

环境应急预案版本号:(2022)第一版

赛得利（九江）纤维有限公司 突发环境事件应急预案

赛得利(九江)纤维有限公司

二〇二二年十二月

发布公告

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》等法律、法规有关规定，建立健全赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急体系，确保公司在发生突发环境事件时，各项应急工作能够快速启动，高效有序，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的危害，结合本公司实际情况，制定了《突发环境事件应急预案》。

《突发环境事件应急预案》现批准发布，自发布之日起实施。

批准人：

年 月 日

突发环境事件应急预案 编制说明

赛得利(九江)纤维有限公司

一、应急预案编制背景

为贯彻落实《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》、《国家突发环境事件应急预案》及《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关法律、法规和规章要求，建立健全赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案体系，提高公司对突发环境事件的预防、应急响应和处置能力，通过实施有效的预防和监控措施，尽可能地避免和减少突发环境事件的发生，通过对突发环境事件的迅速响应和开展有效的应急行动，有效消除、降低突发环境事件的污染危害和影响，赛得利(九江)纤维有限公司编制了《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案（2021）》并在当地环保部门备案。2022年8月26日，九江市湖口生态环境局委托第三方对《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案（2021）》进行审核并提出相应审核意见，根据审核意见，以及据相关规范要求，赛得利(九江)纤维有限公司对原有应急预案进行改进并编制了《突发环境事件应急预案（2022）》，本次应急预案为2022年第一版，主要适用范围为赛得利(九江)纤维有限公司生产厂区及码头。本次主要修编原因为针对2022年8月26日提出的审核意见进行修编，主要修编内容见下表。

表 1-1 本次应急预案主要修编内容介绍

序号	项目	本次修编内容简介
1	预案范围	本次应急预案范围相较于2021版增加了码头相关的内容
2	法律法规	法律法规、技术规范等编制依据根据最新的
3	风险物质	新增柴油、废油等风险物质
4	风险等级	风险等级与2021版相比未发生变化
5	主要原辅材料	主要原辅材料种类未发生变化，用量根据企业2021年最新用量进行更新
6	工艺流程	企业工艺流程未发生变化，本次修编与2021版一致
7	组织机构	企业组织机构未发生变化，本次修编与2021版一致
8	应急人员	应急人员相比2021版进行更新，更新部分离职人员
9	应急演练改进措施	根据2021年应急演练情况进行更新
10	存在问题整改落实情况	根据2022年8月审核意见进行整改，相应整改内容已更新

二、应急预案编制过程概述

（一）资料整理

对公司地理位置、周边环境敏感目标、所在区域地表水系、生产规模及现状、生产工艺、产排污节点、污染治理设施情况、突发环境事件应急物资和装

备情况以及现有应急风险水平等资料进行整理。

（二）现场排查

在资料整理的基础上，结合公司周边的环境敏感点，所在区域的地表水系、功能区划等情况，对整个公司现场环境风险点进行逐项排查分析与评估，包括生产工艺、储存设施、污染治理设施情况（包括废气、废水、危险废物以及初期雨水、消防废水收集设施等），并对环境通道与环境敏感目标、防范环境风险的防控措施与管理制度进行全面排查分析与评估。

在现场排查过程中坚持不留盲点，不留死角，横向到边，纵向到底的原则，对排查过程中发现的问题和不足，并在环境风险排查的基础上，对每个环境风险进行评估。根据公司实际分别提出短、中、长期整改措施和建议。

（三）风险评估报告编写

在资料整理、现场排查的基础上，编制《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件风险评估报告》，作为《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案》的技术支撑资料。

（四）应急预案编写

根据公司实际，并结合周边环境敏感目标的分布及性质，确定预警级别、响应流程，结合《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件风险评估报告》中风险源的排查和评估，编制完成了《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案》。

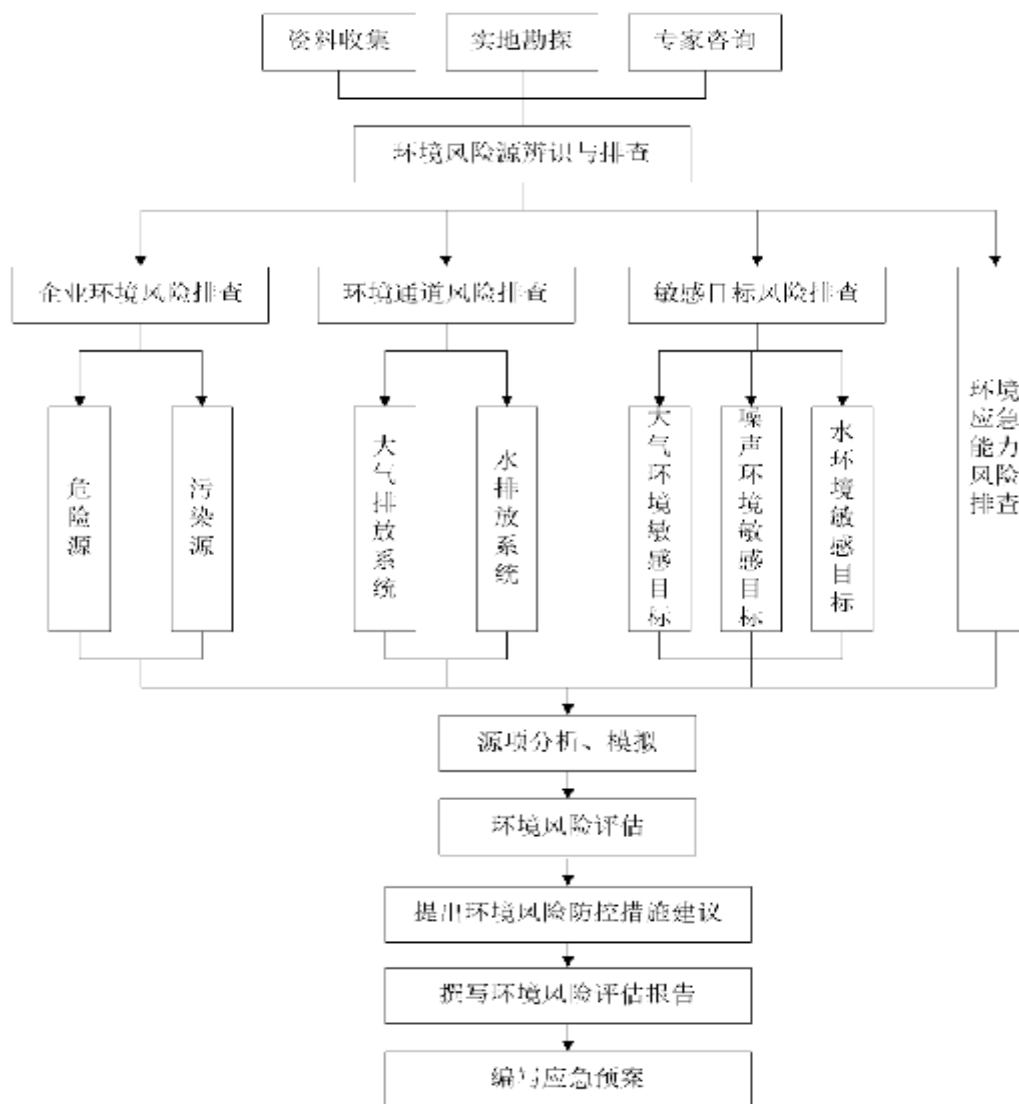


图 1 应急预案编写技术路线图

三、重点内容说明

(一) 企业简介

赛得利(九江)纤维有限公司位于江西省九江市湖口县金砂湾工业园，主要从事人造纤维（纤维素纤维）制造，年产 35.5 万吨差别化化学纤维。企业中心坐标为 E116° 18' 13.19"，N29° 47' 45.08"。企业生产区主要分为一期和二期工厂，一期和二期工厂分北南向镜像布置，包括主体工程（原液车间、纺练车间、酸站车间）、公用工程（电厂、给水处理站、循环冷却系统、污水处理站）、储罐区（CS₂ 储罐区、酸碱储罐区）、码头（件杂货码头、液体化学品码头、散货码头）等。目前正常运营中。

(二) 环保手续

赛得利（九江）纤维有限公司于 2015 年并购龙达（江西）差别化化学纤维有限公司，现有部分工程为原龙达（江西）差别化纤维有限公司年产 60000 吨差别化化学纤维工程，项目选址于湖口县金沙湾工业园内。现有工程环评及验收情况如下：

（1）龙达（江西）差别化纤维有限公司年产 60000 吨差别化化学纤维工程项目于 2008 年 5 月份得到原江西省环境保护局（现江西省生态环境厅）的批复（赣环督字[2008]185 号）。

（2）龙达（江西）差别化纤维有限公司码头项目于 2009 年 3 月份得到原江西省环境保护局（现江西省生态环境厅）的批复（赣环督字[2009]185 号）。

（3）建设单位 2014 年对现有锅炉型号和脱硫脱硝设施进行了变更，并于 2014 年 2 月份得到原江西省环境保护局（现江西省生态环境厅）的批复（赣环评函[2014]44 号）。赛得利（九江）纤维有限公司于 2015 年并购龙达（江西）差别化化学纤维有限公司。

（4）赛得利于 2015 年 8 月实施了赛得利（九江）纤维有限公司年产 35000 吨差别化化学纤维扩建工程，并委托九江市环境科学研究所编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2016]46 号文予以批复。

（5）赛得利于 2016 年 5 月实施了赛得利（九江）纤维有限公司二期年产 16 万吨差别化化学纤维项目，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2016]125 号文予以批复。

（6）赛得利于 2016 年 12 月实施了赛得利（九江）纤维有限公司 1×410 吨/小时+1×60 兆瓦汽轮发电机组热电联产项目，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2017]81 号文予以批复。

（7）赛得利于 2018 年 5 月实施赛得利（九江）纤维有限公司年产 10 万吨差别化化学纤维技改项目，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2018]50 号予以批复。技改工程在一期工程 9.5 万吨差别化化学纤维的基础上增产 10 万吨，技改完成后一期工程生产线产能达到 19.5 万吨差别化纤维素纤维。

目前赛得利（九江）纤维有限公司建设内容为 5 条差别化化学纤维生产线，其中一期有 3 条生产线，二期有 2 条生产线，总生产能力为年产 35.5 万吨差别化化学纤维。

2017 年 6 月 23 日，企业申领了排污许可证，排污许可证编号为 913604003363989212001P，有效期为 2017 年 6 月 23 日至 2020 年 6 月 22 日，排污许可证到期后，企业进行了延期申请，目前排污许可证有效期为 2020 年 6 月 23 日至 2023 年 6 月 22 日，目前企业正常生产经营中。企业相关环保手续见表 3-1。

表 3-1 企业环保手续

序号	环评报告	环评报告时间	批复时间	批复文号	验收时间
1	原龙达（江西）差别化纤维有限公司年产 60000 吨差别化化学纤维工程项目	-	2008/5/16	赣环督字[2008]185 号	2016/10/31
2	龙达（江西）差别化纤维有限公司码头项目	-	2009/3	赣环督字[2009]185 号	-
3	赛得利（九江）纤维有限公司年产 35000 吨差别化化学纤维扩建工程	2016/6/13	2016/6/7	九环评字[2016]46 号	2016/10/31
4	赛得利（九江）纤维有限公司二期年产 16 万吨差别化纤维工程	2017/10/10	2016/12/29	九环评字[2016]125 号	2018/9/2
5	赛得利（九江）纤维有限公司 1×410 吨/小时+1×60 兆瓦汽轮发电机组热电联产项目	2017/11	2017/12/11	九环评字[2017]81 号	2018/10/12
6	赛得利（九江）纤维有限公司年产 10 万吨差别化化学纤维技改项目	2018/5/21	2018/7/31	九环评字[2018]50 号	2019/11/28

（三）应急预案篇章设置

《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案》共设 16 个章节，分别是总则、企业基本概况、主要环境风险源辨识和评价、应急救援组织体系与职责、预防与预警、应急响应、应急处置、应急监测、应急终止、应急培训与演练、报告与信息发布的后期处置、应急保障、监督与管理、附则、附件。

（四）预案评审及修改

公司组织评审专家、企业代表对预案进行评审，并对预案进行修改完善。

（五）签署发布突发环境应急预案

企业定期对应急处置队员进行专业应急处置培训，对企业员工进行基本知识培训；定期组织公司全员进行突发环境事件应急演练，现场处置方案演练，桌面演练和功能演练。

(六)重点内容说明

建立环境突发事件应急救援指挥机构，并建立了现场处置队伍、环境应急监测队伍、应急保障队伍、通信联络组及技术保障队伍。

企业根据突发环境事件类型及应急处置要求，配备了应急物资及应急装备，包括：个人防护装备、污染清理装备及物资、消防设施、应急车辆及通信设备。

企业建立了内部应急人员联络通信录，并搜集了外部救援单位联系方式，可保证应急过程中通信联络，同时和外部相关单位建立了应急协作关系，具体见应急资源调查报告。

预案规定了应急信息（内部、上级单位、外部）报告方式及内容。

预案明确了企业突发环境事件的级别、预警级别和应急响应级别，均为三级。

预案根据突发环境事件类型明确了相应的应急处置措施。

预案明确了通信与信息、应急队伍、应急物资与装备、经费等各项应急保障措施。

明确了应急预案培训、演练、评审、发布、备案、更新、维护与修订等规定。

(七) 演练暴露问题及解决措施

我公司于 2022 年 5 月 7 日进行了危废库 COD 废液泄露应急演练，演练过程中暴露的主要问题为个别人员器材操作不熟练、对环境危害认识不足等。针对演练中暴露的问题提出如下解决措施。

3-2 演练暴露问题及解决措施

序号	演练暴露问题	解决措施
1	个别参演人员对回收 COD 废液过程中所使用器材操作不熟练	通过演练过程中边操作边讲解，使参演人员对所使用器材和操作方法加深了解
2	个别参加演练的外包员工对于 COD 废液泄露所导致的环境危害认识不足	演练结束后组织对全体演练人员讲解相关危废知识，加深全体人员对危废管理重要性的认识

(八) 信息报告

公司突发环境事件责任人以及负有监管责任的人员发现突发环境事件后，立即向本部门负责人报告，由负责人根据事态向应急指挥中心报告，指挥中心接到信息后立即组织进行现场调查。

公司发生突发环境事件后，必须立即向湖口县人民政府相关部门、九江市湖口生态环境局上报。

四、征求意见及采纳情况说明

针对公司周边环境敏感点分布情况，公司就《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案》对关键岗位员工、可能受影响的居民、周边公司进行了征求意见，征求内容包括：主要污染影响、现场应急处置措施、应急物资储备情况、应急电话、应急救援小组设置及联系电话等。征求意见过程中，关键岗位员工、可能受影响的居民、周边公司提出了诸多宝贵意见，公司积极采纳，并根据意见进一步完善了应急预案。

五、评审说明

2022年11月，赛得利(九江)纤维有限公司邀请三位专家对《突发环境事件应急预案》进行函审，三位专家形成评审意见如下：本《应急预案》按照生态环境部对企业突发环境事件应急预案备案管理及环境风险评估的有关要求编制，章节设置较合理，基础资料较完善，风险评估结论可信，提出的风险防范措施和应急应对措施较具有针对性，《应急预案》总体可行，同意预案通过评审，经修改完善后可上报生态环境部门备案。专家评审意见以及相应的修改清单见附件20。

目 录

前 言	1
1 总则	2
1.1 编制目的	2
1.2 编制依据	2
1.1.1 法律、法规和部门规章	2
1.1.2 技术规范与标准	4
1.1.3 相关技术文件和报告	5
1.3 适用范围	6
1.4 应急预案体系	6
1.5 预案衔接	6
1.5.1 外部预案衔接	6
1.5.2 与政府部门应急预案的衔接	7
1.5.3 内部预案衔接	8
1.6 事件分级	8
1.7 工作原则	9
2 企业基本概况	11
2.1 企业概况	11
2.1.1 企业简介	11
2.1.2 原辅材料概况	13
2.1.3 主要建设内容	16
2.1.4 工艺流程	21
2.1.5 废气污染物产排污情况及处理措施	27
2.1.6 废水污染物产排污情况及处理措施	28
2.1.7 噪声产排污情况及处理措施	31
2.1.8 固体废物产排污情况及处理措施	32
2.2 周边环境概况	32
2.2.1 地理位置	32
2.2.2 气候特征	33
2.2.3 水文特征	33
2.2.4 地形地貌	34
2.2.5 自然资源	34
2.3 所属环境功能区规划	35
2.4 环境受体情况调查	35
3 主要环境风险源辨识和评价	38
3.1 公司原辅料及产品的危险特性	38
3.2 环境风险物质	41
3.3 环境风险等级确定	41
3.4 环境风险单元	41
3.4.1 重大危险源辨识	41
3.4.2 最大可信事故预测及对周边环境的影响	42
3.5 风险辨识	46
3.5.1 风险辨识范围	46

3.5.2	物质危险性识别	47
3.5.3	危险特性分析	48
3.5.4	生产过程环境危险因素识别	50
3.5.5	自然灾害引发的环境危险性分析	52
3.5.6	环境风险源辨识	52
3.5.7	危险源事故类型	53
3.5.8	环境风险及危害范围	54
4	应急组织体系及职责	56
4.1	应急救援组织体系	56
4.2	应急救援指挥机构组成及职责	57
4.2.1	指挥部组成及职责	57
4.2.2	现场应急指挥部	59
4.2.3	应急咨询专家组	59
4.2.4	各应急救援小组	60
5	预防与预警	63
5.1	预防工作	63
5.2	环境风险源监控与预警	63
5.2.1	监控方法	63
5.2.2	监控措施	63
5.2.3	环境风险隐患排查	64
5.2.4	环境风险防范措施	64
5.3	预警分级	65
5.3.1	蓝色预警（Ⅲ级）	65
5.3.2	黄色预警（Ⅱ级）	65
5.3.3	红色预警（Ⅰ级）	66
5.4	预警条件	66
5.5	预警信息发布	67
5.5.1	预警接收、发布	67
5.5.2	预警级别调整	68
5.6	预警解除	69
6	应急响应	70
6.1	分级响应机制	70
6.2	环境应急响应分级	70
6.3	分级响应措施	71
6.3.1	Ⅲ级响应措施	71
6.3.2	Ⅱ级响应措施	71
6.3.3	Ⅰ级响应措施	71
6.4	应急响应程序	72
6.4.1	接警与上报	72
6.4.2	启动预案	72
6.5	应急衔接机制	73
6.6	信息报告与处置	74
6.6.1	内部报告	75
6.6.2	信息上报	75

6.6.3	信息通报及请求支援	76
6.6.4	信息发布	77
7	应急处置	78
7.1	应急处置原则	78
7.2	环境目标优先保护次序	78
7.3	应急处置程序	78
7.4	现场处置措施	79
7.4.1	油类物质泄漏事故风险防范措施	79
7.4.2	废水超标排放事故应急处置措施	79
7.4.3	有毒有害物质泄漏应急处置措施	80
7.4.4	火灾爆炸次生/衍生污染事故应急处置措施	81
7.4.5	废气排放设施故障应急措施	82
7.4.6	受伤人员医疗救治应急措施	82
7.5	污染消除与评估	82
7.5.1	污染消除	82
7.5.2	污染评估	83
7.6	防渗措施	83
8	应急监测	84
8.1	应急监测组	84
8.2	应急监测要求	84
8.3	应急监测	84
8.3.1	布点原则	84
8.3.2	布点采样方法	85
8.3.3	应急监测方案	86
9	应急培训与演练	88
9.1	培训	88
9.1.1	本单位员工岗位培训	88
9.1.2	本单位员工应急预案培训	88
9.1.3	应急处置队员的专业培训内容和方法	88
9.1.4	外部公众应急处置基本知识培训的内容和方法	89
9.1.5	运输司机等人员的培训内容和方法	89
9.1.6	应急培训内容、方式、记录表	90
9.2	演练	90
9.2.1	预案演练	90
9.2.2	演练形式和频次	90
9.2.3	演练计划和实施	91
9.2.4	演练评估与总结	91
9.2.5	成果运用与文件归档备案	91
10	应急终止	92
10.1	应急响应终止条件	92
10.2	应急终止程序	92
10.3	应急终止后行动	92
10.4	现场洗消和恢复生产	93
11	报告与信息发布	95

11.1 内部报告	95
11.2 信息上报	95
11.2.1 初报	95
11.2.2 续报	95
11.2.3 处理结果上报	95
12 后勤处置	96
12.1 环境事件的评估	96
12.2 善后处置	96
12.3 保险	96
13 应急保障	97
13.1 应急队伍保障	97
13.2 通信与信息保障	97
13.3 应急物资装备保障	97
13.4 经费保障	99
13.5 应急救援体系保障	99
13.6 其他保障	99
14 监督与管理	101
14.1 预案演练	101
14.1.1 应急演练的目的	101
14.1.2 应急演练的方式、范围与频次	101
14.1.3 应急演练的准备和实施	101
14.1.4 应急演练的评估和总结	102
14.2 应急培训	102
14.3 奖惩	103
14.3.1 责任	103
14.3.2 奖励	103
14.3.3 处罚	103
14.4 预案的评审、备案、发布和修订	103
15 附则	105
15.1 术语与定义	105
15.2 发布实施	106
16 附件	107
附图 1、企业地理位置图	107
附图 2、企业平面布置图	108
附图 3、风险源分布图	109
附图 4、应急物资分布图	110
附图 5、厂区内应急疏散路线图	111
附图 6、厂区外应急疏散路线图	112
附图 7、应急监测点位布置图	113
附图 8、雨污管网图	114
附图 9、外部输送管道图	115
附图 10、500m 环境受体分布图	116
附图 11、5km 环境受体目标范围图	117
附件 12、公司应急联系人员名单及联系电话	118

附件 13、公司外部应急救援单位及联系电话	119
附件 14、报警与响应流程图	120
附件 15、危废处理协议	121
附件 16、环评及验收批复	128
附件 17、应急演练记录表	136
附件 18、应急监测协议	139
附件 19、突发环境事件应急处置卡	142
附件 20、专家审核意见及修改清单	150

前 言

突发环境事件具有发生突然、扩散迅速、危害范围广的特点，污染物没有固定的排放方式和排放途径，事件对环境可能造成严重污染和破坏，给人民的生命和财产造成重大损失。为有效防范突发环境事件的发生，及时、合理处置可能发生的各类突发环境事件，保障人民群众身心健康及正常生产、生活，依据《中华人民共和国环境保护法》等法律法规、相关规定和环境保护部门的有关要求，赛得利(九江)纤维有限公司编制了《突发环境事件应急预案》。预案主要有突发环境事件应急组织体系，预防与预警、应急响应、信息报告、应急处置等内容，重点加强对环境风险源的日常管理和安全防范工作，严防各种突发环境事件的发生，规范和强化应对突发环境事件的应急处置工作，以预防发生为重点，逐步完善处置突发环境事件的预警、处置及善后工作机制，建立公司防范有力、指挥有序、快速高效和统一协调的突发环境事件应急处置体系。

该预案由赛得利(九江)纤维有限公司制定，由赛得利(九江)纤维有限公司厂长批准发布并实施。

1 总则

1.1 编制目的

为了建立健全赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件的应急机制，强化环境风险管理，预防、预警突发性环境污染事故的发生，提高本公司应对和防范事故风险和事故灾难的能力，将事故损失和社会危害降低到最低程度，保障公众生命健康和财产安全，保护环境，促进公司全面、协调、可持续发展，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.1.1 法律、法规和部门规章

1. 《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第9号)，2015.1.1；

2. 《中华人民共和国突发事件应对法》，中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议，2007年8月30日通过，2007年11月1日起实施；

3. 《中华人民共和国安全生产法》(2021修订版)，中华人民共和国主席令第八十八号，2021年6月10日通过，2021年9月1日起实施；

4. 《中华人民共和国消防法》(2021修订版)，中华人民共和国主席令第八十一号，2021年4月29日修订通过，2021年4月29日起实施；

5. 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015年8月29日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第十六次会议修订，2016年1月1日起实施；

6. 《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十八次会议修正，2018年1月1日起实施；

7. 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2021年12月24日第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过，2022年6月5日起施行；

8. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议第二次修订，2020年9月1日起实施；

9. 《突发事件应急预案管理办法》(国办发〔2013〕101号), 2013年10月25日发布实施;
10. 《突发环境事件应急管理办法》(环保部令第34号), 2015年6月5日起实施;
11. 《危险化学品安全管理条例》, 2013年12月7日修订;
12. 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(国务院令第352号), 2002年5月12日公布实施;
13. 《国务院关于全面加强应急管理工作的意见》(国发〔2006〕24号), 2006年6月15日发布实施;
14. 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发〔2011〕35号), 2011年10月17日;
15. 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第17号), 2011年5月1日起实施;
16. 《化学品环境风险防控“十二五”规划》(环发〔2013〕20号), 2013年1月;
17. 《废弃危险化学品污染环境防治办法》(国家环境保护总局令〔2005〕第27号), 2005年10月1日起实施;
18. 《废弃危险化学品污染环境防治办法》(国家环境保护总局令〔2005〕第27号), 2005年10月1日起实施;
19. 《集中式地表水饮用水水源地环境应急管理工作指南(试行)》, 2011年7月29日印发实施;
20. 《突发环境事件应急管理办法》, 2015年3月19日由环境保护部部务会议通过, 2015年6月5日起实施;
21. 《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), 2015年1月9日起实施;
22. 《重点监管的危险化学品安全措施及应急处置原则》(国家安全生产监督管理总局);
23. 《江西省关于进一步加强企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》, 赣环应急〔2018〕1号;

24. 《江西省环境污染防治条例》(江西省人民代表大会常务委员会公告第18号), 2009-01-01;

25. 《江西省建设项目环境保护管理办法》, 1995年4月29日发布实施, 2010年9月17日修正;

26. 《危险化学品名录(2015版)》, 安全监管总局会同工业和信息化部.公安部.环境保护部.交通运输部.农业部.国家卫生计生委.质检总局.铁路局.民航局联合制定, 2015年5月1日起实施;

27. 《国家危险废物名录(2021版)》, 2021年1月1日起施行;

28. 《首批重点监管的危险化学品名录》, 安监总管三(2011)95号;

29. 《第二批重点监管危险化学品名录》, 安监总管三(2013)12号;

30. 《首批重点监管的危险化工工艺目录》, 安监总管三(2009)116号;

31. 《第二批重点监管的危险化工工艺目录》, 安监总管三(2013)3号;

32. 《建设项目环境影响评价分类管理名录(2021版)》, 2020年11月30日生态环境部令第16号公布, 自2021年1月1日起施行;

33. 《江西省大气污染防治条例》, 2016年12月1日经江西省第十二届人民代表大会常务委员会第二十九次会议修订通过, 2017年3月1日起实施;

34. 《国家突发公共事件总体应急预案》, 2006年1月8日起实施;

35. 《国家突发环境事件应急预案》, 2014年12月29日国务院办公厅以国办函(2014)119号印发实施;

1.1.2 技术规范与标准

1. 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002);

2. 《环境空气质量标准》(GB3095-2012);

3. 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);

4. 《污水综合排放标准》(GB8978-1996);

5. 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93);

6. 《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011);

7. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);

8. 《工业企业废水氮.磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013;

9. 《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010);

10. 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009);

11. 《化工建设项目环境保护设计规范》(GB50483-2009);
12. 《建设设计防火规范》(GB50016-2014);
13. 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013年修订);
14. 《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2-2007);
15. 《化学品分类.警示标签和警示性说明安全规程》(GB20584-2006);
16. 《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169—2018);
17. 《事故状态下水体污染的预防与控制技术要求》(QSY1190-2013);
18. 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》(QSY1310-2011);
19. 《企业突发环境事件风险分级方法(发布稿)》(HJ941-2018);
20. 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》(AQ/T9002-2006)。

1.1.3 相关技术文件和报告

1. 《赛得利(九江)纤维有限公司二期年产 16 万吨差别化纤维项目环境影响报告书》，江西景瑞祥环保科技有限公司；2017 年 10 月 10 日；

2. 《龙达(江西)差别化纤维有限公司年产 60000 吨差别化化学纤维工程环境影响报告的批复》，江西省环境保护局，(赣环督字[2008]185 号)，2008 年 5 月；

3. 《龙达（江西）差别化纤维有限公司码头项目环境影响报告书》及其批复，原江西省环境保护局（现江西省生态环境厅）（赣环督字[2009]185 号），2009 年 3 月；

4. 《赛得利(九江)纤维有限公司年产 35000 吨差别化化学纤维扩建工程环境影响报告书的批复》，九江市环境保护局，(九环评字[2016]46 号)，2015 年 8 月；

5. 《赛得利(九江)纤维有限公司 1×410 吨/小时+1×60 兆瓦汽轮发电机组热电联产项目环境影响报告书的批复》，九江市环境保护局，(九环评字[2017]81 号)2017 年 12 月 11 日；

6. 《赛得利(九江)纤维有限公司年产 10 万吨差别化化学纤维技改项目环境影响报告书》，江西景瑞祥环保科技有限公司，2018 年 5 月。

7. 赛得利(九江)纤维有限公司提供的其他相关资料。

1.3 适用范围

本预案适用于赛得利(九江)纤维有限公司在生产过程中因各种因素引发的所有可能造成人员伤亡、环境危害和生态破坏以及可能导致重大财产损失的突发环境事件，重点侧重于危险化学品泄漏、废气、废水处理设施故障和土壤地下水污染等突发环境事件的应急处理程序、内容、要素等基本要求，为事件发生时提供应急处理措施。

1.4 应急预案体系

应急预案体系一般由综合预案、专项预案和现场处置预案三级预案构成。本应急预案不细分为综合应急预案、专项应急预案和现场处置预案；本应急预案为综合预案，主要包括总则、企业基本情况、应急组织体系与职责、环境风险分析、预防与预警、应急响应、应急处置、后期处置、应急保障、监督与管理、附则。

1.5 预案衔接

1.5.1 外部预案衔接

应急预案涉及企业多个组织与部门，特别是突发环境事故时不可能完全确定其属性，使应急救援行动充满变数，多数情况下，应急救援行动都必须寻求外部力量的救援。因此，企业与各相关救援单位、政府部门间的联动就显得尤为重要。本应急救援预案的上一级应急救援预案是指《湖口县环境事件应急预案》。在工作机制方面，《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案》，明确突发事件发生后，企业自身无法控制事态发展立即向九江市湖口县人民政府相关部门报告、请求支援；本预案明确一级响应时由企业的应急指挥部负责临时指挥，先行开展应急救援工作，政府成立现场应急指挥部时，企业的应急指挥部将应急指挥权移交政府指挥部人员指挥，介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置，见图 1.5-1。预案的衔接由应急办公室负责；本应急救援预案发布实施之后应向九江市湖口生态环境局备案。

本预案与《九江市湖口县环境事件应急预案》实施联动，企业需要外部救援时，外部环境应急预案同时启动。

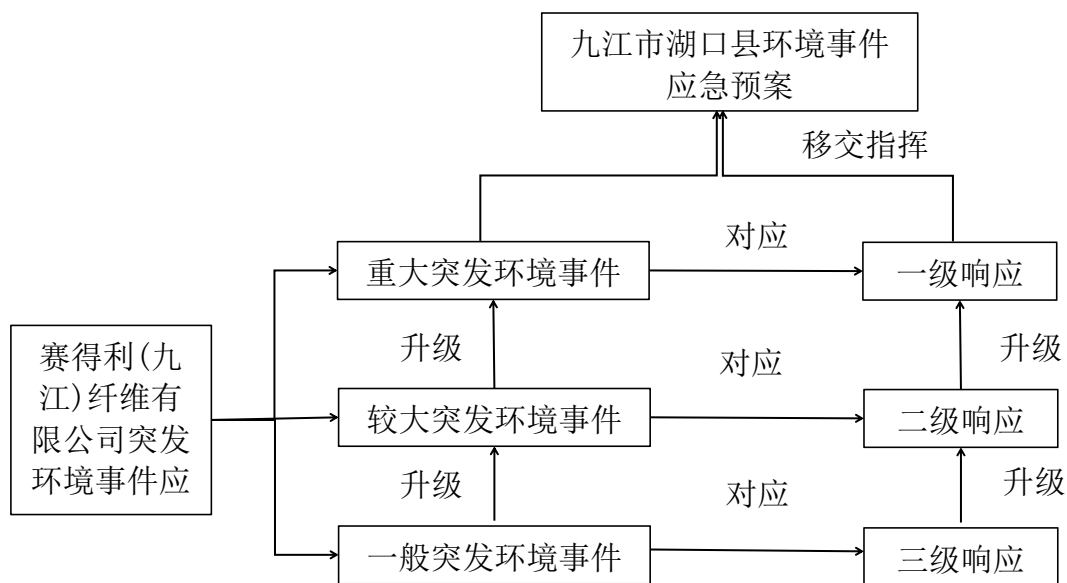


图 1.5-1 与上级部门应急预案衔接关系图

1.5.2 与政府部门应急预案的衔接

(1) 应急机构的衔接

企业的应急机构要自觉地接受属地政府部门的监管和组织领导，搞好企业应急职能和地方政府应急职能的衔接，形成统一指挥、功能齐全、反应灵敏、运转高效的应急救援体系。

(2) 应急资源的衔接

要充分发挥地方政府规模大、专业队伍有素养的特点，以及各方面专家集中、技术优势突出和物资储备充分、救援装备先进的优势，合理配置物资、装备、专业队伍等资源，提高资源利用效率和水平，弥补企业应急能力和救援力量不足的状况。

(3) 应急信息的衔接

一方面，要建设高效的生产预防、预报、预警网络及通讯系统和信息平台，充分利用和整合已有的数据资料、技术系统和设施，加快应急技术支撑体系建设，为应急决策提供更加科学、详实的支持。另一方面，要充分依托社会信息资源，掌握政府关于应急管理的规定政策，了解应急管理的发展动态和应急技术发展方向。一旦发生事故，要按照事故报告的规定及时报各级政府相关部门，坚决杜绝瞒报、迟报和漏报问题的发生。

(4) 工作机制的衔接

在工作机制衔接方面，《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预

案》明确突发事件发生后，企业自身无法控制事态发展立即向九江市湖口县人民政府应急管理办公室请求支援；本预案明确一级响应时由企业的应急指挥部负责临时指挥，先行开展应急救援工作，政府成立现场应急指挥部时，企业的应急指挥部将应急指挥权移交政府指挥部人员指挥，并介绍事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

1.5.3 内部预案衔接

本突发环境事件应急预案与赛得利(九江)纤维有限公司安全生产应急预案同为赛得利(九江)纤维有限公司应急预案体系重要组成部分；当企业安全生产应急预案中无法控制事态并将引起环境突发事件时可由安全生产应急预案衔接到本突发环境事件应急预案进行配合。详见图 1.5-2。

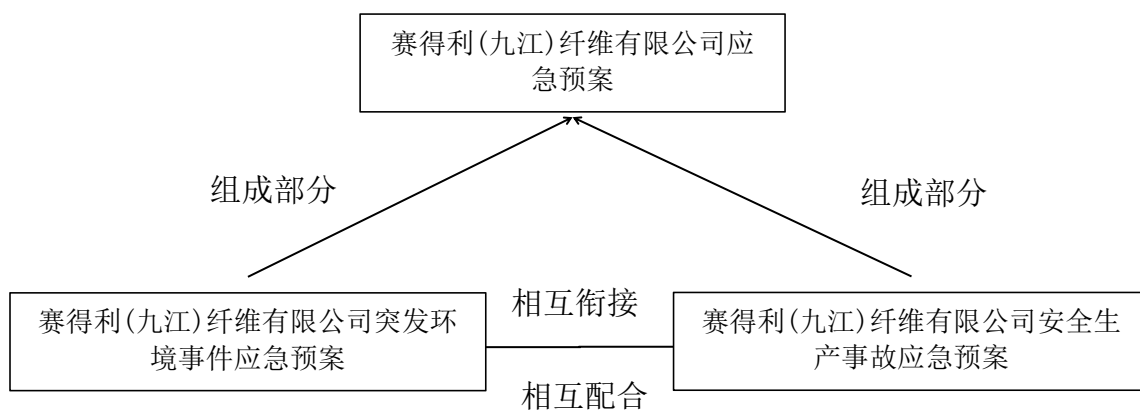


图 1.5-2 与企业内部预案衔接关系图

1.6 事件分级

结合赛得利(九江)纤维有限公司实际情况，参照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），针对可能产生环境污染事件的严重性、紧急程度、危害程序、影响范围、内部控制事态的能力以及可以调动的应急资源，为方便管理、明确职责，将厂区突发环境事件从重到轻依次分为重大突发环境事件（I级）、较大突发环境事件（II级）、一般突发环境事件（III级）。

III级：车间级，事故出现在企业的某个生产单元，影响到局部地区，但限制在单独的装置区域。

II级：公司级，事故限制在企业内的现场周边地区，影响到相邻的生产单元。

I级：社会级，事故超出了企业的范围，临近的企业受到影响，或者产生连锁反应，影响事故现场之外的周围地区。

分级按照企业可能产生最大的破坏及对周围环境(或健康)产生最不利的影
响来确定；

1.7 工作原则

按照“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”的要求，积极防范、科学处置、妥善应
对各类突发环境事件。

(1) 以人为本，减少损失

应急救援工作实行“统一指挥、分工负责、企业自救与社会救援相结合”
的基本原则，以人为本，确保人身安全和健康，始终把保护员工生命安全放在
首位，加强应急救援人员的安全防护，最大限度地减少事故灾难造成的人员伤
亡和危害。

(2) 快速响应、果断处置

事故的发生具有很强的突发性，可燃物质在很短时间内可能快速扩散、燃
烧，按照分级响应的原则快速、及时启动相应的应急预案。

(3) 依靠科学，依法规范

采用先进的应急救援装备和技术，提高应急救援能力；充分发挥专家的作
用，实现科学民主决策；确保预案的科学性、针对性和可操作性，依法规范应
急救援工作。

(4) 平战结合，预防为主

依据环境保护的相关法律和行政法规，加强环境应急管理，维护员工的环
境权益，使厂区应对突发环境事件的工作规范化、制度化、法制化。高度重视
环境安全工作，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，常抓不懈，做
好厂区内环境风险源安全隐患的排查、整治等基础工作，建立健全突发环境事
件应急预案，完善环境风险源档案，做好应急培训和演练，把应对突发环境事
件的各项工作的落实到日常环境管理工作之中。

(5) 统一领导，分工负责

成立突发环境事件应急救援领导小组，在总指挥的统一领导下实施本预
案。各部门尽职尽责，密切协作，协调有序地开展事故应急处理、人员救治和
善后处理工作。环境污染事故应急救援领导小组负责组织、协调有关部门参加
环境污染事故的排险、减灾工作，根据现场情况，研究处置具体排险减害（救

助) 方案、措施以及决定其他重大事项。

2 企业基本情况

2.1 企业概况

2.1.1 企业简介

赛得利集团是全球最大的差别化纤维生产商之一。主要从事差别化纤维的生产运营，其旗下的业务主要集中在赛得利福建、赛得利江西、赛得利九江，并通过 Pacific Viscose Limited（投资控股公司）集中运营、管理。

赛得利（九江）纤维有限公司于 2015 年并购龙达（江西）差别化化学纤维有限公司，现有部分工程为原龙达（江西）差别化纤维有限公司年产 60000 吨差别化化学纤维工程，项目选址于湖口县金沙湾工业园内。

赛得利(九江)纤维有限公司位于江西省九江市湖口县金沙湾工业园，主要从事人造纤维（纤维素纤维）制造，年产 35.5 万吨差别化化学纤维。企业中心坐标为 E116° 18' 13.19"，N29° 47' 45.08"。企业最近三年未受到过环保处罚，目前正常运营中。企业基本信息见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本信息一览表

企业基本情况			
单位名称/法人名称 (章)	赛得利（九江）纤维有限公司		
单位负责人/法定代表人	张文涛		
联系人/电话	代仁杰/15779595931		
单位地址	江西省九江市湖口县金沙湾工业园		
行政区划代码	360429	邮政编码	332500
所属行业	人造纤维（纤维素纤维）制造，热电联产，货运港口		
年运营时间	365 天（每天 24 小时）		
近三年是否收到过环保处罚	否		

(1) 环保手续

现有工程环评及验收情况如下：

①龙达（江西）差别化纤维有限公司年产 60000 吨差别化化学纤维工程项目于 2008 年 5 月份得到原江西省环境保护局（现江西省生态环境厅）的批复（赣环督字[2008]185 号）。

②龙达（江西）差别化纤维有限公司码头项目于 2009 年 3 月份得到原江西省环境保护局（现江西省生态环境厅）的批复（赣环督字[2009]185 号）。

③建设单位 2014 年对现有锅炉型号和脱硫脱硝设施进行了变更，并于 2014 年 2 月份得到原江西省环境保护局（现江西省生态环境厅）的批复（赣环评函[2014]44 号）。赛得利（九江）纤维有限公司于 2015 年并购龙达（江西）差别化化学纤维有限公司。

④赛得利于 2015 年 8 月实施了赛得利（九江）纤维有限公司年产 35000 吨差别化化学纤维扩建工程，并委托九江市环境科学研究所编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2016]46 号文予以批复。

⑤赛得利于 2016 年 5 月实施了赛得利（九江）纤维有限公司二期年产 16 万吨差别化化学纤维项目，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2016]125 号文予以批复。

⑥赛得利于 2016 年 12 月实施了赛得利（九江）纤维有限公司 1×410 吨/小时+1×60 兆瓦汽轮发电机组热电联产项目，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2017]81 号文予以批复。

⑦赛得利于 2018 年 5 月实施赛得利（九江）纤维有限公司年产 10 万吨差别化化学纤维技改项目，并委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了环境影响报告书，原九江市环境保护局（现九江市生态环境局）以九环评字[2018]50 号予以批复。技改工程在一期工程 9.5 万吨差别化化学纤维的基础上增产 10 万吨，技改完成后一期工程生产线产能达到 19.5 万吨差别化纤维素纤维。

目前赛得利（九江）纤维有限公司建设内容为 5 条差别化化学纤维生产线，其中一期有 3 条生产线，二期有 2 条生产线，总生产能力为年产 35.5 万吨差别化化学纤维。

2017 年 6 月 23 日，企业申领了排污许可证，排污许可证编号为 913604003363989212001P，有效期为 2017 年 6 月 23 日至 2020 年 6 月 22 日，排污许可证到期后，企业进行了延期申请，目前排污许可证有效期为 2020 年 6 月 23 日至 2023 年 6 月 22 日，目前企业正常生产经营中。企业环保手续信息一览表见表 2.1-2。

表 2.1-2 企业环保手续情况

序号	环评报告	环评报告时间	批复时间	批复文号	验收时间
1	原龙达（江西）差别化纤维有限公司年产 60000 吨差别化化学纤维工程项目	-	2008/5/16	赣环督字 [2008]185 号	2016/10/31
2	龙达（江西）差别化纤维有限公司码头项目	-	2009/3	赣环督字 [2009]185 号	-
3	赛得利（九江）纤维有限公司年产 35000 吨差别化化学纤维扩建工程	2016/6/13	2016/6/7	九环评字 [2016]46 号	2016/10/31
4	赛得利（九江）纤维有限公司二期年产 16 万吨差别化纤维工程	2017/10/10	2016/12/29	九环评字 [2016]125 号	2018/9/2
5	赛得利（九江）纤维有限公司 1×410 吨/小时+1×60 兆瓦汽轮发电机组热电联产项目	2017/11	2017/12/11	九环评字 [2017]81 号	2018/10/12
6	赛得利（九江）纤维有限公司年产 10 万吨差别化化学纤维技改项目	2018/5/21	2018/7/31	九环评字 [2018]50 号	2019/11/28

2.1.2 原辅材料概况

单位主要运营原辅料情况见表 2.1-3，主要原辅材料理化性质见表 2.1-4。

表 2.1-3 主要原辅材料一览表

序号	项目	规格	年耗量 (t)	最大储存量	形态	储存方式
1	浆粕	94.5%	348537	20700	固态	包装
2	硫酸	98%	226456	5600	液态	储罐
3	烧碱	100%计	180886	6500	液态	储罐
4	CS ₂	100%计	17609	1427	液态	储罐
5	ZnSO ₄ ·7H ₂ O	97%	7100	/	固态	包装
6	油剂	/	1597.5	/	液态	桶装
7	次氯酸钠	10%有效氯	11099	396	液态	桶装
8	活性炭		248.5	/	固态	包装
9	双氧水	27.5%	7100	219.6	液态	包装
10	盐酸	30%	/	36	液态	储罐
11	氨水	20%	/	69	液态	储罐
12	柴油	/	/	41.5	液态	储罐
13	乙炔	/	/	0.09	气态	瓶装
14	水	/	2307.5 万吨	/	液态	/
15	蒸汽	/	26.63 万吨	/	气态	/
16	电	/	42600 万度	/	/	/
17	煤	5000kcal/kg	515105	50000	固态	煤棚

表 2.1-4 主要原辅材料理化性质一览表

物料名称	侵入途径	健康危害特性及危险特性
硫酸	接触、食入	<p>理化性能：纯硫酸是一种无色无味油状液体。常用的浓硫酸中H₂SO₄的质量分数为98.3%，其密度为1.84g·cm⁻³，其物质的量浓度为18.4mol·L⁻¹。98.3%时，熔点：10℃；沸点：338℃。硫酸是一种高沸点难挥发的强酸，易溶于水，能以任意比与水混溶。</p> <p>健康危害：对皮肤、粘膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。蒸气或雾可引起结膜炎、结膜水肿、角膜混浊，以致失明；引起呼吸道刺激，重者发生呼吸困难和肺水肿；高浓度引起喉痉挛或声门水肿而窒息死亡。口服后引起消化道烧伤以致溃疡形成；严重者可能有胃穿孔、腹膜炎、肾损害、休克等。皮肤灼伤轻者出现红斑、重者形成溃疡，愈后疤痕收缩影响功能。溅入眼内可造成灼伤，甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。慢性影响：牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。</p> <p>危险性类别：第8.1类酸性腐蚀品。</p> <p>危险特性：与易燃物(如苯)和有机物(如糖、纤维素等)接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇水大量放热，可发生沸溅。具有强腐蚀性。</p>
CS ₂	吸入、食入	<p>理化性能：微黄色并有烂萝卜气味，分子量76.14 密度1.2632g/cm³ 冰点为-111.6?沸点46.3?。本品在室温下易于挥发其蒸气比空气重2.62倍能与空气形成易爆混合物爆炸上限及下限为50和1。</p> <p>健康危害：二硫化碳是损害神经和血管的毒物。急性中毒：轻度中毒有头晕、头痛、眼及鼻粘膜刺激症状；中度中毒尚有酒醉表现；重度中毒可呈短时间的兴奋状态，继之出现谵妄、昏迷、意识丧失，伴有强直性及阵挛性抽搐。可因呼吸中枢麻痹而死亡。严重中毒后可遗留神衰综合征，中枢和周围神经永久性损害。慢性中毒：表现有神经衰弱综合征，植物神经功能紊乱，多发性周围神经病，中毒性脑病。眼底检查：视网膜微动脉瘤，动脉硬化，视神经萎缩。</p> <p>危险性类别：第3.1类低闪点易燃液体。</p> <p>危险特性：极易燃，其蒸气能与空气形成范围广阔的爆炸性混合物。接触热、火星、火焰或氧化剂易燃烧爆炸。受热分解产生有毒的硫化物烟气。与铝、锌、钾、氟、氯、迭氮化物等反应剧烈，有燃烧爆炸危险。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。</p>
NaOH	吸入、食入	<p>理化性能：纯品是无色透明的晶体。密度2.130g/cm³。熔点318.4℃。沸点1390℃，分子式量40。工业品含有少量的氯化钠和碳酸钠，是白色不透明的晶体。有块状，片状，粒状和棒状等。</p> <p>健康危害：本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。</p> <p>危险性类别：第8.2类碱性腐蚀品。</p> <p>危险特性：与酸发生中和反应并放热。遇潮时对铝、锌和锡有腐蚀性，并放出易燃易爆的氢气。本品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。</p>
次氯酸钠	吸入、食入、皮肤接触吸收	<p>理化性能：微黄色(溶液)或白色粉末(固体)，有似氯气的气味，密度1.1g/cm³。熔点-6℃。沸点102.2℃，易溶于水。</p> <p>健康危害：经常用手接触本品的工人，手掌大量出汗，指甲变薄，</p>

物料名称	侵入途径	健康危害特性及危险特性
		<p>毛发脱落。本品有致敏作用。本品放出的氯气有可能引起中毒。</p> <p>危险性类别：第 8.3 类碱性其他腐蚀品。</p> <p>危险特性：受高温分解产生有毒的腐蚀性气体，具有腐蚀性。</p>
双氧水	食入、吸入	<p>理化性能：淡蓝色的粘稠液体，熔点-0.43℃，沸点 150.2℃，纯的过氧化氢其分子构型会改变，所以熔沸点也会发生变化。凝固点时固体密度为 1.71g/cm³，密度随温度升高而减小。它的缔合程度比 H₂O 大，所以它的介电常数和沸点比水高。</p> <p>健康危害：高浓度过氧化氢有强烈的腐蚀性。吸入该品蒸气或雾对呼吸道有强烈刺激性。眼直接接触液体可致不可逆损伤甚至失明。口服中毒出现腹痛、胸口痛、呼吸困难、呕吐、一时性运动和感觉障碍、体温升高等。个别病例出现视力障碍、癫痫样痉挛、轻瘫。</p> <p>危险性类别：第 5.1 类氧化剂。</p> <p>危险特性：爆炸性强氧化剂。过氧化氢自身不燃，但能与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸。过氧化氢在 pH 值为 3.5~4.5 时最稳定，在碱性溶液中极易分解，在遇强光，特别是短波射线照射时也能发生分解。</p>
硫化氢钠	吸入、食入、皮肤接触吸收	<p>理化性质：白色至无色、有硫化氢气味的立方晶体；工业品一般为溶液，呈橙色或黄色。熔点(℃)：350 相对密度(水=1)：1.79，闪点(℃)：90</p> <p>溶解性：溶于水，溶于乙醇、乙醚等，溶解度：620g/L(20℃)。易溶于水和醇，水溶液呈强碱性，遇酸分解，生成硫化氢，溶于 HCl 产生 H₂S，在潮湿空气中很容易水解而生成氢氧化钠和硫化氢禁配物，强氧化剂酸类、锌、铝、铜及其合金。</p> <p>健康危害：健康危害：对眼、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。吸入后，可引起喉、支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎或肺水肿。中毒的症状可有烧灼感、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。与眼睛直接接触可引起不可逆的损害，甚至失明。</p> <p>危险性类别：第 4.2 类自燃物品</p> <p>危险特性：在潮湿空气中易分解成氢氧化钠和硫化钠，对皮肤和粘膜有较强的腐蚀性。</p>
20%氨水	吸入、食入	<p>理化性能：无色透明液体，有强烈的刺激性臭味。熔点-58℃，沸点 38℃，相对密度(水=1)0.91，相对蒸气密度(空气=1)1.2。溶于水、醇。</p> <p>健康危害：吸入后对鼻、喉和肺有刺激性引起咳嗽、气短和哮喘等；可因喉头水肿而窒息死亡；可发生肺水肿，引起死亡。氨水溅入眼内，可造成严重损害，甚至导致失明；皮肤接触可致灼伤。慢性影响：反复低浓度接触，可引起支气管炎。皮肤反复接触，可致皮炎，表现为皮肤干燥、痒、发红。</p> <p>环境危害：对水生物有极高毒性。</p> <p>危险性类别：第 8.2 类碱性腐蚀品</p> <p>危险特性：易分解放出氨气，温度越高，分解速度越快，可形成爆炸性气氛。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</p>
30%盐酸	吸入、食入	<p>理化性能：无色或微黄色发烟液体，有刺鼻的酸味。熔点-114.8℃，沸点 108.6℃，相对密度(水=1)1.20，相对蒸气密度(空气=1)1.26。与水混溶，溶于碱液。</p> <p>健康危害：接触其蒸气或烟雾，可引起急性中毒，出现眼结膜炎，鼻及口腔粘膜有烧灼感，鼻衄，齿龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。</p> <p>慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症</p>

物料名称	侵入途径	健康危害特性及危险特性
		<p>及皮肤损害。</p> <p>危险性类别：第 8.1 类酸性腐蚀品</p> <p>危险特性：能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。</p>
柴油	接触、吸入	<p>理化性能：稍有粘性的棕色液体，挥发。熔点-18℃，沸点 282-338℃，相对密度(水=1)0.82-0.86，相对蒸气密度(空气=1)1.59-4。</p> <p>健康危害：皮肤接触可为主要吸收途径，可致急性肾脏损害。柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮。吸入其雾滴或液体呛入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中。柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。</p> <p>慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。</p> <p>危险性类别：可燃液体</p> <p>危险特性：遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</p>
活性炭	吸入	<p>理化性能：黑色粉末。熔点 3500℃以下，沸点 4000℃以上，相对密度(水=1)1.48。易溶于水、乙醇、乙醚。</p> <p>健康危害：活性炭是非腐蚀性物质，不会引起皮肤不适，仅在颗粒受到摩擦时，会造成皮肤轻度痛感。</p> <p>危险特性：在空气中易缓慢地发热和自燃。</p>
乙炔	吸入	<p>理化性能：无色无臭气体，工业品有使人不愉快的大蒜气味。熔点-81.8℃，相对密度(水=1)0.62。微溶于水、乙醇，溶于丙酮、氯仿、苯。</p> <p>健康危害：具有弱麻醉作用。高浓度吸入可引起单纯窒息。</p> <p>危险性类别：易燃气体</p> <p>危险特性：极易燃烧爆炸，与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。能与铜、银、汞等的化合物生成爆炸性物质。</p>

2.1.3 主要建设内容

公司主要建设内容见表 2.1-5，主要营运设备见表 2.1-6。

表 2.1-5 主要建设内容一览表

类别	建设名称	设计能力	备注
主体工程	差别化化学纤维生产线 3 条，包括原液车间、纺练车间、酸站车间等	3 条 6.5 万吨生产线，共 19.5 万 t/a 差别化化学纤维	一期工程
	2101 原液车间	2 条 8 万吨生产线，年产 16 万吨差别化化学纤维	二期工程
	2102 纺丝车间		
	2103 酸站		
公用工程	给水处理站	40000 m ³ /d	一期工程
		36000 m ³ /d	二期工程
	软化水站	760m ³ /h	供给一期工程工艺用水
		800m ³ /h	供给二期工程工艺用水
	除盐水处理站	200m ³ /h	主要供一期工程锅炉用水
		170m ³ /h	主要供二期工程锅炉用水

类别	建设名称	设计能力	备注
	循环冷却系统	动力中心循环冷却水	3500m ³ /h 采用机力冷却塔
		酸站循环冷却水	2400m ³ /h 一期工程，主要用于酸浴的脱气、蒸发、芒硝结晶等装置落水的冷却，冷却塔和水池均采取防酸措施。采用组合逆流式冷却塔，附设旁滤和药剂处理装置
			5100 m ³ /h 二期工程，主要用于酸浴的脱气、蒸发、芒硝结晶等装置落水的冷却，冷却塔和水池均采取防酸措施。采用组合逆流式冷却塔，附设旁滤和药剂处理装置
		冷冻空压站	2200m ³ /h 一期工程，主要用于冷冻空压站的设备
			4800m ³ /h 二期工程，主要用于冷冻空压站的设备
		废气装置	900m ³ /h 一期工程，主要用于废气处理装置的冷凝解吸
			750m ³ /h 二期工程，主要用于废气处理装置的冷凝解吸
		排水工程	本项目排水系统分为生产废水收集排放系统（含锌废水、酸性废水、碱性废水）、生活污水收集排放系统、清下水排放系统和雨水排放系统
消防工程	地上式消火栓（室外），各车间室内消火栓系统	消防泵站 1 座、消防水池 950m ³)	一期工程，消防给水系统采用环状管网布置
供汽工程	动力中心 1 座	1×410t/h	供应全厂蒸汽
供电工程	动力车间设有 12MW 背压式机组和 7.5MW 抽凝式汽轮发电机组各一套 变电所 1 个及 9 座车间附湿式 10.5/0.4KV 油变、配电室，二期工程新增一套 60MW 背压式汽轮发电机组	装机容量 79500KW	由金砂湾变电站（距本厂约 2km）引一路 110kV 专线，采用电缆敷设至本厂界区，部分重要负荷采用 UPS 供电

类别	建设名称	设计能力	备注
码头工程	设有 5000 吨级件杂货泊位 2 个、5000 吨级散货泊位 1 个、1000 吨级液体泊位 1 个。该液体化学品码头与企业的散货码头、件杂货码头占用 415m 长江港口岸线；码头设计年吞吐量为 150 万吨，其中散货 60 万吨、件杂货 55 万吨、液体化学品 35 万吨		/
压缩空气	空压站	110.4m ³ /min	一期工程
		326.9m ³ /min	二期工程
氮气	制氮系统	700m ³ /h，压力 0.65MPa	一期工程
		1500m ³ /h，压力 0.3MPa	二期工程
制冷	冷水机组	3×1420KW	一期工程
		0° 工艺用冷：9185KW 7° 空调用冷：9682KW	二期工程，0° 工艺用冷主机选用乙二醇制冷机组；7° 空调用冷主机选用离心式制冷机组
暖通	设有空调和通送风系统	1146KW	动力中心站提供
绿化	厂区绿地	9184066m ²	绿化率 27%
贮运工程	酸碱罐区	1000m ³ 硫酸储罐 2 个 2000m ³ 液碱储罐 3 个 300m ³ 硫化氢钠储罐 2 个	一期工程
		3500m ³ 硫酸储罐 2 个 3500m ³ 液碱储罐 3 个 3000m ³ 硫化氢钠储罐 1 个	二期工程
	CS ₂ 罐区	53m ³ CS ₂ 储罐 12 个	一期工程
		70m ³ CS ₂ 储罐 13 个	二期工程
		40m ³ CS ₂ 中转储罐 6 个	/
	双氧水罐区	300m ³ 双氧水储罐 1 个	二期工程
	浆粕库	五栋，每栋面积 918m ²	/
	成品库	四栋，每栋面积 918m ²	/
元明粉仓库	面积 656m ²	在酸站一楼设置 1 间元明粉暂存库，	
贮煤场	储存能力 9000t	干煤棚、煤场贮煤量各为 4500t	
环保工程	废气治理	工艺废气	/
		锅炉烟气	/
			一期工程自建尾气处理系统 1 套，二期工程新建尾气处理系统 1 套，回收 CS ₂ 回用于工艺，回收 H ₂ S 制取 NaHS 溶液，一、二期工艺废气经过预处理后全部进入二期锅炉焚烧系统
			燃用低硫煤，脱硝（低温燃烧+炉内 SNCR+臭氧脱硝）+除尘（布袋除尘）+脱硫（炉内喷石灰石脱硫+石灰石-石膏法）+80m 高排气筒（一期工程）

类别	建设名称	设计能力	备注
			燃用低硫煤，脱硝（低温燃烧+炉内 SNCR+SCR）+除尘（布袋除尘）+脱硫（炉内喷石灰石脱硫+石灰石-石膏法）+6#150 m 高排气筒（二期工程）
	废水处理系统	生产废水处理站设计规模 75000m ³ /d	一期 32000m ³ /d、二期 43000m ³ /d（采用物化+生化二级处理+深度处理），达标后接入排灌站泵入长江
固废	灰库	1 座，容积 800m ³	一期工程
		1 座，容积 800m ³	二期工程
	渣仓	1 座，容积 500m ³	一期工程
		1 座，容积 500m ³	二期工程
	废胶池	2 个，总容积 94m ³	一期工程
		1 个，容积 72 m ³	二期工程
	废丝池	3 个，总容积 256m ³	一期工程
		1 个，容积 216 m ³	二期工程
	污泥暂存库	占地面积 300m ²	/
	危险固废暂存库	2 座，各占地 70m ²	/
事故应急池	1 个 3000m ³ 酸性事故罐、1 个 3000m ³ 碱性事故罐、2 个 500m ³ 应急池，总容积达 7000m ³		
初期雨水收集池	7 个，每个有效容积为 650m ³ ，总容积 4550m ³		

表 2.1-6 主要营运设备一览表

序号	车间名称	单位	数量			备注
			一期工程	二期工程	总体工程	
	生产线配制	条	3	2	5	
一	原液车间					
1	自动喂粕机	台	6	3	9	国产
2	浸渍桶	台	6	6	12	国产
3	辅助浸渍桶	台	3	3	6	国产
4	浆粥泵	台	12	11	26	国产
5	压榨机	台	12	11	26	国产
6	粉粹机	台	12	11	26	国产
7	碱纤老成和输送	套	3	3	6	国产
8	碱纤冷却装置	套	3	3	6	国产
9	空气冷却器	台	3	3	6	国产
10	罗茨风机	台	4	4	8	国产
11	称量装置	只	6	6	12	国产
12	黄化机	台	6	8	14	国产
13	黄酸酯粉碎机	台	6	10	16	国产
14	黄酸酯中间桶	台	6	8	14	国产
15	粘胶泵	台	6	27	33	国产
16	细匀化器	台	6	32	38	国产
17	粘胶换热器	台	6	3	9	国产
18	真空泵	台	4	8	12	国产
19	粘胶混合桶	只	9	12	21	国产
20	粘胶熟成桶	只	15	24	42	国产

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

序号	车间名称	单位	数量			备注
			一期工程	二期工程	总体工程	
	生产线配制	条	3	2	5	
21	粘胶泵	台	12	32	44	国产
22	粘胶快脱装置	套	3	2	5	国产
23	粘胶换热器	台	3	4	11	国产
24	一道KKF过滤机	台	30	34	64	国产
25	二道KKF滤机	台	24	28	52	国产
26	粘胶压送桶	只	3	2	5	国产
27	废胶回收装置	套	3	2	5	国产
28	离心机	台	9	9	9	国产
29	碱液过滤机	台	6	6	6	国产
30	碱液接收罐	只	5	5	5	国产
31	碱液板框滤机	台	9	9	9	国产
二	纺练车间					
1	纺丝机(单面)	台	6	6	12	国产
2	牵伸机(单面)	台	6	6	12	国产
3	切断机(单面)	台	6	6	12	进口
4	精练机	台	3	2	5	国产
5	芬达贝克过滤器	套	4	6	10	进口
6	油剂调配	套	3	2	6	国产
7	烘干机	台	3	2	5	进口
8	精开棉机	台	3	4	7	国产
9	送料风机	台	3	2	5	国产
10	凝棉风机	台	3	2	5	国产
11	打包机	台	3	3	6	进口
12	成品包输送装置	套	3	2	5	国产
13	水分分析装置	套	1	2	3	国产
14	二硫化碳冷凝回收	套	3	4	7	国产
三	酸站					
1	闪蒸装置	套	8	7	16	国产
2	结晶装置	套	4	4	9	国产
3	焙烧装置	套	2	3	5	国产
4	元明粉烘干装置	套	1	1	3	国产
5	元明粉打包装置	套	1	2	3	国产
6	酸浴过滤器(丝束)	只	27	28	55	国产
四	动力车间					
	布袋除尘					
1	除尘系统本体	套	2	1	3	国产
2	花板组件	套	1	1	2	国产
3	电磁脉冲阀	只	280	192	479	国产
4	压缩空气系统	套	1	1	2	国产
5	喷吹系统	套	1	1	2	国产
6	灰斗加热系统	套	16	8	24	国产
7	清堵装置	套	10	8	18	国产
8	旁路阀	只	2	2	4	国产
	脱硝SNCR系统					
1	氨水溶液储罐	个	0	1	1	国产
2	阻火式呼吸阀	个	1	1	2	国产
3	洗眼淋浴器	套	1	1	2	国产

序号	车间名称	单位	数量			备注
			一期工程	二期工程	总体工程	
	生产线配制	条	3	2	5	
4	降温喷淋	套	1	1	2	国产
5	稀释水输送泵	个	1	2	3	国产
6	计量混合柜体及成套	套	1	1	2	国产
7	氨气泄露检测仪	只	0	2	2	国产
8	还原剂喷射柜体及成套	套	1	1	2	国产
9	还原剂喷枪	套	24	16	40	国产
10	还原剂喷枪套管	套	24	16	40	国产
11	仪控电源箱	面	1	1	1	国产
脱硝SCR系统						
1	壳体	台	0	1	1	国产
2	催化剂	层	0	1	1	国产
3	声波吹灰器(含金属软管)	套	0	2	2	国产
4	声波吹灰阀门和	套	0	2	2	国产
脱硫系统						
1	脱硫塔	台	2	1	3	国产
2	浆液循环泵	台	4	2	6	国产
3	浆液制备系统	套	1	1	2	国产
4	石灰石仓粉罐		1	1	2	国产

2.1.4 工艺流程

(1) 原液(粘胶)制备工艺流程

①浸渍（碱纤维素制备）

本工序主要是浆粕中的甲纤维素与氢氧化钠进行反应生成碱纤维素。该过程生产操作温度约 50℃，反应压力为常压。

本项目采用优质溶解浆为原料（金鹰集团属下溶解浆厂提供），浆粕用喂粕机送入间歇式浸渍桶与碱液搅拌（碱液中控制半纤维含量）形成浆粥，浆粥的浓度约为 25g/L。浆粥用浆粥泵连续输送到压榨机，压榨机是连续运转，浆粥先经过压力平衡器，均匀地进入压榨机，使得压榨机的碱纤维组成稳定。经压榨后的碱纤维落入粉碎机粉碎成疏松似面包屑一样的白色絮状物。压榨机压出的碱液回到碱液池补充一定量的碱后全部回用于浸渍。此过程无“三废”排放。

②老成

老成是碱纤维素大分子降低聚合度达到规定指标的过程，也称前熟成。反应温度约 45℃，反应压力为常压。

纤维经压榨后落入老成箱内，碱纤维素在老成过程中发生大分子降解，通过调节老成时间和老成温度来控制碱纤的聚合度。老成箱内的温度由碱纤维素

自身的温度和向鼓内吹入的风温来调节，老成的时间按进出料量和鼓内存量调节。碱纤维素的进料和出料都由螺旋输送机控制。老成箱出来的碱纤需立即冷却定温，然后送到称量装置（二台交替使用）计量，碱纤由称量斗底部的螺杆出料器送至皮带机，皮带机上方的金属检出器将铁丝等金属杂物检出，防止黄化爆炸事故的发生。碱纤出料后进入黄化机。

③黄化与溶解

碱纤维素在真空状态下与二硫化碳反应生成纤维素黄酸酯，然后溶解于稀碱液即制成粘胶。在粘胶制备中，可根据生产的差别化纤维品种，通过调节生产工艺或加入不同的助剂制得不同指标的粘胶。黄化反应温度约 28℃，溶解反应温度约 7℃。

碱纤进入黄化机后，通过一系列程序控制（进料、抽真空、充氮保护、加 CS₂ 到黄化终点、解除真空、排风、加溶解碱并冲洗机壁出料）完成黄化并排料至黄酸酯分散器将黄酸酯预先切碎，再落入黄酸酯中间桶，然后经溶解机使粘胶溶解，再经过滤去除粘胶中的杂质后进入下一道工序。

黄化过程产生的 CS₂ 废气（G1-1）送入废气处理装置进行处理。

④熟成、脱泡、过滤

物料经过熟成桶熟成后，进入快速脱泡装置除去粘胶内的气泡，以免在纺丝时引起断丝。然后再经两道过滤去除机械杂质和未反应的纤维素或大颗粒凝胶粒子，产生的废胶（S1-1、S1-2）进入废胶回收装置。该过程操作温度为常温，脱泡真空度为 0.088。

本项目过滤设备采用 KKF 滤机，能自动用粘胶返洗。废胶回收装置在运行过程中将产生一定量的碱性废水（W1-1）和废胶（S1-3）。

粘胶经过熟成达到工艺要求的指标后，送到纺丝机纺丝。

（2）纺丝及精练

①纺丝

由原液车间送来的合格粘胶经管道进入纺丝机的计量泵、烛形滤器、鹅脰管，从组合喷丝头喷出，在纺丝浴中凝固再生成纤维素丝条，经导丝盘初步牵伸后汇集到一起引向牵伸辊再进入塑化浴，经二道牵伸后进入切断机将纤维素切断成需要的长度，落入精练机进行后处理。该过程中切断工序操作温度约 80℃，其他工序主要为常温常压操作。

纺丝浴是由硫酸、硫酸锌和硫酸钠组成，其浓度含量，温度都可根据不同产品要求调整。纺丝速度、喷丝头种类和丝束牵伸率也可根据不同产品的要求进行调整，满足不同的工艺要求。

粘胶在纺丝机内与酸浴反应，随着主副反应的发生， CS_2 和 H_2S 被还原出来，在纺丝机中产生废气（G2-1），送废气处理装置进行处理，在此过程中会产生少量的废丝束（S2-1）。在二浴、牵伸、切断处会产生浓度较高的废气（G2-2、G2-3、G2-4），分别送废气处理装置进行处理。

②精练及后处理

切断纤维进入精练机的成绒槽，在机械手的摆动下均匀铺网，伴随着蒸汽的通入，纤维中所含的 CS_2 在水中被汽化出来，同时使纤维得到开松，有利于纤维的后处理。成绒槽处的废气浓度较高，先对其进行冷凝回收 CS_2 （回收率约 75%）冷凝尾气（G2-5）与一水洗废气（G2-6）一并送废气处理装置进一步处理。该过程中成绒工序操作温度约 95°C ，冲洗工序操作温度约 80°C ，烘干工序操作温度约 135°C ，其他工序主要为常温常压操作。

纤维在后处理过程中经水洗（3道）、脱硫、漂白、终水洗(终水洗水回用于一水洗，三水洗水回用于二水洗，一水洗水和二水洗水外排)、上油处理后经高压轧车轧干。在这一系列后处理过程中将会产生低浓度废气，其中将一水洗水提高，脱硫和二水洗产生的废气引入吸附系统经过锅炉焚烧系统，只有极少部分的低浓度废气（G2-7），经收集后由车间屋顶排放。

后处理过程中的废水主要产生在一水洗（W2-1、含锌）、二水洗（W2-2、碱性），各股废水分别收集后，进厂内废水预处理站进行处理。

经上述处理过的纤维用热空气进行预烘干后，经干棉机喂入烘干机。纤维在烘干机内进行湿热交换（热风由后向前，纤维由前向后逆向进行，含湿气体在烘干机的前部排出）并经中间开松机开松，纤维烘干后到达烘干机的调湿区达到规定的含水率要求，烘干过程中会产生废气（G2-8）。纤维从烘干机出来后再经一道精开棉机开松由风机送入自动打包机打包，称量后贴上标签送入成品中间库。在风送、打包处会产生一定量的废毛（S2-3）。

（3）酸站工艺流程

由纺丝返回的酸浴进入中间槽，补加纺丝消耗的硫酸及损失的硫酸锌，经真空系统吸入脱气装置，脱去酸浴中溶解的 H_2S 及 CS_2 ，这部分气体（G3-2）

与酸站各酸浴槽的排气（G3-1、G3-3~G3-8）送往废气处理装置集中处理。酸浴脱气后落入酸浴底槽，通过酸浴离心泵将酸浴送入酸浴过滤器去除杂质，然后到加热器加热，最后到酸浴高位槽，由高位槽送往纺丝机。

在酸浴高位槽送一部分酸浴去闪蒸装置将粘胶中所带的水分及反应生成的水分去除掉，以保证酸浴的浓度，酸浴的蒸发通过真空喷射装置使酸浴在各段蒸发器内闪蒸，闪蒸的二次蒸汽作为下一级的加热热源，从而节省热源。

酸浴蒸浓后送往真空结晶装置，酸浴在结晶装置内通过蒸汽喷射所形成的高真空被进一步蒸发，酸浴从真空结晶机出来后进入一结晶液槽，通过一酸泵送往芒硝分离机将芒硝与母液分离，母液回酸浴底槽，芒硝则进入元明粉生产装置加工成元明粉——无水硫酸钠。

本项目生产工艺流程及产污环节见图 2.1-1 和图 2.1-2。

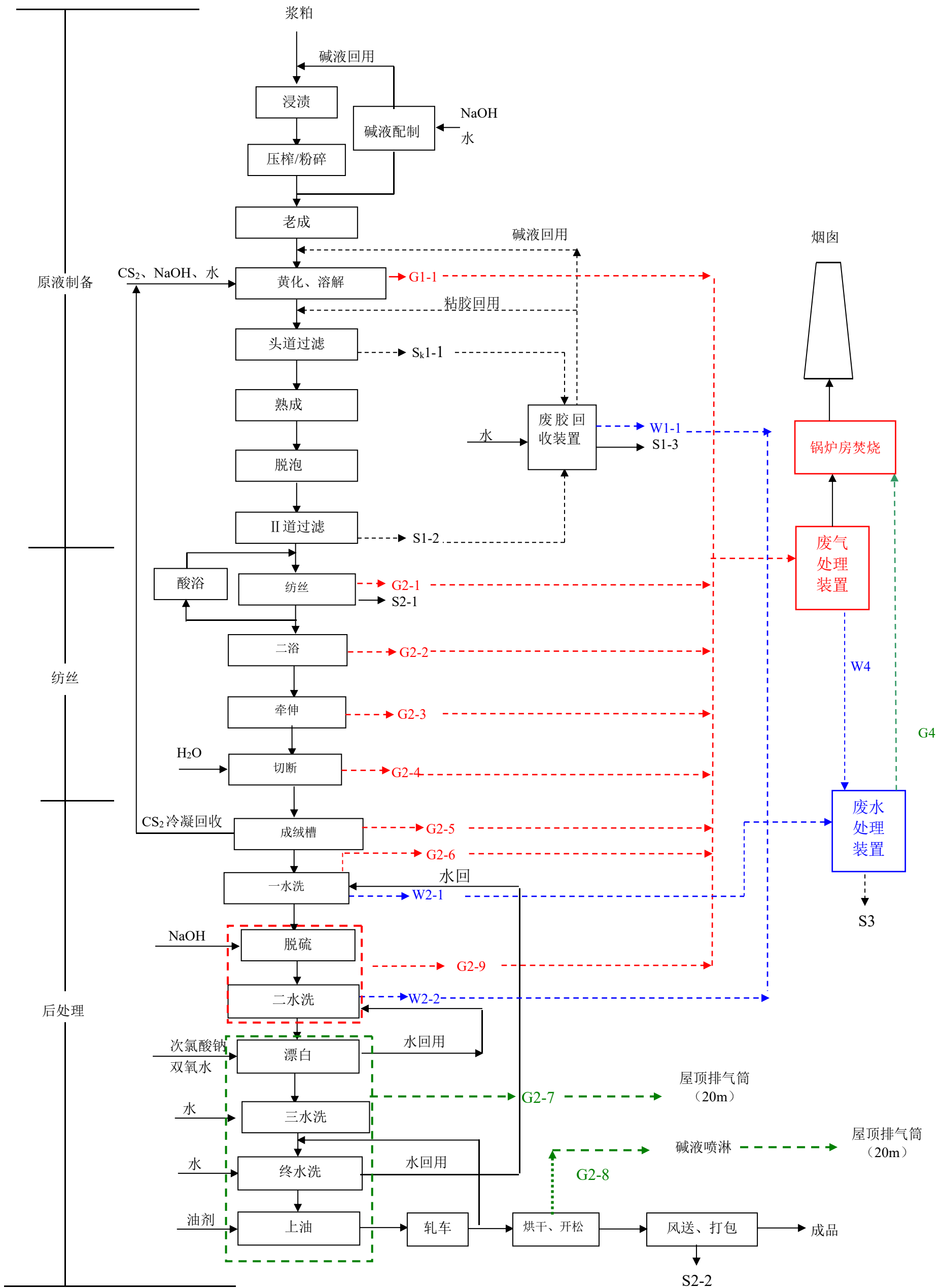


图 2.1-1 工艺流程及产污环节节点图

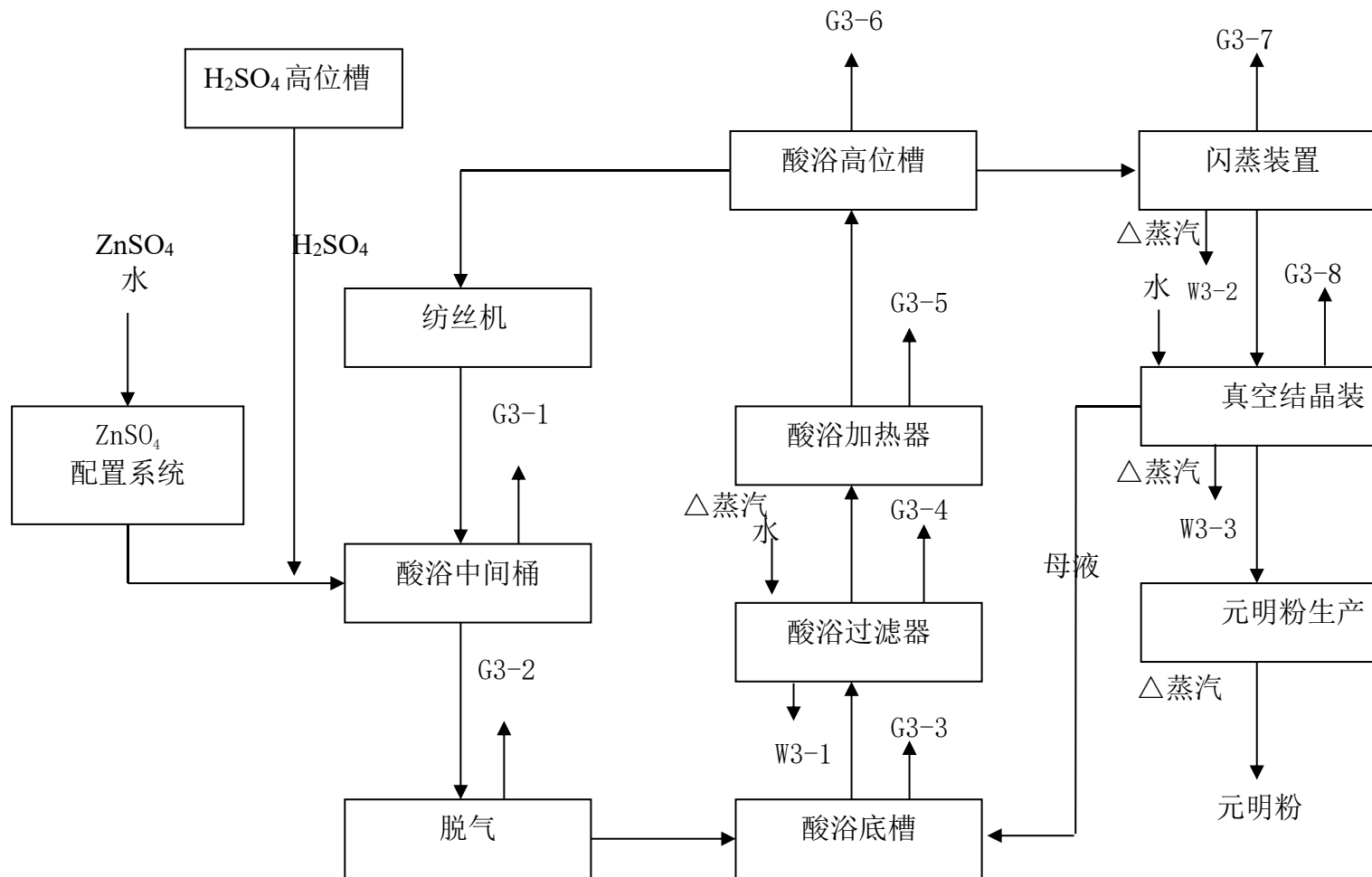


图 2.1-2 项目酸站生产工艺流程及产污环节分析

2.1.5 废气污染物产排污情况及处理措施

项目产生的废气主要分为有组织废气和无组织废气两种，有组织废气来自于生产过程的成绒冷凝尾气、纺丝及后处理和酸站等；本项目原料输送、计量槽、接收罐等均为全封闭式，无组织废气较少，项目无组织废气主要来自于原液车间、纺丝车间、酸站及污水处理站。

①项目生产过程中产生的成绒槽处废气浓度高，先进入冷凝回收装置冷凝回收液体 CS_2 ，其冷凝尾气（G2-5）全部收集进入废气处理装置进行处理。黄化废气（G1-1）、纺丝（G2-1）、二浴（G2-2）、牵伸（G2-3）、切断（G2-4）、一水洗（G2-6）废气、脱硫二水洗（G2-9）废气和酸站废气（G3-1~G3-8）收集后进入废气处理装置（三级碱洗+活性炭吸附）进行处理，处理达标后通过管道送至热力中心锅炉焚烧处理后由烟囱排放。

②精炼废气（G2-7）经过收集收通过车间屋顶 20 米高排气筒排放；烘干废气（G2-8）经过收集后通过碱液喷淋处理后通过车间屋顶 20 米高排气筒排放。

③污水处理站一期废气直接进入电厂锅炉焚烧后排放；二期高浓度废气经收集后进入废气处理装置（三级碱洗+活性炭吸附）进行处理，处理达标后通过管道送至热力中心锅炉焚烧处理后由烟囱排放；二期低浓度废气经收集后由污水处理站自建废气处理装置（碱液喷淋+活性炭吸附）处理后排放。

废气处理工艺说明：

工艺废气经收集后进入废气处理装置，首先经过碱洗槽将废气中 97% 以上的 H_2S 转化成 $NaHS$ 。接着，废气进入洗涤塔，废气中未转化的 H_2S （浓度 100ppm 以下）在洗涤塔与 $NaOH$ 进一步反应，生成 Na_2S 溶液。经过以上碱洗处理，出洗涤塔的废气中 H_2S 浓度降到 10ppm 以下，此时工艺废气主要成分为 CS_2 ，进入吸收槽进一步处理。废气中的 CS_2 在吸收槽内被活性炭吸附，待活性炭吸附 CS_2 接近饱和状态时转为其它槽继续作业。

吸附饱和的吸收槽灌氮气置换空气后通蒸汽加热，将 CS_2 解吸出来，解吸后含 CS_2 的蒸馏气经过冷凝器冷凝变为液态 CS_2 ，再经比重分离器将水分离，回收 CS_2 进入储槽，继续供给原液车间黄化使用。碱洗+吸附冷凝工艺流程详见图 4.1-4。

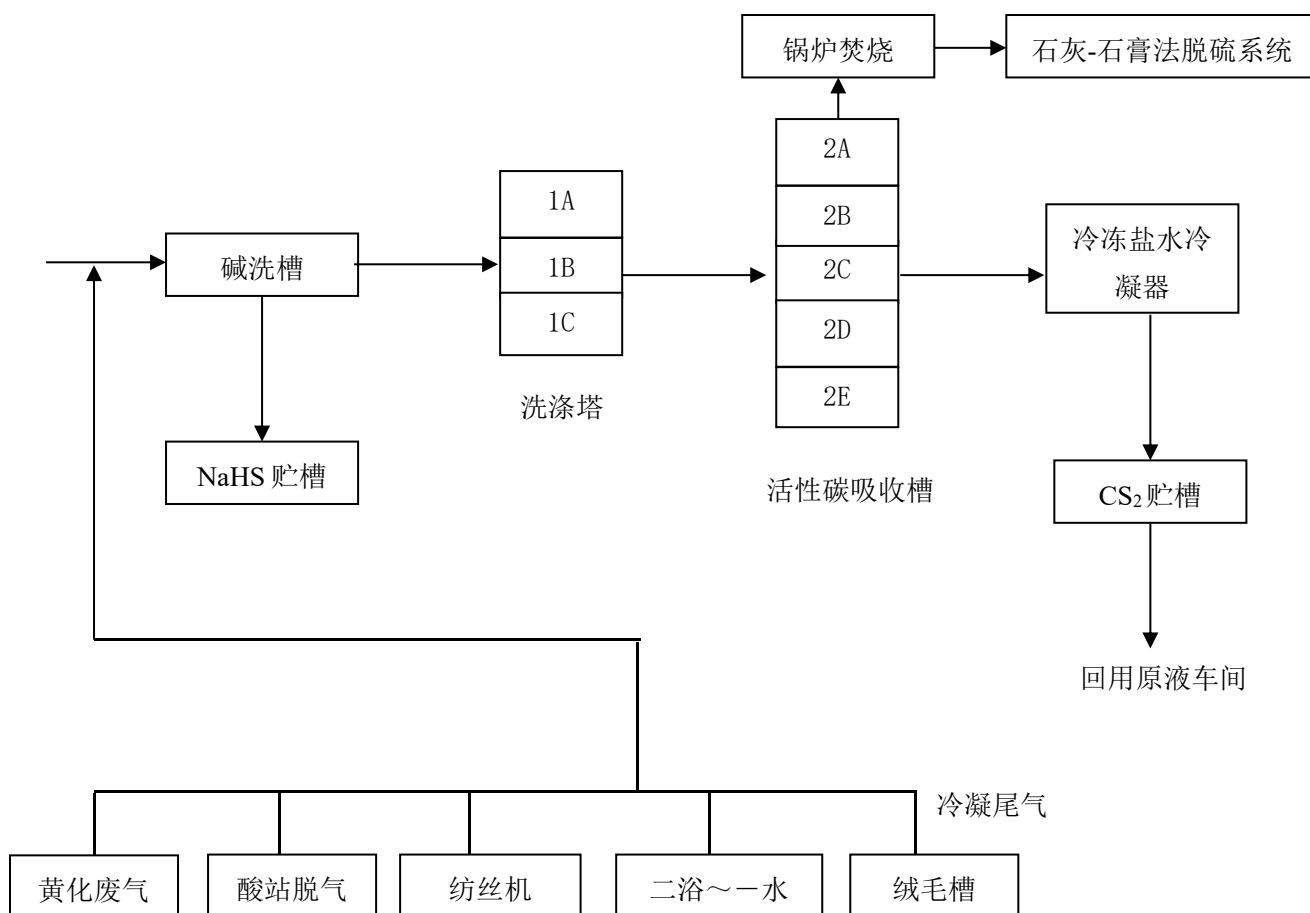


图 2.1-3 废气处理工艺图

2.1.6 废水污染物产排污情况及处理措施

本项目废水污染源主要包括工艺废水（含锌废水、酸性废水、碱性废水）、地面冲洗水、生活污水、制软水弃水、冷冻空压站排水等。

①含锌废水

本项目含锌废水主要为一水洗废水，含锌废水中主要污染物为 H_2SO_4 、 $ZnSO_4$ 、 Na_2SO_4 等，排入厂区污水处理厂处理。

②酸性废水

本项目酸性废水主要为二水洗废水、酸站废水、制软水弃水、废气处理及动力中心废水。酸性生产废水主要产生在二水洗阶段、酸站，其主要污染物为 H_2SO_4 、 $ZnSO_4$ 、 Na_2SO_4 ；制软水弃水、废气处理及动力中心废水属酸性废水，排入厂区污水处理厂处理。

③碱性废水

本项目碱性废水主要为原液生产废水、原液循环站废水、废气处理废水和地面冲洗水。碱性生产废水主要产生在原液车间、纺丝脱硫和尾气处理，碱性

废水中污染物主要有 NaOH、Na₂S 和纤维素等，本项目碱性废水入厂区污水处理厂处理。

④生活污水

本项目生活污水主要污染物 COD、BOD₅、NH₃-N、SS，经化粪池预处理后由提升泵直接送至生物选择池中。

⑤冷冻空压站排水

冷冻空压站排水排入厂区污水处理厂处理。

项目废水采用的物化+生化处理工艺，即酸碱废水混合中和曝气吹脱除 H₂S、NH₃、CS₂，加石灰乳中和沉淀除锌的一级物化处理工艺，加 CASS 工艺的二级生化处理工艺，加深度处理的三级处理工艺；生活污水经化粪池预处理后由泵直接提升进入污水处理的生化阶段。经处理后废水可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 B 标准要求。

企业污水处理站分为两期，其中一期为“物化+生化二级处理”工艺，二期为“物化+生化+深度处理”工艺。设计处理规模为 75000m³/d（其中一期 32000m³/d，二期 43000m³/d；二期建设深度处理规模为 68000m³/d，深度处理工艺用于处理全厂的废水）。一期处理工艺流程详见图 2.1-4，二期工程污水处理工艺流程详见图 2.1-5：

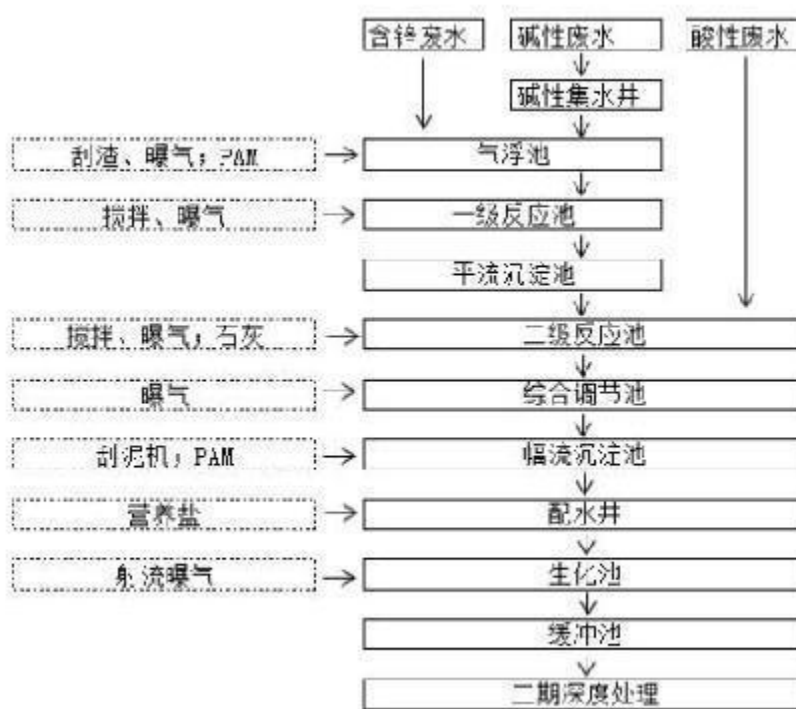


图 2.1-4 一期污水处理工艺流程图

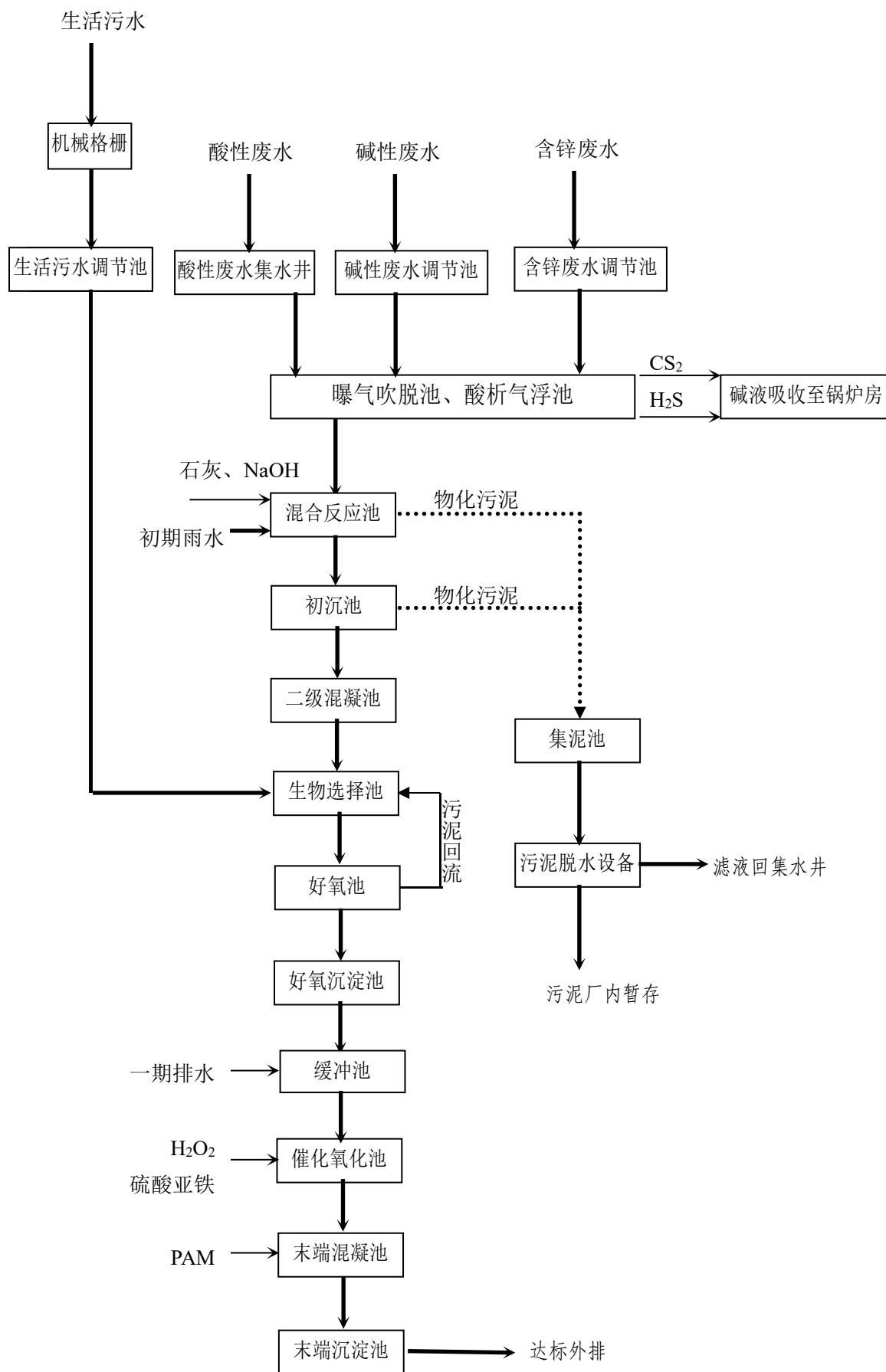


图 2.1-5 二期工程废水处理工艺流程图

污水处理工艺简介：

含锌、酸性和碱性废水经管道收集后送至集水井中。含锌废水、酸性废水和碱性废水经混合后流入气浮池，进行空气曝气，在此条件下废水中的纤维素能够析出，同时将废水中的 CS₂、H₂S 吹出，吹脱废气碱洗后送至锅炉中心进行焚烧处理。

经曝气处理后的废水重力流入混和反应池，在中和池中前端投加石灰乳溶液和碱液。混和反应池出水进入初沉池，废水中的锌离子将形成氢氧化锌，经沉淀后去除。沉淀下来的氢氧化锌和纤维素经排泥管排入污泥池中，经污泥泵提升至污泥浓缩池。

初沉池出水流入二级混凝池，其出水与生活污水一并进入生物选择池，沉淀池出水与生活污水、生物选择池回流污泥在生物选择池内进行搅拌混合，使污水与活性污泥进行充分混合接触，活性污泥吸附大量的有机物，随后污水进入好氧池，曝气设备供给混合液以足够的或部分的溶解氧，使微生物在好氧及缺氧的状态下氧化分解废水中的有机物。同时，为适合微生物的生长运行中不定期按比例投加营养盐。

曝气周期后，好氧池进入好氧沉淀池，停止曝气使活性污泥与澄清水进行分离，沉淀下来的活性污泥一部分回流到生物选择池中与进入的污水混合，一部分作为剩余污泥排至污泥池中，经污泥泵提升至污泥浓缩池。

好氧沉淀池出水进入催化氧化池进行深度处理，出水进末端混凝池，然后进入末端沉淀池进行澄清，澄清水经管道外排。

沉淀池、好氧池排出的污泥进入浓缩脱水一体机进行脱水后，污泥经浓缩脱水后，按固废管理规定妥善处置。滤液回流到污水调节池或中和池。

2.1.7 噪声产排污情况及处理措施

本项目主要噪声源为车间的生产设备等机械设备，噪声污染防治措施主要有：

①源头控制：设备选购时选用低噪声设备。

②合理布局：项目平面总图布置上，将生产车间和高噪声设备布置在远离厂区边界侧，加大了噪声的距离衰减，同时生产设备基本安装在室内，对无法室内布置的冷却塔尽量远离厂界。

③针对不同的高噪声设备，分别采取针对性较强的措施：空压机、泵、风

机等采用防震垫、隔声罩、消声器和房间隔声等防噪降噪措施。对空气流动噪声采用在气流通道上安装消声器装置以降低噪声。

④加强绿化：在企业内部区域内种植绿化带，以便起到隔声和衰减噪声的作用。

⑤对运输车辆进行限速控制及鸣笛限制，以免运输过程中产生噪声扰民的现象。

2.1.8 固体废物产排污情况及处理措施

本项目固废主要来自于工艺生产，生活垃圾、污水处理站污泥、废树脂、废活性炭、废机油等。

生产固废主要是废粘胶块、废纤维、废丝束和废毛。正常情况下的生产线上，原液车间过滤工段产生的废粘胶（S1-1、S1-2）经废胶回收装置回收后回用到生产中，在废胶回收装置处会产生废粘胶块（S1-3）（主要成份是碱纤维素，对照危险废物名录，不属于危险废物），纺丝车间有少量的废丝束（S2-1）和废毛（S2-2）产生。废丝束和废毛洗净后外售综合利用，废粘胶块在动力中心的锅炉里焚烧处理。

污水处理站污泥中含有少量锌，压滤机压滤后直接与煤混合作为锅炉燃料。

废气处理过程中产生的废活性炭为危险废物（HW49）。交由有危险废物处置资质单位处置，更换的废活性炭暂存在公司现有危废暂存库内，交由有资质的危废处置单位处理，每日清运，不长期存放。

软水站树脂每五年更换一次，属于危险固废（HW13），更换下的废树脂由有资质的危废处置单位随即运走，不暂存。

废机油属危险废物（HW08），全部暂存在赛得利公司现有自建的的危险废物暂存室内，定期交由有资质的危废处置单位处理。

2.2 周边环境概况

2.2.1 地理位置

湖口县地处赣西北边缘，位于东经 $116^{\circ} 08' \sim 116^{\circ} 25'$ ，北纬 $29^{\circ} 30' \sim 29^{\circ} 51'$ 。东邻彭泽县，南接都昌县，西临鄱阳湖，与星子县、九江市隔湖相望，北濒长江，与安徽省宿松县依水为邻；是九江市辖县(区)之一，共

设十九个乡镇场，其中五个建制镇。全县东西宽约 30km，南北长约 35km，总面积为 669.33km²。湖口县交通便利：位于昌九景“金三角”的中心地带，是鄱阳湖水运进入长江的必经之地，是长江中下游天然的深水良港，湖口沿江可上溯重庆、武汉，下达南京、上海，沿鄱阳湖可直通南昌及流域各市、县；九景高速公路穿境而过；正在兴建的铜九和规划中的九景衢两条铁路与京九、京广、京沪、浙赣线相联。湖口将形成“两水、一高、两铁”的大交通网络。

本项目位于江西省九江市湖口县金砂湾工业园，企业中心坐标为 E116° 18' 13.19"，N29° 47' 45.08"。

2.2.2 气候特征

湖口县属亚热带季风性气候区，热量丰富，雨量充沛，四季分明。年平均气温 17.4℃，积温在 5358.7—5402.1℃；最冷月（1月）平均气温 4.2℃，最热月（7—8）平均气温 28.8℃，有记载极端最低温-10.3℃、极端最高温 40.3℃；常年无霜期 258.8 天；年平均降水量 1442.5 毫米；全年实际日照总时数平均 1983.8 小时，日照率为 45%。

湖口县受寒潮和季风影响，湖口县灾害性天气主要有春季低温阴雨，春夏季暴雨，夏秋干旱和干热风，冬季寒潮大风和冻害。其中以暴雨与长江、鄱阳湖外涝引起的洪涝造成的危害最大。在三峡水库建成前统计，大水（水位年内变幅大于 30%）平均 8 年一遇，中水（水位变幅 10~30%）平均 4 年一遇；历史最高水位 22.58 米（1998 年 8 月 1 日），最低水位 5.9 米（1963 年 2 月 6 日）。

2.2.3 水文特征

金九江市湖口县的主要的江、河、湖泊可概分为：北面与安徽省仅一江之隔，西面有湘江流域汇入长江，湖口县地下水较为丰富。

长江为中国母亲河，上游由唐古拉山源头经西藏、云南、四川、湖北、湖南、江西、安徽、江苏等省份，最后由上海市汇入大海，属亚热带季风气候区，西南季风和东南季风均可进入，为形成暴雨提供有利条件。长江降雨量丰沛，多年平均降雨量 1057 毫米，在正常年份，长江流域的雨带从三、四月起，自东南向西北移动，中下游的雨季早于上游，江南早于江北。降雨量分布由东南向西北递减，中下游降雨多于上游。

2.2.4 地形地貌

场地原属长江河漫滩地貌，微地貌较发育，原始地形总体上向长江微倾斜。现场地较平坦，场地经填土整平，地面标高变化在 14.4m~15.23m。据九江市区域地质资料及勘察结果，场地地下基岩面起伏不大，岩层倾角较平缓，一般为 3°~7°，吴大断裂分布，稳定性好。

2.2.5 自然资源

(1) 土地资源

湖口县丘陵面积占 30%，山地面积占 22.01%，水域面积占 28.2%，耕地面积占 23.3%，湖口县国土总面积 669.33 平方公里（1003995 亩）。湖口县土地总量中，陆地占 1.8%，水面占 28.2%。土地利用以耕地园地、林地、草地、村镇工矿用地、交通用地、水域及水利设施用地为主。1989—2011 年，林地、村镇工矿用地、交通用地增势明显，耕地逐年有减少。全县土地面积超 5000 公顷的有武山镇、城山镇、文桥乡、舜德乡；其中耕地面积超 2000 公顷的乡镇有流泗、城山、文桥、舜德；林地面积超 1000 公顷的乡镇有双钟、武山、大垅、文桥、付垅、舜德。村镇工矿用地面积超 300 公顷的有双钟流泗、马影、城山、凰村、张青、文桥、舜德和县工业园区；交通用地面积超 100 公顷的有双钟、流泗、马影、文桥。

(2) 矿产资源

湖口县探明有开采价值的矿产资源石灰石、砂石、粗砂、陶土、瓷土、花岗石等，储量大、质地优、易开采，蕴藏量大，质地优良。

湖口县已探明的石灰石有 1.5 亿吨、石英砂 1.73 亿吨，风化石 0.12 亿吨，粗砂 583 万吨，陶土 2.12 亿吨，瓷土 2 亿吨、石煤 2.31 亿吨。石英石 260 万吨，花岗岩 3.25 亿吨，钾长石 269 万吨，灰岩 669 万立方米，黏土 298.74 万立方米，页岩超过 200 万立方米。规模矿点布局 40 余处。至 2011 年，已开发利用的矿种有萤石、玻璃用砂、建筑用砂、建筑石材、砖瓦黏土、砖瓦用页岩等。其中石英砂的年开采量为 105 万吨。付垅、张青、马影等乡镇建筑用石材（石灰石）年开采量为 200 万吨。

境内发现有伴生的金、银、铜、铁、铅、锌、钨、钼、铌等矿种资源。在江桥片区，有燕山早期的花岗岩与下古生界的碳酸盐岩接触附近有白

钨重砂，有矽卡岩型白钨矿化及铜矿化迹象。具勘探价值。在付垅的花岗岩与石灰岩外接触带内，发现有钢、钨化迹象，其藏量有待深部验证。在大垅花尖山一带的南华系及震旦系地层中，发现有层状的铅、锌、银矿先表象，边表可达工业品位，深层合适部有找到工业矿体的可能。花尖山南部的郑山一带下寒武系地层的石煤层中含有钒矿。

(3) 生物资源

湖口县境内有野生树木 380 余种，中草药类 209 种。野生鸟禽 121 种，哺乳动物 24 种，爬行动物 11 种，两栖动物 3 种，鱼类 47 种，其他水生动物 13 种，昆虫 84 种，螨类 4 种。列入国家级保护的动物有长江白鳍豚、中华鲟、大鲵、胭脂鱼、江豚、白鹤、白头鹤、东方白鹤、小天鹅、梅花鹿、穿山甲、豺、河麂等 21 种。

(4) 水力资源

湖口县有水库 50 座，其中中型 2 座、小（一）型 8 座、小（二）型 40 座；各类圩堤 10 座，其中万亩以上 4 座、千亩以上 4 座。

2.3 所属环境功能区规划

本厂所在区域环境功能区见表 2.3-1。

表2.3-1 项目所在区域环境功能属性表

序号	功能区类别	功能区分类及执行标准
1	水功能区	长江为 III 类水体，地表水环境执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类标准
2	环境空气功能区	二类区，环境空气标准执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准
3	环境声功能区	3 类区，厂界噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准
4	饮用水源保护区	否
5	基本农田保护区	否
6	风景名胜保护区	否
7	水库库区	否
8	污水处理厂集水范围	否

2.4 环境受体情况调查

环境风险受体分为大气环境风险受体、土壤环境风险受体和水环境风险受体。其中，大气环境风险受体主要包括居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设施、企业等主要功能区域内的人群、保护单位、植被等，按人口数量进行指标量化；土壤环境风险受体主要为企业周边是否基本农田保

护区、居住商用地等区域；水环境风险受体主要包括饮用水水源保护区、自来水厂取水口、自然保护区、重要湿地、特殊生态系统、水产养殖区、鱼虾产卵场、天然渔场等区域，可按其脆弱性和敏感性进行级别划分。

根据对周边居民、主要河流等环境敏感点进行现场调查，企业五公里范围内没有地下饮用水源保护区，没有基本农田保护区，排污口下游 10km 范围内无饮用水源取水口等水环境保护目标。公司周边居住区、医疗卫生、文化体育、科研、行政办公等主要大气环境风险受体情况见表 2.4-1。

表 2.4-1 企业区域内主要环境风险受体情况一览表

环境要素	环境保护对象	方位	距厂界距离(m)	规模	环境功能
大气环境	西山新村	SE	540	约70户，280人	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
	西山小学	SE	680	师生数约580人	
	西山村	SE	790	约90户，360人	
	上吴家垄	SE	810	约11户，44人	
	吴家垄	SE	1200	约50户，200人	
	王家咀	SE	3000	约30户，120人	
	叶家咀	SE	4250	约15户，60人	
	饶家咀	SE	4300	约15户，60人	
	张家堰新村	SE	4750	约15户，60人	
	港下刘	SE	1440	约15户，48人	
	许草塘	SE	1750	约30户，120人	
	后朱村	SE	2000	约15户，240人	
	王牌村	SE	2000	约50户，200人	
	姜家畈	SE	1400	约20户，80人	
	沈家畈	SE	1850	约40户，160人	
	西山汪村	SE	2100	约50户，200人	
	新丰村	SE	2600	约63户，250人	
	缪家	SE	2700	约30户，120人	
	曹谱	E	1450	约70户，280人	
	上徐家	E	1900	约25户，100人	
	张茂村	E	2200	约25户，100人	
	柳家村	E	4600	约40户，160人	
	黄百户口	SW	2000	约40户，160人	
	刘家窑	SW	2860	约60户，240人	
	刘家畈	SW	3360	约80户，320人	
	金沙湾海山小区	SW	3800	约1100户，4400	
	杨垄谢村	SW	4100	约40户，160人	
	叶德洪村	SW	4600	约20户，80人	
	郑土塘	S	1600	约48户，192人	
	山脚王	S	1780	约50户，200人	
	李茶树湾	S	2280	约20户，80人	
	饶家	S	2640	约90户，360人	
花园刘新村	S	3300	约60户，240人		
段家岭	S	3600	约70户，280人		
李正二村	S	4100	约140户，560人		
安徽宿松汇口(桂营、	N	2000	约8000人		

环境要素	环境保护对象	方位	距厂界距离(m)	规模	环境功能
	永丰、前坝等村)				
	新康达化工实业有限公司	NW	50	约10人	
	江西晨光新材料股份有限公司	W	50	约260人	
	宏科化工实业有限公司	W	510	约120人	
	永恒科技实业有限公司	SW	360	约100人	
	金砂金沙湾工业园污水处理厂	NE	200	约36人	
	九江容汇锂业科技有限公司	WSW	450	约79人	
	金沙湾工业园	/	/	约6000人	
	项目周边 500m 范围内人口小计	485			
	项目周边 5000m 范围内人口小计	26099人			
水环境	长江湖口段	N	160	大河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准
	彭泽县取水口	下游	20000	60000m ³ /d	饮用水保护区
	长江八里江段长吻鮠鲶国家级水产种质资源保护区	N	200	总面积7992.85公顷	水产种质资源保护区

3 主要环境风险源辨识和评价

3.1 公司原辅料及产品的危险特性

公司原辅料及产品的危险特性见表 3.1-1。

表 3.1-1 公司原辅料及产品危险特性一览表

物料名称	侵入途径	健康危害特性及危险特性
硫酸	接触、食入	<p>理化性能：纯硫酸是一种无色无味油状液体。常用的浓硫酸中 H_2SO_4 的质量分数为 98.3%，其密度为 $1.84\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$，其物质的量浓度为 $18.4\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$。98.3%时，熔点：$10^\circ\text{C}$；沸点：$338^\circ\text{C}$。硫酸是一种高沸点难挥发的强酸，易溶于水，能以任意比与水混溶。</p> <p>健康危害：对皮肤、粘膜等组织有强烈的刺激和腐蚀作用。蒸气或雾可引起结膜炎、结膜水肿、角膜混浊，以致失明；引起呼吸道刺激，重者发生呼吸困难和肺水肿；高浓度引起喉痉挛或声门水肿而窒息死亡。口服后引起消化道烧伤以致溃疡形成；严重者可能有胃穿孔、腹膜炎、肾损害、休克等。皮肤灼伤轻者出现红斑、重者形成溃疡，愈后瘢痕收缩影响功能。溅入眼内可造成灼伤，甚至角膜穿孔、全眼炎以至失明。慢性影响：牙齿酸蚀症、慢性支气管炎、肺气肿和肺硬化。</p> <p>危险性类别：第 8.1 类酸性腐蚀品。</p> <p>危险特性：与易燃物(如苯)和有机物(如糖、纤维素等)接触会发生剧烈反应，甚至引起燃烧。能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇水大量放热，可发生沸溅。具有强腐蚀性。</p>
CS ₂	吸入、食入	<p>理化性能：微黄色并有烂萝卜气味，分子量 76.14 密度 $1.2632\text{g}/\text{cm}^3$ 冰点为 -111.6°C 沸点 46.3°C。本品在室温下易于挥发其蒸气比空气重 2.62 倍能与空气形成易爆混合物爆炸上限及下限为 50 和 1。</p> <p>健康危害：二硫化碳是损害神经和血管的毒物。急性中毒：轻度中毒有头晕、头痛、眼及鼻粘膜刺激症状；中度中毒尚有酒醉表现；重度中毒可呈短时间的兴奋状态，继之出现谵妄、昏迷、意识丧失，伴有强直性及阵挛性抽搐。可因呼吸中枢麻痹而死亡。严重中毒后可遗留神衰综合征，中枢和周围神经永久性损害。慢性中毒：表现有神经衰弱综合征，植物神经功能紊乱，多发性周围神经病，中毒性脑病。眼底检查：视网膜微动脉瘤，动脉硬化，视神经萎缩。</p> <p>危险性类别：第 3.1 类低闪点易燃液体。</p> <p>危险特性：极易燃，其蒸气能与空气形成范围广阔的爆炸性混合物。接触热、火星、火焰或氧化剂易燃烧爆炸。受热分解产生有毒的硫化物烟气。与铝、锌、钾、氟、氯、迭氮化物等反应剧烈，有燃烧爆炸危险。高速冲击、流动、激荡后可因产生静电火花放电引起燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。</p>

物料名称	侵入途径	健康危害特性及危险特性
NaOH	吸入、食入	理化性能：纯品是无色透明的晶体。密度 2.130g/cm ³ 。熔点 318.4℃。沸点 1390℃，分子式量 40。工业品含有少量的氯化钠和碳酸钠，是白色不透明的晶体。有块状，片状，粒状和棒状等。 健康危害：本品有强烈刺激和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；皮肤和眼直接接触可引起灼伤；误服可造成消化道灼伤，粘膜糜烂、出血和休克。 危险性类别：第 8.2 类碱性腐蚀品。 危险特性：与酸发生中和反应并放热。遇潮时对铝、锌和锡有腐蚀性，并放出易燃易爆的氢气。本品不会燃烧，遇水和水蒸气大量放热，形成腐蚀性溶液。具有强腐蚀性。
次氯酸钠	吸入、食入、皮肤接触吸收	理化性能：微黄色(溶液)或白色粉末(固体)，有似氯气的气味，密度 1.1g/cm ³ 。熔点-6℃。沸点 102.2℃，易溶于水。 健康危害：经常用手接触本品的工人，手掌大量出汗，指甲变薄，毛发脱落。本品有致敏作用。本品放出的氯气有可能引起中毒。 危险性类别：第 8.3 类碱性其他腐蚀品。 危险特性：受高温分解产生有毒的腐蚀性气体，具有腐蚀性。
双氧水	食入、吸入	理化性能：淡蓝色的粘稠液体，熔点-0.43℃，沸点 150.2℃，纯的过氧化氢其分子构型会改变，所以熔沸点也会发生变化。凝固点时固体密度为 1.71g/cm ³ ，密度随温度升高而减小。它的缔合程度比 H ₂ O 大，所以它的介电常数和沸点比水高。 健康危害：高浓度过氧化氢有强烈的腐蚀性。吸入该品蒸气或雾对呼吸道有强烈刺激性。眼直接接触液体可致不可逆损伤甚至失明。口服中毒出现腹痛、胸口痛、呼吸困难、呕吐、一时性运动和感觉障碍、体温升高等。个别病例出现视力障碍、癫痫样痉挛、轻瘫。 危险性类别：第 5.1 类氧化剂。 危险特性：爆炸性强氧化剂。过氧化氢自身不燃，但能与可燃物反应放出大量热量和氧气而引起着火爆炸。过氧化氢在 pH 值为 3.5~4.5 时最稳定，在碱性溶液中极易分解，在遇强光，特别是短波射线照射时也能发生分解。
硫化氢钠	吸入、食入、皮肤接触吸收	理化性质：白色至无色、有硫化氢气味的立方晶体；工业品一般为溶液，呈橙色或黄色。熔点(℃)：350 相对密度(水=1)：1.79，闪点(℃)：90 溶解性：溶于水，溶于乙醇、乙醚等，溶解度：620g/L(20℃)。易溶于水和醇，水溶液呈强碱性，遇酸分解，生成硫化氢，溶于 HCl 产生 H ₂ S，在潮湿空气中很容易水解而生成氢氧化钠和硫化氢禁配物，强氧化剂酸类、锌、铝、铜及其合金。 健康危害：健康危害：对眼、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。吸入后，可引起喉、支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎或肺水肿。中毒的症状可有烧灼感、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。与眼睛直接接触可引起不可逆的损害，甚至失明。 危险性类别：第 4.2 类自燃物品 危险特性：在潮湿空气中易分解成氢氧化钠和硫化钠，对皮肤和粘膜有较强的腐蚀性。
20%氨水	吸入、食入	理化性能：无色透明液体，有强烈的刺激性臭味。熔点-58℃，沸点 38℃，相对密度(水=1)0.91，相对蒸气密度(空气=1)1.2。溶于水、醇。 健康危害：吸入后对鼻、喉和肺有刺激性引起咳嗽、气短和哮喘等；可因喉头水肿而窒息死亡；可发生肺水肿，引起死亡。氨水溅入眼内，可造成严重损害，甚至导致失明；皮肤接触可致灼伤。慢

物料名称	侵入途径	健康危害特性及危险特性
		<p>性影响：反复低浓度接触，可引起支气管炎。皮肤反复接触，可致皮炎，表现为皮肤干燥、痒、发红。</p> <p>环境危害：对水生物有极高毒性。</p> <p>危险性类别：第 8.2 类碱性腐蚀品</p> <p>危险特性：易分解放出氨气，温度越高，分解速度越快，可形成爆炸性气氛。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</p>
30%盐酸	吸入、食入	<p>理化性能：无色或微黄色发烟液体，有刺鼻的酸味。熔点-114.8℃，沸点 108.6℃，相对密度(水=1)1.20，相对蒸气密度(空气=1)1.26。与水混溶，溶于碱液。</p> <p>健康危害：接触其蒸气或烟雾，可引起急性中毒，出现眼结膜炎，鼻及口腔粘膜有烧灼感，鼻衄，齿龈出血，气管炎等。误服可引起消化道灼伤、溃疡形成，有可能引起胃穿孔、腹膜炎等。眼和皮肤接触可致灼伤。</p> <p>慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。</p> <p>危险性类别：第 8.1 类酸性腐蚀品</p> <p>危险特性：能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。</p>
柴油	接触、吸入	<p>理化性能：稍有粘性的棕色液体，挥发。熔点-18℃，沸点 282-338℃，相对密度(水=1)0.82-0.86，相对蒸气密度(空气=1)1.59-4。</p> <p>健康危害：皮肤接触可为主要吸收途径，可致急性肾脏损害。柴油可引起接触性皮炎、油性痤疮。吸入其雾滴或液体呛入可引起吸入性肺炎。能经胎盘进入胎儿血中。柴油废气可引起眼、鼻刺激症状，头晕及头痛。</p> <p>慢性影响：长期接触，引起慢性鼻炎、慢性支气管炎、牙齿酸蚀症及皮肤损害。</p> <p>危险性类别：可燃液体</p> <p>危险特性：遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。</p>
活性炭	吸入	<p>理化性能：黑色粉末。熔点 3500℃以下，沸点 4000℃以上，相对密度(水=1)1.48。易溶于水、乙醇、乙醚。</p> <p>健康危害：活性炭是非腐蚀性物质，不会引起皮肤不适，仅在颗粒受到摩擦时，会造成皮肤轻度痛感。</p> <p>危险特性：在空气中易缓慢地发热和自燃。</p>
乙炔	吸入	<p>理化性能：无色无臭气体，工业品有使人不愉快的大蒜气味。熔点-81.8℃，相对密度(水=1)0.62。微溶于水、乙醇，溶于丙酮、氯仿、苯。</p> <p>健康危害：具有弱麻醉作用。高浓度吸入可引起单纯窒息。</p> <p>危险性类别：易燃气体</p> <p>危险特性：极易燃烧爆炸，与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。与氟、氯等接触会发生剧烈的化学反应。能与铜、银、汞等的化合物生成爆炸性物质。</p>

《危险化学品名录(2015 版)》(安全监管总局会同工业和信息化部、公安部、环境保护部、交通运输部、农业部、国家卫生计生委、质检总局、铁路局、民航局联合制定，2015 年 5 月 1 日起实施)、《常用危险化学品的分类及

标志》(GB13690-92)、《危险物品名表》(GB12268-2012)等标准、规定进行辨识,企业涉及的化学原料存在毒害、腐蚀、爆炸等危险特性。

3.2 环境风险物质

根据环境风险评估结果,确定项目生产过程中涉及的环境风险物质主要为:硫酸、液碱、CS₂、次氯酸钠、双氧水、盐酸、氨水及柴油。

厂区内环境风险物质储存情况如下表所示:

表 3-2 环境风险物质储存量及储存方式统计表

储存位置	物料名称	CAS 号	年耗量, t/a	最大存在量, t	储存形式
储罐区	硫酸	7664-93-9	226456	5600	储罐
	液碱	1310-73-2	180886	6500	储罐
	CS ₂	75-15-0	17609	1427	储罐
	次氯酸钠	7681-52-9	11099	396	储罐
	27.5%双氧水	7722-84-1	7100	60.39(219.6 折算)	储罐
	硫化化钠	16721-80-5	副产品	930.8	储罐
储罐	20%氨水	1336-21-6	/	13.8(69 折算)	储罐
储罐	30%盐酸	7647-01-0	/	10.8(36 折算)	储罐
储罐	柴油	/	/	41.5	储罐
维修车间	乙炔	74-86-2	按需	0.09	瓶装

注:以上最大存在量均为纯物质质量。

3.3 环境风险等级确定

根据企业突发大气环境事件风险和突发水环境事件风险等级确定企业环境风险等级为重大[重大-气(Q3-M3-E2)+重大-水(Q3-M3-E2)]。

3.4 环境风险单元

3.4.1 重大危险源辨识

(1)功能单元划分

评价单元是在危险和有害因素分析的基础上,根据评价目标和评价方法的需要,将被评价系统分成若干个范围确定的需要评价的单元,单元划分原则:

评价单元相对独立,在理论上易说明其特点;

评价单元边界,可以以设备/装置与相邻设备/装置之间的隔离屏障进行划分,如防火间距、防火墙、防火堤等;

在不增加危险性潜能的情况下,尽可能把危险性潜能类似的单元归并为一个较大的单元。

根据调查、危险和有害因素分析结果，按照单元划分的原则、整个工程的工艺和设备布置情况，最终确定储罐区、一期和二期厂房为主要功能单元。

(2)判定依据

重大危险源辨识主要根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)进行：项目单元内存在的危险物质为多品种，按下式计算，若满足下面公式，则划分为重大危险源：

$$q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n\geq 1$$

式中： $q_1, q_2\dots q_n$ ——每种危险物质实际存在量(t)；

$Q_1, Q_2\dots Q_n$ ——与各种物质相对应的生产场所或贮存区的临界量(t)。

对照《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)规定的危险物质名称，厂区涉及重大危险源所列的危化品为乙炔、氧气和柴油。氧气和乙炔仅在检维修中使用，检修时按需使用。

结合《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009)可知，公司厂区重大危险源判定结果详见下表。

表 3.4-1 危险化学品最大存在量及其临界量

物料名称	最大存在量, t	临界量, t	q/Q
硫酸	5600	未列入危险化学品重大危险源名录	--
液碱	6500		--
CS ₂	1427	50	28.54
次氯酸钠	396	未列入危险化学品重大危险源名录	--
双氧水	60.39		--
硫化氢	930.8		--
20%氨水	13.8		--
30%盐酸	10.8		--
柴油	41.5		--
乙炔	0.09	1	0.09
合计			28.63

从上表可以看出， $\Sigma q/Q=28.63 > 1$ ，厂区危险化学品的最大存在量超出临界量，故构成重大危险源，CS₂最大储存量超出超出临界量，故 CS₂构成危险化学品重大危险源。

3.4.2 最大可信事故预测及对周边环境的影响

3.4.2.1 最大可信事故确定

最大可信事故指在所有预测的概率不为零的事故中，对环境(或健康)危害最严重的重大事故。而重大事故是指导致有毒有害物泄漏的火灾、爆炸和有毒

有害物泄漏事故，给公众带来严重危害，对环境造成严重污染。根据《建设项目环境风险评价技术导则》和企业生产过程情况，最大可信事件为：

- (1)储罐物料泄露事故
- (2)火灾爆炸事故
- (3)锅炉烟气事故性排放
- (4)废水非正常排放事故
- (5)废气非正常排放事故

3.4.2.2 储罐物料泄露事故影响预测分析

公司配备有 $2 \times 1000\text{m}^3$ 、 $1 \times 3500\text{m}^3$ 硫酸储罐， $2 \times 2000\text{m}^3$ 、 $3 \times 3500\text{m}^3$ 氢氧化钠储罐， $12 \times 50\text{m}^3$ 、 $13 \times 70\text{m}^3$ CS_2 储罐， $2 \times 300\text{m}^3$ 、 $1 \times 2000\text{m}^3$ 硫化氢储罐， $1 \times 200\text{m}^3$ 双氧水储罐， $3 \times 20\text{m}^3$ 、 $1 \times 300\text{m}^3$ 次氯酸钠储罐， $2 \times 30\text{m}^3$ 盐酸储罐， $1 \times 50\text{m}^3$ 柴油储罐， $1 \times 40\text{m}^3$ 氨水储罐，在进行装卸、存储、使用过程中，有可能发生泄漏事故。

当大量的物质自储罐或附属管路泄漏到地面后，将向四周流淌、扩展，由于受到防火堤、隔堤的阻挡，液体将在限定区域(相当于围堰)内得以积聚，形成一定厚度的液池。此时若遇到火源，液池将被点燃，发生地面池火灾。液池火灾一旦发生，除对处于火灾现场的人员和设备设施的安全构成严重威胁外，也会对周围的人员和设备造成损坏。柴油罐区是一个具有一定爆炸事故风险的生产过程，但此类爆炸事故产生的影响来看，可能产生的财产损失和人员伤亡可控制在厂区范围内，此类事故对于外环境的次生影响主要为风险事故处置过程中产生的废水对周围环境的影响。

3.4.2.3 火灾爆炸事故影响分析

公司可能发生火灾爆炸事故为生产线工序火灾爆炸事件、燃煤火灾爆炸事故、锅炉系统火灾爆炸事故、汽轮机组火灾爆炸事故及电气系统火灾爆炸事故。

1) 生产线工序火灾爆炸事件

生产线主要是对浆粕进行化学和物理处理变成棉花状纤维，主要成分还是碳氢化合物，由于原液车间主要是密闭空间反应，产生火灾的可能性不大，产生火灾的车间可能性较大的地方为精炼、烘干和打包等工序，精炼机切割会产生火花对有油剂的黏胶导致火灾的发生，如果控制不当会导致大面积着火，甚

至使精炼机燃烧导致爆炸，不经使生产线瘫痪，造成巨大的损失；烘干及打包区域主要是成形的纤维，极易着火，一单发生火灾会大面积着火，燃烧时间大且绵延时间快，如果不能及时发现控制，引起设备电气火灾，间接造成爆炸事故。

2)燃煤火灾爆炸事故

燃煤主要有无烟煤、烟煤和褐煤，主要成分为碳和氢，此外还含有少量氮和硫，由于煤中所含的黄铁矿和氢发生氧化反应，缓慢氧化所释放的热量常能导致煤自燃。煤中常含有铁屑、木块、石块等物质，若在送入粉碎机前不将上述物质除去，极有可能造成机器设备的损坏，还常因在粉碎机处产生火星而导致火灾的发生，由于燃煤输送带是连续运转的，一旦发生火灾，火势将随着皮带的移动而蔓延，势必造成很大的损失。另外，煤粉管泄漏煤粉很容易形成爆炸性粉尘，造成爆炸事故。

3)锅炉系统火灾爆炸事故

当锅炉燃烧不良时，会使炉膛内没有完全燃烧的煤粉被烟气带到锅炉房尾部烟道上受热而发生二次燃烧事故；锅炉内部布满输送煤粉的管道和高温高压的蒸汽管道，如果引起泄露也会导致火灾的发生；在锅炉内，由于燃料的氧化、自燃及粉尘爆炸也能造成严重的火灾爆炸事故；炉膛内水管破裂可能导致锅炉爆炸事故。

4)汽轮机组火灾爆炸事故

汽轮机是利用过热蒸汽推动叶轮带动机轴转动，再带动发电机发电的重型机械，汽轮机下面布有许多粗细不同的蒸汽管道和加热器，而用以调节和润滑汽轮机的平油管又纵横交错的敷设在蒸汽管道之间，透平油极易燃烧，若发生渗油漏油现象极易引起火灾事故；每个机组还设有主油箱，储油量可达数万千克，若发生渗油漏油现象，也能引起火灾。另外，蒸汽管道一旦发生泄漏，高温高压蒸汽能将相邻的电缆烤焦，引起线路短路，从而引起火灾事故。

5)电气系统火灾爆炸事故

电器电缆遍布全厂，可因敷设不当、受拉扯等外力作用、被化学腐蚀、长期超负荷运行、受潮、受热等导致绝缘层损坏，发生短路而引起电缆火灾。电缆沟内障碍物一般较多，通道狭小，一旦发生火灾，电缆沟内烟火弥漫，灭火极其困难。变压器由于制造质量问题和内部发生故障，如线圈损坏、长期超负

荷而使绝缘层老化、绝缘油欠佳、导体连接不良、雷击或外界火源等影响，都可使变压器轻则喷油起火，重则由于高温而使油分解裂化，压力急增造成爆炸。

火灾爆炸事故会造成爆炸产生的破碎设备四处飞溅，爆炸产生的冲击波破坏周围的建筑，爆炸的危险废物和废液进入大气环境和水环境会产生二次污染。导致火灾爆炸事故发生的原因比较复杂，可能是操作不当引起的温度、压力突变导致事故。从发生火灾爆炸事故影响的范围来看，主要是对近距离内的人员和设备产生破坏，一般不会造成重大环境事故。

3.4.2.4 锅炉烟气事故性排放影响预测分析

公司采用“SNCR+SCR”联合脱硝+布袋除尘+石灰石/石膏法脱硫工艺处理锅炉烟气，一旦烟气净化处理系统出现故障，会使系统处理效果下降，甚至不能运行；同时脱硝、脱硫、除尘效率也会随烟气净化处理系统运行工况和锅炉工况的变化而有所波动。另外，电袋除尘器受燃煤烟气腐蚀漏风及锅炉工况发生变化等因素，都会使除尘器效率受到影响，严重时除尘效率会急剧下降，同时高效除尘器输灰系统如发生破损等事故，易产生粉尘外泄，对周边环境造成不良影响，进而影响燃煤烟气净化处理系统的处理效率，造成污染物超标排放。公司安装有完善的废气在线监控系统，将烟气净化系统与主设备的运行同步实施监控，并对其进行日常巡检工作，如净化系统异常可立即进行维修挽救，因此该事故对周边环境的影响可控制在一定范围。

3.4.2.5 废水非正常排放影响预测分析

污水站事故原因，主要是污水处理装置因出现故障或运行不正常，使废水超标排放。出现超标排放的可能性主要有：

- ①主要处理设备出现故障，无法正常运行等。
- ②长距离管道因重力作用导致的破裂，使废水向外泄露。

废水中主要污染因子为：COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N、Zn⁺等，若厂区污水处理厂装置发生故障或者泄露，废水未经处理或者处理不达标，则会对附近长江水体造成污染；若废水发生泄露进入周边水体，则会造成水体环境污染。因此公司要做好自身事故防范措施，严防事故排放的发生，并同时做好事故的应急措施，一旦发生处理后水质不达标情况，必须立即关闭排水系统，停

止排水，将废水返回到事故池，必要时停止生产，以限制厂区污水处理站进水，直到处理后水质满足排放标准。

3.4.2.6 废气非正常排放影响预测分析

生产过程中产生的有组织废气主要为成绒、纺丝及后处理、酸站等废气，其中成绒槽废气先经冷凝回收装置回收 CS_2 ，收集后的尾气纺丝及后处理和酸站废气送至锅炉焚烧处理后 150m 烟囱排放。

根据大气影响预测：

①从正常排放工况下的预测结果可知， CS_2 、 H_2S 最大小时地面浓度值分别为 $36.570\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $10.972\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，占标率分别为 91.42%、109.72%；日均最大浓度分别为 $0.434\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $0.11\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，可满足环境质量标准。对全年气象条件的预测表明，最大地面浓度影响占标率均较小，环境质量均能符合相应标准。②正常排放工况下对敏感点的预测表明，影响相对较大的为厂区西南侧海山社区， CS_2 、 H_2S 以最大小时地面浓度分别为 $8.239\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $2.078\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，占标率分别为 20.60%、20.78%， NH_3 对西侧的张茂村影响较大， NH_3 最大小时地面浓度为 10.504，占标率为 5.25%，其余敏感点和预测因子影响相对较小。因此，本项目的实施对周边大气环境影响不大，环境质量均能符合相应标准。

③非正常排放工况下， CS_2 、 H_2S 最大小时地面浓度值分别为 $670.016\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $340.877\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，占标率分别为 1675.04%、3408.77%；对敏感点的预测表明，非正常排放下对张茂村影响最大，张茂村占标率达到 162.3%，周边大气环境已无法维持现状。因此企业在生产中应严格管理，做好废气的治理工作，避免出现非正常排放情况。

企业应确保处理设施的正常运行，定期对处理设备维修保养，一旦出现事故状态应立即停产检修并采取应急处理措施进行处理杜绝废气事故性排放，可以在短时间内解决故障，不会对环境造成持续性影响，同时要求做好事故风险的应急预案。

3.5 风险辨识

3.5.1 风险辨识范围

风险识别范围包括生产设施风险识别和生产过程所涉及物质风险识别。生产设施风险识别范围为：主要生产工艺与装置、贮存系统、公用工程系统及

辅助生产设施等；物质风险识别是指主要化学品原料、产品在使用过程、输送及储运过程中风险，以及生产过程中排放的“三废”污染物处置风险等。

本预案风险评价所涉及的范围包括公司覆盖的区域内涉及的化学品使用、储存及公用工程等过程。

3.5.2 物质危险性识别

按照《建设项目环境风险评价技术导则》，(以下简称“导则”)规定，物质危险性判断，标准见表 3.5-2。凡符合表中有毒物质判定标准序号 1、2，的物质，属于剧毒物质；符合有毒物质判定标准序号 3 的属于一般毒物；符合易燃物质和爆炸物质标准的物质，均，视为火灾、爆炸危险物质。根据导则和，GBZ230-2010，《职业性接触毒物危害程度分级》规定，毒物危害程度如下表所示。

表 3.5-2 物质危险性标准

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

表 3.5-3 毒物危害程度分级

指标		分级			
		I(极度危害)	II(高度危害)	III(中度危害)	IV(轻度危害)
害中	危吸入 LC ₅₀ (mg/m ³)	<200	200—	2000—	>20000
	经皮 LD ₅₀ (mg/kg)	<100	100—	500—	>2500
	毒经口 LD ₅₀ (mg/kg)	<25	25—	500—	>5000
急性中毒发病状况		生产中易发生中毒，后果严重	生产中可能发生中毒，预后良好	偶尔发生中毒	迄今未见急性中毒，但有急性影响
慢性中毒患病状况		患病率极高(≥5%)	患病率较高(<5%)或症状发生率高(≥20%)	偶有中毒病例发生或症状发生率较高(10%)	无慢性中毒而有慢性影响
慢性中毒后果		脱离接触后，继续进展或不能治愈	脱离接触后，可基本治愈	脱离接触后恢复，不致严重后果	脱离接触后，自行恢复，无不良后果

致癌性	人体致癌物	可疑人体致癌	实验动物致癌	无致癌性
最高容许浓度 mg/m ³	<0.1	0.1-	1.0-	>10

根据此标准，对企业涉及的主要原辅料及产品的理化性质、毒性和火灾爆炸危险性进行判别，危险物质判定结果见表 3.5-4。

表 3.5-4 主要原辅材料危险特性一览表

物质名称	相态	易燃、易爆性					毒性			危害程度
		熔点℃	沸点℃	闪点℃	爆炸极限 (%)	危险类别	LD50mg/kg	LC50mg/kg	毒性程度	
硫酸	液	10.5	330.0	--	--	酸性腐蚀品	80	510	II	高度
CS ₂	液	-110.8	46.5	-30	1.3-50%	毒害、易燃	3188	-	IV	中度
硫化氢	液	55	-	90	--	毒害、易燃	30	14.6	II	极度
次氯酸钠	液	-6	102.2	-28	1.8%~6.0%	毒害、易燃	8500	-	IV	轻度
双氧水	液	-0.43	152	12	3.3~19%	毒害、易燃	4060	2000	III	中度
盐酸	液	-114.8	108.6	-	-	-	900(兔经口)	4600	III	中度
氢氧化钠溶液	液	318.4	1390	-	-	-	-	-	-	-
氨水	液	-58	38	-	上限 10.4	-	350	-	II	高度
柴油	液	-25~20	180~410	≥60	1.5~4.5	爆炸性	-	-	-	-
乙炔	气	-81.8	-83.8	-	2.1~80	易燃	-	-	-	-

根据表 3.5-4 可知，公司生产及储存过程中存在火灾爆炸、泄漏、中毒、化学灼伤等多种风险类型。

3.5.3 危险特性分析

赛得利(九江)纤维有限公司所使用到的化学品危险特性主要体现在以下几个方面：

1.潜在的火灾、爆炸危险

公司二硫化碳、硫化氢、柴油、乙炔、等容易引发火灾爆炸事故。温度较高时易燃液体所挥发的蒸汽与空气会形成混合气体，当其浓度处于爆炸极限范围时，遇火即发生爆炸。爆炸浓度极限范围愈宽，爆炸下限浓度越低，该物质爆炸危险性越大。

液体若发生泄漏后易流淌扩散，随着流淌面积扩大，物料蒸发速度加快，物料蒸汽与空气混合后，遇火源，极易发生燃烧爆炸事故。同时，所用物料的蒸汽密度比空气大，泄漏物质挥发的蒸汽容易滞留在地表、水沟、下水道及凹

坑等低洼处，并贴地面流向远处，往往在预想不到的地方遇火而引起火灾。国内外都发生过泄漏液体沿排水沟扩散遇明火燃烧爆炸的恶性事故。因此在储存、使用时必须严格按照操作规程操作，否则易发生事故。

易燃液体是高电阻率的电介质，在沿管道流动、灌注、输送、搅拌的过程中，由于冲击、摩擦易产生静电，且不易消除，当所带的静电聚集到一定程度时，就会产生静电火花。静电的危害主要是静电放电，如果静电放电产生的电火花能量达到或大于易燃液体蒸汽的最小点火能量，且液体蒸汽浓度正处于爆炸极限范围之内时，就会立即引起燃烧和爆炸。

2. 毒害性危险

企业所涉及到的化学品中硫酸、氢氧化钠、CS₂、次氯酸钠、双氧水、硫化氢、氨水和盐酸等具有一定毒性。中毒指的是急性中毒或中毒性窒息，中毒危险主要表现为毒物对人体及动物的伤害，一般可经呼吸道、消化道和皮肤进入体内，通常情况下，毒害品主要经呼吸道和皮肤进入体内，亦可经消化道进入，但较为次要。呼吸道是工业生产中毒物进入体内的最重要的途径。以气体、蒸汽、雾、烟、粉尘等形式存在的毒物，均可经呼吸道侵入体内。影响呼吸道吸收的最重要因素是其在空气中的浓度，浓度越高，吸收越快。在工业生产中，毒物经皮肤吸收引起中毒亦比较常见。

在毒害品中，挥发性液体和蒸汽、固体的粉尘最容易通过呼吸器官进入肺部，被肺泡表面所吸收，随着血液循环引起中毒。呼吸道的鼻、喉、气管黏膜等，也具有相当大的吸收能力，很容易被吸收而引起中毒，呼吸中毒比较快，而且比较严重。在进行毒品操作后，未经洗手就饮食、吸烟或在操作中误将毒品服入消化器官，进入肠胃引起中毒。毒害性跟毒害品在水中溶解度有关，溶解度越大，毒性越大。有些毒害品虽不溶于水但可溶于脂肪，也会对人体产生一定危害。

毒物在空气中的浓度与物质挥发度有直接关系。在一定时间内，毒物的挥发性越大，毒性越大；一般沸点越低的物质，其挥发性也越强。根据表 3-14 判断，次氯酸钠危害程度为轻度危害，双氧水、二硫化碳、盐酸危害程度均为中度危害，硫酸、氨水危害程度均为高度危害，硫化氢危害程度为极度危害。

3. 腐蚀灼伤性危险

硫酸、硫化氢、双氧水、次氯酸钠、盐酸、氨水和氢氧化钠溶液具有一

定腐蚀性，若腐蚀性物质接触人的皮肤、眼睛或进入肺部、食道等会引起表皮细胞组织发生破坏作用而造成灼伤。固体腐蚀物质一般直接灼伤表皮，液体或气体状态的腐蚀物质会很快进入人体内部器官。在作业区域和储存区域，作业人员吸入挥发气体会造成人体健康的损害，甚至发生急性中毒。

3.5.4 生产过程环境危险因素识别

3.5.4.1 工艺过程环境风险分析

公司生产过程中注意事故风险因素见表 3.5-5。

表 3.5-5 生产过程中主要事故风险一览表

单元名称	主要危险、有害因素
生产线	①、纺练车间纺丝工序由于需进行非正常时切割，如果不按规范操作会产生火花到导致黏胶燃烧引起设备电气爆炸。 ②、烘干工序由于原料着火点低，温度过高或人工违规操作产生火花导致原料迅速燃烧，进而导致设备燃烧引起爆炸事故。 ③、生产线打包工序或者仓库由于人员未按规定禁止火种，导致起火，进而导致火灾事故爆炸，由于原料堆放较为密集，一旦发生火灾，火势难以控制引发周边建筑物爆炸。
锅炉	①、锅炉燃烧不良时，会使炉膛内没有完全燃烧的煤粉被烟气带到锅炉房尾部烟道上受热而发生二次燃烧事故。 ②、锅炉内部布满输送煤粉的管道和高温高压的蒸汽管道，如果引起泄露也会导致火灾的发生。 ③、锅炉内，由于燃料的氧化、自燃及粉尘爆炸也能造成严重的火灾爆炸事故。 ④、炉膛内水管破裂可能导致锅炉爆炸事故。
汽轮机组	①汽轮机下面布有许多粗细不同的蒸汽管道和加热器，而用以调节和润滑汽轮机的平油管又纵横交错的敷设在蒸汽管道之间，透平油极易燃烧，若发生渗油漏油现象极易引起火灾事故。 ②、每个机组还设有主油箱，储油量可达数千克，若发生渗油漏油现象，也能引起火灾。 ③、蒸汽管道一旦发生泄漏，高温高压蒸汽能将相邻的电缆烤焦，引起线路短路，从而引起火灾事故。

3.5.4.2 存储系统环境风险性分析

企业化学危险品主要为硫酸、氢氧化钠溶液、CS₂、次氯酸钠、双氧水、硫化钠、盐酸、氨水、柴油、乙炔和氧气等，公司各种化学危险品在储存过程中，由于阀门破损、工人操作失误、容器破损等原因可导致化学品的泄漏。同时，在厂区进行动火操作、静电事故、高温或明火等情况下，可引发易燃品火灾，当易燃液体挥发形成的蒸汽与空气混合达到爆炸极限，则可引发爆炸。

若发生化学危险品爆炸事故，将导致大量化学危险品泄漏，并通过雨水管网进入附近水体，造成严重的水环境污染事故。泄漏、火灾、爆炸所产生的化学危险品挥发气体，将对周边大气产生较为严重的环境污染。

3.5.4.3 公用工程环境风险分析

1、废水处理设施

厂区实现雨、污分流，清、污分流。生产废水包括锌废水、酸性废水、碱性废水，锅炉废水主要为化水及脱硫废水，生活污水、地面冲洗水通过管道输送至厂区内现有污水处理站(处理能力 7.5 万 m³/d，一期 3.2 万 m³/d，二期 4.3 万 m³/d)，(生产酸性废水与碱性废水进行中和预处理，锅炉化水碱性废水与锅炉脱硫废水进行中和预处理)经污水站处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准后排入长江。厂区建清下水及雨水收集管网，经明沟明渠收集后排入园区清下水管网，清下水管道前端设置了应急切断阀，发生突发事件打开切断阀，通过管道送入厂内污水处理厂处理后达标排放。

厂区建有 1 个废水排放口以及 1 个雨水清下水外排口。厂区污水处理站采用物化+生化+深度三级处理工艺。沉淀污泥通过板框压滤机压滤后，污泥送入锅炉内进行焚烧处理。

分析原因主要有：①废水贮存池容量达到极限，产生满溢，废水进入附近地表水体；②废水贮存池池体破裂，废水突破防渗层污染地下水；③废水处理装置因停电、失效、处理设施故障等，使废水处理效率下降或废水处理设施停止运转，未处理达标的废水直接进入附近水站，对污水处理厂的整体水质造成影响，降低整体处理效率，从而对地表水环境造成不良影响。

2、废气处理设施

废气设施非正常运转主要表现为生产废气和锅炉燃烧烟气未经处理直接排放或是超标排放，一旦废气处理设施出现事故性排放会对周边大气环境造成一定影响。生产中高浓度废气通过(碱洗+CS₂ 冷凝回收)处理后送电厂焚烧，如果生产废气处理设施故障直接进入锅炉会导致锅炉废气超标。生产低浓度废气通过 120m 高空排放，低浓度废气对环境较小，但由于无实时监测设备，因加强此废气的管控力度，锅炉废气是通过排气筒排入大气，因此对环境影响相对较小，但高浓度废气的排放，也会造成短时间内附近区域污染物浓度较高，造成一定程度的大气污染。

3.5.4.4 运输过程中环境风险分析

公司生产所涉及到的部分化学危险品需外购，在化学危险品运输过程中可能发生交通事故、槽车泄漏、包装桶泄漏等事故，导致化学危险品大面积泄漏。其中 CS₂、双氧水、次氯酸钠、盐酸等危化品具有一定挥发性，将形成一定程度的大气污染。若泄漏物质进入水体，将形成较为严重的水环境污染，进入土壤则导致严重的土壤环境污染。

3.5.5 自然灾害引发的环境危险性分析

湖口县年平均降雨量为 1398.7mm。降雨量集中于 4-6 月，春夏雨湿，秋冬干燥。年降雨量最大为 1883.2mm；年降雨量最少为 776.4mm(1978 年)。

暴雨是当地的主要天气灾害，受天气和长江水位上涨影响频繁，本地区年平均降雨量 1398.7mm，降水特征是四季雨量分布不均，差异悬殊，主要降水集中在 4~6 月，占年降雨量的 45%。一旦遇到长江涨水季节时遇到暴雨天气，一方面可能导致设备遭受破坏甚至瘫痪；另一方面是水量增加，影响公司雨水收集排放系统的无法正常运行。

3.5.6 环境风险源辨识

根据对企业的生产特征分析，结合物质危险性识别，根据不同的功能系统划分功能单元，对企业运营过程潜在危险性进行识别，见表 3.5-6。

表 3.5-6 生产过程中潜在危险性识别

功能系统	潜在危险环节	风险类别	主要风险物质	主要危害对象
生产线	原液车间、纺织车间	火灾	火灾次生污染物	人员伤亡、环境空气
	酸站车间	泄漏	氢氧化钠	人员伤亡、地表水体
锅炉运行系统	燃煤、锅炉系统等	火灾爆炸	火灾次生污染物	人员伤亡、水体、环境空气
配套系统	办公区	火灾	火灾次生污染物	环境空气
贮运系统	硫酸储罐	少量泄漏	硫酸溶液	人员伤亡、水体、环境空气
		大量泄漏	硫酸溶液	人员伤亡、水体、环境空气
	氢氧化钠溶液储罐	少量泄漏	氢氧化钠溶液	人员伤亡、水体、环境空气
		大量泄漏	氢氧化钠溶液	人员伤亡、水体、环境空气
	二硫化碳储罐	少量泄漏	CS ₂	人员伤亡、环境空气
		大量泄漏	CS ₂	人员伤亡、环境空气
	硫氢化钠储罐	少量泄漏	NaHS	水体、环境空气
		大量泄漏	NaHS	人员伤亡、水体、环境空气
	次氯酸钠储罐	少量泄漏	NaClO	水体、环境空气
		大量泄漏	NaClO	人员伤亡、水体、环境空气
	双氧水储罐	少量泄漏	H ₂ O ₂	水体、环境空气
		大量泄漏	H ₂ O ₂	人员伤亡、水体、环境空气
	柴油储罐	少量泄漏	柴油	地表水体、环境空气
		大量泄漏	柴油	地表水体、环境空气

功能系统	潜在危险环节	风险类别	主要风险物质	主要危害对象
	盐酸储罐	火灾爆炸	柴油	人员伤亡、水体、环境空气
		少量泄漏	盐酸	人员伤亡、水体、环境空气
		大量泄漏	盐酸	人员伤亡、水体、环境空气
	氨水储罐	少量泄漏	氨水	人员伤亡、水体、环境空气
		大量泄漏	氨水	人员伤亡、水体、环境空气
环保设施	废气治理设施	失效	H ₂ S、CS ₂ 、燃煤锅炉废气	环境空气
	废水治理设施	失效	(酸性、碱性、含锌)废水, 生活污水、脱硫废水、化学废水	水体、土壤

3.5.7 危险源事故类型

突发事故环境风险主要表现为在公司生产运行系统、储存系统、公用工程系统、恶劣自然条件等情况下突发的泄漏、火灾爆炸事故导致的大气、水体的环境污染。企业的环境风险事故主要从以下几个方面进行辨识，详见图 3.5-1 所示。

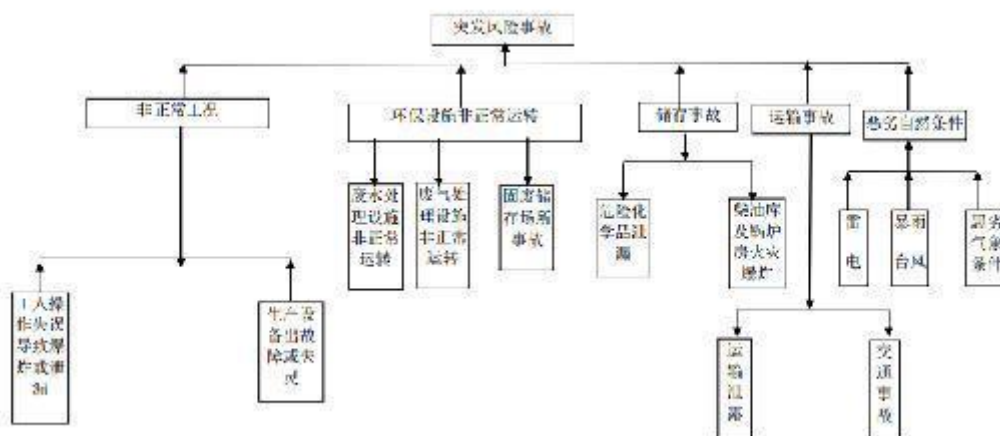


图 3.5-1 企业突发环境风险事故树

环境污染事件的发生往往是由于生产安全事故派生而出，且两者相互交织、相互影响。下表列出了企业主要环境风险点以及厂区可能发生的各类事故的重点关注方向。

表 3.5-7 污染事故重点关注方向

序号	风险单元	事故类型	事故物质	事故重点关注方向
1	生产车间	火灾、泄漏	火灾次生污染物、废水	生产安全事故、环境污染事故
2	燃煤、锅炉系统等	火灾爆炸	火灾次生污染物	生产安全事故、环境污染事故
3	硫酸储罐	泄漏	硫酸	环境污染事故
4	氢氧化钠溶液储罐	泄漏	氢氧化钠溶液	环境污染事故
5	二硫化碳储罐	泄漏	二硫化碳	环境污染事故
		爆炸	爆炸次生污染物	生产安全事故、环境污染事故

序号	风险单元	事故类型	事故物质	事故重点关注方向
6	硫化氢溶液储罐	泄漏	硫化氢溶液	环境污染事故
		火灾	火灾次生污染物	生产安全事故、环境污染事故
7	次氯酸钠储罐	泄漏	次氯酸钠	环境污染事故
8	双氧水储罐	泄漏	双氧水溶液	环境污染事故
9	柴油储罐	泄漏	柴油	环境污染事故
		火灾爆炸	火灾次生污染物	生产安全事故、环境污染事故
10	盐酸储罐	泄漏	盐酸	环境污染事故
11	氢氧化钠溶液储罐	泄漏	氢氧化钠溶液	环境污染事故
12	氨水储罐	泄漏	氨水	环境污染事故
13	废水处理设施	超标排放	pH、COD、SS等	环境污染事故
14	废气处理设施	超标排放	锅炉废气	环境污染事故
15	不利气象条件	泄漏	泄漏物质	水体、土壤污染
16	交通运输事故	泄漏	运输的化学品	环境污染事故
		火灾爆炸	运输的化学品及其次生污染物	生产安全事故、环境污染事故

3.5.8 环境风险及危害范围

企业环境风险源主要有锅炉房、罐区、废水处理设施和废气环保设施等。主要环境风险有火灾爆炸事故、危险化学品泄漏事故以及环保设施非正常运行造成的污染事故等。其环境污染特征表现为大气污染、水环境污染和土壤污染。具体事故类型及其环境污染特征见下表。

表 3.5-8 环境风险及影响范围

序号	环境危险源	危险物质	事故类型	环境污染特征	危害范围
1	生产车间	火灾次生污染物	火灾、废水泄漏	大气、水体污染	厂外/厂区/车间级
2	燃煤、锅炉系统等	火灾次生污染物	火灾爆炸	大气、水体污染	厂外/厂区
3	硫酸、CS ₂ 、硫化氢、次氯酸钠、双氧水、氨水、盐酸、氢氧化钠溶液罐区	氨水、盐酸、氢氧化钠溶液	大量泄漏	大气、水体、土壤污染	厂外级
			少量泄漏	大气、水体污染	厂区/车间级
4	柴油罐区	柴油	火灾爆炸	大气、水体污染	厂外/厂区/车间级
			大量泄漏	大气、水体、土壤污染	厂外级
			少量泄漏	大气、水体污染	厂区/车间级
5	废水处理设施	pH值、COD _{Cr} 、氨氮、SS等	短时非正常排放	不至影响临江污水处理厂正常运行	厂区
			长时非正常排放	对临江污水处理厂有影响，可能导致水体污染	厂外级
6	废气处理设施	粉尘、二硫化碳、氮氧化物	短时非正常排放	大气污染	厂区
			长时非正常排放	大气污染	厂外级

事故危害范围分为厂外级、厂区级、车间级，其中厂外级事故主要有：生产车间、锅炉系统及罐区的火灾爆炸事故、罐区危险化学品大量泄漏事故，废水及废气处理设施长时间非正常排放等；厂区级事故主要有：罐区危险化学品少量泄漏事故，废气及废水处理设施短时间非正常排放；车间级事故主要有：危险化学品少量泄漏事故。

。

4 应急组织体系及职责

为应对突发环境事件，公司成立应急指挥部，建立应急组织机构和应急专家组，对突发环境事件的预防、处置、救援等进行统一指挥协调。

4.1 应急救援组织体系

赛得利(九江)纤维有限公司设突发环境事件应急指挥部。发生突发环境事件时现场应急指挥。公司应急救援体系图见图 4.1-1，应急队伍成员名单及联系方式见表 4.1-2。

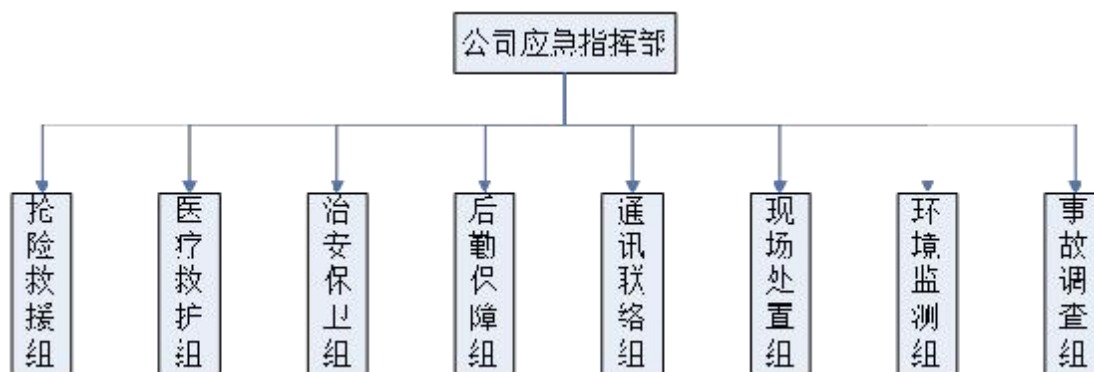


图 4.1-1 公司应急救援体系图

表 4.1-2 应急队伍成员名单及联系方式

应急救援小组	应急职务	姓名	单位职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	彭善俊	厂长	15949588143
	副总指挥	郭巍	副厂长	15260277530
	应急主任	杨传修	安环经理	13755291798
抢险救援组	组长（A 岗）	樊欣	维保经理	18986128553
	成员（B 岗）	张泽红	原液部长	15179223877
	成员	张营	一期纺练部长	15797973881
	成员	刘宾	二期纺练部长	13596372250
	成员	何晓飞	二期酸站部长	13870218303
	成员	揣孝林	一期酸站部长	18943368259
	成员	潘云山	CS ₂ 回收部长	13755263940
医疗救护组	组长（A 岗）	戚子君	人事经理	18970853286
	成员（B 岗）	吴靖靖	人事部长	18779233927
治安保卫组	组长（A 岗）	郝鑫	消防安保主管	18160799045
	成员（B 岗）	邢元均	消防员	17623517029
	成员	刘极峰	消防员	13870278543
后勤保障组	组长（A 岗）	徐星	行政部长	15870877484
	成员（B 岗）	徐丹	行政主管	13979271345

应急救援小组	应急职务	姓名	单位职务	联系电话
	成员	陈丽琴	行政主管	15170938045
通讯联络组	组长 (A 岗)	王飞	公共事务部经理	18879270500
	成员 (B 岗)	龙剑兵	公共事务部部长	18070223210
环境监测组	组长 (A 岗)	徐朝晖	技术经理	13970208606
	成员 (B 岗)	代仁杰	环保员	15779595931
	成员	张彬	水厂部长	18870260612
	成员	曹斌	电厂部长	13879239622
事故调查组	成员 (A 岗)	汪洋	质量部 QA 部长	13803566420
	成员 (B 岗)	邓倩	质量部 QC 部长	13507021808
现场处置组	组长 (A 岗)	黄斌	维保副经理	13437923388
	成员 (B 岗)	陈友生	维保机械副部长	18279255903
	成员	骆平丰	仪电部副部长	13667920511
24 小时职守电话	0792-6486078			
应急车辆	负责人	李志国	总调度长	13767246573
应急物资保管人	负责人 (A 岗)	吴更生	维保机械部长	13979227802
	负责人 (B 岗)	徐江建	仪电部部长	13426629456

4.2 应急救援指挥机构组成及职责

4.2.1 指挥部组成及职责

4.2.1.1 指挥部组成

公司突发环境事件应急指挥部包括总指挥、副总指挥和应急主任，具体组成如下：

- (1) 总指挥：彭善俊（15949588143）
- (2) 副总指挥：郭巍（15260277530）
- (3) 应急主任：杨传修（13755291798）

4.2.1.2 总指挥的职责

总指挥在接到事件发生报警后，决定启动环境应急预案，通知应急救援的相关部门做好应急准备，并负责应急救援的统一指挥。根据事件发生、发展的情况决定是否请求上级应急指挥机构给予支援，副总指挥协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作。

- (1) 启动应急响应。
- (2) 分析紧急状态和确定相应报警级别。
- (3) 负责组织应急救援预案的实施工作。
- (4) 评估紧急状态，升降报警级别。

(5) 与企业外应急响应人员、部门、组织和机构进行联络。

(6) 决定请示外部援助。

(7) 在启动上级应急救援预案时，作为本应急救援指挥中心成员负责向九江市湖口县人民政府、九江市湖口生态环境局报告和接受指令。

4.2.1.3 副总指挥的职责

(1) 协助总指挥工作。

(2) 总指挥不在抢险救援现场或受总指挥委托时担任总指挥，履行总指挥职责，全权负责应急救援工作。

(3) 根据事故现场指挥的要求，调动其他救援人员。

4.2.1.4 应急指挥中心职责

应急指挥中心是企业应急管理的最高指挥机构，负责企业突发环境事件的应急管理工作。应急指挥中心主要职责如下：

(1) 下达预警和预警解除指令。

(2) 在事件发生时，根据应急指挥中心指令，批准本预案的启动与终止，确定现场指挥人员，协调事件现场有关工作批准本预案的启动与终止，决策扩大应急。

(3) 对事故现场的应急救援活动采取统一部署，并对应急救援工作中重大事项进行决策；负责应急状态下请求外部救援力量的决策。

(4) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动。

(5) 协调事故现场有关工作，确定事故状态下各级人员的职责，事故信息的上报工作。

(6) 向上级部门报告事故情况，并落实上级主管部门下达的重要指示。

(7) 接受政府的指令和调动。

(8) 审查应急工作的考核结果。

(9) 现场应急工作总结。

(10) 实行 24 小时应急值班制度。

(11) 组织制订事故应急救援预案，负责组织预案的外部评估、备案与更新，并定期组织演练。

(12) 负责督查应急保障物资、装备设施，确保完好状态。

(13) 负责应急预案的日常管理、应急救援培训工作，建立并管理应急救

援的信息资料、档案。

(14) 负责接警及救援行动中的信息收集和内部信息传递，分析判断各类事故引发环境污染危害的可能性和严重性，以便作出是否启动公司环境应急预案、应急响应级别的决策。

(15) 信息的上报工作。

(16) 负责现场及相关数据搜集保存。

(17) 跟踪了解突发环境事件及处置情况，及时向应急指挥中心领导汇报、请示并落实指令。

4.2.2 现场应急指挥部

现场应急指挥部是应急指挥中心的派出机构，设正、副总指挥和各专业小组，其成员主要由事故发生单位人员组成。必要时，应急指挥中心另行指派现场总指挥。当现场总指挥不能履行指挥职能时，由现场最高领导接替或应急指挥中心立即指派。现场应急指挥部在应急指挥中心领导下开展应急工作，职责如下：

(1) 按照应急指挥中心指令，负责现场应急指挥工作。

(2) 收集现场信息，核实现场情况，及时向应急指挥中心报告。

(3) 负责整合调配现场应急资源。

(4) 必要时，提出现场增援、人员疏散、向上级部门及政府求援等建议并及时报告应急指挥中心。

(5) 参与突发环境事件的调查处理工作。

(6) 当地方环保、消防、医疗救护等其他应急救援机构到达后，可作为现场联合指挥部的成员，当联合指挥部成员在某个问题上不能达成一致意见时，由负责该问题的联合指挥成员代表作出最后决策。上级部门领导到达现场成立现场指挥部时，主动移交指挥权，并做好信息、物资等支持。

(7) 当政府及其有关部门介入后，服从当地政府的统一指挥，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等以政府要求为准，此时总指挥作为协调、配合政府救援工作的第一责任人。

4.2.3 应急咨询专家组

由公司相关技术及应急人员组成专家组。专家组根据公司基础资料和事故

实际情况，迅速对事件信息进行分析、评估，提出应急处置方案建议，供应急指挥中心决策参考。根据事件进展情况和形势动态，提出相应的对策和意见；对突发性环境事件的危害范围、发展趋势做出科学预测，为环境应急领导机构的决策和指挥提供科学依据；参与污染程度、危害范围、事件等级的判定，对污染区域的隔离与解禁、人员撤离与返回等重大防护措施的决策提供技术依据；指导各应急救援小组进行应急处理与处置；指导环境应急工作的评价，进行事件的中长期环境影响评估。

4.2.4 各应急救援小组

公司各单位结合平时工作性质和职责，在发生突发环境事件时根据指挥中心指令成立抢险救援组、治安保卫组、后勤保障组、通讯联络组、医疗救护组、现场处置组、环境监测组。

4.2.4.1 治安保卫组

(1) 负责对与事故应急救援及波及范围内有关人员进行紧急疏散，疏散的方向、距离和集中地点。

(2) 负责警戒事故现场、对临近区域的人员警戒，维持单位内部和外来单位的治安工作，设立警戒区。

(3) 禁止无关人员和车辆进入危险区域，与现场事件管理人员和关键岗位人员配合，指挥环境风险现场人员撤离。

(4) 熟悉生产车间、危废间、化学品库化学品的种类、性质，了解公司重点防护目标及应急处置措施。

4.2.4.2 抢险救援组

抢险救援组主要职责如下：

(1) 负责现场应急响应，按照指挥部下达的指令协调各部门开展工作。

(2) 负责切断生产安全事故泄漏源头或排污的污染源头。

(3) 负责组织抢险队伍对设备进行应急抢修处理和防泄漏的堵截和关闭排污口的工作。

(4) 负责现场泄漏物料的收集处理工作。

(5) 负责组织事故处置现场所需的物资。

(6) 若发生火灾，迅速配合企业及社会救援力量实施消防灭火救援工作。

(7) 负责对参与现场响应的部门员工应对事故状态的处置操作等内容进行

日常的培训和演练。

4.2.4.3 后勤保障组

(1) 物资保障组在接到报警后，根据现场实际需要，准备抢险抢救物资及设备工具；

(2) 根据生产部门、事故装置查明事故管线、法兰、阀门、设备等型号及几何尺寸，对照库存储备，及时准确地提供备件；

(3) 根据事故的严重程度，及时向外单位联系，调集物资、工程器具等；

(4) 负责抢救受伤、中毒人员的生活必需品的供应；

(5) 负责抢险救援物资的运输。

4.2.4.4 通讯联络组

负责事故发生后的内外通信联系，传达指挥部的命令；负责与 110、119、120 报警台联络，及时协调其他相关单位，并通知各专业应急救援组赶赴现场，按照责任分工开展救援工作。

4.2.4.5 医疗救护组

医疗救护组主要职责如下：

配备担架、急救箱、常用急救药品及人员运输工具；负责把事故现场及波及范围内的受伤、中毒人员，及时从事故现场抢救出来，就地急救或送往医院救护。

4.2.4.6 环境监测组

(1) 负责事故期间厂区污水、雨水、应急池系统应急阀门的开闭、切换；

(2) 掌握一般的废水、废气监测方法，协助由湖口县环保局派出的监测人员，根据环境污染事故污染物的扩散速度和事故发生地的气象和地域特点，确定污染物扩散范围；

(3) 负责事故现场及可能的影响扩散区的清洗、消毒、监测工作；

(4) 根据监测结果，通过专家咨询和讨论方式，综合分析环境污染事故污染变化趋势，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。

4.2.4.7 事故调查组

(1) 查明事故经过、人员伤亡和直接经济损失情况；

(2) 查明事故原因和性质；

- (3) 确定事故责任，提出对事故责任者的处理建议；
- (4) 提出防止事故发生的措施建议；
- (5) 提出事故调查报告。

4.2.4.8 现场处置组

(1) 接到通知后，正确配戴个人防护用品，迅速赶赴现场，根据应急指挥小组的指令，切断事故源，有效控制事故，以防扩大。

(2) 在事故发生后，迅速派出人员进行抢险救灾；负责在专业救援队伍来到之前，进行预防和扑救，尽可能减少损失。对环境事故采用相应的应急物资进行处理，并对其他具有风险性质的危险点进行监控和保护，防止二次事故的发生。对泄漏事故，应用泡沫覆盖等方法降低毒物的危险程度。

(3) 在专业救援队伍来之前负责现场应急处置，在专业救援队伍之后将现场交给专业救援队伍处理，负责现场协助工作。

5 预防与预警

5.1 预防工作

(1) 定期评估、排查

应急指挥中心应定期开展对公司内环境风险源的调查评估工作，掌握环境风险源的种类、分布和规模，摸清各装置和风险源的底数，了解各风险源、风险物质的技术信息和理化特性，提出和更新相应的风险防范和应对措施。

(2) 完善管理制度

建立健全公司各项生产、安全和环境保护管理和责任制度，强化管理，落实责任，突出环境风险意识。

公司建立环境保护监督检查和风险排查体制，使各项检查规范化、制度化、程序化，发现问题、隐患后立即上报应急指挥中心，提出合理的整改方案。

5.2 环境风险源监控与预警

5.2.1 监控方法

建立公司、班组二级负责的监控方法，坚持公司周检查，班组每四小时进行一次巡回检查，对关键设备设施、仪器仪表、紧急切断装置的状态进行监控。

日常按巡检记录表、维修项目记录表、开停车记录和安全检查表、动态检查表等详细的监控检查清单，对主要工艺设备设施进行检查与定期维护。对于设施、安全附件执行定期检验制度。

5.2.2 监控措施

对可能引发重大事故的险情，或者其他事故可能引发的重大突发环境事故的危险源要加强人工监控。

其它可能引发重大事故的危险源，也要做好定期检查、维护。

(1) 危险废物贮存间按照国家有关标准要求设置危险废物标识，设有防渗、防雨、防火、防泄漏等措施，相应班组负责日常监控和管理。

(2) 污水排水口加强日常维护清理，保证其处于正常通畅状态。

同时为了有效进行事故处理，应设有具备一定专业知识的义务消防员，并加强培训，定期演练。工作人员也应进行应急培训、定期开展应急演练：每季

度组织一次职工消防培训，增强职工防火意识及扑救一般火灾的能力；每半年对制定的应急预案进行一次协同演练，对该预案要及时修改完善，合理调整，使预案具有科学性、实用性、可操作性。

污染源监控：由公司环保部门定期组织公司内各环境污染危险源（点）排查分析，对排查出的隐患问题制定专项整改措施，并负责监督落实；危险源（点）所在单位负责日常的监测监控，建立巡检、点检记录，发现隐患问题及时处理。

5.2.3 环境风险隐患排查

按照工作分工，各部门对分管领域事件隐患的排查整改和上报实行排查整改和上报责任制，对应责任人为各部门负责人。

（1）各部门对发现的事件隐患，应及时进行查实，并登记造册。

（2）各部门在职责范围内，要定期组织环境污染防止情况的监督检查，及时发现和消除各类事件隐患，尤其要加强对重大环境事件隐患的排查和监管。

（3）各部门对重大事件隐患和特别重大事件隐患或一时难以解决的隐患要立即采取必要的措施，并登记造册，逐级上报，进行彻底整改。

（4）各部门要建立事件隐患登记制度，将检查发现的各类事件隐患的具体情况、应对措施、监管责任人、整改结果、复查时间等逐一进行详细记录。

5.2.4 环境风险防范措施

1、预防与应急准备

（1）为加强预案管理，完善应对突发事件的快速反应机制，企业制定了总体应急预案及一系列的突发事件专项预案、突发事件现场处置方案，用以加强企业对突发事件的防控，用以应对突发环境事件，实行有效的事故响应。

（2）企业自运营以来，建立了较完善的环境保护管理网络（环境管理体系），制定了环境保护目标责任制。

（3）企业配备专业的应急人员，对应急人员进行培训，定期组织环境应急演练，提升应急人员的应急知识与应急能力，确保事故状态下，可实现快速、有效的应急抢险工作。

（4）为保障应急需要，企业在装置区适当部位设置应急器材，指定专人管理，定期检查，确保应急物资种类、数量、性能、存放位置符合应急需要，在

需要时可及时获取并有效使用。企业的应急储备包括消防器材、应急抢险器材个人防护用品等。

2、风险防范措施

风险场所布设消防灭火设施，安排人员定期进行现场巡视，周边不存放易燃材料、火源等物质；各类辅料储存在危化品仓库内，地面采用防腐防渗，周边配备灭火器等消防器材；建设应急事故池，收集事故废水及初期雨水。

企业常备各类易损易耗配件，存放于应急仓库，如发生装置受损或失效，及时进行更换，处置。事后报备应急指挥部，由应急办公室进行购买补充。企业安排专业运维人员对环保设施进行运行维护，定期保养，保证污染治理设施的稳定运行。

5.3 预警分级

按照突发环境污染事件严重性、紧急程度及影响程度，将预警由低到高依次分为三级：蓝色预警、黄色预警和红色预警。

5.3.1 蓝色预警（Ⅲ级）

根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为车间发生火灾和泄漏，在极短时间内可处置控制，未对公司周边及外环境产生影响事故，包括储罐区局部泄漏事故、车间小型火灾等，事故波及范围主要在车间内。发布公司黄色预警，为车间级环境事件，影响一般。由突发环境事件应急指挥部总指挥发布，并进行全公司总动员，启动应急预案，各职能小组5分钟内做好应急准备。Ⅲ级环境事件危害一般，影响范围为车间范围内，以自救为主。

5.3.2 黄色预警（Ⅱ级）

根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为已发生火灾和泄漏，在极短时间内不可处置控制，有可能对公司周边及外环境产生影响事故，包括储罐区泄漏事故等，事故波及范围目前在厂区内，如果应急措施不到位，可能会对公司周边造成危害。发布公司橙色预警，影响较大。由突发环境事件应急指挥部总指挥发布并及时上报相关政府部门，进行全公司总动员，启动应急预案，各职能小组5分钟内做好应急准备。

II级环境事件危害较大，影响范围暂时为公司范围内，有可能波及公司外，以自救为主。

5.3.3 红色预警（I级）

根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为已发生火灾爆炸和大面积泄漏事故，泄漏已流入水域或扩散到外环境造成的泄漏公司已无能力进行控制；对公司周边、单位和村庄已造成危害影响，包括：仓储区危险物质大量泄露事故；及泄露引发的火灾爆炸事故等。发布区域红色预警，由公司突发环境事件应急指挥部和九江市湖口生态环境局应急办组成的临时应急指挥部发布，本公司各应急职能小组需确保在5分钟内能达到事故现场，控制事故现场。

根据可能发生的突发环境事故的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发布预警范围时，则应提高预警级别；当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则应降低预警级别。

5.4 预警条件

在危险源排查时发现存在可能造成人员伤亡、财产损失等严重后果的重大危险源时，应及时预警。收到的环境信息证明突发环境事件即将发生或者发生的可能性增大时，立即进入预警状态，并启动突发环境事件应急预案。发布预警公告须经应急指挥组批准，预警公告的内容主要包括：突发环境事件名称、预警级别、预警区域或场所、预警期起止时间、影响估计、拟采取的应对措施和发布机关等。预警公告发布后，需要变更预警内容的应当及时发布变更公告。

本公司根据所发事故的大小，确定相应的预警等级，各等级预警条件如下：

（1）蓝色预警启动条件

企业监控设施发现异常波动（报警装置响起、储罐液位计超高、压力表超压、压力表异常掉压等）；接到部门通知、可能出现污染物异常排放的情况；周边企业发生火灾爆炸事件，可能影响到本厂区，发生连锁反应，存在安全和环境风险；政府部门发布极端天气和自然灾害预警信息。

（2）黄色预警启动条件

根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为已发生火灾和泄漏，在极短时间内可处置控制，暂未对公司周边及外环境产生影响事故，包括储罐区泄漏事故等，事故波及范围主要在厂区内，如果应急措施不到位，可能会对公司周边造成危害。

(3) 红色预警启动条件

根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为已发生火灾爆炸和大面积泄漏事故，泄漏已流入水域或扩散到外环境造成的泄漏公司已无能力进行控制；对公司周边、单位和村庄已造成危害影响，包括：仓储区危险物质大量泄露事故；及泄露引发的火灾爆炸事故等。

5.5 预警信息发布

5.5.1 预警接收、发布

应急救援领导小组接到可能导致发生突发环境事件的信息后，按照应急预案及时研究确定应对方案，并通知有关部门采取相应行动，相关责任人为彭善俊（15949588143）。

发生突发环境事件后，根据事件级别采取相应预警信息发布措施，预警信息的发布程序为：

蓝色预警：发现人、周边人员、应急主任；

黄色预警：发现人、周边人员、应急主任、应急领导小组；

红色预警：发现人、周边人员、应急主任、应急领导小组、周边保护目标、环保主管部门、当地政府；

进入预警状态后，应当采取的措施：

红色预警：现场人员报告本部门负责人，本部门负责人核实情况后立即向上级汇报，应急指挥中心立即向政府有关部门汇报并依据现场情况决定处置措施。

黄色预警：现场人员报告本部门负责人，本部门负责人核实情况后立即向上级汇报，应急指挥中心依据现场情况决定是否通知相关机构协助应急救援。若可能发生的环境污染事件严重，应当及时向政府部门报告，由上级领导决定后发布预警等级。

蓝色预警：现场人员立即报告企业负责人，负责人视现场情况组织现场处

置，视情况协调相关部门进行现场处置，落实巡查、监控措施；如隐患未消除，应通知相关应急部门、人员作好应急准备。遇非工作日时，通知总值班人员，并及时报告应急指挥中心总指挥和有关人员。

1) 根据预警级别准备转移、撤离或者疏散可能受到危害的人员，并进行妥善安置。

2) 指令各应急专业队伍进入应急状态，同时委托环境监测人员立即开展应急监测，随时掌握并报告事态进展情况。

3) 针对突发环境事件可能造成的危害，封闭、隔离或者限制有关场所，中止可能导致危害扩大的行为和活动。

4) 调集应急处置所需物资和设备，做好其他应急保障工作。

5.5.2 预警级别调整

预警信息发布后，由于气象条件变化等因素，应急指挥中心认为达到其它级别的预警条件，预警需要升级或降级的，可进行预警级别调整，相关责任人为王海斌。当预警信息在不同预警级别条件内频繁波动时，按高级别预警执行。整个事故报警与响应流程见图 5.5-1。

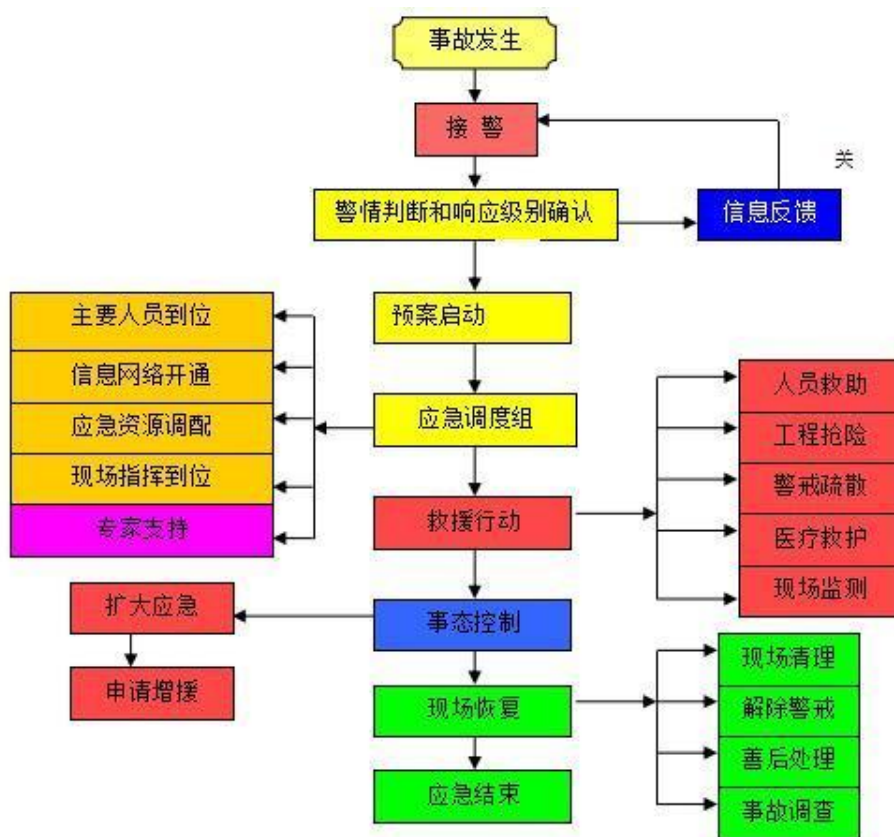


图5.5-1 预警流程图

5.6 预警解除

公司环境监测部门根据收集的相关信息并经过核实后，向应急中心详细说明突发环境事件的控制和处理情况，并提出申请解除预警建议，由公司应急指挥中心决定解除预警，相关责任人为彭善俊（15949588143）。

黄色、蓝色预警解除指令经应急指挥中心批准后组织发布；红色预警指挥部根据政府意见解除。

6 应急响应

6.1 分级响应机制

突发环境事件分级标准按照突发事件严重性和紧急程度，可分为社会级（I级）、公司级（II级）、车间级（III级），分级标准参照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）。

6.2 环境应急响应分级

当发布（蓝色）III级预警信息时，启动III级响应；

当发布（黄色）II级预警信息时，启动II级响应；

当发布（红色）I级预警信息时，启动I级响应。

当紧急发布I级或II级预警信息时，现场指挥部可根据专家组会商意见，要求重点岗位实行更为严格的响应措施，以达到应急调控目标。

突发环境事件应急等级启动条件见表 6.2-1。

表 6.2-1 突发环境事件应急等级启动条件一览表

响应级别	响应主体	启动条件	事件分级	相关责任人
红色	社会级	根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为已发生火灾爆炸和大面积泄漏事故，泄漏已流入水域或扩散到外环境造成的泄漏公司已无能力进行控制；对公司周边、单位和村庄已造成危害影响，包括：仓储区危险物质大量泄露事故；及泄露引发的火灾爆炸事故等。发布区域红色预警，由公司突发环境事件应急指挥部和九江市湖口生态环境局应急办组成的临时应急指挥部发布，本公司各应急职能小组需确保在5分钟内能达到事故现场，控制事故现场。 根据可能发生的突发环境事故的控制程度和发展态势，当危害程度超出已发布预警范围时，则应提高预警级别；当事故得到有效处置，危害程度明显小于已发布预警范围时，则应降低预警级别。	I级	彭善俊
黄色	公司级	根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为已发生火灾和泄漏，在极短时间内不可处置控制，有可能对公司周边及外环境产生影响事故，包括储罐区泄漏事故等，事故波及范围目前在厂区内，如果应急措施不到位，可能会对公司周边造成危害。发布公司橙色预警，影响较大。由突发环境事件应急指挥部总指挥发布并及时上报相关政府部门，进	II级	彭善俊

响应级别	响应主体	启动条件	事件分级	相关责任人
		行全公司总动员，启动应急预案，各职能小组 5 分钟内做好应急准备。II 级环境事件危害较大，影响范围暂时为公司范围内，有可能波及公司外，以自救为主。		
蓝色	车间级	根据火灾报警器检测系统发出警报，有毒有害其他报警器发出警报声等为判断依据。为车间发生火灾和泄漏，在极短时间内可处置控制，未对公司周边及外环境产生影响事故，包括储罐区局部泄漏事故、车间小型火灾等，事故波及范围主要在车间内。发布公司黄色预警，为车间级环境事件，影响一般。由突发环境事件应急指挥部总指挥发布，并进行全公司总动员，启动应急预案，各职能小组 5 分钟内做好应急准备。III 级环境事件危害一般，影响范围为车间范围内，以自救为主。	III 级	彭善俊

应急响应级别为红色时，1 小时内向九江市湖口县人民政府和九江市湖口生态环境局报告。

6.3 分级响应措施

6.3.1 III 级响应措施

环境风险物质微量泄露事故，由当班员工进行先期处置，一是及时切断泄漏源；二是及时将泄漏物料收集至围堰或防泄漏槽内；当班人员在采取先期处置措施的同时，向区域负责人报告，并做出预警响应判断。

6.3.2 II 级响应措施

环境风险物质少量泄露事故，环境风险无法控制在本区域内的，区域负责人接到报告后及时切断泄漏源，并将泄漏物料收集至围堰内或防泄漏槽内；尾水排放异常（偏高或偏低但未超标），负责人接到报告后及时对污水处理系统进行排查，并向值班领导报告，并做出预警响应判断。

6.3.3 I 级响应措施

环境风险物质大量泄露事故。环境风险无法控制在本区域内的，区域负责人接到报告后及时切断泄漏源，并将泄漏物料收集至围堰内或防泄漏槽内；尾水排放超标，负责人接到报告后及时停止尾水排放，并将废水引入应急事故池，向值班领导报告，并做出预警响应判断。同时立即向政府有关部门，九江市湖口生态环境局报告并请求支援。政府组织人员在环境通道内对污水进行处置，包括拦截、封堵、导流、吸附降解、收集转移等措施防止排入地表河流，

并由政府部门及时将信息通报可能受影响的河流管理部门做应对准备，在河流的合适位置采取筑坝截流措施，聘请专家制定处置方案。

6.4 应急响应程序

6.4.1 接警与上报

公司现场工作人员或其他值班人员发现环境风险目标或生产环节发生异常或事故并引发突发环境事件时，并及时报告班组长、公司经理，公司经理接到报告后第一时间向公司应急指挥中心报告，同时通知其他应急人员。事件发生部门应当在事故发生后立即向环境事件应急指挥中心报告，并采取有效的方法对环境影响事态进行控制，报告时明确表述事件发生时间、地点、类型及初步判断可能造成的危害等。

应急指挥中心接到环境事件报告后，由总指挥宣布启动本预案，召集各应急组赶赴现场，迅速了解、掌握事件发生的具体时间、地点、原因，涉及或影响的范围，已采取的措施和事件发展的趋势等，迅速制定事件处理方案并组织指挥实施，随时向上级政府部门报告事件处理的最新进展情况。

6.4.2 启动预案

(1) 应急指挥中心办公室接到报警后迅速向公司应急指挥中心领导报告，通报情况。

(2) 夜间发生事故时，应急指挥中心立即通知公司夜间值班领导担负起临时指挥任务。

(3) 应急指挥中心在上风向安全区域成立现场应急指挥部，及时形成通讯网络，保障调度指挥，通知指挥部成员赶赴事故现场。

(4) 应急指挥中心根据造成突发环境事件的原因和事故情况启动专项应急预案，同时根据本预案分级响应条件下达启动《突发环境事件应急预案》的指令。

(5) 现场指挥部指令开通事故广播、对讲机、内部电话、手机等通讯网络，做好信息传递和沟通。

(6) 应急指挥中心通知、调配各应急救援队伍。

(7) 物资保障组调配应急资源包括物资、装备等。

根据事故发生的级别不同采取的应急响应级别不同，公司应根据确定响应

级别确定突发环境事件上报的程序及现场负责人，进行指挥应急救援和人员疏散安置等工作。应急响应等级可能会由于现场形势的发展而发生改变，应急指挥中心在实际操作过程中需根据事故态势变化及时预测与调整。

6.5 应急衔接机制

(1) 应急组织机构、人员衔接

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

(2) 预案分级响应衔接

突发环境事件应急响应坚持属地为主的原则，企业按照有关规定全面负责突发环境事件应急处置工作，其他相关部门根据情况给予协调支援，按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，突发环境事件的应急响应分为社会级（I级）、公司级（II级响应）、车间级（III级响应）三级。

企业立即向九江市湖口县人民政府及九江市湖口生态环境局报告。

①当公司发生 I 级预警事件时启动 I 级响应：

I 级响应及时向企业法人和总经理报告，并启动应急预案，立即向九江市湖口县人民政府及九江市湖口生态环境局报告。

I 级应急响应由应急总指挥执行。I 级应急响应由应急总指挥执行；遇政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥，火灾时在公安消防部门到场后移交消防部门指挥，并介绍事故情况和已采取的措施，配合协助应急指挥与处置。

②当厂区发生 II 级预警事件时启动 II 级响应：

II 级响应及时向公司法人和总经理报告，并启动应急预案，企业立即向九江市湖口县人民政府及九江市湖口生态环境局报告。

II 级应急响应由应急总指挥执行。遇政府成立现场应急指挥部时，移交政府指挥部人员指挥，火灾时在公安消防部门到场后移交消防部门指挥，并介绍事故情况和已采取的措施，配合协助应急指挥与处置。

③当厂区发生 III 级预警事件时启动 III 级响应：

III级应急响应及时告知现场负责人，并进行有效监控，立即向九江市湖口县人民政府及九江市湖口生态环境局报告。III级应急指挥由总指挥授权的现场负责人指挥应急处置。

(3) 应急救援保障衔接

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

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

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

(4) 应急培训的衔接

在开展应急培训计划的同时，还应积极配合九江市湖口生态环境局、安义县人民政府开展的应急培训计划，在发生环境风险事件时，及时与聚集区应急组织取得联系。

(5) 公众教育的衔接

企业对厂内和附近地区公众开展教育、培训时，应加强与周边公众和安义经济技术开发区管委会相关单位的交流，如发生事件，可更好的疏散、防护污染。

(6) 风险防范措施的衔接

①污染治理措施的衔接

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

②消防及火灾报警系统的衔接

采用电话报警，火灾报警信号报送至应急办公室及应急救援指挥部，必要时报送至安义县消防大队。

6.6 信息报告与处置

事故报告分内部报告和外部报告。

6.6.1 内部报告

6.6.1.1 24 小时应急值守电话

公司环境应急响应办公室实行 24 小时值班制度，必须告知公司全体人员，并在生产区有明显标识。

6.6.1.2 信息报告的形式和要求

1、单位内任何人一旦掌握事故征兆或发生环境事件的情况，应迅速向应急指挥部报告。应急总指挥不在时，由副总指挥代行总指挥职责，副总指挥也不在时，由应急办公室主任代行总指挥职责。

2、当发生突发环境事件后，由事故目击者或本岗位操作者立即将突发环境事件种类，污染物质和浓度，发生时间、地点、范围、隐患程度，参加应急处置有关部门的到位情况汇报通知指挥部值班人员，指挥部值班人员要当机立断，采取果断措施，控制事故蔓延，同时发出紧急报警信号，迅速把相关情况详细报告应急总指挥。

3、事故发生部门在报警的同时，立即采取有效自救措施，防止事故进一步扩大；如事态失控，立即将人员撤到安全地点。

6.6.1.3 事件信息的通报流程

公司事件信息的通报流程如下：

事故现场发现者→部门领导→应急办公室（应急主任：杨传修，电话：13755291798）→应急指挥部→总指挥(彭善俊，电话：15949588143)→抢险救援组、通讯联络组（樊欣，电话 18986128553；王飞，电话 18879270500）。

6.6.2 信息上报

6.6.2.1 事件信息上报的部门

上报部门包括九江市湖口县人民政府和九江市湖口生态环境局。

6.6.2.2 事件报告时限和程序

突发环境事件发生后由公司事故现场指挥部总指挥根据现场情况，应在 1 小时内向九江市湖口县人民政府和九江市湖口生态环境局等有关部门报告。

突发环境事件应急办公室接报后，十分钟内通知其指挥部成员单位，成员单位接报后半小时内出发赶赴事发地现场。

6.6.2.3 信息报告方式与内容

1、事件报告内容：

- ①单位名称、事故发生时间、装置、设备；
- ②事故类型：泄漏、爆炸、火灾等，
- ③事故伤亡情况、严重程度，有无被困人员；
- ④已采取的应急措施和将要采取的措施；
- ⑤事故可能的原因和影响范围；
- ⑥需要增援和救援的需求；

2、事故报告方式：

事故报告分为初报、续报、处理结果报告三类。

①初报。从发现事故后起 1 小时内上报，可通过电话、传真或直接派人等方式报告，报告内容包括：事故类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、经济损失、人员受害等初步情况；

②续报。在查清有关基本情况后立即上报，通过书面或直接派人形式报告，内容主要包括：在初报的基础上报告有关确切数据，事故发生的原因、过程和采取的应急措施等基本情况；

③处理结果报告。在事故处理完后立即上报。报告应采用书面形式，主要内容包括：在续报的基础上，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等详细情况。

如果环境污染事件的影响范围涉及到区域外时，必须立即形成信息报告连同预警信息报九江市湖口县人民政府和九江市湖口生态环境局，启动相应的预案。

6.6.3 信息通报及请求支援

6.6.3.1 通报可能遭受事件影响的单位

在事故可能影响到厂外的情况下，应急指挥部应立即向周边临近单位、社区、受影响区域人群发出警报。

警报采用紧急广播系统与警笛报警系统相结合的方式。紧急广播内容应当尽可能简明，告诉公众该如何采取行动；如果决定疏散，应当通知单位、居民避难所位置和疏散路线。通报的负责小组为通讯联络组，责任人为组长王飞

(18879270500)。通报的主要内容为：事故发生的时间、地点、单位、类型和排放污染物的种类数量、直接的经济损失、已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式及趋势；事故的简要经过、伤亡人数、损失初步估计；事故发生的原因初步判断、事故发生后采取的措施及事故控制情况以及事故报告单位或事故报告人。

6.6.3.2 请求相关救援单位支持

若事故范围大，难以控制，如超出了本单位的范围，使邻近的单位受到影响，或者产生连锁反应，影响事故现场之外的周围地区；或危害严重，对生命和财产构成极端威胁，可能需要大范围撤离的事故；此时应尽快请求政府派专家、资源进行支援。

6.6.4 信息发布

6.6.4.1 信息发布总体原则

当发生重大环境事故后，应急办公室立即以电话通知九江市湖口县人民政府相关部门，并在发生事故后 15 日内，公司以书面方式报告事故及处理情况，初报的内容包括以下内容：

单位法定代表人的名称、地址、联系方式；设施的名称、地址和联系方式；事故发生的日期和时间，事故类型；所涉及材料的名称和数量；对人体健康和环境的潜在或实际危害的评估；事故产生的污染的处理情况。

书面报告视事件进展情况可一次或多次报告。报告内容除初报的内容外，还应当包括事件有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果、处理结果等。

6.6.4.2 信息工作执行部门

事故发生后，由应急办公室制定事故的新闻发布方案，经公司审批后，根据事态进展，应急办公室适时对外发布，发布的信息内容必须准确详实，其它任何个人和单位不得擅自对外发布信息，避免错误报道，造成不良影响。

7 应急处置

7.1 应急处置原则

(1) 坚持以人为本，保证生命安全。

以人的生命保护为核心的原则。制订应急处置方案应当优先考虑受突发事件危害人员的救助，在实施应急处置过程中应当充分保障受突发事件危害人员的生命安全，并注意保障参与应急救援人员的生命安全。

(2) 从源头上控制污染，避免或减少污染扩大。

(3) 防止和控制事故蔓延。

(4) 在保障生命安全的同时最大限度的保障生态环境不被破坏。

7.2 环境目标优先保护次序

环境目标优先保护次序如下：

(1) 厂区职工。

(2) 公司周边的企业。

接到应急险情后 10 分钟内电话通知周边企业。

7.3 应急处置程序

(1) 指挥与协调

突发环境事件发生后，环境事件应急指挥中心正常运转，组织相关部门对事件现场进行处置。指挥中心下设的各专业组同时开展相应的工作，并服从上级的统一指挥和领导。

(2) 应急处置

环境事件发生时，环境事件应急工作小组进入全面应急工作状态，并根据需要采取相应的应对措施。相关单位和个人必须积极配合，支持环境事件应急处理行政部门和专业机构进行现场处理、应急监测、应急监察工作的开展。任何单位和个人不得以任何理由拒绝或妨碍工作的开展，否则依法追究责任。

突发环境事件发生后，事发单位立即组织人员对事件进行调查处理。环境监测应急小组到达现场附近后。应根据危害程度及范围、地形气象等情况。组织个人防护，进入现场实施应急。要尽快弄清环境事件种类、性质，污染物数量及已造成的污染范围等第一手资料，经综合情况后及时向领导小组提出科学的污染处置方案，经批准后迅速根据任务分工，按照应急与处置程序和规范组

织实施并及时将处理过程、情况和数据报指挥中心。

7.4 现场处置措施

7.4.1 油类物质泄漏事故风险防范措施

- (1) 操作人员必须经过特殊岗位、应急演练培训，了解消防、环保常识。
- (2) 收集场所采取防雨、防渗、防漏措施。
- (3) 存放至收集场所的废油类物质需进行登记，严格填写危险废物贮存台帐。
- (4) 废油类物质存放量不得过多，需及时进行处置转移。
- (5) 运输与储存要求
 - ①盛装及储存油类物质的容器必须干净整洁；
 - ②运输和储存过程中要特别注意防止混入水份和杂质。
 - ③散装油类物质的储存期一般不要超过半年。
 - ④油类物质的密度约在 0.75~0.95g/cm 之间，比水轻又不溶于水，闪点（开口）一般高于 150℃，属可燃物品，储运过程应注意防止外流污染环境和着火燃烧。
 - ⑤标明品名、牌号、级别、数量及入库日期等。
 - ⑥不同厂家生产的同一油品原则上不能混贮，如非混贮不可时应先做混对试验确认无不良反应后才可以操作。

7.4.2 废水超标排放事故应急处置措施

当污水处理厂出现出水水质超标排放时，应急管理办公室应第一时间采取以下措施：

- (1) 调查组排查污水超标排放的原因，根据超标原因的不同采取相应措施，尽快做到污水达标排放；
- (2) 联络组在事故发生后第一时间与九江市湖口生态环境局等单位相关部门联系，告知事故情况并递交书面报告。
- (3) 如外排污水严重超标，短时间内无法做到污水达标排放。联络组在向相关行政主管部门汇报后，应停止生产，减少向污水处理站输送污水。
- (4) 事故解除后，尽快实施污水处理厂的正常运行，减少对外界水环境的影响。

7.4.3 有毒有害物质泄漏应急处置措施

(1) 在生产、储运过程中一旦发生泄漏，首先要启用应急产品防止扩散，紧接着要疏散无关人员，隔离泄漏污染区。如果是易燃易爆化学品的大量泄漏，一定要第一时间拨打“119”报警，请求消防人员救援，同时要保护和控制好现场。

(2) 切断火源对化学品泄漏处理特别重要，如果泄漏物是易燃物，则必须立即消除泄漏污染区域内的各种火源。

(3) 参加泄漏处理的人员应对泄漏的化学品性质和反映特性有充分的了解，要于高处和上风处进行处理，要严禁单独行动，身边一定要有监护人。必要时，应用水枪、水炮做掩护；要根据泄漏品的性质和毒物接触形式，选择适当的防护用品，加强应急处理个人安全防护，防止处理工程中发生伤亡或中毒事故。

① 呼吸系统防护

为了防止有毒有害物质通过呼吸系统侵入人体，应根据不同场合选择不同的防护器具。对于泄漏化学品毒性大、浓度较高，且缺氧的情况，可以采用氧气呼吸器、空气呼吸器、送风式长管面具等。对于泄漏环境中氧气浓度不低于10%，毒物浓度再一定范围内的场合，可以采用防毒面具（毒物浓度在2%以下采用隔离式防毒面具，浓度在1%以下采用直接式防毒面具，浓度在0.1%以下采用防毒口罩）。在粉尘环境中可采用防尘口罩。

② 眼睛防护

为了防止眼睛受到伤害，可以采用化学安全防护眼镜、安全面罩、安全护目镜、安全防护罩等。

③ 身体防护

为了避免皮肤受到损伤，可以采用戴面罩式胶布防毒衣、连衣式胶布防毒衣、橡胶工作服、防毒物渗透工作服、透气型防毒服等。

④ 手防护

为了保护手不受伤害，可以采用橡胶手套、乳胶手套、耐酸碱手套、防化学品手套等。

(4) 如果在生产使用过程中发生泄漏，要在统一指挥下，通过关闭有关阀门，切断与之相连的设备、管线，停止作业，或改变工艺流程等方法来控制化

学品的泄漏。如果是容器发生泄漏，应根据实际情况，采取措施堵塞和修补裂口，制止进一步泄漏。除此之外，要防止泄漏物扩散，殃及周围的建筑物、车辆及人群，万一控制不住泄漏口，一定要及时处置泄漏物，严密监视，防止火灾爆炸。

(5) 对于少量的液体泄漏物，可用砂土或其他不燃吸附剂吸附，收集于容器内后进行处理。大量液体泄漏后四处蔓延扩散，难以收集处理，可以采用筑堤堵截或者引流到安全地点。为降低泄漏物向大气的蒸发，可用泡沫或其他覆盖物进行覆盖，在其表面形成覆盖后，抑制其蒸发，而后进行转移处理。

7.4.4 火灾爆炸次生/衍生污染事故应急处置措施

(1) 现场发现人员立即通知企业应急指挥部；应急总指挥指令通讯联络组拨打外部救援电话请求救援；警戒疏散组隔离火灾区，严禁无关人员进入隔离区；

(2) 指挥人员到达现场立即组织人员进行自救、灭火，防止爆炸、火灾事故扩大；

(3) 考虑到有可能形成窒息性气体，所有救援人员应佩戴正压式呼吸器或采取其他措施，以防救援灭火人员中毒，无能力自救时各组人员应尽快撤离爆炸、火灾现场。现场处置组到达事故现场后，听从指挥积极配合专业消防人员完成灭火任务；

(4) 现场处置组采取封堵措施拦截消防废水，导入事故池，待事件结束后，进行处理排放。注意封堵雨水排口，避免消防废水流入雨水管网。

(5) 应急监测组协助监测部门负责现场及周边污染情况监测、调查，将污染情况及时反馈到指挥部，由指挥部根据情况通知周围受污染区域职工，组织好安全撤离。

(6) 医疗救援组、应急保障组现场待命，一旦发生突发安全事故，可以及时对受伤人员进行治疗、送医；

(7) 事件解除后，注意保护好现场，善后处理组积极配合有关部门的调查处理工作，医疗救护组并做好伤亡人员的善后处理。调查处理完毕后，报请经当地政府应急管理办公室同意，善后处理组立即组织人员进行现场清理，尽快恢复运行。

7.4.5 废气排放设施故障应急措施

(1) 若公司废气处理设施处理能力出现不足时，由安环科通知生产车间立即采用停产或限产的方法降低废气排放，保障排放的废气都经过处理并达标；

(2) 当污染治理设施损坏时，生产车间应停止废气排放，立即启用备用设备进行处理并按废气排放标准达标排放；

(3) 污染治理设施和备用设备同时发生故障时，操作人员及时采取防治措施，停止排放废气防止废气超标排放，并应立即向组长报告。预计时间超过规定时间的，由组长将故障信息向当地环保局报告。

(4) 废气处理设施由专人负责，进行日常管理和设备维护，一旦出现故障应立即停产抢。

(5) 定期委托监测废气排放情况，保证达标排放。

(6) 定期更换检修废气处理站相关设备和耗材，并储备一定的备用设备和配件，如风机、管道阀门等。

(7) 定期检查通风管道，避免无组织排放，保证废气集中收集。

(8) 对废气处理站员工加强环保宣传教育，并进行专业技能培训

(9) 每年定期组织一次污染治理设施意外事故的应急措施落实情况 and 应急设备(备用设备)完好情况的检查。

7.4.6 受伤人员医疗救治应急措施

救护人员到达事故现场后，首先向主管人员、事故现场指挥负责人询问事故现场已核实人员数量与在岗作业总人数情况，查明现场有无受伤或中毒人员，迅速使用担架将受伤或中毒人员脱离事故现场，按照受伤的不同程度或危险化学品的化学性质使用随身携带的药物、器具开展快速紧急救治，然后迅速将受伤或中毒人员送往急救中心医院进行专业救治救护，向医院抢救人员提供受伤或中毒者在事故现场或来医院的途中的救治措施、目前情况及受伤或中毒接触或吸入的危险化学品的化学性质。

7.5 污染消除与评估

7.5.1 污染消除

在应急指挥中心指挥下，组成由生产、技术、抢修队伍和事故单位参加的污染清理小组，对现场进行污染清理。

7.5.2 污染评估

在应急指挥中心指挥下，组成由生产、安全环保、技术、事故单位参加的污染源评估和事故调查小组，评估现场污染状况，调查事故发生原因，研究制定处置和防范措施。

7.6 防渗措施

水环境监测剩余水样、清洁废水和生活污水经化粪池收集后进入污水管网进行深度处理。污水处理站已按规范要求设置相应防渗措施，办公生活垃圾做到日产日清，不在裸露的地面上堆放，危险废物采用专用容器分类收集暂存于危废间，危废间地面进行防腐防渗处理。

8 应急监测

8.1 应急监测组

公司根据突发环境事件发生时可能产生的污染物种类和性质，委托有资质单位进行监测。发生突发环境事件时，环境应急监测人员应迅速组织监测人员赶赴事件现场，根据实际情况，迅速确定监测方案（包括监测布点、频次、项目和方法等），及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携仪器对污染物种类、浓度、污染范围及可能的危害做出判断，以便对事件及时、正确进行处理。

8.2 应急监测要求

监测单位须严格按照《环境监测技术规范》、《水质监测质量保证手册》、《大气监测质量保证手册》的要求和《环境应急响应实用手册》、《突发性环境污染事故应急监测与处理技术》规定进行采样和分析。

8.3 应急监测

8.3.1 布点原则

（1）采样断面（点）的设置一般以环境污染事故发生地点及其附近为主，同时必须注重人群和生活环境，考虑工业区空气、农田土壤等区域的影响，合理设置参照点，以掌握污染发生地点状况、反映事故发生区域环境的污染程度和污染范围为目的。

（2）对被环境污染事故所污染的大气、水体和土壤均应设置对照断面（点）、控制断面（点），尽可能以最少的断面（点）获取足够的有代表性的信息，同时需考虑采样的可行性和方便性。

（3）对于地表水环境污染事故

①监测点位以事故发生地为主，根据水流方向、扩散速度（或流速）和地形地貌等进行布点采样，同时应测定流量。

②对厂区周边河流监测应在事故发生地、事故发生地的下游处设若干点，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面(点)。若河流流速很小或基本静止，可根据污染物的特性在不同水层采样。

（4）对于空气水环境污染事故

应尽可能在事故发生地就近采样，并以事故点位中心，根据事故发生地的地理特点、风向及其他自认条件，在事故发生地下风向影响区域、掩体或低洼地等位置，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点，在距事故发生地最近的居民住宅区布点采样，采样过程应注意风向的变化，及时调整采样点位置。

8.3.2 布点采样方法

(1) 企业应急监测点位布设

①水体监测根据事件的不同，对于企业水体的测点位建议设于选址企业的雨水排放口与污水排放口处。对于周边地表水体的测点建议设于废水入河口的上游 500m 以及下游 500m，根据事故影响情况增加监测点位，及时掌握地表水体的水质变化情况。

②大气监测对于企业的监测点位布设采用扇形布点法。扇形布点法以点源为顶点，主导风向为轴线，在下风向地面上划出一个扇形区域作为布点范围。扇形角度一般为 $45^{\circ}\sim 90^{\circ}$ 。采样点设在距点源不同距离的若干弧线上，相邻两点与顶点边线的夹角一般取 $10^{\circ}\sim 20^{\circ}$ 。扇形角度与弧线的选取根据污染物质的扩散特点与事故发生时的风速、风向等进行选取。此处，考虑到监测点位只设于企业内，故采样点设于边线与围墙的交点处。视污染物质的特性，扩散方式与事故现场与围墙的实际距离，增设一条边线或弧线，增设相应的采样点位。除此之外应在厂区内的人员密集区（如宿舍、食堂等）进行布点采样，另外在下风向的大气环境受体进行布点采样。

(2) 厂外应急监测点位布设

①对于地表水突发环境事件

A、监测点位以污水处理排放口为主，根据水流方向、扩散速度（或流速）和现场具体情况（如地形地貌等）进行布点采样，同时应测定流量。

B、对企业周边河流监测应在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面（点），并在受污染河流各个控制节点（或排口）处设置一监测断面（点）。

②对于环境空气污染事件

当发生环境空气污染事件时，企业应对厂内主要污染物质进行监测，了解主要的污染物类型与浓度，为事件的评估与应急措施提供依据。同时在具备能

力与条件的情况下，对周围的大气敏感点进行监测，了解事件是否对周围敏点造成危害，对敏感点的风险进行预评估，为与环保局进行交接时提供参考。

应尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、当时盛行风向以及其他自然条件，在事故发生地下风向（污染物漂移云团经过的路径）影响区域、掩体或低洼等位置，按一定间隔的圆形布点采样，并根据污染物的特点在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设对照点。在距事故发生地最近的村落或其他敏感区域应布点采样。

8.3.3 应急监测方案

发生环境污染事故时，公司应急监测小组应迅速组织监测人员赶赴事故现场，由政府部门派出的监测专家，根据实际情况，迅速确定监测方案，及时开展针对环境污染事故的环境应急监测工作，在尽可能短的时间内，用小型、便携、简易的仪器对污染物质种类，污染物质浓度和污染的范围及其可能的危害作出判断，以便对事故能及时、正确的进行处理。

表 8.3-1 应急监测方案

事故类型	监测点位	应急监测频次	监测因子	现场应急监测方法
环境空气	事故发生地	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	CS ₂ 、烟尘、SO ₂ 、氮氧化物、HCl、氨、硫化氢	CS ₂ : 气相色谱法；烟尘：自动烟尘测试仪；氮氧化物、SO ₂ : 定电位电解法；HCl: 硝酸银容量法；氨：纳氏试剂分光光度法；硫化氢：亚甲基蓝分光光度法
	事故发生地周围居民区等敏感区域(张茂村、西山新村、王牌村、郑土塘、黄百户村、海山社区等)			
	事故发生地下风向	4次/天监测，随着污染物浓度的下降逐渐降低频次		
	事故发生地上风向对照点	3次/天(应急期间)		
地表水	事故发生地河流及其下游(长江下游)	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	COD、pH值、石油类、Zn ⁺ 等	pH: pH试纸；COD: COD速测仪；石油类：红外分光光度法；Zn ⁺ : ICPMS法
地下水	企业自建地下水井（厂区新大门1#、西南围墙边2#、厂区东南角3#、储罐区附近4#）	初始2次/天，第三天以后，1次/周直至应急结束	COD、pH值、石油类、Zn ⁺ 等	pH: pH试纸；COD: COD速测仪；石油类：红外分光光度法；Zn ⁺ : ICPMS法
	周边企业自建地下水井（江西晨光新材料有限公司厂区制冷处1#、制氮配电房2#、综合车间处3#、综合	初始2次/天，第三天以后，1次/周直至应急结束		

事故类型	监测点位	应急监测频次	监测因子	现场应急监测方法
	楼处 4#、成品罐区处 5#)			
	地下水流经区域沿线 水井	初始 2 次/天，第三天 后，1 次/周直至应急结束		
	地下水事故发生地对 照点	1 次/应急期间，以平行双 样数据为准		
土壤	事故发生地受污染区 域	2 次/天(应急期间)，视处 置进展情况逐步降低频次	pH 值、石油 类、Zn ⁺ 等	pH: pH 试纸；石 油类：红外分光光 度法；Zn ⁺ ： ICPMS 法。
	对照点	1 次/应急期间，以平行双 样数据为准		
废水	废水排放口	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	pH、COD、 BOD ₅ 、 SS、氨氮、 色度、 Zn ²⁺ 、S ²⁻ 、 石油类	pH: pH 试纸； COD: COD 速测 仪；BOD: 生化培 养箱；SS: 电子天 平；氨氮：紫外可 见分光光度计；色 度：稀释倍数法； 石油类：红外分光 光度法；Zn ⁺ ： ICPMS 法

9 应急培训与演练

9.1 培训

9.1.1 本单位员工岗位培训

对本公司各职能部门进行相关的技能培训，并对部分设备操作人员及自身职业技术必要时聘请专家进行强化培训，实习人员需要进行严格的考核方能上岗证。

(1) 本公司负责应急预案的培训管理工作，制定年度培训计划，每年对本公司的突发环境事故应急预案对进行培训，通过培训使干部员工尤其是应急人员熟悉应急救援知识，掌握应急处置具体程序措施，确保突发事故在短时间内得到处置。

(2) 每年对操作人员进行 2 次操作培训，并进行相应的理论考试。

9.1.2 本单位员工应急预案培训

对在职员工进行必要的应急预案内容培训，强化员工对应急预案的了解程度，定期对此进行专项或专部门进行考核，并可以采取各种形式(包括知识问答、演讲比赛等)普及环保、安全和应急准备、应急救援等知识，必要时针对本项目工艺特点、模拟设计风险事故，对各职能部门进行相应地演习，以达到实际锻炼的目的，并可以磨合本厂各职能部门的事事故救援中的配合。

员工培训内容包括环保管理制度和环境应急预案培训。

- (1) 掌握危险程序分级方法；
- (2) 掌握基本的危险和风险评价技术；
- (3) 学会正确选择和使用个人防护设备；
- (4) 熟悉突发环境事件应急预案的内容。

9.1.3 应急处置队员的专业培训内容和方法

应急救援指挥部组织对参与应急行动所有相关人员进行应急培训，要求应急人员了解和掌握如何识别危险、如何采取必要的应急措施、如何启动紧急警报系统、如何安全疏散人群等基本操作，应急培训救援应将危险事故应急作为培训重点，强调危险事故的不同应急水平和注意事项。

培训标准

- (1) 应急救援人员应熟悉应急预案的程序、实施内容和方式。

- (2) 明确应急预案和程序中各自的职责及任务。
- (3) 熟知应急反应预案和实施过程控制情况。
- (4) 应急反应组织中各级人员时刻保持应急准备状态。

报警应急培训

(1) 了解并掌握如何利用身边的工具最快最有效地报警，比如使用移动电话、固定电话、网络或其它方式报警。

(2) 熟悉发布紧急情况通告的方法，如使用警笛、警钟、电话或广播等。

(3) 当事故发生后，为及时疏散事故现场的所有人员，应急队员应掌握如何在现场发警示标志。

(4) 疏散应急培训

为避免事故中不必要的人员伤亡，应培训足够的应急队员在事故现场安全、有序地疏散被困人员或周围人员。对人员疏散的培训主要在应急演习中进行，通过演习还可以测试应急人员的疏散能力。

9.1.4 外部公众应急处置基本知识培训的内容和方法

赛得利(九江)纤维有限公司主要通过组织员工利用空闲时通过宣传画、宣传册、安全、环保讲座等方式对公司附近的村民宣传事故危害，发生事故的应急措施等，事故发生时，能最大限度的减少损失。

宣传主要内容：

- (1) 人员转移、疏散的原则以及转移过程中的注意安全事项；
- (2) 对因事故而导致的污染和伤害的处理方法；
- (3) 印发突发环境污染事故应急救援的常识及应急救援措施。

9.1.5 运输司机等人员的培训内容和方法

运输司机等人员的培训，由相关部门结合每年组织的安全技术知识的培训考核一并进行培训，还要参加运输司机等特别培训。

培训内容：

- (1) 事故发生后如何开展自救和互救；
- (2) 事故发生后撤离和疏散方法；
- (3) 运输过程中异常情况的排除、处理方法。

9.1.6 应急培训内容、方式、记录表

(1) 应急培训内容

应急培训内容包括：总应急预案、指挥协调、通讯、公共信息、警戒、医疗救护、反应、监测、扑救、现场调查以及应急保障等。

(2) 应急培训方式

员工应急培训方式实验室培训(半年一次)。

(3) 应急培训记录表

要有详细的记录，由办公室存档。

(4) 其他

应急培训要做到外部培训和内部培训、授课和实际演练相结合，定期进行。针对性内容培训可不定期进行。安全监察部负责培训管理工作，做好培训记录及评估和考核记录。

9.2 演练

9.2.1 预案演练

应急演练是检验、评价和保持应急能力的一个重要手段。它可在事故真正发生前暴露预案和程序的缺陷；发现应急资源的不足（包括人力和设备等）；改善各应急部门、机构、人员之间的协调；增强公众对突发重大事故救援的信心和应急意识；提高应急人员的熟练程度和技术水平；进一步明确各自的岗位与职责；提高各级预案之间的协调性；提高整体应急反应能力。为了保证本预案的可行性和适用性，公司组织预案演练。

为了提高应对突发事件的处置能力，经常性组织多种演练活动，包括但不限于火灾演练、自然灾害演练、处置危险废物生产安全事故演练活动。

9.2.2 演练形式和频次

每半年组织一次桌面演练，利用地图、流程图、计算机模拟、视频会议等辅助手段，针对事先假定的演练情景，讨论和推演应急决策及现场处置的过程，从而促进相关人员掌握应急预案中所规定的职责和程序，提高指挥决策和协同配合能力。桌面演练在室内完成。

每年组织一次实战演练，利用应急处置涉及的设备和物资，针对事先设置的突发事件情景及其后续的发展情景，通过实际决策、行动和操作，完成真实

应急响应的过程，从而检验和提高相关人员的临场组织指挥、队伍调动、应急处置技能和后勤保障等应急能力。实战演练要在特定场所完成。

9.2.3 演练计划和实施

预案演练应确定演练目的、分析演练需求，确定演练范围，安排演练准备与实施的日程计划，编制演练经费预算，明确演练经费筹措渠道。编制预案演练计划书和方案，按计划和方案组织实施。

9.2.4 演练评估与总结

预案演练要全过程记录演练过程，在全面分析演练记录及相关资料的基础上，对比参演人员表现与演练目标要求，对演练活动及其组织过程作出客观评价，并编写演练评估报告。所有应急演练活动都应进行演练评估。

在演练结束后，要根据演练记录、演练评估报告、应急预案、现场总结等材料，对演练进行系统和全面的总结，并形成演练总结报告。演练参与单位也可对本单位的演练情况进行总结。

演练总结报告的内容包括：演练目的、时间和地点、参演单位和人员、演练方案概要、发现的问题与原因、经验和教训，以及改进有关工作的建议等。

9.2.5 成果运用与文件归档备案

对演练暴露出来的问题，应当及时采取措施予以改进，包括修改完善应急预案、有针对性地加强应急人员的教育和培训、对应急物资装备有计划地更新等，并建立改进任务表，按规定时间对改进情况进行监督检查。

在演练结束后应将演练计划、演练方案、演练评估报告、演练总结报告等资料归档保存。

对于由上级有关部门布置或参与组织的演练，或者法律、法规、规章要求备案的演练，应当将相应资料报有关部门备案。

10 应急终止

10.1 应急响应终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事故现场得到控制，事故条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事故造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事故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。

10.2 应急终止程序

(1) 各专业队伍一次向应急救援指挥部报告应急处理情况，以及现场当前状态包括人员伤亡情况、设备损失情况、环境污染情况等。

(2) 指挥中心确认并宣布应急救援工作结束，危险已经解除。

(3) 应急救援指挥部负责组织保护现场，组织事故调查取证。

(4) 经指挥部决定，应急救援小组通知园区管委会和相关部门将疏散的周边人员撤回。

(5) 经指挥部决定，应急救援小组通知本公司撤离人员返回各自岗位。

(6) 应急救援小组对以及救援工作进行总结、上报。

(7) 组织好受伤人员的医疗救治，处理好善后工作。

(8) 公司指导各工区恢复正常。

(9) 告知受影响范围内的公众。

10.3 应急终止后行动

(1) 事故情况由公司应急救援指挥部负责整理，形成报告，上报相关单位。

(2) 公司应急救援指挥部向事故调查处理小组提供和移交有关事故情况。

(3) 公司应急救援指挥部写出应急救援工作总结报告，上报相关单位。

应急救援工作总结包括以下内容：

a) 事故情况，包括发生时间、地点、波及范围、损失、人员伤亡情况、事故发生的初步原因和今后的防范措施；

- b) 应急处置过程;
- c) 处置过程中动用的应急资源;
- d) 处置过程中遇到的问题、取得的经验和应该吸取的教训;
- e) 对应急预案提出修改意见和建议。

10.4 现场洗消和恢复生产

在事故处理后期，应进行现场洗消，去除事故残留污染物。现场洗消阶段，事故已经基本结束，一般不会对事故区人员造成明显伤害，但是存在较大环境隐患，可能造成较大的环境影响。现场洗消包括应急人员、设备及事故场地的洗消。

1、净化和恢复方法

泄漏事故净化和恢复方法详见表 10.4-1。火灾事故洗消方法详见表 10.4-2。

表 10.4-1 泄漏事故净化和恢复方法

负责人	方式	泄漏事故洗消操作方法
环境监测	稀释	用水稀释现场和环境中的物料。
组协调 应急消防组	处理	应急人员从受污染区撤出后，其在应急行动工作人员使用过的衣服、工具、设备要集中储藏，工具经洗消后返还应急库；其余无再利用加装的物资作为危险废物处理。
	中和	对于酸、碱性物质泄漏一般可用稀碱液等用于设备和环境的清洗。
	吸附	使用活性炭吸收污染物，但吸附剂使用后要回收处理。
	二次污染防治	洗消废水进入应急池，检测、预处理合格后排入污水站，无法处理合格做危废处置；酸碱及有机溶剂废液收集至容器中，做危废处置。

表 10.4-2 火灾事故洗消方法

负责人	方式	火灾事故洗消操作方法
环境监测 组协调 应急消防组	稀释清扫	用水冲洗事故现场，清除燃烧残渣、废水等。
		清理事故现场，清扫、收集废干粉、砂土等废灭火剂，及其他被火烧后的固态灰渣。
	处理	应急人员从受污染区撤出后，其在应急行动工作人员使用过的衣服、工具、设备要集中储藏，工具经洗消后返还应急库；其余无再利用加装的物资作为危险废物处理。
	二次污染防治	冲洗废水进入应急池；沾染起火物料的废干粉、砂土等灭火剂做危废处置。

2、现场清洁净化和环境恢复计划

现场清洁净化和环境恢复计划详见表 10.4-3。

表 10.4-3 现场清洁净化和环境恢复计划

负责人	计划内容
现场人员和设备的清洁净化计划	
后勤保障组	事故得到控制后，在事故发生地设立警戒线，除清洁净化队员外，其它人严禁入内。
环境监测组	在危险区上风设立洗消站，对事故现场人员和防护设备进行洗消，防止污染物对人员的伤害。
环境监测组	根据现场污染物的性质、事故发生现场的情况等因素，在专家的指导下，佩戴必要的防护器具进入事故现场，快捷有效地对设备和现场进行净化作业，净化作业结束后，经检测安全后其他人员方可进入。
环境恢复计划	
环境监测组	根据事故发生地点、污染物的性质和当地气候条件，明确事故污染的环境区域。
环境监测组	对污染区域进行现场检测分析，明确污染环境涉及的化学品、污染的程度、天气和当地的人口等因素，确定安全、有效、对环境影响最小的恢复方案，并报应急专家组讨论。
专家组	修正并批准恢复方案实施。
环境监测组	按照“消毒要及时、彻底、有效，尽可能不损坏染毒物品，尽快恢复其使用价值”的原则，结合污染物的理化性质，严格按照洗消程和标准进行洗消。
环境监测组	对于酸碱类物质可采用化学消毒法洗消。即针对污染物类型用酸性溶液或碱性溶液喷洒在污染区域或受污染物表面，通过化学反应达到无毒或低毒；也可用活性炭等具有吸附能力的物质进行物理消毒。
环境监测组	对污染的空气可暂时封闭污染区，依靠日晒、雨淋、通风等使毒气消失；还可喷射雾状水进行稀释降毒。
环境监测组	及时对污染环境进行跟踪监测。
环境监测组	泄漏火灾爆炸厂区火灾等事故废水、消防废水、洗消废水，全部收集至事故应急池中，检测合格后分质、分量通过厂区污水调节池外排(不合格做危废处置)

11 报告与信息发布

公司应急救援指挥部应根据《突发环境事件信息报告办法》及有关规定的要求，及时报告、上报突发环境事件信息。

11.1 内部报告

建立健全信息报告体系。一旦掌握和发现突发环境污染事故信息，各责任部门要按照早发现、早报告、早处置的原则，立即将有关信息报告应急救援领导小组，并由应急救援领导小组根据其性质和危害程度，迅速将突发环境污染事故信息向公司主管部门和政府相关部门报告。领导小组接到报警信息后，要按照本预案，在组织抢险救援应急处置工作的同时，及时掌握汇总相关信息，重要信息要迅速向区减灾领导小组和九江市湖口生态环境局报告。突发环境事件一旦发生，必须立即分别向应急救援领导小组和法人代表报告。对迟报、漏报、隐匿不报，影响及时处理并造成严重后果的，要追究责任，严肃处理。

11.2 信息上报

启动响应，必须立即向九江市湖口生态环境局以及政府相关部门上报。突发环境事件的报告分初报、续报、处理结果报告三类。

11.2.1 初报

突发环境污染事故发生后，环境管理部门根据应急救援领导小组掌握的信息，应在事故发生后立即将环境事故的类型、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向九江市湖口生态环境局主管部门报告，同时向公司主管部门报告，并立即组织进行现场调查。紧急情况下，可以越级上报。

11.2.2 续报

根据应急救援领导小组掌握的信息，在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

11.2.3 处理结果上报

事故处理结果采用书面报告的形式上报，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、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。

12 后勤处置

现场应急终止后，应急指挥中心应安排部署对事故展开后勤处置工作。

12.1 环境事件的评估

为查明事件原因，计算相关损失，剖析问题和漏洞，总结经验和教训，在事件的后勤处理中应进行客观的评估，评估的内容主要包括：

- (1) 正确评价突发环境事件，指导有关部门和责任单位查明原因，制定措施，防止类似事件的发生；
- (2) 评估突发环境事件造成的短期环境损害、中长期环境影响；
- (3) 计算经济损失；
- (4) 评价应急期间所采取的救援措施；包括应急日志、记录和书面信息等。

12.2 善后处置

(1) 污染物处理：污染物处理严格按照有关法律法规、标准方法进行，必要时请环保部门进行处理。

(2) 善后赔偿：对在事件中受伤、受害人员及造成的他人损失按有关法律法规进行赔偿。

(3) 事件后果影响消除：明确向社会、职工、有关单位发布事件的经过、原因及在事故中采取的各种措施，消除职工、社会对公司的影响。必要时召开职工大会。

(4) 生产秩序恢复：在事件原因调查准确、采取了得当的措施后，各部门要投入到生产秩序恢复工作中，尽最大努力尽快恢复生产。

(5) 应急救援能力评估：应急指挥部应根据《事故应急救援工作总结报告》，对本次救援工作进行评估，明确救援工作中的不足，改进项，制定出改进方案并及时进行培训和执行。

(6) 应急预案的修订：根据抢险过程和应急救援能力评估结果，必要时对应急预案进行修订。

12.3 保险

建立突发环境事件社会保险机制，办理财产险、公众责任险、社会责任险，及时联系保险部门现场勘察，进行理赔事宜。

13 应急保障

13.1 应急队伍保障

公司设立应急指挥中心，事故单位设立现场应急指挥部。应急指挥中心由技术专家组、应急队伍、现场指挥部组成。涉及多个区域或影响重大的事故，由公司应急指挥中心负责应急救援协调指挥工作，组织有关部门成立现场指挥部。

公司建立应急专业队伍，通过日常有针对性地开展应急防治与救灾演练，提高其突发事故应急的素质和能力。

13.2 通信与信息保障

公司设立应急响应中心 24 小时值班备勤，配备各类预警及通讯设备应对突发环境事件。应急指挥组及各成员 24 小时开通个人手机（联系人及联系方式详见附件），配备必要的有线、无线通信器材，值班电话保持 24 小时通畅，节假日安排人员值班。要充分发挥信息网络系统的作用，确保应急时能够统一调动有关人员、物资迅速到位。

公司 24 小时值守电话：0792-6486078。

13.3 应急物资装备保障

本公司现有的的应急救援物资的配备情况见表 13.3-1。

表 13.3-1 现有应急物资与装备一览表

物资类别	设施与物资	数量	用途	存放位置
消防物资	灭火器	2102 只	火灾抢险	全厂
	水带(水枪)	944 套	火灾抢险	全厂
	消防栓	162 套	火灾抢险	全厂
	移动式消防箱	17 个	火灾抢险	全厂
	红外线激光束	50 套	火灾预警	全厂
	烟感火灾探测器	391 套	火灾预警	全厂
	温感火灾探测器	2 套	火灾预警	全厂
	手动报警按钮	450 套	火灾预警	全厂
污染源切断、控制、收集物资	应急黄沙箱	2 个	围堤	危废库
	铁锹	10 把	搬运应急黄沙	主厂房区
	编织袋	10 只	黄沙沙包	主厂房区
	木塞	4 根	嵌入堵漏	主厂房区
	金属堵漏套管	1 套	套管堵漏	维保车间
	抽水泵	2 台	应急抽水	消防物资库
污染物降解物资	活性炭	/	吸附剂	仓库
	硫酸	/	中和剂	危化品仓库
	盐酸	/	中和剂	危化品仓库

物资类别	设施与物资	数量	用途	存放位置
	氢氧化钠	/	中和剂	危化品仓库
	聚丙烯酰胺	/	絮凝剂	污水处理站
	双氧水	/	氧化还原剂	危化品仓库
安全防护物资	防化服	18 套	人员防护	酸碱操作车间
	正压式空气呼吸器	2 套	人员防护	电厂、CS ₂ 车间、原液
	防毒口罩	50 个	人员防护	车间
	防化手套	30 副	人员防护	原液、纺练、酸站车间
	防护眼镜	800 副	人员防护	安全帽自带
	防化鞋	800 双	人员防护	员工
	防滑手套	30 双	人员防护	仓库
	安全腰带	10 个	人员防护	仓库
医疗物质	急救箱	19 个	应急医疗	各部门车间
	医用脱脂棉酒精	60 瓶	应急医疗	办公室
	湿润烧伤膏	57 支	应急医疗	办公室
	云南喷雾剂	37 瓶	应急医疗	办公室
救援物质	升降器	5 台	应急救援	维保、生产车间
	折叠式担架	1 架	应急救援	行政
	安全绳	5 根	人员防护	仓库
环境监测物资	分析化验室	2 间	应急监测	污水化验室、分析室
	手持式 CS ₂ 检测报警仪	23 个	应急监测	安环部
	便携式检测抽气筒	10 个	应急检测	安环部及 CS ₂ 车间
	崂应 3012 便携式烟气自动检测仪	1 个	应急检测	电厂一期在线房
	含氧量气体探测仪	3 台	应急检测	安环部
	红外测温仪	4 台	应急检测	电厂
标识物资	水质分析仪	3 台	应急检测	污水化验室
	风向标	3 个	疏散指示	仓库
	隔离警戒带	5 盘	隔离、警示	仓库
	锥形事事故柱	10 根	隔离、警示	仓库
	出入口标志牌	10 盘	标识、引导	仓库
应急通讯和指挥物资	危险警示牌	5 块	警示	仓库
	对讲机	30 部	应急联络	车间
	手机	1 个/每人	应急联络	员工
应急设施	通讯指挥系统	1 套	应急指挥	行政楼
	石灰	20 吨	应急设施	污水场、酸站部
	细沙	5 立方米	应急设施	危化品库、CS ₂ 回收部
	酸性废水事故灌	2×3000m ³	应急设施	污水厂
其他物资	雨水沟回打系统	1 套	应急设施	酸站、原液、纺炼
	防爆照明灯	5	应急照明	电厂、生产车间
	扩音喇叭	2 个	应急疏散	仓库
	报警铃	1 只	应急报警	全厂
	液压破拆工具	1 套	应急破拆	机械库
	叉车	8 辆	应急救援	车间
码头应急物资	小汽车	4 辆	应急运输	车队
	消防水带(水枪)	22(盘)只	火灾抢险	码头
	4 公斤干粉灭火器	4(瓶)	火灾抢险	码头
	20 公斤干粉灭火器	1(瓶)	火灾抢险	码头

物资类别	设施与物资	数量	用途	存放位置
	移动消防箱	1 个	火灾抢险	码头

13.4 经费保障

(1) 应急专项经费是按照国家规定标准提取、在成本中列支、用于完善和改进企业应急条件的资金，按照“部门提取，政府监督、应急需要、规范使用”的原则进行财务管理。

(2) 公司应急经费按照以下范围使用：

- ①完善、改进和维护应急设备、设施支出；
- ②配备必要的应急救援器材、设备和现场作业人员防护物品的支出；
- ③应急检查与评价支出；
- ④应急救援技能培训及应急救援演练支出；
- ⑤其他与应急直接相关的支出。

(3) 公司对提取应急专项经费实行专户核算，按规定范围安排使用。年度结余下年度使用，当年计提不足的，超出部分按正常成本费用渠道列支。

(4) 应急专项经费使用程序为：由公司环境保护部门管理人员或各部门主要负责人提出，报企业法人批准后方可实施。

(5) 接收地方财政部门、监督管理部门对企业的应急专项经费的提取、管理、使用进行监督检查。

13.5 应急救援体系保障

(1) 在抢险救援过程中，专业或辅助救援人员，要根据事故的类别、性质，采取安全防护措施。

(2) 不同类型的事故，启动相应专项预案，火灾事故以消防人员为主，严格控制灾区人员的数量。所有应急救援工作人员必须携带安全防护装备，才能进入事故抢险区实施应急救援工作。

(3) 所有应急救援工作地点都要安排专人检测气体成份、风向和温度等，保证工作地点的安全。

13.6 其他保障

(1) 依托企业所在区域消防队、人民医院医疗急救队进行。

(2) 公司应急指挥部日常备有应急交通运输车辆，或备用的车辆只承担距单位较近的运输任务，并留有司机手机电话，一旦应急事故发生，通知司机速

回。

(3) 应急指挥部常备用于应急突发事件的警戒带，一旦发生突发事件，在事故现场治安警戒使用。

(4) 应急指挥部常备医疗急救用品。

(5) 每周对全公司应急装备进行检查、保养、维护。定期更换灭火器，日常维护设备设施的有效使用，消除消防器材周围及安全通道的遮挡物，保持消防器材应急使用及安全通道畅通。

14 监督与管理

14.1 预案演练

14.1.1 应急演练的目的

演练的目的是评估应急预案的各部分或整体是否能有效的付诸行动，验证应急预案应急可能出现的各种环境污染事故的适应性，找出应急准备工作中需要改善的地方，确保建立和保持可靠的通信渠道及应急人员的协同性，确保所有应急组织都熟悉并能够履行他们的职责，找出需要改善的潜在问题，提高整体应急反应能力。

14.1.2 应急演练的方式、范围与频次

公司每年组织一次桌面演练，利用地图、沙盘、流程图、计算机模拟、视频会议等辅助手段，针对事先假定的演练情景，讨论和推演应急决策及现场处置的过程，从而促进相关人员掌握应急预案中所规定的职责和程序，提高指挥决策和协同配合能力。桌面演练在室内完成。

公司每年组织一次实战演练，利用应急处置涉及的设备和物资，针对事先设置的突发事件情景及其后续的发展情景，通过实际决策、行动和操作，完成真实应急响应的过程，从而检验和提高相关人员的临场组织指挥、队伍调动、应急处置技能和后勤保障等应急能力。实战演练要在特定场所完成。

14.1.3 应急演练的准备和实施

①编制演练方案。预案演练由公司安全管理部门负责组织，并确定演练目的、原则、规模、参演的部门；确定演练的性质和方法，选定演练事件与地点，规定演练的时间尺度和公众参与程度；确定实施计划、设计事故情景与处置方案。其中特别要注意的是，演练情景尽可能真实，并考虑应急设备故障问题，以检测备用系统。

②制定演练现场规则。演练现场规则是指确保演练安全而制定的对有关演练和演练控制、参与人员职责、实际紧急事件、法规符合性等事项的规定或要求。

③培训评价人员。确定评价人员数量和应具备的专业技能，指定评价人员并分配各自所负责评价的应急组织和演练目标。

④预案演练实施。利用应急处置涉及的设备和物资，针对事先设置的突发

事件情景及其后续的发展情景，通过实际决策、行动和操作，完成真实应急响应的过程，从而检验和提高相关人员的临场组织指挥、队伍调动、应急处置技能和后勤保障等应急能力。

14.1.4 应急演练的评估和总结

应急演练结束后，进行评估和总结。通过评估找出存在的问题和不足，对预案进一步完善修订。总结报告的内容包括：演练目的、时间、地点、参演单位、人员、演练方案概要、发现问题与原因、经验和教训，以及改进有关工作的建议等。

14.2 应急培训

为提高应急人员的技术水平与救援队伍的整体能力，以便快速、有序、有效地开展应急救援，公司应半年开展一次应急救援培训。应急培训意在锻炼和提高队伍在遇到突发环境事件情况下能够快速抢险堵源、及时营救伤员、正确指导和帮助群众防护或撤离、有效消除危害后果、开展现场急救和伤员转送等应急救援技能和提高应急反应综合素质，有效降低事故危害，减少事故损失。

公司事故应急管理办公室会同安全管理部门负责组织、实施应急预案的培训工作。根据预案实施情况制订培训计划，采取多种形式对应急人员、员工与公众进行法律法规、应急知识和技能的宣传与培训。培训应做好记录和培训评估。

应急培训的内容和方式见表 14.1-1。

表 14.1-1 应急培训的内容和方式一览表

序号	培训对象	内容
培训内容	应急管理 人员	a.危险重点部分的分布与事故风险；b.事故报警与报告程序、方式；c.火灾、泄漏的抢险处置措施；d.各种应急设备设施及防护用品的使用；e.应急疏散程序与事故现场的保护；f.医疗急救知识与技能。
	应急人员	a.可能的重大危险事故及其后果；b.事故报警与报告；c.泄漏处置与化学品基本防护知识；d.疏散撤离的组织、方法和程序；e.自救与互救的基本常识。
培训要求	--	a.针对性：针对可能发生的事故及承担的应急职责不同，对不同的人予以不同的培训内容；b.周期性：每半年组织一次培训。

14.3 奖惩

14.3.1 责任

赛得利(九江)纤维有限公司应急处置工作实行行政领导责任制和责任追究制。

14.3.2 奖励

企业对参加应急救援工作做出贡献的部门和个人，对举报突发环境事件有功的部门和个人给与表彰和奖励。对因参加突发环境事件应急处理工作致病、致残、死亡的人员，按照国家有关规定给与相应的补助和抚恤。

在应急救援工作中有下列事迹之一的部门和个人，由企业依据有关规定给与奖励：

- (1) 出色完成应急救援任务，成绩显著的；
- (2) 防止或拯救事故灾难有功，使职工的生命免受伤害的；
- (3) 对事故应急准备与响应提出重大建议，实施效果显著的；
- (4) 在应急救援工作中有其他特殊贡献的。

14.3.3 处罚

根据《中华人民共和国突发事件应对法》，对有违法行为的主要负责人、负有责任的主管人员依法由政府有关部门给予行政处分。

启动应急预案后，对应急救援不予配合，或者采取其他方式阻碍、干涉应急救援的当事人，由公司交由环境保护局、公安部门依法进行处理；构成犯罪的，交给政府有关部门依法追究刑事责任。

有下列情形之一的，依照《中华人民共和国环境保护法》等法律法规的规定，对有关责任人依法交给政府有关部门给予行政处分；造成严重后果的，依法给予开除的处分；触犯刑律的，依法追究刑事责任：

- (1) 未依照本预案的规定履行应急救援职责，隐瞒、缓报、谎报或者授意他人隐瞒、缓报、谎报的；
- (2) 未依照本预案的规定落实应急救援所需的设备、设施、救援物资等物资储备的。

14.4 预案的评审、备案、发布和修订

- (1) 内部评审

由公司根据应急演练的结果以及其他相关信息，组织有关部门和专家对应急预案进行评审，以确保预案的持续适宜性、有效性和科学性。评审时间和评审方式依具体情况而定。

(2) 外部评审

应急预案发布前，应报送受理备案登记的环境保护主管部门组织专家审查。

(3) 发布、备案

公司应急预案经评审通过之后，符合要求的，由公司主要负责人签发。将本单位经过批准的《应急救援预案》印发到各部门。并将本预案报当地环保主管部门备案。

(4) 预案的修订

根据实际情况的变化如需对本预案进行修订时，公司安全管理部门组织相关人员进行修订。

有下列情形之一的，应急预案应及时修订：

- (1) 公司隶属关系、经营方式、法人代表发生变化的；
- (2) 公司生产工艺和技术发生变化的；
- (3) 周围范围发生变化，形成重大危险源的；
- (4) 应急组织体系或职责已经调整的；
- (5) 新法律法规、标准颁布实施；
- (6) 依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；
- (7) 预案演练或事故应急处置中发现问题和不完善之处；
- (8) 应急预案管理部门要求修订的。
- (9) 其它原因。

更新后的应急预案应重新进行评审发布并及时备案。

15 附则

15.1 术语与定义

下列术语和定义适用于本预案。

(1) 突发环境事件

是指因事故或意外性事件等因素，致使环境受到污染或破坏，公众的生命健康和财产受到危害或威胁的紧急情况。

(2) 突发环境事件应急预案

是指针对可能发生的突发环境事件，为确保迅速、有序、高效地开展应急处置，减少人员伤亡和经济损失而预先制定的计划或方案。

(3) 环境敏感点

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。

(4) 环境保护目标

是指公司周边需要保护的环境敏感点。

(5) 危险废物

指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物鉴别标准和危险废物鉴别技术规范（HJ/T298）认定的具有危险特性的固体废物。

(6) 环境风险

是指突发环境事件对环境（或健康）的危险程度。

(7) 危险源

是指可能导致伤害或疾病、财产损失、环境破坏或这些情况组合的根源或状态。

(8) 应急准备

是指针对可能发生的环境污染事件，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。

(9) 应急响应

是指环境污染事件发生后，有关组织或人员采取的应急行动。

(10) 应急救援

是指环境污染事件发生时，采取的消除、减少事件危害和防止事件恶化，最大限度降低事件损失或危害而采取的救援措施或行动。

(11) 应急演练

是指为检验应急预案的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动。

(12) 恢复

是指突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、工作、生活和生态环境尽快恢复到正常状态而采取的措施或行动。

(13) 危险目标

指因危险性质、数量可能引起事故的危险化学品所在场所或设施。

15.2 发布实施

(1) 本预案由赛得利(九江)纤维有限公司制定发布，由公司应急救援指挥中心负责解释与组织实施。公司应急救援专业部门、各灾害事故应急处置责任部门和负有应急保障任务的部门要根据本预案所担负的灾害事故应急处置任务，组织制定相应的预案和保障计划，报公司应急指挥部门审定，并作为本预案的组成部分，配套发布实施。

(2) 本预案自发布签署之日起生效。

附图 4、应急物资分布图



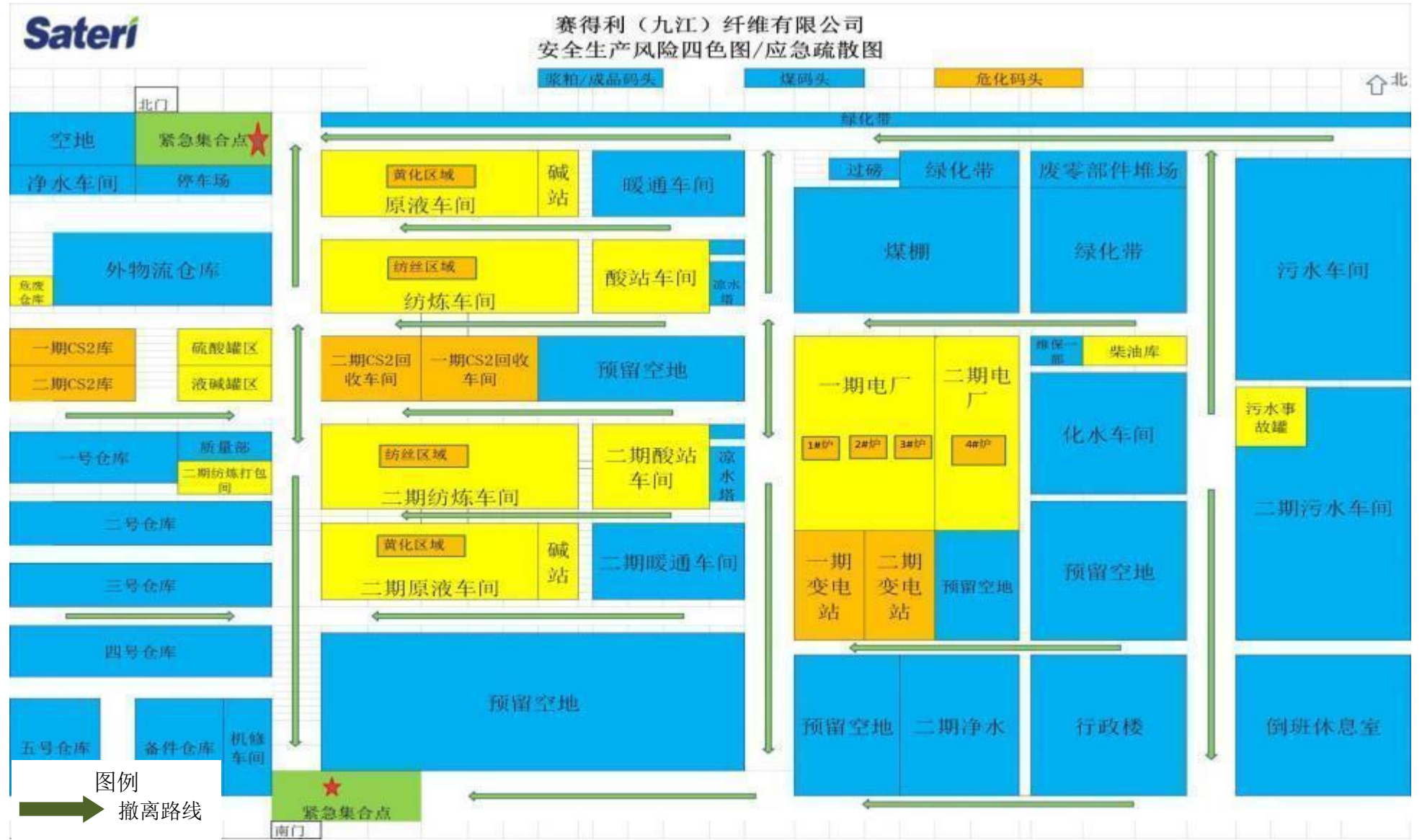
颜色与风险等级对应表

颜色	风险等级	风险程度
红色	I	极高危险
橙色	II	高度危险
黄色	III	中度危险
蓝色	IV	低危险
绿色	V	极低危险

图例

△	表示
▲	应急物资
+	灭火器

附图 5、厂区内应急疏散路线图



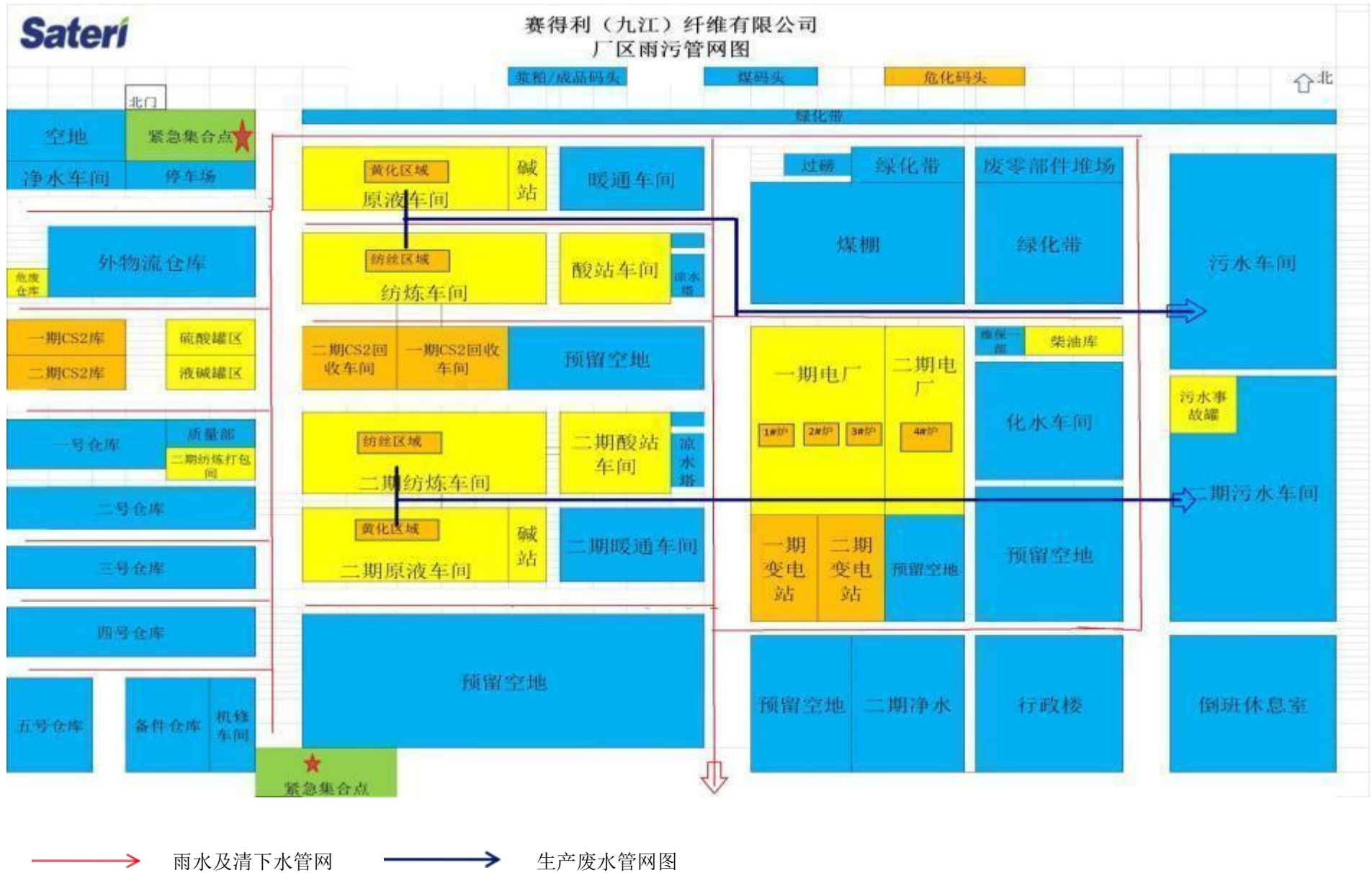
附图 6、厂区外应急疏散路线图



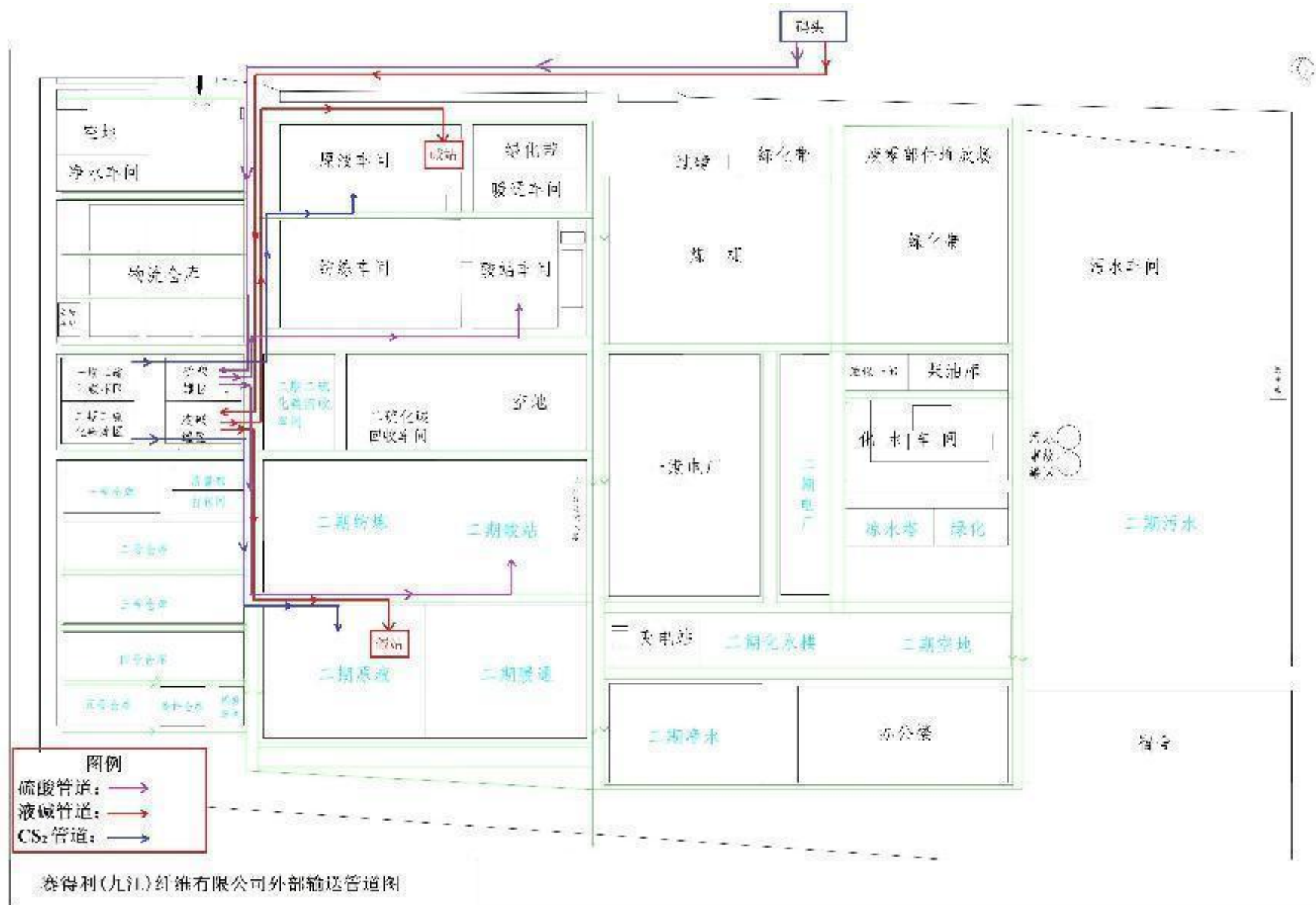
附图 7、应急监测点位布置图



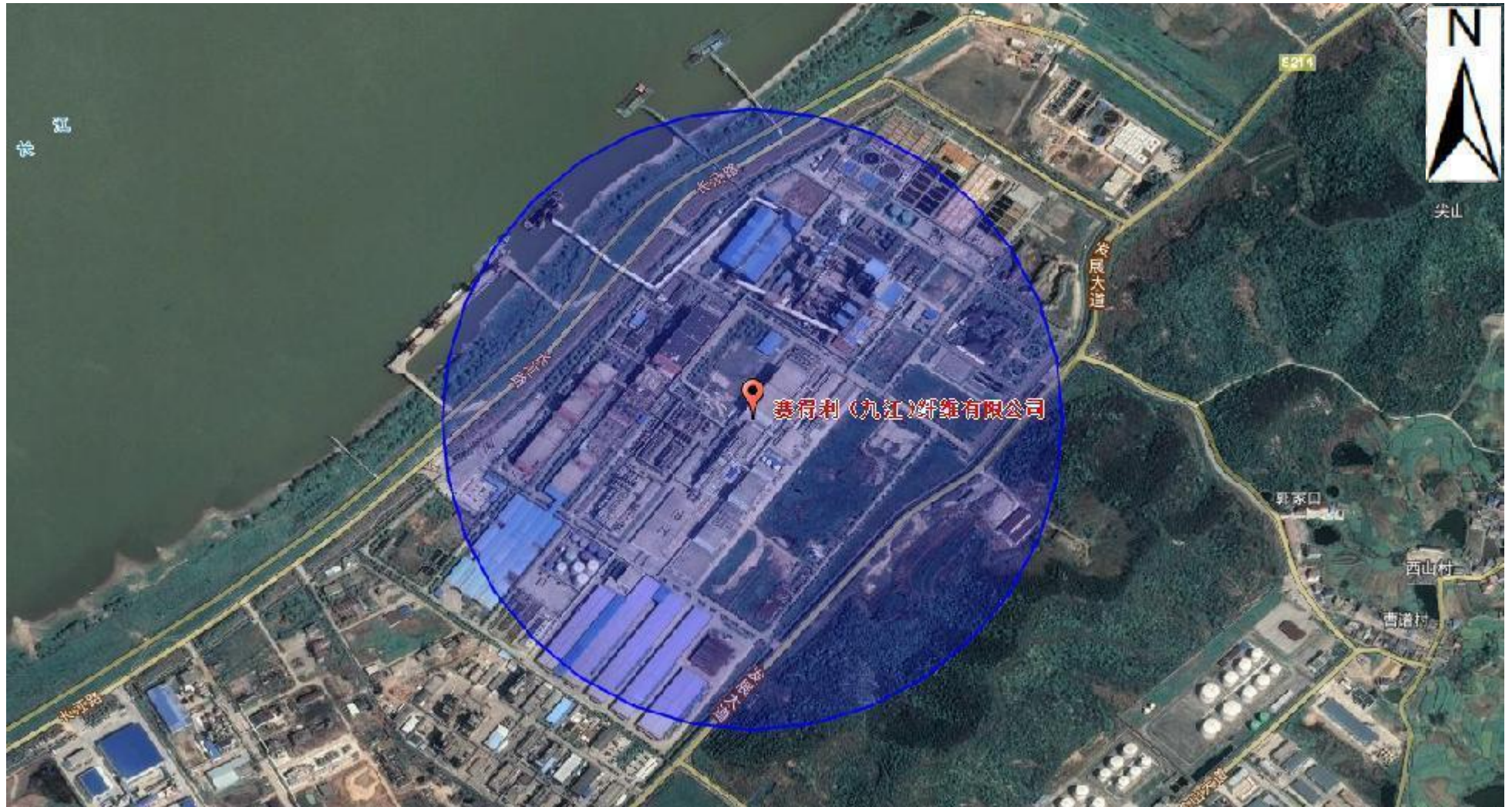
附图 8、雨污管网图



附图 9、外部输送管道图



附图 10、500m 环境受体分布图



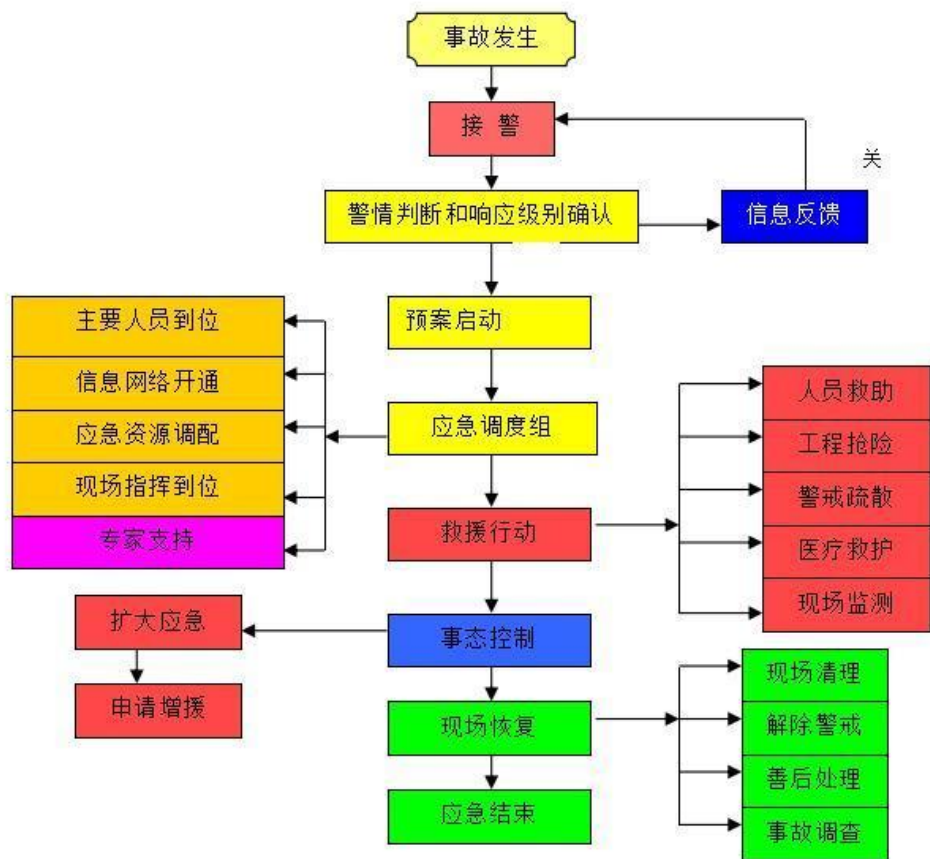
附件 12、公司应急联系人员名单及联系电话

应急救援小组	应急职务	姓名	单位职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	彭善俊	厂长	15949588143
	副总指挥	郭巍	副厂长	15260277530
	应急主任	杨传修	安环经理	13755291798
抢险救援组	组长 (A 岗)	樊欣	维保经理	18986128553
	成员 (B 岗)	张泽红	原液部长	15179223877
	成员	张营	一期纺练部长	15797973881
	成员	刘宾	二期纺练部长	13596372250
	成员	何晓飞	二期酸站部长	13870218303
	成员	揣孝林	一期酸站部长	18943368259
	成员	潘云山	CS ₂ 回收部长	13755263940
医疗救护组	组长 (A 岗)	戚子君	人事经理	18970853286
	成员 (B 岗)	吴靖靖	人事部长	18779233927
治安保卫组	组长 (A 岗)	郝鑫	消防安保主管	18160799045
	成员 (B 岗)	邢元均	消防员	17623517029
	成员	刘极峰	消防员	13870278543
后勤保障组	组长 (A 岗)	徐星	行政部长	15870877484
	成员 (B 岗)	徐丹	行政主管	13979271345
	成员	陈丽琴	行政主管	15170938045
通讯联络组	组长 (A 岗)	王飞	公共事务部经理	18879270500
	成员 (B 岗)	龙剑兵	公共事务部部长	18070223210
环境监测组	组长 (A 岗)	徐朝晖	技术经理	13970208606
	成员 (B 岗)	代仁杰	环保员	15779595931
	成员	张彬	水厂部长	18870260612
	成员	曹斌	电厂部长	13879239622
事故调查组	成员 (A 岗)	汪洋	质量部 QA 部长	13803566420
	成员 (B 岗)	邓倩	质量部 QC 部长	13507021808
现场处置组	组长 (A 岗)	黄斌	维保副经理	13437923388
	成员 (B 岗)	陈友生	维保机械副部长	18279255903
	成员	骆平丰	仪电部副部长	13667920511
24 小时职守电话	0792-6486078			
应急车辆	负责人	李志国	总调度长	13767246573
应急物资保管人	负责人 (A 岗)	吴更生	维保机械部长	13979227802
	负责人 (B 岗)	徐江建	仪电部部长	13426629456

附件 13、公司外部应急救援单位及联系电话

序号	单位	单位电话/手机	备注	
周边企业 及村庄	1	湖口县金沙湾工业园综合污水处理厂	15270296337	黎宵月(厂长)
	2	江西晨光新材料有限公司	15979996961	姜林炜(副总)
	3	湖口县马影镇人民政府	0792-6381008	/
协作单位	1	火警/消防	119	/
	2	报警	110	/
	3	交通事故报警	122	/
	4	环保热线	12369	/
	5	九江市应急管理局	0792-8585369	/
	6	九江市生态环境局	0792-8584349	/
	7	九江市湖口生态环境局	0792-6329579	
	8	湖口县应急管理局	0792-6336505	/
	9	湖口县金沙湾工业园管委会	0792-6327999	/
	10	九江市疾病预防控制中心	0792-8371339	/
	11	湖口县人民医院	0792-6332229	/
	12	湖口县卫生监督所	0792-6326710	/
	13	湖口县消防救援大队	0792-6329950	/
	14	九江市生态环境保护综合行政执法支队	0792-622080	/
	15	九江市救援中心	0792-8903747	/
16	九江市消防救援支队	0792-86558405	/	
17	江西省化学品登记中心	0791-6256279	应急咨询电话	
18	国家化学事故应急咨询服务热线	0532-3889090	/	

附件 14、报警与响应流程图



附件 15、危废处理协议

CONCH VENTURE

危险废物委托处置

合 同 书

委托方(甲方): 赛得利(九江)纤维有限公司

甲方合同编号: VF2022-SJJ-S-086

受托方(乙方): 弋阳海创环保科技有限公司

乙方合同编号:

合同签订地点: 江西省九江市濂溪区

合同签订日期: 2022年5月9日

第 1 页 共 7 页

甲方:赛得利(九江)纤维有限公司

乙方:弋阳湾创环保科技有限公司

为减少废物对环境的污染,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定,企业、事业单位产生的危险废物必须安全、规范、无害化处置。乙方具备危险废物经营许可证(危险废物经营许可证编号为:赣环危废证字110号),本着平等互利的原则,经友好协商,达成如下协议:

第一条 合同标的物处置方式,处置价格,包装方式及处置地点等

见附件一:《废物处理处置价格清单》

第二条 甲方权利与义务

(1)甲方应为乙方在厂内收集、运输(甲方厂内)环节提供必要的便利条件,包括进场道路、作业场地、免费提供集车所需的装载设备(如叉车等),便于乙方装卸。

(2)甲方所提供的标的物不得含有未经鉴定废物、放射性废物、爆炸物及反应性废物、含汞温度计、灯管等;若甲方所产危险废物与公司的定废弃物的类别、代码不相符,乙方有权拒绝接收和处置,如有异议交第三方机构进行检测。

(3)甲方应将各类工业危险废物分类储存,做好标记标识,不可混入其他杂物,以便乙方处理及保障操作安全。对桶装、袋装及其他规格包装的工业危险废物应按工业危险废物标识、标识及贮存技术规范要求贴上标签。

(4)甲方需严格遵守相关国家规定,出现以下任何一种情形之一,乙方有权拒绝接收并无需承担任何法律责任:

- a. 危险废物标识不规范、包装破损或者密封不严;
- b. 将油类及以上工业危险废物混装在同一容器内,或者将工业危险废物和一般工业固废混装在同一容器;
- c. 违反工业危险废物运输包装的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况。

第三条 乙方权利与义务

(1)乙方在收集、运输标的物时,应当使用准相关部门备案的车辆,在处理标的物时应当遵守国家相关法律法规。

(2)若乙方由于设备检修等原因需要长时间停机(7天以上),应当提前3天通知甲方,以便甲方及时调整生产和标的物存放。

(3)乙方必须保证所提供的资质文件合法有效,否则因此而给甲方造成的损失由乙方承担全部责任。

(4)乙方收运车辆及工作人员应在甲方厂区内文明作业,同时做到工完场清,并遵守甲方相关环境以及安全管理制度,乙方工作人员在甲方厂区内作业过程中因自身原因产生的安全事故由乙方负责。

(5)乙方需按甲方使用部门需求,及时将危废清运出厂,如遇特殊情况,双方协商一致解决。

第四条 违约责任

(1)甲乙双方均不得将履行合同业务所获知的对方内部信息及合同价格等内容向第三方透露,本合同解除、终止后本条款继续有效,若任一方违约给对方造成损失或不良影响,则由责任方承担全部责任。

(2)若甲方故意隐瞒乙方收运人员将本合同以外的其他危险废物装车,或将异常危险废物装车,造成乙方运输,处理处置废物等相关环节出现各类安全事故及财产损失,甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应法律责任。

(3)若甲方未按本合同第六条约定时间付款,每逾期一天应向乙方支付相当于当期金额万分之一的滞纳金,逾期达10天后,乙方有权单方面解除本合同,停止接收甲方危废,且无需承担任何责任。

(4)乙方应依法对接收的废物进行处理,并严格按照管理本合同项下危险废物之规定,处理结果,并确保合规合法合规,形成完整闭环,如未依法处置、收集、运输导致甲方遭受损失的(包括但不限于政府主管部门处罚等),均由乙方负责赔偿甲方所有损失,同时乙方应向甲方支付相当于该批次危废处理费用三倍的违约金。

(5)若乙方违反本合同第三条第(5)款之约定未及时处理危废,甲方有权另行委托第三方处理,由此产生的费用和其他损失(包括但不限于政府主管部门处罚等)均由乙方承担,同时乙方应向甲方支付相当于该批次危废清运费用三倍的违约金。

第五条 其他约定事项

(1) 标的物由乙方负责运输，甲方送到乙方核算量，乙方安排运输，若甲方有特殊需求，需提前七个工作日通知乙方单位，甲方交乙方接收之前，责任由甲方自行承担；乙方接收后在运输过程中的环境安全风险及其他未知风险由乙方全权负责，甲方不承担任何责任。

(2) 标的物称重以甲方司磅或在附近过磅（产生费用由甲方支付）计量数据为准，若甲方厂区内或附近都不具备过磅条件的，则以乙方过磅数据为准，如乙方对甲方司磅计量有异议，可委托第三方进行复核，产生费用由责任方承担。

(3) 在次运当天，甲、乙双方经办人在江西省危险废物监管平台在线申报系统认真填写“危险废物转移联单”各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量，接受环保、城管、安全生产等部门监督的凭证。

(4) 本合同附件：《废物处理处置价格清单》、《废物处理处置结算方式》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力，本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

第六条 结算方式

见附件二：《废物处理处置结算方式》

第七条 纠纷解决

若甲乙双方在合同履行过程中发生纠纷，先通过双方协商解决，若协商不成，可以在原告所在地人民法院提起诉讼。

第八条 不可抗力

在本合同履行期间，因发生不可抗力事件导致本合同不能履行时，受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生三天内，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由，在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

第九条 附则

本合同未尽事宜，由甲乙双方协商解决，但未达成协议的，按照有关法律或者一般商业交易惯例执行。

第十条 本合同一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份，自双方共同盖章签字之日起生效，从 2022 年 5 月 9 日起至 2023 年 4 月 30 日止，合同到期前一个月，双方协商合同续签等事宜。

【以下无正文，仅供签署】

甲方：赛得利(九江)纤维有限公司

法人代表：张文涛

授权代理：

电话：

日期：2022年5月9日

乙方：武汉海创环保科技有限公司

法人代表：张可庆

授权代理：

电话：

日期：2022年5月9日



附件一:

废物处理处置价格清单

根据甲方提供的工业废物种类,经综合考虑处理工艺技术成本,现双方约定价格如下:

序号	废物名称	废物种类	废物代码	单位	数量	处理工艺	处理费用
1	废活性炭	HW49	900-039-49	吨	260	●	吨袋(固态)
2	废油漆桶	HW49	900-041-49	个	2	●	散袋(固态)
3	废活性炭	HW49	900-041-49	吨	5	●	散袋(固态)
4	废活性炭	HW49	900-041-49	吨	1	●	散袋(固态)
5	废活性炭	HW49	900-041-49	吨	3	●	散袋(固态)
6	废油漆桶	HW49	900-041-49	个	1	●	散袋(固态)
7	废活性炭、除尘灰、废滤料等	HW49	900-041-49	吨	0.5	●	吨袋(固态)
8	COD废液、过期试剂	HW49	900-047-49	吨	1	●	25L塑料桶(液态,固态)
合计					273.5		

甲方(盖章): 赛得利(九江)纤维有限公司

乙方(盖章): 七洲海创环境技术有限公司

备注: 1. 付费方式: 甲方付乙方支付处置费用,乙方水费经协商同乙方。

2. 乙方提供增值税专用发票(不含税金额不因国家税率变化而变化,并在合同履行期间随国家税率调整,则价税合计相应调整,以实际业务发生的时间为准)

3. 此价格为每吨废物处置费用,包含运输费、税费。

4. 国家危险废物名录: 列入《国家危险废物名录》的废物,有异质时应由有资质检测机构出具根据国家危险废物鉴别标准鉴别方法进行认定。

5. 此《废物处理处置价格清单》包含甲乙双方商业机密,仅限于内部存档,请勿向外提供。

附件二:

废物处理处置结算方式

乙方账户信息:

账户名称: 弋阳海创环保科技有限责任公司

开户银行: 中国建设银行弋阳支行

账号: 3605 0183 1250 3000 0110

1、乙方接收甲方的危险废物,每月5日前确认上月已转移危险废物的种类及数量,以双方签字盖章的《危险废物处置费用结算单》及本合同附件一处置单价进行结算,甲方在收到乙方发票之日起30个工作日内以银行转账方式结清全部费用。

2、在合同期限内,甲方有权要求乙方为其处理不超过上述表格所列预计量的废液(超出表格所列废物种类的,乙方另行报价收费),超出预计量的废物乙方按表格所列单价另行收费,以上价格为含税价,乙方提供6%税率的增值税专用发票(不含税金额不因国家税率变化而变化,若在合同履行期间遇国家税率调整,则价税合计相应调整,以实际业务发生的时间为准)。

3、合同期限内,当需要收运时,甲方需提前七个工作日通知乙方。

4、请将各废物分开存放,并在外包装上贴上专用标签,做好标识,并按照《危险废物委托处置合同书》的规定做好分类及标志等,谢谢合作!

甲方(盖章): 赛得利(九江)纤维有限公司

乙方(盖章): 弋阳海创环保科技有限责任公司



附件 16、环评及验收批复

九江市环境保护局文件

九环评字(2018)50号

关于赛得利(九江)纤维有限公司 年产10万吨差别化化学纤维技改项目 环境影响报告书的批复

赛得利(九江)纤维有限公司:

你公司《关于请求审批<赛得利(九江)纤维有限公司年产10万吨差别化化学纤维技改项目环境影响报告书>的请示》收悉。经6月6日局长办公会研究,批复如下:

一、项目基本情况及项目批复要求

项目选址湖口县金沙湾工业园赛得利(九江)纤维有限公司现有厂房内(地理坐标为东经116°18'22",北纬29°47'57"),属技改扩建项目。项目总投资11158万元,其中环保投资150

- 1 -

万元，占总投资的 1.34%。建设规模为年产 19.5 万吨差别化化学纤维（3 条年产 6.5 万吨差别化化学纤维生产线），副产年产 11.7 万吨元明粉项目。

你公司应全面落实环境影响报告书以及评估意见提出的各项污染防治和环境风险防范措施，缓解和控制对环境的不利影响。在满足长江大保护相关文件的前提下，我局原则同意环境影响报告书中所列工程性质、地点、规模、生产工艺和环境保护对策措施。

二、污染防治措施及要求

按照环境影响报告书的要求加强施工期的环境管理，落实施工期污染防治措施，减轻工程施工对环境的不利影响。

工程在设计、建设和生产过程中须认真落实环境影响报告书提出的各项环保措施和要求，并重点做好以下几项工作：

（一）废水污染防治要求

按“雨污分流，清污分流”的原则合理设计排水管网，严格落实环境影响报告书提出的废水处理措施，你公司厂内外污水管网应做到明管架空布设，同时标识好管网名称、污水种类、流向。项目废水、初期雨水及生活污水，经提升改造后的厂区污水处理站处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后（其中 COD 按年均排放浓度不

高于 50mg/L)后方可排放。

(二) 废气污染防治要求

按照环境影响报告书的要求,严格落实各项大气污染防治措施。根据各类工艺废气污染物的性质采取相应的环保措施,处理设施的处理能力、效率应满足需要,排气筒高度、永久性采样监测孔和采样监测平台须符合国家有关要求,确保各种大气污染物排放满足有关标准要求;采取加强生产管理、车间通风以及厂区绿化等措施控制废气无组织排放。 CS_2 、 H_2S 按《恶臭污染物排放标准》(GB14551-1993)表2二级标准的10%及表1厂界污染物浓度限值执行;氨气执行《火电厂烟气脱硝工程技术规范选择性非催化还原法》(HJ563-2010)氨逃逸的规定(浓度小于 $2.5mg/m^3$); NH_3 按《恶臭污染物排放标准》(GB14551-1993)表2标准及表1厂界污染物浓度限值执行。

(三) 噪声污染防治

落实声环境保护措施。优化高噪声设备布局,优先选用低噪声设备,采取消声、隔声、减振等降噪措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

(四) 固体废物污染防治

严格落实固体废物污染防治措施。按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，并确保不造成二次污染。按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改清单要求和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改清单要求建设、管理一般工业固废暂存库和危险废物暂存库。危险废物须交由有危废处置资质的单位处理，并严格执行转移联单制度；污水处理站污泥按要求进行危废鉴定，鉴定结果出来前暂按危废进行管理；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

（五）清洁生产

选择先进的生产工艺和设备，以降低物耗、能耗，从源头上减少污染物产生和排放，禁止采用落后的属淘汰类的生产设备及生产工艺。项目在设计和建设中应对设备和管道采取防腐、防漏、密闭及对生产线投料、反应、出料等过程的封闭措施，防止生产过程中的跑、冒、滴、漏。

（六）污染物总量控制

项目总量控制指标应满足九江市环保局核实确认的建设项目总量控制指标要求。

（七）环境风险防范

严格落实报告书提出的环境风险防控措施，强化化学品从

贮运、使用到生产各个环节的事故防范，健全厂区风险防控体系和事故废水收集系统。生产装置设置连锁紧急控制系统，按环评要求设置足够容积的事故应急设施，事故收集装置正常情况下必须空置，一旦发生突发性事故时，企业必须立即停产，启用收集设施收集事故下的废水，待该收集池内废水全部处理完后方可恢复生产，确保突发性事故产生的各类废液、废水不进入外环境。制定包含本项目在内的全厂环境风险防控措施和突发环境事件应急预案，做好应急设施的检查维护，应急预案（须报市、县环保部门备案）应与园区相邻企业、当地政府进行有效衔接，并定期协同有关部门开展应急演练。

（八）土壤和地下水污染防治

按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”的原则进行地下水污染防治。按照环境影响报告书的要求，采取分区防渗措施。合理设置和管理地下水观测井，加强防腐、防渗设施的日常维护和厂区地下水监测工作，对出现损害的防腐、防渗设施应及时修复和加固，确保防腐、防渗设施牢固安全。建立健全应急响应措施，一旦发现土壤或地下水污染事故，立即启动应急预案和应急措施，防止环境污染，确保土壤和地下水环境质量满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地标准和《地下水质量

标准》(GB/T14848-2017) III类标准。

(九)“以新带老”措施

按照相关规定 2020 年底前淘汰现有抽凝式发电机组；按照环境影响报告书和评估意见完善现有生产线废气的收集和处置措施，废气须经吸附塔处理后，进入锅炉焚烧系统处理。

(十) 排污口规范化和环境监测要求

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并建立档案；认真制定并落实监测计划，对项目气、水、地下水、土壤定期开展监测并报送当地环保部门。

(十一) 卫生防护距离

项目卫生防护距离范围内不得新建住宅、学校、医院等环境敏感目标。

(十二) 信息公开

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

三、环保设施建设和竣工验收要求

项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，环保设施建设和投资概算须纳入初步设计和施工合同，保证其建

设进度和资金。

项目竣工后，你公司应按照有关规定对配套建设的环保设施进行验收，并依法向社会公开，未经验收或验收不合格不得投入生产。你公司在开展环保设施验收过程中应如实查验、监测，记载项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假。

四、其他要求

(一)环境影响报告书经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的环境风险防范措施发生重大变动，或自批准之日起满5年方开工建设，应按照国家法律法规的规定，重新办理报批（审核）手续。

(二)你公司应对所提交材料的真实性负责，如存在瞒报、假报行为，须承担由此产生的一切后果。

(三)你公司应在收到本批复后10个工作日内，将批准后的环境影响报告书和批复文件送湖口县环保局。市环境监察支队和湖口县环保局应加强对项目的日常监管。

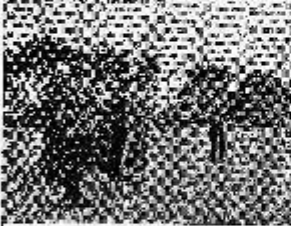




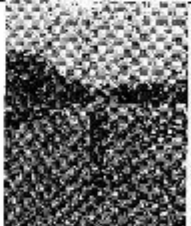




九江市环境保护局
2018年7月31日

抄送：局相关科室，市环境监察支队，湖口县环保局，江西景瑞祥环保科技有限公司。

九江市环境保护局办公室

2018年7月31日印发

附件 17、应急演练记录表

赛得利(九江)纤维有限公司				Internal
应急演练总结评估记录表				
演练单位	内物流	演练日期	2022年5月7日	
演练项目	危废库COD废液泄漏应急演练			
演练内容	1、训练地点：SJJ危废仓库			
	2、参加人员：孙绍平、代仁杰、钱景旗、徐刚、刘林波及外包力工五名			
	3、训练目的：通过事例讲解说明危废管理的重要性。现场讲解演练步骤使得参演人员了解并熟悉COD废液泄漏的处置方法和处置过程，达到泄漏COD废液回收全过程的合法合规和安全高效。			
	4、演练道具：COD废液若干、耐酸碱手套若干、空桶一个、干废毛若干、扫把二把、铁锹二把等			
	5、实施演练情况：车间退回COD废液时，由于搬运人员手滑，盛装COD废液的塑料桶滑落			
	练习前动员	步骤1	步骤2	
				
	步骤3	步骤4	步骤5	
				
	步骤6	步骤7	步骤8	
				

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

	步骤9	步骤10	演习结束总结
预案适宜性充分性评审	适宜性： <input checked="" type="checkbox"/> 全部能够执行 <input type="checkbox"/> 执行过程不能顺利 <input type="checkbox"/> 明显不适宜 充分性： <input checked="" type="checkbox"/> 完全满足应急要求 <input type="checkbox"/> 基本满足需要完善 <input type="checkbox"/> 不充分，必须修改		
演练效果评价	人员到位情况	<input checked="" type="checkbox"/> 迅速齐整 <input type="checkbox"/> 基本按时到位 <input type="checkbox"/> 个别人员不到位 <input type="checkbox"/> 重点部位人员不到位 <input checked="" type="checkbox"/> 职责明确，操作熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明确，操作不够熟练 <input type="checkbox"/> 职责不明，操作不熟练	
	物资到位情况	现场物资： <input checked="" type="checkbox"/> 现场物资充分，全部有效 <input type="checkbox"/> 现场物资不充分 <input type="checkbox"/> 现场物资严重缺乏 个人防护： <input checked="" type="checkbox"/> 全部人员防护到位 <input type="checkbox"/> 个别人员防护不到位 <input type="checkbox"/> 大部分人员防护不到位	
	参演组织情况	参演组织： <input checked="" type="checkbox"/> 准确、高效 <input type="checkbox"/> 协调基本顺利，勉强符合要求 <input type="checkbox"/> 效率低，有待改进 参演分工： <input type="checkbox"/> 合理、高效 <input checked="" type="checkbox"/> 基本合理，能完成任务 <input type="checkbox"/> 效率低，没有完成任务	
	实战效果评价	<input checked="" type="checkbox"/> 达到预期目标 <input type="checkbox"/> 基本达到目的，部分环节有待改进 <input type="checkbox"/> 没有达到目的，勉强通过	
支援部门和协作有效性	报告上报： <input checked="" type="checkbox"/> 报告及时 <input type="checkbox"/> 联系不上 安全部门： <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 救援、后勤部门： <input checked="" type="checkbox"/> 按要求协作 <input type="checkbox"/> 行动迟缓 警戒、撤离配合： <input checked="" type="checkbox"/> 按要求配合 <input type="checkbox"/> 不配合		
总结： (存在问题和改进措施)	1、个别参演人员对回收CO ₂ 喷淋过程中所使用器材不了解。 2、个别参加演练的外包员工对于CO ₂ 喷淋过程所导致的环境危害认识不足。 3、针对演练过程中边操作边讲解，使参演人员对所使用器材和操作方法加深了认识。 4、演练结束后由总指挥组长组织对全体参演人员进行讲解相关知识，加深全体人员对于危险管理重要性的认识。		

部门负责人： *王江平* (签字)

安环部人员： *张立华* (签字)

制表人： *徐刚* 2022.5.9

保存期限：三年

格式：A4



赛得利(九江)纤维有限公司
员工训练记录表
STAFF TRAINING RECORD

Internal

SJ/R-11C-02B-E1

训练项目 subject		综合平行称取0.0025克注射用亚硫酸钠，讲解有关纯度特性，以及处置、回收过程中的注意事项				培训 location	培训师
训练时间 time		2022年8月7日				地点 place	负责人
S/N	部门 department	受训人 name	signature	S/N	部门 department	受训人 name	签名 signature
1	内务部	王超平		31			
2	内务部	张军		32			
3	内务部	刘永波		33			
4	安环部	代志杰		34			
5	安环部	张思敏		35			
6	化验室	李永波		36			
7	化验室	李永波		37			
8	化验室	李永波		38			
9	化验室	李永波		39			
10	化验室	李永波		40			
11				41			
12				42			
13				43			
14				44			
15				45			
16				46			
17				47			
18				48			
19				49			
20				50			
21				51			
22				52			
23				53			
24				54			
25				55			
26				56			
27				57			
28				58			
29				59			

附件 18、应急监测协议

文件编号: VF2022-SUN-S-031

环境监测委托年度合同

第 1 页 共 3 页

甲方: 赛得利(中国)纤维有限公司
 赛得利(九江)纤维有限公司

乙方: 江西纵横环境监测有限公司

就甲方委托乙方进行环境监测业务一事, 双方本着平等互利、协商一致的原则, 同意按照以下条款, 提供检测服务, 双方约定如下:

一、委托内容

1、委托基本信息

项目名称	SCN&SJX&SJ&NJ 4BU 环境委托监测年度包				
项目编号	ZHJC/ZB-20220830	合同编号	VF2022-SUN-S-031		
委托单位	赛得利(中国)纤维有限公司/ 赛得利(九江)纤维有限公司	甲方 联系人	SCN: 邵恒峰 SJX: 张理奇 SJ: 尚慧斌 NJ: 谢超东	电话	15879227616 18770206529 18070242887 13030861239
受托单位	SCN&SJX&SJ&NJ	乙方 联系人	综合	电话	18806711766
受托地址	靖安县高湖口县	传真	/	邮编	/
检测类别	<input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 现状检测 <input type="checkbox"/> 环境质量评价检测 <input checked="" type="checkbox"/> (其他) 例行检测				
检测分包信息	是否同意分包: <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是		样品来源	<input type="checkbox"/> 甲方送样 <input checked="" type="checkbox"/> 乙方采样	
委托方 提供资料	环评及相关技术资料		保密要求	<input checked="" type="checkbox"/> 要求保密 <input type="checkbox"/> 无要求保密	
委托期限	2022 年 4 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日		检测内容/ 点位	详见附件	
检验依据	<input type="checkbox"/> 本单位选定检验检测依据 <input type="checkbox"/> 同意本单位确定的非标准方法 <input checked="" type="checkbox"/> 委托方指定方法 (在乙方检测能力范围内)				
报告形式	<input checked="" type="checkbox"/> 检测报告 <input type="checkbox"/> 电子扫描件	要求提交 报告数量	<input type="checkbox"/> 中文报告 2 份、原始记录复印件 1 份 <input checked="" type="checkbox"/> 中文报告 2 份、原始记录扫描件 1 份		
报告交付方式	<input type="checkbox"/> 领取 <input type="checkbox"/> 挂号邮寄 <input checked="" type="checkbox"/> 特快专递 <input type="checkbox"/> 电子邮件				
付款金额 时间、方式	检测完毕由甲方验收合格后票到 30 天付款, 乙方开具 6% 增值税专用发票。				
备注	发票: <input type="checkbox"/> 普通发票 <input checked="" type="checkbox"/> 增值税专用发票 甲方开户行: / 甲方账号: / 附甲方开票资料				

2020-01-01 发布
 Jiang xi Zongheng Monitoring Co., LTD

2020-01-01 实施

环境监测委托年度合同

二、权利与义务

1、乙方责任

1) 乙方应手工监测,且应按照甲方要求的规定时间内完成监测工作及检测报告出具等工作。乙方需采用谨慎态度及科学准确的方法,合同主体检测内容应由乙方单独完成,按照合同附件点位、频次等相关要求,保证提供优质服务高效的检测服务。

2) 监测项目:乙方应于接到甲方通知 2 天内抵达甲方指定地点,5 个工作日内完成检测并向甲方出具相应符合审核要求的检测报告,如遇甲方环保及相关政府性检查,必须配合 24 小时内安排检测,且不得因此向甲方要求增加任何额外费用。

3) 就检测报告的有关内容:接受甲方的咨询,若未达到合同要求,甲方有权向乙方提出重测或赔偿。

4) 乙方采样人员在现场采样过程中应遵守甲方的规章制度,因乙方工作人员不遵守甲方规章制度及第三方侵害导致自身或其他任何第三方人身或财产损失,由乙方自行承担。

5) 承诺现场采样人员在采样过程中严禁以任何形式索取好处费或其他与客户约定之外的行为,保证廉洁检测。

6) 乙方指定杜会为联络员,手机 18806711766,负责与甲方就专项检测工作日常联络,协助解决出现的问题。

7) 甲方指定检测日期如遇不可抗力因素或极端天气无法采样时,乙方应及时向甲方沟通,再行安排检测工作。

8) 乙方所承担的检测项目具有计量认证 CMA 章,并对检测数据负检测技术责任,使用未通过计量认证的检测方法,应向甲方申明并取得甲方同意。

9) 乙方未按甲方规定时间出具,交付检测报告,且逾期 30 日仍未出具,交付检测报告,甲方有权单方解除本合同。

2、技术情报和资料的保密

1) 乙方应为甲方所提供的资料以及环境状况、产品技术、生产工艺等承担保密义务。

2) 乙方未经甲方书面同意,不得将乙方为甲方提供检测服务过程中知悉的商业秘密,甲方的样品检测数据泄露给第三方,乙方违反本条约定的,应向甲方支付违约金人民币 1 万元,并赔偿由此给甲方造成的损失。

三、其他

1) 本协议生效后,未经双方同意不得单方面更改,若一方需要更改,需经双方协商一致并做出书面说明,作为本合同的补充件。

2) 若客户临时需要增加检测项目,乙方根据现场检测实际情况收取新增检测项目费用。

3) 本合同经甲、乙双方签字盖章确认后生效,本合同一式叁份,甲方执贰份,乙方执一份,具同等法律效力。

文件编号: VF2022-SUN-5-031

环境监测委托年度合同

第 2 页 共 2 页

4) 如客户需同时传真检测报告, 则传真扫描同样具有法律效力;

5) 与本合同有关的一切争议, 双方可协商解决; 协商不成的, 应向甲方所在地人民法院诉讼解决。若甲方项下有多个并列主体的, 以实际发生业务的对应主体所在地的有权人民法院管辖。【以下无正文】

附件/录: 《SCN&SIX&SIJ&NIJ 4BU 环境委外监测价格清单》

《SIX&SIJ&NIJ 年度委外环境监测技术要求》

甲 方: 赛得利(中国)纤维有限公司

赛得利(中国)纤维有限公司

地 址: 江西省九江市经济技术开发区庐峰路办公大楼第五层

电 话: 3904030150877

签署/盖章:

日 期: 2022 年 04 月 01 日



乙 方: 江西纵横环境监测有限公司

地 址: 江西省九江市经济技术开发区庐峰路办公大楼第五层

电话/传真: 0792-8781720

受理人/盖章:

日 期: 2022 年 04 月 01 日



附件 19、突发环境事件应急处置卡

生产车间火灾爆炸事故应急处置卡			
发生地点/岗位	原液车间、纺练车间、酸站车间	事故类型	火灾爆炸
危险源	生产原料		
应急联络方式	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急救援器材	消防器材、呼吸器、防火服、防毒面具等		
污染源切断	立即切断电源。如果火势较小，在可控范围内，应及时利用身边的消防设备(灭火器、沙子等)扑灭火势。如果火势不可控制应及时撤离，上报应急领导小组，启动更高级别的响应。		
应急处置措施	自救行动： 1.迅速隔离与火灾部位相关的电、汽、油等，确保火灾范围无扩大。 2.预案启动后，物资调度组根据现场应急指挥部命令提供应急物资。 3.应急消防组关闭污水站进水阀门，切换至事故应急池；关闭雨水排放口紧急切断阀门，将雨水管切换至事故应急池(中和池兼)。 4.应急救援小组穿戴好个人防护用品，立即组织救火。互救行动： 当公司消防力量达不到扑灭全部火灾时，应立即请求或湖口县消防力量或周边消防力量增援。		
人员防护	现场消防人员穿防火服、防毒面具、空气呼吸器、防护手套等。		
人员疏散	1.组织与抢险无关的人员疏散； 2.引导外部救援车辆到达事故现场； 3.清理现场，杜绝事故现场一切动火现象的发生、禁止外来车辆通行。		
人员抢救	1.戴防毒面具及空气呼吸器转移中毒人员，并施行急救； 2.持续进行急救，直到专业医疗人员到达。		
注意事项	1.切断电源前，不得使用水等导电性物质灭火； 2.严禁贸然用水喷射火点； 3.严禁贸然开启起火设施灭火； 4.当火势难以控制时，应急消防队负责拨打 119 求救，然后在确保自身安全的前提下，继续控制火势； 5.事故期间进入应急池的废水检测合格后，送污水调节池，不合格废水经处理合格后回用于对水质要求不高的非环节或送交有相应资格的处理机构进行处理。		

锅炉爆炸事故现场应急处置卡			
发生地点/岗位	锅炉间	事故类型	爆炸
危险源	明火、煤粉		
应急联络方式	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急救援器材	消防器材、呼吸器、防火服、防毒面具等		
应急处置措施	1.当锅炉发生爆管或锅炉受热面及其它承压部件轻微泄露时，应适当降低负荷，增大给水量维持正常水位，汇报值长，申请故障停炉； 2.若故障炉在继续运行，水位继续下降，故障情况加剧则应立即停炉； 3.停炉后，应关闭主汽电动门。 4.如锅炉事故不能控制，则立即上报应急指挥部，启动应急程序。		
人员防护	现场消防人员穿防火服、防毒面具、空气呼吸器、防护手套等。		
人员疏散	1.组织与抢险无关的人员疏散； 2.引导外部救援车辆到达事故现场； 3.清理现场，杜绝事故现场一切动火现象的发生、禁止外来车辆通行。		
人员抢救	1.戴防毒面具及空气呼吸器转移中毒人员，并施行急救； 2.持续进行急救，直到专业医疗人员到达。		
注意事项	1.切断电源前，不得使用水等导电性物质灭火； 2.严禁贸然用水喷射火点； 3.严禁贸然开启起火设施灭火； 4.当火势难以控制时，应急消防队负责拨打 119 求救，然后在确保自身安全的前提下，继续控制火势； 5.事故期间进入应急池的废水检测合格后，送污水调节池，不合格废水经处理合格后回用于对水质要求不高的非环节或送交有相应资格的处理机构进行处理。		

氨水储罐泄漏事故应急处置卡			
发生地点/岗位	氨水罐区	事故类型	氨水泄漏
危险源	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急联络方式	具体见附件二		
应急救援器材	自给正压式呼吸器、防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等		
污染源切断	立即停止罐区物料进出，并上报应急领导小组，根据实际情况启动应急预案。		
污染源控制	1.事故现场严禁出现火种，抢险抢修人员不得携带手机、打火机等可能引爆的物品，禁止穿易产生静电的衣物进入现场。 2.迅速清理泄露区域周边易燃、易爆物资，应急消防组实施消防监护，随时准备扑灭火灾； 3.关闭雨水排放口紧急切断阀门，将雨水管切换至事故应急池； 4.在临时封堵结束后，应立即将泄漏罐倒空排至应急池，利用回收罐车或者其它回收容器进行安全处理。		
人员防护	现场救援人员必须戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等。		
人员疏散	现场救援组根据风向及现场泄漏情况，向下风头人员发出疏散撤离的通知和逃生方向。并在事故区域设立警戒线，防止无关人员进入。		
泄漏物处理	少量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。		
注意事项	1.进入现场人员应根据泄漏物质性质必须配备必要的个人防护器具； 2.应急处理人员严禁单独行动，至少两人一组进出泄漏区域； 3.应从上风、上坡处或侧风处接近现场，严禁盲目进入； 4.事故期间进入应急池的废水检测合格后，送污水调节池，不合格废水经处理合格后回用于对水质要求不高的非环节或送交有相应资格的处理机构进行处理； 5.各类废吸附物、覆盖物等固废收集后作为危废处置，防止二次污染。		

酸碱储罐泄漏事故应急处置卡			
发生地点/岗位	酸碱罐区	事故类型	硫酸、次氯酸钠、双氧水、盐酸、氢氧化钠溶液泄漏
危险源	硫酸、次氯酸钠、双氧水、盐酸、氢氧化钠溶液		
应急联络方式	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急救援器材	自给正压式呼吸器、防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等		
污染源切断	立即停止罐区物料进出，并上报应急领导小组，根据实际情况启动应急预案。		
污染源控制	1.事故现场严禁出现火种，抢险抢修人员不得携带手机、打火机等可能引爆的物品，禁止穿易产生静电的衣物进入现场。 2.迅速清理泄露区域周边易燃、易爆物资，应急消防组实施消防监护，随时准备扑灭火灾； 3.关闭雨水排放口紧急切断阀门，将雨水管切换至事故应急池； 4.在临时封堵结束后，应立即将泄漏罐倒空排至应急池，利用回收罐车或者其它回收容器进行安全处理。		
人员防护	救援人员必须戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等。		
人员疏散	现场救援组根据风向及现场泄漏情况，向下风头人员发出疏散撤离的通知和逃生方向。并在事故区域设立警戒线，防止无关人员进入。		
泄漏物处理	硫酸： 少量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。 次氯酸钠： 迅速将泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽量切断泄露源。 双氧水： 少量泄漏：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，也可以用大量水冲洗，洗水稀释后排入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。保护现场人员，把泄漏物稀释成不燃物后用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。 盐酸： 少量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，清水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。 氢氧化钠溶液： 少量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。		
注意事项	1.进入现场人员应根据泄漏物质性质必须配备必要的个人防护器具； 2.应急处理人员严禁单独行动，至少两人一组进出泄漏区域； 3.应从上风、上坡处或侧风处接近现场，严禁盲目进入； 4.事故期间进入应急池的废水检测合格后，送污水调节池，不合格废水经处理合格后回用于对水质要求不高的非环节或送交有相应资格的处理机构进行处理； 5.各类废吸附物、覆盖物等固废收集后作为危废处置，防止二次污染。		

CS ₂ 储罐泄漏事故应急处置卡			
发生地点/岗位	CS ₂ 罐区	事故类型	CS ₂ 溶液泄漏
危险源	CS ₂ 溶液		
应急联络方式	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急救援器材	自给正压式呼吸器、防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等		
污染源切断	立即停止罐区物料进出，并上报应急领导小组，根据实际情况启动应急预案。		
污染源控制	1.事故现场严禁出现火种，抢险抢修人员不得携带手机、打火机等可能引爆的物品，禁止穿易产生静电的衣物进入现场。 2.迅速清理泄露区域周边易燃、易爆物资，应急消防组实施消防监护，随时准备扑灭火灾； 3.关闭雨水排放口紧急切断阀门，将雨水管切换至事故应急池； 4.在临时封堵结束后，应立即将泄漏罐倒空排至应急池，利用回收罐车或者其它回收容器进行安全处理。		
人员防护	现场救援人员必须戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等。		
人员疏散	现场救援组根据风向及现场泄漏情况，向下风头人员发出疏散撤离的通知和逃生方向。并在事故区域设立警戒线，防止无关人员进入。		
泄漏物处理	CS ₂ : 少量泄漏：用砂土、木屑或气体惰性材料吸收。尽可能将泄漏物收集在可密闭的容器中，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。喷雾状水或泡沫冷却和稀释蒸汽、保护现场人员。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。		
注意事项	1.进入现场人员应根据泄漏物质性质必须配备必要的个人防护器具； 2.应急处理人员严禁单独行动，至少两人一组进出泄漏区域； 3.应从上风、上坡处或侧风处接近现场，严禁盲目进入； 4.事故期间进入应急池的废水检测合格后，送污水调节池，不合格废水经处理合格后回用于对水质要求不高的非环节或送交有相应资格的处理机构进行处理； 5.各类废吸附物、覆盖物等固废收集后作为危废处置，防止二次污染。		

硫化钠储罐泄漏事故应急处置卡			
发生地点/岗位	硫化钠罐区	事故类型	硫化钠溶液泄漏
危险源	硫化钠溶液		
应急联络方式	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急救援器材	自给正压式呼吸器、防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等		
污染源切断	立即停止罐区物料进出，并上报应急领导小组，根据实际情况启动应急预案。		
污染源控制	1.事故现场严禁出现火种，抢险抢修人员不得携带手机、打火机等可能引爆的物品，禁止穿易产生静电的衣物进入现场。 2.迅速清理泄露区域周边易燃、易爆物资，应急消防组实施消防监护，随时准备扑灭火灾； 3.关闭雨水排放口紧急切断阀门，将雨水管切换至事故应急池； 4.在临时封堵结束后，应立即将泄漏罐倒空排至应急池，利用回收罐车或者其它回收容器进行安全处理。		
人员防护	现场救援人员必须戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等。		
人员疏散	现场救援组根据风向及现场泄漏情况，向下风头人员发出疏散撤离的通知和逃生方向。并在事故区域设立警戒线，防止无关人员进入。		
泄漏物处理	硫化钠： 少量泄漏：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。		
注意事项	1.进入现场人员应根据泄漏物质性质必须配备必要的个人防护器具； 2.应急处理人员严禁单独行动，至少两人一组进出泄漏区域； 3.应从上风、上坡处或侧风处接近现场，严禁盲目进入； 4.事故期间进入应急池的废水检测合格后，送污水调节池，不合格废水经处理合格后回用于对水质要求不高的非环节或送交有相应资格的处理机构进行处理； 5.各类废吸附物、覆盖物等固废收集后作为危废处置，防止二次污染。		

柴油储罐泄漏事故应急处置卡			
发生地点/岗位	柴油罐区	事故类型	柴油泄漏
危险源	柴油		
应急联络方式	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急救援器材	自给正压式呼吸器、防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等		
污染源切断	立即停止罐区物料进出，并上报应急领导小组，根据实际情况启动应急预案。		
污染源控制	1.事故现场严禁出现火种，抢险抢修人员不得携带手机、打火机等可能引爆的物品，禁止穿易产生静电的衣物进入现场。 2.迅速清理泄露区域周边易燃、易爆物资，应急消防组实施消防监护，随时准备扑灭火灾； 3.关闭雨水排放口紧急切断阀门，将雨水管切换至事故应急池(中和池兼)； 4.在临时封堵结束后，应立即将泄漏罐倒空排至应急池，利用回收罐车或者其它回收容器进行安全处理。		
人员防护	现场救援人员必须戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服、防护眼镜、防护手套等。		
人员疏散	现场救援组根据风向及现场泄漏情况，向下风头人员发出疏散撤离的通知和逃生方向。并在事故区域设立警戒线，防止无关人员进入。		
泄漏物处理	小量泄漏：用消防沙、活性炭或其它惰性材料吸收。 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用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。		
注意事项	1.进入现场人员应根据泄漏物质性质必须配备必要的个人防护器具； 2.应急处理人员严禁单独行动，至少两人一组进出泄漏区域； 3.应从上风、上坡处或侧风处接近现场，严禁盲目进入； 4.事故期间进入应急池的废水检测合格后，送污水调节池，不合格废水经处理合格后回用于对水质要求不高的非环节或送交有相应资格的处理机构进行处理； 5.各类废吸附物、覆盖物等固废收集后作为危废处置，防止二次污染。		

锅炉烟气处理系统异常应急处置卡			
发生地点/岗位	烟气处理设施	事故类型	烟气处理设施异常
危险源	超标废气，废气不经过净化处理直接外排，污染物的产生量即为排放量，对局部环境空气质量的影响显著增大。		
应急联络方式	24h 值守电话：0792-6486056； 湖口生态环境局：0792-6329579(或 12369)；湖口县应急管理局：0792-6329579； 湖口县消防大队：0792-6329950(或 119)；湖口县公安局：0792-6327890； 湖口县急救中心：0792-6332229(或 120)；湖口县人民政府：0792-6332113； 湖口县第一人民医院：0792-6332229； 其它具体见附件二		
应急救援器材	防毒面具、防腐工作服、空气呼吸器、橡胶防护手套、戴化学防护眼镜等		
信息报告	事故发现人员立即报告值班长或环保员、安全员；当事故超过厂区级控制能力时，立即上报应急领导小组，启动更高级别的响应，立即将情况报告应急救援办公室主任或总指挥、副指挥。		
应急处置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1.对各产生废气的生产岗位停止生产，关闭通往废气管各阀门。 2.现场救援组负责协同责任人对故障源现场查看故障发生的原因。查明原因后立即组织机修、电工、物资供应等人员，安排紧急排除故障，进行维修。 3.待故障处理完毕后，方可继续开工。 4.在不能及时找到关键泄漏点和解决方式时，通讯联络组联络废气治理系统设计和施工单位技术人员赶到现场进行技术支持。 		
人员防护	现场救援人员穿戴防毒面具、防腐工作服、空气呼吸器、橡胶防护手套、戴化学防护眼镜等。		
人员疏散	现场救援组根据风向及现场泄漏情况，向下风头人员发出疏散撤离的通知和逃生方向。并在事故区域设立警戒线，防止无关人员进入。 救援工作结束后，马上淋浴更衣与洗消。并且在处理泄漏事故时，尽可能站在上方向，以免中毒或受到化学品气体的刺激。		

附件 20、专家审核意见及修改清单

封面目录	1' 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正 式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置四级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>预案版本号指为使上索引、区别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级标题，但在目录中至少列出四级标题，便于查找</p>
结构	2' 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<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' 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、恰当、易懂，合乎逻辑逻辑，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>
过程说明	4' 说明预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>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审批等</p>

环境应急预案编制说明

问题类别	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳原因;演练(一般为模拟性应急演练)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:规划事发后的应对工作,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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	关于“规划事发后的应对工作”,《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修订;另外,由于权限、职责、工作性质等不同,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、环保优先;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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" 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、焚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	9f	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 type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成,应说明这些组成之间的衔接关系,确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主,有针对性地提出各类事件情况下的污染防治措施,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,综合预案侧重切合应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求,说明预案体系构成;专项预案侧重针对某一类事件,明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染,与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。
	10	预案体系构成合理,以现场处置预案为主,确有必要编制综合预案,专项预案,且定位清晰、有机衔接 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	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 type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式,说明组织体系构成、应急指挥运行机制。配有应急队伍成员名单和联系方式表 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	以图表形式,说明应急组织体系构成、运行机制,联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责,一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业依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，指导和协调各行动小组活动，合理有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	1.5	例如有的企业将环境应急分为厂内级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限：车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16 说明企业与政府及其有关部门之间的关系，明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17 健全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	从事件第一发现人到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、已采取的应急、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 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、居民或单位应急措施等
应急监测	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清污下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样(监测)人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input 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	根据环境风险评估报告中的风险分级和情景构建内容,说明应对流程和措施,体现:在企业内部控制污染源—控制污染范围—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	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的应急响应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	涉及大气污染的,应重点说明受威胁项目、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	疏散的方式包括疏散、防护等,说明避险措施的原则性安排
	30	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	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	将应急措施细化、落实到岗位,形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关键岗位的应急处置卡无遗漏,事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
应急终止	33	配有厂区平面布置图,应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	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”，应当向后延伸至“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/存在装置；环境风险物质数量大于临界量前，就识别重要环境风险单元	<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值规则审查
	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 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 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价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input 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范围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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验。
合 计		30.5分	
评审人员（签字）： 		评审日期：2022年11月28日	

- 注：1. 符合，指的是评审专家判定某一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a的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行删减。
4. “一票否决”项不计入评审得分。
5. 指标识别供参考。

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：赛得利(九江)纤维有限公司 (专业技术服务机构： <input type="checkbox"/>) 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	意见	
有单独的环境风险评估报告和环		<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； 各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； 各案管理办法第九、十条，均对企业在可能的突发环 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初期风险筛 选、集合而成，体现各类事件的共性与特征
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。各案管理办法第十条也提出了相应要求
环境应急预案及相关文件的基本形式				
评审项目	评审指标	评审意见		指标说明
		判定	得分	说明

封面目录	1'	封面有环境应急预案、预案编制单位名称、预案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'	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'	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、环境应急预案调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等关键信息容易找到，内容上无简单重复、大量冗余引用等现象。</p>
环境应急预案编制说明					
编制说明	4'	说明预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>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。</p>

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

附件说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	第三项为预案的总纲。
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”,适当的延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据各管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要环节是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编制;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如公司内、子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、燃爆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,是人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	以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系,具体衔接方式、内容在应对措施和措施等部分体现。 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,落实到应急响应卡上。专项预案编制的,综合预案侧重应急响应原则、组织机构与职责、基本程序与要求,说明预案体系构成;专项预案则针对某一类事件,明确应急响应程序和处置措施。不涉及以上情况,可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染,与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 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。
	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	
	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	
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式,说明组织体系构成、应急指挥运行机制,配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	以图表形式,说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点,建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构,注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

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行动，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、接受当地政府在统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系，明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权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对其内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际情况确定

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样(监测)人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明委托监测方案，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监测支持

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

应对流程和措施	27	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景描述内容，说明应对流程和措施。体现：企业内部控制污染源（研判污染源用、控制污染扩散、污染处置应对流程）指南	<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	体现必要的企业外部应急措施。包含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设性措施
	29	涉及大气污染的，应重点说明受影响范围、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简图；如果装置风向标，应附有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	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	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、回堵、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	分别说明可能的事故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，针对具体事故情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32	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，事故情景特征、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

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

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、事故调查处理等	<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
预案管理	36	说明环境应急预案涉及的人力、物力、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
	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为受体划分依据审查
	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 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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种类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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的途径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input 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；仓储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所；预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致。
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性 <input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计			82分	—
评审人员(签字): 				
评审日期: 2022年12月3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.评分原则：“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。

封面目录	1'	封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预案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'	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'	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、环境应急预案调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等关键信息容易找到，内容上无简单重复、大量冗余引用等现象。</p>
环境应急预案编制说明					
编制说明	4'	说明预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	<p>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预案调查、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。</p>

附件说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
环境应急预案文本					
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	第三条为预案的总纲。
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”,适当的延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据各管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要环节是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编制;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如本公司内、本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、燃爆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,是人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

应急预警体系	99	以预案关系图的形式,说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系,辅以必要的重点内容说明 <input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	本项目的三项指标,主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成,应说明这些组成之间的衔接关系,确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主,有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施,明确责任人员、工作流程、具体措施,落实到应急处置卡上。如需分类编制的,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	环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染,与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。
	11	预案体系定位清晰,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	企业突发环境事件一般会对外环境造成污染,其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
组织指挥机制	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式,说明组织体系构成、应急指挥运行机制,配有应急队伍成员名单和联系方式表 <input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	以图表形式,说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式
	13	明确组织体系的构成及其职责,一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组 <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点,建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构,注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

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	3	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，合理高效地调配和利用应急资源
	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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监测预警方案	<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	明确监测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	监测信息的获得途径，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	一是根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境质量，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负责人、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负责人、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情况、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、单位通报的负责人、程序、时限、方式、内容等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容；内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
应急监测	23	涉大气污染的，说明排放口(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(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口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
	24	涉水污染源，说明废水排放口、雨水排放口、清污下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样(监测)人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，应明确协议监测方案，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

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

应对流程和措施	27	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	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	涉及大气污染的,应重点说明受影响范围、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;如果配备风向标,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,说明避险疏散的原则性安排
	30	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、清污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	分别说明可能的事故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
应急终止	32	将应急处置细化、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	
	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	说明应急终止的基本条件,明确的应急终止的决策、指令内容及后续程序等

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、场地的维护；配合开展环境损害评估、赔偿、事故调查处理等	<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》为“应急响应”后当向后延伸至“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、装备队伍的保障	<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限值是否合理	<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风险分级规则审查
	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风险受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否准确	<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 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 checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种类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 type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的途径；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)					

审查内容	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；仓储、气储、协议储备的环境应急装备；仓储、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。
审查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性。 <input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验。
合 计			81分	
评审人员（签字）： 				评审日期：2022年11月29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。

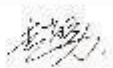
4.“一票否决”项不计入评审得分。

5.指标说明仅供参考。

赛得利（九江）纤维有限公司突发环境事件 应急预案(2022年版)评审意见表

评审时间: 2022年12月3日 星期六	地点: 九江市
评审方式: <input checked="" type="checkbox"/> 函审 <input type="checkbox"/> 会议评审 <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合 <input type="checkbox"/> 其它 评审结论: <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审 <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改完善 <input type="checkbox"/> 未通过评审	
评审过程: 2022年12月3日, 赛得利(九江)纤维有限公司聘请环境应急领域专家对其编制的《赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案(2022年版)》(含《风险评估报告》、《应急资源调查报告》)进行了评审, 专家认真查阅了应急预案和风险评估报告等相关材料, 形成如下个人意见:	
总体评价: 本《应急预案》符合国家和相关法规、法规、规章、标准和编制导则等要求, 组织机构设置基本合理, 风险分析比较准确, 应急资源的配置基本可行, 应急预案编制具备一定的可操作性, 应急预案调查、风险评估基本准确。经修改完善后应向上报生态环境主管部门备案。	
问题清单及修改意见:	
1. 完善预案编制说明, 全面梳理各工厂之间关系, 明确本应急预案适用范围; 完善应急预案编制依据(更新有关法律、法规和规范性文件, 例如:《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等); 细化本预案与生产安全等相关预案等其它专项预案之间的衔接关系, 细化对环境应急资源调查情况, 补充应急预案调查情况、发现的问题及整改情况。 2. 补充调查企业近年来是否受到处罚处罚情况; 完善重大危险源辨识, 核算环境风险的物质种类、最大储量及其Q值/风险等级; 完善水环境风险受体调查(补充水产养殖资源保护区、饮用水水源保护区)。 3. 优化应急组织机构设置, 完善应急指挥体系, 应急人员设置无遗漏; 补充外部应急救援单位的名录, 联系方式等信息; 细化调动的企业应急物资储备、应急力量以及对本企业的勘察等情况的调查; 完善差距分析并针对差距提出整改结论; 补充需要更新的环境应急物资清单。 4. 进一步完善环境应急监测机构设置, 补充调查企业自建地下水监测井, 围绕企业地下水监测井及周边水井分布情况(既可以作为应急监测点位也可以作为预警监测点位)。 5. 补充外部给以管渠泄露的环境应急专项内容, 完善事故溢流环境应急专项内容; 补充外部给以管渠泄露图;	
评审人员签字:	
评审组长签字:	
其他评审人员签字: 	
企业负责人签字:	
2022年12月3日	

赛得利（九江）纤维有限公司突发环境事件应急预案评审意见表

评审时间：2022年11月29日	地点：九江行
评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 函审， <input type="checkbox"/> 会议评审， <input type="checkbox"/> 函审、会议评审结合， <input type="checkbox"/> 其他	
评审结论： <input checked="" type="checkbox"/> 通过评审， <input type="checkbox"/> 原则通过但需进行修改复核， <input type="checkbox"/> 未通过评审	
<p>总体评价：本《应急预案》按照生态环境部对企业突发环境事件应急预案备案管理及相关环境风险评估的有关要求编制，章节设置较合理，基础资料基本完善，风险评估结论可信，提出的风险防范措施和应急应对措施有一定针对性，《应急预案》总体可行，原则同意预案通过评审，经修改完善后可上报生态环境部门备案。</p>	
<p>问题清单及修改建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、完善编制依据，更新相关法规文件和标准。 2、补充上一版《公司突发环境事件应急预案》制定实施后，公司生产经营的变化情况介绍，以及本次应急预案的编制（修编）重点介绍。 3、完善应急组织体系及职责，其组织体系应与公司应急救援体系图一致。 4、细化预警分级，具体内容应该进行细分。 5、完善外部应急救援物资资源调查，补充各企业可利用的应急救援物资的种类、型号、数量、联系人及电话一览表。 6、建议与周边企业签订《突发环境事件应急救援互助协议书》，以便互助救援。 	
审核专家签名： 	2022年11月29日

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案评审意见修改表（唐振华）		
序号	评审专家修改意见和建议	修改情况
1	进一步明确应急预案范围（是否包括码头等）；更新完善编制依据（如安全法、消防法、噪声法、国家危险废物名录、建设项目环境影响评价分类名录、建设项目环境影响评价技术导则等修订时间）；完善项目工程及环保执行情况介绍（如码头等）。	已按要求明确应急预案范围，已补充码头相关内容；已按要求更新完善编制依据，详见 P2-5；已按要求完善项目工程及环保执行情况介绍（如码头等），详见 P11-13、P18。
2	完善上一版应急预案编制情况、本次应急预案修编原因介绍，明确本次应急预案为第几版，以及本次应急预案主要修编内容介绍（如预案范围、法律法规、风险物质、风险等级、主要原辅材料、工艺流程、组织机构、人员、应急演练改进措施、存在问题整改落实情况等，列表对照）。	已按要求完善上一版应急预案编制情况、本次应急预案修编原因介绍，并明确本次应急预案为第几版，以及本次应急预案主要修编内容介绍，详见编制说明 P1。
3	完善 500 米和 5 公里范围内大气环境敏感目标调查（含周边企业，并补充安徽省境内人员）；完善应急组织机构及职责（补充事故调查组及职责）；补充与项目风险物质相关的典型案例分析。	已按要求完善 500 米和 5 公里范围内大气环境敏感目标调查（含周边企业，并补充了安徽省境内人员），详见应急预案 P36-37；已按要求完善应急组织机构及职责，详见应急预案 P56-57、P60-62；已按要求补充与项目风险物质相关的典型案例分析，详见风险评估 P40-41。
4	完善企业已经采取的环境风险防控与应急措施差距分析（如无厂界有毒气体（二硫化碳、硫化氢）泄漏监控报警装置），完善需要整改的短期、中期和长期计划内容（如厂界有毒气体（二硫化碳、硫化氢）泄漏监控报警装置、雨水监视系统等）；核实涉气风险物质种类（如柴油、机油、润滑油、废机油和废润滑油等）、最大存量及 Q 值计算等。	已按要求完善企业已经采取的环境风险防控与应急措施差距分析和需要整改的短期、中期和长期计划内容，详见风险评估 P66-70；已按要求核实涉气风险物质种类，详见最大存量及 Q 值计算等，详见风险评估 P71。
5	核实突发环境事件风险分级（一般分三级：车间级、公司级、社会级），核实预警分级、应急响应分级和应急响应措施，与突发环境事件风险分级一致，完善信息报送程序；完善与上级应急预案衔接关系分析；完善应急监测方案（如废水监测布点及监测项目等）。	已按要求核实并修改突发环境事件风险分级、详见应急预案 P8-9；已按要求核实预警分级、应急响应分级和应急响应措施，与突发环境事件风险分级一致，详见 P63-69；已按要求完善信息报送程序，详见 P74-76；已按要求完善与上级应急预案衔接关系分析，详见应急预案 P6-8；已按要求完善应急监测方案，详见应急预案 P86-87。
6	根据《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急 2019 年 17 号文），补充应急物资保管人及电话并设 AB 岗，补充周边企业应急资源调查及应急救援协议，完善外部救援单位及电话（九江市生态环境局、九江市消防救援支队、工业园管委会、周边乡镇，	已按要求补充应急物资保管人及电话并设 AB 岗，详见应急资源报告 P6-7；已按要求补充周边企业应急资源调查，详见应急资源报告 P14-15；已按要求完善外部救援单位及电话，详见应急资源报告 P13-14。

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案

	九江市环境监察大队应为九江市生态环境保护综合行政执法支队，湖口县消防大队应为湖口县消防救援大队等)	
7	补充风险物质现场应急处置卡（如硫酸、盐酸、二硫化碳、柴油、氨水）。	已按要求补充风险物质现场应急处置卡，详见应急预案 P141-148。
8	补充码头风险物资、风险等级、应急物资调查，以及码头风险物资泄漏、船舶泄油等专项应急预案。	已按要求补充码头风险物资、风险等级、应急物资调查，以及码头风险物资泄漏、船舶泄油等专项应急预案，详见应急资源调查报告 P11 和专项应急预案 P27-33。

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案评审意见修改表（张方）		
序号	评审专家修改意见和建议	修改情况
1	完善预案编制说明，全面梳理各工厂之间关系，明确本应急预案适用范围；完善应急预案编制依据（更新有关法律、法规修订年限等，例如：《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等）；细化本预案与生产安全事故预案等其它专项预案之间的衔接关系，细化历年环境应急演练情况梳理，补充应急预案推演情况、发现的问题及其整改情况。	已按要求完善预案编制说明，全面梳理各工厂之间关系，明确本应急预案适用范围，详见编制说明 P1-3；已按要求完善应急预案编制依据，详见应急预案 P2-5；已按要求细化本预案与生产安全事故预案等其它专项预案之间的衔接关系，详见应急预案 P6-8；已按要求细化历年环境应急演练情况梳理，详见编制说明 P4；已按要求补充应急预案推演情况、发现的问题及其整改情况，详见 P89-90。
2	补充调查企业近年来是否有受到环保处罚情况；完善重大风险单位识别，核实环境风险物质种类、最大储存量及 Q 值/M 值计算；充实水环境风险受体调查（补充水产种质资源保护区、饮用水水源保护区）。	已按要求补充调查企业近年来是否有受到环保处罚情况，详见应急预案 P11；已按要求完善重大风险单位识别，详见应急预案 P41-42；已按要求核实环境风险物质种类、最大储存量及 Q 值/M 值计算，详见风险评估 P72-82；已按要求充实水环境风险受体调查，详见应急预案 P37。
3	优化应急组织机构设置，完善应急指挥体系，应急人员设置 A/B 岗；核实外部应急救援单位的名称、联系方式等信息；细化周边援助企业应急物资储备、应急力量以及和本企业的距离等情况的调查；完善差距分析并有针对性地提出整改措施；补充需要配备的环境应急物资明细。	已按要求优化应急组织机构设置，完善应急指挥体系，应急人员设置 A/B 岗，详见应急资源调查报告 P6-7；已按要求核实外部应急救援单位的名称、联系方式等信息，详见应急资源调查报告 P13-14；已按要求细化周边援助企业应急物资储备、应急力量以及和本企业的距离等情况的调查，详见应急资源调查报告 P14-15；已按要求完善差距分析并有针对性地提出整改措施，详见风险评估报告 P67-70；已按要求补充需要配备的环境应急物资明细，详见应急资源调查报告 P9-11。
4	进一步完善环境应急监测点位设置，补充调查企业自建地下水监测井、周边企业地下水监测井及周边水井分布情况（既可以作为应急监测点位也可以作为预警监测点位）。	已按要求进一步完善环境应急监测点位设置，详见应急预案 P86-87
5	充实外部输送管道泄露的环境应急方面内容，完善管廊泄露环境应急方面内容；补充外部输送管道附图。	已按要求充实外部输送管道泄露的环境应急方面内容，详见风险评估 P41-48；已按要求完善管廊泄露环境应急方面内容，详见风险评估 P41-48；已按要求补充外部输送管道附图，详见应急预案附图 9（P115）。

赛得利(九江)纤维有限公司突发环境事件应急预案评审意见修改表（赵勇）

序号	评审专家修改意见和建议	修改情况
1	完善编制依据，更新相关法规文件和标准。	已按要求完善编制依据，更新相关法规文件和标准，详见应急预案 P2-5。
2	补充上一版《公司突发环境事件应急预案》制定实施后，公司生产经营的变化情况介绍，以及本次应急预案的编制（修编）重点介绍。	已按要求补充上一版《公司突发环境事件应急预案》制定实施后，公司生产经营的变化情况介绍，以及本次应急预案的编制（修编）重点介绍，详见编制说明 P1。
3	完善应急组织体系及职责，其组织体系应与公司应急救援体系图一致。	已按要求完善应急组织体系及职责，详见应急预案 P56-62。
4	细化预警分级，具体内容应该进行细分。	已按要求细化预警分级具体内容，详见应急预案 P65-69。
5	完善外部应急救援物资资源调查，补充各企业可利用的应急救援物资的种类、型号、数据、联系人及电话一览表。	已按要求完善外部应急救援物资资源调查，补充各企业可利用的应急救援物资的种类、型号、数据、联系人及电话一览表，详见应急资源调查报告 P14-15。
6	建议与周边企业签订《突发环境事件应急救援互助协议书》，以便互助救援。	已按将与周边企业签订《突发环境事件应急救援互助协议书》列为整改项，企业后期将与周边企业签订互助协议书。