅱ级突发环境事件无法控制。	
二级突发环境事件（Ⅱ级）	发生危险化学品、废水较大量外泄在厂区。	橙色预警
	环保设施非正常运行已造成污染物的一定程度的超标排放，造成环境的污染。	
	发生可控制火灾及伴生/次生事故。	
三级突发环境事件（Ⅲ级）	发生危险化学品等少量外泄。	蓝色预警
	环保设施非正常运行造成污染物的少量、短期的超标排放。	
	危险废物发生外泄。	
	现场发现火灾迹象，但班组可处置控制，不会影响企业其他区域。	

（2）预警升级

根据事态的发展情况和采取措施的效果，当事故超出本级处理范围时预警升级，经过评估确认后，由应急指挥中心下达预警升级命令。

2. 预警及措施

预警信号：内部预警采用警铃、对讲机进行预警。

当发生Ⅲ级预警情况时，事故现场发现人员通过呼喊形式通知现场作业人员，远离事故区电话通知上级直接管理者，或打电话至安全环保员。

当达到Ⅱ级预警情况时由应急救援指挥中心根据事态情况通过对讲机向厂区内发布事故消息，发出紧急疏散和撤离警报。

当达到Ⅰ级预警或需要向社会、周边发布警报时，由应急救援指挥中心向政府以及周边单位发送警报消息，通过对讲机向厂区内发布事故消息，发出紧急疏散和撤离警报。事态严重紧急时，通过应急救援指挥中心直接联系政府以及周边

单位负责人，由总经理亲自向政府或负责人发布预警信息，提出要求组织撤离疏散或者请求援助。

应急预警信号规定：火灾、泄漏事故信号为电铃长声，连续响 5 次；废水或废气事故排放事故信号为电铃短声，连续响 3 次。

措施：

①通知工程抢救组、通讯联络组、医疗善后组、警戒疏散组。

②及时向当地政府、生态环境部门报告突发环境事件基本情况和应急救援的进展情况；

③请求有关部门派出相关应急救援力量和专家赶赴现场参加、指导现场应急救援。

④需要其他应急救援力量支援时，向当地政府提出请求。

4.2.4 预警发布

（1）现场作业人员发现各种事故的预兆时要立即向应急指挥中心报告，报告内容包括以下内容：

①事故发生的时间、地点；

②预兆的现场实际情况及已采取的措施；

③如果预兆明显，马上可能发生事故，则应先避险后报告；

④地面着火可能蔓延形成火灾时，现场人员立即向应急指挥中心汇报。

（2）预警发布程序及要求如下：

①值班人员接到事故预兆报警电话后，应立即向值班领导汇报。

②值班领导根据事故预兆的性质、严重程度、事态发展趋势，由值班领导向应急指挥中心汇报，并由应急指挥中心确定进行预警。如果不足以启动应急预案的最低响应级别，响应停止。

③根据应急指挥中心研究分析事故信息，确定预警级别后立即发出预警信息。利用通讯设备，第一时间发布环境事件可能影响区域居民或其他企业单位。

④应急指挥中心、各应急救援专业队伍及有关部门负责人应保持手机 24 小时开机，防止出现应急事件时不能及时沟通。

突发环境事件的预警信息由办公室报至指挥中心批准后，发布预警信息，并按照公司救援预案组织救援，现场指挥人员立即派专人进行警戒，防止非抢救人员进入危险区。

4.2.5 预警行动

当发生突发环境事件时，应立即预警，突发环境事件应急指挥中心根据事故大小，启动本预案。根据事态的发展情况和采取措施的效果，进入预警状态后，公司应急指挥中心应当对相应的预警分级采取相应的措施：

- (1) 立即启动本应急预案；
- (2) 发布预警公告，告知事故情况；
- (3) 切断污染源继续外排（泄漏）污染物；
- (4) 转移未泄漏的风险物质，撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置；
- (5) 指令各应急职能小组进入应急状态，立即展开应急救援、处置，随时掌握并报告事态的进展情况给应急指挥中心；

(6) 针对突发事故可能造成的危害，封闭、隔离或者限制使用有关场所，终止可能导致污染扩大的行为和活动：当发生火灾或泄漏导致雨水管网污染时，应当通知负责人并立即关闭雨水收集池的总阀门，利用泵将管道内的废水泵入事故池；事故池收集的废水根据监测结果处置，必要时按危废交由有资质单位处置。

(7) 调集环境应急救援处置所需的物资和设备，确保救援、处置工作的顺利开展。

4.2.6 预警解除

(1) 预警解除的条件

符合预警结束的条件如下：

- ①事件现场得到控制，事件隐患已经消除；
- ②污染采取了必要的防护措施，事件不会对环境造成影响。

(2) 预警解除的程序

根据事件发展态势，根据现场情况分析。I级预警解除需报当地相关主管部门，经批准后发布预警解除令；II、III级预警解除由厂区应急指挥中心提出预警解除建议，报公司应急指挥领导小组批准后，由应急总指挥发布结束命令，事后报事件预警总结报告至公司应急总指挥中心及当地相关主管部门。

4.2.7 预警解除后行动

(1) 预警解除后，应急办公室根据应急指挥中心指示和实际情况，安排相关部门继续进行突发环境事件事态跟踪，直至事态隐患完全消除为止。

(2) 应急办公室指导有关部门进行检查，查找可能引发突发环境事件的隐患，提出预防措施，明确落实责任，防止类似问题的重复出现。

4.3 报警、通讯及联络方式

(1) 企业内部报警程序

企业内发生下列情况之一，必须立即报警：

①企业内的任何人一旦发现火灾、泄漏事故。②企业监视系统一旦发现火灾、泄漏事故。③作业人员发现有泄漏、火灾的可能，采取措施后未能抑制泄漏、火灾事故发生时。

企业内部报警程序示意图见图 4.3-1 所示。

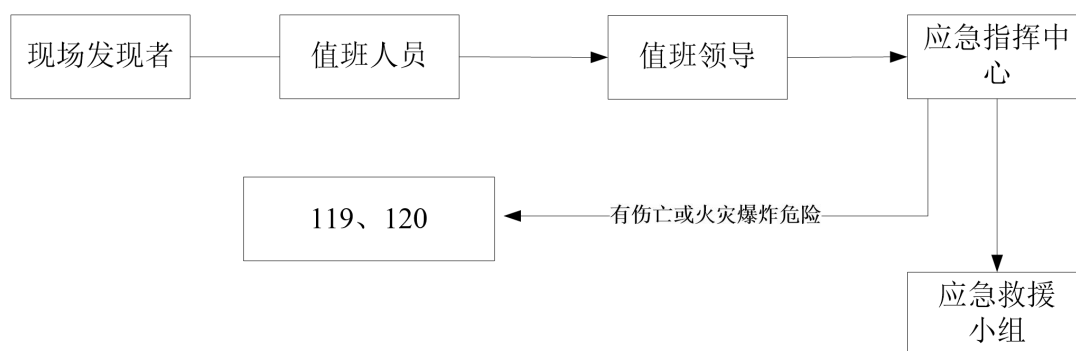


图 4.3-1 企业内部报警程序示意图

4.3.1 报警内外联络方式

(1) 内部通讯方式

为保障信息畅通，采用内部固定电话，对讲机及厂区职员手机等多种渠道进行相互之间的联系，各级应急指挥机构人员的手机必须 24 小时开机，确保能够及时沟通信息。电话或口头通知各部门领导及应急处置小组。部门领导及应急处置小组联系方式详见附件一：应急救援电话联系表。禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48h 内向救援办公室报告。救援办公室必须在 24h 内向各成员和部门发布变更通知。

(2) 外部通讯方式

外部通讯方式见附件一：应急救援电话联系表。

5 信息报告与通报

5.1 信息报告

5.1.1 信息报告的时限和程序

突发环境事件发生后，公司应急指挥中心需根据事态及时作出报警求救（火警 119、急救 120）决定。对外报警以外线电话（手机）为主，报警时要说清楚以下内容：报警人姓名、单位详细名称、地址、附近典型标志、发生事故位置、事故大小等，并派专人接引各种救援车辆。

根据《国家突发环境事件应急预案》规定：发生需要启动红色预警（或人员死亡）的环境事故后，事故现场有关人员应立即向应急指挥中心报告，应急指挥中心接到报告后，应当于 1 小时内向赣州市章贡区人民政府、赣州市章贡生态环境局和负有安全监督管理职责的有关部门报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向赣州市章贡区人民政府、赣州市章贡生态环境局和负有安全监督管理职责的有关部门报告。

如事故的性质小于上述事故，企业在事故发生后及时通报可能受到污染危害的单位和居民，并在事故发生后 48h 内，向赣州市章贡区人民政府、赣州市章贡生态环境局报告，说明事故发生的时间、地点、类型和排放污染物的种类、数量、经济损失、人员受害及应急措施等情况的初步报告；事故查清后，应当向赣州市章贡区人民政府、赣州市章贡生态环境局做出事故发生的原因、过程、危害、采取的措施、处理结果以及事故潜在危害或者间接危害、社会影响、遗留问题和防范措施等情况的书面报告，并附有关证明文件。

应急救援办公室（总值班室）设立 24 小时应急值守电话。应急值守电话：15970940478（李进），白天工作时间按正常一要求执行，下班后（17:00—8:00）实行值守制度，值守人员名单及排班表由人力行政部每月更新并报备应急指挥中心。一旦突发环境事件，现场人员应立即将事件情况报告应急办公室（李进 15970940478），应急办公室了解了突发环境事件后，立即报告应急指挥中心总指挥（唐正 13812055483），应急指挥中心应立即将突发环境事件情况报公司相关应急人员（厂外社会应急还应包括赣州市章贡区人民政府、赣州市章贡生态环境局以及事故涉及的周边企业（或单位）、人员等），并在保证自身安全的情况下按照现场处置程序立即开展自救。紧急情况下现场人员也可直接向企业负责人总指挥（唐正 13812055483）报告。突发环境事件信息报告流程图详见下图。

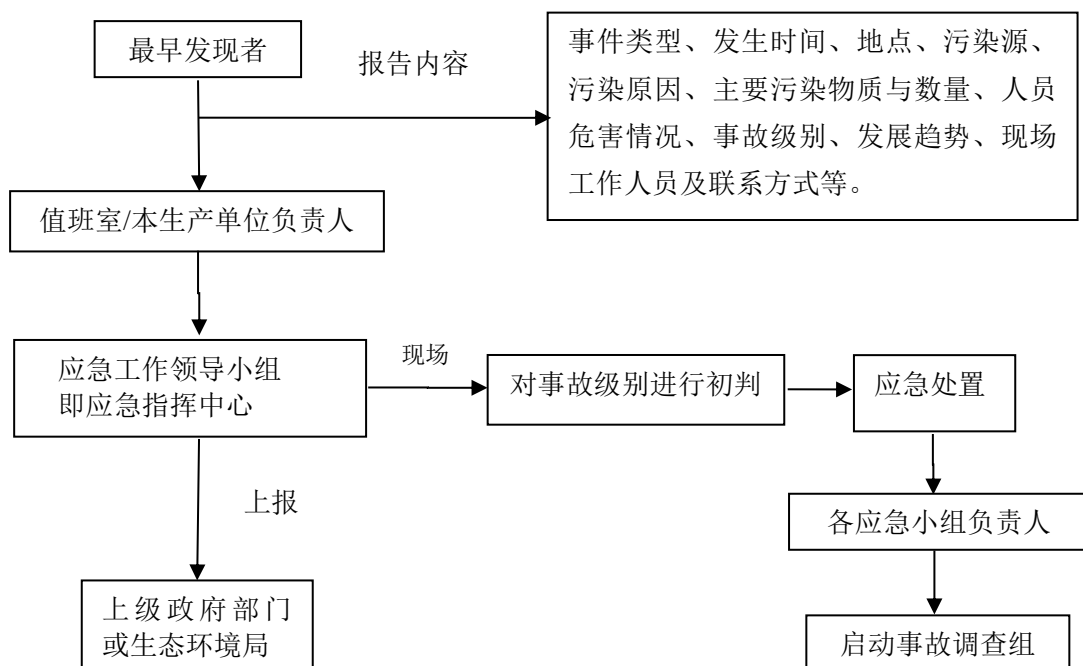


图 5.1-1 突发环境事件信息报告流程

5.1.2 信息接收和通报程序

突发环境事件报警方式采用内部和外部电话线路进行报警，由应急指挥中心根据事态情况下达指令，通过通讯系统向内部发布事故消息，做出紧急疏散和撤离等警报。需要向社会和周边发布报警时，由应急指挥中心人员向政府以及周边单位发送警报信息。事态严重紧急时，通过应急指挥中心直接联系政府及周边单位负责人，由应急指挥中心亲自向政府或各单位负责人发布消息，组织撤离疏散或请求援助，随时保持电话联系。

现场人员发现危险目标发生危险时，应立即采取相应措施进行处理，无法控制时，应立即向现场领导报告，现场领导依据事故类型和级别，应立即向应急指挥中心汇报，确定应急救援程序，并通知领导小组和其他成员。紧急情况下，员工可越级上报。

5.2 信息上报

突发环境事故的正式报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

初报可用电话直接报告。初报应在发现事故起 1 小时内向相关主管部门报告。报告主要包括：环境事故的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、事故潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。

续报可通过网络或书面报告。续报在查清有关基本情况后随时上报。在初报的基础上报告有关确切数据，包括事故发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

处理结果报告采用书面报告。处理结果报告在事故处理完毕后立即上报。在初报和续报的基础上，报告处理事故的措施、过程和结果，事故潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件。

事故发生后，指挥中心总指挥（唐正 13812055483）应当在 1 小时内将事故信息报告上级主管部门，重大事故应立即报告，并随时报告救援工作进展。事故报告的主要内容有：

- （1）事故发生的单位、时间、地点、类型；
- （2）事故的简要经过、波及范围、总人数、遇险人数；
- （3）事故原因初步判断；
- （4）事故抢救采取的措施和处理情况，并附示意图；
- （5）需要上级主管部门协助解决的有关事宜；
- （6）事故报告单位、签发人和报告时间。

厂区内部应急救援联系人员见附件 3、外部机构和应急相关方联系方式见附件 4。

5.3 信息通报

（1）根据企业所处的地理位置，当事故发生后，由指挥中心总指挥（唐正 13812055483）立即开启广播通知全公司人员，进入紧急状态。确定为较大环境突发事件以上等级时，应立即通知周边可能受影响的敏感点人员做好防范工作。

（2）当突发环境污染事件超出公司自身应急处置能力时，由指挥中心总指挥（唐正 13812055483）通过电话的方式及时向周边村委会、赣州市章贡生态环境局、章贡区应急管理局等单位及其他上级政府部门寻求应急救援帮助。外部应急机构通讯录见“附件一：应急救援电话联系表”。

(3) 根据突发环境事件危害后果分析，根据企业所处地理位置，发生突发环境事件后，应立即采取应急措施，并由应急指挥中心向周围居民区进行通报。通报内容包括事件。已经造成或者可能造成的污染情况，单位应该采取的避险措施。

6 应急响应与措施

6.1 应急响应流程体系

突发环境事件应急响应程序见图 6.1-1。

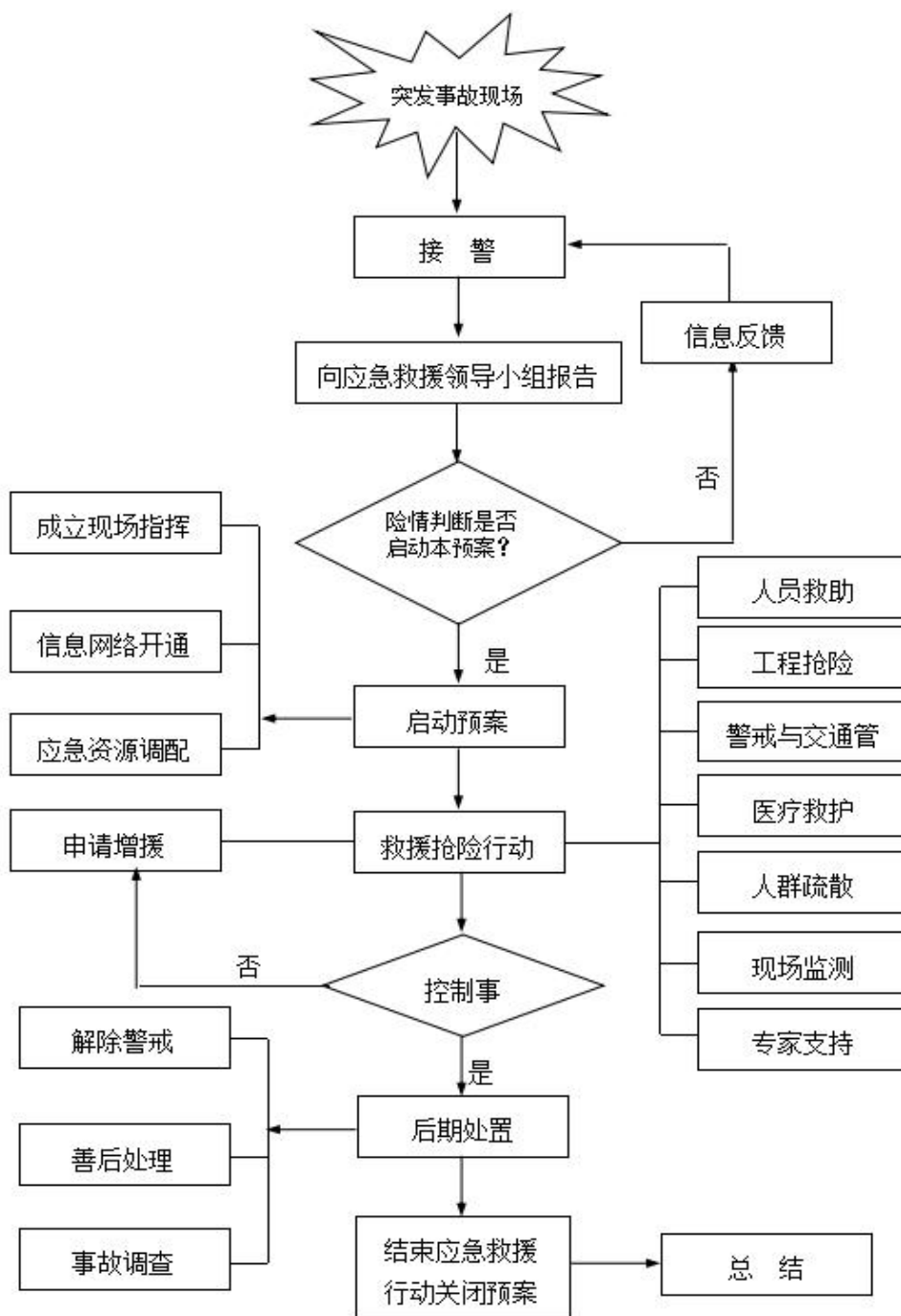


图 6.1-1 突发环境事件应急响应程序

6.2 分级响应机制

按企业突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，将该企业突发环境事件的应急响应分三级，响应级别由高到低分别为 I 级响应（与政府相衔接级响应）、

II级响应（公司级响应）、III级响应（车间级响应）。当企业发生突发环境事件时，根据事件的级别由企业应急救援指挥中心启动相应的应急响应级别：

(1) I级响应（与政府相衔接级响应）

当发生与政府相衔接级环境事件（I级）时，启动I级响应，指挥权限由政府部门负责。

(2) II级响应（公司级响应）

当发生公司级环境事件（II级）时，启动II级响应，指挥权限由应急指挥中心负责。

(3) III级响应（车间级响应）

当发生车间级环境事件（III级）时，启动III级响应，指挥权限由车间主管负责。

根据事态发展，一旦事故超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动更高一级应急预案。

6.3 响应程序

1. III级响应条件

出现下列条件时，由设备主管指挥下令启动III级应急，由EHS负责人（李进）任应急总指挥，当其不在位时，按接替顺序进行替代。

表 6.3-1 III级应急响应启动条件

序号	事故类型	响应条件	响应级别
1	环保处理设施故障	废气处理设施故障、废水管道小范围破裂等	III级
2	泄漏	危化品等物料、废水泄漏流出外环境，对厂区周围环境造成影响	III级
3	危险废物泄漏	危险废物发生泄漏迹象	III级

2. II级响应条件

出现下列条件时，由应急救援指挥中心下令启动II级应急，由副总经理（唐正）任应急总指挥。当其不在位时，由EHS分管领导任应急总指挥，按接替顺序进行替代。

表 6.3-2 II级应急响应启动条件

序号	事故类型	响应条件	响应级别
1	废气事故排放	废气连续超标排放，影响生产系统暂停，对企业内部造成环境空气造成一定污染，但污染局限于企业内部	II级
2	火灾（爆炸）	发生可控制火灾及伴生/次生事故	II级
3	泄漏	危险化学品等物料泄漏，并且泄漏量能够被拦截在厂区事故应急池之内，不影响厂区外环境	II级

3.I级响应条件

出现下列条件时，企业负责人（唐正）立即向赣州市章贡生态环境局等相关部门报告，由上级主管部门指挥，确认是否向外部救援机构报警，并申请启动上一级应急预案。

表 6.3-3 I级应急响应并申请启动外部应急响应启动条件

序号	事故类型	响应条件	响应级别
1	火灾（爆炸）	发生火灾爆炸的伴生/次生事故，已无力进行控制。	I级
2	泄漏	危险化学品等物料泄漏流出外环境，其挥发物影响厂区周围环境	I级
3	其它	二级应急响应无法控制灾害状态，灾情继续扩大的情形	I级
4	强台风/暴雨	当地政府部门发布相应警报	I级
5	周边企业事故	接到企业和政府紧急通告	I级

4.响应升级

当出现如下条件时，应立即提升应急响应级别。

表 6.3-4 应急响应升级条件

序号	响应升级条件
1	出现提升响应级别的情况时，立即提升响应级别。
2	应急指挥本部应急总指挥判断为提升应急级别的情况。
3	当政府应急部门进入企业，启动政府应急预案时，提升应急级别。
4	当事故有可能会造成企业边界以外后果时，应申请政府部门启动相应的应急预案。

6.3.1 应急联动响应

当企业发生的突发环境事件属于与政府相衔接级时，企业自身的应急能力不足以应对事件救援处置的需要，此时必须动用社会力量进行联防，即启动与政府相衔接级联动响应，其响应程序见图 6.3-1。

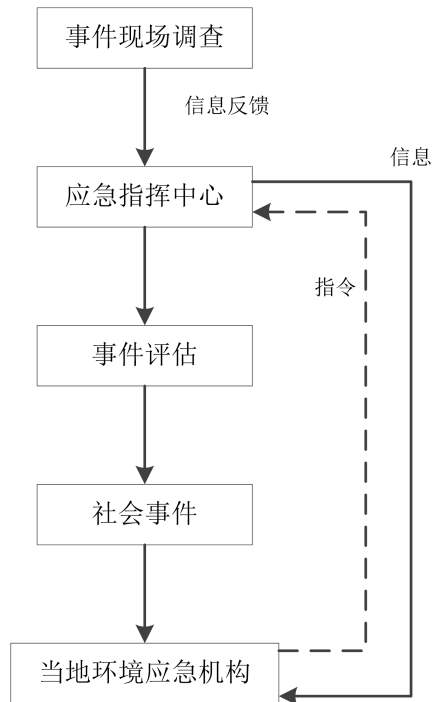


图 6.3-1 社会联动应急响应程序

6.3.2 应急启动程序

应急响应机制一旦启动，各级应急指挥成员必须立即准备工作。根据已收到的突发环境事件报告，确定响应级别，应急救援指挥中心应立刻下达应急预案启动命令；同时召开突发环境事件紧急会议，布置相关事项，开始实施应急措施；应急组织成员的随身通讯设备应安全有效，必须 24 小时开机以备联系。应急响应程序如下：

1. 对于 I 级环境事件

(1) 企业应急救援指挥中心接到事件报警后，应急救援指挥中心通知各应急小组立即到达各自岗位，完成人员、车辆及装备调度。同时向当地消防部门以及赣州市章贡生态环境局报告，同时向当地医疗机构请求救援。

(2) 消防部门到现场后，现场总指挥转交由当地消防部门，企业工程抢险组和警戒疏散组负责配合调度。

(3) 生态环境部门到场后，企业应急指挥中心交由生态环境部门指挥，企业通讯联络组和应急监测组负责配合调度。

(4) 当地医疗机构到场后，企业医疗善后组和物资保障组负责配合医疗机构的调动。

(5) 在突发环境事件处置结束后，应由企业应急救援指挥中心向赣州市章贡生态环境局提交事件报告，相应机构予以存档备查。

2.对于II级环境事件

(1) 企业应急救援指挥中心接到事件报警后，应急救援指挥中心通知各应急小组立即到达各自岗位，完成人员、车辆及装备调度。同时向当地消防部门以及赣州市章贡生态环境局报告。

(2) 企业应急救援指挥中心立即派出人员到达事故现场，调查了解情况。现场人员将调查结果立即反馈至应急救援指挥中心。

(3) 企业应急救援指挥中心立即根据事件严重程度，制定具体的应急对策和应急方案。

(4) 应急救援指挥中心立即指示各专业救援小组根据制定的应急方案赶赴现场开展应急救援抢险工作。

(5) 在突发环境事件处置结束后，应由应急救援指挥中心向赣州市章贡生态环境局提交事件报告，相应机构予以存档备查。

3.对于III级环境事件

(1) 企业应急指挥领导小组接到事故报警后，应急救援指挥中心通知各应急小组立刻到达各自岗位，完成人员、车辆及装备调度。

(2) 企业应急救援指挥中心立即派员到达事故现场，调查了解情况。现场人员将调查结果立即反馈至企业应急救援指挥中心。

(3) 企业应急救援指挥中心立即根据事件严重程度，制定具体的应急对策和应急方案。

(4) 应急救援指挥中心指示各专业救援小组根据制定的应急方案赶赴现场开展应急救援抢险工作。

(5) 在突发环境事件处置结束后，将事件经过形成文字存于企业环境管理档案中备查。

6.4 先期处置

发生突发环境事件时，先期采取有效的处置措施，可以有效防止污染物的扩散。

(1) 先采取措施控制污染源，根据事故类型决定是否采取围堵等措施。各类突发环境事件的先期处置措施见表 6.4-1。

表 6.4-1 各事故类型先期处置措施一览表

事件类型	先期处置
危化品等物料外泄	①第一时间关闭雨水阀门。 ②找到泄漏源头，堵住泄漏点。 ③将泄漏危险物质收集到备用桶中。
危险废物外泄	①第一时间关闭雨水阀门。 ②找到泄漏源头，堵住泄漏点。 ③将泄漏危险物质收集到备用桶。
发生火灾、爆炸	①第一时间关闭雨水阀门。 ②根据事件危害程度判断采取何种应急措施； ③马上向公司应急指挥部报告并配合应急指挥部展开应急工作。

(2) 守候现场，向前来的总指挥汇报情况，协助其做好现场情况调查和初步处理。

6.5 应急处置

突发环境事件发生后，事发责任单位要立即采取措施，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。必要时迅速组织现场救援队伍实施现场救援，减少人员伤亡和财产损失。同时，根据环境事件程度决定是否上报，如达到 1 级突发事件程度，必须迅速报告赣州市经济技术开发区生态环境局和有关部门，配合实施监测、对相关信息汇总，进一步加强先期处置措施。在采取上述措施时，如有必要立即向毗邻单位应急救援指挥机构发请求支援信息。按照信息报告规定立即向上级人民政府（或应急管理局）和有关上级部门报告。

6.5.1 发生甲苯等溶剂泄漏突发事件应急处置方案

在日常的生产运行中，因设备故障、操作失误等造成的危化品等物料泄漏，制定以下应急措施，以确保泄漏物料控制在厂区内。

若出现少量泄漏（溶剂 \leq 50L，现场人员 10 分钟内完成堵漏和收集），事件可控在车间范围内，对其他车间没有影响，需启动蓝色预警，工作人员佩戴口罩，切断泄漏源，修复泄漏点，清除泄漏物，待事故清除后，应急终止。

若出现较大量泄漏（溶剂泄露 50-500L），应急小组 30 分钟内到达现场处置），利用本公司应急力量能够制止事故，需启动橙色预警，由应急处理人员佩戴口罩、防护服，使用防爆通讯工具，稀释泄漏点空气，清除泄漏物，修复泄漏点。同时上报赣州市章贡生态环境局，待事故消除后，应急终止。

若出现大量泄漏（溶剂泄露 $>$ 500L，立即启动 I 级响应，15 分钟内上报政府部门），本公司应急力量不足以应对事故，需外部支援，应启动红色预警，按

规定程序迅速启动本预案进行应急处理，展开应急行动，同时第一时间通报赣州市章贡区政府和赣州市章贡生态环境局，在当地政府接受指挥之前，继续采取措施，防止事件扩大。

6.5-1 危险化学品物料泄漏应急处置卡

基本情况	泄漏
危险性分析	危化品等物料泄漏对环境空气、地下水、土壤造成影响，对人员造成伤害。
现场处置措施	<p>(1) 现场发现者立即通知现场负责人，必要时由现场负责人告知 24h 应急值班室；立即堵漏，条件许可的情况下可以用桶收集泄漏物。</p> <p>(2) 应急救援指挥中心立即以广播或其他方式通知危险区域和企业相关部门，根据指示，要求员工立即停止可能的工作，并挂上警告标示，同时启动企业或相应级别响应。</p> <p>(3) 工程抢险组立即关闭对应阀门，修补容器或管道的泄漏口，以防污染物更多的泄漏；利用能够降低污染物危害的物质（泡沫）撒在泄漏口周围，将泄漏口与外部隔绝开。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后抽入厂区事故应急池。大量泄漏：关闭雨水排放口阀门，防止污染物通过雨水排放口流入厂外，对厂外水沟造成污染。抽入厂区事故应急池集中处理。</p> <p>(4) 工程抢险组负责物料回收后，产生的清洗污水收集到应急池，委托有资质的单位进行处置。</p> <p>(5) 通讯联络组负责产生的危险废物。联络委托有资质的单位进行处置。</p> <p>(6) 事故现场经认真检查，确认无安全隐患时，应急救援指挥中心负责应急救援队撤离。</p> <p>(7) 进入现场救援人员必须配备必要的个人防护器具。</p>
现场处置方法	<p>1、危化品等物料泄漏</p> <p>(1) 应急处理：发生危险化学品等物料泄漏时，应急处置需兼顾人员安全和环境污染防控，同时考虑危化品等物料的理化特性。首先应做好个人防护，穿戴防颗粒物口罩（N95 或更高等级）、化学防护手套（如丁腈橡胶）和护目镜，若为有机溶剂还需穿戴防静电服，避免皮肤接触或吸入粉尘。迅速隔离泄漏区域，疏散无关人员，关闭附近电源以防止导电引发短路或电火花。对于小范围泄漏，使用防静电工具（如塑料铲或刷子）将危化品等物料收集至密闭防静电容器中；液态物料可用硅藻土或专用吸附棉覆盖吸收。若泄漏面积较大，需用沙土或围堰阻隔扩散，清理时动作轻缓以减少扬尘。禁止使用高压水冲洗，以防物料随水流扩散或导电物质引发二次风险。残留物需用无水酒精、丙酮或专用溶剂润湿的无尘布擦拭，污染地面用湿拖把或防静电吸尘器彻底清理，确保无粉尘或导电残留。清理后的废弃物（包括吸附材料、擦拭布、工具等）须密封装入防漏容器，标注“含银危险废物”并交由专业机构处理。</p> <p>(2) 急救措施：</p> <p>皮肤接触：接触腐蚀性危化品立即用大量流动清水冲洗 15 分钟以上；接触毒性危化品立即脱去污染衣着，用肥皂水冲洗，误吸入则移至通风处并就医。眼睛接触：立即提起眼睑；用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐。就医。</p> <p>2、危废泄漏</p> <p>(1) 应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防</p>

	<p>护服。尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。少量泄漏：用活性炭或其他惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>(2) 急救措施</p> <p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，用流动清水冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐。就医。</p>		
疏散与撤离	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入		
应急物资	正压式空气呼吸器、防护服等防护装备等		
现场应急处置联系电话			
	姓名	电话	职务
	唐 正	13812055483	总指挥
	陈生洲	18179060726	副总指挥
	李 进	19979703894	应急办主任
外部联系电话			
	赣州市章贡区政府	0797-7087757	
	章贡区 110 指挥中心	0797-8375110	
	章贡区消防指挥中心	0797-8375119	
	章贡区卫生局	0797-8169069	
	章贡区交通管理局	0797-8375122	
	赣州市章贡生态环境局	0797-8685050	
	赣州市生态环境局	0797-8685002	
	赣州市章贡区应急管理局	0797-8199340	
	赣州市应急管理局	0797-8991176	
	伤病急救电话	120	
	火灾急救电话	119	
	赣州沙河供电所	0797-8378479	
	赣州水务集团	0797-6610666	
	赣州深燃天然气有限公司	8374121	

6.5.2 废水泄漏突发事件应急处置方案

公司生产过程中一旦发生泄漏事故，根据泄漏物成分的特性采用相应的措施进行处置。

若出现少量泄漏，事件可控在车间范围内，对其他车间没有影响，需启动蓝色预警，工作人员佩戴口罩，切断泄漏源，修复泄漏点，清除泄漏物，待事故清除后，应急终止。

若出现较大量泄漏，利用本公司应急力量能够制止事故，需启动橙色预警，由应急处理人员佩戴口罩，使用防爆通讯工具，清除泄漏物，修复泄漏点。同时上报赣州市经济开发区生态环境局，待事故消除后，应急终止。

若出现大量泄漏，本公司应急力量不足以应对事故，需外部支援，应启动红色预警，按规定程序迅速启动本预案进行应急处理，展开应急行动，同时第一时间通报赣州市章贡区政府和赣州市章贡生态环境局，在地方政府接受指挥之前，继续采取措施，防止事件扩大。

6.5-2 废水泄漏及涉水污染应急处置卡

基本情况	泄漏	
危险性分析	造成周围土壤及地下水污染	
现场处置措施	<p>(1) 现场发现者立即通知现场负责人，必要时由现场负责人告知 24h 应急值班室；立即关闭泄漏相关阀门，条件许可的情况下可以用桶收集泄漏物。同时关闭如雨水电动排放阀，防止雨水外溢发生污染。</p> <p>(2) 应急救援指挥中心立即以广播或其他方式通知危险区域和企业相关部门，根据指示，要求员工立即停止可能的工作，并挂上警示标识，同时启动企业或相应级别响应。</p> <p>(3) 工程抢险组立即关闭对应阀门，修补容器或管道的泄漏口，以防污染物更多的泄漏；利用能够降低污染物危害的物质（泡沫）撒在泄漏口周围，将泄漏口与外部隔绝开。废水泄漏：小量泄漏：利用废水收集桶外的收集坑收集，并迅速切断泄漏口；大量泄漏：利用废水收集桶外的收集坑收集，同时用泵将泄漏废水泵入吨桶收集。</p> <p>(4) 工程抢险组负责泄漏物回收后，产生的清洗污水收集到废水收集池，如检测到满足污水处理厂接收标准限值，则排入厂区污水处理厂处理，如无法满足要求则需进行预处理，满足要求后排入。</p> <p>(5) 通讯联络组负责产生的危险废物。联络委托有资质的单位进行处置。</p> <p>(6) 事故现场经认真检查，确认无安全隐患时，应急救援指挥中心负责应急救援队撤离。</p> <p>(7) 进入现场救援人员必须配备必要的个人防护器具。</p>	
现场处置方法	<p>(1) 应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。转移回收。</p> <p>(2) 急救措施：皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触：立即提起眼睑；用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐。就医。</p>	
疏散与撤离	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入	
应急物资	防护服、防护眼镜等防护装备等	
现场应急处置联系电话		
姓名	电话	职务
唐 正	13812055483	总指挥

陈生洲	18179060726	副总指挥
李 进	19979703894	应急办主任
外部联系电话		
赣州市章贡区政府	0797-7087757	
章贡区 110 指挥中心	0797-8375110	
章贡区消防指挥中心	0797-8375119	
章贡区卫生局	0797-8169069	
章贡区交通管理局	0797-8375122	
赣州市章贡生态环境局	0797-8685050	
赣州市生态环境局	0797-8685002	
赣州市章贡区应急管理局	0797-8199340	
赣州市应急管理局	0797-8991176	
伤病急救电话	120	
火灾急救电话	119	
赣州沙河供电所	0797-8378479	
赣州水务集团	0797-6610666	
赣州深燃天然气有限公司	8374121	

6.5.3 环保设施运行异常污染物超标排放突发事件应急处置方案

在日常的生产运行中，因设备故障、操作失误等造成的环保设施系统运行异常，废气超标排放等突发事件，或管道泄漏，造成废气超标排放，制定以下应急措施，以确保环保设施处理系统正常运行，达标排放。

发生大气类突发环境事件后可能涉及的范围为周边企业、周边村庄和区域各主干道、其他公共设施等，事故发生后主要通过人员疏散、人群保护的方法加以处理。

6.5-3 废气处理设施故障应急处置卡

基本情况	废气处理设施故障
危险性分析	甲苯等超标排放，对周边大气环境造成影响
现场处置措施	<p>(1) 现场发现者立即通知现场负责人，采取相应的处置措施，马上停止运营活动；必要时告知 24h 应急值班室。</p> <p>(2) 工程抢修组进入现场救援人员必须配备必要的个人防护器具，使用专用防护服、隔绝式空气面具。</p> <p>(3) 警戒疏散组立即在事故中心边界设置临时警戒线，根据事故情况和发展，确定事故波及区人员的撤离，禁止无关人员和车辆进入事故区域。</p> <p>(4) 工程抢修组对废气处理设施进行及时维修，恢复正常运行</p> <p>(5) 对于损坏的废气设施立项整改，整改完成后方可投入使用。</p> <p>若超标事故能够在 30 分钟内恢复正常，需启动蓝色预警，采取相应措施后，使治理措施恢复正常运行，待治理措施恢复后，应急终止。</p> <p>若发生重大异常或紧急事故，预计造成的环境影响严重，短时间内难以恢复正常运行的，需启动橙色预警，立即协调本公司实施停产措施；同时上报赣州市经济技术开发区生态环境局，待治理措施恢复正常后，应急终止。</p>

现场处置方法	(1) 应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中。 (2) 急救措施：皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 眼睛接触：立即提起眼睑；用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 食入：饮足量温水，催吐。就医。	
疏散与撤离	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入	
应急物资	正压式空气呼吸器、防护服、防护眼镜等防护装备等	
现场应急处置联系电话		
姓名	电话	职务
唐 正	13812055483	总指挥
陈生洲	18179060726	副总指挥
李 进	19979703894	应急办主任
外部联系电话		
赣州市章贡区政府	0797-7087757	
章贡区 110 指挥中心	0797-8375110	
章贡区消防指挥中心	0797-8375119	
章贡区卫生局	0797-8169069	
章贡区交通管理局	0797-8375122	
赣州市章贡生态环境局	0797-8685050	
赣州市生态环境局	0797-8685002	
赣州章贡区应急管理局	0797-8199340	
赣州市应急管理局	0797-8991176	
伤病急救电话	120	
火灾急救电话	119	
赣州沙河供电所	0797-8378479	
赣州水务集团	0797-6610666	
赣州深燃天然气有限公司	8374121	

6.5.4 火灾现场处置方案

生产车间可能发生的事故为火灾爆炸，一旦发生火灾事故，其应急措施如下：

1.现场发现者

- (1) 在情况许可时，尽可能把电源关闭，以免意外范围扩大。
- (2) 在受控及安全情况下，用灭火器扑灭火并及时告知 24h 应急值班室。

2.现场指挥部

- (1) 接警后，24h 值班室立即以广播或其他方式通知危险区域和企业相关部门，根据指示，要求员工停止可能的工作，并挂上警告标示，同时启动企业一级（或相应级别）响应。

(2) 以最快速度通知可能受影响的部门和应急总指挥，形成灭火方案。

(3) 通知专业和义务消防队到现场，在受控及安全情况下，消防队员按灭火方案扑灭火警。

(4) 事故扩大（或无法控制）时，拨打 119 报警电话请求消防队支援。报警内容：单位名称、地址、着火物质、火势大小、着火范围。把自己的电话号码和姓名告诉对方，以便联系。同时还要注意听清对方提出的问题，以便正确回答。打完电话后，要立即到交叉路口等候消防车的到来，以便引导消防车迅速赶到火灾现场。并组织无关人员离开按企业疏散方案集合、撤离、安置。

(5) 工程抢险组迅速抢救伤员，及时将受伤人员送往医院抢救，确保人员的生命安全。

(6) 防废水收集由工程抢险组（组长：冯英建，联系电话：17831041009）与环保工程师（万锦明，联系电话：18279754324）对接沟通，火灾发生后立即关闭雨水阀门，环保工程师（万锦明，联系电话：18279754324）引导消防废水至事故应急池，安排专人（每班 1 人）全程监控收集情况。

表 6.5-4 火灾应急处置卡

基本情况	火灾
危险性分析	对环境空气造成污染，对地表水造成污染
现场处置措施	<p>(1) 一旦发现起火，第一事故发现人立即向值班人员报警，并迅速用事故现场的消防设施进行灭火。由值班人员联系消防队。公司厂区各部门立即停止正常工作，处于全面警戒状态。当班电工切断电源，封堵厂内排口，关闭雨水切换阀。</p> <p>(2) 根据火灾范围划分警戒区域并设立警示标志，疏散现场无关人员，保持消防通道的通畅，引导消防车辆进入灭火。</p> <p>(3) 迅速使用邻近消防栓或者移动灭火器进行喷淋灭火、冷却，若火势未得到有效控制，待消防队赶赴现场后，主动配合消防人员进行扑救，避免火灾扩大，</p> <p>(4) 消防过程产生的消防废水，导流或抽至事故池内，防止消防废水未经处理直接进入外界水体或通过雨水管网外排。在火灾事故抢险结束后，按照当地生态环境主管部门要求进行妥善处置。</p> <p>(5) 组织供应救灾物资、保证通讯的畅通、安排交通车辆、救护伤员、抢修设备以及其他后勤保障。</p> <p>(6) 如发生较大火灾，且灾情一时又难以控制，为防止可燃物在大火烘烤下造成爆炸，公司应急指挥部应及时与赶来救援的消防队联系是否需要将可燃物排清（一般情况下不会产生这种现象，但在大火蔓延失控时也要及时作出决断），防止发生爆炸造成重大次生灾难，应启用临时储存设施，事后做好物料的回收和清理处置工作。</p> <p>(7) 事故解除后，根据事故情况采用相应的药品或水对现场进行洗消处理。应急办公室整理事故资料。编写事故报告，并协助应急指挥部进行事故抢险总结编写总结备案。</p>

现场处置方法	<p>窒息救治方法：将伤员抬到空气新鲜流通的地方静息，尽量远离火源。同时解开衣服、裤带，放低头部，冬天注意保暖。并立即作口对口人工呼吸、胸外心脏按压，以复苏心肺功能，然后给氧吸入，以高压氧气为最好。迅速与医生联系送往医院救治。</p> <p>中毒救治方法：将伤员抬到空气新鲜流通的地方静息，尽量远离火源。同时解开衣服、裤带，放低头部，冬天注意保暖。若伤员呼吸停止，应立即做口对口人工呼吸、胸外心脏按压，以复苏心肺功能。也可采用针刺、掐压人中、十宣等穴位促醒。有条件的立即给氧吸入，以高压氧气为最好。中毒症状较轻的伤员，迅速与医生联系送往医院救治。</p> <p>烧伤救治方法：尽快脱去着火或沸液浸渍的衣服，特别是化纤衣服。以免着火衣服和衣服上的热液继续作用，使创面加大加深。热力烧伤后及时冷疗可防止热力继续作用于创面使其加深，并可减轻疼痛、减少渗出和水肿。将烧伤创面在自来水龙头下淋洗或浸入水中（水温以伤员能忍受为准，一般为15~20℃，热天可在水中加冰块），后用冷水浸湿的毛巾、纱垫等敷于创面。时间无明确限制，一般掌握到冷疗之后不再剧痛为止，多需0.5~1小时。冷疗一般适用于中小面积烧伤，特别是四肢的烧伤。对于大面积烧伤，冷疗并非完全禁忌，但由于大面积烧伤采用冷水浸泡，伤员多不能忍受，特别是寒冷季节。为了减轻寒冷的刺激，如无禁忌，可适当应用镇静剂。</p>	
疏散与撤离	迅速撤离人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入	
应急物资	防护服、防护眼镜、警戒线等	
现场应急处置联系电话		
姓名	电话	职务
唐 正	13812055483	总指挥
陈生洲	18179060726	副总指挥
李 进	19979703894	应急办主任
外部联系电话		
赣州市章贡区政府	0797-7087757	
章贡区 110 指挥中心	0797-8375110	
章贡区消防指挥中心	0797-8375119	
章贡区卫生局	0797-8169069	
章贡区交通管理局	0797-8375122	
赣州市章贡生态环境局	0797-8685050	
赣州市生态环境局	0797-8685002	
赣州市章贡应急管理局	0797-8199340	
赣州市应急管理局	0797-8991176	
伤病急救电话	120	
火灾急救电话	119	
赣州沙河供电所	0797-8378479	
赣州水务集团	0797-6610666	
赣州深燃天然气有限公司	8374121	

6.5.5 危险废物的环境事故的应急措施

若发现危废等泄漏、流出，情节较轻时，向车间主管领导汇报，同时对泄漏的危废等进行及时清理，将泄漏包装转移到完好无损的容器中暂存。若发现泄漏、流出的状况严重，应立刻向近处的人大声呼喊求救，同时采取防止发生引火爆炸事故的应急措施。如泄漏情况不受控制，应及时撤离，并及时向上级报告，同时封堵厂区雨水排口，防止泄漏物进入外环境。

6.5-5 危险废物泄漏应急处置卡

基本情况	泄漏
危险性分析	泄漏对水环境造成影响，对人员造成伤害，可能对地下水、土壤造成影响。
现场处置措施	<p>(1) 确定流失、泄漏、扩散的危险废物的类别、数量、发生时间，影响范围及严重程度；</p> <p>(2) 组织有关人员发生危险废物泄漏、扩散的现场处理；</p> <p>(3) 处理被危险废物污染的区域时，应当尽可能减少对现场人员及环境的影响；</p> <p>(4) 采取适当的安全处置措施，对泄漏及受污染的区域、物品进行消毒或者其他无害化处理，必要时封锁污染区域，以防扩大污染；</p> <p>(5) 工作人员应当做好卫生安全防护后进行工作。处理工作结束后，应对事件的起因进行调查，并采取有效的防范措施、预防类似事件发生。</p> <p>(6) 在泄漏介质可能会对水环境造成影响时，及时向地方生态环境主管部门通报事故情况，取得支持和配合。</p> <p>(7) 事故发生后要注意保护现场，由应急办公室组织有关人员进行事故调查，分析原因，向总指挥报告，必要时向上级有关部门报告。</p> <p>(8) 少量危险废物泄漏的处置方法 a.及时堵住泄漏口、更换新的收集桶；b、把地面上能铲起的泄漏物铲起；c、打开门使空气流通；d、用清水冲洗地面，并收集冲洗废水；e、泄漏物和冲洗废水均收集后委托有资质单位集中处置。</p> <p>(9) 若是大量的危险废物泄漏，则应采取以下措施 a、泄漏源可能控制时，通过控制泄漏源来消除危废的溢出或泄漏 b、如果泄漏物已流出危废仓库外，由警戒疏散组小组迅速使用覆盖物进行覆盖或者将引流将其引流至低洼处进行收集，防止其进入厂外地表水体造成污染。c、泄漏物处理事故现场泄漏物要及时进行覆盖、收容处理，对污染的土壤也应一并收集交由有资质单位集中处置，使泄漏物得到安全可靠的处理，防止二次事故的发生。</p>
现场处置方法	<p>应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源，禁止明火。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。用沙土或其他不燃材料吸附或吸收。如大量泄漏，利用收集池收容；然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p> <p>适用灭火剂：危险废物泄漏无需灭火剂。</p> <p>皮肤接触：脱去污染的衣着，并用大量流动清水对污染的皮肤进行彻底冲洗。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。</p>
疏散与撤离	迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入
应急物资	防毒面具或正压式空气呼吸器、防护服、防护眼镜、耐酸碱手套、耐酸碱靴子等防护装备等

现场应急处置联系电话		
姓名	电话	职务
唐 正	13812055483	总指挥
陈生洲	18179060726	副总指挥
李 进	19979703894	应急办主任
外部联系电话		
赣州市章贡区政府		0797-7087757
章贡区 110 指挥中心		0797-8375110
章贡区消防指挥中心		0797-8375119
章贡区卫生局		0797-8169069
章贡区交通管理局		0797-8375122
赣州市章贡生态环境局		0797-8685050
赣州市生态环境局		0797-8685002
赣州市章贡区应急管理局		0797-8199340
赣州市应急管理局		0797-8991176
伤病急救电话		120
火灾急救电话		119
赣州沙河供电所		0797-8378479
赣州水务集团		0797-6610666
赣州深燃天然气有限公司		8374121

(1) 事故现场保护措施

事故发生后，为方便事故的调查与处理，使事故调查人员看到事故发生后的原始状态，根据科学的计算，及时查清事故原因，采取有效的防护措施，避免类似事故发生。同时，避免无关人员进入事故现场，受到意外伤害。因此，必须对事故现场采取有效的保护措施。

事故发生后，工程抢险组在赶到事故现场后，立即组织有关人员事故现场进行封锁，建立警戒区域，设立标志和隔离带，对进入人员、车辆、物资进行检查、登记，禁止非抢险人员进入。

事故处理完毕，人员撤离后，事故岗位实行警戒，未经抢险指挥中心批准，所有人员禁止进入事故现场。

事故发生后，应急办公室应及时对事故现场进行调查与记录，方便应急总结评估。

事故现场在未处理、勘查结束前，安排人员 24 小时保护现场。在事故现场勘查结束后，由总经理通知抢险救援组撤离现场保护。

(2) 确定现场净化方式、方法

根据泄漏物的特性选择洗消的方法，结合项目实际，此次项目选择物理洗消法。

(3) 现场洗消

事故结束后，由于粉尘物质的污染，对事故现场设备、环境和其他人员造成污染，因此在事故应急处理结束后，必须对事故现场进行洗消。

①利用简易水等进行清洗。

②现场洗消时，洗消水利用沙袋构筑临时围堤，将水暂存在围堤内，并用水泵抽至空桶中，待洗消完后对污水进行处理，防止洗消废水外排造成二次污染。

6.5.6 受影响区域人群疏散方式

当环境事件发生后严重影响到厂内以及受保护地区人民群众的生命安全时，应当组织人员疏散，疏散时，遵循以下原则：

保证疏散指示标志明显，应急疏散通道出口通畅，应急照明灯能正常使用；

明确疏散计划，由应急指挥中心发出疏散命令后，疏散小组按负责部位进入指定位置，立即组织人员疏散；

疏散小组用最快速度通知现场人员，按疏散的方向通道进行疏散；

积极配合有关部门（公安消防队）进行疏散工作，主动汇报事故现场情况；

事故现场有被困人员时，疏导人员应劝导被困人员，服从指挥，做到有组织、有秩序地疏散；

正确通报、防止混乱。疏导人员首先通知事故现场附近人员先疏散出去，然后视情况公开通报，告诉其他区域人员进行有序疏散，防止不分先后，发生拥挤影响顺利疏散；

口头引导疏散。疏导人员要用镇定的语气，呼喊、劝说人们消除恐惧心理，稳定情绪，使大家能够积极配合进行疏散；

广播引导疏散。利用广播将发生事故的部位，需疏散人员的区域，安全的区域方向和标志告诉大家，对已被困人员告知他们救生器材的使用方法，自制救生器材的方法；

事故现场直接威胁人员安全，疏散人员采取必要的手段强制疏导，防止出现伤亡事故。在疏散通道的拐弯、岔道等容易走错方向的地方设置疏导人员，提示疏散方向，防止误入死胡同或进入危险区域；

对疏散出的人员，要加强脱险后的管理，防止脱险人员对财产和未撤离危险区的亲人生命担心而重新返回事故现场。必要时，在进入危险区域的关键部位配备警戒人员；

专业救援队伍到达现场后，疏导人员若知晓内部被困人员，要迅速报告，介绍被困人员方位、数量。

6.5.7 紧急避难场所

选择合适的地区或建筑物为紧急避难场所；

做好宣传工作，确保人人了解紧急避难场所的地址，目的和功能；

紧急避难场所必须有醒目的标志牌；

紧急避难场所不得作为他用。

6.5.8 交通疏导

发生严重环境事件时，应急指挥中心应积极配合有关部门，汇报事故情况，安排好交通封锁和疏通；设置路障，封锁通往事故现场的道路，防止车辆或人员再次进入事故现场；

配合好进入事故现场的应急救援组，确保应急救援组进出现场自由通畅；引导需经过事故现场的车辆或行人临时绕道，确保行人不受危险物质的伤害。

6.5.9 应对流程和措施

应急救援队伍由总指挥统一调度和指挥，发生环境污染时，由总指挥下达救援命令，并由事故发生区负责人带领展开先期应急救援行动。

应急救援物资由物资保障组负责分发给各救援小组，在达到应急救援目的的同时尽量节约，不浪费。

应注意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当地人民政府应急措施。与政府应急的衔接情况如下：

① 应急现场处置的衔接

当发生的事件产生污染超过本公司的处理范围后，应及时向赣州市经济开发区相关单位请求援助，帮助疏散人群及事态控制，以免事件发生扩大。

② 消防及火灾报警的衔接

各生产区域配备有灭火器，消防栓，消防沙箱等。发生火灾应组织员工自救，同时联系赣州市经济开发区消防部门。

③ 应急救援物资的援助

当本公司应急救援物资不能满足事故现场需求时，可在应急指挥中心协调下向其他企业请求援助，以免突发环境事件的扩大，同时应服从赣州市经济开发区政府调度，对其他单位援助请求进行帮助。

6.6 应急监测

在环境风险事故发生时，为了指导正确的应急救援方案，迅速掌握污染物在大气和水环境中的扩散情况是非常重要的。公司不具备监测机构，且不具备监测能力，公司发生突发环境污染事件时，现场应急监测将委托有资质的单位江西安康环境检测有限公司承担应急监测工作，联系电话：0797-5168378，合作协议编号：AKHJ-JC-2026-03，协议详见附件 Y。监测人员抵达现场后，应急监测组成员配合第三方检测公司监测人员，迅速了解现场实际情况，确定监测方案（包括监测项目、监测布点、监测频次），尽可能采用便携式仪器对有毒有害气体进行快速现场监测，尽可能快地提供数据，为现场处置提供科学依据。

6.6.1 应急监测原则

应急监测要求准确、快速、灵敏、简便。公司发生重大环境事件对当地大气、地表水产生影响的情况下，由于自身没有监测力量，建设单位已委托第三方有资质单位（江西安康环境检测有限公司）按应急监测技术规范的要求开展监测。

（1）污染物和监测项目确定原则：优先选择特征污染物和主要污染因子作为监测项目，根据污染事件的性质和环境污染状况确认在环境中积累较多、对环境危害较大、影响范围广、毒性较强的污染物，或者为污染事件对环境造成严重不良影响的特定项目，并根据污染物性质（自然性、扩散性或活性、毒性、可持续性、生物可降解性或积累性、潜在毒性）及污染趋势，按可行性原则（尽量有监测方法、评价标准或要求）进行确定。

（2）布点原则：采样断面（点）的设置一般以突发环境事件发生地及其附近区域为主，同时必须注重人群和生活环境，重点关注对饮用水水源地、人群活动区域的空气、区域的影响，并合理设置监测断面（点），以掌握污染发生地状况、反映事故发生区域环境的污染程度和范围。对被突发环境事件所污染的地表水、大气和应设置对照断面（点）、控制断面（点），对地表水和地下水还应设置消减断面，尽可能以最少的断面（点）获取足够的有代表性的所需信息，同时须考虑采样的可行性和方便性。对废气排放口，需要以事故地点为中心，在下风向按扇形或圆形布设监测点，并根据污染物特性（如密度、扩散性）在不同高度分层采样。

（3）现场检测仪器设备的确定原则：应能快速鉴定、鉴别污染物，并能给出定性、半定量或定量的检测结果，直接读数，使用方便，易于携带，对样品的

前处理要求低。

(4) 采样原则：制定初步有关采样计划，包括布点原则、监测频次、采样方法、监测项目、采样人员及分工、采样器材、安全防护设备、必要的简易快速检测器材等。

(5) 采样和现场监测的安全防护原则：进入突发环境事件现场的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定佩戴必需的防护设备，未经现场指挥/警戒人员许可，不应进入事故现场进行采样监测。

(6) 监测项目的确定原则：突发环境事件由于其发生的突然性、形式的多样性、成分的复杂性决定了应急监测项目往往一时难以确定，此时应通过多种途径尽快确定主要污染物和监测项目。

6.6.2 应急监测方案

(1) 根据应急指挥中心的指示，建立全厂应急监测网络，组织制定全厂突发性环境污染事故应急监测预案。

(2) 通过初步现场分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。根据不同形式的环境事故，确定监测对象、监测点位、监测公司、监测方法、监测频次、质控要求。

(3) 现场采样与监测。由应急指挥中心进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导和应急监测技术研究工作。

(4) 根据事态的变化，在应急指挥中心的指导下适当调整监测方案。

(5) 应急监测终止后应当根据事故变化情况向领导汇报，并分析事故发生的原因，提出预防措施，进行追踪监测。

(6) 按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，进行简要分析。

表 6.6-1 应急监测方案

一、火灾、爆炸等生产安全事故次生、衍生环境污染事件					
类别	监测项目	监测点位	监测设备	应急监测频次	跟踪监测频次
废气	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯	事故发生地	委托第三方有资质的检测公司	初始加密（6次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
		周围居民区等敏感区域		初始加密（6次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
		事故发生地下风向		3~4次/天或与事故发生地同频次	2~3次/天，连续2~3天
		事故发生地上风向参照点		2~3次/天	/
废水	pH、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、总氮	厂区排污口、雨水监测布点、事故发生地河流及其下游断面	委托第三方有资质的检测公司	初始加密（4次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	根据监测结果适时调整采样频次，直至水体环境恢复正常
	pH、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、总氮	厂区排污口、雨水监测布点、事故发生地河流及其下游断面		初始加密（4次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	根据监测结果适时调整采样频次，直至水体环境恢复正常
二、甲苯等溶剂桶破裂泄漏污染事件					
废气	甲苯	事故发生地	委托第三方有资质的检测公司	初始加密（6次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
		周围居民区等敏感区域		初始加密（6次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
		事故发生地下风向		3~4次/天或与事故发生地同频次	2~3次/天，连续2-3天
		事故发生地上风向参照点		2~3次/天	/
三、废气处理设施异常					
废气	甲苯	事故发生地	委托第三方有资质的检测公司	初始加密（6次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止

		周围居民区等敏感区域		初始加密（6次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
		事故发生地下风向		3~4次/天或与事故发生地同频次	2-3次/天，连续2-3天
		事故发生地上风向参照点		2~3次/天	/
四、废水处理设施异常					
废水	pH、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、总氮	车间排污口	委托第三方有资质的检测公司	初始加密（4次/天）监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次	根据监测结果适时调整采样频次，直至水体环境恢复正常
注：公司不具备监测机构，且不具备监测能力，公司发生突发环境污染事件时，现场应急监测将委托进行监测。监测人员抵达现场后，应急监测小组成员配合第三监测公司监测人员进行监测。					

应急环境监测组应尽快向指挥中心报告有关的监测结果，定期或不定期编写监测快报（一般水污染在4小时内，气污染在2小时内作出快报）。污染跟踪监测则根据监测数据、预测污染迁移强度、速度和影响范围以及主管部门的意见定时编制报告。

根据监测结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过现场讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

6.6.3 监测安全

(1) 进入突发性环境污染事故现场的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定配备必需的防护设备（如防护服、防毒呼吸器等）时，未经现场指挥、警戒人员许可，不得进入事故现场进行采样监测；

(2) 应急监测时，至少应有 2 人同行。进入事故现场进行采样监测，应经现场指挥、警戒人员的许可，在确认安全的情况下，按规定配备必需的防护设备（如防护服、防毒呼吸器等）；

(3) 进入易燃、易爆事故现场的应急监测车辆应有防火、防爆安全装置，应使用防爆的现场应急监测仪器设备（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) 进入水体或登高采样，应穿戴救生衣或佩戴防护安全带（绳），以防安全事故发生；

(5) 对需送实验室进行分析的有毒有害、易燃易爆或性状不明样品，特别是污染源样品应用特别的标识（如图案、文字）加以注明，以便送样、接样和分析人员采取合适的处置对策，确保他们自身的安全；

(6) 对含有剧毒或大量有毒有害化合物的样品，特别是污染源样品，不得随意处置，应做无害化处理或送至有资质的处理单位进行无害化处理。

6.7 应急终止

6.7.1 应急终止的条件

指挥中心在认真分析事件现场情况后，确认事件现场对相关人员和周边环境不会再造成危害，符合下列条件之一时，经事件现场应急指挥机构批准后，宣布应急终止：

- (1) 事件现场得到控制，突发环境事件已经消除；
- (2) 污染物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再次危害，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。

(6) 发生涉外环境事件时地方政府及其环境保护等相关部门确定可以应急

终止。

根据环境应急监测和初步评估结果，由应急指挥中心决定应急响应终止，下达应急响应终止指令，并决定是否跟踪开展环境监测工作。

5.7.2 应急终止的程序

(1) 现场救援指挥中心确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥中心批准；

(2) 现场救援指挥中心向所属各应急处置队伍下达应急终止命令；

(3) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续委托有资质单位进行环境监测和评价工作。

6.8 应急终止后的行动

(1) 突发性环境污染事件应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事件教训，及时进行整改；

(2) 组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等作出评价，并提出对应急预案的修改意见。

(3) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急处置仪器设备，使应急物资、设备等始终保持好的状态。

7 后期处置

7.1 善后处置

现场清理工作由应急指挥中心组织相关小组实施，污染物收集、处理工作按相关要求实施。在应急指挥中心的领导下，搞好善后处理工作（包括人员安置、赔偿、停产整顿、生态环境修复），尽快消除影响，妥善安置并及时救治伤员。

7.2 保险

公司应根据《国家突发环境事件应急预案》中 6.2 条款要求积极办理各类保险。对环境应急工作人员办理意外伤害保险，同时积极创造条件，依法办理突发环境事件责任险及其他险种。在发生突发环境事件后，应及时通报相关承保的保险公司开展理赔工作，保险公司在获悉突发环境事件后，工伤保险经办机构应及时足额支付参保的工伤保险待遇费用；各相关保险公司应及时定损理赔。在此过程中，公司应允许保险公司对环境事件现场进行勘查，配合保险公司要求，提供相关材料。

7.3 现场洗消和恢复生产

（1）事故现场的保护措施

①当事故发生后，警戒疏散组成员立即采取隔离措施对事故现场进行隔离，防止无关人员进入事故现场。

②当事故得到有效控制后，并确定不再有二次事故发生时，及时组织现场救援人员撤离，在事故调查人员进入现场调查之前必须对事故现场进行封锁，禁止无关人员进入。

③在事故现场的取证、调查没结束之前不得解除隔离，警戒疏散组仍要采取保护措施对事故现场进行保护。现场保护人员必须做好自我防护工作（如口罩，手套等），以免中毒。

（2）明确事故现场洗消

事故现场洗消由应急办公室负责。洗消废水需先收集至事故应急池，经公司 EHS 管理部监测（监测项目：pH、COD、特征污染物）达标后，接入厂区污水处理系统；若不达标，委托有资质单位（弋阳海创，联系电话：15390750233）进行无害化处置。在事故现场取证、调查结束后，由应急总指挥指示应急办公室立即组织应急处理人员对事故现场进行清理和维护。

在清理过程中，清理人员必须穿戴好各种防护装备如手套，防毒面具、口罩，以免中毒。

（3）恢复营运

①事件的影响得到初步控制后，为使企业正常营运、工作、生活尽快恢复到正常状态，企业各级人员应采取必要的措施或行动防止发生次生、衍生事件。

②突发事件应急处理工作结束后，应急救援指挥中心应当立即组织对突发事件造成的损失进行评估，对受影响的设备设施进行维修或更换，组织受影响部门尽快恢复生产。

③企业相关部门负责对应急过程中消耗、使用的应急物资、器材进行补充，使其重新处于应急备用状态。

④应急工作机构协助政府有关部门调查事件原因和责任人，由总指挥将事件调查报告上报赣州市经济开发区生态环境局，总结突发事件应急处理工作的经验教训，对应急救援能力进行评估，并制定改进措施。

7.4 突发环境事件污染损害鉴定评估

应急响应结束后，公司各部门应认真分析事故原因，制定防范措施，落实安全生产责任制，防止类似事故发生。

突发环境事件污染损害鉴定评估委托有资质的第三方机构（如赣州南方司法鉴定中心，联系电话：0797-8216838）开展。公司应急救援指挥中心负责收集、整理应急救援工作记录、方案、文件等资料，配合上级部门组织专家对应急救援过程和应急救援保障、突发环境事件污染损害等工作进行总结和评估，提出改进意见和建议，并对抢险过程和应急救援能力进行评估，组织修订应急预案实践中的不足。

8 保障措施

8.1 通信与信息保障

(1) 应急指挥中心要公布应急汇报电话和应急工作人员的通讯电话，同时将联系方式发放到所属各部门。公司对电话、手机等通讯器材进行经常性维护或更新，确保本预案启动时各应急部门之间的联络通畅。

(2) 公司应建立昼夜值班制度，实行 24 小时值班，一旦发生事件，值班人员立即通知应急指挥中心。公司领导和值班人员手机保持 24 小时开机，参加应急救援处置的所有成员必须配备移动通讯工具(对讲机 7 频道)并处于开机状态，确保应急期间信息通畅。接到通知后，要立即赶赴指定地点。

(3) 应急指挥中心负责建立、维护、更新有关现场处置组、应急监测组、物资保障组的通信联系数据库；负责建设、维护、更新应急救援指挥系统、决策支持系统和相关保障系统。

8.2 应急队伍保障

(1) 公司成立突发环境事件应急指挥中心，下设 7 个专业职能小组。

(2) 应急队伍由企业内部职工组成，各部门根据自己的职责分工做好相应的应急准备，充分掌握各类突发环境事件的处置措施；积极组织各类应急演练，经常与上级指挥中心开展经验交流，建立健全的预警机制和信息上报制度，保证在突发环境事件发生后，能迅速参与并完成抢险救援、事后处置、应急保障及应急监测等工作。应急队伍人员不够时应积极寻求当地政府、社会团体的帮助。

8.3 应急物资装备保障

公司做好应急救援设备、器材、防护装备、药品等保障工作，确保经费、物资供应，对应急救援设备、设施要定期进行检测、维护、更新，确保性能完好。突发环境事件应急救援物资储备情况见附件 2。

8.4 经费保障

结合公司实际情况，按照一定比例从生产金额收入中提取专项资金建立突发环境污染事件应急专项账户，专门用于应急救援、善后处置以及完善和改进企业污染物处置条件的专项资金，专项资金由公司建立，由地方相关部门监管，一旦发生事件，公司向相关部门申请启用此项资金，其他应急所需经费由公司财务列支。

8.5 其他保障

8.5.1 已有救援装备保障

(1) 物资保障组负责储备本综合预案所列出的应急救援物资。应建立相应的物资信息数据库，明确其类型、数量、性能特点和存放位置，制定物资信息数据库的管理、数据更新和报告制度。

(2) 应急指挥中心制定应急救援物资的维护、保养制度，并根据各物资的性能特点、定期更新和监督检查。

(3) 应急指挥中心制定应急救援物资调用程序和使用制度，建立应急物资装备及时到位和正常使用的管理制度。

(4) 应急指挥中心要明确应急救援的各小组职责，保障突发环境事件发生时能够有效有序地开展应急响应。

8.5.2 交通运输保障

(1) 为保证应急救援工作的顺利实施，应随时配备足够数量的运输车辆、工程车辆等交通工具；

(2) 抢险救援应急保障组负责应急抢险工作时的道路畅通，以保证应急物资能迅速到达事件现场，伤病人员须及时就诊。

8.5.3 救援医疗保障

(1) 为提高公司应对安全事件的救治能力，公司应与邻近医院承担必要的应急医疗保障。

(2) 公司准备必要的医疗救护设施、药品等。

8.5.4 治安保障

(1) 事件发生后，由警戒疏散组负责治安保障，立即在事件现场周围设立警戒区和警戒哨，做好现场控制、交通管制、疏散救助群众、维护公共秩序等工作。

(2) 事件发生后，由物资保障组负责，承担对重要场所、目标和救灾设施的警卫。

9 培训和演练

9.1 培训

员工应进行相关的持续性培训，使员工认识紧急事故的情况下如何阻止这种状况的发生。培训要求每年一次，并将培训内容、签到表、培训照片形成书面台账备查。

9.1.1 培训要求

- (1) 充分了解自己在紧急事故反应和执行预案和撤离预案中的位置。
- (2) 充分了解现在公司的危险性的现状。
- (3) 充分了解正确的应急事故预案的通知程序和工作所需的详细操作程序。
- (4) 了解基本危险评估技能。
- (5) 了解基本鉴别和运用的个人防护装备。
- (6) 充分了解正确选择和使用控制和围堵设备的技巧。
- (7) 了解基本排污技能。
- (8) 了解如何使用个人防护设备。
- (9) 了解如何使用灭火器。

9.1.2 人员培训时间和内容

(1) 应急救援人员的培训

对应急救援各专业人员的业务培训，由安全环保部每年组织一次，人事部协助，培训内容：了解掌握事故应急救援预案内容；熟悉使用各类防护器具；如何展开事故现场抢救救援及事故处置；事故现场自我防护及监护措施。

(2) 员工应急响应培训

员工应急响应的培训，由公司结合每年组织的安全技术的培训考核一并进行，培训内容：企业安全生产规章制度、安全操作规程；防火、防爆、防毒的基本知识；生产过程中异常情况的排除、处理方法；事故发生后如何开展自救和互救；事故发生后的撤离和疏散方法。

9.1.3 外部公众教育和信息

对公司邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息，让公众做到心中有数，防患于未然，一旦发生事故，附近的群众能以最快速度撤离出危险区域。

本企业的应急预案和地方性总的应急预案相衔接，结合公众所处位置，由政府统一进行公众安全知识教育和信息传递。宣传知识内容主要包括：

(1) 项目所涉及的主要原辅材料的危险特性;

(2) 重大事故发生后的撤离和疏散方法。

9.1.4 员工培训的记录和考核

对每个员工进行安全知识和消防知识教育后, 实地操作, 熟练后正式上岗。合格者才能使用, 不合格者应继续补习, 直到合格为止。

9.2 演练

9.2.1 演练准备

确定演练目标、区域、地点、所用器材、各参战队伍。根据演练范围和目的, 确定展示以下演习内容。

表 9.2-1 应急演练内容

序号	目标	展示内容	目标要求
1	应急动员	展示通知应急组织, 动员应急响应人员的能力。	责任方采取系列举措, 向应急响应人员发出警报, 通知或动员有关应急响应人员各就各位; 及时启动应急指挥中心和其他应急支持设施, 使相关应急设施从正常运转状态进入紧急运转状态。
2	指挥和控制	展示指挥、协调和控制应急响应活动的能力。	责任方具备应急过程中控制所有响应行动的能力。事故现场指挥人员和应急组织、行动小组负责人都应按应急预案要求, 建立事故指挥体系, 展示指挥和控制应急响应行动的能力。
3	事态评估	展示获取事故信息, 识别事故原因和致害物, 判断事故影响范围及其潜在危险的能力。	要求应急组织应具备通过各种方式和渠道, 积极收集、获取事故信息, 评估、调查人员伤亡和财产损失、现场危险性以及危险品泄漏等有关情况的能力; 具备根据所获信息, 判断事故影响范围, 以及对公众和环境的中长期危害的能力; 具备确定进一步调查所需资源的能力; 具备及时通知场外应急组织的能力。
4	资源管理	展示动员和管理应急响应行动所需资源的能力	要求应急组织具备根据事故评估结果, 识别应急资源需求的能力, 以及动员和整合内外部应急资源的能力。
5	通讯	展示与所有应急响应地点、应急组织和应急响应人员有效通信交流的能力。	要求应急组织建立可靠的主通信系统和备用通信系统, 以便与有关岗位的关键人员保持联系。
6	应急设施	展示应急设施、装备及其他应急支持资料的准备情况。	要求应急组织具备足够应急设施, 且应急设施内装备和应急支持资料的准备与管理状况能满足支持应急响应活动的需要。
7	警报与紧急公告	展示向公众发出警报和宣传保护措施的能力	要求应急组织具备按照应急预案中的规定, 迅速完成向一定区域内公众发布应急防护措施命令和信息的能力。
8	应急响应人员安全	展示监测、控制应急响应人员面临的危险的能力。	要求应急组织具备保护应急响应人员安全和健康的能力, 主要强调应急区域划分、个

			体防护装备配备、事态评估机制与通信活动的管理。
9	警戒与治安	展示维护警戒区域秩序,控制交通流量,控制疏散区和安置区交通出入口的组织能力和资源。	要求责任方具备维护治安、管制疏散区域交通道路口的能力,强调交通控制点设置、执勤人员配备和路障清理等活动的管理。
10	紧急医疗服务	展示有关现场急救处置、转运伤员的工作程序,交通工具、设施和服务人员的准备情况,以及医护人员、医疗设施的准备情况。	要求应急组织具备将伤病人员运往医疗机构的能力和为伤病人员提供医疗服务的能力
11	消防与抢险	展示采取有效措施控制事故发展,及时扑灭火源的能力。	要求应急组织具备采取针对性措施,及时组织扑灭火源,有效控制事故的能力。
12	撤离与疏散	展示撤离、疏散程序以及服务人员的准备情况。	要求应急组织具备安排疏散路线、交通工具、目的地的能力以及对疏散人员交通控制、引导、自身防护措施、治安、避免恐慌情绪的能力并对人群疏散进行跟踪、记录。

9.2.2 演练范围与频次

本厂范围内每年至少一次。

9.2.3 演练组织

按照应急预案,应急演练由 EHS 管理部牵头组织,每年至少开展 1 次综合演练,演练经费从公司应急专项账户列支,确保演练所需物资、场地等保障到位。

9.2.4 应急演练形式

应急演练根据演练规模不同总的可以分为单项演练、综合演练、桌面演练。

下面具体介绍:

单项演练:由厂区各部门各自开展的应急救援任务中的单项科目的演练;

综合演练:由应急指挥中心按应急救援预案要求,开展的全面演练;

桌面演练:由应急指挥中心、现场应急组织联合进行的组织指挥演练。

9.2.5 演练内容

- (1) 危化品物质泄漏事件演练;
- (2) 系统故障事件演练;
- (3) 报警及通信演练;
- (4) 人员疏散和场内交通管制演练;
- (5) 情况通报演练;
- (6) 危险废物泄漏演练;
- (7) 各类应急设施的使用技能及各类事件的快速反应演练等。

(7) 设施故障和突然停电情景的专项应急演练等。

9.2.6 应急演练的评价、总结与追踪

(1) 应急演练的评价

演练评价是指观察和记录演练活动、比较演练人员表现与演练目标要求，并提出演练发现的问题。演练评价的目的是确定演练是否达到演练目标的要求，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、正确地评价演练效果，必须在演练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。评价人员的作用主要是观察演练的进程，记录演练人员采取的每一项关键行动及其实施时间，访谈演练人员，要求参演应急组织提供文字材料，评价参演应急组织和演练人员的表现并反馈演练发现。

应急演练评价方法是指演练评价过程中的程序和策略，包括评价组成方式、评价目标与评价标准。评价目标是指在演练过程中要求演练人员展示的活动和功能，与演练目标相一致。评价标准是指供评价人员对演练人员各个主要行动及关键技巧的评判指标，这些指标应具有可测量性。

(2) 应急演练总结与追踪

演练结束后，进行总结与讲评是全面评价演练是否达到演练目标、应急准备水平及是否需要改进的一个重要步骤，也是演练人员进行自我评价的机会。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。

策划小组负责人应在演练结束规定期限内，根据评价人员演练过程中收集和整理的资料，以及演练人员和公开会议中获得的信息，编写演练报告并提交给有关政府部门。演练报告是对演练情况的详细说明和对该次演练的评价。演练报告中应包括如下内容：

- ①本次演练的背景信息，包含演练地点、时间、气象条件等；
- ②参与演练的应急组织；
- ③演练情景与演练方案；
- ④演练目标、演练范围和签订的演练协议；
- ⑤应急情况的全面评价，含对前次演练不足项在本次演练中表现的描述；
- ⑥演练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。

追踪是指在演练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练中取得最大益处,策划小组应对演练发现进行充分研究,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中发现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 奖惩

10.1 事件应急救援工作实行责任追究制

对突发环境事件应急工作中，有下列行为之一的按照公司有关规定，视情节和危害后果给予处分，**处分类型包括警告、罚款、降职、解除劳动合同，具体由人力行政部按公司《奖惩管理制度》执行**；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

- (1) 不认真履行环保法律法规，而引发环境事件的；
- (2) 不按照规定制定突发环境事件应急预案，拒绝承担突发环境事件应急准备义务的；
- (3) 不按规定报告、通报突发环境事件真实情况的；
- (4) 拒不执行突发环境事件应急预案，不服从命令和指挥，或者在事件应急响应时临阵脱逃的；
- (5) 盗窃、贪污、挪用环境事件应急工作资金、装备和物资的；
- (6) 阻碍环境事件应急工作人员依法执行职务或者进行破坏活动的；
- (7) 散布谣言，扰乱社会秩序的；
- (8) 有其他对环境事件应急工作造成危害行为的。

10.2 事件应急救援工作实行奖励制

公司对在突发环境事件应急救援工作中，有下列事迹之一的单位和个人，应依据有关规定给予奖励：

- (1) 出色完成突发环境事件应急处置任务，成绩显著的；
- (2) 对防止或挽救突发环境事件有功，使单位和居民的生命财产免受或者减少损失的；
- (3) 对事件应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 有其他特殊贡献的。

11 预案的评审、备案、发布和更新

11.1 预案评审

为了确保突发环境事件应急预案的持续适用性、充分性和有效性，企业将定期对预案的适宜性进行评审。评审包括内部评审和外部评审，内部评审是应急预案草案完成后，由企业组织评审；外部评审是由环保、安全、工程技术、组织管理、医疗急救等方面的专家对预案进行评审。

11.2 预案备案

本预案经企业主要负责人审查批准、签署实施之日起 30 日内报赣州市章贡生态环境主管部门备案，报送备案时按规定提交备案材料。

11.3 预案发布与发放

- 1、企业应急预案经评审后，由主要负责人负责签署发布；
- 2、EHS 管理部负责对应急预案的统一管理；
- 3、EHS 管理部负责预案的管理发放，发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新，正常更新周期为三年，确保各部门获得最新版本的应急预案；
- 4、应发放给应急指挥小组成员和各部门主要负责人、岗位。

11.4 应急预案的修订

应急预案应当每三年至少研究修订一次。在下列情况下，应对应急预案及时修订：

- 1、有关法律、行政法规、规章、标准、上位预案中的有关规定发生变化的；
- 2、应急救援指挥中心及其职责发生重大调整的；
- 3、面临的风险发生重大变化的；
- 4、重要应急资源发生重大变化的；
- 5、预案中的其他重要信息发生变化的；
- 6、在突发事件实际应对和应急演练中发现问题需要做出重大调整的；
- 7、应急预案制定或牵头制定单位认为应当修订的其他情况。

应急预案更改、修订程序：

应急预案的修订由安全环保部根据上述情况的变化和原因，向企业领导提出申请，说明修改原因，经授权后组织修订，并将修改后的文件传递给相关部门。

预案修订应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人）。

12 附则

12.1 名词术语

(1) 环境事件：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。

(2) 突发环境事件：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件。

(3) 危险物质：指《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018）“附录 B 重点关注危险物质及临界量”《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中的物质和易燃易爆物品。

(4) 环境敏感受体（敏感目标）：居民集中区、饮用水源地、国家重点野生植物与自然保护区等，参照《建设项目环境影响评价分类管理名录》中“环境敏感区”的定义。

(5) 应急准备：指针对可能发生的环境污染事故，为迅速、有序地开展应急行动而预先进行的组织准备和应急保障。

(6) 应急响应：指环境污染事故发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

(7) 应急救援：指环境污染事故发生时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

(8) 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。

(9) 应急演练：是指在事先虚拟的事件（事故）条件下，应急指挥体系中各个组成部门、单位或群体的人员针对假设的特定情况，执行实际突发事件发生时各自职责和任务的排练活动，简单地讲就是一种模拟突发事件发生的应对演习。

(10) 应急处置卡：针对关键岗位制定的简明应急操作文件，包含事件情景、处理步骤、应急物资、注意事项等核心信息，发放至各岗位人员随身携带。

12.2 预案解释

本应急预案最终解释权归企业突发环境事件应急办公室。

12.3 实施日期

本应急预案 2026 年 03 月制定，为第一版，企业主要负责人签字后发布之日开始正式实施生效。

13 规范化格式文本

(1) 应急启动令

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：			

(2) 应急终止令

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
命令内容： (宣布事件应急救援工作基本结束，现场基本恢复，现场指挥中心(小组)撤销，相关部门认真做好善后恢复工作)			
受令单位： 受 令 人： 时 间：			
备 注：			

(3) 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

信息接受					
事故名称		发生时间		事故单位	
事故类型		发生地点		警报人	
事故简况				接警人	
				事故信息 报送方式	
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			
信息处理和上报					
信息 报送领导		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	

(4) 突发环境事件应急演练记录表

突发环境事件应急演练记录表

序号	演练时间	演练地点	演练科目	参演单位	备注

(6) 环境风险隐患排查登记表

环境风险隐患排查登记表

排查人		联系电话	
排查时间			
所属单位			
存在隐患情况			
是否构成环境风险			
解除隐患建议			
采取措施及之后隐患情况			
排查人签字： 隐患接触负责人签字：			

(7) 突发环境事件信息报告表

突发事件信息接报表

报送单位（盖章）：_____审核人：_____ 经办人：_____

_____年 _____月 _____日 _____时 _____分，接到_____单位_____同志
（电话：_____）报告：_____月 _____日 _____时 _____分，在_____路
号发生一宗突发_____事件，初步判定为_____级别。

突发事件起因、经过、损失和影响：

已采取措施与效果：

发展趋势及对策建议：

现场联络方式：（一）现场指挥员_____联系电话_____

（二）现场副指挥员_____联系电话_____

（三）单位联络员_____联系电话_____

附图

附图 1 项目地理位置图



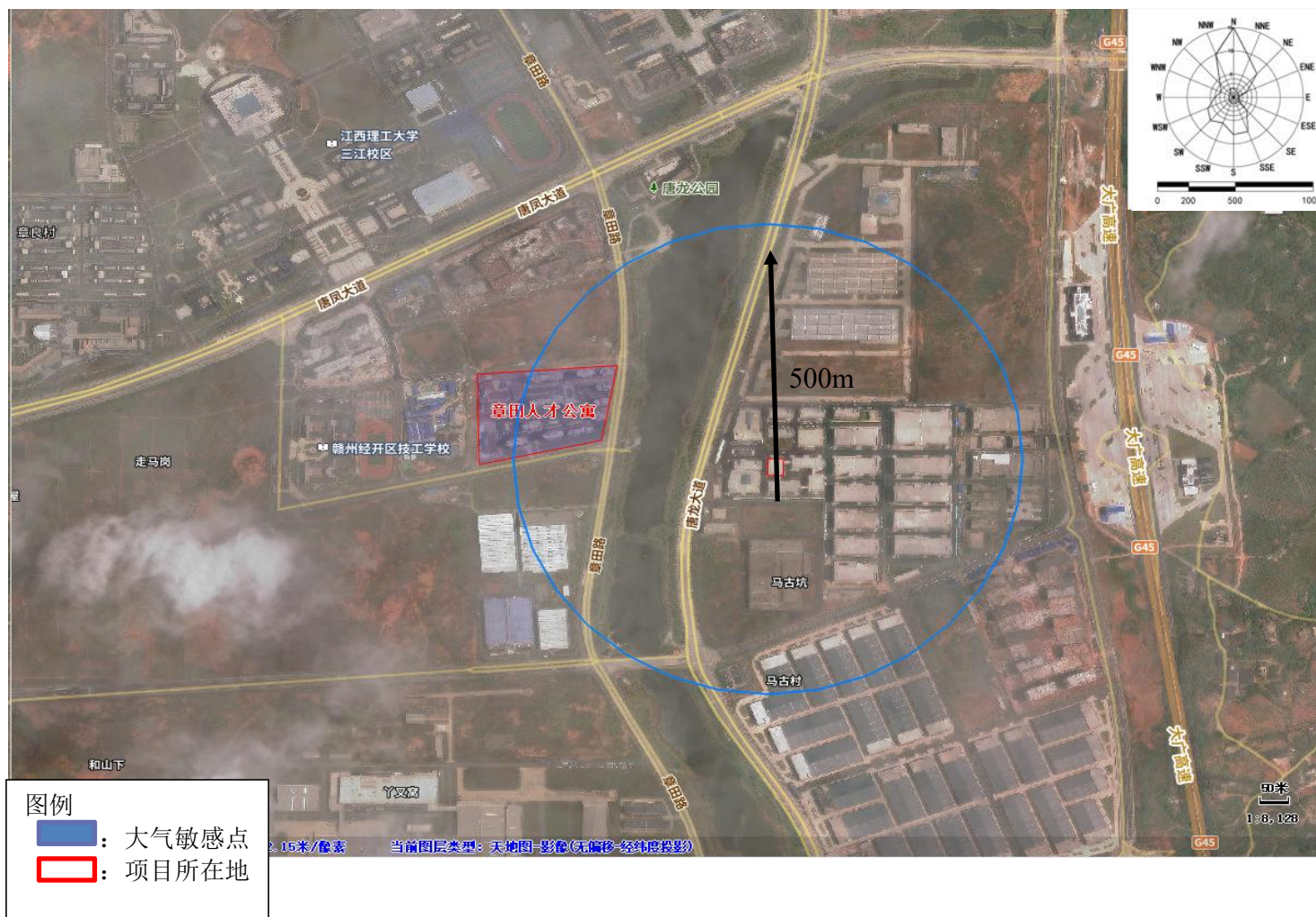
附图 2 项目平面布置图



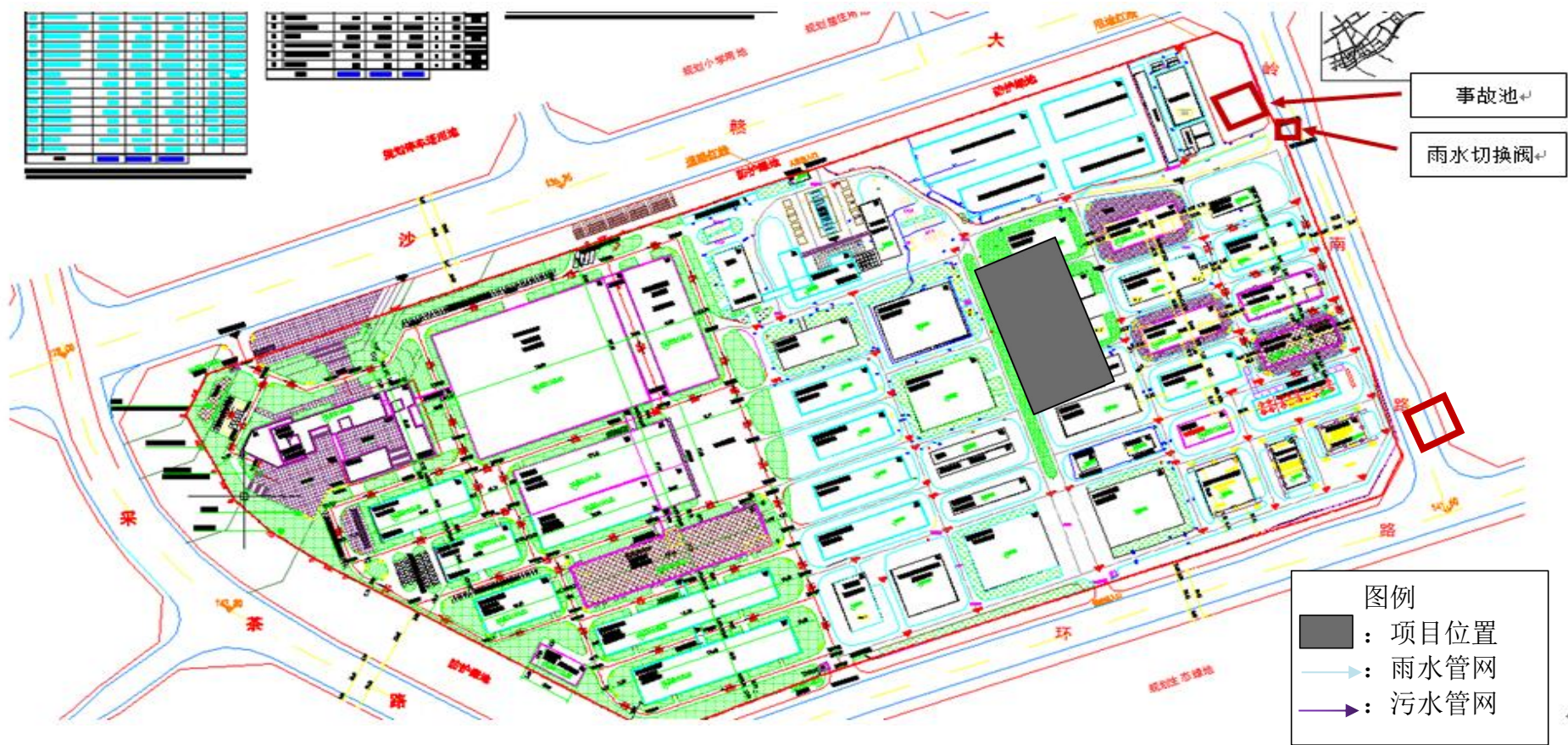
附图 3 周边企业分布图



附图 4 周边风险受体分布图



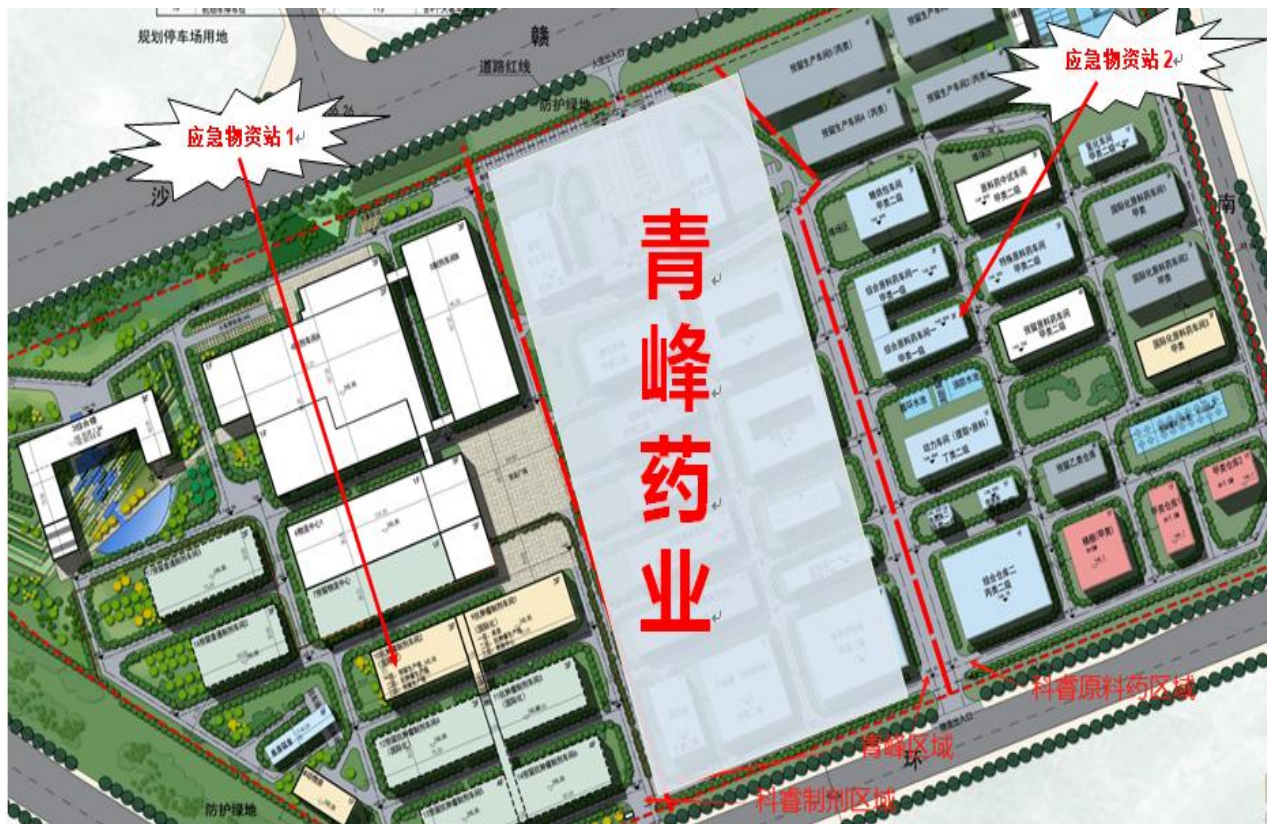
附图 5 雨污分流图



附图 6 疏散路线图



附图 7 应急物资分布图



附件

附件 1 应急救援电话联系表

1) 内部应急救援联系表:

应急组织人员名单

姓名	行政职务	应急职务		手机
唐 正	副总经理	总指挥		13812055483
陈生洲	总经理助理	副总指挥		18179060726
李进	EHS 高级经理	应急办公室	A 岗	19979703894
李小兵	EHS 副经理		B 岗	19979703870
冯英建	EHS 工程师	工程抢救组组长	A 岗	17831041009
陈群	EHS 工程师		B 岗	17370102561
肖姝	人力行政部副经理	通讯联络组组长	A 岗	19979703911
傅声燊	人力行政部主管		B 岗	19979703873
万锦明	环保工程师	应急监测组组长	A 岗	18279754324
黄继生	污水站班长		B 岗	15297892516
周倩	EHS 工程师	警戒疏散组组长	A 岗	15779716182
赖国林	EHS 工程师		B 岗	15970182289
彭海燕	物料管理部副经理	物资保障组组长	A 岗	19979703884
陈鹏	物料管理部班长		B 岗	15727751725
唐 正	副总经理	医疗善后组组长	A 岗	13812055483
陈生洲	总经理助理		B 岗	18179060726
唐 正	副总经理	事故调查组组长	A 岗	13812055483
陈生洲	总经理助理		B 岗	18179060726

2) 外部应急救援联系表

报警单位	联系电话
急救中心	120
火警电话	119
公安电话	110
交通报警电话	122

赣州应急管理局	0797-8391176	
赣州市安全生产应急救援指挥中心	0797-8391111	
赣州生态环境局	0797-8172620	
赣州市公安部门	0797-8303306	
赣州市消防部门	0797-8158805	
赣州市交通部门	0797-8223355	
赣州生态环境局章贡分局	0797-8685050	
章贡区应急管理局	0797-8199340	
章贡沙河派出所	0797-8186263	
章贡区消防大队	0797-8158860	
赣南医学院第三附属医院（京九院区）	0797-8686120	
沙河镇卫生院	0797-8186032	
章贡高新区管委会	0797-8186166	
周边相邻企业		
单位	联系人	电话
杨仙岭老年公寓	陈 婷	15970095858
江西青峰药业有限公司	钟 亮	19979703892
威高肾科医疗器械（赣州）有限公司	黎 明	18797974280
危险化学品废弃物处置企业		
弋阳海创	苏乔俊	15390750233
供水单位		
赣州章贡区自来水厂	傅经理	18907078890
供电单位		
赣州市章贡区供电所	黄 伟	19179080106

附件 2 突发环境事件应急救援物资清单

1) 内部环境应急资源一览表

序号	器材名称	器材类别	配备标准	单位	原料区域	制剂区域	备注
1	ABC 干粉灭火器	灭火器材	/	个	20	7	
2	二氧化碳灭火器	灭火器材	/	个	8	6	
3	QZ3.5/7.5 直流水枪	灭火器材	/	支	2	6	
4	8-65-20 消防水带	灭火器材	50m	卷	120m	120m	
5	喷雾水枪	灭火器材	1	个	2	1	
6	自给正压式压缩空气呼吸器	个体防护装备	2	套	15	2	
7	消防服 (含头盔、水靴、腰带)	个体防护装备	1/人	套	36	12	
8	轻型防化服	个体防护装备	2	套	10	6	
9	防毒面具	个体防护装备	1/人	个	4	4	
10	防化手套	个体防护装备	/	双	6	2	
11	软绳梯 (5 米)	救生器材	/	副	5	1	
12	安全绳 (50 米)	救生器材	/	根	5	2	
13	救护担架	救生器材	/	副	7	6	
14	消防斧	救生器材	/	把	4	0	
15	消防扳手	灭火器材	/	把	8	4	
16	手持扩音器	警戒器材	/	个	5	0	
17	GA30 气体检测报警仪 (移动式)	侦检器材	2	个	2	0	
18	应急手电	单人作业照明	1/人	个	9	8	
19	应急药箱	救生器材	1	个	6	6	
20	防爆无火花工具	堵漏器材	1	套	1	0	
21	对讲机	通信器材	1/人	台	21	10	
22	木质堵漏工具	堵漏器材	1 套	套	1	1	

序号	器材名称	器材类别	配备标准	单位	原料区域	制剂区域	备注
23	吸附棉	输转器材	200kg	Kg	200kg	40kg	
24	隔离警示带	警戒器材	10	个	10	4	
25	噪音计	侦检器材	/	个	1	0	
26	万用表	侦检器材	/	个	1	0	
27	救援三脚架	救生器材	1	套	1	1	
28	风向标	气防装备	1	套	2	2	
29	酸碱中和药剂（碳酸氢钠）	洗消物品	1套	Kg	仓库库存随时变动，不低于 200kg		

2) 急救药箱物品一览表

名称	数量	维护情况
创可贴	1 盒	定期补充、更换

赣州市环境保护局章贡分局

赣市环章分督字[2017]112号

关于《江西青峰药业有限公司二期建设项目（制剂分项）环境影响报告表》批复

江西青峰药业有限公司：

你单位报来的《江西青峰药业有限公司二期建设项目（制剂分项）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经我局研究决定，现批复如下：

一、该项目建设性质为新建，建设地点位于江西省赣州市章贡区沙河工业园内。项目总占地面积31348平方米。项目总投资57365.32万元，其中环保投资425万元。该项目符合国家产业政策。

二、根据《报告表》的结论，在认真落实《报告表》提出的各项环保措施要求前提下，同意该项目按《报告表》所列的建设内容、规模、地址和污染防治对策及措施进行建设。

三、要求该项目的建设严格执行环保“三同时”制度，做好污染防治措施，确保项目在建设期和运营期各项污染物达标排放。加强环保设施的日常管理和维护，确保设施正常运行。

四、建设项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，除按照国家规定需要保密的情形外，应当依法向社会公开验收报告，未经环保验收或验收不合格不得正式投入运营。

2017年11月9日



赣州市环境保护局文件

赣市环审字[2018] 17号

关于《江西青峰药业有限公司二期建设项目（原料药分项）环境影响报告书》的批复

江西青峰药业有限公司：

你公司报送的《江西青峰药业有限公司二期建设项目（原料药分项）环境影响报告书》（以下简称《报告书》）以及赣州市环保局章贡分局初审意见（以下简称《初审意见》）收悉。经研究，现批复如下：

一、鉴于赣州市章贡区发展和改革委员会已对项目予以备案，根据“环保措施可行，项目建设可行”的《报告书》结论、《江西青峰药业有限公司二期建设项目（原料药分项）环境影响报告书评估意见》（赣市环评估字【2018】010号）结论、章贡分局《初审意见》，同意该项目按《报告书》所列建设项目性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行建设。

二、江西青峰药业有限公司二期建设项目（原料药分项）选址位于江西省赣州市章贡经开区沙河产业园，地理位置坐标为：东经115°0′21″、北纬25°50′22″，占地面积4033.26平方米。

该项目主要生产原料药，建设性质为新建，项目建成达产后，年产甲苯磺酸索拉非尼产品 1440kg、替格瑞洛产品 374.4kg、艾日布林产品 1.38kg。该项目的建设性质属新建，工程建设内容主要为新建三栋原料药车间，甲类仓库、乙类仓库、储罐主要依托中药提取和原料药分厂危化品库改造项目在建工程，项目新建工艺废气收集处理设施，公用工程供热锅炉及废水处理站、固废贮存场所、事故应急池等环保设施主要依托公司年产 5 吨原料药及 3000 吨中药提取项目现有工程内容。

该项目总投资 77704.08 万元，其中环保投资 210 万元，占总投资比例的 0.27%。

三、项目的建设必须严格执行“配套的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，环保投资必须专款专用。

四、项目在设计、建设和运行过程中须认真落实《报告书》和《初审意见》提出的各项环保要求，并重点做好以下几项工作：

1、废水污染防治。必须按照“清污分流、雨污分流”的原则建设排水管网。项目外排废水主要有工艺废水、设备清洗废水、地面冲洗水、真空泵排放废水、初期雨水和生活污水等，采取成熟、稳定、有效的污染防治措施，确保外排废水达标排放。

外排废水执行《提取类制药工业水污染物排放标准》（GB21905-2008）和《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）中的最严格标准

2、大气污染防治。项目废气主要有锅炉废气、工艺废气、实验废气、氮气置换废气等，落实《报告书》废气处理措施，确保外排废气达标排放。

项目锅炉废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准，其他废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）

二级标准、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)标准和《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表2标准要求。。

项目卫生防护距离(生产车间三、四、五及污水处理站为边界向外延伸100米范围)内不得新建居民、学校等敏感目标。

3、噪声污染防治。一是尽量选用低噪声设备,从源头降低噪声;二是优化布局,合理布置高噪声设备,尽量远离厂界和环境敏感点;三是对高噪声机械设备采取有效的隔声、吸声和减震等综合治理措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准。

4、固体废物处置。项目危险废物交有资质单位安全处置,其他一般固体废物务必按“资源化、减量化、无害化”处置原则,认真落实收集、处置和综合利用措施。

5、风险防范。(1)加强危险化学品的贮运、生产和使用管理,杜绝事故性排放。贮存设备、贮存方式要符合国家标准,生产设备、贮存设备一定要密封可靠,防止跑冒滴漏。

(2)定期检查管道、阀门和接口,防止发生泄漏事故;项目必须设置容量足够的事故应急池,用于收集发生风险事故时产生的废水和废液。

(3)必须严格按照国家有关规定和要求,根据项目特点认真制定切实可行的环境风险事故应急预案,配备相应的应急设施,一旦出现环境风险事故,必须立即停产,及时采取措施,控制并削减污染影响,确保环境安全。

6、总量控制要求。项目COD_{cr}、氨氮必须满足污染物总量控制指标要求。

7、清洁生产。积极推行清洁生产,使用先进的工艺与设备,从源头上减少各种污染物的产生,禁止采用落后的设备及工艺。

8、规范整治排污口。按国家和我省排污口规范化整治要求设置各

类排污口和标识。

9、健全环保机构和制度，加强日常管理。加强环保设施运行维护管理，严禁擅自闲置、停用环保治理设施。当出现非正常工况或污染治理设施发生故障，应立即停产整改，严禁污染物事故排放和超标排放。

10、做好项目日常环境保护管理与监督、监测计划。

五、项目建成后，你公司应当按照规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，如实查验、监测、记载项目环保设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。

六、《报告书》经批准后，如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的须报我局重新审批；如自批准之日起超过5年方开工建设，须报我局重新审核。

七、对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

八、请赣州市环保局章贡分局做好本项目环境保护日常监管工作。你公司应在收到本批复后20个工作日内，将批准后的环境影响报告书及批复送赣州市环保局章贡分局，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。



赣州市环境保护局行政审批服务科

2018年3月28日印发

江西章贡高新技术产业园区管理委员会

章高新管环审〔2025〕6号

江西章贡高新技术产业园区管理委员会 关于江西科睿药业有限公司新增化学药品制剂 生产建设一期项目环境影响报告表的批复

江西科睿药业有限公司：

你公司《关于〈江西科睿药业有限公司新增化学药品制剂生产建设一期项目〉环评审查的申请》及相关文件收悉。环境影响报告表由江西水韵环境技术有限公司编制，技术审查评估意见由江西宜木环境科技有限公司出具。你公司在全面落实环境影响报告表提出的各项污染防治措施和环境风险防范措施、缓解和控制不利环境影响的情况下，结合环境影响报告表、评估意见及专家评审意见，经研究，原则同意环境影响报告表所列建设项目的性质、规模、地点、工艺和环境保护对策措施。具体

— 1 —

批复如下：

一、项目建设内容

项目属于扩建工程，位于江西省赣州市章贡区青峰大道 188 号，项目中心地理坐标东经 115° 0′ 13.866″，北纬 25° 50′ 13.733″，总占地面积 265861.24m²。江西科睿药业有限公司将“江西青峰药业有限公司青峰二期制剂分项新增项目（一）”项目名称变更为“江西科睿药业有限公司新增化学药品制剂生产建设一期项目”，由新建“制剂四车间、制剂五车间、制剂六车间、制剂七车间、制剂八车间”用于生产，变更为依托“原有项目已建制剂一车间、制剂三车间”进行生产，产品方案由原“年产注射剂 1 亿支、口服液 2.1 亿支、片剂 11 亿片、胶囊剂 2.5 亿粒和颗粒剂 0.1 亿袋”变更为“年产注射剂 2 亿支、口服液 2.1 亿支、片剂 30 亿片、胶囊剂 2.5 亿粒和颗粒剂 0.1 亿袋”。

二、污染防治措施及要求

你公司在项目工程设计、建设和生产过程中，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。重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。根据废气中污染物的类别和性质，采用成熟可靠处理工艺，确保各类废气污染物排放按环评要求满足《挥发性有机物排放标准 第 3 部分：医药制

造业》（DB36/1101.2-2019）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）等标准要求。

（二）严格落实水污染防治措施。项目产生的废水主要为设备清洗废水、地面冲洗废水、工作服清洗废水、废气喷淋设施废水、纯水制备废水、树脂脱附废水和生活污水。经处理后达到《提取类制药工业水污染物排放标准》（GB21905-2008）和《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）中最严格标准后排入贡江。

（三）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。严格履行危险废物转移相关环保手续，产生的危险废物应定期委托有资质的单位进行综合利用或处置，产生的一般工业固体废物应合法处置。应在厂区内设置足够容积的一般工业固体废物、危险废物暂存库，暂存库设计、建设和运行必须满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

（四）严格落实土壤和地下水污染防治措施。按照“源头控制、分区防治”原则做好土壤和地下水污染防治工作。对危险废物暂存间、事故应急池、初期雨水池等重点防渗区域采取防腐、防渗措施，加强环境管理并定期进行维护，加强周边区

域地下水监控，一旦发现污染问题，立即采取措施，防止地下水污染扩散。

(五) 严格落实噪声污染防治措施。通过采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等措施，同时对设备合理布局，加强设备的日常维护保养，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

(六) 严格落实环境风险防范措施。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。一旦发生环境风险事故，必须立即启动环境风险应急预案，减轻对外环境的污染影响。项目配套的环保设备设施应落实安全生产要求，依法依规履行安全生产相关手续，报相关职能部门同意后方可实施，有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的环境风险，确保周边环境安全。

(七) 排污口规范化要求。项目废气和废水排放设施按国家有关规定要求设置规范的污染物排放口并设立标识牌。

(八) 项目周边规划控制要求。项目环境保护距离应满足环境影响报告表提出的要求，环境保护距离范围内不得新建居民住宅、学校及医院等环境敏感建筑。

(九) 环境信息公开要求。严格落实环境影响报告表中提出的环境监测计划，委托有资质监测单位定期开展项目污染源

和周边环境敏感点环境质量监测，并按要求实施企业环境信息公开，接受社会监督。

(十) 污染物排放总量控制要求。项目建成达产后，主要污染物排放量应满足生态环境部门确认的总量控制指标要求。

三、其他要求

(一) 在项目发生实际排污行为之前，按照国家最新《固定污染源排污许可分类管理名录》纳入排污许可管理，并落实有关要求。你公司应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，落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施，并按规定对环保设施进行验收，验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。编制的验收报告应依法向社会公开，同时报备赣州市章贡生态环境局并接受监督检查。项目经验收合格后方可正式投入运行。

(二) 项目环境影响报告表经批准后，如项目建设性质、规模、地点、生产工艺、环保措施等发生重大变动，应重新报批环境影响报告表；项目批准后超过5年方开工建设的，应报审批部门重新审核。

(三) 项目涉及的消防、安全及相应防范等事项应满足相关技术报告及其主管部门批复文件要求。项目污染防治设施及危废贮存场所等，须与主体工程一起按照安全生产要求设计，

经相关职能部门审批同意后方可实施。

(四) 你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复送至赣州市章贡生态环境局，并按规定接受各级生态环境主管部门的日常监督检查。

江西章贡高新技术产业园区管理委员会

2025年5月20日



抄送：赣州市章贡生态环境局

江西章贡高新技术产业园区管理委员会党政办公室 2025年5月20日印发

赣州市行政审批局（批复）

赣市行审证（1）字〔2018〕145号

关于《江西青峰药业有限公司青峰二期 （原料药分项）新增项目（一） 环境影响报告书》的批复

江西青峰药业有限公司：

你公司报送的《江西青峰药业有限公司青峰二期（原料药分项）新增项目（一）环境影响报告书》（简称《报告书》）、赣州市环保局章贡分局初审意见（简称《初审意见》）、赣州市环境评估中心出具的《报告书》评估意见（赣市环评估字〔2018〕022号）均已收悉。鉴于章贡区发展和改革委员会2017年8月14日对“青峰二期建设”进行了备案，本项目为“青峰二期建设”中原料药分项中的新增项目，我局同意你公司按《报告书》所列建设项目性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行建设。经研究，现批复如下：

- 1 -

一、江西青峰药业有限公司青峰二期（原料药分项）新增项目（一）选址位于章贡经开区沙河产业园，地理位置坐标为：东经 115° 0′ 21″、北纬 25° 50′ 22″。

该项目建设性质属扩建。原料药生产车间、供热锅炉、废水处理站、固废贮存场所、事故应急池依托公司特殊原料药闲置车间以及“年产 5 吨原料药及 3000 吨中药提取项目”的现有工程内容；甲类仓库、乙类仓库、储罐依托“中药提取和原料药分厂危化品库改造项目”的在建工程。

新建工艺废气收集处理设施；新增生产设备主要有反应釜、过滤器、离心机、真空干燥箱、真空烘箱、气流粉碎机、隔膜泵、PP 储罐等。

项目建成投产后，共生产 9 种产品，分别为：年生产替格瑞洛 0.1t、富马酸替诺福韦艾拉酚胺（TAF）0.2t、阿哌沙班 0.02t、布瓦西坦 0.15t、富马酸替诺福韦二吡呋酯 0.3t、甲苯磺酸索拉非尼 0.3t、马来酸阿法替尼 0.2t、SC10914-EA0.15t、枸橼酸托法替布 0.1t。

项目用水由市政供水管网提供，总用水量为 16465.682m³/a。用电由市政供电电网供给年用电量为 907 万度。新增劳动定员 50 人，生产岗位实行每天二班制，年工作 300 天。总投资 89836.2 万元，其中环保投资 123 万元，占总投资比例的 0.137%。

二、项目的建设必须严格执行“配套的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，环保投资必须专款专用。

三、项目在设计、建设和运行过程中须认真落实《报告书》、评估意见和《初审意见》提出的各项环保要求，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治。场区内部按“雨污分流、清污分流”原则设计、建设分流制排水系统。

项目废水主要为原料药合成工艺废水、设备清洗废水、地面冲洗废水、真空泵废水、废气喷淋设施废水和职工生活污水等。

项目废水处置依托厂内已建处理规模为 600m³/d 的废水处理站。纯水制备浓水直接作为清净下水排放；原料药合成工艺废水采取“pH 调节+铁碳微电解+Fenton+混凝沉淀”工艺预处理，废气喷淋设施废水采取“冷凝+水喷淋洗涤塔+活性炭吸附”工艺处理，预处理后的废水与设备清洗废水、地面冲洗废水、真空泵废水和职工生活污水一起汇入厂区综合废水处理站，采取“混凝沉淀+深度水解+缺氧+好氧+二沉+混凝气浮+臭氧氧化池+过滤”工艺进行深度处理，处理后的废水经企业自建 250m 专管接入市政污水管网，再排入贡江。项目废水经处理后，各污染物排放浓度须达到《提取类制药工业水污染物排放标准》（GB21905-2008）、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准中的最严格标准。

（二）大气污染防治。

本项目供热依托厂内现有一台 15t/h 燃生物质锅炉，项目有组织废气主要为原料药生产工艺废气。废气采用“冷凝+水喷淋洗涤塔+活性炭吸附”装置进行治疗，污染物处理效率约为 90%，废气经处理达标后通过 25m 排气筒高空排放。外排废气中甲醇、甲苯、氯化氢等污染物浓度须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 二级标准，VOCs 浓度须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524—2014) 限值，硫化氢、氨气浓度须满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 2 标准要求。

项目无组织废气主要来自生产车间未收集的工艺废气。卫生防护距离以综合原料药车间 1、特殊原料车间为边界向外延伸 100 米范围内，卫生防护距离范围内不得有居民、学校、医院等环境敏感目标。

（三）噪声污染防治。

项目噪声主要来源于冷却塔、风机、真空泵、离心机等设备运行噪声。

通过选用低噪声机械设备，对主要噪声设备采取有针对性的消声、隔声、减震等综合降噪措施，并加强厂界四周绿化工程建设，控制项目设备噪声对周边环境的影响，项目厂界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类、4 类标准要求。

（四）固体废物处置。

项目产生的固体废弃物主要为工业固废和职工生活垃圾。工业固废主要包括工艺处理废活性

炭、废有机溶剂、反应残渣、废气处理冷凝物、废包装材料、废气吸附处理废活性炭等，均属于危险废物。

危险废物经厂区危废贮存库（依托原项目危废暂存库面积 247 m²）暂存，再定期交有资质单位进行处置；职工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

（五）地下水污染防治。严格落实《报告书》提出的地下水污染防治措施，确保厂区污水、固废等不对地下水造成污染。

（六）环境风险防范。须采取以下环境风险防范措施：

1. 加强危险化学品在生产、使用等环节的风险管理，制定有针对性的风险防范措施及事故应急预案，严格杜绝环境污染事故。加强危化品输送管道、阀门、法兰的密封性，严格制定操作规程，严禁违规操作；

2. 生产车间地面采用防腐、防渗、隔离设计，并修建防腐、防渗的排水沟；

3. 制定有针对性的风险应急预案和演练计划；

4. 依托厂区现有总容积为 1300m³的事故应急池（兼作初期雨水池和消防废水收集池），满足本项目发生风险事故时排放的废液，严防有毒有害物质直接排入纳污水体。

（七）总量控制要求。项目外排废水中 COD_{Cr}、NH₃-N 排放量分别为 0.68t/a、0.08t/a，超过了本项目已申请的总量控制指标（COD_{Cr}≤0.34 t/a、NH₃-N≤0.041 t/a），不足部分用“年产 5 吨原料药及 3000 吨中药提取”及其变更项目

所剩余的总量指标。

(八) 积极推行清洁生产，使用先进的工艺与设备，从源头上减少各种污染物的产生，禁止采用落后的设备及工艺。按国家和我省排污口规范化整治要求设置各类排污口和标识。

(九) 健全环保机构和制度，加强日常管理。加强“三废”治理，确保达标排放，严防事故外排。加强环保设施运行维护管理，严禁擅自闲置、停用环保治理设施。当出现非正常工况或污染治理设施发生故障，应立即整改，严禁污染物事故排放和超标排放。

(十) 按《报告书》做好项目施工期环境监理工作，督促落实污染治理设施建设要求，加强日常环境保护管理监督，做好环境日常监测工作。

四、建设项目竣工后，你公司应当按照规定标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，如实查验、监测、记载项目环保设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收并合格后方可正式投入生产。同时，除按照国家规定需要保密的情形外，应当依法向社会公开验收报告。

五、《报告书》经批准后，建设性质、规模、地点、环保措施等发生重大变动，应重新报批环境影响报告书；批准后超过5年方开工建设，需报我局重新审核。

六、对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

七、请赣州市环保局章贡分局做好本项目环境保护日常监管工作。你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告书及批复送赣州市环保局章贡分局，并按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。





抄送：市环保局

赣州市行政审批局办公室

2018年9月13日印发

- 8 -

赣州市章贡区行政审批局文件

区行审环评字〔2023〕3号

关于《江西青峰药业有限公司新增年产65吨化学合成原料药项目环境影响报告书》的批复

江西青峰药业有限公司：

你单位报来《关于请求审批〈江西青峰药业有限公司新增年产65吨化学合成原料药项目环境影响报告书〉的请示》（青药字〔2022〕103号）及相应环境影响评价报告书（以下简称“环评报告书”）收悉。经研究，现批复如下：

一、项目概况

江西青峰药业有限公司新增年产65吨化学合成原料药项目位于江西章贡高新技术产业园区沙河产业园（中心位置地理坐标为E115.005994°，N25.837136°），属于改扩建项目，总占地面积453.182亩，项目代码为：2207-360702-07-02-170931。

- 1 -

(一) 建设内容: 本项目共有 6 个生产车间, 依托《年产 5 吨原料药及 3000 吨中药提取项目》原料药一车间、精烘包车间, 依托《二期建设项目(原料药分项)》原料药三车间、原料药四车间、原料药五车间, 综合原料药车间(原料药一车间)、特殊原料药车间(原料药二车间), 并新建原料药六车间。建设内容包括原料药一车间利旧生产线新增产能及新增 106 线及 108 线、精烘包车间利旧洁净区及新建洁净区、原料药二车间利旧生产线新增产能、氢化车间利旧生产线、原料药三车间利旧生产线新增产能及新增 304 线, 新增在原料药四车间(已完成基础)、原料药五车间(主体已完成), 新建原料药六车间等布置生产线以及配套相应的环境保护措施及应急设施。

(二) 产品方案: 生产产品为已获批产品和研发落地的新产品, 主要有恩替卡韦、醋酸阿比特龙、马来酸阿法替尼、甲苯磺酸索拉非尼、拉考沙胺、阿派沙班、富马酸替诺福韦艾拉酚胺(简称“TAF”)、布立西坦、GP681 等 43 个产品(包括 GP681 等多个创新药)的化学合成原料药, 年生产总量 65 吨。

(三) 生产工艺: 采用包括化学反应、浓缩、萃取、打浆、离心、干燥、过滤、调酸分液、析晶等生产工艺。

(四) 资源利用: 全厂新增总用水量 999.30m³/d, 循环用水量 1801m³/d, 新水用量 459.30m³/d, 其中生产用水 437.11m³/d, 生活用水 22.19m³/d, 全厂新增废水循环利用率 54%, 废水排放量 409.49m³/d, 年综合能源消费总量 1084.67tce(当量值)。

(五) 项目投资: 本项目总投资 24188 万元, 其中环保投资 123 万元, 占总投资额的 0.51%。

二、污染防治措施及要求

(一) 施工期污染防治措施

本项目利用江西青峰药业有限公司现原有厂房和原有厂区内空地新建厂房, 并在厂房内装修、安装设备。

1. 施工期大气污染防治措施

施工场地应加强生产和环境管理、实施文明施工制度。施工道路应进行硬化处理, 并定期洒水防止浮尘产生。运输车辆、运输通道及时清扫、冲洗, 道路保持一定湿度; 车辆出工地前设置车轮冲洗设备; 运输砂石料、水泥、渣土等易产生扬尘的车辆上应覆盖篷布; 散装水泥罐应进行封闭防护。

2. 施工期水污染防治措施

施工期雨污水、打桩泥浆污水及场地积水应经收集经沉淀处理后将上清液排放, 泥浆用泥浆车运走。车辆、机械冲洗及维修等产生含油污水的施工点, 设置小型隔油、集油池。排水应满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中一级排放标准。

3. 施工期噪声防治措施

降低声源噪声: 施工设备尽量采用低噪声的设备, 避免高噪声设备同时施工。除钻孔灌注桩机钻孔、清孔和灌注砼, 土石方阶段挖基坑, 地下室浇砼和屋面浇砼等必须连续作业工艺外, 其他情况禁止夜间施工; 夜间施工必须报请生态环境管理部门同

意。

4. 施工期固废污染防治措施

施工建筑垃圾应及时清运或用于回填；施工场地和施工人员生活区应设临时垃圾收集容器，做好施工生活垃圾的收集工作，并应及时清理。

(二) 运营期污染防治措施

1. 工业（工艺）固废

本项目生产过程产生的废液、浓缩废液、萃取废液、离心废液、干燥废液、分液废液、滤液、分层废液、洗涤废液、过滤废液、过滤洗涤废液、打浆过滤废液、过滤滤液、精制废液、浓缩废液、析晶废液、后处理废液、离心母液、洗涤废液、浓缩冷凝废液、离心母液及洗涤废液、压滤渣、滤渣、过滤滤渣、脱色废渣、过滤废渣、过滤渣等。全部委托有相应资质单位回收处理。

2. 废普通包装材料

根据《一般固体废物分类与代码》（GB/T39198-2020），代码 398-005-07。硅藻土、氯化钠、柠檬酸等原料包装袋，属于一般工业固废废物。在厂区内固废减容区经打包机整理压缩打包后直接委托废旧资源回收单位进行回收。

3. 废原料包装材料

企业每年约产生沾染了化学品的废包装袋 4.48t/a，危废类别 HW49，废物代码 900-041-49，定期交由具体相应处理资质的危险废物处理处置单位进行规范处置。

4. 废气处理系统冷凝废物

本项目采用一次冷凝和脱附冷凝对有机废气进行冷凝，冷凝废物产生量约 6.63t/a，危废类别 HW06，废物代码 900-406-06，定期交由具体相应处理资质的危险废物处理处置单位进行规范处置。

5. 废气处理系统废活性炭

项目产生的有机废气拟采用活性炭进行吸附脱附处理，每年更换一次活性炭，危废类别 HW49，废物代码 900-039-49，定期交由具体相应处理资质的危险废物处理处置单位进行规范处置。

6. 污水处理站产生污泥

根据《国家危险废物名录》（2021年版），本项目生产工艺流程中可能产生化学性、药物性危险废物成分，建设及生产单位应在工艺流程中对其废弃物进行活性（毒性）去除，以防集中流入污水处理站交叉二次污染；根据《污染源强核算技术指南制药工业》（HJ 992-2018）表 3，制药工业产生的危险废物包含“已确定含危废物质且已鉴别为危废的污泥”，故项目污水处理站产生污泥暂按危险废物进行暂存管理，待项目投产后通过属性鉴定进一步明确其固废性质，定性后按法定要求处置。

7. 纯水制备过程产生的废活性炭和废反渗透膜

本项目纯水系统的活性炭和反渗透膜每 5 年更换一次。纯水制备过程产生的废活性炭和废反渗透膜属一般工业固体废物，定期交由环卫部门进行处置。

8. 直接接触药品的废过滤芯、废吸附剂、废催化剂

本项目过滤工序中的过滤芯，吸附剂等属危险废物，废物类别为 HW50，危废代码 271-006-50，危险特性 T，暂存于危废暂存库，定期交由具有相应危险废物处理资质的单位进行处置。

9. 噪声环境影响。在设计中充分选用低噪音设备，安装时注意消声、减震隔噪，使噪声控制在 60~75dB 以内。车间周围空地植树绿化，以降低噪声。

10. 生活垃圾。本项目新增员工 162 人，新增员工生活及办公产生的生活垃圾，收集后交由环卫部门处置。

(三) 环境风险防范措施

1. 废气事故排放环境风险防范措施

对废气净化系统应定期检修、保养。废气处理设施中的关键设备应有备件，药剂量需保证一定备用量，保障装置的正常运行，若装置无法进行，应停止生产查明原因，待系统恢复正常后再进行生产。

2. 地表水环境风险防范措施

当废水处理设施出现渗漏或不能及时正常运行，应优先关停相应的生产线，待处理系统正常运行后继续生产，杜绝废水事故排放。

同时项目应加强废水收集管理，确保废水处理系统稳定运行，防止事故排放发生并对环境产生影响。废水处理设施的供电设计应该保障电力的供应。废水处理池地面均硬化并防渗，设施

内应设有阀门控制体系，以便于在发生泄漏事故时可通过阀门调控将废水转移至事故池内。如果废水已对周围的土壤环境造成污染，应及时将污染的土壤挖除，切断其污染地下水的途径；如废水进入了厂区排水系统，应通过阀门控制等调节系统将废水引入事故水池，尽可能减轻此类事故对环境的影响；如消防废水进入雨水管网，应将混有有毒有害物质的消防废水引入收集池中。

厂区应严格按照清污分流、雨污分流的原则建立一个完善的排水系统，确保各类废水得到有效收集、监测监督和处理。

3. 事故废水池

针对公司生产原料、产品的特点，在车间、甲类仓库及桶棚仓库建立一级防控措施，在厂区建立二级预控措施，防止重大生产事故泄漏物料和消防废水造成的环境污染。在日常生产中应保持事故池留有足够的容量和各废水池体、车间导流沟的畅通，满足事故废水及初期雨水收集的要求。

4. 地下水、土壤环境风险防范措施

地下水、土壤环境风险防范应重点采取源头控制和分区防渗措施，加强地下水环境的监控、预警，提出事故应急减缓措施。

（四）设置防护距离

项目设置以原料药一车间各边界分别向外延伸 200m 的区域和原料药二车间、原料药三车间、原料药四车间、原料药五车间、原料药六车间、废水处理站各边界分别向外延伸 50m 的区域。根据现场调查，本项目卫生防护距离内无居民区、学校等敏感目标，

满足卫生防护距离的要求。

(五) 总量控制

本项目新增废水排放量为 122849.41m³/a (409.50 m³/d)，折算后 COD 排放量 10.53t/a，NH₃-N 排放量 1.01t/a，大气污染物中 NO_x 排放量为 0.38t/a，VOCs 排放量为 2.52t/a (其中有组织 0.90, 原有项目共用排气筒 1.62)，均满足生态环境部门下达的总量控制指标要求。根据赣州市生态环境局和赣州市章贡生态环境局对本项目下发的总量控制指标置换确认书，本项目 COD、NH₃-N 总量在章贡区 2017 年减排项目(赣州市中心城区白塔污水处理厂二期减排项目消减量 COD: 1143.298t/a、NH₃-N:139.4947t/a)消减量中置换; VOCs 总量从章贡区 2021 减排项目(江西卫农科技发展有限公司减排项目消减量 VOCs: 24.8 t/a)消减量中置换; NO_x 总量从章贡区 2022 年减排项目中预支。

三、批复意见

本项目类别为 C2710 化学药品原料药制造。根据环境影响报告书的结论，本项目符合国家产业政策。在认真落实环境影响报告书提出的各项环境保护措施要求前提下，我局原则同意该项目按环境影响报告书所列的建设内容、规模、地点和环境保护措施进行建设。

四、其他环保要求

1. 项目在设计、建设和运行过程中必须认真落实环境影响报告书提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，环保

投资必须专款专用。项目配建的环保内容建成后，你公司应当按照规定，对环保设施进行验收，并如实查验、监测、记载建设和调试情况，不得弄虚作假，验收合格后方可正式投入运行，同时还应编制验收报告，并依法向社会公开信息。

2. 重新办理环境影响评价要求。项目批准后，建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施拟发生重大变动的，你单位应当重新报批建设项目环境影响报告；自批准之日起超过五年方开工建设的，环境影响报告应当重新审批。

3. 规范设置排污口。根据生态环境部门要求，并按排污口规范化要求设置各类排污口，规范设立图形标识牌并建档，排气筒须设永久监测孔。

4. 法律责任追究。对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

5. 日常环境监督管理要求。你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响报告书及批复送至赣州市章贡生态环境局，并按规定接受各级生态环境行政主管部门的监督检查。

赣州市章贡区行政审批局

2023 年 2 月 14 日

行政审批专用章
(二)

赣州市章贡区行政审批局综合股

2023 年 2 月 14 日印发

- 9 -

赣州市环境保护局章贡分局

赣市环章分督字[2017]100号

关于《江西青峰药业有限公司中药提取和原料药分厂危化品库改造项目环境影响报告书》的批复

江西青峰药业有限公司：

你公司报送的《江西青峰药业有限公司中药提取和原料药分厂危化品库改造项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、《江西青峰药业有限公司中药提取和原料药分厂危化品库改造项目环境影响报告书专家评审意见》以下简称《评审意见》）收悉。经研究，现批复如下：

一、鉴于赣州市章贡区经济和信息化委员会已对项目予以备案（章贡区经信投资备[2017]02号），同意该项目按照《报告表》中所列建设内容、规模、地点及采取的环境保护措施进行建设。

二、项目选址位于江西青峰药业有限公司年产5吨原料药及3000吨中药提取项目一期预留原料药生产车间位置。项目总投资1715万元，其中环保投资260万元，约占工程总投资的15.16%。

三、项目的建设必须严格执行“配套的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，环保投资必须专款专用。

四、项目在运行过程中须认真落实《报告书》、《评审意见》提出的各项环保要求，确保污染物达标排放。

五、项目运行和竣工验收的环保要求

建设项目竣工后，你单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，除按照国家规定需要保密的情形外，应当依法向社会公开验收报告，未经环保验收或验收不合格不得正式投入运营。

六、其它环保要求

(一)《报告书》经批准后，如项目的性质、规模、地点、拟采取的防治污染措施等发生重大变动或自批准之日起满5年方开工建设，须报我局重新审批。

(二)对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

(此件依申请公开)



附件 4 突发环境事件应急监测协议

H&S 江西省安康检测科技有限公司
JAIINGXISHENG HS TEST TECHNOLOGY CO., LTD

江西省赣州市经济开发区工业一路东侧、
天骄路北侧办公楼第三层
电话: (0797)5168378 www.hsve.com.cn

环 境 检 测 技 术 服 务 合 同 书

项 目 名 称: 年度自行监测

委托单位 (甲方): 江西青峰药业有限公司

受托单位 (乙方): 江西省安康检测科技有限公司

合同签订日期: _____年____月

二、服务费用支付方式

1、付款约定日期:预付合同价格 30%，剩余款检测完成且收到检测报告后，甲方凭乙方开具的合法正规的 6%增值税专用发票 7 日内付款，费用金额为：含税价：¥80000.00，（大写：捌万元整）甲方通过以下付款方式付清乙方检测服务费用。

现金 支票 银行转帐

2、乙方账户信息：

户 名：江西省安康检测科技有限公司
开户行：中国建设银行股份有限公司赣州振兴支行
帐 号：3605 0110 0716 0000 0091

三、双方责任

1、甲方责任

- (1) 甲方保证所委托项目方案已经确认，不得在事中事后改变，如改变需另行收费。
- (2) 甲方并提供必要信息资料，必须安排专人负责协助乙方一同到现场采样，指导乙方确认采样点具体位署背景，对所提供样品采集点位及提供材料的真实性负责，须在乙方采样原始记录表签名确认。
- (3) 甲方（或委派人）须在乙方采样时签署《采/送样单》，《采/送样单》及各附件是本合同的重要组成部分，具有同等法律效力。
- (4) 甲方须按合同约定时间及时向乙方支付检测费用。

2、乙方责任

- (1) 乙方须在（附表一）中确认的检测项目和检测时间按国家标准的要求进行样品采集。
- (2) 乙方须按照国家相关环境检测的标准方法进行检测分析。
- (3) 乙方根据中国计量法规要求出具检测报告，保证报告的可靠性，准确性，科学性，

独立性。

(4) 乙方在采样后 10 个工作日内且在当月 25 日前如果没有特殊情况前提下向甲方提交正式验收检测报告表, 在次月 15 日前提供正式检测报告、纸质原始记录、电子档正式检测报告、电子档纸质原始记录。

四、其它

1、乙方采样前须提前一天通知甲方负责人, 如实际采样日期与本合同约定的采样日期不一致时, 以实际采样日期为准。

2、如甲方委托检测项目与检测清单不相符的, 乙方以实际情况确定最后收费额, 若合同附件清单外新增的检测项目费用按附件检测项目单价进行结算, 结算清单需经双方签字确认。

3、甲方要求重新检测的乙方需收取重测服务费用。

4、在本次检测合同完成后, 如果甲方继续选择乙方合作时, 应另签署委托合同。

5、本合同未尽事宜, 可经甲、乙双方友好协商订立补充条款, 补充条款与本合同具有同等法律效力。

7、本合同自双方公司签字签章之日起生效, 法定代表人或授权代表签字均认为有效, 在甲方付清检测费用和乙方提交正式检测报告之日自动终止。

8、本合同一式 贰 份, 委托方与受托方双方各执 壹 份, 存档备查。

五、争议的解决方法

在合同履行过程中发生争议, 双方应当友好协商解决。双方协商不成的、调解解决, 调解不成的, 任何一方可向 乙方所在地 提起诉讼。

甲 方: 江西青峰药业有限公司

乙 方: 江西省安康检测科技有限公司

法定代表人:

法定代表人:

授权代表:

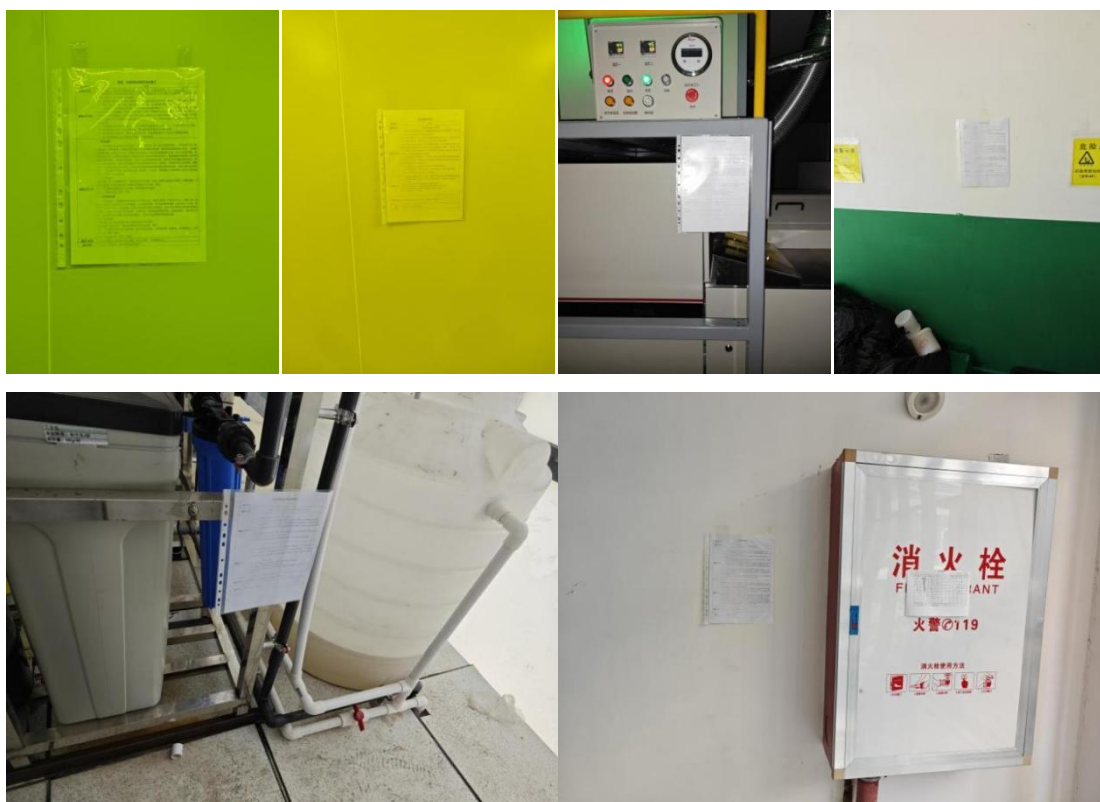
授权代表:



日期: 2022年12月14日

日期: 2022年12月14日

附件 5 应急处置卡



附表1

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： <u>江西科睿药业有限公司</u>			
(专业技术服务机构： _____)			
企业环境风险级别： <input type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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 ^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		<p>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；</p> <p>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</p>
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		<p>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；</p> <p>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</p>
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		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>
环境应急预案编制说明						

过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<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	1	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

应急预案体系	b 9	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	<p>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。</p> <p>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治措施，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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	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	
	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

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 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 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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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

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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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 ^c	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<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 ^c	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净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	监测方案一般应明采样（监测）人员、监测因子、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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 ^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 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
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
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

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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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 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 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

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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）					
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				86	-
评审人员（签字）： <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-family: cursive;">2025.3.5</div> <div style="text-align: right;">评审日期：2025年3月5日</div>					

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。

附表1

江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： _____ (专业技术服务机构： _____) 企业环境风险级别： <input type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input checked="" type="checkbox"/> 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 ^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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	说明 预案编制单位、版本号等	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 ^a	说清预案编修过程	<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	1	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

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	完善该部分衔接关系	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善分类	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。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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善各预案有机衔接	
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

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 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 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
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	细化协议单位的方法	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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	核对检测方案等	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	完善	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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

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: <u>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</u>	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	完善	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 ^e	涉及大气污染的, 应重点说明 <u>受威胁范围、组织公众避险的方式方法</u> , 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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	补充说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法	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 ^e	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, <u>适当延伸至企业外防控方式方法</u> ; 配有废水、雨水、清净水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	说明收集封堵处置情况	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, <u>明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等</u>	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	细化	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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
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

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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	核实最大储量和位置、风险单元识别	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	1	涉气的有误	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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	完善	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	完善	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	完善	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	核实并完善	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）					
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 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	-
评审人员（签字）： <u>刘莹莹</u> <div style="float: right;">评审日期： 2026 年 3 月 5 日</div>					

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。

附表1

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： <u>江西科睿药业有限公司</u> (专业技术服务机构：_____) 企业环境风险级别： <input type="checkbox"/> 一般； <input type="checkbox"/> 较大； <input type="checkbox"/> 重大 <div style="text-align: right;">(本栏由企业填写)</div>			
“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 ^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		<p>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；</p> <p>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</p>
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		<p>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；</p> <p>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</p>
行文	3 ^a	文字准确，语言通顺，内容简明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>

环境应急预案编制说明					
过程说明	4 ^a	说清预案编修过程	<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	1	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。 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。
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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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。
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	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

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	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	
	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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


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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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 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

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		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 ^c	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 ^c	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

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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3		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 ^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 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 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
	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
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

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 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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	0		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

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 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 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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		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）						
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 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				85.5	-	-
评审人员（签字）： 						评审日期：2026年3月5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。

江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2026年3月5日

评审方式：函审，会议评审，函审、会议评审结合，其他_____

评审结论：通过评审，原则通过但需进行修改复核，未通过评审

评审过程：

专家组成员查阅了该公司突发环境事件应急预案及其编制说明、环境风险报告及环境应急资源调查报告，现场检查了项目建设情况和风险防范设施措施，依据环境保护部办公厅关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》的通知（环办应急【2018】8号），采用定性判断和定量打分相结合的评审方法，评审组组长汇总评审情况，形成初步评审意见。

总体评价：

该预案基本符合国家和省市关于突发环境事件应急预案的编制要求，形式要素规范完整，组织体系、信息报送和处置方案等内容科学合理，风险防范措施、监测预警机制、应急响应程序和应急保障措施等内容实用可行，对于指导企业应对突发性环境事件具有较强的针对性和可操作性，经进一步完善后可向环境保护部门备案。但材料环境风险评估报告和应急资源调查报告内容缺失，应一并补充完善。

问题清单：

一、关于应急预案

完善编制依据，精简一些关系不大或过时的文件，如《化学品环境风险防控“十二五”规划》，更新过时的文件版本，如国家危废名录；补充工业园突发环境事件应急预案并与之衔接；

完善图 2.6-1，补充园区预案；纠正公司名称；

完善事件分级，建议将风险防范设施失灵、停电等列入环境事件情景，并针对性的提出防范措施；

“4.2.1 预警信息获取与研判”内容有重复建议整合；

应当明确预警发布、上报及向相关群体通报事件的具体责任人，同时明确发布内容、程序及时限；

完善分级响应，发生 I 级事件时应当由公司应急总指挥先行指挥，当政府应急机构成立后，立即移交指挥权，本公司相关应急人员做好配

合工作；

完善涉水污染事件先期应急处置卡，应当先期关闭雨水排放口；建议由应急抢险组负责发生水污染事故或火灾事故时关闭雨水和污水排放口职责，预防事件扩大；

完善应急演练形式，将联合演练改为桌面推演；

完善应急物资清单，补充封堵泄漏及处置物资，如铁锹、沙袋等）；

二、关于风险评价

项目原辅料种类较多，进一步识别涉环境风险物质并计算其Q(气)、Q(水)值，重新判定企业大气(水)环境事件风险等级；

完善环境风险单元识别；以车间或仓库为单元，识别环境风险单元及是否涉及重大风险源；

完善突发环境事件情景、源强、影响程度和范围分析；

复核事故应急池容积；

进一步分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，完善环境风险防控整改计划（初期雨水切换阀操作规程牌，明确操作流程等）。

修改意见和建议：

依据环境保护部办公厅《突发环境事件应急管理办法》（2015年环保部部令第34号）、国家环境保护标准《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）以及环境保护部办公厅关于印发《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的通知（环办[2014]34号）对上述问题清单进行进一步完善和细化。

评审人员人数：_____

评审组长签字：朱云

其他评审人员签字：刘莹莹 刘国平 陈学博 杨松

企业负责人签字：_____

李进

2025年3月5日

附：定量打分结果和各评审专家评审表。

江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案专家评审意见修改回复

尊敬的评审专家：

您好！感谢您对《江西科睿药业有限公司突发环境事件应急预案》提出的宝贵评审意见。我公司高度重视，已组织预案编制小组对意见进行逐条梳理、分析和整改，现将修改情况回复如下：

序号	修改位置	原内容问题	修改内容	修改说明
1	应急预案文本 - 编制说明 1.5 评审情况说明	未明确专家评审的具体时间、专家人数及核心评审意见	补充：“公司于 2026 年 3 月 5 日组织 3 位专家开展外部评审，专家围绕预案的完整性、可操作性、与政府预案衔接性等进行审查，提出情景构建细化、应急处置流程优化等意见，编制小组已逐条整改并形成整改报告，专家一致同意通过评审”	根据专家评审表要求，明确评审核心信息，确保编制说明与评审流程一致
2	应急预案文本 - 总则 2.3 适用范围	未清晰界定“不包括生产安全事故风险”的具体边界	修改为：“本应急预案适用于江西科睿药业有限公司运营、生产过程中发生火灾、爆炸、危险化学品泄漏、危险废物泄露、环保设施故障等各类事件（不含纯粹生产安全事故，但若生产安全事故引发环境污染则适用本预案）可能或已经引发的突发环境事件的预防、预警、应急处置和后期恢复工作”	明确与生产安全事故预案的边界，避免逻辑模糊
3	应急预案文本 - 组织机构及职责 3.1 应急组织体系	未明确应急组织体系结构图的具体附件编号	补充：“应急组织机构体系图详见附图 2.3-1”	根据评审表对预案附件完整性的要求，规范附图引用
4	应急预案文本 - 预防和预警 4.2.1 预警信息获取与研判	未明确内部监控信息的具体监测频次和责任部门	补充：“内部监控实行每日巡查制，由 EHS 部门牵头，各车间设专职监控员，每日对危险化学品存储区、环保设施等关键区域巡查不少于 1 次，发现异常立即上报；电子监控系统每小时自动记录数据，异常数据实时报警至应急办公室”	细化监控机制，满足评审表中“监控信息获取途径明确”的要求
5	应急预案文本 - 应急响应与	未明确不同泄漏量对应的具体响应	补充：“少量泄漏（≤5L）：现场人员 10 分钟内完成堵漏和收集；较大量泄漏（5-50L）：应急小组 30 分钟内到达	量化响应时限，提升预案可操作性，呼

	措施 6.5.1 危化品泄漏 应急处置 方案	流程时限	现场处置；大量泄漏（>50L）：立即启动 I 级响应，15 分钟内上报政府部门”	应评审表“处置流程细化”意见
6	应急预案 文本 - 应急响应与 措施 6.6 应急监测	未明确第三方监测机构的具体名称、联系方式及合作协议编号	补充：“公司委托江西安康环境检测有限公司承担应急监测工作，联系电话：0797-5168378，合作协议编号：AKHJ-JC-2026-03，协议详见附件 4”	根据评审表要求，明确应急监测协作机制，确保可执行性
7	应急预案 文本 - 后期处置 7.3 现场 洗消和恢复 生产	未明确洗消废水的具体 处置流程	补充：“洗消废水需先收集至事故应急池，经第三方监测（监测项目：pH、COD、特征污染物）达标后，接入厂区污水处理系统；若不达标，委托有资质单位（弋阳海创，联系电话：15390750233）进行无害化处置”	细化洗消废水处置流程，符合评审表“污染后续处理明确”的要求
8	应急预案 文本 - 培训和演练 9.2.3 演练 组织	未明确演练的具体组织 部门和经费保障	修改为：“应急演练由 EHS 管理部牵头组织，每年至少开展 1 次综合演练，演练经费从公司应急专项账户列支，确保演练所需物资、场地等保障到位”	明确组织主体和经费来源，满足评审表“演练保障明确”的要求
9	风险评估 报告 - 资料准备与 环境风险 识别 3.3.1 基本 情况	企业规模标 注为“中型 企业”，未明确 判定依据	补充：“企业规模依据《统计上大中小微型企业划分办法》判定，职工人数 420 人，注册资本 25000 万元，符合中型企业标准”	完善企业规模判定依据，确保数据严谨性
10	风险评估 报告 - 可能发生的 突发环境 事件及其 后果情景 分析 4.2	未按评审表 要求列出国 内外同类企 业突发环境 事件具体案 例	补充：“国内外同类企业案例：案例一浙江逸都生物科技有限公司“5·9”甲苯泄漏燃爆事故，厂区外临时仓库内 85% 甲苯塑料吨桶鼓包泄漏，企业违规用塑料软管转移甲苯，未采取静电导除措施，下料过程中静电引爆物料，吨桶炸裂形成流淌火。案例二辽源市银鹰制药有限责任公司设备维护不到位、故障后未及时修复，环保设施“带病运行导致废水超标排放。”	按评审表“情景构建需基于同类案例”的要求，补充具体案例支撑
11	应急资源 调查报告 - 调查结 果与结论	未明确应急 物资的定期 检查周期和 责任人员	补充：“应急物资由 EHS 管理部安排专职安全员负责管理，每月 25 日前完成检查维护，重点核查灭火器压力、防护装备完好性、应急药品有效期等，检查记录留存于 EHS 部门档案。”	明确应急物资管理责任和周期，呼应评审表“应急资源保障到位”的

				要求
12	应急预案 文本 - 信 息报告与 通报 5.1.1	应急值守电 话未明确 24 小时值 守责任人员	补充：“应急值守电话：15970940478（李进），白天工作时间按正常一要求执行，下班后（17：00—8：00）实行值守制度，值守人员名单及排班表由人力行政部每月更新并报备应急指挥中心。”	明确值守责任，确保信息报告渠道畅通
13	应急预案 文本 - 附 则 12.3 实施日期	实施日期标 注为“2026 年 4 月 1 日”，与发布 令中“2026 年 3 月 20 日发布， 2026 年 4 月 1 日实 施”一致， 但未在封面 标注	封面补充：“实施日期：2026 年 4 月 1 日”	确保封面信息与正文一致，提升预案规范性
14	应急预案 文本 - 应 急响应与 措施 6.5.4 火 灾现场处 置方案	未明确消防 废水收集的 具体操作责 任人	补充：“防废水收集由工程抢险组（组长：冯英建，联系电话：17831041009）与环保工程师（万锦明，联系电话：18279754324）对接沟通，火灾发生后立即关闭雨水阀门，环保工程师（万锦明，联系电话：18279754324）引导消防废水至事故应急池，安排专人（每班 1 人）全程监控收集情况。”	明确操作责任人，细化处置流程
15	应急预案 文本 - 预 防和预警 4.1.2 防 范措施（废 水外泄）	一级防控措 施中“生产 区设置导流 沟”未明确 导流沟的具 体规格和走 向	补充：“生产区导流沟宽沿生产设备周边布置，坡度 1%，汇集至车间内排污管网，然后排至车间专用收集池（原料药一车间容积 200m ³ ，原料药二车间容积 100 m ³ ），收集池位置详见附图 5（厂区雨污分流图）”	量化防控设施参数，提升可操作性
16	风险评估 报告 - 企 业基本信 息 3.3.1	统一社会信 用代码后“ 法人代表” 字段为空	补充：“法人代表：唐春山”	完善企业基本信息，确保数据完整
17	应急预案 文本 - 组 织机构及 职责 3.1	外部应急救 援联系表中 “赣州生态 环境局章贡 分局”电话 标注为	统一修改为：“赣州生态环境局章贡分局 联系电话：0797-8372386”	修正电话不一致问题，确保应急联络准确性

		0797-8685050, 与后续应急处置卡中该部门电话 0797-8372386 不一致		
18	应急预案文本 - 应急响应与措施 6.5.5 危险废物泄漏应急处置卡	“适用灭火剂”标注为“干粉、二氧化碳、砂土”, 危险废物泄漏无需灭火剂, 属于表述错误	删除“适用灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土”	修正表述错误, 避免误导
19	应急预案文本 - 编制说明 1.4 桌面推演暴露问题	未明确桌面推演的具体日期	补充: “2025 年 12 月 20 日在公司会议室开展了桌面推演”	明确推演日期, 确保编制过程信息完整
20	应急预案文本 - 总则 2.5 事件分级	I 级响应条件中“周边企业事故, 接到企业和政府紧急通告”未明确响应流程	补充: “接到周边企业和政府紧急通告后, 应急办公室 10 分钟内上报应急指挥中心, 立即启动 I 级响应, 按预定方案开展联防联控”	细化响应流程, 提升预案可操作性
21	应急预案文本 - 保障措施 8.1 通信与信息保障	未明确备用通讯方式的具体类型	补充: “备用通讯方式: 1. 对讲机频道 7 频道 (应急专用)”	完善通讯保障, 满足评审表“通讯冗余”要求
22	应急预案文本 - 后期处置 7.4 污染损害鉴定评估	未明确污染损害鉴定评估的委托机构	补充: “突发环境事件污染损害鉴定评估委托有资质的第三方机构 (如赣州南方司法鉴定中心, 联系电话: 0797-8216838) 开展”	明确委托机构, 完善后期处置流程
23	应急预案文本 - 奖惩 10.1	未明确“处分”的具体类型和权限	补充: “处分类型包括警告、罚款、降职、解除劳动合同, 具体由人力行政部按公司《安全生产奖惩管理制度》执行	细化奖惩措施, 确保可执行性

	责任追究制		”	
24	应急预案文本 - 附则 12.1 名词术语	未定义“应急处置卡”术语	补充：“应急处置卡：针对关键岗位制定的简明应急操作文件，包含事件情景、处理步骤、应急物资、注意事项等核心信息，发放至各岗位人员随身携带”	完善术语定义，提升预案专业性
25	应急预案文本 - 编制依据 2.2	精简关系不大或过时文件（如《化学品环境风险防控“十二五”规划》），更新文件版本，补充工业园突发环境事件应急预案并做好衔接；	已按专家意见完善	---
26	应急预案文本	修正图 2.6-1，补充园区预案相关内容，纠正公司名称；	已修改	---
27	应急预案文本	将风险防范设施失灵、停电等纳入环境事件情景，并针对性制定防范措施；	已完善，详见风险源和防范措施章节	---
28	应急预案文本	梳理“4.2.1 预警信息获取与研判”部分，消除内容重复；	已修改完善	---
29	应急预案文本	确定预警发布、上报及向相关群体通报的具体责任人，明确发布内容、程序及时限；	负责事件信息的对外发布”和“拟订指挥中心有关信息和通告”（见 3.2.3 节）。具体通报行动由应急指挥中心总指挥（唐正）下令执行（见 5.3 节）	---
30	应急预案文本	发生 I 级事件时，先由	已在应急预案文本 2.5 事件分级以及后续应急程序中进行了说明	---

		公司应急总指挥指挥，政府应急机构成立后立即移交指挥权，公司相关人员做好配合；		
31	应急预案文本	完善涉水污染事件先期应急处置卡，明确先期关闭雨水排放口要求，由应急抢险组负责水污染或火灾事故时雨水和污水排放口关闭职责；	详见应急预案文本 6.5.2 章节	---
32	应急预案文本	将联合演练改为桌面推演；	已修改	---
33	第III部分（应急资源调查报告）	增加封堵泄漏及处置物资（如铁锹、沙袋等）。	文档在多个章节的应急处置措施中，明确提到了需要使用沙土、构筑围堤等方式进行泄漏物的封堵、吸附和围堵。详见应急资源调查报告表 2.3-3	---
34	应急预案文本	项目原辅料种类较多，进一步识别涉环境风险物质并计算其Q(气)、Q(水)值，重新判定企业大气(水)环境事件风险等级。	详见应急预案文本 3.6.5 章节中的表 3.6-4 Q 值确定表	
35	应急预案文本	完善环境风险单元识别；以车间或仓库为单元，识别环境风险单元是否涉及重大风险	详见表 3.6-40、表 3.6-41、3.6.5。	

		源；		
36	应急预案文本	完善突发环境事件情景、源强、影响程度和范围分析。	详见应急预案文本表 4.2-1 可能发生的突发环境事件情景。	
37	应急预案文本	复核事故应急池容积	厂区事故应急池容积 2100 m ³	
38	应急预案文本	进一步分析现有环境风险防控与应急措施所在的差距，完善环境风险防控整改计划（初期雨水切换阀操作规程牌，明确操作流程等）	见表 5.2-1 现有环境风险防控与应急措施差距分析表。已在现场安装初期雨水切换阀操作规程牌，明确操作流程	
39	第 II 部分（风险评估报告）第 3.6.5 节“重大危险源识别”	补充说明是否涉及重大风险源；	不涉及。文档在“突发环境事件风险评估报告”部分明确进行了辨识和说明。	---
40	第 III 部分（应急资源调查报告）	进一步分析现有环境风险防控与应急措施的差距，完善整改计划（如制定初期雨水切换阀操作规程牌，明确操作流程等）。	详见应急资源调查报告表 2.3-6，目前雨水切换阀操作说明正在整改中	---

本次修改严格遵循专家意见，进一步完善了预案的事件分级体系，补充了风险防范设施失灵、停电等关键情景，针对性强化了源头防控和应急处置措施，提升了预案的完整性、可操作性和针对性，能够更有效应对各类突发环境事件，保障公司及周边环境安全。

我公司已完成预案全文修订，后续将按程序重新组织专家评审并报送备案。

再次感谢各位专家的指导与帮助!

江西科睿药业有限公司

2026 年 3 月 13 日