

版本号: (2019) 第一版

江西五星纸业有限公司 突发环境事件应急预案

建设单位: 江西五星纸业有限公司

二〇一九年七月



扫描全能王 创建

发布令

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》、《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）等法律法规有关规定，建立健全的江西五星纸业有限公司突发环境事件应急预案体系，确保公司在发生突发环境事件时，能够快速、高效、有序地启动各项应急工作，避免和最大限度地减轻突发环境事件对环境造成的损失和危害，结合公司实际情况，编制《江西五星纸业有限公司突发环境事件应急预案》。

经研究决定批准发布《江西五星纸业有限公司突发环境事件应急预案》（2019 年第一版本），该应急预案自发布之日起生效。

批准签发（签名）：

发 布 日 期：2019 年 8 月 6 日



编制说明

为了进一步健全环境污染事件应急机制，有效预防、及时控制和消除突发环境污染事件的危害，提高环境保护方面人员的应急反应能力，确保迅速有效地处理突发环境污染和生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事件，指导和规范突发环境污染和生态破坏事件的应急处理工作，维护社会稳定，以最快的速度发挥最大的效能，将环境污染和生态破坏事件造成的损失降低到最小程度，最大限度地保障人民群众的身体健康和生命安全，特制定江西五星纸业有限公司突发环境应急预案（以下简称“本预案”）。

A.编制过程概述

公司成立了应急预案编制小组，主要成员有：张昆友（组长）、李雄林（编制）、张宴臣（审核）。

主要工作任务为负责本公司突发环境事件应急预案编制工作。要求重点突出，针对性强；程序简单，步骤明确，保证发生事故时，能及时启动，有序实施；要统一指挥、责任明确。

各编制人员按照分工完成应急预案编制工作，在进行内部审核，组织专家评审会，根据专家意见，进一步完善应急预案。修订编制后的预案经公司领导签字后，将签字后的纸质版发布。

成立编制小组后，首先开展环境风险评估，根据环境风险评估结果，调查公司应急资源情况。在完成环境风险评估报告和应急资源调查报告后，开始编制突发环境事件应急预案。编制过程中，发放调查表，征求员工及周边居民、单位代表的意见。经调查，周边公司对本公司印象良好，公司内部卫生良好，工作规范。

B.重点内容说明

1) 应急预案体系

应急预案体系包括企业内部体系和外部体系两大类，内部体系在应急救援指挥小组下成立应急救援小组，外部救援体系包括湖口县环保局、湖口县码头镇人民政府等。

2) 应急组织体系

公司成立事故应急救援指挥领导队伍，在应急救援总指挥统一领导下，编为抢险救灾组、医疗救护组、物资保障组、警戒疏散组、通讯联络组、环境应急监测组、事故调



查组织了个行动小组，组织机构如图1所示。

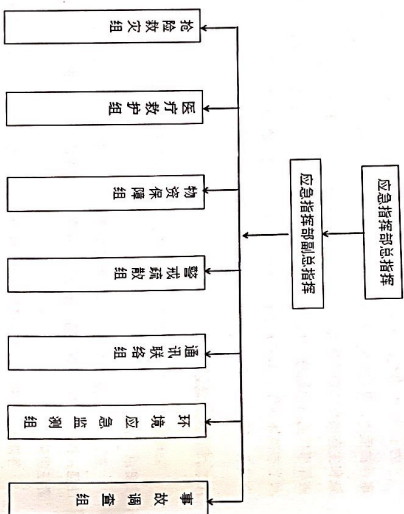


图1 应急组织机构图

3) 信息报告

信息报告分为内部事故信息报告和通知、向外部应急/救援力量报警和通知、向邻近单位及人员报警和通知。

4) 预警分级

按照事故发生可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度，公司事故预警级别为三级预警，即车间级预警（三级），公司级预警（二级），公司外部预警主要是当地政府相关部门及社会救援力量预警（一级）。

5) 环境风险等级

由《风险》可知，公司的风险等级表示为“企业突发环境事件风险等级一般[一般-大气（Q1-M1-E2）+一般水（Q1-M1-E2）]”。

6) 征求意见及采纳情况说明

编制过程中，发放调查表，征求员工及周边居民、单位代表的意见。经调查，周边公司对本公司印象良好，公司内部卫生良好，工作规范。

7) 评审情况说明

应急预案于2019年6月18日组织专家在本公司召开了评审会，我单位根据各位代表意见进行了认真修改、完善，并完成了《江西五星纸业集团有限公司突发环境事件应急预案（2019年第一版）》最终稿。



目 录

1 总则.....	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	3
1.4 事件分级	3
1.5 工作原则	3
1.6 应急预案体系	4
2 组织机构和职责	5
2.1 组织体系	5
2.2 指挥机构组成及职责	5
3 预防、预警	9
3.1 环境风险源监控措施	9
3.2 防范措施	9
3.3 预警分级	10
3.4 预警行动	10
3.5 报警、通讯联络方式	12
3.6 预警解除	13
4 信息报告与通报	14
4.1 内部报告	14
4.2 信息上报	14
4.3 信息通报	14
4.4 事件报告内容	14
4.5 被报告人及相关部门、单位的联系方式	15
5 应急响应及措施	16
5.1 响应分级	16
5.2 应急响应流程	17



5.3 应急处理措施.....	17
5.4 应急监测.....	20
5.5 应急结束.....	22
6 后期处理.....	24
6.1 善后处置.....	24
6.2 现场保护.....	24
6.3 现场净化方法.....	24
6.4 事故后生态恢复措施.....	25
6.5 生产恢复.....	25
7 应急保障措施.....	26
7.1 经费及其他保障.....	26
7.2 应急物资装备保障.....	26
7.3 制度保障.....	26
7.4 应急队伍保障.....	26
7.5 通信与信息保障.....	27
7.6 医疗急救保障.....	27
8 预案管理.....	28
8.1 预案评估、备案.....	28
8.2 预案发布与发放.....	28
8.3 应急预案的实施.....	28
8.4 预案维护与更新.....	28

附图：

- 附图 1：企业地理位置图
- 附图 2：厂区平面布置图
- 附图 3：周边环境风险受体分布图
- 附图 4：紧急疏散示意图
- 附图 5：应急物资、应急场所分布图
- 附图 6：雨水、污水排水图
- 附图 7：企业现场照片
- 附件 1：应急物资配备一览表
- 附件 2：应急救援组织机构名单及联系电话表
- 附件 3：医疗救助服务协议
- 附件 4：政府有关部门、外部救援单位名单及联系电话表
- 附件 5：项目环评批复



1 总则

1.1 编制目的

为了健全江西五星纸业公司突发环境事件应急机制, 提高应对突发环境事件的能力, 确保突发环境事件发生后, 能及时、有序、高效地组织应急救援工作, 防止污染周边环境, 将事件造成的损失与社会危害降到最低, 维护社会稳定, 保障公众生命健康和财产安全, 特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》(2007 年 11 月 1 日) ;
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日) ;
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2013 年 6 月 29 日修订);
- (5) 《中华人民共和国安全生产法》(2014 年 8 月 31 日修订) ;
- (6) 《中华人民共和国消防法》(2009 年 5 月 1 日) ;
- (7) 《中华人民共和国职业病防治法》(2011 年 12 月 31 日) ;
- (8) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理暂行办法》(试行)》(环发[2015]4 号) ;
- (9) 《突发环境事件应急管理办法》(环境保护部令[2015]34 号) ;
- (10) 环保部:《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南》(试行)》环办应急[2018]8 号

办应急[2018]8 号

- (11) 关于发布《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南》(试行)》的公告(公告 2016 年 第 74 号)
- (12) 《江西省突发公共事件总体应急预案》;
- (13) 关于印发《江西省应急预案的通知》(赣府厅字〔2016〕14 号) ;
- (14) 《国家突发环境事件应急预案》;
- (15) 《江西省突发事件应对条例》;
- (16) 《江西省突发事件预警信息发布管理办法(试行)》;
- (17) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(安全监管总局令 40 号) ;
- (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 27 号, 2005 年 10 月 1 日起施行)。



- (19) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2015 年 8 月 29 日修订)
- (20) 《中华人民共和国海洋环境保护法》(2000 年 4 月 1 日)
- (21) 《突发环境事件应急预案管理办法》(国办发〔2013〕101 号)
- (22) 《危险化学品安全管理条例》(国务院令第 591 号)
- (23) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(国务院令第 352 号)
- (24) 《国务院关于加强应急管理工作的意见》(国发〔2006〕24 号)
- (25) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》(国发〔2011〕35 号)
- (26) 《突发环境事件信息报告办法》(环境保护部令第 17 号)
- (27) 《化学品环境风险防控“十二五”规划》(环发〔2013〕20 号)
- (28) 《废弃危险化学品污染防治办法》(国家环境保护总局令〔2005〕第 27 号)
- 号)
- (29) 《集中式地表饮用水水源地环境应急管理工作指南(试行)》
- (30) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(环发〔2010〕113 号)
- (31) 《企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)
- (32) 《重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则》(国家安全生产监督管理总局):
- (33) 《中华人民共和国放射性污染防治法》, 2003 年 10 月
- (34) 《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》(国家环保总局第 31 号令)
- (35) 《放射性同位素与射线装置安全及防护条例》(国务院第 449 号令)
- 1.2.2 标准、技术规范
- (1) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2009):
- (2) 《化工建设项目环境保护设计规范》(GB50483-2009):
- (3) 《危险化学品目录(2015 年版)》:
- (4) 《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2-2007):
- (5) 《国家危险废物名录》(2017 年):
- (6) 《危险废物鉴别标准通则》(GB 5085.7-2007):
- (7) 《危险废物鉴别技术规范》(HJ/T 298-2007)
- (8) 《建设项目环境影响评价技术导则》(HJ/T 169-2004):
- (9) 《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010):

- (10) 《突发环境事件应急监测技术规范》(HJ 589-2010)。
- 1.2.3 其他参考资料
- (1) 化学品安全技术说明书。

- (2) 《江西五星纸业有限公司年产 110 万吨特种纸项目环境影响报告书》。

1.3 适用范围

本预案适用于江西五星纸业有限公司全厂范围内现有生产装置及配套设施发生突发事件情况下,若产品、产量、原材料等发生变化或改变生产工艺,必须重新修订突发环境事件应急预案。

1.4 事件分级

结合本公司实际情况,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,将公司突发环境事件从重到轻依次分为社会级(I级重大环境污染事件)、公司级(II级较大环境污染事件)和车间级(III级一般环境污染事件)。

1、社会级(I级重大环境污染事件)

发生事故时,其影响范围已超出厂界外,且事故暂未得到有效的控制,并需要请求外部的应急能力,可能造成伤亡、中毒,或者一次造成直接经济损失大,如整个厂区发生火灾、大量危险化学品泄漏。

2、公司级(II级较大环境污染事件)

发生事故时,其影响范围未超出厂界外,能控制在厂界内的,通过调动全公司的应急资源,能有效地控制事故的,可能造成重伤、中毒,或者一次造成直接经济损失较大,如生产装置、仓库或起火燃爆等。

3、车间级(III级一般环境污染事件)

发生事故时,影响范围控制该车间区域内,现场作业人员的能及时处理、控制和消除,同时不会影响到周边岗位或发生连锁反应的。可能造成轻伤、轻微中毒,或者一次造成直接经济损失较小,如生产装置、仓库或小火星、危化品泄漏等。

1.5 工作原则

坚持以人为本,建立环境风险防范体系,积极预防、及时控制、消除隐患,提高环境突发事件防范和处理能力。

企业建立有效的全厂动员机制,增强全厂员工的生产安全和防范风险的意识,提高全厂的应急救援能力。



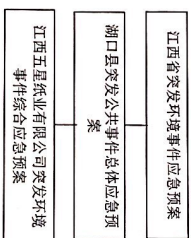
组织实施环境应急救援工作的基本原则为：集中管理、统一指挥、规范运行、标准操作、快速反应、救援高效。坚持公司领导统一指挥、明确职责的工作原则，做到早发现、早报告、早处理，提高快速反应与应急处理能力。

针对各类突发环境污染事件的扩散特点及可能影响的危害范围和社会影响减小到最低程度，通过采取相应措施，使突发环境事件造成的危害范围和社会影响减小到最低程度。

1.6 应急预案体系

明确应急预案与内部企业应急预案和外部其他应急预案的关系，并辅相应的关系图，表述预案之间的纵向关联及上下衔接关系。

公司突发环境事件综合应急预案包括总则、应急救援机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、应急响应与措施、后期处置、应急保障措施、预案管理及附件组成。



2 组织机构和职责

2.1 组织体系

为能有效预防突发化学事故发生，并能做到在事故发生后能迅速有效地实现控制和处理，最大限度地减少事故所带来的损失，公司按照“预防为主、自救为主、统一指挥、分工负责”的原则成立了应急救援小组。当发生突发事件时，应急救援小组能尽快的采取有效的措施，第一时间投入紧急事故的处理，以防事态进一步扩大。

公司设立的应急救援小组包括指挥组和专业救援组。指挥组负责现场全面指挥，专业救援组负责事故控制、救援和善后处理。组织机构体系示意图详见图 4-1。

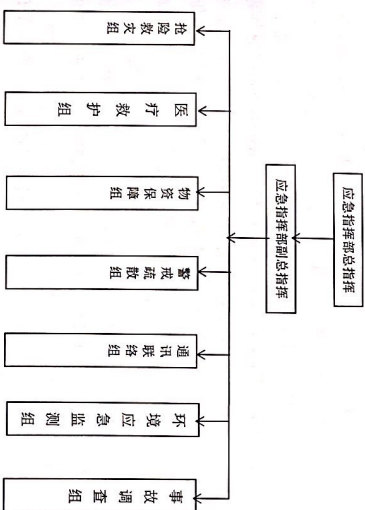


图 2-1 组织机构体系示意图

2.2 指挥机构组成及职责

(1) 应急指挥组

公司成立突发环境事件应急“指挥领导小组”，由董事长担任总指挥，2 名副总经理担任副总指挥，环保、安全、设备以及各生产车间、辅助部门的各部门组成应急小组，



各部门领导为小组组长，各部门选举部分员工作为应急小组成员。发生重大事件时，以指挥领导小组为基础，即突发事件应急指挥部，董事长任总指挥，副总经理任副总指挥，负责全公司应急救援工作组织和指挥，指挥部设在公司会议室。

注：若董事长不在公司则由副总经理代理，当董事长和副总经理不在公司时，由安环部临时总指挥和副总指挥，全权负责应急救援工作。

公司应急救援人员之间电话（包括手机、对讲机等无线电话）线路进行联系，应急救援小组的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码的行为。特殊情况下，电话号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向生产部报告。环保部必须在 24 小时内向各成员和部门发布变更通知，应急救援组织机构名单及联系电话见附件 2。

(2) 指挥机构的主要职责

- 1) 贯彻执行国家、当地政府、上级有关部门关于环境安全的方针、政策及规定；
 - 2) 组织制定突发环境事件应急预案；
 - 3) 组建突发环境事件应急救援队伍；
 - 4) 负责应急防范设施（备）（如堵漏器材、排出口应急阀门、储罐区围堰、防护器材、救援器材等）的建设以及应急救援物资的准备；
 - 5) 检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作；督促、协助有关部门及时消除有碍有害物质跑、冒、滴、漏；
 - 6) 协调事件现场有关工作；
 - 7) 负责应急队伍的调动和资源调配；
 - 8) 突发环境事件信息的上报及可能受影响区域的通报工作；
 - 9) 负责应急状态下请求外部救援力量的决策；
 - 10) 接受上级应急救援指挥机构的指令和调动，协助事件的处理；配合有关部门对环境进行修复、事件调查、经验教训总结；
 - 11) 负责保护事件现场及相关数据；
 - 12) 有计划的组织实施突发环境事件应急救援的培训，根据应急预案进行演练，向周边企业、村落提供单位有关危险物质特性、救援知识等宣传材料。
- (3) 指挥机构分工及主要职责
- 总指挥：赵磊 18967002222
- 1) 负责组织指挥全公司的应急救援工作；
 - 2) 配置应急救援的人力、资源、资金和应急物资；
 - 3) 向政府各相关部门报告事故情况及处置情况。

- 4) 配合、协助政府部门做好事故的应急救援。
- 副总指挥：张寅臣 18841628286、徐喜中 13905705778

- 1) 协助总指挥负责应急救援的具体指挥工作；
- 2) 协助总指挥做好事故报警、情况通报及事故处置工作；
- 3) 负责火灾、警戒、治安保卫、疏散、道路管制工作；
- 4) 协助总指挥负责工程抢险、抢修的现场指挥；
- 5) 负责现场医疗救护指挥及中毒、受伤人员分类抢救和护送转院工作。

事故调查组

组长：张昆友 13751884188

职责：对突发环境事件的预警和应急控制及处置措施提出救灾方案、处理办法，指导现场附近居民和危险人员自身防护；确定人员疏散范围，对环境污染的灾害损失和恢复方案等进行研究评估，并提出相关建议。

抢险救灾组

组长：张昆友 13751884188

职责：担任本公司各类事故的救援及处置，负责现场灭火和泄漏防污污染抢险及洗消，组建有义务应急救援及消防队，负责公司事故应急救援任务，负责现场抢险救援、负责事故处置时生产系统关停、停车调度工作。

警戒疏散组

组长：邹可林 18379261712

职责：负责引导禁区内非救援人员的安全疏散，严禁无关人员进入。指挥参加抢险车辆、人员在禁区中的行驶路线。负责事故现场及相关物件保护，等待事故调查人员取证。

医疗救护组

组长：宋焯楠 15999733639

职责：负责现场医疗急救，联系通知医疗机构救援，陪送伤者，联络伤者家属。

应急监测组

组长：李雄林 15999822020

职责：

- 1) 负责环境污染的检测、分析工作，如不能分析指标，请求质检科协助；
- 2) 负责污染物的处理方案设计，尽可能减少突发事件对环境的危害；



- 3) 负责事故现场及有害物质扩散区域内监测工作及事故原因分析、处置工作的技术问题的解决。

通讯联络组

组长：叶剑桥 18797922228

职责：负责各组之间的联络和对外通报、报告与联络电话的定期公告和更新。

物资保障组

组长：徐耀仙 13706704722

职责：

- 1) 负责应急值守，及时向总指挥报告现场事故信息，及时向政府有关部门报告事故情况，接受和传达政府有关部门关于事故救援工作的批示和意见，协调各专业组有关事宜。

- 2) 按总指挥指示，负责与新闻媒体联系和事故信息沟通工作；
- 3) 接受现场反馈的信息，协调确定医疗、健康和安全的保障需求；
- 4) 为建立应急指挥部提供保障条件；
- 5) 向周边社区划通报警事故情况，必要时向有关单位发出救援请求；
- 6) 保障紧急事件响应时的通讯联络，定期核准对外联络电话；
- 7) 负责物资生活必需品和危险化学品供应运输。

3 预防、预警

3.1 环境风险监控措施

公司对各环境风险监控的监控预防措施主要有：

- (1) 建立各环境源事故预防及应急处理措施，定期组织人员教育培训，通过实战演练，不断发现问题不断完善。

- (2) 厂区设置火灾探测及消防报警、监控系统，保持监控系统正常工作。
- (3) 公司配备齐全火灾救灾设施，确保救援抢险工作及及时有效。
- (4) 公司配备了有毒可燃气体监测报警仪器，随时监控气体泄露情况。
- (5) 建立危险源监控制度，落实监控措施。
- (6) 做好设备设施定期保养工作，保持完好。

3.2 防范措施

(1) 防危化品/危废泄漏措施：

- 1) 确认包装容器与物料特性符合性，以及输入容器包装物完好性。
- 2) 危化品/危废装卸车、搬运、备料应小心操作，以防包装及容器损坏造成泄漏。
- 3) 危化品/危废贮存仓库要保持阴凉、干燥和通风，注意防潮和雨水侵入。各项危险化学品/危废要按规定摆放，根据天火方法不同分开储存。
- 4) 危化品储罐或危化品库暂存地面进行了防腐蚀处理，氨水储罐区域设置事故喷淋装置。
- 5) 危废暂存间采取了防雨、防渗漏、防漏处理，可有效回收事故泄漏废物。
- 6) 做好生产线储罐、管线、设备等定期巡检及日常维护保养工作，防止泄露。
- 7) 全厂雨污分流，污水进入污水处理站，污水站设置事故应急池及收集缓冲池。厂区初期雨水收集进入初期雨水收集池，初期雨水送污水处理站进行处理。污水总排口、雨水排口安装了在线监测设施。雨水、污水站总排安装切断阀，紧急状态下切断排水，防止不合格废水进入外环境。

(2) 防火防控措施：

- 1) 储存点保持阴凉、干燥和通风，严禁烟火、明火。
- 2) 进入存在有害气体区域作业时，佩戴气体自动便捷式检测仪，随时检测。
- 3) 做好储罐、管线、设备等定期巡检及日常维护保养工作，防止泄露。
- 4) 按规范要求合理配置消防监视系统以及消防灭火系统。



(3) 防辐射控制措施:

- 1) 操作人员按规范作业, 确保放射源在运输、使用、更换源、退役过程中设备完好。
- 2) 设备在使用过程中, 做好放射源设备装置防底、防丢失等措施。
- 3) 定期检查放射防护设施, 发现问题, 及时检修。

(4) 污水超标排放措施

- 1) 操作人员应严格按照操作规程进行操作, 防止因检查不周或失误造成事故。
- 2) 做好日常取样化验工作, 掌握污水水质情况, 发现异常及时调整工况。
- 3) 关注汛前台风暴雨天气预报, 做好防汛排洪准备工作。
- 4) 确保污水池事故应急池日常保持空池状态。

3.3 预警分级

按照事故灾难可控性、后果的严重性、影响范围和紧急程度, 公司事故预警级别为三级预警, 即车间级预警 (三级), 公司级预警 (二级), 公司外部预警主要是当地政府相关部门及社会救援力量预警 (一级)。

(1) 一级预警

发生重大及以上突发环境事故时, 超过我司事故应急救援能力, 事故有扩大、发展趋势, 或者事故影响到周边企业时, 启动一级预警, 由本公司应急指挥现场总指挥报请上级相关行政部门, 湖口县环保局、应急救援指挥中心等请求技术支援。如整个厂区发生火灾。

(2) 二级预警

发生严重突发环境事故时, 事故后果的严重性和影响范围, 充分利用公司所有部门及企业可利用资源来实现控制处理的状态, 启动二级预警, 对事故进行处理, 如生产装置、仓库或车间起火燃烧等。

(3) 三级预警

能被公司某个车间正常可利用的资源处理的紧急情况, 正常可利用的资源指在某个车间权力范围内通常可以利用的应急资源, 包括人力和物资等, 如生产装置、仓库或车间小火星、危化品泄漏等。

3.4 预警行动

3.4.1 事故预警的条件

- (1) 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

危险源时, 应及时预警。

(2) 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。

(3) 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。

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) 三级预警条件

能被本公司某个部门 (班组) 正常可利用的资源处理的紧急情况。正常可利用的资源指在某个部门 (班组) 权力范围内通常可以利用的应急资源, 包括人力和物资等。

(2) 二级预警条件 (以消防警铃为信号)

必须利用本公司的全部有关部门 (所有部门和班组) 及一切企业可利用资源的紧急情况。

(3) 一级预警条件 (以消防警铃为信号, 由指挥部向园区上报)

超过本公司事故应急救援能力, 或者事故有扩大、发展趋势, 或者事故影响到周边企业时, 由本公司主要负责人报请政府及其有关部门支援或者建议启动上级 (湖口县) 事故应急救援预案。

3.4.2 预警信息发布的方式、内容和流程

(1) 信息发布方式

公司设立 24 小时应急值守有线电话, 处于大门保安室, 有线电话号码为 0792-36683589。

信息发布可采用有线和无线两套系统配合使用, 即电话、手机、对讲机等。公司应急指挥部、各应急小组之间的通信方法详见附件 2, 相关政府应急部门、外援机构的联系电话详见附件 4。

(2) 预警信息的内容

发布预警信息时应说明清楚: 事故类型、规模、影响范围、发生地点、介质、发展变化趋势、有无人员伤亡、报告人姓名和联系方式等。

(3) 预警信息发布的流程

一级预警: 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报告公司, 公司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。

二级预警:现场人员或本部门负责人向本单位应急救援指挥部有关人员报告,并通知安全环保部,由安全环保部负责上报公司指挥部事故情况,公司应急指挥小组宣布启动预案;同时向湖口县环境保护局报告。

三级预警:现场人员立即报告部门负责人和值班领导并通知安全环保部,部门负责人视现场情况组织现场处置,安全环保部视情况协助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,指令各应急专业队伍进入应急状态,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。
- 2) 针对发生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。
- 3) 调查应急处置所需物资和设备,做好其他应急救援工作。

3.5 报警、通讯联络方式

一旦事故发生,现场人员应将事故情况报告至本部门负责人或值班领导,本部门负责人或值班领导应立即按事故报告流程逐级上报,并在保证自身安全的情况下按照现场处置程序立即开展自救。公司有关应急指挥成员的手机实行 24 小时开机,发生紧急情况时通过手机联系、传达有关应急信息和命令。公司报警方式有:

- (1) 自动报警装置:当消防监控系统探测到火灾时,将自动启动声光报警;
- (2) 人工报警:装置现场人员发现火灾或泄漏时,可通过现场火灾报警按钮或呼叫、内线、外线电话报警;

事故信息通报:发现事故信息人员向值班领导或部门负责人报告,接报人向总经理或副总经理报告,通知安全、环保部门,指挥现场处置,总经理或安全、环保部门负责人视事故程度、应急等级发出应急救援指令,提出应急响应建议措施,启动相应应急预案,整个事故报警与响应流程图 3-1。

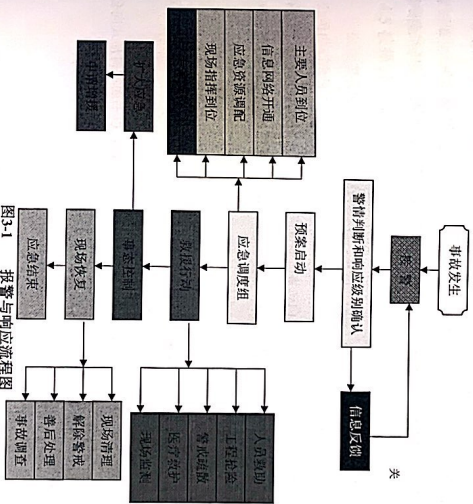


图 3-1 报警与响应流程图

3.6 预警解除

在事故应急结束后,由预警发布人宣布预警解除,或由上级主管部门宣布预警解除。

4 信息报告与通报

依据《国家突发环境事件应急预案》及相关规定, 当我公司发生事故时, 立即在第一时间由公司应急指挥组按事故类别, 立即通过电话或派人向县环保部门报告通报事故情况。

4.1 内部报告

(1) 信息报告程序

现场突发环境事件如由一人一部门负责人或值班领导→公司应急指挥组(应急指挥组主要负责人: 总指挥赵磊, 电话: 18967002222; 副总指挥: 张豪臣, 电话: 18841628286, 徐晋中, 电话: 13905705778。

(2) 报告方式

口头汇报方式: 发生事故后, 在初步了解事故情况后, 事故知情人员应立即通过电话或对讲机向公司应急指挥组进行口头汇报。

书面汇报方式: 在初步了解事故情况后, 应当在4个小时内, 以书面形式向公司应急指挥组上报事故有关情况。

4.2 信息上报

(1) 上报流程

公司应急指挥组 → 濠口县环保局(联系电话: 12369)

上报时限

公司应急指挥组在确认为重大及以上环境事件后, 在事件发生后立即向上级部门汇报, 情况紧急时, 事故单位可直接向当地政府应急办报告。

(2) 上报内容

事故发生的时间、地点、单位; 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。

4.3 信息通报

当发生突发环境事件时, 应当及时上报上级政府部门, 由政府部门发报权或事故信息和正确的防护行动, 避免发生过度或过轻的防护自救行动, 避免发生社会性恐慌。

4.4 事件报告内容

事故结束后, 立即报告上级主管部门。

事件报告应包括的内容有: 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, 潜在的危险程度, 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。

4.5 被报告人及相关部门、单位的联系方式

公司突发环境事件发生后被报告人及相关部门、事故单位报告人的联系方式, 关于公司内部报告人及联系方式见附件, 上级政府部门联系方式见附件4, 外部单位联系人及联系方式见附件4。



5 应急响应及措施

5.1 响应分级

根据所发事故的可控性、严重程度和影响范围,确定相应的预案级别及分级响应程序。公司的预案级别可分为 I 级 (重大环境污染事件、厂区及周边)、II 级 (较大环境污染事件、厂区内)、III 级 (一般环境污染事件、车间级)。由预案级别对应的响应级别由高到低分别为:一级响应 (I 级突发环境事件)、二级响应 (II 级突发环境事件)、三级响应 (III 级突发环境事件)。

(1) 三级响应

部门可利用人力、物力、财力等各种资源可处理的紧急情况。在启动应急预案后,如果超出本级应急处置能力时,要及时请求公司应急指挥部救援。

(2) 二级响应 (以消防警铃为信号)

我公司可利用人力、物力、财力等各种资源可处理的紧急情况。在启动应急预案后,如果超出本级应急处置能力时,要及时请求公司以外应急指挥机构救援。

(3) 一级响应 (以消防警铃为信号,由指挥部向湖口县上报)

超过我公司事故应急处置能力,事故有扩大、发展趋势,或者事故影响到公司周边社区时,需要报请辖区内行政管理部门及其他有关部门支援的紧急情况并由上级主管部门启动上一级应急预案。

应急响应对应应急响应程序见表 5-1。即:发现一遇级上报一指派长 (或指挥机构) 一启动预案。

表 5-1 应急等级与应急响应程序对应表

应急等级	说明	风险后果	应急响应	应急响应程序
III 级 一般环境 污染事件	1. 厂区内发生少量泄漏 时,且波及范围有限 (仅 仪局限于车间区域内),包 括生产、仓储、公用工 程、建筑等。 3. 生产车间本身可以控制 的火灾。	1. 泄漏会导致厂区内部 分区域空气超标,影 响厂内职工。 2. 火灾会导致厂内分区 域生产程序停止。	三级	1. 本部门人员负责 指挥应急救援工作,安 全环保部协助做好相 关部门协调。 2. 立即将处置情形形 报上一级。

应急等级	说明	风险后果	应急响应	应急响应程序
------	----	------	------	--------

II 级 较大环境 污染事件	1. III 级事故未能得到控制 时,且波及范围扩大,外 溢至厂外。 2. 发生较大危险化学品 火灾,且波及范围扩大,外 溢至厂外,并需要动用全 厂资源予以控制。	1. 泄漏会导致厂内大气 污染,影响厂内职工。 2. 火灾会导致厂内生产 线停止,并导致相应的废 气无法正常运行,产生的 危险废物无法及时收集,导 致危险废物流至场外。	二级	1. 本部门负责人通知 安全环保部,由安全环 保部上报公司指挥部 总指挥。 2. 公司指挥部接到通 报后,立即启动事故应 急救援指挥能整体运 作。
----------------------	---	--	----	--

I 级 重大环境 污染事件	1. II 级事故未能得到控 制。 2. 大量危险化学品或外 溢至厂外。 3. 火灾且可能波及附近 厂内,导致周边厂区的损 失,并波及厂外,而且有 严重影响时。	1. 泄漏会导致厂内大气 污染,影响厂内职工。 2. 火灾会导致厂内生产 线停止,并导致相应的废 气无法正常运行,产生的 危险废物无法及时收集,导 致危险废物流至场外。	一级	1. 继续应急救援指挥, 直至交由政府相关部门 接管,工厂则协助配合。 2. 警察等单位协助群 众疏散。
---------------------	---	--	----	--

5.2 应急响应流程

一旦发生突发环境事件,应急指挥部接到报警后,立即评估突发环境事件的危害程度,按预定的等级条件初步判断事件等级,并启动或报告上级单位建议启动应急响应程序,响应流程如图 3-1。

5.3 应急处置措施

5.3.1 应急处置措施

根据企业的实际情况,公司可能导致环境污染的事件可大体上归为:危化品泄漏事件、火灾事故、废水处理超标排放、辐射污染、危险废物物理事件,关于这 5 类事件的应急处置措施情况见表 5-2。

表 5-2 不同事件类型的应急处置措施

序号	事件类型	处置措施
1	危化品泄漏	1. 应急救援措施接到危化品等泄漏的报警后: 1. 通知停止生产装置设备设施的运行,切断事故现场的电源; 2. 通知门卫打开大门保持道路畅通; 3. 通知警戒疏散组组织现场与抢险无关的人员撤离; 4. 通知污水处理站停止污水外排,接受事故水; 5. 立即通知泄漏组负责人和总指挥,找专业分工开展应急工作;应急救援组人员进入现场前必须注意观察现场风向,应从上风向进入事故现场; 6. 通知应急救援组对有毒有害气体与消防废水水质情况进行监测; 7. 通知抢险救援组开启消防喷淋,稀释吸收有毒气体; 8. 对受电击触电的事故发生人员进行救援、收集,并排放到污水处理站进行达标后外排; 9. 通知抢险救援组准备其他工具到现场指定位置等候指令。



应急处置

序号	事件类型	应急处置
4	事件类型	<p>10. 应急预案组对污水进行分析并向指挥部反馈结果；</p> <p>11. 防止有毒物质向土壤渗透；</p> <p>12. 应急救援组在通知中告知风向和泄漏物质的毒性，并要求事故时及时疏散人员进入现场；</p> <p>13. 发生事故时启动应急响应；</p> <p>14. 应急救援时使用的各类废弃物等都必须及时清理出事故现场，定点堆放，防止造成二次污染；</p> <p>15. 指指现场研究工艺处置的隔离方案，并根据情况安排堵漏，确定是否需安排第三方处理环境应急监测；</p> <p>16. 指指现场或是否对外求援、汇报及信息公布。</p>
5	事件类型	<p>1. 通知停止生产装置或设施的运行，切断事故现场的电源；</p> <p>2. 通知停止生产装置或设施的运行，切断事故现场的电源；</p> <p>3. 通知应急救援组现场与相关单位的人员撤离；</p> <p>4. 通知污水停止污水外排，接受事故事故；</p> <p>5. 应急救援组人员进入现场前必须注意观察现场风向，应由上风处进入事故现场；</p> <p>6. 应急救援组对有毒有害气体与消防队水质情况进行监测；</p> <p>7. 一旦发生物料着火事故，要在第一时间内利用现场的灭火器进行扑救初期火灾，控制火势蔓延；</p> <p>8. 当可燃物存量较多时（确保安全的情况下），应尽量采取转移可燃物，切断危险区与外界装置，设施等应切断危险区的危险因素和火灾发展态势进行风险评估，及时提出火灾的指导意见；</p> <p>10. 应针对火灾燃烧火源可燃物的可燃物火势，切断火势蔓延途径，控制燃烧范围，并积极组织受影响的被困人员、</p> <p>11. 火灾过程中应密切注意各种征兆，遇有火势无法控制，严重威胁人员人身安全时，总指挥必须及时作出撤离判断，及时下达撤退命令，组织人员有序撤离到安全地带，并及时通知消防队；</p> <p>12. 火灾发生后，立即组织火灾现场的清理和消毒工作；</p> <p>13. 指挥部根据事故救援情况，确定是否需安排第三方处理环境应急监测。</p>
3	事件类型	<p>因不合格废水暂存在污水处理事故应急池内，将不合格废水抽回污水处理前端处理系统再次处理，直至检测合格后再次排放。</p>
4	事件类型	<p>1. 关闭报警电源，人员及时撤离事故现场；</p> <p>2. 关闭报警事故后及时撤离事故现场以及外围放射性监测工作；</p> <p>3. 关闭报警事故处理，尽量防止接受受到大量的照射；</p> <p>4. 做好报警事故处理，尽量防止接受受到大量的照射；</p> <p>5. 整个报警事故处理过程应实施有效的剂量监测。</p>

应急处置

序号	事件类型	应急处置
5	事件类型	<p>1. 在发生火灾时，首先应切断所有明火，隔绝一切火源，防止发生燃烧和爆炸；</p> <p>2. 现场处理人员根据消防材料性质及火灾量情况，选择佩戴的防护用品及符合要求的防护用品，严禁单独行动，要有监护人，必要时使用水枪扑救；</p> <p>3. 现场用沙土围堰，回收物料，避免流入下水道等密闭系统；</p> <p>4. 不得用水冲散地面，防止火灾区被扩大；</p> <p>5. 可通过控制泄漏速率消除危险品的溢出或泄漏；</p> <p>6. 现场泄漏物及时进行覆盖、收容、转移处理，使泄漏物得到安全可靠的处理，防止二次事故的发生。</p>

5.3.2 应急疏散

5.3.2.1 厂内应急疏散

(1) 撤离前尽可能携带一些个人防护装备如安全帽、湿毛巾、湿手套、逃生用过滤式面罩、口罩（打湿）；撤离过程中用湿被毯生用过滤式面罩或以湿物堵住口鼻防止中毒；

(2) 撤离前确定 3 秒钟，注意观察周围灾害扩散形势及大致风向，选择高点、逆风向作为逃生路线；

(3) 如果有爆炸发生，应目测选择结实的建筑物躲避，防止飞溅物和冲击波伤害，没有这类物体可以找地表凹陷或低点，暂时躲避，或就地卧倒，护住头部，待爆炸停止后立即撤离，不可长时间在低洼处躲避；

(4) 人员相对集中的生产班组应指定不少于 2 人的撤离引导员，平时按预案熟悉撤离路线，自觉训练，撤离时担任引导任务；

(5) 岗位及人员分散的单位必须人人训练撤离技能，熟练掌握正确撤离路线；

(6) 负责应急疏散的应急小组在撤离过程中负责指挥引导人群的疏散与撤离。

根据厂内的地理环境及风向情况，公司紧急疏散路线详见附图 4。

5.3.2.2 厂外应急疏散

当事件危及厂外时，企业应向可能受影响范围内的敏感受体发布通报，明确事件的危害性，提出疏散的建议，并在政府相应应急人员未抵达前，派工作人员协助相关的人员组织应急疏散，并在政府力量抵达后，统一听从政府人员的安排，由政府应急人员指挥应急疏散工作。

5.3.2.3 受伤人员救治

本措施由医疗救护组负责实施，一旦发生人员受伤时，医疗救护组的成员按分工立即以最快的速度进行抢救、救护，并立即求助 120 急救中心或快速送往最近的医院。医



对救护组现场的保护处理措施、方法:

(1) 使受伤者尽快脱离事故现场转移至空气清新处, 按照先重伤、后轻伤的原则, 按不同受伤情况进行处理。

(2) 对中毒人员救护, 应先拉开衣领、紧身衣物, 腰带及其它可能妨碍呼吸的一切物品, 保持患者呼吸道畅通, 必要时给氧, 注意保暖、静卧, 若有呕吐则应侧卧, 防止呕吐物吸入气管, 同时, 注意中毒者的病情变化。

(3) 燃烧烧烫伤的救护: 用清洁的冷水冲洗 30 分钟以上, 然后简单包扎。对明显红肿的轻度烧伤要立即用冷水冲洗几分钟, 用干净的纱布包好即可。如果局部皮肤起水泡, 要立即冷却 30 分钟以上。

(4) 呼吸心跳停止须现场进行人工呼吸 (胸中毒者除外)、心脏挤压术。

(5) 待救护车到场或动用最快的交通工具, 及时护送伤员到医院。运送途中应尽量减少颠簸, 同时密切注意伤者的呼吸、脉搏、血压及伤口情况。

5.4 应急监测

5.4.1 应急监测的概念

应急监测是监测人员迅速赶赴现场后, 根据事故现场的具体情况布点采样并利用快速监测手段判断污染物的种类, 做出定性或半定量的监测结果, 现场无法监测的项目应立即将样品送回实验室进行分析。

5.4.2 应急监测点位的布设

(1) 布点原则: 采样断面 (点) 的设置一般以突发环境事件发生地及其附近区域为主; 同时必须注重人群和生活环境, 重点关注饮用水源地、人群活动区域的空气、农田土壤等区域的影响, 并合理设置监测断面 (点), 以掌握污染发生地状况、反映事故发生区域环境的污染程度和范围。

(2) 对被突发环境事件所污染的地表水、地下水、大气和土壤应设置对照断面 (点)、控制断面 (点)、对地表水和地下水还应设置消减断面, 尽可能以最少的断面 (点) 获取足够的有代表性的所需信息, 同时必须考虑采样的可行性和方便性。

布点方法: 根据污染现场的具体情况分别布设采样点。

1) 对固定污染源和流动污染源的监测布点, 应根据现场的具体情况, 产生污染的不同工况 (部位) 或不同容器分别布设采样点。

2) 对大气的监测应以事故地为中心, 在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点, 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,

在可能受污染影响的居民住宅区或人群活动区等敏感点必须设置采样点, 采样过程中应注意风向变化, 及时调整采样点位置。

3) 对地表水环境污染的监测点位以事故发生地为主, 根据水流扩散的趋势和现场具体情况布点, 在确定采样点时, 应优先考虑重点水功能区域, 例如: 国控、省控监测点的断面; 饮用水源地; 水产养殖水域等。根据污染物在水中溶解度、密度等特性, 对易沉积于水底的污染物, 必要时布设底质采样断面 (点)。

4) 对地下水环境污染的监测点以事故发生地为中心, 根据本地区地下水流向采用网格法或扇形法不含监测井采样, 同时视地下水主要补给来源, 在垂直于地下水流的上方向, 设置对照监测井采样, 在以地下水为饮用水源的取水处必须设置采样点。

5) 对土壤的监测以事故地点为中心, 按一定间隔的圆形布点采样, 并根据污染物的特性在不同深度采样, 同时采集对照样品, 必要时在事故地附近采集作物样品。

5.4.3 采样频次确定

采样频次主要根据现场污染状况确定。事故刚发生时, 采样频次可适当增加, 待污染物变化规律后, 可减少采样频次, 依据不同的环境区域功能和事故发生地的污染实际情况, 力求以最低的采样频次, 取得最后代表性的样品, 既满足反映环境污染程度、范围的要求, 有切实可行。

5.4.4 跟踪监测

污染物进入周围环境后, 随着稀释、扩散和降解等作用, 其浓度会越来越低, 为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势, 常常需要进行连续的跟踪监测, 直至环境恢复正常或达标, 确保事故发生地及周边受影响环境的安全。

5.4.5 企业应急监测

一旦应急指挥部下达环境应急监测通知时, 环境应急监测组立即响应, 由组长带领监测人员、采样人员到达现场, 配戴个人防护用品后, 根据现场的实际污染情况, 对水污染物、大气污染物等进行监测, 若存在无法监测或不具备监测条件和能力的项目时, 应向指挥部报告, 请示上一级部门报告, 提请上级环境监测机构协助解决。

将应急监测结果以最快速度形成报告, 经审核后迅速提交报告至应急指挥部, 同时按规定报上级有关部门, 根据监测结果, 综合分析突发环境事件污染变化趋势, 并通过专家咨询和讨论的方式, 预测并报告突发性环境事件的发展情况和污染物的变化情况, 作为突发性环境事件应急决策的依据。

公司环境影响监测能力如下:



(1) 大气污染物监测

1) 便携式可燃气体检测仪、辐射监测检测仪。

1 水污染物监测

1) 污水总排在线监测: pH 值、氨氮、COD、BOD、总磷、总氮、流量;

2) 雨水总排在线监测: pH 值、氨氮、COD;

3) 污水站化验室化验项目: pH、氨氮、COD、BOD₅、SS、TP、TN、色度。

5.4.6 监测人员的安全防护措施

现场应急监测分析方案的具体实施均是由应急监测组完成的, 每一污染事故都能危及分析人员的人身安全。为了保护分析人员并有效实施现场快速分析, 在实施应急监测方案之前, 还应该配备必要的防护用品, 如防毒工作服、耐酸碱工作服、耐高温消防服、防毒呼吸器、面部防护罩、手套、防毒高温手套、头盔、头罩、口罩、气密防护眼镜以及应急灯等。

5.5 应急结束

5.5.1 应急终止条件

符合下列条件时, 即满足应急终止条件:

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

5.5.2 应急终止程序

- (1) 已启动上级应急预案需由上级政府决定应急终止;
- (2) 未启动上级应急预案, 应急终止时机由应急指挥组确认, 经指挥组批准;
- (3) 应急指挥组向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令;
- (4) 应急状态终止后, 应急环境监测组继续进行跟踪监测和评价工作, 直至污染影响彻底消除为止。

5.5.3 应急终止后的行动

- (1) 通知本单位相关部门、周边企业(或事业)单位、社区、社会关注区及人员事件危险已解除。

(2) 对现场暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化。

(3) 应急指挥组配合有关部门查找事件原因, 防止类似问题重复出现。

(4) 编制突发环境事件总结报告, 于应急终止后上报。

(5) 根据环境事件的类别, 由相关专业主管部门组织对环境应急预案进行评估, 并及时修订。

(6) 参加应急行动的部门分别组织、指导环境应急救援队伍维护、保养应急仪器设备, 使之始终保持良好的技术状态。

(7) 进行环境危害调查与评估, 对周边大气环境进行检查, 统计周边人员的健康状况(主要是中毒、致死情况)。

(8) 对于由于本公司的环境事件而造成周边人员伤害的, 统计伤害程度及范围, 对其进行适当经济补偿。

(9) 根据事件调查结果, 对公司现有的防范措施与应急预案做出评价, 指出其有效性和不足之处, 提出整改意见。

(10) 做出污染危害评估报告, 设置应急事件专门记录人员, 建立档案和专门报告制度, 设专门部门负责管理, 并上报当地政府。



6 后期处理

6.1 善后处置

财产损失由财务部门进行统计,事故发生部门做好配合工作。发生人员伤亡的,由公司组织人员对受伤人员和家属进行安抚,商谈赔偿期间的费用问题。

保障组负责灾后保险理赔工作。安全管理人员准备工伤认定材料,按照工伤上报程序进行上报。

上级主管部门或地方政府指导公司做好善后处置工作,包括伤亡救援人员、遇难人员补偿、亲属安置、受伤人员的安置、征用物资补偿、救援费用支付、灾后重建等事项。组织专家对突发环境事件中长期环境的影响进行评估,对于事故造成的环境影响,公司跟踪监测,持续积极采取相应处理措施尽量减少事故对环境造成的影响。

6.2 现场保护

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

抢险救灾组人员到达现场后,采取的措施也不同。一般情况下,抢险救灾组人员了解现场事故情况后要立即与应急指挥部取得联系,并根据事故的情节和现场态势,采取相应措施:

- (1) 划定好事故现场的保护范围,禁止无关人员进入事故现场,防止有关痕迹被破坏。
- (2) 在抢救人员、物资、救灾抢险等救援工作中,应力求做到使原始现场少受破坏,变动的范围越小越好,若有必要变动物品位置时,要记清变更前后的准确特征,并及时及时向事故调查人员反映。

- (3) 撤清现场保护,清理事故现场,必须征得总指挥的同意。

在现场救援的同时尽可能保护好生产设备和贵重物品,维护现场秩序,做好事故现场保护工作,上报公司应急救援中心事故有关材料,做好善后处理工作。

6.3 现场净化方法

根据污染物质的类型与事件造成的影响程度提出相应的清洁净化和恢复方法。清洁净化和恢复的方法通常有以下几种:

- (1) 稀释:用水、清洁剂、清洗液和稀释现场和环境中的污染物料。

- (2) 处理:对应急行动工作人员使用过的衣服、工具、设备进行处理,当应急人员从受污染区撤出时,他们的衣物或其他物品应集中储藏,作为危险废物处理。

- (3) 物理的去除:使用刷子或吸尘器除去一些颗粒性污染物。

- (4) 中和:中和一般不直接用于人体,一般可用苏打粉、碳酸氢钠、醋、漂白剂等用于衣服、设备和受污染环境的清洗。

- (5) 吸附:可用吸附剂吸收污染物,但吸附剂使用后要回收、处理。

- (6) 隔离:隔离需要全部隔离或把现场和受污染环境全部围起来以免污染物扩散,污染物要待以后处理。

6.4 事故后生态恢复措施

对泄漏或水污染事故造成的地表植被破坏,组织进行植被恢复或采取绿化措施进行生态恢复。

对于水污染事故造成的周边生态破坏,应进行跟踪监测,监视周边生态恢复情况,并降低污染强度,促进生态恢复。

6.5 生产恢复

三级响应后的生产恢复工作由事故发生部门主导完成,一级和二级响应后的事故现场清理工作由公司总指挥主导完成。主要完成以下工作,方可恢复生产。

- (1) 转移、处理、贮存或以合适方式处置废弃材料。
- (2) 应急设备设施器材的清除污染、维护、更新等工作,足以应对下次紧急状态。
- (3) 维修或更换有关生产设备。
- (4) 清理或修复污染场地。



7 应急保障措施

7.1 经费及其他保障

财务部做好事故应急救援必要的资金准备，用于完善和改进公司应急救援体系建设。

设、监控设备定期检测，应急救援物资采购、应急救援演习和应急人员培训等，保障应急救援状态时单位应急救援经费的及时到位。

7.2 应急物资装备保障

根据工作需要，做好物资供应工作，如通讯器材、救援器材、防护用品、药品等。防化抢险队、抢险抢修队、消防队配备防毒、抢险、消防专用设施，通讯联络器材和防毒面具等。医疗救护队配备专用抢险救护车及完善的医疗救护设施和必备药物、器具。环境监测队配备监测仪器和必备的防毒器具。企业现有应急物资的储备情况见附件 1，应急物资放置点见附图 5。

7.3 制度保障

公司建立环境安全方面管理制度，以及制定了各岗位作业指导书，如《环境保护管理制度》、《“三废”排放管理制度》、《辐射安全管理制度》、《危废安全管理制度》、《实验室安全管理制度》等。

7.4 应急队伍保障

按照本预案规定成立应急组织体系，加强应急体系的日常管理、建设，对各专业应急人员定期开展培训、演练，全面提高应急队伍应急能力。

充分掌握可利用的社会应急资源，建立联动协调机制，借用附近单位等各种社会力量参与应急救援工作。在事故时，周边单位能够给予公司运输、人员、救治以及救援部分物资等方面的帮助，同时也能够依据救援需要，提供其他相应支持。

周边单位联络方式及可提供的救援内容见下表 7-1。

表 7-1 周边单位联络方式

序号	单位名称	联系电话
1	金元莱高新材料有限公司	0792-6385773
2	神华热电厂	0792-65106900
3	湖口县人民医院	13970202233

7.5 通信与信息保障

负有救援保证任务的部门、单位和个人，必须随时保证通信和信息的畅通，各种联络方式必须建立备用方案，建立应急救援机构和人员通讯录。通讯方式如有变更要及时通知预案维护和修订部门。各应急部门主管或主要应急负责人手机必须保持 24 小时开机。

7.6 医疗急救保障

医疗救治组负责落实与地方医疗卫生、职业防治部门的应急救援协议的签订，落实急救药品、急救器材的配备与更新，安全环保部落实组织现场应急人员与医疗急救人员定期的医疗急救知识与技术的培训。



8 预案管理

8.1 预案评估、备案

预案的评审可分为内部评审和外部评审。内部评审主要由我公司主要负责人组织，内有关部门和人员进行评审，外部评审是则由上级主管部门以及其他相关企业单位、环保部门、周边群众代表、专家等对本预案进行评审。

预案经评审完善后，由我公司主要负责人签署发布，报所在地环境保护主管部门备案。

8.2 预案发布与发放

公司应急预案经评估后，由总经理签署发布。

保障组负责对应急预案的统一管理；

保障组负责预案的管理发放，发放应建立发放记录，并及时对已发放预案进行更新。

确保各部门获得最新版本的应急预案；

应发放给应急组织机构各成员和各部门主要负责人、岗位。

8.3 应急预案的实施

本预案自发布之日起施行。

8.4 预案维护与更新

环境应急预案演练结束后，企业应当对环境应急预案演练结果进行评估，撰写演练评估报告，分析存在问题，对环境应急预案提出修改意见。

企业应当按照有关法律法规和本办法的规定，根据实际需要和形势变化，依据有关预案编制指南或者编制修订框架指南修订环境应急预案。

企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- (1) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- (2) 应急管理体系与职责发生重大变化的；
- (3) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- (4) 重要应急资源发生重大变化的；
- (5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- (6) 其他需要修订的情况。

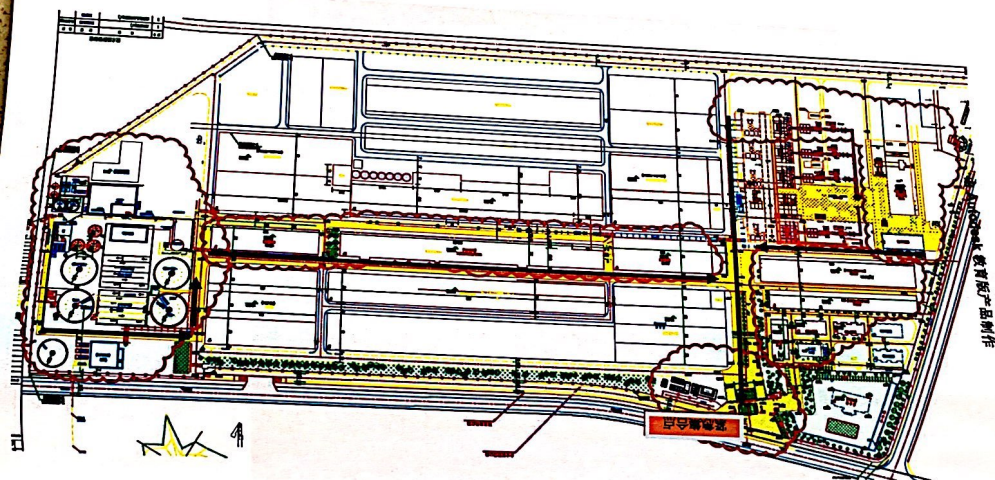
对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。

企业应当于环境应急预案修订后 20 个工作日内将新修订的预案按照预案备案管理部门重新备案；预案备案部门可以根据预案修订的具体情况要求修订预案的环境保护主管部门或者企事业单位对修订后的预案进行评估。



(恩丁說：「一武內雄云」) 阿蓋亦平羽乃 此圖

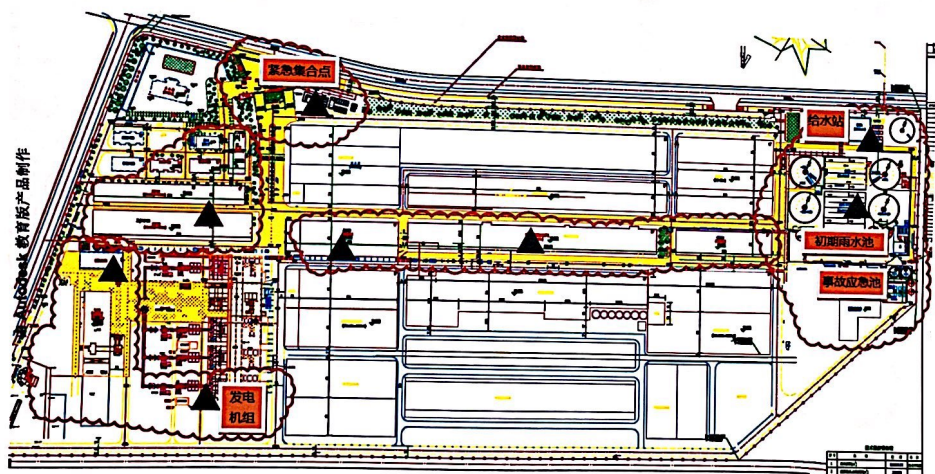




附图 4: 紧急疏散示意图

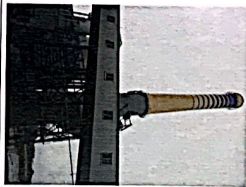


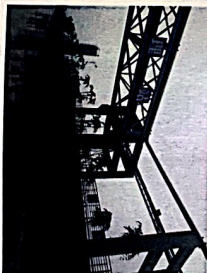

江西五星纸业业有限公司突发环境事件应急预案 (2019 年第一版)

附图 5: 应急物资、应急场所分布图

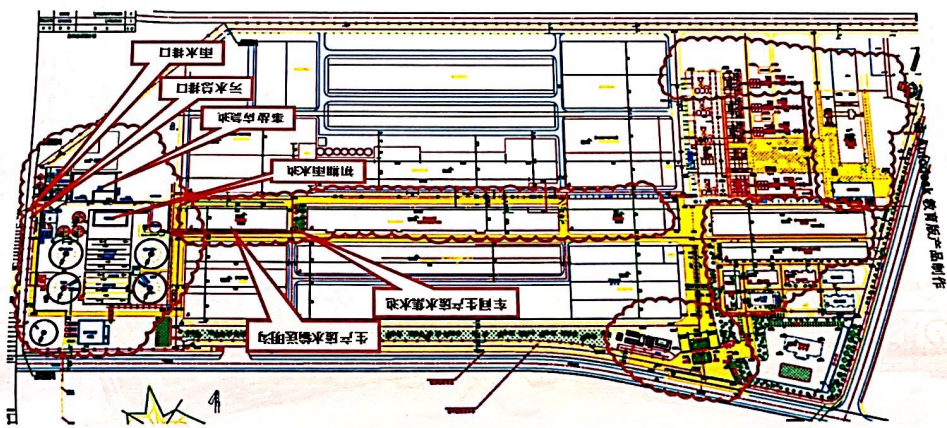


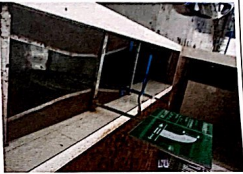
扫描全能王 创建



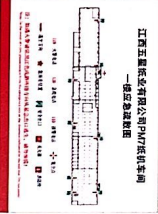
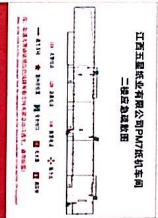
附件 7：企业内部布置图

		生产车间	锅炉烟囱
		车间排水明沟	污水处理站收集池
			

附图 6：雨、污排水图



污水处理站	污水处理站排水末端 COD 连锁装置
	
污水标准排放口	污水排放口标示
	
雨水总排口切断阀	雨水排放口标示
	

污水、雨水在线监测设施	辐射警示标志
	
危废暂存间	
<div>  <p>江西五原实业有限公司9#炉危废暂存间 一侧面疏散路线图</p> </div> <div>  <p>江西五原实业有限公司9#炉危废暂存间 二侧面疏散路线图</p> </div>	
车间应急疏散图	



附件 1: 应急物资配备一览表

表 1 应急物资清单

类型	装备名称	规格型号	数量	完好情况	主要功能	存放场所	联络人	联系电话
车辆类	装载机	大型	2 辆	完好	推土、开路	公司内	倪建育	13957034777
	挖机	中型	2 台	完好	挖掘、开路	公司内	倪建育	13957034777
	汽车	/	6 辆	完好	代步、运输	公司内	叶敏娇	1362679188
	私家车	/	46	完好	代步	公司内	/	/
	安全带	五点式	60 条	完好	高空防坠	仓库	方石友	15279280307
	安全帽	/	260 顶	完好	保护头部	仓库	方石友	15279280307
	防护手套	橡胶腕	20 双	完好	保护手	仓库	方石友	15279280307
	防毒面具	/	4 套	完好	防止中毒	车间、仓库	方石友	15279280307
	酸碱防化服	/	2 套	完好	防止中毒	电厂	方石友	15279280307
	铅衣	/	1 套	完好	防辐射	车间	方石友	15279280307
防护类	铅帽	/	1 套	完好	防辐射	车间	方石友	15279280307
	消防主机	深圳泰和安 JB-QTL-1X3 016A	1 台	完好	监测火灾	门卫值班室	赵林云	13736270333
	烟雾报警器	/	191 个	完好	监测火灾	现场	王勇	13712228726
	温感报警器	/	17 个	完好	监测火灾	现场	胡学金	15827322616
	灭火器	手提干粉 ABC4KG	317 瓶	完好	灭火	现场	李雄林	15999822020
	灭火器	手提二氧化碳 3KG	80 瓶	完好	灭火	现场	王勇	13712228726
	灭火器	手提二氧化碳 3KG	80 瓶	完好	灭火	现场	李雄林	15999822020
	灭火器	手提二氧化碳 3KG	80 瓶	完好	灭火	现场	王勇	13712228726
	灭火器	手提二氧化碳 3KG	80 瓶	完好	灭火	现场	李雄林	15999822020
	灭火器	手提二氧化碳 3KG	80 瓶	完好	灭火	现场	王勇	13712228726
侦检类	气体检测仪	(氧气、硫化氢、可燃气体、一氧化碳) 希玛 ST89001 台	1 台	完好	检测有害气体	安环部	邹可林	18379261712
	辐射报警	/	/	完好	辐射检测	车间	方石友	15279280307



类型	设备名称	规格型号	数量	完好情况	主要功能	存放场所	联络人	联系电话
仪器	气体检测仪	便携式 BH60EX	1 台	完好	检测有毒可燃气体	安环部	邹可林	18379261712
	污水总排在线监测	/	/	完好	污水监测	污水站	李雄林	15999822020
	雨水总排在线监测	/	/	完好	污水监测	污水站	李雄林	15999822020
	设施	/	/	完好	污水站	污水站	李雄林	15999822020
警戒类	警戒带	/	30 个	完好	警戒提醒	仓库	方石友	15279280307
	警戒带	/	10 卷	完好	警戒提醒	仓库	方石友	15279280307
	救生衣	/	8 件	完好	水上救生	污水站、安环部	李雄林	15999822020
	救生衣	/	8 件	完好	水上救生	安环部	邹可林	18379261712
救生类	救生圈	/	8 个	完好	水上救生	污水站	李雄林	15999822020
	防汛沙袋	/	100 个	完好	防汛抗洪	仓库	方石友	15279280307
	铁锹	/	20 把	完好	挖掘	仓库	方石友	15279280307
	方铁锹	/	20 把	完好	挖掘	仓库	方石友	15279280307
抢险类	雨衣及连体雨裤	/	5 件	完好	防水	仓库	方石友	15279280307
	雨衣	/	50	完好	防水	仓库	方石友	15279280307
	桶	/	5 把	完好	挖掘	仓库	方石友	15279280307
	水泵	/	2 台	完好	输送	仓库	方石友	15279280307
消防类	洒水车	/	1 辆	完好	清洗路面	公司内	叶领娇	13562679188
	对讲机	/	30 台	完好	通话	现场	王勇	13712128726
	头灯	/	10 个	完好	照明	仓库	李雄林	15999822020
	手电筒	/	20 个	完好	照明	仓库	方石友	15279280307
医疗类	小药箱	/	7 个	完好	急救药品及简单加工	现场	叶领娇	13562679188
	外伤药品	/	30 支	完好	处理外伤	办公室	叶领娇	13562679188
	防中暑药品	/	100 盒	完好	预防治疗中暑	办公室	叶领娇	13562679188

附件 2: 应急救援组织机构名称及联系电话表

表 2.1 应急救援指挥部成员一览表

组织成员	职务	姓名	手机
应急救援部总指挥	总经理	赵磊	18967002222
应急救援部副总指挥	副总经理	张宽臣	18841628386
应急救援部副总指挥	副总经理	徐喜中	13906705778
抢险救灾组组长	安环部	张昆友	13751884188
警戒疏散组组长	安环部	邹可林	18379261712
医疗救护组组长	人力资源部	宋梓楠	15999735659
物资保障组组长	财务(仓库)	徐耀仙	13706704722
通讯联络组组长	行政	叶领娇	18797922228
环境应急监测组组长	污水	李雄林	15999822020
事故调查组组长	安环部	张昆友	13751884188

表 2.2 应急救援专业组成员一览表

姓名	部门	手机
王勇	纸机	13712128726
胡学会	热电	15827322616
刘杰辉	热电	18870267067
严金勇	设备	13915788212

警戒疏散组成员

姓名	部门	手机
阮云海	纸机	15966701440
李东霖	热电	15879202221
夏吴勇	设备	15067004997



医疗救治组成员

姓名	部门	手机
杨怡汶	人力资源部	18717163970
赵宇杰	人力资源部	13968681768
蔡华安	人力资源部	18070220863

物资保障组成员

姓名	部门	手机
魏天霞	财务	15906703514
王寅芬	财务	13857036916
陈玉琼	财务	18605109769

通讯联络组成员

姓名	部门	手机
程亮	行政	18479253789

事故调查组成员

姓名	部门	手机
邹可林	安环部	18379261712
赵林云	安环部	13736270323

环境应急监测组成员

姓名	部门	手机
李雄林	污水	15099822020

附件 3：医疗救治服务协议

湖口县人民医院绿色通道
医疗服务协议书

甲方：江西五洲药业有限公司
乙方：湖口县人民医院

为明确五洲药业有限公司员工在就医过程中有效的医疗救治，甲乙双方同意就湖口县人民医院绿色通道医疗救治机制，经甲、乙双方共同商定，达成如下协议，共同遵守本协议的约定条款。

第一条 患者持绿色通道医疗卡和绿色通道救治定点医院门诊挂号费窗口办理就诊手续，甲方即予全月挂帐一次，待结算时，原则上甲方三个月内一次性支付全部医疗费用，特殊情况可顺延至六个月，若甲方逾期六个月未付款项，乙方有权终止合同并追究法律责任。

第二条 乙方诊疗过程中应严格执行首诊负责制和因病施治的原则，合理检查、合理治疗、合理用药，不断提高医疗质量。

第三条 乙方应严格执行转诊标准，保证需要住院救治患者能及时住院治疗，同时及时为符合转诊标准者办理出院手续，确保医疗资料清晰、准确、真实。

第四条 乙方因限于技术和设备条件不能治疗的疾病，由主治医师提出诊疗方案，经乙方医务科审批同意，方可转院进一步诊治。

第五条 乙方有责任为甲方提供与医疗有关的资料，甲方如需查看患者病历及有关资料，应向当事人等，乙方应予以合作。

第六条 本协议执行过程中如发生争议，甲乙双方可向同级劳动人事部门提请劳动争议仲裁委员会（中华人民共和国劳动争议调解仲裁法）和中华人民共和国行政诉讼法（中华人民共和国行政诉讼法）和中华人民共和国行政诉讼法（中华人民共和国行政诉讼法）进行裁决。



附件 4：政府有关部门、外部救援单位名单及联系电话

序号	单位	联系电话
1.	江西省应急救援指挥中心	0791-88257195
2.	江西省应急救援指挥中心值班电话	0791-88257110
3.	九江市环境保护监测站	(0792)8321487
4.	九江市环保局环保监察大队	(0792)8584349
5.	九江市应急管理局监管二科	0792-8779772
6.	九江市消防指挥中心	0792-8333666
7.	湖口县应急管理局	0792-653605
8.	湖口县消防大队	119
9.	湖口县环境监测站	0792-6529579
10.	湖口县环保局园区分局	0792-6522117
11.	湖口县安全监管局	0792-653605
12.	湖口县应急管理局	0792-653605
13.	湖口县人民政府	0792-6532113
14.	湖口县人民医院	0792-6532229
15.	湖口县流泗卫生院	13870244623
16.	金元莱高新材料有限公司	0792-6585773
17.	神华热电厂	0792-65106900

第七条 本预案编制日期为二〇一九年五月一日至五月三十一日。自发布之日起，随着本预案适用范围的变化，应及时修订。本预案编制日期为二〇一九年五月一日至五月三十一日。自发布之日起，随着本预案适用范围的变化，应及时修订。

第八条 本预案编制日期为二〇一九年五月一日至五月三十一日。自发布之日起，随着本预案适用范围的变化，应及时修订。

第九条 本预案编制日期为二〇一九年五月一日至五月三十一日。自发布之日起，随着本预案适用范围的变化，应及时修订。

第十条 本预案编制日期为二〇一九年五月一日至五月三十一日。自发布之日起，随着本预案适用范围的变化，应及时修订。

第十一条 本预案编制日期为二〇一九年五月一日至五月三十一日。自发布之日起，随着本预案适用范围的变化，应及时修订。

甲方负责人：(13870244623)

联系电话：(13870244623)

联系电话：(13870244623)

甲方负责人：(13870244623)

联系电话：(13870244623)

联系电话：(13870244623)

湖口县人民政府
地址：(湖口县) 13870244623
邮编：(湖口县) 13870244623
电子邮箱：(湖口县) 13870244623
传真：(湖口县) 13870244623
邮编：(湖口县) 13870244623



附件 5：项目环评批复

九江市环境保护局文件

九环评字〔2016〕18 号

九江市环境保护局关于江西五星纸业 有限公司年产 110 万吨特种纸项目 环境影响报告书的批复

江西五星纸业业有限公司：

你公司报送的《关于请求审批〈江西五星纸业业有限公司年产 110 万吨特种纸项目环境影响报告书的请示〉》收悉。经研究，批复如下：

一、项目基本情况及项目批复要求

（一）项目基本情况

项目建设选址于江西湖口金彭湾工业园银沙湾园区（地理坐标为东经 116° 22' 36.07"，北纬 29° 50' 33.61"），

属新建项目，分二个阶段建设。项目总占地面积为 768 亩，总建筑面积 23116m²，项目总投资 289000 万元（其中外币 3213 万美元），其中环保投资 22220 万元，占总投资的 7.7%，建设规模为年产 110 万吨特种纸，以自制再生浆为原料生产高档再生纸 60 万吨/年；以商品漂白针叶木浆板、漂白阔叶木浆板、化机浆板为原料生产食品卡纸 20 万吨/年；以商品漂白针叶木浆板、漂白阔叶木浆板为原料生产格拉辛纸 15 万吨/年；以商品本色木浆板为原料生产转移印花纸 15 万吨/年，其中第一阶段年产 15 万吨格拉辛纸、20 万吨食品卡纸；第二阶段年产 15 万吨转移印花纸、60 万吨再生纸（配套 60 万吨/年废纸配浆再生浆）。

（二）工程建设内容

主体工程：第一阶段 20 万吨/年食品卡纸生产线、15 万吨/年格拉辛纸生产线；第二阶段 15 万吨/年转移印花纸生产线、60 万吨/年再生纸生产线、60 万吨/年废纸配浆再生浆生产线、贮运工程；浆板库 3 座（第一阶段建设 2 座、第二阶段新增 1 座），废纸棚 2 座（第二阶段建设 1 座），成品库 6 座（第一阶段建设 3 座、第二阶段建设 3 座），干煤棚 2 座（第一阶段建设 1 座、第二阶段建设 1 座），干料棚 1 座（第二阶段建设 1 座），公用及辅助工程：给水站 60000m³/d（第一阶段 1 套 30000m³/d，第二阶段新增 1 套 30000m³/d），排水系统，110kV 变电站（不属于本评价内容），热电站 5 台燃煤锅炉配 5 台背压式发电机组（第一阶段建设 3 台锅炉配 3 台发



扫描全能王 创建

电机组 (二用一备)、第二阶段建设 2 台锅炉炉 2 台发电机机组 1 台燃油式汽轮发电机组 (以发电组为主、部分供热)、机修车间 (第二阶段依托第一阶段)、空压机房 (第一阶段一座、第二阶段新增一座)、办公楼一次建成、生活设施分阶段建设、环保工程:废水处理 15500m³/d (第一阶段建设 1 座综合污水处理站、第二阶段建设 1 座高浓度废水厌氧处理站)、热电站烟气处理系统 6 套 (第一阶段和第二阶段各三套)、灰库 (第一阶段 2 座、第二阶段新增 1 座)、渣库 (第一阶段 2 座、第二阶段新增 1 座)、事故废水收集池 (第二阶段依托第一阶段)、固废暂存库 (第二阶段依托第一阶段)。

(三) 项目批复意见

江西省能源局以《赣能新能函〔2015〕88 号》同意江西五洲纸业股份有限公司生物质发电项目列入江西省“十三五”能源规划建设项目,项目在“十三五”期间建成投运。九江市能源局以《九能源管理字〔2015〕46 号》同意江西五洲纸业股份有限公司热电联产项目开展前期工作。湖口县发展和改革委员会《2015〕27 号》文对项目进行了备案。项目建设和符合国家产业政策,在严格落实环评报告书中提出的各项污染防治措施、事故预防与应急措施达到批复要求的前提下,我局同意项目按《报告书》中所列建设项目建设。规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行建设。1 台 1×300W 抽凝式汽轮发电机必须经能源部门许可后方可

3

开工建设。

二、项目运行和竣工验收的环保要求

该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。工程竣工后试运行三个月内,你必须按照规定程序向我局申请竣工环境保护验收,经验收合格后方可正式投入生产。你必须按照彭泽县政府和湖口县政府“关于彭泽定山自来水引水工程的协调意见”要求,在定山自来水厂未完善清水供水交接运行前,该项目不得投入试生产。

三、项目施工期的污染防治

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。施工期严格执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)标准要求。

四、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和运行期,应重点做好以下各项工作:

(一) 废水污染防治要求

按照“雨污分流、清污分流、循环利用”处理的原则合理设计雨水管网、废水排放管网。项目废水为第一阶段、第二阶段给水处理厂的沉渣池排水,经济浓缩处理后回用;化学水处理站产生的设备反洗排水,经处理后的混合离子交换器再生废水、锅炉循环水连排排水,均由园区规划的下水道管网排放;输煤系统脱粉的间歇性冲洗排水,经沉淀池沉淀

4



池、煤水处理装置处理后，回用于输煤系统冲洗、煤棚喷淋用水。项目第一阶段食品卡纸和格拉辛纸生产、产线排放的低浓度废水、生活污水由 1 座综合好氧处理站（沉淀+曝气+沉淀+絮凝+沉淀+Fenton 化学氧化器+沉淀处理工艺）处理，处理能力 2.75 万 t/d。第二阶段再生浆脱墨生产、产线产生的高浓度废水、转移印花纸生产、产线产生的低浓度废水、生活污水由 1 座高浓度废水厌氧处理站（沉淀+水解酸化+厌氧预处理工艺）+1 座综合好氧处理站（沉淀+曝气+沉淀+絮凝+沉淀+Fenton 化学氧化器+沉淀处理工艺）处理，处理能力分别为 2.75 万 t/d。经处理后的排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准，单位产品排水量应满足《制浆造纸工业水污染物排放标准》（GB3544-2008）要求，严禁废水排入下水管网或不经处理直接排放。

(二) 废气污染防治要求

1、项目建设热电联产自备热电站，设置 5×130t/h 燃煤循环流化床锅炉+5×B18MW 背压式汽轮发电机、1×130t/h 生物质循环流化床锅炉+1×30MW 抽凝式汽轮发电机，项目建设除为本项目供热外，还特设锅炉逐步实施对园区企业进行集中供热。项目第一阶段建设 3×130t/h 燃煤循环流化床锅炉+3×B18MW 背压式汽轮发电机（2 用 1 备），其中 1 台（4#）锅炉不得设烟气旁路，锅炉烟气共用 1 根不低于 100 米高的 1#烟囱排放；第二阶段建设 2×130t/h 燃煤循环流化床锅炉+2×B18MW 背压式汽轮发电机、1×130t/h 生物质循环流化

5

床锅炉+1×30MW 抽凝式汽轮发电机，锅炉烟气共用 1 根不低于 100 米高的 2#烟囱排放。你公司必须按环境影响报告书中提出的废气污染防治措施，同步实施烟气脱硝、脱硝、除尘措施，6 台锅炉应分别设置独立的烟气处理系统，其中 4 台循环流化床锅炉烟气采用炉内喷钙+烟气干法脱硝工艺；脱硝效率不低于 90%；采用低氮燃烧和 SNCR 法脱硝，还原剂为尿素，脱硝效率不低于 50%；采用高效袋式除尘去除烟尘，除尘效率不低于 99.85%；生物质锅炉烟气采用炉内喷钙脱硝工艺，脱硝效率不低于 60%；采用 SNCR 脱硝，脱硝效率不低于 50%；采用高效袋式除尘去除烟尘，除尘效率不低于 99.85%。项目投入生产的锅炉烟气排放执行《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）限值要求，落实原辅材料储运、燃煤破碎、筛分及灰场等的扬尘控制措施，燃煤破碎废气收集后采用布袋除尘器处理，废气由不低于 15 米高的排气筒排放，减轻各类无组织废气排放对周边环境的影响。食堂、厨房油烟外运采用密封车辆，严格控制运输过程扬尘污染。大气污染物排放执行《大气污染防治综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准。

2、锅炉烟气处理及运行必须实行自动化监控，在烟囱上必须安装废气在线监测装置（监测指标为烟尘、SO₂、NO_x、烟温、氧分、流量）及视频监控系统，废气在线监测监控设备在项目试生产前必须与环境保护部门监控系统联网，烟囱应装设能要求预留永久性监测口。

6



3、为减少污水处理站废气排放对周边环境的影响,对污水处理周边进行绿化隔离,确保项目投入生产后废气排放能满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1二级新改扩建的厂界标准要求。

4、建设单位应积极配合当地政府及相关部門,积极推动供热管网工程与本项目同步建设,同时投入使用。

(三) 噪声污染防治要求

选用低噪声设备,合理布设隔声罩设备,高噪声设备要远离厂界和环境敏感点,并采取基础减振、密闭、隔声、消音等降噪措施,厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区限值要求。

(四) 固体废物污染防治要求

严格落实固体废物分类处置和综合利用措施,按照有关规定,对固体废物实施分类处理、处置,做到“资源化、减量化、无害化”,采用灰渣分选、设置灰库、渣仓,不设灰渣场,灰、渣和破碎石膏立足于全厂综合利用;综合利用单位应符合国家产业政策且具备相应处理能力;制浆和造纸过程中产生的无机泥砂、给水处理站产生的无机泥砂均埋理处理;废水处理网架外售造纸厂;机组维修、保养产生的废机油(HW08)、废棉纱(HW49)等属危险废物,应按危险废物管理要求收集、储存、运输和处置。在厂区内设置废灰砂容积的一般工业固废暂存库和危险废物暂存库,一般工业固体废物暂存库的设计、建设和运行必须满足《一般工业固体

7

废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改清单要求;危险废物暂存库设计、建设和运行必须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改清单要求,生活垃圾收集后交环卫部门处理。

(五) 清洁生产要求

选择先进的生产工艺和设备,降低物耗、能耗,从源头上减少污染物产生和排放,禁止采用落后的淘汰类的生产设备及生产工艺。

(六) 污染物总量控制要求

项目总量控制指标应满足九江市环保局核实的控制项目总量控制指标要求,即:CODcr≤913.11t/a、NH₃-N≤15.22t/a、SO₂≤527.71t/a、NO_x≤190.04t/a。

(七) 运行管理要求

项目在设计及建设中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。

(八) 环境风险防范要求

强化环境风险防范和应急措施,加强对脱碱、原纸、除尘及污水处理厂等系统装置的运行管理,严格落实环境风险防范措施,完善与地方政府应急预警对接及联动具体实施地方案,定期协同相关部门开展应急演练,有效防范和应对环境风险。制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案,按照环境应急预案要求配备事故应急设施、物资和器材,建立

8



健全环境事故应急体系，并报告环保局和湖口县环保局备案。按环境影响报告中提出的要求在厂区合理布设一容和不小于10500m³的事故应急池，事故应急池正常运行情况下必须空置，一旦发生事故时，企业必须停产，将废水收集自流至事故应急池，待该事故应急池内废水全部处理完后方可恢复生产。

（九）排污口规范要求

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，经处理的废水必须进入园区规划的污水管网排放，厂区废水排放口必须安装在线监测装置（监测因子为流量、pH、COD、BOD、氨氮），并与环境保护部门监控系统联网。

（十）信息公开要求

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。

（十一）环境监测要求

项目开工建设之前须委托具有环境保护监测资质的监理单位进行环境保护监理。工程结束后，环保监理报告将作为工程施工环境保护验收的依据。

五、土壤和地下水污染防治措施

为防止项目物料及废水渗漏对土壤和地下水造成污染，厂区内各涉水排放管网必须可视化，各类废水的排水管网要

9

用不同颜色区分，并标示走向，建设单位应按环境影响报告要求，落实地下水监测井的设置，定期对周边土壤和地下水进行监测，对于厂区内各污染防治区的防渗结构应根据环评要求进行设计和建设，确保各污染防治区的防渗能力满足要求，防止污染地下水，一旦发现地下水污染事故，立即启动应急预案，采取应急措施控制土壤和地下水污染。

六、健全制度和加强管理要求

要健全环保规章制度，制定严格的环境保护岗位责任制，责任到人，措施到位，并加强环保设施的运行维护管理，严禁擅自闲置，停用环保治理设施，当污染防治措施发生故障时，应立即停产整改，严防污染物事故排放和超标排放。

七、项目环评文件要求

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

八、其他环保要求

（一）厂界周边规划控制要求

根据环境影响报告书测算，该项目卫生防护距离以污水处理站边界至外100米范围内、以煤场堆场边界至外100米，在卫生防护距离（100米、100米）不得新建居民住宅、学校、医院、食品加工等环境敏感目标。

（二）环境影响后评价要求

本批复自下达之日起5年内有效，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、使用的原辅材料或防治污染措施发

10



建设项目环境影响评价

发布日期: 2017-06-04

发生重大变动或超过 5 年开工建设, 必须重新报有行政许可权的环保主管部门进行审核。

(三) 项目监督管理要求

你公司应在接到本批复后 10 个工作日内, 将批准后的《报告书》及批复送到湖口县环境保护局, 并按规定接受各级环保行政主管部门的监督检查。



(此件主动公开)

抄送: 湖口县发改委、市属污染防治、市环境监察支队、湖口县环保局、湖口县工业园区管委会、江西省环境保护科学研究院。

九江市环境保护局办公室 2016 年 3 月 15 日印发

项目名称	IQCS 纸浆质量 (定量水分) 在线监测控制系統		
建设地点	江西九江	建设地点	湖口县
建设单位	江西五洲纸业股份有限公司	建设单位	江西五洲纸业股份有限公司
联系人	魏天顺	联系电话	18607109812
项目投资 (万元)	39000	环保投资 (万元)	100
项目投产运营日期	2018-03-01		
建设性质	新建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中“造纸及纸制品业”类别, 根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》, 该项目应编制环境影响报告书。		
建设内容及规模	江西五洲纸业股份有限公司生产需要, 采购五洲纸业股份有限公司生产的 IQCS 纸浆质量 (定量水分) 在线监测控制系統, 用于湖口县工业园区内, 该控制系統主要用于对造纸生产过程中产生的纸浆质量进行实时监测, 同时与污水处理系统联动, 当纸浆质量不合格时, 系统会自动报警, 并通知操作人员及时处理。		



主要环境影响	固废	采取的环保措施及排放去向	环保措施： 1、成立辐射安全防护管理机构，明确机构成员职责；为辐射工作人员配备个人剂量计，定期进行健康检查，建立个人监护档案。 2、工作场所按要求设置明显的电离辐射警示标志和中文警示说明；建立射线装置台账管理，完善辐射安全操作规程，维护计划及辐射环境检测计划。 3、定期对辐射工作场所的辐射安全防护设施进行检查，落实辐射监测计划并将监测结果上报环保局。 4、加强射线装置的运行管理，做好安全保卫工作，防止发生辐射污染事故；完善辐射事故应急预案。 5、每年至少开展一次辐射安全评估检查工作，对发现的辐射安全隐患及时整改，并及时将辐射安全评估报告上报环保局，并抄送省、市环保部门。
承诺：江西五星纸业有限公司赵云福承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由江西五星纸业有限公司赵云福承担全部责任。 法定代表人或主要负责人签字：			
备案回执 该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：201736042900000016。			

