


企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	四川峨眉山佛光水泥有限公司	机构代码	91511181207461920C
法定代表人	杨水云	联系电话	13890646186
联系人	胡真珍	联系电话	13890646186
传 真		电子邮箱	
地址	中心经度103° 30' 43.83", 中心纬度29° 29' 28.395"		
预案名称	《四川峨眉山佛光水泥有限公司突发环境事件应急预案》		
风险级别	较大环境风险等级		
<p>于2021年11月29日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>备案制定单位(公章)</p> </div>			
预案签署人		报送时间	

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年12月14日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>备案受理部门（公章） 年12月14日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>511181-2021-079-6</p>		
<p>报送单位</p>	<p>四川峨眉山佛光水泥有限公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>陈煜</p>	<p>经办人</p>	<p>陈煜</p>

四川峨眉山佛光水泥有限公司文件

佛水（2022）6号

突发环境事件应急预案 发布令

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国突发事件应对法》等相关法律规定，按照《环境保护突发环境事件应急预案管理暂行办法》、《突发环境事件信息报告办法》（环保部令第17号）等有关法律法规、标准的要求，公司环境保护领导小组对《四川峨眉山佛光水泥有限公司突发环境事件应急预案》进行了修订完善。

各车间（部门）认真组织员工学习部门涉及的应急预案，明确各自的应急职责、任务和要求，以便在突发环境事件发生后，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损失和危害，防止和控制突发环境事件对环境的污染。

本预案经专家组评审已修订完善，现予发布，自发布之日起开始实施。

附文见链接 2：《四川峨眉山佛光水泥有限公司突发环境事件应急预案》

四川峨眉山佛光水泥有限公司

2022年1月11日



版本号：FGSN-2021-1

四川峨眉山佛光水泥有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：四川峨眉山佛光水泥有限公司

编制时间：2021年12月



编制说明

为了规范和加强本公司应对突发环境事件，建立健全和完善应急预案体系。现将该《预案》的编制类型、编制过程、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、演练情况、演练暴露问题及解决措施等涉及应急预案编制的相关情况说明如下：

一、编制类型

四川峨眉山佛光水泥有限公司 2018 年首次编制的《突发环境事件应急预案》，于 2018 年 11 月 30 日进行备案，备案编号为 511181-2018-040-L。距今已满三年，按照《企业突发环境事件风险评估指南（试行）环办〔2014〕34 号文的相关规定，本次对应急预案进行第一次修订。

二、编制过程概述

编制过程前期，编制组安排专人收集编制所需资料并查阅环境影响评价报告书，自查了企业风险源并进行了环境风险评估，评估内容包括企业涉及环境风险物质情况、生产工艺、现有环境风险防控及应急措施等；进行了应急物资调查并形成环境应急资源调查报告，编制过程中有专人跟踪并审核编制内容，并结合现场实际情况及应急物资情况对预案进行整理修改。

三、重点内容说明

预案重点讲述了本公司环境危险源情况并分析了可能产生的突发环境事件，并针对重点风险事故进行了危害、防控、处置措施的说明，明确了信息报告机制、现场指挥机制、应急队伍的分工和联系、应急物资的数量及完好情况等，对以往同类行业事故进行回顾，让突发事故情景更真实明确。

1、关于事件分级和响应分级

《国家突发环境事件应急预案》、《四川省突发环境事件应急预案》中对突发环境事件的分级依据基本相同，将突发环境事件分为四个级别，适用于各级政府生态环境保护行政主管部门。

本预案的编制单位为四川峨眉山佛光水泥有限公司，参考《突发环境事件应急预案编制指南》中规定的事件分级，结合企业实际，将响应级别分为三级更加符合实际。突发环境事件发生后，公司应及时将事件造成的伤亡情况、影响情况上报生态环境部门，由生态环境部门根据事件情况确定突发环境事件级

别，然后启动相应的政府部门环境应急预案。公司的响应分级与政府部门的响应分级相互协调、相互支持。

2、关于预案关系分析

四川峨眉山佛光水泥有限公司突发环境事件应急预案包括环境突发事件总体应急预案（综合）、专项应急预案和现场处置预案。本预案与峨眉山市突发环境事件应急预案为上下衔接关系，与峨眉山市其它企业事业单位的环境应急预案为平行关系，与本公司安全生产事故应急救援预案为平行关系。

3、关于重大危险源辨识和潜在环境风险分析

预案编制小组认真分析了四川峨眉山佛光水泥有限公司存在的风险物质、生产设施等，对生产、储存、运输等环节潜在环境风险进行了分析。四川峨眉山佛光水泥有限公司的主要突发事件为氨水泄漏，污染物事故排放和火灾（爆炸）后产生的消防废水直排，对土壤、地下水、大气和地表水体造成污染，对周围人群产生严重不利影响。预案对突发事件应急措施进行了阐述，明确了救援队伍，信息报告机制等。

4、关于应急组织体系

为方便人员管理、提高应急救援效率，本环境应急预案制定了突发环境事故应急预案的组织机构设置，归属应急救援指挥部统一管理。

5、向生态环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式

突发性环境污染事故发生后，应急救援指挥部应立即向所在地及以上人民政府报告，同时向上一级相关专业主管部门报告，并立即组织进行现场调查。突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。

四、演练情况

2019年12月31日，四川峨眉山佛光水泥有限公司内部开展了《“氨水泄漏事故”应急演练》及《危废油脂泄漏事故应急处置演练》。此次应急演练为了提高发生突发泄漏事故时员工的快速反应和应急处置能力，熟练掌握事故应急处置程序，及时控制和消除事故的影响，最大限度地保护员工和周边居民及环境安全，强化安全管理，不断提高员工自救、互救、会熟练使用安全防护用品以及处置突发事件的能力。

2020年12月24日开展《“煤磨系统防火防爆”应急演练》，模拟烧成车

间煤磨系统检修动火作业过程中，不慎将煤粉仓排出的煤粉引燃，造成煤磨系统二平台火灾事故，现场演练施救、处置等过程。该演练是为了确保一旦发生煤磨系统起火或爆炸事故时，能以最快的速度、最大的能效，有序地实施救援，最大限度地减少人员伤亡和财产损失，把事故危害降低到最低限度。

五、演练暴露问题及解决措施

预案编制小组组织相关人员对应急预案内容进行推演，演练暴露的问题及解决措施：

1、演练暴露问题

- (1) 职工对预案的掌握情况与实际要求存在差距；
- (2) 在预案中各相关岗位之间的联系薄弱，沟通传递时信息有缺失。

2、针对暴露出的问题解决措施

- (1) 加强对全体人员的环保教育，提高全员环保意识；
- (2) 突发环境事故预案演练应该持续改进，不断补充新内容；
- (3) 保证演练的严肃性；
- (4) 加强业务学习和培训，促进突发环境事故预案演练的顺利进行；
- (5) 有针对性地增加演练的次数，使预案能够深入到每位员工。

六、评审情况

2021年11月23日，由常务副总组织环保安全部、生产技术部、行政部、物管部和各生产车间等有关部门，对应急预案进行了内部评审和征求意见，经内部评审组全体人员认真的讨论，大家一致认为《预案》符合预案编制的要求。

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.....	2
1.4 工作原则.....	3
1.5 应急预案衔接.....	3
1.6 应急预案关系说明.....	5
1.7 突发环境事件分级标准.....	5
2、 应急预案编制程序	8
3、应急组织体系	9
3.1 内部应急组织机构与职责.....	9
3.2 外部应急救援电话.....	15
4、应急响应	17
4.1 预警.....	18
4.2 信息报告与通报.....	21
4.3 应急处置措施.....	24
4.4 应急监测.....	32
4.5 政府主导处置后的指挥与协调.....	36
4.6 应急终止.....	36
5、后期处置	37
5.1 事后恢复.....	37
5.2 评估与总结.....	39
5.3 应急改进建议.....	40
6 应急保障措施	41
6.1 应急资源.....	41

6.2 应急通讯.....	43
6.3 应急技术.....	43
6.4 其他保障.....	43
7 预案管理.....	44
7.1 预案培训.....	44
7.2 预案演练.....	45
7.3 预案修订.....	46
8、预案附则及附件.....	47
8.1 名词术语定义.....	47
8.2 预案签署与解释.....	47

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 厂区平面布置图

附图 3 厂区应急资源分布及调配路线图

附图 4 大气环境风险受体分布图（5km）

附图 5 应急疏散图

附图 6 大气环境风险受体分布图（500m）

附图 7 水环境风险受体分布图（10km）

附图 8 雨污管网平面示意图

附图 9 外环境关系图

附件

附件 1 环评批复

附件 2 验收批复

附件 3 公众参与调查表

附件 4 应急救援协议

附件 5 安全现状评价结论

附件 6 消防验收文件

附件 7 应急指挥部名单

附件 8 应急队伍名单

附件 9 应急资源汇总表

附件 10 应急处置卡

附件 11 企业营业执照

1、总则

1.1 编制目的

编制《突发性环境事件应急预案》的目的是为预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境事件引起的危害，规范突发环境事件应急管理工作，保障公众生命安全、环境安全和财产安全。

结合我公司环境污染、环境风险和可能出现的环境突发事件等基本情况，建立健全突发环境事件应急机制，提高公司应对涉及公共危机的突发环境事件的能力，在发生突发环境事件时能够快速、有序、高效地开展应急处置和管理工作，维护社会稳定，保障员工和公众生命健康和财产安全，保护环境，促进社会全面、协调、可持续发展，特制定本预案。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007年8月30日；
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），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日实施；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年修订本）
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年修正本）；
- (6) 《中华人民共和国安全生产法》2014年12月1日；
- (7) 《中华人民共和国消防法》（2019年修正版）；
- (8) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发[2011]35号）；
- (9) 《突发环境事件信息报告方法》（环保部令第17号），2011年5月1日；
- (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日实施；
- (11) 《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》（环发[2015]4号）；
- (12) 《产业结构调整指导名录》（2019年修订）；
- (13) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发

[2012]77号)；

(14) 《关于印发<企业突发环境事件风险评估指南(试行)>的通知》(环办[2014]34号)；

(15) 《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)；

(16) 《四川省环境保护厅办公室关于进一步加强企业事业单位突发环境事件应急预案管理的通知》(川环办发[2015]76号)；

(17) 《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南(试行)>的通知》(环办应急[2018]8号)。

1.2.2 技术标准

(1) 《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)；

(2) 《化工建设项目环境保护设计标准》(GBT50483-2019)；

(3) 《建筑设计防火规范》(2018年版)(GB50016-2014)；

(4) 《储罐区防火堤设计规范》(GB50351-2014)；

(5) 《化学品分类和标签规范(2~29部分)》(GB30000-2013)；

(6) 《化学品分类和危险性公示通则》(GB13690-2009)；

(7) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2003)修订；

(8) 《事故状态下水体污染物的预防与控制技术要求》(Q/SY1190-2005)；

(9) 《水体污染事故风险预防与控制措施运行管理要求》(QSY1310-2011)；

(10) 《固定式压力容器安全技术监察规程》(TSG21-2016)。

1.2.3 其他技术资料

(1) 《四川峨眉山佛光水泥有限公司4500t/d熟料新型干法水泥生产线建设项目环境影响报告书》(2009年2月)；

(2) 《关于四川峨眉山佛光水泥有限公司4500t/d熟料新型干法水泥生产线建设项目环境影响报告书的批复》(川环审批[2009]113号)；

(3) 《四川峨眉山佛光水泥有限公司4500t/d熟料新型干法水泥生产线建设项目竣工环境保护验收申请》(川环验[2011]212号)；

1.3 适用范围

适用主体：四川峨眉山佛光水泥有限公司。

本预案适用于本公司区域内发生的环境突发事件的控制和处置行为，(生

产安全事故请参考《生产安全事故应急预案》）。

通过对可能存在的突发环境事件及危险性的分析和根据实际情况，企业可能发生的污染事故主要有以下几个方面：

- (1) 火灾爆炸事故；
- (2) 废气环保设施事故；
- (3) 氨水泄漏事故；
- (4) 危险废物泄漏事故（废机油泄露）。

1.4 工作原则

四川峨眉山佛光水泥有限公司坚持践行科学发展观。本着实事求是，切实可行的方针，切实提高企业及各级部门应对突发环境事件的能力。着重贯彻如下原则：

(1) 以人为本，减少危害。把保障公众健康和生命财产安全作为首要任务，最大程度地减少突发环境事件造成的人员伤亡和环境危害。

(2) 科学预警、做好准备。强化生产安全事故引发次生突发环境事件的预警工作，积极做好应对突发环境事件的思想、人员、物资和技术等各项准备工作，提高突发环境事件的处置能力。

(3) 高效处置、协同应对。根据风险评估的结果，事先针对各种可能的突发环境事件情景，形成分工明确、准备周全、操作熟练的高效处置措施。并在切断和控制污染源等方面与企业内部其他预案、在现场处置等方面与政府及有关部门应急预案进行有机衔接

(4) 统一领导、分工负责。在突发环境事件下，需坚持统一领导，分级响应的原则，针对各种情景落实每个岗位在应急处置过程中的职责和工作要求，提高突发环境事件的处置能力。

1.5 应急预案衔接

本公司的突发环境事件应急预案体系包括突发环境事件应急预案、环境风险评估、应急资源调查报告等，公司的突发环境事件应急预案跟生产安全事故应急预案相互支持，与峨眉山市突发环境事件应急预案相衔接，实现公司应急预案与峨眉山市突发环境事件应急预案的联动性，根据发生的突发环境事件的实际情况，适时的启动峨眉山市突发环境事件应急预案，增加事故救援能力。

突发环境事件应急工作，实行在企业负责人、相关政府部门的领导下，分级响应、各负其责、上下联动、密切协作，快速反应、妥善处置的原则，本预案与相关预案关系图见图 1-1。

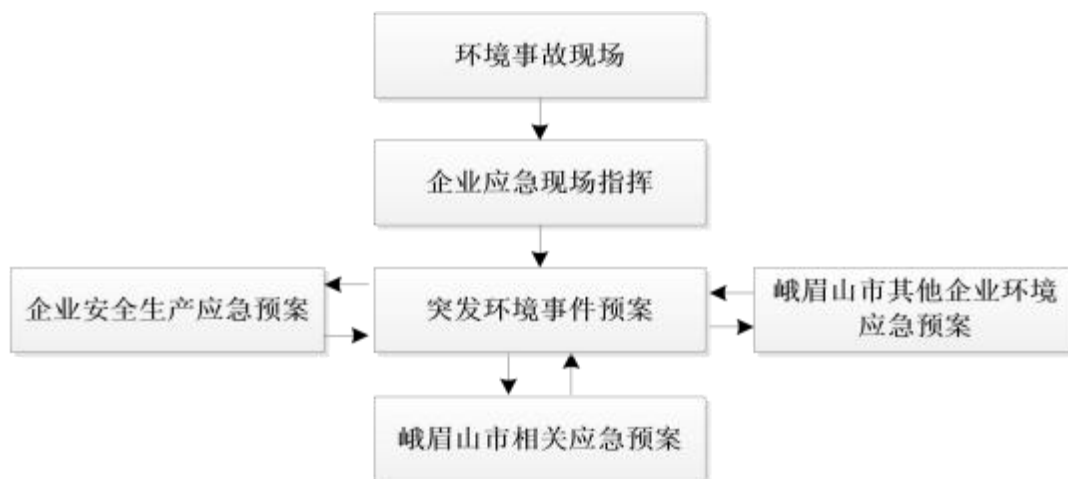


图 1-1 本预案与相关预案衔接体系图

1.5.1 与上级应急预案的衔接

若本单位事故应急响应级别已升级至最高级（公司级），事故不能有效控制，有扩大、发展的趋势，并会影响到周边企业时，则由应急总指挥向峨眉山市生态环境局或峨眉山市人民政府报告。上级应急救援队伍未到达前，公司总指挥负责指挥应急救援行动，上级应急救援队伍到达后，总指挥负责向上级应急救援队伍负责人移交指挥权，并交代现场情况，服从上级应急救援队伍的指挥，并执行《峨眉山市突发环境事件应急预案》处置程序。

1.5.2 与公司《安全生产应急预案》的衔接

本公司突发环境事件应急指挥部办公室与生产安全事故办公室共同设置在环保安全部办公室，当发生突发环境事件衍生出安全消防事故时，由环保部办公室按照《生产安全事故应急预案》响应等级标准通知相应级别责任人执行应急响应程序，安全消防事故响应等级如下：

（1）III级响应（班组级或车间级），能被班组或车间的应急救援力量自行解决的应急响应。由事故车间主任组织按照生产安全事故现场处置预案响应。

（2）II级响应（部门级），需要公司两个或者多个部门配合完成事故处置的响应的紧急情况。由总经理助理组织按照生产安全事故专项应急预案响应。

(3) I级响应(公司级), 需要利用公司所有部门一切应急资源的紧急情况, 或者需要各个部门同外部专业应急救援机构联合处置的各种紧急情况, 通常要宣布进入紧急状态, 该级别发生的事故通常为超出本单位处理能力的, 需由政府专业应急救援队伍等外部力量进行应急的事故。由常务副总经理按照生产安全事故综合应急预案响应。

1.5.3 与周边企业应急预案的衔接

本公司突发环境应急事件可能影响周边企业或需要其他应急救援时, 由应急总指挥及时联系周边企业应急总指挥, 重点说明配合处置、污染源切断与控制等方面的内容。

1.6 应急预案关系说明

(1) 与上级应急预案的关系

本公司突发环境事件应急预案是环境应急综合预案, 是峨眉山市突发环境事件应急预案的一个单元, 也是峨眉山市区域性应急体系的有机组成部分之一。

本预案接受上级环境部门的应急领导和指挥, 属于上下衔接关系、被包含的关系。当事件状况超出本预案及本公司处置能力时, 上报乐山市峨眉山生态环境局启动上一级预案。

(2) 与本公司《生产安全事故应急预案》关系

本应急预案与本公司《生产安全事故应急预案》是相辅相应、相互依赖的平行关系, 当安全事件引起环境事件时启动本预案, 当突发环境事件可能引起人身安全及其他安全威胁时, 启动《生产安全事故应急预案》。

1.7 突发环境事件分级标准

1.7.1 国家突发环境事件分级

国家按照突发环境事件的严重性和紧急程度, 分为特别重大、重大、较大和一般四级, 对应响应级别分别为I级、II级、III级和IV级。

凡符合下列情形之一的, 为特别重大突发环境事件:

- (1) 因环境污染直接导致30人以上死亡或100人以上中毒或重伤的。
- (2) 因环境污染疏散、转移人员5万人以上的。
- (3) 因环境污染造成直接经济损失1亿元以上的。
- (4) 因环境污染造成区域生态功能丧失或该区域国家重点保护物种灭绝的。

(5) 因环境污染造成设区的市级以上城市集中式饮用水水源地取水中断的。

(6) I、II类放射源丢失、被盗、失控并造成大范围严重辐射污染后果的；放射性同位素和射线装置失控导致3人以上急性死亡的；放射性物质泄漏，造成大范围辐射污染后果的。

(7) 造成重大跨境影响的境内突发环境事件。

凡符合下列情形之一的，为重大突发环境事件：

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

(2) 因环境污染疏散、转移人员1万人以上5万人以下的。

(3) 因环境污染造成直接经济损失2000万元以上1亿元以下的。

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

(5) 因环境污染造成县级城市集中式饮用水水源地取水中断的。

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

(7) 造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

凡符合下列情形之一的，为较大突发环境事件：

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

(2) 因环境污染疏散、转移人员5000人以上1万人以下的。

(3) 因环境污染造成直接经济损失500万元以上2000万元以下的。

(4) 因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的。

(5) 因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的。

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

(7) 造成跨设区的市级行政区域影响的突发环境事件。

凡符合下列情形之一的，为一般突发环境事件：

- (1) 因环境污染直接导致 3 人以下死亡，或 10 人以下中毒或重伤的。
- (2) 因环境污染疏散、转移人员 5000 人以下的。
- (3) 因环境污染造成直接经济损失 500 万元以下的。
- (4) 因环境污染造成跨县级行政区域纠纷，引起一般性群体影响的。
- (5) IV、V 类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射的；放射性物质泄漏，造成厂区内或设施内局部辐射污染后果的；铀矿冶、伴生矿超标排放，造成环境辐射污染后果的。
- (6) 对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

1.7.2 企业潜在的环境事件分级

结合本公司实际情况，参考《突发环境事件应急预案编制指南》规定的事件分级，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，将单位突发环境事件从重到轻依次分为重大环境事件（I 级社会级）、较大环境事件（II 级公司级）和一般环境事件（III 级部门级）。

（1）重大环境事件（I 级社会级）

有毒有害物质泄漏污染环境，影响范围超出公司控制范围的；发生大型火灾爆炸等事件，其影响范围超出公司控制范围的。

（2）较大环境事件（II 级公司级）

发生火灾事件，影响范围在公司控制范围内的；污染治理设施运行异常造成主机停机或需要公司调动力量多个部门配合处置的。

（3）一般环境事件（III 级岗位级）

除重大环境事件（I 级）、较大环境事件（II 级）以外的其它突发环境污染事件。

2、应急预案编制程序

本预案编制严格参照《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发【2015】4号）的规定进行，其编制程序见图 2-1。

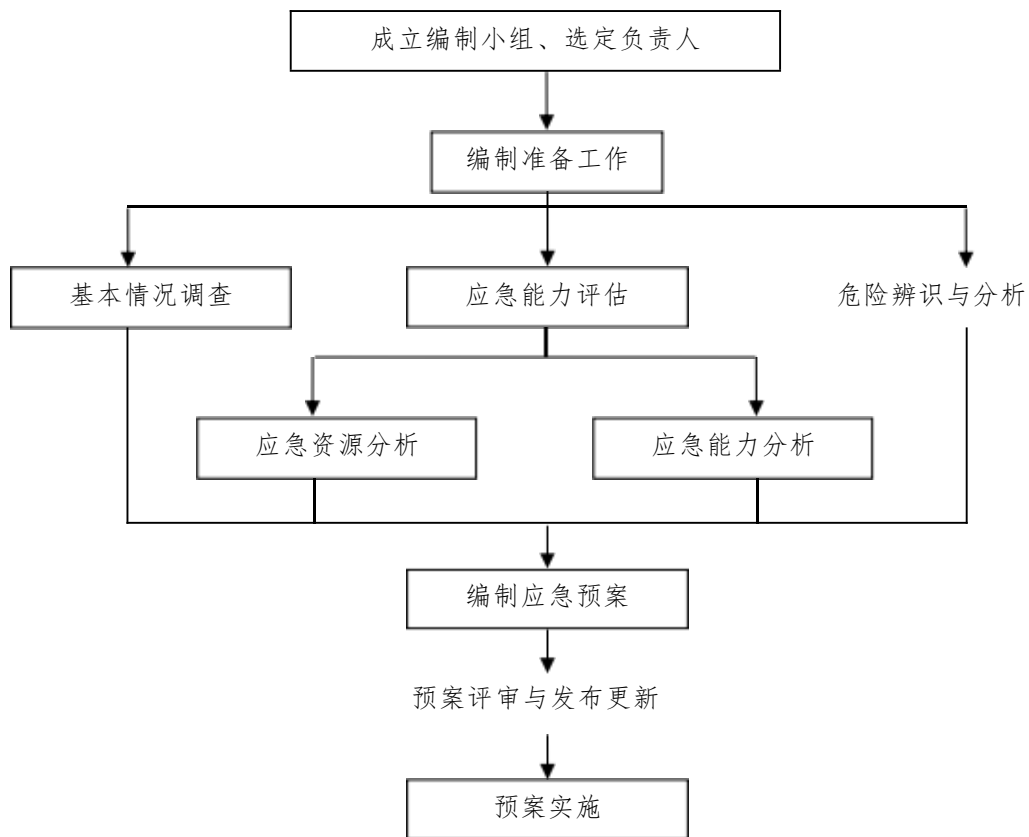


图 2-1 环境应急预案编制程序图

3、应急组织体系

3.1 内部应急组织机构与职责

根据本单位的应急组织体系以及实际工作情况，将应急救援体系分为二级

1、一级应急救援组织机构：本组织体系适用于响应等级为一级（公司级）的事故，该组织体系以（主要负责人）为组长成立应急救援指挥部，指挥部设置有总指挥和副总指挥。设环安部办公室管理日常事务，根据应急工作需要，以下分别设置抢险救援组、警戒疏散组、医疗救护组、信息联络组、后勤保障组等。若发生事故，以上各小组成员在总指挥的带领下，有序开展应急救援工作。应急组织体系见图 3-1

2、二级应急响应指挥机构：发生响应等级为二级（部门级），该级别成立以生技部部长（童勇强）为组长，事故车间主任、各班组长以及当班员工为组员。根据应急工作需要，下设行动组和警戒组。

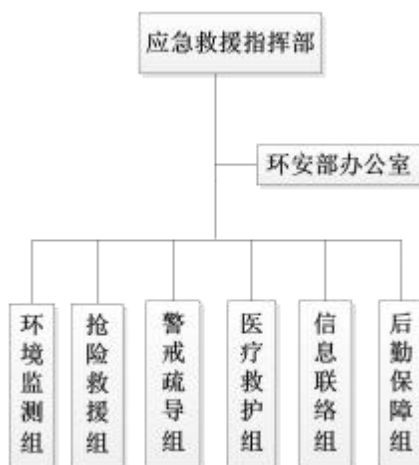


图3-1 应急组织体系

3.1.1 一级应急组织机构职责

应急指挥部职责

应急指挥部是本单位应急管理的最高指挥机构，负责事故的应急指挥工作。本单位应急指挥部负责人为邹贵军，联系电话：13990620359。

- (1) 具体任务和职责如下：
- (2) 执行国家有关突发环境事件应急工作的法规和政策。
- (3) 负责组织编制修改突发环境事件应急预案，组建应急救援队伍。
- (4) 负责应急物资的保障和负责整合调配应急资源。

- (5) 组织人员的应急救援教育和培训。
 - (6) 制定突发环境事件应急预案演练计划，定期组织应急预案的演练、评估和修改完善，对预案的执行或演练情况进行总结、评比。
 - (7) 适时调整各应急组人员组成，保证应急组织正常工作。
 - (8) 负责突发环境事件发生后应急预案响应实施。
 - (9) 负责现场应急指挥工作，针对事态发展制定和调整现场应急方案，防止次生灾害或二次事故发生。
 - (10) 收集现场信息，核实现场情况，保证信息的真实、及时与畅通。
 - (11) 负责内、外部信息的接收和发布、向上级环境管理职能部门及其他有关部门和单位及时上报事故情况，必要时争取援助。
 - (12) 负责宣布应急预案的启动与终止，事故善后处理、损失评估、保险理赔等工作。
 - (13) 收集、整理应急处理过程有关资料，编制应急报告，并向上级环境主管部门提交。
 - (14) 启动应急预案后，若政府部门参与响应，应立即将指挥权移交政府部门，在政府部门的领导下开展应急救援工作。
- 递补原则：发生重大事故时，若总指挥不在厂区，由副总指挥全权负责应急救援指挥工作。

环安部办公室职责

环安部办公室是公司应急指挥部的日常管理机构。本单位环安部办公室负责人为彭九高，联系电话：13540558886。

具体职责如下：

- (1) 在公司应急指挥部的领导下，负责公司应急指挥部的日常应急工作；
- (2) 负责公司应急响应指挥部的应急值班；
- (3) 应急事件发生时，组织、指导、协助和协调进行应急处理和应急救援；
- (4) 掌握应急事件的发生情况，及时向公司应急指挥部领导汇报，确定应急处理对策；
- (5) 公司应急力量的调配、应急物资的准备；
- (6) 负责公司级综合应急预案的演练方案的策划，并组织实施和演练总结；
- (7) 应急事件发生时负责判断并启动相应的应急预案；

- (8) 按照公司应急指挥部指令，及时通知公司各职能部门和相关单位；
- (9) 按照公司应急指挥部指令，向政府机构报告和求援；
- (10) 负责落实事故善后处理、损失评估、保险理赔等工作；
- (11) 负责上报材料的起草工作；
- (12) 负责应急资料的归档；
- (13) 负责组织公司应急预案的修订及备案工作；
- (14) 负责对应急工作的日常费用做出预算。

总指挥

应急救援总指挥：邹贵军，联系方式：13990620359；

- (1) 贯彻落实有关事故应急的法规和规定；
- (2) 接到事故报告后，根据事故等级启动相应应急预案，现场指挥；
- (3) 指挥、协调应急准备、应急响应和应急救援工作；
- (4) 协调与外部应急力量、相关政府部门的关系；
- (5) 指挥各员工按预案分工展开应急处置；
- (6) 必要时向有关单位发出救援请求；
- (7) 向当地政府及应急、环保职能部门及时报告事故情况，经公司授权可以对外发布事故信息；
- (8) 宣布应急处置结束；
- (9) 组织或配合上级部门组织事故调查，对应急救援工作进行总结；
- (10) 组织恢复正常经营。

副总指挥

副总指挥：袁永胜，联系方式：13981322272；任桂英，联系方式：18981314916

- (1) 协助总指挥负责具体的指挥工作，当总指挥不在现场时，副总指挥行使总指挥职责；
- (2) 负责对外部救援单位的联系；
- (3) 负责现场各种应急物资的供应调配；
- (4) 保障应急救援各组人员必需的防护、救护用品；
- (5) 负责人员安置、善后赔偿、保险理赔、生产秩序恢复等善后工作。

现场应急处置小组及职责

1.环境监测组

组长：彭九高

组员：马德超

职责：负责现场及厂区内外的环境监测、分析（可燃气体、有毒气体、大气、水样、土壤等）

2.抢险救援组

组长：童勇强

组员：杨刚、林建中、徐剑、钱似海、欧朝信、陈卫东

职责：

- (1) 负责具体实施抢险救援行动。
- (2) 负责将伤员撤离危险区域，配合医院及医务人员护送转移。
- (3) 负责贵重物资、文件、票据、生产报表等的抢险、转移、保存。
- (4) 采取有力措施切断事故发展链条，控制污染的发展和扩大。
- (5) 及时向指挥部报告抢险进展情况。
- (6) 负责事故后的现场清除和恢复工作。

3.警戒疏导组

组长：张品

成员：杨爱明、张军华、徐红军、刘春明

职责：

- (1) 警戒区域内组织人员疏散安置，指导群众进行简单防护。
- (2) 负责警戒区域内重点目标，重点部门的安全保卫。
- (3) 负责警戒区域内的治安巡查，依法制止打、砸、盗的非法行为。
- (4) 禁止一切与救援无关的人员进入警戒区域，保护事故现场。对现场拍照、录像行为进行有效管控；严格禁止未经指挥部许可私自将影像资料进行传播的行为。
- (5) 维持应急集合点的治安秩序。
- (6) 事故一旦发生，迅速调动警戒人员，同时设置警戒线，严禁无关人员和车辆进入。
- (7) 负责事故现场以及协助交警队对周边交通进行管制和疏导，保障救援交通顺畅。
- (8) 在厂区门口接应外来救援单位和人员进入现场救援。

4.医疗救护组

组长：梁辉

成员：周涛、何永银、刘鸿

职责：

- (1) 接到报警后，立即携带急救药和医疗器材前往事故现场，并在安全地点设置一个临时救护站；
- (2) 负责人员的伤亡抢救、治疗、观察及护理工作；
- (3) 联系医疗机构联系，以尽快抢救受伤人员。

5.信息联络组

组长：胡真珍

组员：胡德华、朱擘、徐冬洪

职责：

- (1) 负责向公司应急指挥部报告，按指挥部要求及时与政府环境、应急、消防、公安等部门取得联系。
- (2) 负责现场指挥人员与各应急组之间的联络工作，保持畅通。
- (3) 按事故现场指挥部命令向周边单位及人员宣传及应急救援时广播安抚工作。

必要时参与应急抢险工作。

6.后勤保障组

组长：张连

组员：罗冬梅、范中、刘福蓉、李文、梁明军

职责：

- (1) 负责后勤物资的供应，包括应急救援保障，技术资料，应急设备和物资，通信设备及资金等。
- (2) 负责应急救援的通信、交通、食宿、衣物、医疗救助药品、善后处置等后勤保障工作。
- (3) 负责事故伤亡人员及家属的生活安排和善后处理。
- (4) 负责财产损失清理和保险索赔事务以及设备的修理和处置。
- (5) 负责善后恢复正常生产的部分工作。
- (6) 必要时参与应急抢险工作。

3.1.2 二级响应应急指挥职责

专项预案应急指挥部部长应急指挥职责：

- 1 批准或者终止本级别应急预案的启动或者终止，并按事故流程向公司汇报事故情况；
- 2 组织员工对专项和现场应急预案定期进行演练；
- 3 接到事故报告，指挥本级别应急小组成员对事故进行处置，指挥、协调应急响应行动；
- 4 负责指挥协调本级别响应的所有应急人力资源、应急物资，用于事故救援；
- 5 当事故发展已经扩大到超过本级别响应能力，根据事态发展，立即申请扩大响应级别，并按程序移交指挥权，协助进行事故处理；
- 6 负责组织本级别的事故调查工作，编写事故报告并将事故报告结果汇报公司，组织本部门员工进行事故案例学习，总结经验教训。

行动组职责

- 1 负责设备运行参数的监控，定期巡检，发现异常，及时汇报，确保各机组稳定运行；保证水供给；
- 2 按事故现场处置措施进行现场处置，防止事故扩大；
- 3 如发现有人受伤，按现场处置措施，将受伤人员脱离至危险区域至安全区域，并对其进行先期处置工作；
- 4 对泄漏采用覆盖、稀释等方法对泄漏物进行处置，防止泄漏物流入雨水沟污染水体；
- 5 在进行氨水装卸等重点环节，进行监护；
- 6 对泄漏点或破坏的设备进行检修，采用工程技术措施对泄漏源进行处置；
- 7 当事故扩大为高一级别的应急响应，应按事故流程，配合完成救援工作；

警戒组职责

- 1 立即对事故现场进行警戒，负责疏散事故区域内无关人员撤离到安全区域；
- 2 必要时，参与进行事故救援；
- 3 依据事故情况，协助进行事故报警，以及传递和运送应急救援物资；
- ④ 当扩大应急响应级别，服从上级应急救援指挥安排，协助完成事故救援

工作。

3.1.4 内部一级响应应急救援有关人员联系方式

表 3-1 内部一级响应应急救援有关人员联系方式

应急组织成员	姓名	职务	联系方式	
应急指挥部 对讲机 8 频道	总指挥	邹贵军	常务副总经理	13990620359
	副总指挥	任桂英	行政副总	18981314916
	副总指挥	袁永胜	总经理助理	13981322272
抢险救援组 (7 人) 对讲机 12 频道	组长	童勇强	生产技术部部长	13890688718
	成员	杨刚	生技部 副部长	13541949237
	成员	林建中	原料车间主任	13990699013
	成员	徐 剑	原料车间副主任	18081338062
	成员	钱似海	烧成车间主任	13890608320
	成员	欧朝信	成品车间主任	13981388591
	成员	陈卫东	成品车间副主任	13981387587
警戒疏导组 (4 人) 对讲机 15 频道	组长	张品	环保安全部助理	13890689646
	成员	杨爱明	环保安全部科员	13990667400
	成员	张军华	环保安全部保卫	13696143876
	成员	刘春明	环保安全部保卫	18384310209
	成员	徐红军	环保安全部保卫	18384680558
信息联络组 (4 人) 对讲机 15 频道	组长	胡真珍	环保安全部部长	13890646786
	成员	胡德华	生技部助理	13608134486
	成员	朱擘	生产技术部网管员	13508148050
	成员	徐冬洪	环安部 科员	18086898801
后勤保障组 (5 人) 对讲机 9 频道	组长	张连	行政部长	18183318660
	成员	罗冬梅	行政部副部长	13540928068
	成员	范中	工会主席	13708132228
	成员	刘福蓉	化验室主任	13890635668
	成员	李文	物管部部长	13990676962
	成员	梁明军	供应部部长	13696160511
医疗救援组 (3 人) 对讲机 9 频道	组长	梁辉	生技部副部长	13881386336
	成员	周涛	生产值班	13698392138
	成员	何永银	生产值班	13890643642
	成员	刘鸿	生产值班	13881386349
环境监测组 (2 人) 对讲机 15 频道	组长	彭九高	环安部副部长	13540558886
	成员	马德超	环保安全部科员	13980278081

3.2 外部应急救援电话

发现突发环境事件时立即向应急指挥办公室及应急指挥部报警。接到报警后，依照事件危险程度，立即通知外部应急救援机构和相关部门。外部救援机构根据突发环境事件的等级确定应急救援形式，当发生重大突发环境事件时，应在 10 分钟内将事件报告至周边企业和相关部门以便实施紧急避险与救援。

表 3-2 外部救援机构联系方式

单位	电话	单位	电话
报警	110	峨眉山生态环境局	0833-5522904

单位	电话	单位	电话
急救中心	120	峨眉山市人民医院	0833-5521607
消防(火警)	119	峨眉山市消防大队	0833-5387003
峨眉山市应急管理局	0833-5522263	峨眉山市供电局	0833-5523846
峨眉山市环境监测站	0833-5569946	峨眉山市质量技术监督局	0833-5533442
峨眉山佛光医院	0833-5567999	峨眉山市政府办公室	0833-5572305
九里镇派出所	0833-5572305		

表 3-3 周边企业联系方式

序号	名称	电话
1	峨眉山市宏浩炉料厂	13981302999
2	峨眉山市新拓汽车修理厂	15520929101
3	峨眉山西南水泥有限公司	0833-5488429
4	峨眉山向通建设工程有限公司	15892800770

4、应急响应

四川峨眉山佛光水泥有限公司应急相应流程图如下。

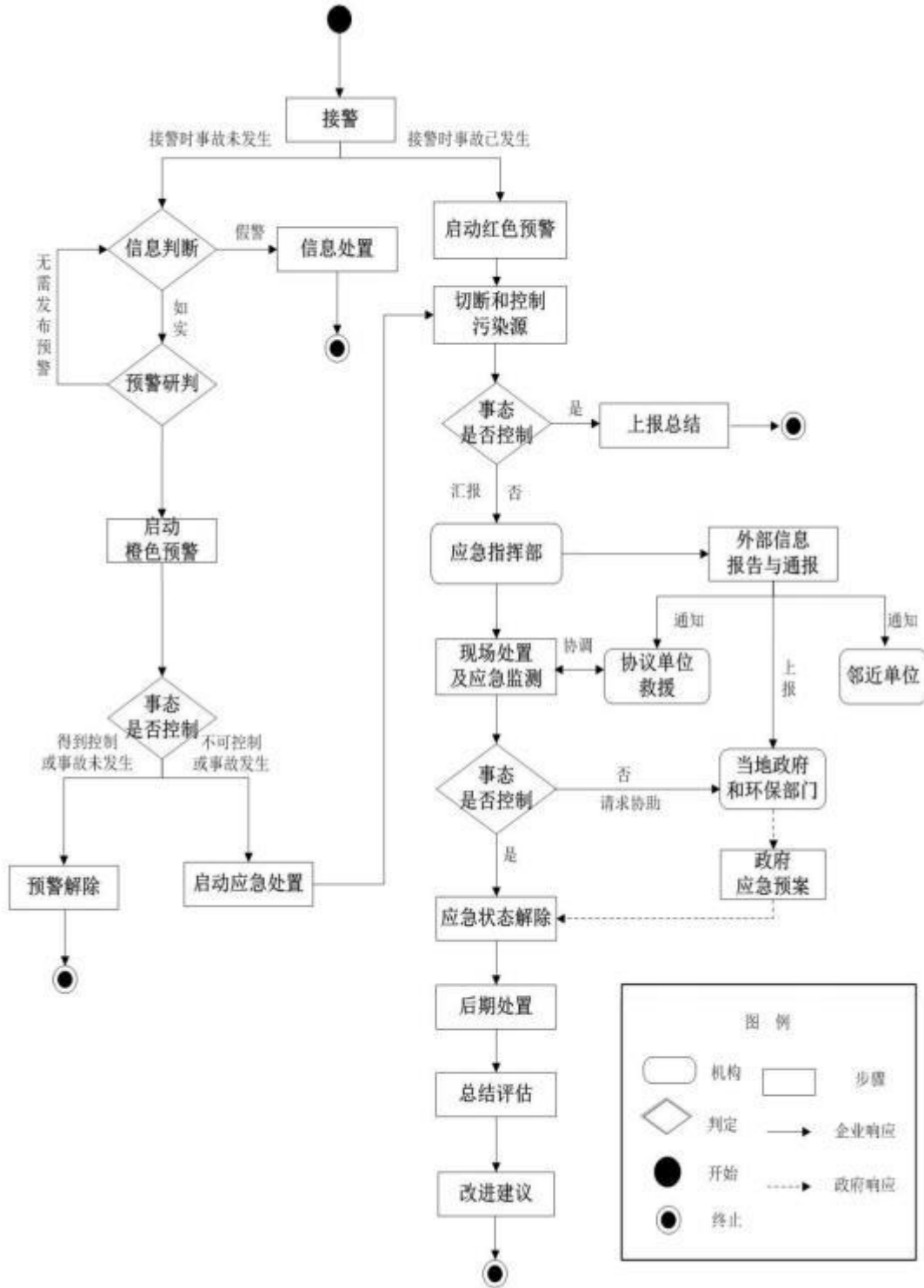


图 4-1 应急相应流程图

4.1 预警

4.1.1 接警

本企业采用自动化控制系统，对生产过程的各种变量实施监视、控制，并根据需要在氨罐区设置氨气浓度检测报警仪。

通常企业获取突发事件信息的途径包括但不限于以下几个途径：

- (1) 政府新闻媒体公开发布的信息；
- (2) 基层单位或岗位上报生产安全事故信息；
- (3) 经风险评估、隐患排查、专业检查等发现可能发生突发环境事件的征兆；
- (4) 政府主管部门向企业应急指挥部告知的预警信息；
- (5) 周边企业或社会群众告知的突发事件信息。

当发生突发环境事件时，发现者由下级向上级逐级进行预警（紧急情况下可越级），预警方式包括但不限于：呼救、电话、报警系统。上级责任人根据发现者预警信息，立即接警，派出相应的事故救援组查看预警信息，并作出现场详细情况汇报，根据现场情况对事故的可控性和危害性进行分析判断，做出相应安排。当厂区受到外部环境风险威胁时，视外部风险对厂区的影响范围、影响程度，对照上述各级预警的定义范围做出预警活动。

4.1.2 预警分级

本公司通常根据发生突发环境事件的可能性大小、紧急程度以及采取的响应措施将企业内部预警分为橙色和红色预警。

橙色预警是指接到报警时事故未发生的应急响应，企业最终只启动了橙色预警，但并未启动应急处置。包括但不限于下列情景：

- (1) 公司监控设施发现异常波动；
- (2) 接到有关主管部门通知企业可能出现非正常排放情况；
- (3) 周边企业发生火灾爆炸事件时，可能影响到本厂区，导致连锁反应时；
- (4) 政府部门发布极端天气和自然灾害预警信息时。

红色预警是指接到报警时事故已发生的应急响应或由橙色预警升级为红色预警，即启动了应急处置。包括但不限于下列情景：

- (1) 由橙色预警升级为红色预警；

- (2) 接警时已发生泄漏、火灾爆炸等生产安全事故；
- (3) 接警时已发生污染治理设施故障事故。

4.1.3 接警研判

本公司已明确接警研判责任人为各生产车间主任（各车间主任均为应急救援指挥部成员）。

接警研判的程序为：各生产车间主任在接到下一级警报时，应先对报警信息进行初步的研判，若确定为假警时，针对假警的内容进行相应的信息处置；若确定报警信息如实，则逐级上报应急指挥部（紧急情况下可越级），应急指挥部组织有关部门和专家，根据预报信息分析对该事件的危害程度、紧急程度和发展态势进行会商初判，必要时可同时安排人员进行先期处置，采取相应的防范措施，避免事态进一步恶化。

接警研判的时限为 10 分钟。接警研判的内容为预警的时间、地点、内容、危害程度等。

4.1.4 发布预警和预警行动

本公司已明确发布预警责任人为总指挥（邹贵军 13990620359），在确认进入预警状态之后，根据预警相应级别，应急指挥部按照相关程序可采取以下行动：

- (1) 下达启动预案命令；
- (2) 通知本预案涉及的相关人员进入待命状态做好应急准备；
- (3) 对可能造成或已造成污染的源头加强监控或进行控制；
- (4) 明确在应急人员未抵达事故现场时，事故现场负责人需根据不同的事故情景，组织对事态进行先期控制，核实可能造成污染的风险物质、种类和数量，避免事态进一步加剧；
- (5) 调集应急物资和设备，做好应急保障；
- (6) 做好事故信息上报和通报或相关准备工作，
- (7) 做好协助政府疏散周边敏感受体准备工作；
- (8) 做好开展应急监测的准备。

本公司预警流程图如下。

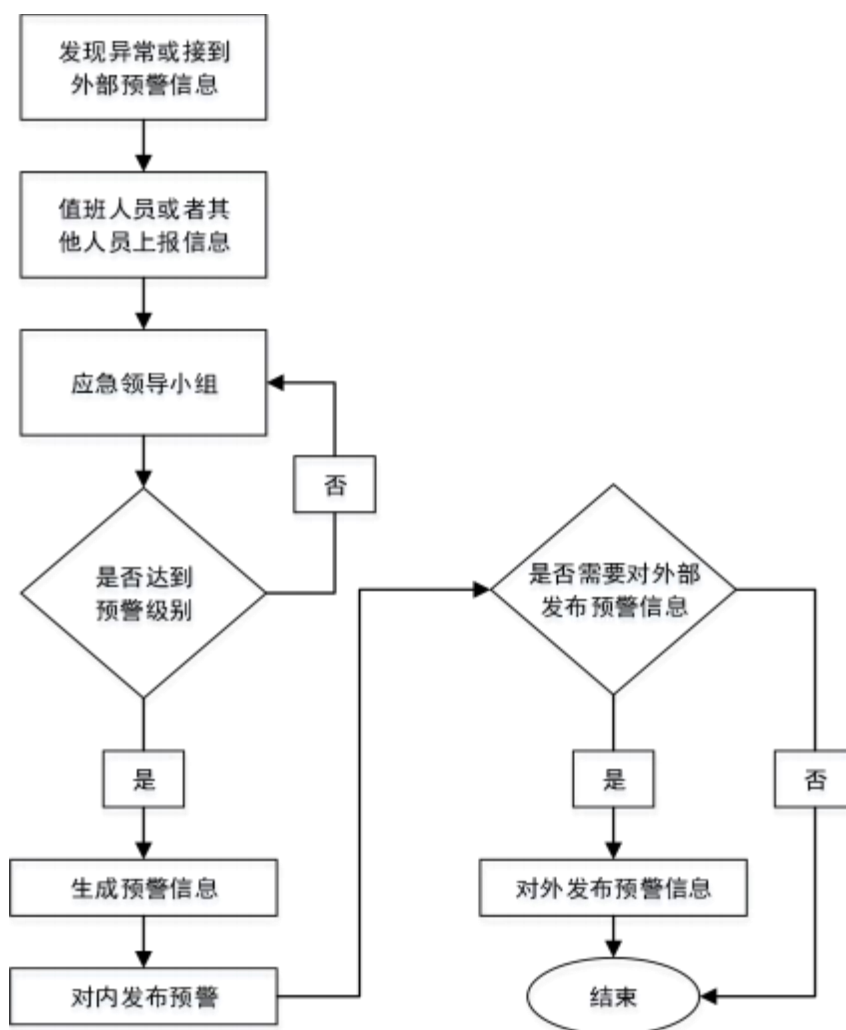


图 4-2 预警流程图

4.1.5 预警解除预升级

本公司已明确解除预警责任人为副总指挥（袁永胜 13981322572），预警情况得到相应的控制后，及时核查现场情况，根据具体情况调整预警级别或预警解除。

当满足下列条件之一时，可进行预警解除：

- （1）现场得到控制，预警状况已经消除；
- （2）泄露的氨水、危险废物等已经得到处理，对环境不再造成影响；
- （3）突发环境事件所造成的隐患已完全消除，无继发可能。

当厂内危险化学品持续泄露并引发相关次生灾害时，上调相应的预警级别。

4.2 信息报告与通报

4.2.1 企业内部信息通告

第一发现人发现事故情况后，立即向现场负责人报告，现场负责人接到报警后，根据事故发生地点、种类、强度和事故可能的危害方向以及事故发展趋势等情况通知应急指挥部，应急指挥部立即用电话、广播等通讯工具通知应急指挥部成员、各组长，各应急救援组按应急处理程序开展现场应急处置工作。事故信息通报流程图如下：

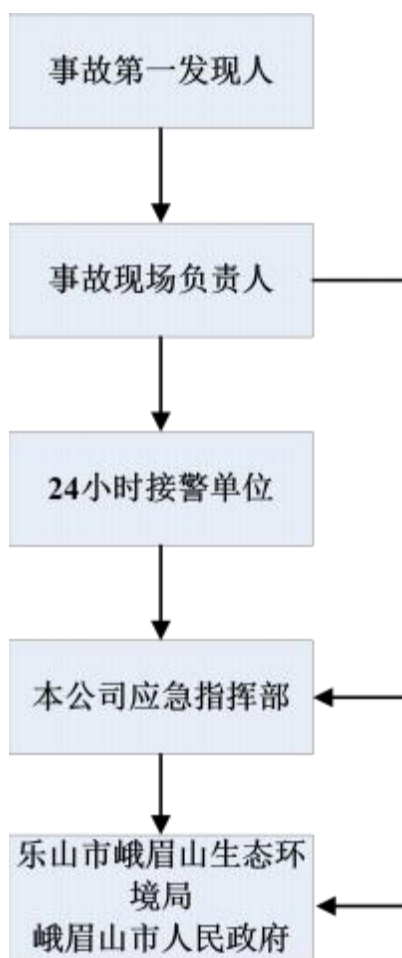


图 4-3 应急预案响应流程

事故现场负责人应立即拨打监控室的电话，值班人员接到报警后迅速查明事故发生的部位和原因，并迅速向应急指挥部及值班管理人员报告。

公司 24 小时值班电话：14781166344（622）/18284349374（621）。

事故现场负责人和应急指挥部按预警级别和图4-1 告流程图逐信息报级上报。在联系不上应急指挥部主要负责人，且事故超出现场控制等紧急情况下，可越级

报告，或拨打 110 或 119，有人员受伤严重的拨打 120。

各应急小组组长的电话必须 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 小时内向应急救援小组报告，期间，需保证原有电话号码可以满足通讯联系的要求。

初报可用电话直接报告，主要包括：

- 1、发生事件的单位、时间、地点；
- 2、事件的简要经过、伤亡人数，经济损失；
- 3、事件原因、污染物名称、种类和数量、性质的初步判断；
- 4、事件抢救处理的情况和采取的措施及已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向；
- 5、可能受影响区域及采取的措施建议；
- 6、需要有关部门和单位协助抢救和处理的有关事宜；
- 7、事件的报告单位、报告时间、报告人和联系电话；

续报可通过网络或书面报告，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。

处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接危害，社会影响、处理后的遗留问题，参与处理工作的有关部门和工作内容。

4.2.2 通知外部单位协助应急救援

事件较为严重，依靠企业自身力量无法消除危害时，采用电话、手机、网络等方式立即向协助应急救援单位请求支援。向相邻企业通报突发环境事件发生、发展及污染物迁移的全过程，共同配合做好污染物拦截、信息收集研判、事件预警和应急响应等工作。如遇大火，需要与消防中心联系请求支援时，消防队电话 119；有人员伤亡，需要与急救中心联系请求支援时，急救中心电话 120。发生不能完全自救的事故时要与上级主管部门联系请求支援，电话见附件。

4.2.3 向事发地人民政府和环保部门报告

当突发环境事件发生后可能对外环境造成影响时，须立即向可能受影响的区域进行通报，并在发生事件后 1h 内上峨眉山市人民政府、乐山市峨眉山生态环境局报告。

（1）报告程序

应急指挥部报告乐山市峨眉山生态环境局、峨眉山市应急管理局和峨眉山市人民政府，当遇到一级预警时，可直接越级报告。

（2）报告内容

①初报：主要包括：企业名称、详细地址、电话、环境事件类型、位置、排放污染物种类、数量、人员受害情况、已采取的应急措施、已污染的范围、潜在的危害程度、转化趋向、当地气象条件或水流情况、进一步处理措施和建议等。

②续报：续报是在初报的基础上报告相关确实数据、事件发生的原因、过程及采取的应急措施等基本情况。在初报的基础上报告有关确切数据，事件发生的原因过程、进展情况及应急措施等基本情况。

③结果报告：处理结果报告是在事件处理完毕确保的基础上，报告处理时间的措施、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，出具有关危害和损失的证明文件等详细情况。

（3）报告方式

①为了保证上报的时限，初报可采用电话等现代化通讯手段，必要时安排人员直接报告；

②续报可通过网络或书面报告；

③处理结果报告应在事件处理完毕后采取书面报告。

（4）报告时限

初报（或速报）从发生事件后 1h 内上报。

（5）信息传递责任人

应急指挥部对外信息联络组为企业外部报告的信息传递单位，故信息联络组为对外信息传递责任单位。

4.2.4 向邻近单位通报

在事故发生后，发现事故可能影响企业周边单位的安全时，由对外信息联络组负责与周边企业紧急联系，通报当前污染事故的状况，周边企业启动相应级别应急响应。通知群众做好应急疏散准备，听候应急指挥部的指令，并强调在撤离过程中的注意事项，积极组织群众开展自救和互救。

(1) 通报时限

当接到内部报告时，15 分钟内通报周边企业事业单位。

(2) 通报方式

可采用电话、网络、口头、广播等方式通报。

(3) 通报内容及程序

发现突发环境事件时立即向应急指挥办公室及应急指挥部报警。接到报警后，依照事件危险程度，立即通知其他相关部门。根据突发环境事件的等级确定应急救援形式，应在 15 分钟内将事件报告至周边企业事业单位，以便实施紧急避险与救援。通报内容：

- ①发生突发环境事件的位置、时间、地点；
- ②突发环境事件的简要经过；
- ③预防方式和撤离路线。

表 4-1 周边企业事业单位及单位联系方式

序号	名称	电话
1	峨眉山市宏浩炉料厂	13981302999
2	峨眉山市新拓汽车修理厂	15520929101
3	峨眉山西南水泥有限公司	0833-5488429
4	峨眉山向通建设工程有限公司	15892800770

4.3 应急处置措施

4.3.1 分级响应

本公司根据事故的可能影响范围、可能造成的危害和需要调动的应急资源，明确应急响应级别。通常分为I级响应（社会级）的响应和II级响应（企业级）。根据自身应急情况可在II级响应（企业级）中再分解为 2 级，分别为内部一级响应（II-1 级，公司级）和二级响应（II-2 级，部门级）。

I级响应（社会级）：污染的范围超出厂界或污染的范围在厂界内但企业不能独立处理，为了防止事件扩大，需要调动外部力量。I级应急响应立即通报当地人民政府和相关部门，由政府主导应急响应，企业积极协助配合。**II-1 级响应（公司级）：**污染的范围在厂界内且企业能独立处理。II-1 级响应由企业总指挥负责应急指挥，组织相关应急小组开展应急工作。**II-2 级响应（部门级）：**污染的范围在厂界内且企业能独立处理。II-2 级响应由生技部负责人负责应急指挥，组织相关应急小组开展应急工作。

4.3.2 切断和控制污染源

无论在预警阶段还是直接应急处置阶段，第一时间采取切断和控制污染源措施，避免事态进一步扩大。其中，涉及生产安全事故应急预案的，应按照本企业相关安全生产应急预案的要求立即采取关闭、封堵、围挡等措施，切断和控制泄漏点。做好有毒有害物质和消防废水、废液等收集、清理和安全处置工作。

4.3.3 现场处置

4.3.3.1 火灾爆炸事故现场处置

本项预案适用于本单位生产经营活动范围内由于不注意用火安全，导致的液体火灾（如柴油、氨水引起的火灾）、固体火灾（原煤堆场、黄磷渣堆场着火）、电气火灾、厨房烹饪火灾等，突发火灾爆炸引发的次生、衍生环境事件。

应急指挥机构及职责

生技部部长（童勇强）为该响应级别的指挥部部长，根据应急处置工作需要，下设行动组和警戒组。

应急指挥机构及成员

指挥部长：生技部部长（童勇强）

副组长：生技部副部长（梁辉）

成员：、各车间负责人、班组长、班组成员

应急处置措施

① 发生火灾，第一时间大声呼救已警示他人，巡检第一时间通知中控远程切断相关阀门，同时以最快的速度按下设备上的急停按钮，关闭相关现场阀门，并立即按响应程序逐级汇报事故情况；

2 应急指挥部部长或副部长接报后立即赶往事故现场指挥进行救援；

3 对于初起火灾，应急处置人员立即采用附近干粉灭火器、手推车式干粉灭火器或者消防沙对初起火灾进行扑灭（切记勿使用水进行带电设备灭火）；采用消防沙（砂石）对泄漏的油品进行稀释，防止油气聚集，与空气形成爆炸性混合物；

4 立即对事故现场警戒，疏散事故周围人员至安全区域，防止无关人员和车辆进入事故现场；如发现有人受伤，立即对伤员进行救治；

⑤ 严格控制火源，禁止事故危险半径（50米）内的车辆启动、拨打手机

等；

6 立即疏散事故危险区域的所有可燃物，防止其他可燃物燃烧引发更大火灾事故；

7 应使用沙袋等收容工具对泄漏的油品进行收纳，防止油品以及氨水流入下水道等其他沟渠遇火源造成流淌火引发更大火灾事故，同时也为防止污染环境；

⑧ 如油品或者氨水大量泄漏，无法在短小时内采有效措施切断泄漏源和扑灭初期火灾，当班负责人立即下撤离现场所有应急救援人员至安全区，同时拨打120、119等救援电话，等待专业救援队伍救援。

9 灭火的消防水收集到公司生产废水循环，经处理后用于生产设备冷却。

4.3.3.2 废气环保设施事故现场处置

废气环保设施事故突发环境事故类型为粉尘大量排放。如除尘器滤袋破袋、清灰系统短路、超温等故障，会影响系统的正常运行，严重的造成粉尘超标排放。

应急指挥机构及职责

生技部部长（童勇强）为该响应级别的指挥部部长，根据应急处置工作需要，下设行动组和警戒组。

应急指挥机构及成员

指挥部长：生技部部长（童勇强）

副组长：生技部副部长（梁辉）

成员：各车间负责人、班组长、班组成员

应急处置措施

1 车间巡检人员每2小时对收尘设施进行巡查，发现漏风或收尘袋破损时，立即上报车间主任并处置恢复正常。

2 发现收尘设施电机、风机等故障可能造成排放超标时，巡检立即按响应程序逐级汇报事故情况；

3 应急指挥部部长或副部长接报后立即赶往事故现场指挥抢险维修；

4 应急指挥部掌握废气环保设施破损状况并分析原因判定是否需要停机处置，需停机处置的报请公司常务副总后执行。

5 粉尘外溢造成污染的，使用喷雾器以及洒水降尘，对所有被污染人员及工具、装备、场地进行洗消。

4.3.3.3 氨水泄漏应急处置措施

应急指挥机构及职责

生技部部长（童勇强）为该响应级别的指挥部部长，根据应急处置工作需要，下设行动组和警戒组。

应急指挥机构及成员

指挥部长：生技部部长（童勇强）

副组长：生技部副部长（梁辉）

成员：烧成车间负责人、班组长、班组成员

应急处置措施

1 现场巡检人员发现氨水少量泄漏（氨水浓度检测仪未发生报警的情况），第一时间汇报班长，并立即通知主控第一时间切断相关阀门，同时在确保自身安全的前提下，关闭现场手阀（时间宜控制在 2 分钟内），防止泄漏扩大。

若第一步切断失败，则马上撤离危险区域，现场总指挥或者副总指挥根据现场情况，指挥应急处置人员穿戴防毒面具、防护服，从上风向进入现场进行处置，并加强通风，在保证安全的前提下，安排人员使用专业的堵漏工具进行堵漏工作处理。

2 若氨水发生大量泄漏。立即撤离事故现场人员向上风向转移，在泄漏区周边 150m 处设隔离警戒带，严格限制无关人员进入。

③ 为避免事故造成扩大对其他生产装置造成影响，引发更大的生产安全事故，应急总指挥或副总指挥应按实际情况，指挥各岗位人员按照紧急停车步骤，有序进行各工序的生产设备停车工作；此过程应充分注意各车间的紧密配合性，防止误操作造成更大的生产安全事故。

泄漏应急处置人员佩戴防毒面具，穿好防护服再次尝试关闭相关阀门，切断泄漏源，设法对联通的管线及储罐进行隔离，中控室员工必须严密监视各工艺参数，若有异常及时汇报；

1 及时对现场进行大量冲洗，加大现场氨气的吸收和稀释，防止大量氨气扩散，未周围环境造成污染。

2 如发现有人吸入氨水，应立即将伤员撤离至安全地带，补入新鲜空气，做好先期抢救工作，并同时拨打 120 急救电话。

③ 警戒区内必须控制一切火源。

4 如氨水泄漏，遇火源造成火灾事故，应严格按照“火灾事故现场处置方案”相关处置要求进行处置。

4.3.3.4 危险废物泄漏应急处置措施

危险废物泄漏主要是废机油泄漏，储存量少，且存放地点远离火种、热源，工作场所严禁吸烟，配备相应品种和数量的消防器材。泄漏情况主要是装油的桶发生破裂造成废机油的泄漏。

应急指挥机构及职责

生技部部长（童勇强）为该响应级别的指挥部部长，根据应急处置工作需要，下设行动组和警戒组。

应急指挥机构及成员

指挥部长：生技部部长（童勇强）

副组长：生技部副部长（梁辉）

成员：各车间负责人、班组长、班组成员

应急处置措施

- 1 废油少量洒漏，立即用棉纱擦干净，带油棉纱集中送到回转窑焚烧处置。
- 2 废油大量泄漏时，现场人员立即按响应程序逐级汇报事故情况。
- 3 应急指挥部部长或副部长接报后立即赶往事故现场指挥抢险。

④ 立即用沙袋等进行封堵，防止污染扩大。用棉纱吸收废油，然后用大量沙土吸收地面废油后再用棉纱擦干净带油地面，产生的带油沙土送到砂岩堆场用作水泥原材料，废棉纱集中送到回转窑焚烧处置。

- 5 事故现场严禁无关人员进入，注意现场禁带火种。

4.3.4 事件情景与现场处置卡

为更迅速的处理突发环境事故，制定如下应急处置卡：

表 4-2 火灾爆炸事故应急处置卡

类别	内容	
风险描述：	当厂区由于不注意用火安全，导致的液体火灾（如柴油、氨水引起的火灾）、固体火灾（原煤堆场着火、黄磷渣堆场）、电气火灾、厨房烹饪火灾等，突发火灾爆炸引发的次生、衍生环境事件。	岗位
应急程序	I级响应	
报告程序	迅速报告应急指挥部，并启动应急措施	日常巡检岗
上报内容	巡检负责人通过对讲机和通讯设备向应急指挥部通知火灾时间、地点、类型、影响范围等	

类别	内容	
预案启动	应急指挥部启动I级响措施	
应急处理措施	<p>1、发生火灾，第一时间大声呼救已警示他人，巡检第一时间通知中控远程切断相关阀门，同时以最快的速度按下设备上的急停按钮，关闭相关现场阀门，并立即按响应程序逐级汇报事故情况；</p> <p>2、应急指挥部部长或副部长接报后立即赶往事故现场指挥进行救援；</p> <p>3、对于初起火灾，应急处置人员立即采用附近干粉灭火器、手推车式干粉灭火器或者消防沙对初起火灾进行扑灭（切记勿使用水进行带电设备灭火）；采用消防沙（砂石）对泄漏的油品进行稀释，防止油气聚集，与空气形成爆炸性混合物；</p> <p>4、立即对事故现场警戒，疏散事故周围人员至安全区域，防止无关人员和车辆进入事故现场；如发现有人受伤，立即对伤员进行救治；</p> <p>5、严格控制火源，禁止事故危险半径（50米）内的车辆启动、拨打手机等；</p> <p>6、立即疏散事故危险区域的所有可燃物，防止其他可燃物燃烧引发更大火灾事故；</p> <p>7、应使用沙袋等收容工具对泄漏的油品进行容纳，防止油品以及氨水流入下水道等其他沟渠遇火源造成流淌火引发更大火灾事故，同时也为防止污染环境；</p> <p>8、如油品或者氨水大量泄漏，无法在短小时内采有效措施切断泄漏源和扑灭初期火灾，当班负责人立即下撤离现场所有应急救援人员至安全区，同时拨打 120、119 等救援电话，等待专业救援队伍救援。</p> <p>9、灭火的消防水收集到公司生产废水循环，经处理后用于生产设备冷却。</p>	
排查	应急指挥部排查火灾事件原因燃烧时间、爆炸原因、影响范围等方面	
应急监测	根据应急预案开展现行污染源应急监测	
后勤保障	按照企业应急处置小组分工合作，物质保障组提供后勤保障	
恢复处置	按照企业应急处置小组分工合作，善后处理组对现场进行恢复处置	
注意事项：应急救援人员防护措施，做好自身防护，应当配有防毒面具，必要时佩戴防护服。		

表 4-3 废气环保设施突发事件应急处置卡

类别	内容	
风险描述	废气环保设施事故类型为粉尘大量排放。如除尘器滤袋破袋、清灰系统短路、超温等故障，会影响系统的正常运行，严重的造成粉尘超标排放。	
应急程序	II-1 级响应	
报告程序	迅速报告应急指挥部，并启动应急措施	
上报内容	巡检负责人通过对讲机和通讯设备向应急指挥部通知泄露位置、地点、泄露持续时间、后续发展、影响范围等	
预案启动	应急指挥部启动 II 级响措施	
具体响应程序	（1）生产值班室接到报警后迅速确认现场应急处置、废气泄漏发生位置、影响区域危险源状况、人员伤亡、区域监控录像等情况，根据应急响应级别启动应急程序，上报应急指挥中心，确定现场指挥人员。通过电话、对讲机等通讯手段与事故现场	
		岗位 日常巡检岗

类别	内容	
	指挥人员保持联络。 (2) 应急指挥中心掌握废气环保设施破损状况并分析原因划定事故发生警戒隔离区域, 管制人员出入, 安排各应急响应小组人员和相关部门行动, 防止事故扩散, 并指示紧急措施者正确穿戴劳防用品。根据人员伤亡情况组织实施救助。响应过程中可根据事故发展状况确定提高或降低响应等级。	
现场应急措施	1、车间巡检人员每 2 小时对收尘设施进行巡查, 发现漏风或收尘袋破损时, 立即上报车间主任并处置恢复正常。 2、发现收尘设施电机、风机等故障可能造成排放超标时, 巡检立即按响应程序逐级汇报事故情况; 3、应急指挥部部长或副部长接报后立即赶往事故现场指挥抢险维修; 3、应急指挥部掌握废气环保设施破损状况并分析原因判定是否需要停机处置, 需停机处置的报请公司常务副总后执行。 4、粉尘外溢造成污染的, 使用喷雾器以及洒水降尘, 对所有被污染人员及工具、装备、场地进行洗消。	
排查	应急指挥部排查泄露事件原因、泄露时间、后续发展、影响范围等方面	
应急监测	根据应急预案开展现行污染源应急监测	
后勤保障	按照企业应急处置小组分工合作, 物质保障组提供后勤保障	
恢复处置	按照企业应急处置小组分工合作, 善后处理组对现场进行恢复处置	
注意事项: 应急救援人员防护措施, 做好自身防护, 必要时穿戴防护服、防酸手套、面具、护目镜等。		

表 4-4 氨水泄露应急处置卡

类别	内容	
风险描述:	当氨水储存容器发生管线破裂或者罐体破损发生泄露时	岗位
应急程序	I级响应	
报告程序	迅速报告应急指挥部, 并启动应急措施	
上报内容	巡检负责人通过对讲机和通讯设备向应急指挥部通知泄漏位置、地点、泄露物料种类、泄露持续时间、目前状况、后期预计发展动向、现有及后续可能影响范围等	
预案启动	应急指挥部启动I级响措施	
具体响应程序	<p>(1) 生产值班室接到报警后迅速确认人员报警情况、化学品泄漏发生场所、影响区域危险源状况、人员中毒、伤亡、监控录像等情况, 上报应急指挥中心。通过电话、对讲机等通讯手段与事故现场指挥人员保持联络。</p> <p>(2) 应急指挥中心掌握化学品泄漏状况并分析原因, 根据应急响应级别启动应急程序。划定泄漏发生警戒隔离区域, 管制人员出入, 安排各应急响应小组人员和相关部门行动, 防止事故扩散。同时指示紧急施救者正确穿戴劳防用品。根据人员中毒、伤亡情况组织实施救助。响应过程中可根据事故发展状况确定提高或降低响应等级。</p> <p>(3) 化学品泄漏事故可能向公司外部扩散等必要时, 应急指挥中心应对生产中断等重要决定事项进行判断, 并做出指示, 请求环保部门、医院等政府部门协助。</p> <p>(4) 控制泄漏源, 切断危险源、电源, 检查雨水管网阀门,</p>	氨水储罐 巡检岗

类别	内容
	<p>确保是关闭状态，防止二次事故；疏散引导，确认有无人员伤亡等；掌握未疏散人员情况，确认被救助人员健康状态并联系医院；提供泄漏事故所需的应急物资；确认生产设备系统是否异常等。</p>
泄漏处置方法	<p>1、现场巡检人员发现氨水少量泄漏（氨水浓度检测仪未发生报警的情况），第一时间汇报班长，并立即通知主控第一时间切断相关阀门，同时在确保自身安全的前提下，关闭现场手阀（时间宜控制在2分钟内），防止泄漏扩大。</p> <p>若第一步切断失败，则马上撤离危险区域，现场总指挥或者副总指挥根据现场情况，指挥应急处置人员穿戴防毒面具、防护服，从上风向进入现场进行处置，并加强通风，在保证安全的前提下，安排人员使用专业的堵漏工具进行堵漏工作处理。</p> <p>2、若氨水发生大量泄漏。立即撤离事故现场人员向上风向转移，在泄漏区周边150m处设隔离警戒带，严格限制无关人员进入。</p> <p>3、为避免事故造成扩大对其他生产装置造成影响，引发更大的生产安全事故，应急总指挥或副总指挥应按实际情况，指挥各岗位人员按照紧急停车步骤，有序进行各工序的生产设备停车工作；此过程应充分注意各车间的紧密配合性，防止误操作造成更大的生产安全事故。</p> <p>泄漏应急处置人员佩戴防毒面具，穿好防护服再次尝试关闭相关阀门，切断泄漏源，设法对联通的管线及储罐进行隔离，中控室员工必须严密监视各工艺参数，若有异常及时汇报；</p> <p>4、及时对现场进行大量冲洗，加大现场氨气的吸收和稀释，防止大量氨气扩散，未周围环境造成污染。</p> <p>5、如发现有人吸入氨水，应立即将伤员撤离至安全地带，补入新鲜空气，做好先期抢救工作，并同时拨打120急救电话。</p> <p>6、警戒区内必须控制一切火源。</p> <p>7、如氨水泄漏，遇火源造成火灾事故，应严格按照“火灾事故现场处置方案”相关处置要求进行处置。</p>
排查	应急指挥部排查泄漏事件原因、泄漏口大小、泄漏物质量、影响范围等方面
应急监测	根据应急预案开展现行污染源应急监测
后勤保障	按照企业应急处置小组分工合作，物质保障组提供后勤保障
恢复处置	按照企业应急处置小组分工合作，善后处理组对现场进行恢复处置
<p>注意事项：应急救援人员防护措施，做好自身防护，氨水储罐巡检负责人应当配有防毒面具，防护服、护目镜、手套等。</p>	

表 4-5 危险废物泄露应急处置卡

类别	内容	岗位
	风险描述：当废机油发生泄露时	
应急程序	II-2 级响应	日常巡检岗
报告程序	迅速报告应急指挥部，并启动应急措施	
上报内容	巡检负责人通过对讲机和通讯设备向应急指挥部通知泄漏位置、地点、泄露物料种类、泄露持续时间、目前状况、后期预计发展动向、现有及后续可能影响范围等	
预案启动	应急指挥部启动I级响措施	

类别	内容
具体响应程序	生产值班室接到报警后迅速确认现场应急处置、废机油泄漏范围等情况，根据应急响应级别启动应急程序，上报应急指挥部，确定现场指挥人员。通过电话、对讲机等通讯手段与事故现场指挥人员保持联络。
现场处理措施	1、废油少量洒漏，立即用棉纱擦干净，带油棉纱集中送到回转窑焚烧处置。 2、废油大量泄漏时，现场人员立即按响应程序逐级汇报事故情况。 3、应急指挥部部长或副部长接报后立即赶往事故现场指挥抢险。 4、立即用沙袋等进行封堵，防止污染扩大。用棉纱吸收废油，然后用大量沙土吸收地面废油后再用棉纱擦干净带油地面，产生的带油沙土送到砂岩堆场用作水泥原材料，废棉纱集中送到回转窑焚烧处置。 5、事故现场严禁无关人员进入，注意现场禁带火种。
排查	应急指挥部排查泄漏事件原因、泄漏口大小、泄漏物质量、影响范围等方面
应急监测	根据应急预案开展现行污染源应急监测
后勤保障	按照企业应急处置小组分工合作，物质保障组提供后勤保障
恢复处置	按照企业应急处置小组分工合作，善后处理组对现场进行恢复处置
注意事项：应急救援人员防护措施，做好自身防护。	

4.3.5 指挥权替代顺序

本应急救援工作指挥权代替情况如下：

- 1、总指挥不在公司时，由副总指挥代替总指挥负责应急救援工作，当总指挥、副总指挥均不在公司时，由总指挥或副总指挥授权指挥部成员负责行使总指挥职权，全权负责应急救援工作；
- 2、当响应等级提高，则由高级别的应急总指挥代替低级别的应急指挥权；
- 3、如响应等级已为最高级，已经由外部专业应急救援力量介入应急救援，则需要移交指挥权至专业应急救援机构。当指挥权发生替换或者代替，原应急总指挥应协助新任应急总指挥完成应急救援工作。

4.4 应急监测

公司应急指挥部在接到环境污染事故信息后，按环境污染信息报送规定上报乐山市峨眉山生态环境主管部门。并委托当地有能力的监测单位（例如四川同佳检测有限责任公司）赶赴事故现场，根据实际情况，确定应急监测方案，及时开展针对环境污染事故的环境应急监测工作。

根据环境污染事件可能产生的污染物质的种类和性质，并结合企业自身能力，

企业不配置环境监测人员。在突发环境污染事故时其废水、废气、环境质量现状的监测由当地环境监测站完成。应急监测组负责协助当地环境监测中心完成监测工作。协助内容主要为：

- ①说明本次污染事故是何种物质造成的污染，即特征污染物是什么；
- ②部分监测设备需要 220V 供电，应急监测中完成电力的保障；
- ③向环境监测站提供外环境关系图、厂区平面布置图、主要危险源分布图等；
- ④提供其它力所能及的后勤帮助。

4.4.1 应急监测方案的确定

(1) 根据公司应急指挥部的指示，制定全公司突发性环境污染事故应急监测预案。

(2) 通过初步现场分析，对污染物进行定性，定量以及确定污染范围。

根据不同形式的环境事故，确定好监测对象、监测点位、监测企业、监测方法、监测频次、质控要求。同时做好分工，由应急监测小组组长协调监测工作的开展。

(3) 现场采样与监测。由公司应急指挥部进行突发性环境污染事故应急监测的技术指导。

(4) 根据事态的变化，在公司应急指挥部的指导下适当调整监测方案。

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

4.4.2 主要污染物现场以及质检室应急监测方法

(1) 现场监测应当优先使用试纸、气体检测管，水质速测管及便携式测定仪。

(2) 对于现场无法进行监测的，应当尽快送至质检室进行分析，应急监测结束后需用精密度、准确度等指标检验其方法的适用性。

4.4.3 监测仪器设备

应急监测仪器设备由与企业签订监测协议的监测单位负责，若发生重大危险事故时应与国家相关监测部门联系进行监测。

表 4-6 应急监测设备

仪器设备名称	用途及监测企业	责任部门
大气采样器	大气采样	与企业签订监测协议的

应急检测箱	现场对空气进行测定	第三方监测公司，例如四川同佳检测有限责任公司
废水采样设备	废水采样	
便携式废水检测设备	现场对废水进行测定	

4.4.4 环境空气应急监测

(1) 大气污染应急监测原则

①针对于泄露的有毒有害物质，若产生挥发性气体物质的泄漏，首先应当尽可能在事故发生地就近采样，并以事故地点为中心，根据事故发生地的地理特点、风向及其他自然条件，在事故发生地当日的下风向影响区域、掩体或低洼地等位置，按一定间隔的圆形布点采样，根据事故发生的严重程度，确定采样点布置的范围。而且需要在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置布设采样，作为对照点。在距事故发生地最近的居民住宅区或其他敏感区域应布点采样，且采样过程中应注意风向的变化，及时调整采样点位置。

②针对于火灾爆炸事故，首先应当确定事故中可能产生的衍生污染物，再根据该污染物的性质特征，按照以上的采样点布置原则进行布点。

对大气的监测应以事故地点为中心，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。采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

(2) 监测点位及监测因子

环境空气监测布点主要布置在事故现场的附近（周边住户、下风向等附近敏感点等）布设相应监测点位。

监测项目选择氨作为基本监测项目；另外可根据事故类型及可能出现的污染物临时决定新增监测项目。

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

(3) 监测频率

事故发生时，实施 24 小时的连续监测；险情得到控制后则每天进行一次监

测，监测时间为 02:00、08:00、14:00、20:00，直至事故影响区内的环境空气质量恢复到事故前的水平为止。

4.4.5 水环境应急监测

(1) 水污染应急监测原则

①监测点必须具有代表性，点位和数量应能反映水体环境质量、污染物时空分布及变化规律，力求用较少的点位取得最好的代表性；

②监测点位应避开死水区等，应尽量选择平稳区，具有可行性和方便性；

③采样时以事故发生地为主，按水流的方向，扩散速度以及其他因素进行布点采样，根据事故发生的严重程度，可现场确定采样范围；

④采样在事故发生地、事故发生地的下游布设若干点位，同时在事故发生地的上游一定距离布设对照断面；并需要在同一断面的不同水层进行采样；

⑤在事故影响区域内饮用水和农灌区取水口需设置采样断面；

⑥采样时，需要采平行样品，一份在现场进行检测，一份加入保护剂后尽快送至实验室分析。若根据污染物质类型需要，应当用塑料广口瓶对水体的沉积物采样密封后分析。

⑦对于火灾事故，除了执行以上的监测步骤，还必须对消防水采样分析。

(2) 监测断面

地表水监测断面布设在事故池、事故废水未截流住的排口上游和下游各 200m、临江河断面。

(3) 监测项目

选择 pH、COD、氨氮、SS、石油类作为基本应急监测项目；化学品泄漏选择泄漏物因子；火灾选择可能产生的次生污染物因子加泄漏物因子。

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

(4) 监测频次

2 小时取样一次。

(5) 监测采样和分析方法

《环境监测技术规范》、《地表水和污水监测技术规范》和《突发环境事件

应急监测技术规范》。

4.5 政府主导处置后的指挥与协调

在发生突发环境事件后，公司应急救援指挥部自动转化为现场应急救援指挥部负责指导、协调突发环境事件的现场应对处置工作。当政府或者有关部门介入或者主导突发环境事件的应急处置工作时，我公司积极配合政府部门进行现场应急处置工作，同时需明确企业内部指挥协调、配合处置、参与人员疏散、应急保障和环境监测等工作的责任人和工作任务。

4.6 应急终止

4.6.1 应急终止的条件

当对发生事故进行一系列处理后，符合下列条件之一的，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尽量低的水平。

4.6.2 应急终止的程序

(1) 由相应响应级别的负责人下达各自级别解除应急救援的命令，通知事故区域解除警报，通知警戒人员撤离，在涉及到周边单位和群众的疏散时，由总指挥通知周边单位负责人员或者相关负责人解除警报。

(2) 应急状态终止后，应根据政府相关部门的有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

4.6.3 应急终止后的行动

(1) 事故发生地相关政府或本企业有关部门查找事件原因，防止类似问题的重复发生；

(2) 有关类别环境事件专业主管部门负责编制重大、较大环境事件总结报告，于应急终止后上报；

(3) 根据实践经验，有关类别环境事件专业主管部门负责组织对应急预案

进行评估，并及时修订环境应急预案；

(4) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

(5) 物资保障组应增补应急物资使之满足下次应急需要。

5、后期处置

5.1 事后恢复

公司要依据处理事故“四不放过”的原则，查明事故的原因，责任人，要制定出预防此类事故再次发生的措施并立即实施。

现场应急处理工作告一段落后，由应急指挥部办公室根据调查取证情况，依据相关制度，拟定追究事故责任部门和责任人的意见，报应急指挥部审批，对于触犯刑法的，移交司法机关追究刑事责任。

突发环境事件善后处置工作结束后，应急指挥部认真分析总结事故经验教训，提出改进应急救援工作的建议。根据调查所获得数据，以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况，填写突发环境事件报告单，以书面形式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，最终形成应急救援总结报告及时上报上级有关部门备案。

企业要本着积极稳妥、深入细致的原则，组织突发环境事件的善后处置工作。尽快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

5.1.1 现场保护

现场保护应做到：

- (1) 设置内部警戒线，以保护现场和维护现场秩序；
- (2) 保护事件现场被破坏的设备部件、碎片、残留物等及其位置；
- (3) 在现场搜集到的所有物件应贴上标签，注明地点、时间及管理者；
- (4) 对搜集到的物件应保持原样，不得冲洗擦拭。

事故抢险过程中，在不影响抢险的情况下，事故现场的各种设施（包括已损失或未损失的）能不移位的就不移位，特殊情况需移位时要做出标记，并画出草图。抢险过后，要由相关专业组（必要时由外部专业人员配合）采取保卫措施，

为事故的调查提供依据。

未经许可，任何人不得进入事故现场。

5.1.2 现场清消与恢复

一般在事故救援现场可采用三种洗消方式：

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

②隔离洗消。当污染蔓延时，对现场进行抛撒处理物，形成保护层，减低甚至消除危害。

③延伸洗消。在控制住污染源后，从事故发生地开始对污染区逐次推进全面而彻底的洗消。

5.1.3 污染物跟踪与评估

委托第三方有资质监测单位对污染状况进行跟踪调查的，根据水体及大气进行有计划的监测，及时记录监测数据，对监测情况进行反馈。具体监测点位视企业发生突发环境种类及程度进行设置。同时根据监测数据和其他数据可编制分析图表，预测污染迁移强度、速度和影响范围，及时调整对策。

5.1.4 环境恢复计划

在应急终止后，事故发生部门组织工人处理、分类或处置所收集的废物、被污染的土壤或地表水或其他材料，并确保不在被影响的区域进行任何与泄漏材料性质不相容的废物处理贮存或处置活动。

5.1.5 善后处置

由总指挥牵头成立调查评估组，协调事故的善后处置工作，负责接待和安抚伤亡职工家属，进行伤亡赔偿和其他善后事宜。

由应急指挥部负责对现场污染物进行后续处理，对应急仪器设备进行维护、保养，恢复设备（施）正常运转，进行撤点、撤离和交接程序，逐步恢复正常生产秩序。

（1）由应急指挥部负责通知公司个部门及周边企业、村组危险事故已经得到解除；

（2）对现场中暴露的工作人员、应急行动人员和受污染设备进行清洁净化；

（3）由应急指挥部负责对于此次发生的环境事故，对起因、过程和结果向

企业负责人以及相关部门做详细报告；并责成相关部门对受影响的设备、设施进行修复，不能修复的及时新购、新建以保持事故前的功能；

(4) 全力配合事件调查小组，提供事故详细情况，相关情况的说明以及各监测数据等，并查明事故原因，调查事故造成的损失，明确责任；

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

(6) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态；

(7) 企业为员工办理企业为员工办理相应保险，发生重大环境事故后，受灾人员应当视为工伤。；

(8) 对本次事故造成的伤亡、损失根据国家、行业、上级企业有关政策及相关理赔标准进行理赔；

(9) 配合政府相关部门做好事故的善后工作，安置受灾人员，赔偿受灾人员损失；

(10) 组织专家对突发环境事件中长期环境影响进行评估，在相关部门的监管下，对受污染生态环境进行恢复。

5.2 评估与总结

应急救援结束后，公司要依据处理事故“四不放过”的原则，查明事故的原因，责任人，要制定出预防此类事故再次发生的措施并立即实施。

现场应急处理工作告一段落后，由应急指挥部办公室根据调查取证情况，依据相关制度，拟定追究事故责任部门和责任人的意见，报应急指挥领导小组审批，对于触犯刑法的，移交司法机关追究刑事责任。

突发环境事件善后处置工作结束后，应急指挥部认真分析总结事故经验教训，提出改进应急救援工作的建议。根据调查所获得数据，以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况，填写突发环境事件报告单，以书面形式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，最终形成应急救援总结报告及时上报上级有关部门备案。

企业要本着积极稳妥、深入细致的原则，组织突发环境事件的善后处置工作。

尽快消除事故影响，安抚受害及受影响人员，做好环境污染消除工作，尽快恢复正常生产秩序和社会秩序。

5.3 应急改进建议

应急改进建议应包括整个应急机制中各项工作改进建议，具体包括预警程序、上报程序、应急响应、物资配备及人员安排等方面的改进建议，并进一步完善应急预案内容。

6 应急保障措施

6.1 应急资源

各项应急救援器材和资料由专人保管，确保完好可随时调用。应急救援器材包括报警、通讯设备、灭火器材、防护设施等，定期检查、保养，确保处于良好状态。需要外部救援和抢险力量时，应由应急救援指挥部与相关单位和政府联系，说明事故性质，所需防护器材及人员接应方式。

突发环境事件发生后，应急救援物资由指挥部统一调拨和组织，其调用、采购、储备、管理，应遵循：“服从调动、服务大局”的原则，保证应急救援的需求。企业建立应急物资台账管理。

表 6-1 企业应急资源及装备情况

序号	类别	物资名称	数量/单位	配置地点	责任人及电话	备注
1	检测	便携式粉尘浓度测定仪	1 台	环安部	彭九高 (13540558886)	能探测粉尘含量
2		便携式氧浓度测定仪	1 台	环安部	彭九高 (13540558886)	检测氧浓度
3		AWA5688 多功能声级计	1 台			
4	警戒	各类警示牌	若干	库房	张品(13890689646)	事故现场警示
5		隔离警示带	若干	库房	张品(13890689646)	事故现场警戒
6		警戒绳	3 卷	库房	张品(13890689646)	现场警戒
7	灭火、抢险	灭火器	240 具	各车间部门、库房、配电室	梁辉(13881386336)	/
8		消防水带	30 根	各生产车间	梁辉(13881386336)	/
9		消防沙池	5 吨	总降	梁辉(13881386336)	/
10		消防水池（应急水池）	1 座 200m ³	余热循环水池	梁辉(13881386336)	/
11		CO ₂ 灭火系统	1 套	煤磨	钱似海 (13890608320)	/
12		应急水泵（含消防水泵）	14 台	各生产车间	梁辉(13881386336)	/
13		堵漏管夹	5 支， Φ50	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
14		堵漏管夹	2 支， Φ25	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
15		堵漏管夹	2 支， Φ20	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/

16		监控系统	6套	各生产车间，厂区周边	梁辉(13881386336)	/
17		防洪沙袋	若干	各生产车间	童勇强 (13890688718)	袋装水泥保障
18		方铲	20把	各生产车间	童勇强 (13890688718)	/
19		铁丝	50公斤	各生产车间	童勇强 (13890688718)	/
20		担架	1副	生产值班室	童勇强 (13890688718)	/
21		棉纱	若干	库房	李文(13990676962)	/
22	通信	对讲机	58部	各岗位	梁辉(1388138336)	/
23		活性炭口罩	50个	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
24		防毒面具	50个	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
25		防护服	6套	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
26		工业橡胶手套	11双	烧成车间、 化验室	钱似海 (13890608320)	/
27		绝缘靴	2双	生技部	梁辉(1388138336)	足部防护
28	个体防护	绝缘手套	2双	/	梁辉(1388138336))	/
29		安全帽	264顶	/	张品(13890689646)	/
30		护目镜	50副	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
31		安全带	69根	各岗位	李文(13990676962)	/
32		长筒靴	50双	各岗位	李文(13990676962)	足部防护
33		布手套	若干	各岗位	李文(13990676962)	手部防护
34		耐酸长筒胶靴	30双	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
35		喷淋洗眼装置	6	/	童勇强 (13890688718)	/
36		急救呼吸气囊	1	烧成车间	钱似海 (13890608320)	/
37	紧急个体处置	急救医用药箱	1个	生技部值班室	童勇强 (13890688718)	常用医用消毒药水、医用棉签、医用纱布、烫伤膏、创可贴、医用胶带、碘伏、止血带、云南白药等

38	照明	强光手电	10 支	环安部	张品(13890689646)	/
39		应急照明灯	若干	行政楼、中 控楼	梁辉(1388138336)	/
40	工程 抢险	装载机	2 辆	堆棚	童勇强 (13890688718)	/
41		叉车	1 台	堆棚	童勇强 (13890688718)	/
42		挖掘机	5 辆	堆棚	童勇强 (13890688718)	/
43		铁锹	50 把	物管部	李文(13990676962)	/
44		污水泵	3 台	生技部	梁辉(1388138336)	污水处理
45		柴油发电机	2 台	生技部	梁辉(1388138336)	备用发电
46		滤袋	若干	物管部	李文(13990676962)	除尘
47	十字镐	10 把	物管部	李文(13990676962)	/	
48	其他	应急救援车辆	4 辆	厂区停车场	张连(18183318660)	转运伤员 或应急救 援物资
49		方便食品、饮用水	若干	行政楼	张连(18183318660)	/

6.2 应急通讯

(1) 公司行政部负责公司电信设施的配备维护；要保障通讯畅通，建立各部门负责人和主要应急人员通讯录，定期确认各联络电话，遇人员或通讯方式变更及时更新；

(2) 各岗位、人员负责维护配备使用的电话、无线对讲机，确保完好；

(3) 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，号码如有变更，应及时通知行政部。

6.3 应急技术

建立环境安全预警系统，组建专家组，确保在启动预警前、事件发生后相关环境专家能迅速到位，为指挥决策提供服务。

专家组组长由现场应急总指挥指派；专家组负责为现场工作提供建议和技术支持。

6.4 其他保障

治安维护：事故初期或事故治安量不大时，公司环保安全部负责治安维护；事故较大或治安维护任务大时，请求公安机关提供支援，公司环保安全部配合。

7 预案管理

7.1 预案培训

定期对单位应急救援队伍开展基本的应急培训是十分必要和重要的。它有益于提高参与应急行动的所有相关人员最低程度的应急能力。有益于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、如何启动紧急情况警报系统、如何安全疏散人群等基本操作。因此，培训中要强调危险物事故的不同应急水平和注意事项等方面的内容。

(1) 车间级培训

车间是及时处理事故、紧急避险、自救互救的重要环节，也是事故及时发现、及时上报的关键，因此，必须做好班组、车间员工的事故应急救援处理的能力，要求至少每年培训一次。

①针对本公司可能发生的事故，在紧急情况下如何进行紧急停车、避险、报警的办法。并掌握如何启动应急救援预案，有条不紊地组织应急救援。

②针对本公司的生产情况，熟悉如何有效控制，避免事故失控和扩大化。

③针对本公司所发生事故时，如何使用防护装备、消防器材、设备设施的使用方法。

④掌握本单位所储存、使用危化品或危废的特性、健康危害、危险性和可能导致人员伤害的类别及紧急救护方法。

⑤针对需要启动本单位应急救援预案时，车间应采取的各种响应措施（如组织人员疏散、撤离、警戒、隔离、向公司报警等）。

⑥场区事故后的清洗方法。

(2) 公司级培训

①生产车间和库房可能发生事故的应急救援方法以及熟悉本公司的应急救援预案。

②如何启动本单位轻重缓急救援预案的程序。包括如何进行报警和如何接报警。

③各部门依据应急预案的职责和分工开展工作。包括如何组织各个事故场所的人员疏散、撤离、救护、隔离、警戒等。

④组织应急物资的调运工作。

⑤申请外部力量的报警和发布事故消息的方法，组织周边社区和政府部门的疏散方法等。

(3) 周边人员应急响应知识的宣传

①企业在储存、使用过程中了解危化品或危废的特性、健康危害、防护知识等。

②企业内储存、使用场所可能发生危化品或危废泄漏、燃烧事故的知识，可能导致的危害和污染，发生事故在何种情况下必须对园区和周边人员进行转移疏散。

③人员转移、疏散的原则及转移过程中必须注意的安全事项。

④发生危化品或危废燃烧事故而导致的污染和伤害的处理方法本公司通过在区域企业群发布演练等内容通知、道路摆置告示牌宣传应急响应知识。

7.2 预案演练

开展应急演练的流程可划分为演练准备、演练实施和演练总结三个阶段。

(1) 应急演练准备

①应急预案指挥部作为演练的领导机构，对演练实施全面控制。

②编制演练方案，由应急预案指挥部确定演练目的、原则、规模、参演人员；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，演练情节尽可能真实，并考虑应急设备故障问题，以检测备用系统。

③制定演练现场规则。演练现场规则是指确保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。

(2) 应急演练实施

①应急预案演练的计划、组织实施的要求。

②检验应急行动与预案的符合性，应急预案的有效性和缺陷性的评估。

③根据演练后实际对预案进行改进的要求。

应急演练实施阶段是指从宣布初始事件到演练结束的整个过程。演练过程中参演应急组织和人员应尽可能按照实际紧急事件发生时相应要求进行演示，由参演组织和人员根据自己关于最佳解决办法的理解，对事故做出相应行动。应急预案指挥部作用是宣布演练开始和结束，以及解决演练过程中的矛盾。

(3) 应急演练总结

演练结束后，进行总结和讲评，以检验演练是否达到演练目标、应急准备水平是否需要改进。应急预案指挥部在演练结束期限内，根据在演练过程中收集和整理资料，编写演练报告，应急演练一般至少每年一次。

7.3 预案修订

(1) 有下列情况之一的，应急预案应当及时修订：

- ①因兼并、重组等导致隶属关系、经营方式、法定代表人发生变化的；
- ②有新的污染源产生的；
- ③应急组织指挥体系、应急救援人员或者职责重大调整、变动的；
- ④依据的法律、法规、规章和标准发生变化的；
- ⑤应急预案演练评价中不合格要求修订的；
- ⑥应急预案管理部门要求修订的。
- ⑦其他原因。

(2) 应急预案更改、修订程序

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

(3) 预案修订应建立修改记录（包括修改日期、页码、内容、修改人）。

(4) 本应急预案的制定、修订程序根据生态环境保护主管部门的规定执行。

8、预案附则及附件

8.1 名词术语定义

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

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

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

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

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

8.2 预案签署与解释

本预案由四川峨眉山佛光水泥有限公司法人代表签署发布。

预案最终解释归四川峨眉山佛光水泥有限公司应急指挥部解释。