

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司

---

# 突发环境事件应急预案

## (第三版)

备案号： 532930-2026-002-L      备案时间： 2026 年 02 月 02 日

编制时间： 205 年 11 月 05 日      2026 年 01 月 09 日发布实施

---

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司      发布



# 发布令

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司全体员工：

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》、环保部环发[2015]4号《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（2015年1月）及其它相关环境的法律法规要求，为提高公司内应对和防范突发环境事件的能力，增强事件发生后快速有效处理、针对事件性质开展及时有效的应急救援工作的效率，达到减少人员伤害、降低环境损害风险的最终目的。结合公司目前环境现状、可能存在的突发环境事件风险源以及未来可能出现的环境突发状况、周边环境实际情况以及公司内外已经拥有的配套资源，特编制洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司应急预案，作为公司发生突发性环境事件时应急的综合指导文件。平时定期举行各类模拟演练和应急物资的实际操作演练；定岗到人，保证应急处置过程中各岗位均有相应人员同步进入各自应急岗位，以期达到快速处置突发环境事件的目的，将对环境的影响和伤害降到最小范围。

本预案自发布之日起实行，望全体员工遵照本预案执行，履行各自的职责，做好预案中规定的相关事宜，积极参与公司环境事故应急演练，确保一旦发生突发环境事件，公司内及时启动该预案并进行相应救援，确保公司内和公司外环境安全。

批准人：

二〇二六年二月九日



# 洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案

## （第二版）回顾性评估报告

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司位于云南省大理州洱源县茈碧湖镇永联村螺丝塘，公司地理中心坐标为 99° 59' 2" 北纬 26° 07' 44.95" 。

公司主要建设内容或生产能力：屠宰量为 273 头/天，生猪屠宰规模达到 99645 头/年。

2011 年 11 月原有工程委托编制洱源县一强牲畜定点屠宰加工公司环境影响报告表，并于同年取得《关于洱源县一强牲畜定点屠宰加工建设公司环境影响报告表的批复》（洱环审[2011]18 号）；2024 年 3 月洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司编制完成了《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司标准化改造项目建设项目环境影响报告表》。2024 年 3 月 27 日取得《关于洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司标准化改造项目环境影响报告表的批复》（大环评审(2024)11-2 号）。

公司已于 2017 年编制第一版《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司环境风险评估报告》、《突发环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急预案》，并于 2017 年 9 月 22 日至大理州生态环境局洱源分局（原洱源县环保局）备案，备案号为：532930-2017-007-L。

2021 年编制第二版《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司环境风险评估报告》、《突发环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急预案》，并于 2021 年 4 月 25 日至大理州生态环境局洱源分局备案，备案

号为：532930-2021-019-L；现编制《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案》（第三版）。

根据国家环保部关于印发《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）中第二章第十二条，企业应急预案应至少每 3 年进行一次回顾性评估，有下列情形之一的，及时修订应急预案：

- （一）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；
- （二）应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- （三）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；
- （四）重要应急资源发生重大变化的；
- （五）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；
- （六）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。本次公司根据《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）的相关规定要求，对公司《突发环境事件应急预案》（第二版）进行回顾性评估，并根据评估结论对公司《突发环境事件应急预案》（第三版）进行修订。

#### **评估结论如下：**

第一：公司运营至今，环境风险、应急保障措施、应急资源、应急管

理组织指挥体系根据企业现况已作出相应调整，内部成员发生变化，现内部人员为 57 人；第二：第二版突发环境事件应急预案提出救援队伍、专业人员需加强演练；第三版已于 2024 年 2 月进行应急演练，目前应急救援队伍主要是公司自有的、为公司本身服务的救援队伍，其专业技术力量、救援人员和装备，能满足公司救援任务的需要。第三：从现场勘查看应急物资已进行更新补充，主要为应急物资相比较第二版增加二十四种，种类更加齐全。从现场调查看来，公司周边环境均为未发生变化，外部救援与应急联络单位未发生变化，周边未新增敏感点。第四：通过（第二版）执行情况，（第三版）无需对风险等级进行提级、降级，还是保留应有明确结论。第五：针对（第二版）提出其他相关的预防措施和细化突发环境事件发生时的应急处置措施，保证突发环境事件发生时的处置措施有效可行，将对周围环境的影响控制在最小范围内。

因此，本次《突发环境事件应急预案》（第三版）针对（第二版）进行更新、修订，对公司事件分级、风险源辨识、风险事件类型、预警分级和应急组织机构成员等内容进行细化和更加全面地分析，突出重点。待公司《突发环境事件应急预案》（第三版）更新完成后，将报大理州生态环境局洱源分局进行备案。

## 应急预案编制说明

根据国家环保部关于印发《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）和云南省环境保护厅文件《关于转发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法的通知》（云环通[2015]39号）中相关规定，公司属于当地环保部门拟纳入环境应急管理的企业，需按照相关规定要求编制突发环境事件应急预案。

办法同时指出，企业是制定环境应急预案的责任主体，根据应对突发环境事件的需要，开展环境应急预案制定工作，对环境应急预案内容的真实性和操作性负责。企业可自行编制突发环境事件应急预案，也可委托相关专业的技术服务机构编制环境应急预案，委托相关专业技术服务机构编制的，企业指定有关技术人员全程参与。

为健全公司突发环境事件应对工作机制，建立统一、规范、协调、高效应对洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件的应急处置指挥体系，以有效预防、及时控制和消除突发环境事件危害，在事件发生后能迅速有效控制处理，防止事件蔓延、扩大，保障公司内部员工及周边公众生命财产安全和环境安全，促进当地社会全面、协调、可持续发展，根据相关法律法规，结合公司工程实际，特制定本预案。

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司位于云南省大理州洱源县茈碧湖镇永联村螺丝塘，根据本公司建设情况及生产工艺流程等分析，可能发生的环境风险事件有：

包括汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故；冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故；固废堆场未按规定收集处置



泄漏污染事故；消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故；危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故；生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故；污泥未按规定收集处置泄漏污染事故；废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故。

上一版应急预案执行过程中未发生过突发环境事件，本项目平面布置图以及设备设施、风险源和风险场所未发生变化，应急物资已进行更新补充，内部成员发生变化。本次应急预案应该在原来基础上加强现场管理，本次应急预案应该在原来基础上加强现场管理，加强救援队伍、专业人员应急演练，并根据环境风险、应急保障措施、应急资源、应急管理组织指挥体系根据公司现况作出相应调整、强化对原辅材料风险、污染物排放风险以及引起火灾、爆炸风险的分析、提出其他相关的预防措施和细化突发环境事件发生时的应急处置措施，保证突发环境事件发生时的处置措施有效可行，将对周围环境的影响控制在最小范围内。

拟根据相关法律法规进行《突发环境事件应急预案》的编制，编制完成后将向大理白族自治州生态环境保护局洱源分局备案。

为进一步本公司环境应急预案编制水平、环境风险防控和隐患排查治理水平，识别掌握内部各类环境风险隐患，更有效的防范环境风险。保障公司环境应急体系始终处于良好的战备状态，并实现持续改进。公司经讨论决成立了突发环境事件应急预案编写小组，按照《公司事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法》的规定编制了突发环境事件应急预案、突发环境事件风险评估报告及突发环境事件应急资源调查报告。

现将本《突发环境事件应急预案》的编制过程、原则、依据和主要内

容、重点内容说明、征求意见过程、评审情况、发布和实施等涉及应急预案编制的相关情况做以下说明

## 一、应急预案编制过程

### 1、成立环境应急预案编制工作小组

公司于 2025 年 11 月 05 日发布了关于成立《突发环境事件应急预案》编制的通知，正式成立编制小组，由企业法人牵头、办公室、各部门负责人、技术骨干等辅助给予技术和其他资料支持和协助，共同完成公司《突发环境事件应急预案》的编制。

### 2、开展环境风险评估

通过开展突发环境事件风险评估，结合公司自身实际情况、对公司生产工艺流程和产污环节开展调查，调查后分析公司自身存在的风险源，在查阅国内外相似行业可能和已经发生的突发环境事件类型、事故案例和相关处置措施的基础上对公司进行环境风险评估，编制完成了洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司《突发环境事件环境风险评估报告（第三版）》，确定公司突发环境事件风险等级为“一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”。

### 3、开展应急资源调查

应急资源是突发环境事件应急处置的基础，若不开展应急资源调查，则无法应对人力、财力、装备进行科学地调配和引进。根据《突发环境事件环境风险评估报告》结论，结合洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司的实际情况，对本企业内部及周边社会环境应急资源情况进行了调查，编制完成公司《突发环境事件应急资源调查报告（第三版）》。

#### 4、编制突发环境事件应急预案

结合已编制完成的《突发环境事件环境风险评估报告》和《突发环境事件应急资源调查报告》，编制完成《突发环境事件应急预案（第三版）》，作为公司发生突发环境事件的应急指导文件。通过本预案中规定的相应演练和职责分工，明确各小组和人员在救援中肩负的责任，保证救援的及时、有序，公司内部能以最快速度处置突发环境事件，最大限度的保护周边环境和减小损失。

#### 二、重点内容说明

本次预案编制对公司涉及到的原辅材料、生产作业区及污染物进行识别和分析，按照《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），公司不涉及重大风险源。按照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）进行风险评估及风险等级划分，公司的环境风险等级为“一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]”。

本预案按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、2024年12月云南省生态环境厅印发的《云南省突发环境事件应急预案管理办法》的要求，重点说明可能的突发环境事件情景下需要采取的处置措施、向可能受影响的居民和单位通报的内容与方式、向环境保护主管部门和有关部门报告的内容与方式，以及与政府预案的衔接方式，企业第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所等应急资源状况和可请求援助或协议援助的应急资源状况。

#### 三、预案征求意见与采纳说明

本预案编制过程中征求员工和可能受影响的居民和单位代表的意见。

现将公众参与及征求意见采纳情况说明如下：

本次征求意见采用座谈会的方式进行，会议纪要如下：

会议名称	洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案座谈会
会议地点	洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司会议室
会议时间	2025 年 11 月 10 日
主持人	赖启荣
与会人员	赖启群、赖启香、冯金海、赖启容、张兆星、王国军、杨满花、张双来、郭洪林
会议主要内容	<p>（1）主持人介绍本预案修订的原因及适用范围；</p> <p>（2）预案编制人员介绍应急预案内容（应急资源调查、风险评估、应急预案文本、编制说明等）；</p> <p>（3）介绍本企业可能产生的风险类型、以及响应机制，可能产生的事故影响范围和程度，产生事故后的应急救援措施，事故产生后所涉及的应急人员、应急物资情况以及公司的应急培训和演练计划等，同时与会人员对现场应急相关区域、设施、设备及物资等进行参观。</p>
与会人员意见	<p>（1）公司应落实各项环境风险防控措施，确保突发事件情况下对企业自身、周边环境及群众影响达到最小，火灾对周边环境的影响；</p> <p>（2）如发生突发火灾等较大突发事件，事态无法控制，需及时通知各方及时撤离，请求外部救援，采取保护措施；</p> <p>（3）公司部分员工文化水平低，环境风险防范意识淡薄，应定期进行应急培训及演练，配备足够应急装备及物资，落实风险管理制度，加强风险物质及生产过程的管理。</p>
采纳情况	<p>（1）公司将制定和落实各项风险防范措施，能够确保突发事件情况下对企业自身、周边环境及群众影响达到最小。</p> <p>（2）公司编制应急通讯录，包括周边村庄应急联系人，生态环境部门、应急部门、公司、公安、消防等，如遇事故无法控制，能够第一时间通知各方并寻求外部救援。</p> <p>（3）公司计划加强应急演练，严格执行各项风险管理制度，做好安</p>

	全防范，加强厂内人员风险防范意识培养。
--	---------------------

四、评审情况及发布实施情况

2025 年 11 月 05 日由企业法人赖启荣组织企业骨干和技术人员进行了公司突发环境事件应急预案的内部评审，针对预案和公司实际可能出现情况、以及之前公司运营过程中各类环保问题处置经验进行报告评审。评审过程中结合企业自身实际情况，根据编制的突发环境事件应急预案的相应内容进行了桌面推演，评审结束后企业预案编制人员根据内部评审意见对公司应急预案做相应修改（内部评审修改建议及内容见附件十六），主要修改内容主要为检查报告文字、语言、措辞是否正确通过；细化报告中应急组织体系；充实细化企业应急工作具体流程、步骤；落实应急预案内容的可操作性等。

预案于 2026 年 01 月 04 日通过外部专家评审，对公司内存在的不足和预案需要修改的地方提出相应完善意见，修改完善后拟正式进行公司范围内发布并向大理州生态环境局洱源分局备案。经批准，于 2026 年 01 月 09 日发布，2026 年 01 月 09 日实施。预案批准发布后，单位组织落实预案中的各项工作，明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进。

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司

2026 年 01 月 09 日





一、洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司现状照片



正大门照片



办公生活区



猪圈房



卫生间



粪污收集房



检疫室





全自动电热蒸汽发生器



危废暂存间



焚烧炉废气排放口



粪污收集房废气排放口



粪污收集房活性炭吸附箱



冷冻库





污水处理站



备用发电机

## 二、应急物资现状照片



应急物资库



应急物资



消防沙



应急池



车间灭火器



收集桶



安全帽



各应急物资



防火隔热服和雨鞋



应急照明灯



# 目录

<b>1 总则</b>	<b>1</b>
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	2
1.2.1 法律、法规	2
1.2.2 技术标准、规范及条例	2
1.2.3 文件及主要资料	4
1.3 适用范围	5
1.4 应急预案体系	6
1.5 突发环境事件应急工作原则	7
1.5.1 优先原则	7
1.5.2 以人为本，减少危害原则	8
1.5.3 坚持平战结合、专兼结合原则	8
1.6 应急预案体系说明	9
1.7 各级应急预案衔接	10
1.8 突发环境事件分级	1
1.8.1 国家环境事件分级	1
1.8.2 企业环境事件分级	3
1.9 应急预案编制程序	5
<b>2 企业基本情况</b>	<b>7</b>
2.1 基本情况简介	7
2.1.1 企业基本情况	7

2.1.2 自然条件 .....	9
2.1.3 环境功能区划情况及环境质量现状 .....	11
2.1.4 周边环境风险受体情况 .....	12
2.1.5 企业平面分布 .....	13
2.2 公司污染物产排情况 .....	13
2.2.1 工艺流程及产污环节 .....	13
2.2.2 污染物治理措施 .....	16
2.2.3 企业主要的环保治理设施 .....	20
<b>3 企业环境风险源及风险评价 .....</b>	<b>22</b>
3.1 公司主要环境风险源辨识 .....	22
3.1.1 服务工艺及生产设施场所风险识别 .....	22
3.1.2 风险物质识别 .....	23
3.1.3 原辅材料重大危险源识别 .....	25
3.2 风险事件类型及情景分析 .....	25
3.2.1 国内同类型企业突发环境事件资料 .....	26
3.2.2 公司可能发生的突发环境事件 .....	27
3.2.3 火灾、爆炸造成的环境污染事故 .....	29
3.2.4 储存物质泄漏污染事故 .....	29
3.2.5 “三废”未达标或事故排放引发的环境污染事件 .....	29
3.3 风险事件环境影响分析 .....	30
3.3.1 火灾事件次生环境污染影响分析 .....	30
3.3.2 储存物质泄漏污染事故影响分析 .....	31

3.3.3 “三废”未达标引发的环境污染事故影响分析 .....	33
3.4 环境风险事故管理 .....	35
3.4.1 环境事故风险预防措施 .....	35
3.4.2 应急物资、设备管理等管理 .....	36
3.4.3 公司应急队伍管理 .....	37
3.4.4 环境风险事故发生后措施 .....	37
3.4.5 发生完毕后的记录管理 .....	38
<b>4 组织机构及职责 .....</b>	<b>39</b>
4.1 组织体系 .....	39
4.2 指挥机构 .....	40
4.2.1 指挥机构组成 .....	40
4.2.2 指挥权顺序 .....	41
4.3 指挥机构的主要职责 .....	41
4.3.1 应急指挥部职责 .....	41
4.3.2 应急办公室职责 .....	42
4.3.3 各应急小组职责 .....	43
4.3.4 日常机构 .....	46
4.4 应急救援流程图 .....	46
<b>5 预防和预警 .....</b>	<b>48</b>
5.1 环境风险源监控、防范措施 .....	48
5.1.1 火灾造成的环境污染事件监控预防措施 .....	50
5.1.2 “三废”未达标引发的环境污染事件监控预防措施 .....	50

5.1.3 其他事件监控和防范措施 .....	50
5.2 环境风险预警 .....	51
5.2.1 接警 .....	51
5.2.2 预警分级与预警发布 .....	51
5.2.3 预警措施 .....	53
5.3 预警行动 .....	54
5.3.1 黄色预警（Ⅲ级 部门级）行动 .....	54
5.3.2 橙色预警（Ⅱ级 公司级）行动 .....	54
5.3.3 红色预警（Ⅰ级 社会级）行动 .....	55
5.4 预警级别调整和解除 .....	56
5.4.1 黄色预警（Ⅲ级 部门级）调整和解除 .....	56
5.4.2 橙色预警（Ⅱ级 公司级）调整和解除 .....	56
5.4.3 红色预警（Ⅰ级 社会级）调整和解除 .....	57
5.5 报警、通讯及联络方式 .....	57
5.5.1 报警方式 .....	57
5.5.2 内部通讯方式 .....	57
5.5.3 外部通讯方式 .....	57
<b>6 信息报告与通报 .....</b>	<b>59</b>
6.1 企业和环保主管部门突发环境事件信息报告 .....	59
6.2 企业突发环境事件报告 .....	60
6.2.1 企业 24 小时应急电话 .....	60
6.2.2 .....	60

6.2.3 事故信息的报告 .....	60
6.3 信息上报 .....	61
6.4 信息报告流程 .....	62
6.5 信息通报 .....	63
6.6 事件报告内容 .....	63
6.7 事故报告要求 .....	63
<b>7 应急响应 .....</b>	<b>66</b>
7.1 分级响应机制 .....	66
7.1.1 III级（部门级）突发环境事件（黄色预警） .....	66
7.1.2 II级（公司级）突发环境事件（橙色预警） .....	67
7.1.3 I级（社会级）突发环境事件（红色预警） .....	67
7.2 响应程序 .....	68
7.2.1 黄色预警响应程序 .....	68
7.2.2 橙色预警响应程序 .....	69
7.2.3 红色预警响应程序 .....	70
7.3 现场处置 .....	71
7.3.1 环境事故发生后的应急处理原则 .....	71
7.3.2 事件应急指挥程序 .....	72
7.3.3 应急处置卡使用 .....	73
7.3.4 突发性环境事件现场应急措施 .....	75
7.3.5 人员的疏散与撤离 .....	83
7.4 应急终止 .....	90

7.4.1 应急终止的条件 .....	90
7.5 应急终止的程序 .....	90
7.6 应急终止后的行动 .....	90
<b>8 后期处置 .....</b>	<b>92</b>
8.1 人员安置及损失赔偿 .....	92
8.2 生态环境恢复 .....	92
8.3 事故调查报告和经验教训总结及改进建议 .....	93
<b>9 保障措施 .....</b>	<b>94</b>
9.1 通信与信息保障 .....	94
9.2 应急队伍保障 .....	94
9.3 应急物资装备保障 .....	95
9.4 经费保障 .....	95
9.5 其他保障 .....	96
9.5.1 已有救援装备保障 .....	96
9.5.2 交通运输保障 .....	96
9.5.3 救援医疗保障 .....	96
9.5.4 治安保障 .....	96
<b>10 培训与演练 .....</b>	<b>97</b>
10.1 培训 .....	97
10.1.1 企业培训内容 .....	97
10.1.2 培训范围 .....	98
10.1.3 培训目的 .....	98



10.2	演练 .....	99
10.2.1	演练内容 .....	99
10.2.2	演练方式 .....	100
10.2.3	演练目的和目标 .....	100
10.2.4	演练暴露问题清单及拟采取的补救措施 .....	102
10.2.5	演练范围与频次 .....	103
10.2.6	演练组织 .....	103
10.2.7	应急演练的评价、总结与追踪 .....	103
11	奖惩 .....	106
11.1	应急救援工作的奖励 .....	106
11.2	应急救援工作的责任追究 .....	106
12	预案的评审、备案、发布和更新 .....	108
12.1	预案的评审 .....	108
12.2	预案的备案 .....	108
12.3	预案的发布与发放 .....	109
12.4	应急预案的修订 .....	109
13	预案的实施和生效时间 .....	111
14	术语与定义 .....	112
14.1	术语和定义 .....	112
14.2	预案修订与发放 .....	115
14.3	预案的解释 .....	115
14.4	应急预案备案 .....	115

14.5	补充和更新 .....	115
15	附件 .....	<b>117</b>
15.1	附件 .....	117

## 1 总则

### 1.1 编制目的

(1) 查找公司内相应的环境风险源，制定各类巡查巡检、预防和应急处置措施，配置齐全目前厂内不足的风险防范设施、应急处置设施以及各类突发环境事件应急处置资源，将对周边环境和人群健康的伤害影响降到最小。

(2) 全面调查了解公司各个操作工序存在的风险源、识别可能出现的突发环境污染事件类型、以及可能造成的环境危害，评估可能造成的危害程度以及影响区域、范围，确定该区域、部门班组应具备的突发环境污染事件应急能力，以配备齐全相应的应急资源和制定相应的应急处置措施，保证应急的有效、及时。

(3) 加强公司对突发环境污染事件的管理和预防能力，全面预防突发环境污染事件，将突发环境事件控制在萌芽状态、加强巡查，尽量避免发生突发环境事件。

(4) 配置相应的应急处置资源，定期按照预案要求开展相关演练。提高企业对突发环境污染事件的应急处理能力，确保事件发生时能够及时、有效处理，避免事件扩大，减小事件损失和影响范围。降低突发环境污染事件所造成的环境危害，通过突发环境污染事件的应急处理、委托环境应急监测、事件信息的及时发布、受影响人员迅速转移等措施，将事件所造成的危害降至最低。

## 1.2 编制依据

### 1.2.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起实施）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起实施）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月）；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1）；
- (6) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2024 年 11 月 1 日）；
- (7) 《中华人民共和国安全生产法》（2021 年 9 月 1 日起施行）；
- (8) 《突发环境事件调查处理办法》（2015 年 3 月 1 日起实施）；
- (9) 《国家突发环境事件应急预案》（2014 年 12 月 29 日起施行）；
- (10) 《国家突发公共事件总体应急预案》（2006 年 1 月 8 日起实施）；
- (11) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）；
- (12) 《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令第 17 号）。

### 1.2.2 技术标准、规范及条例

- (1) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (2) 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；
- (3) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (4) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (5) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；

- (6) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- (7) 《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ 2.1-2019）；
- (8) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；
- (9) 《建设公司环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；
- (10) 《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-20）；
- (11) 《突发环境事件应急处置阶段污染损害评估技术规范》（2014 年 5 月）；
- (12) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ 589-2021）；
- (13) 《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34 号）；
- (14) 《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告 2016 年第 74 号）；
- (15) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (16) 《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）；
- (17) 《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2024〕5 号）；
- (18) 《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）；
- (19) 《建设公司环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (20) 云南省生态环境厅关于印发《云南省突发环境事件应急预案管理办法》的通知。

### 1.2.3 文件及主要资料

#### 1.2.3.1 相关文件

(1) 环保部关于印发《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）；

(2) 云南省环境保护厅文件《关于转发企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法的通知》（云环通[2015]39号）；

(3) 《突发环境事件信息报告方法》2011年5月1日起施行；

(4) 关于印发《2011年全国环境管理应急工作要点》的通知，2011年2月28日；

(5) 云南省生态环境厅转发环境保护部关于企业突发环境事件风险评估指南（试行）的通知（云环发[2014]70号）；

(6) 《云南省企业单位突发环境事件应急预案指导目录和编制要点》；

(7) 《大理州人民政府办公室印发〈大理白族自治州突发环境事件应急预案〉的通知》（大政办发〔2021〕5号）；

(8) 《洱源县突发环境事件应急预案》（2017年）。

#### 1.2.3.2 主要资料

(1) 2011年11月原有工程委托编制洱源县一强牲畜定点屠宰加工公司环境影响报告表，并于同年取得《关于洱源县一强牲畜定点屠宰加工建设公司环境影响报告表的批复》（洱环审[2011]18号）；

(2) 2017年编制第一版《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司

环境风险评估报告》、《突发环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急预案》，并于2017年9月22日至大理州生态环境局洱源分局（原洱源县环保局）备案，备案号为：532930-2017-007-L；

(3) 2021年编制第二版《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司环境风险评估报告》、《突发环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急预案》，并于2021年4月25日至大理州生态环境局洱源分局备案，备案号为：532930-2021-019-L；现编制《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案》（第三版）；

(4) 2024年3月洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司编制完成了《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司标准化改造项目建设项目环境影响报告表》；

(5) 2024年3月27日取得《关于洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司标准化改造项目环境影响报告表的批复》(大环评审(2024)11-2号)；

(6) 2025年09月25日取得排污许可证，许可证编号：91532930589644916A001Z，有效期：2025年09月25日至2030年09月24日；

(7) 公司内应急物资储备清单；

(8) 企业组织机构图、相关人员联系方式以及其他资料。

### 1.3 适用范围

本预案适用于洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司范围内和公司外可能受到公司污染的区域，污染来源包括：汽油和柴油未按规定收集

处置泄漏遇明火引发次生污染事故；冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故；固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故；消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故；危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故；生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故；污泥未按规定收集处置泄漏污染事故；废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故。

## 1.4 应急预案体系

应急预案文本体系：包括应急预案文本、应急资源调查报告、突发环境事件风险评估报告。文本体系主要是通过分析公司内储存的易导致环境事件的风险源，针对公司采取的防范措施，建立相对应的预警机制，提出相应的防范措施、应急处置措施并配置相应的应急物资、提出必要应急原则和要求，进行必要的应急演练，为整个公司应急处置工作提供依据和准备。应急预案从总体上针对处理事件的应急方针、政策、应急组织结构及相关应急职责、应急行动、应急措施和应急保障等提出基本要求和操作程序，是应对突发环境事件的文本指导性文件。本预案包括有关应急部门、机构或人员的联系方式、环境风险评估报告、应急预案编制说明、应急资源调查报告、应急疏散路线、风险源标识、有关协议和备忘录。

应急机构组织：包括应急成员组成、应急机构组成和人员配置、应急机构对应的职责要求，机构组成和成员配置在文本体系中已体现，见附件一和文本第4章，平时演练应当将应急机构体系与实际文本所述职能相对应，以保证应急工作操作性最强。所设机构职能和人员与所对应应急职能



相匹配。

本次编制的《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案（第三版）》为公司内应对突发环境事件的综合应急预案，不再单独设置其他专项预案。

## 1.5 突发环境事件应急工作原则

### 1.5.1 优先原则

(1) 救人第一原则：发生事故时，首先进行公司内自救，尽全力将损失降到最低，尽全力抢救人员；如自身身处突发环境事件影响区域，应按照平时演练合理判断事件趋势，选择最适宜或者方便救援的路线逃生，如遇受伤人员，在保证自身安全的情况下将其一起撤至安全区域或者易获得快速救援的区域，减少人员伤亡和自身损害，如自身受伤，可采取敲击部分金属物件方式以方便及时获得救援。周边如有其它企业和居民点，平时应加强沟通联系，签订互助协议，保证一旦公司有事，其它周边企业可及时给予人员、物资、技术协助，如影响可能波及公司外，也可及时通知公司外人员做好应急准备或者及时疏散撤离，将对环境和人群健康影响降到最小。

(2) 环境优先原则：应急处置过程中将环境保护放在优先的位置考虑，当环境保护和社会利益发生冲突的情况下，优先考虑环境保护，满足环境保护的需要，做出有利于环境保护的救援决定。

(3) 先期处置、防止危害扩大原则：采取各种应急措施将环境影响控制在最低范围内，减少进一步扩大的可能。

(4) 员工和救援人员的安全优先原则：应急救援行动中将保障公众健康和生命安全作为首要任务。凡是可能造成人员伤亡的突发公共事件发生前，及时采取人员避险措施；突发公共事件发生后，优先开展抢救人员的紧急行动；时刻加强抢险救援人员的安全防护，最大程度地避免和减少突发公共事件造成的人员伤亡和危害。

### 1.5.2 以人为本，减少危害原则

切实履行本企业的社会责任，加强公司内对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，居安思危，采取预防为主、消除隐患、及时控制等措施，提高公司内突发环境事件防范和处理能力，尽可能地避免或减少突发环境污染事件的发生，消除或减轻环境污染事件造成的中长期影响，最大程度地保障公众健康，保护人民群众生命财产安全。在发生突发公共事件后，及时准确地向公众发布事件信息、积极组织动员公众参与应急管理，提高公众应急救援能力。

### 1.5.3 坚持平战结合、专兼结合原则

在发生突发环境事件时，公司应充分利用现有资源，快速响应、科学应对，积极做好应对突发性环境污染事件的思想准备、物资准备、技术准备、工作准备，加强培训演练，应急预案做到常备不懈，为公司、其他公司及社会提供服务，在应急时快速有效。增强忧患意识，坚持预防与应急相结合，常态与非常态相结合，积极做好应对突发环境事件的各项准备工作，加强培训演练，注重应急工作于岗位职责相结合，利用现有专业环境应急救援力量，整合环境监测等相关资源，努力实现一专多能，充分发挥

经过专门培训的环境应急救援力量的作用。

## 1.6 应急预案体系说明

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）的相关规定，应急预案体系应由总体应急预案（综合）、专项应急预案、部门应急预案、地方应急预案、企事业单位应急预案、重大活动应急预案等六大类构成。结合企业内实际情况，本预案环境突发事件应急预案体系见图 1-1。

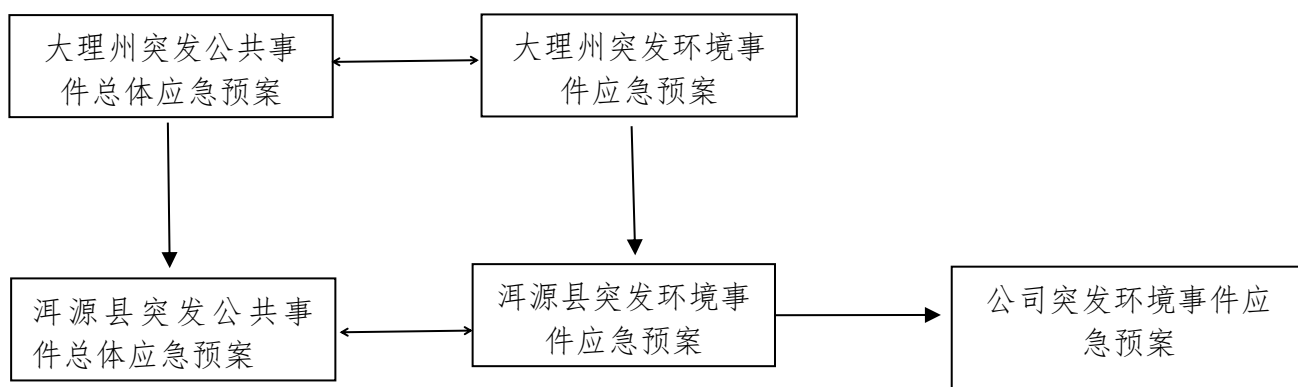


图1-1 环境突发事件应急预案体系

根据有关法律、法规、规章、上级人民政府及其有关部门要求，结合公司实际情况以及对公司类似事件的相似案列和风险源源强和危害性分析，企业无重大风险源，发生重大突发环境事件的概率较小。本预案作为企业处置突发环境事件的环境综合预案，不再设置其他专项预案。

公司主要加强环境综合预案中针对产生环境影响的后续处理和先期处置，完善企业预案的联动机制，预防预警机制，将突发环境事件发生的概率和对周边环境的影响降到最小。当突发环境事件为“Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）”时，需要借助社会的力量进行救助，向所在地政府应急办及时汇报，由所在地政府主管部门启动公司所在地的环境应急预案，如出现

跨州县或者重“Ⅰ级（特大）”环境事件，依靠州政府的力量已经无法全部处理的情况，按规定及时向省行政主管部门汇报，由相关部门启动省级突发环境事件应急预案。

## 1.7 各级应急预案衔接

公司属于一般屠宰企业，含有部分易燃物质、废水、固体废弃物等。如发生公司外环境级，即公司不可控事件，应当及时向洱源县政府部门、大理州生态环境局洱源分局、大理州生态环境局及时汇报并请求给予救援。与本企业突发环境事件应急预案相衔接的预案为洱源县突发环境事件应急预案。应急预案衔接情况见图 1-2。

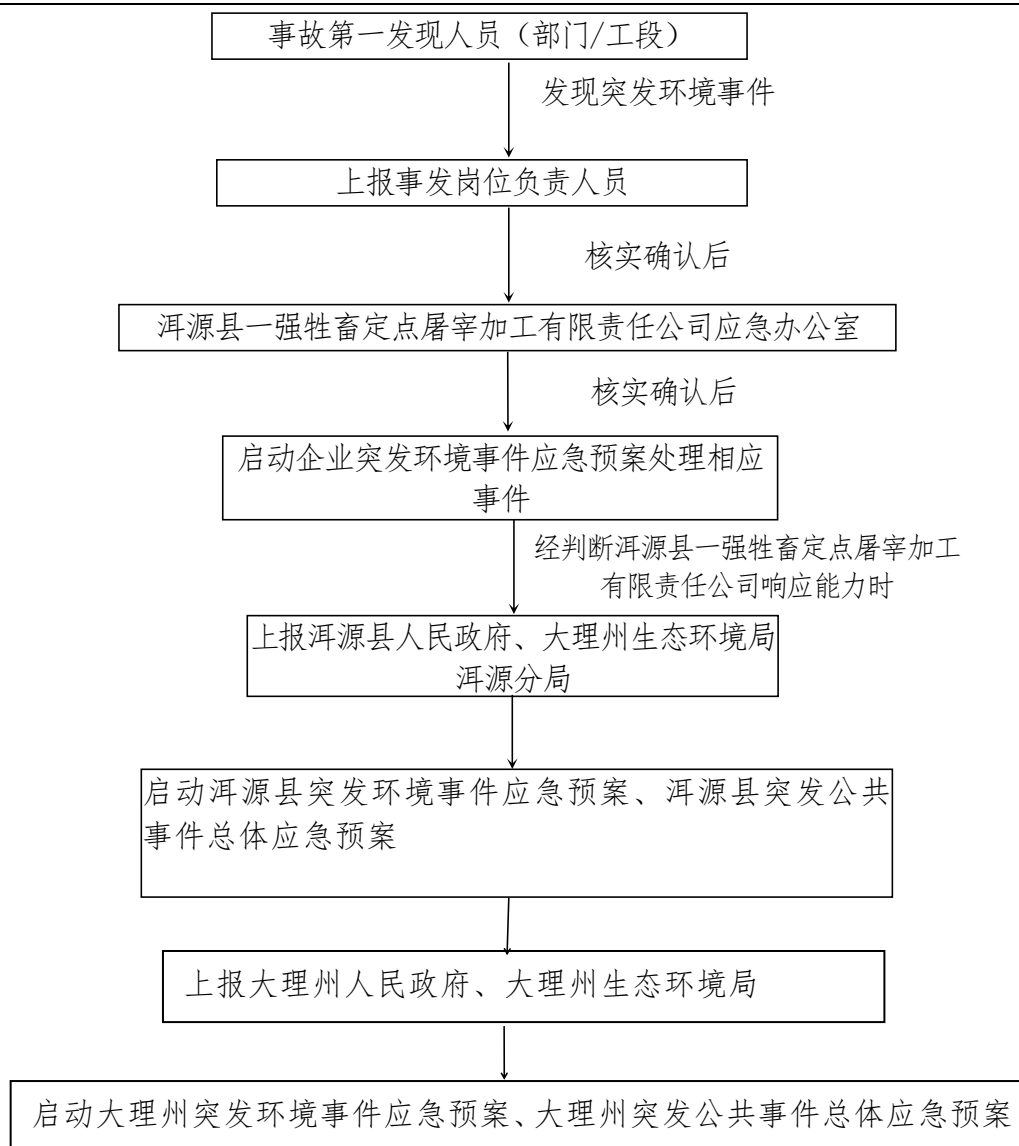


图1-2 各级应急预案衔接示意图

## 1.8 突发环境事件分级

### 1.8.1 国家环境事件分级

根据污染事件可能造成的危害程度，紧急程度和发展势态，突发环境污染事件的级别一般分为四级：Ⅰ级（特大）、Ⅱ级（重大）、Ⅲ级（较大）和Ⅳ级（一般）。

突发事件等级划分标准：

（1）Ⅰ级（特别重大）：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；因环境污染疏散、转移人员 5 万人以上的；因环境污染造成直接经济损失 1 亿元以上的；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；因环境污染造成设区的县级以上城县集中式饮用水水源地取水中断的；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；造成重大跨国境影响的境内突发环境事件。

**(2) Ⅱ级(重大)：**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；因环境污染疏散、转移人员 1 万人以上 5 万人以下的；因环境污染造成直接经济损失 2000 万元以上 1 亿元以下的；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；因环境污染造成县城县集中式饮用水水源地取水中断的；Ⅰ、Ⅱ类放射源丢失、被盗的；放射性同位素和射线装置失控导致 3 人以下急性死亡或者 10 人以上急性重度放射病、局部器官残疾的；放射性物质泄漏，造成较大范围辐射污染后果的；造成跨省级行政区域影响的突发环境事件。

**(3) Ⅲ级(较大)：**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；因环境污染疏散、转移人员 5000 人以上 1 万人以下的；因环境污染造成直接经济损失 500 万元以上 2000 万元以下的；因环境污染造成国家重点保护的动植物物种受到破坏的；因环境污染造成乡镇集中式饮用水水源地取水中断的；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；造成跨设区的县级行政区域影响的突发环境事件。

**(4) IV级(一般)：**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；因环境污染疏散、转移人员5000人以下的；因环境污染造成直接经济损失500万元以下的；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；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，造成企业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；对环境造成一定影响，尚未达到较大突发环境事件级别的。

上述分级标准有关数量的表述中，“以上”含本数，“以下”不含本数。

### 1.8.2 企业环境事件分级

对照国家突发环境事件分类的方法，根据企业实际情况和部门机构的人员组织情况，公司不存在国家环境事件分级中的I级（特大）、II级（重大）、III级（较大）事件，仅存在国家环境事件分级中的IV级（一般事件）。在此基础上，将公司内突发环境事件分为三级：I级社会级（即企业不可控事件）、II级公司级（即企业可控性事件）和III级部门级（即部门可控性事件）。

#### 1.8.2.1 I级 社会级（即企业不可控事件）

严重危害、威胁着公司及周围人员安全，已经或可能造成重大财产损

失或事件排放物和泄漏液大量进入公司外围环境，需要政府部门统一组织协调，调度各方面资源和力量进行应急处置的紧急事件。结合公司情况，凡符合下列情形的，为涉及企业外环境（不可控）级环境事件：

汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火造成大型火灾污染事故。

可能发生泄漏或故障的设施包括：汽油房、发电机油箱等。

#### 1.8.2.2 II级企业内部公司级（即企业可控性事件）

影响范围局限于公司内部凭内部力量可以处理的事件。凡符合下列情形之一的，为公司级环境事件（范围在公司内部）：

- （1）汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故；
- （2）生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故；
- （3）废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故。

可能发生泄漏或故障的设施包括：汽油房、发电机油箱、污水处理站、化粪池、焚烧炉、粪污收集房等。

#### 1.8.2.3 III级企业内部部门级（即部门可控性事件）

突发环境事件影响范围较小，仅公司内各车间或者工段派出应急人员即可处置的事件。包括：

- （1）冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故；
- （2）污泥未按规定收集处置泄漏污染事故；
- （3）固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故；
- （4）消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故；



(5) 危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故。

可能发生泄漏或故障的设施包括：冷冻库、固废堆场、库房、化粪池、危废暂存间等。

## 1.9 应急预案编制程序

本预案主要参照《企业突发环境污染事故应急预案编制指南》（试行）（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级方法》原环境保护部HJ941-2018、《云南省企业单位突发环境事件应急预案指导目录和编制要点》等进行编制，其编制程序见下图 1-3。

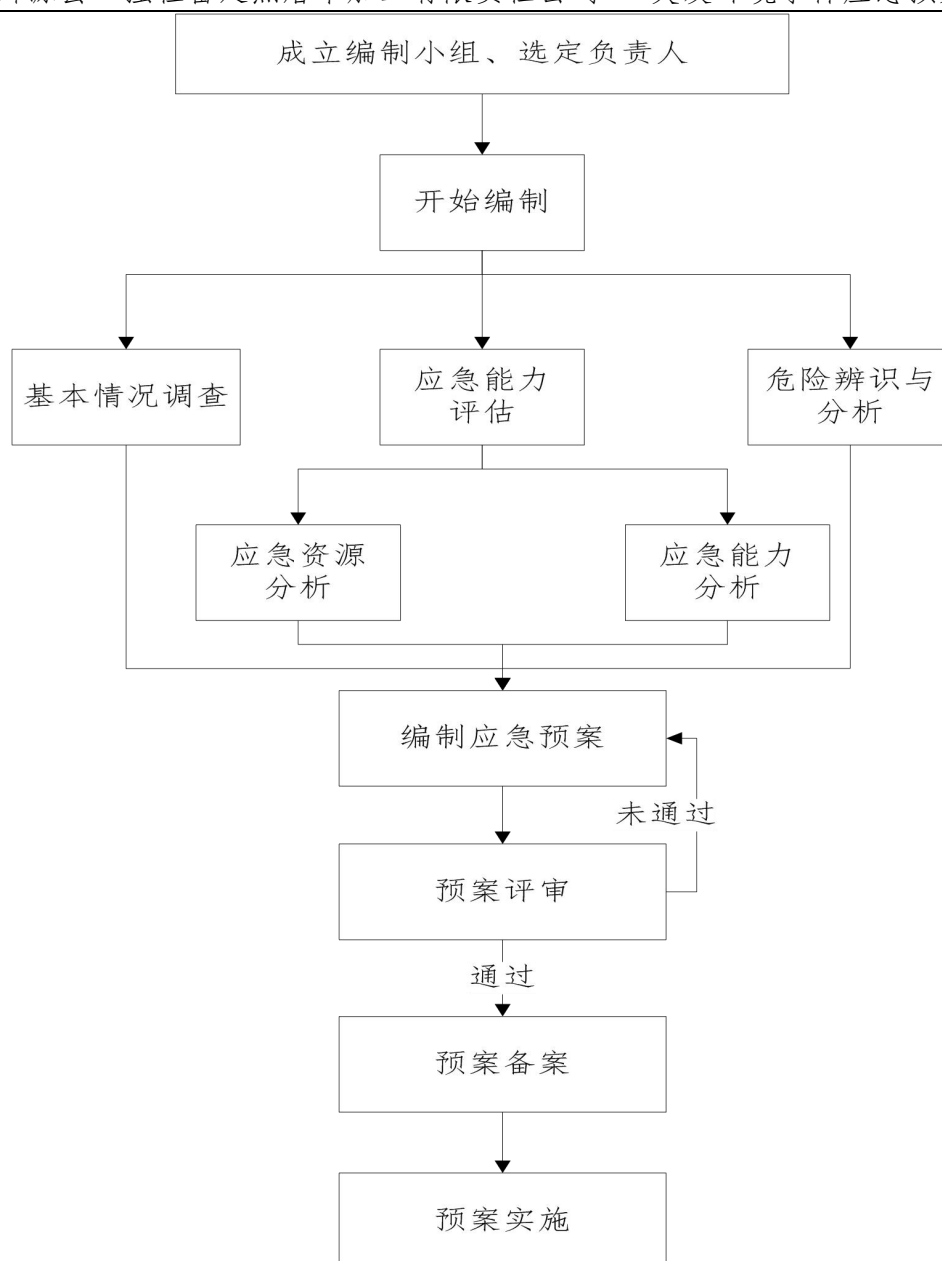


图 1-3 突发环境事件应急预案编制程序

## 2 企业基本情况

### 2.1 基本情况简介

#### 2.1.1 企业基本情况

表 2-1 企业基本情况表

单位名称	洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司		
组织机构代码	91532930589644916A	企业性质	有限责任公司
法定代表人	赖启荣	单位地址	云南省大理州洱源县茈碧湖镇永联村螺丝塘
经度坐标	99° 59' 2"	纬度坐标	26° 07' 44.95"
所属行业	牲畜屠宰	建设日期	2012 年 1 月
联系人	赖启荣	联系电话	15125283023
企业规模	日屠宰生猪 273 头	公司面积	占地面积 4620 m <sup>2</sup> ，建筑面积 2000 m <sup>2</sup>
从业人数	57	历史事故	无

##### 2.1.1.1 公司由来

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司位于云南省大理州洱源县茈碧湖镇永联村螺丝塘。公司总占地面积为 4620 m<sup>2</sup>，建筑面积为 2353 m<sup>2</sup>。屠宰量为 273 头/天，生猪屠宰规模达到 99645 头/年，集屠宰、储存、销售为一体的机械化屠宰场。公司内，主要包括屠宰生产线一条，包括待宰间、电麻间、烫褪打毛车间、烧猪车间、屠宰车间、活畜淋浴间等。辅助及公用设施包括：冷冻库、汽油房、配电房、检验室、水塔等。环保设施包括：外置一体化污水处理站、化粪池、雨水沟、污水排入下水管道等。西面紧邻乡村公路，西面有弥茨河，南面 78 米外为腾飞路（城市主干道），

东面 35m 外为大丽高速，东南面为少量的散户农家乐，西南面依次为腾飞路一侧散户、商铺、金色家园小区以及小红山村；东北面 300m 为永联村，公司中心坐标为东经 99° 59′ 2″，北纬 26° 07′ 44.95″。公司内常年主导风向为西南风。

根据国家环保部关于印发《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）和《云南省生态环境厅关于印发〈云南省突发环境事件应急预案管理办法〉的通知》（云环规〔2024〕3 号）中相关规定，公司属于当地环保部门拟纳入环境应急管理的企业，需按照相关规定要求编制突发环境事件应急预案。我厂根据以上文件要求进行《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案【第三版】》的编制。

#### 2.1.1.2 环保工作情况

2011 年 11 月原有工程委托编制洱源县一强牲畜定点屠宰加工公司环境影响报告表，并于同年取得《关于洱源县一强牲畜定点屠宰加工建设公司环境影响报告表的批复》（洱环审[2011]18 号）；

2017 年编制第一版《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司环境风险评估报告》、《突发环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急预案》，并于 2017 年 9 月 22 日至大理州生态环境局洱源分局（原洱源县环保局）备案，备案号为：532930-2017-007-L；

2021 年编制第二版《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司环境风险评估报告》、《突发环境应急资源调查报告》和《突发环境事件应急

预案》，并于 2021 年 4 月 25 日至大理州生态环境局洱源分局备案，备案号为：532930-2021-019-L；现编制《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案》（第三版）；

2024 年 3 月洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司编制完成了《洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司标准化改造项目建设项目环境影响报告表》；

2024 年 3 月 27 日取得《关于洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司标准化改造项目环境影响报告表的批复》（大环评审(2024)11-2 号）；

2025 年 09 月 25 日取得排污许可证，许可证编号：91532930589644916A001Z，有效期：2025 年 09 月 25 日至 2030 年 09 月 24 日。

## 2.1.2 自然条件

### 2.1.2.1 地理位置

洱源是高原明珠洱海的发源地，位于云南省西北部、大理白族自治州北部，东与鹤庆县相连，南与大理市、漾濞县接壤，西与云龙县分疆，北与剑川县毗邻。全县总面积 2614 平方千米，国道 214 线、省道平甸公路纵贯县境。县城驻茈碧湖镇，海拔 2060 米，距省会昆明公路里程 389 千米，距州府下关公路里程 69 千米。

茈碧湖镇为洱源县县城，地处东经 $99^{\circ} 55' 45''$ - $100^{\circ} 01' 43''$ ，北纬 $26^{\circ} 01' 40''$ - $26^{\circ} 08' 40''$ 之间。东与鹤庆县接壤，南与右所、凤羽两镇结界，西与乔后镇相连，北与剑川县沙溪毗邻，距离大理市73千米。

公司位于云南省大理州洱源县茈碧湖镇永联村螺丝塘，中心地理坐标为东经  $99^{\circ} 59' 2''$ ，北纬  $26^{\circ} 07' 44.95''$ 。公司西面紧邻乡村公路，南面 78 米外为腾飞路（城市主干道），东面 35m 外为大丽高速。通往县城区域和 214 国道，交通便利。

### 2.1.2.2 气候气象

洱源县属于亚热带冬干夏湿气候，冬春干旱，夏秋多雨，立体气候和小区域气候特征明显，年日照时数量为 2451 小时，日照率为 55%。年平均气温  $14.7^{\circ}\text{C}$ ，平均最高气温  $21.3^{\circ}\text{C}$ ，平均最低气温  $8.9^{\circ}\text{C}$  极端最高气温  $29.3^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温  $-3.6^{\circ}\text{C}$ 。区域内常年主导风向为西南风，年平均风速  $2.1\text{m/s}$ ，最大风速  $10\text{ m/s}$ 。全年风频主要集中在 SW-SSW 之间，最多为 SSW，次多为 SW。多年年平均降雨量  $810.8\text{mm}$ ，日最大降雨量  $49.1\text{mm}$ 。平均相对湿度 68%，每年降雨集中在 5-10 月，个别年份降雨延至 12 月初才终止，多年平均降雨天数为 139 天，称为湿季，雨量平均达  $720\text{mm}$ ，占全年降雨量的 89%，而每年 11 月至次年 4 月降雨量稀少，为干季。

### 2.1.2.3 水文水系

洱海是云南省第二大高原湖泊，位于大理市境内，属澜沧江-湄公河水系，流域面积  $2565\text{k m}^2$ ，湖区面积  $252.91\text{k m}^2$ ，湖岸线长  $128\text{km}$ ，有 117 条入湖河流，蓄水量 28 亿  $\text{m}^3$ 。

茈碧湖又名宁湖，湖水清澈，色碧如玉。位于洱源县东北 4 公里的罢谷山下，因湖中生长一种珍贵的睡莲科水生植物茈碧花而得名。茈碧湖为

地震陷落型的湖泊，湖呈狭长形，南北长 6 公里，东西宽 1—2 公里，总面积 8 平方公里，海拔 2055.7 米，平均水深 20 米，最深达 32 米，主要水源为风羽河与弥茨河。

公司位于洱源县茈碧湖镇，公司区西面 5 米外为弥茨河，弥茨河最后汇入弥苴河，属于澜沧江水系。

### 2.1.3 环境功能区划情况及环境质量现状

#### 2.1.3.1 环境质量现状情况

##### (1) 环境空气质量现状

公司位于云南省大理州洱源县茈碧湖镇永联村螺丝塘，公司区属二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

##### (2) 地表水环境质量现状

公司位于洱源县茈碧湖镇，周边主要地表水体为西面的弥茨河，弥茨河最后汇入弥苴河，属于澜沧江水系。《云南省水功能区划报告》（2014 版）中弥苴河水质属于 II 类水质，执行《地表水环境质量标准》（GB3096-2002）II 类标准。

##### (3) 声环境质量现状

公司位于洱源县茈碧湖镇，公司西面紧邻乡村公路，南面 78m 外为腾飞路（城市主干道），东面 35m 外为大丽高速。声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类及 4a 类区标准。

表 2-2 环境质量现状情况表

序号	名称	功能划区
1	大气	公司区属二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。
2	地表水	所在区域地表水各指标均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅱ类标准。
3	声环境	声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类及4a类区标准要求。

表 2-3 环境功能区划情况表

序号	名称	功能划区
1	大气环境	二类区
2	地表水环境	Ⅱ类水域
3	声环境	2类及4a类声环境功能区

#### 2.1.4 周边环境风险受体情况

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司本身作为环境敏感目标，对环境中的各种污染因素比较敏感。确定公司的主要环境保护目标为公司附近居民，周围无明显的工业污染源，主要保护目标详见表 2-4 所示。

表 2-4 环境风险受体一览表

环境要素	保护目标	位置	坐标（°）		受影响人数	与公司位置关系	保护级别
			经度	纬度			
水环境	弥茨河	西面	/	/	—	5m	《地表水环境质量标准》GB3838-2002 Ⅱ类水质标准
	茈碧湖	西北	/	/	—	2150m	
大气环境	腾飞路一侧散户、商铺、金色家园小区	西南	99.5832	26.0732	50 户，250 人	100m	《环境空气质量标准》GB3095-2002 二级标准
	小红山村	西南	99.5831	26.0727	80 户 400 人	200m	
	永联村	西北	99.9785	26.1299	220 户，1150 人	400m	
	散户农家乐	东南	99.5855	26.0737	5 户	480m	



洱源县消防大队	东面	99.5855	26.0737	-	150m	
土壤和植被	公司及边界外 200m 范围的土壤、植被					

### 2.1.5 企业平面分布

公司平面布置主要分为四个区域，生产加工区、生活办公区、废水和固废处理区、冷库区域。生产加工区主要位为待宰猪圈、牲畜淋浴、电麻工段、上猪工段、放血、清洗、打毛、烧猪、屠宰分割等工序。其中牲畜淋浴、电麻工段、上猪工段、放血、清洗、打毛、烧猪、屠宰分割等工序均位于屠宰车间内。

废水和固废处理区包括污水处理站、隔离室、粪便、猪血和猪毛收集晾晒区等。

公司布置有一栋两层小楼，布置有收费室、门卫室和更衣室、检验检疫室，冷库及办公用房中间区域布置有部分绿化带，其余区域为硬化空地，方便车辆停车，满足交通要求。

## 2.2 公司污染物产排情况

### 2.2.1 工艺流程及产污环节

生产工艺流程简述：

(1) 生猪经检疫合格后运进场内，入待宰圈空腹观察，在此过程中产生噪声，猪粪便；

(2) 宰前进入冲洗间进行冲洗，在此过程主要产生废水；

(3) 冲洗后进入电麻间用电击晕，击晕后用提升机将其吊起；

(4) 采用人工对其喉部进行刺杀放血，在此过程中产生大量猪血，猪血用器皿收集、凝固、晾干后外售；

(5) 通过轨道运送至烫褪池用热水进行烫褪以便于打毛，在此过程中产生废水；

(6) 烫好以后进入打毛机进行打毛，在此过程中产生硬毛，收集晾干后外售；

(7) 考虑当地居民喜食生皮的习惯，公司采用喷灯（95#汽油为燃料）对猪皮进行燎烧，在此过程中产生少量的废气；

(8) 烧好后用提升机将其吊至平台，进行挂黑并用热水清洗，在此过程中产生废水；

(9) 挂黑清洗后的猪运至宰杀车间，去头后沿腹中线抛开腹部，取出内脏并进行清洗，在此过程中产生废水、固废、恶臭及副产品猪头、内脏等；

(10) 最后对胴体和红、白内脏进行旋毛虫检疫，合格的进入市场销售或进入冷库冷藏，不合格的作为检疫检验不合格肉处理。

生产工艺及产污环节见下图：

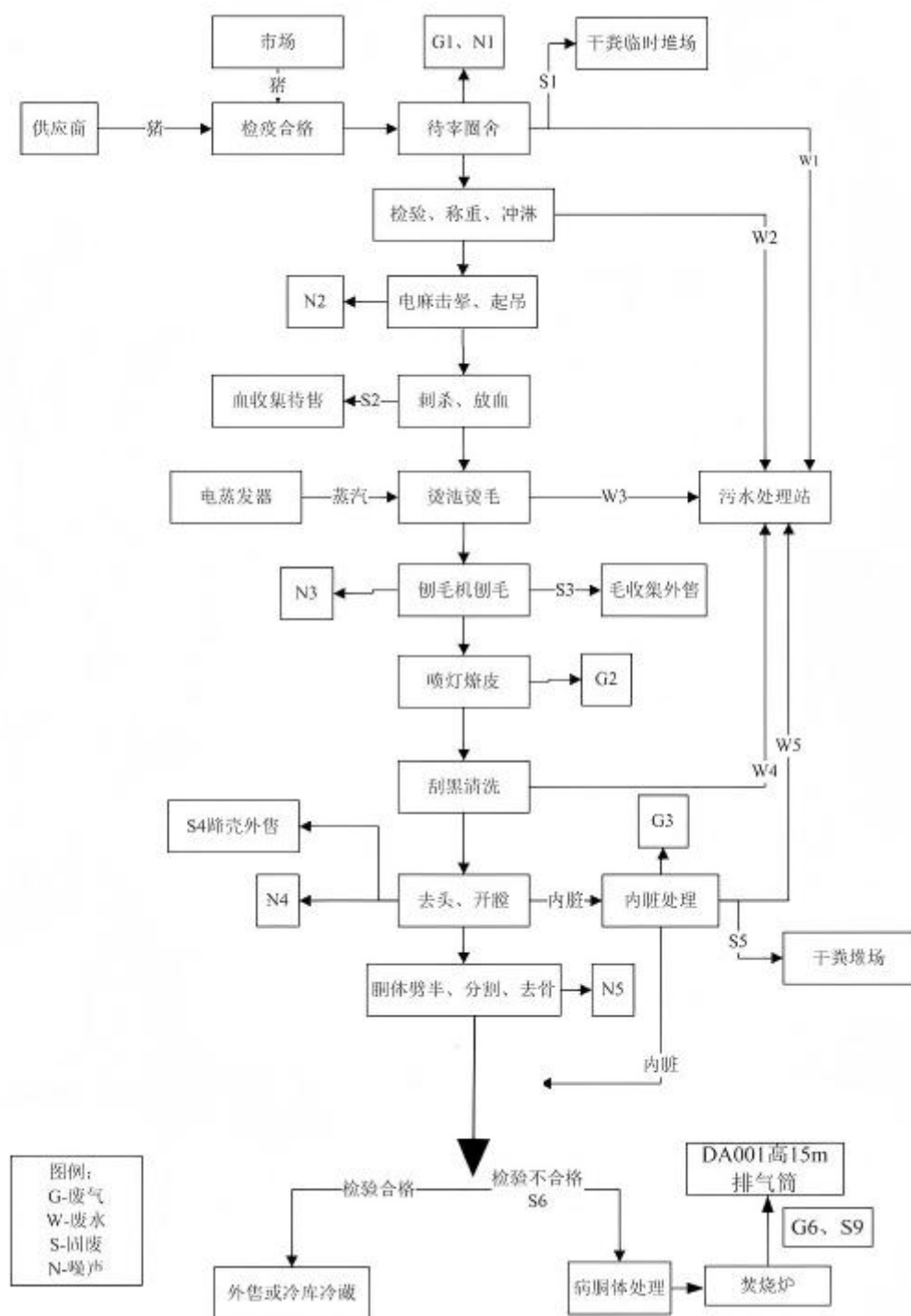


图 2-1 工艺流程及产污环节示意图

## 2.2.2 污染物治理措施

### 2.2.2.1 废气产排及处置情况

公司恶臭气体主要来源于待宰圈舍、屠宰车间、污水处理站以及粪污收集房

#### (1) 公司生产车间（待宰猪圈、屠宰车间）臭气

公司设置有待宰猪圈，与屠宰主厂房相配套。待宰间的恶臭主要来自待宰动物的粪便，粪便中含有大量有机物质，排出体外后会迅速发酵，便会产生  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$  等恶臭有害气体，若未及时清除或清除后不能及时处理，将会使臭味成倍增加，进一步产生甲基硫醇、二甲基二硫醚、甲硫醚、二甲胺等恶臭气体，并会滋生大量蚊蝇，影响环境卫生。

#### (2) 喷灯燃油废气

考虑当地居民喜食生皮的习惯，公司采用喷灯（95#汽油为燃料）对猪皮进行燎烧，在此过程中产生少量的废气。主要成分为颗粒物、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 。

#### (3) 污水处理站及粪污收集房恶臭

公司污水处理站会产生一定的恶臭气体，主要来源于酸化和污泥处理单元，成分包括  $\text{NH}_3$  和  $\text{H}_2\text{S}$  等臭气物质；粪污收集房内物料在堆存过程存在一定的发酵，会有恶臭产生。

#### (4) 焚烧炉烟气

病死猪及检疫不合格生猪产品采用焚烧法进行无害化处理，在此过程中产生焚烧烟气。近期：检疫不合格猪肉，进行无害化焚烧处理。远期：

检疫不合格猪肉委托有资质的相关单位处置，不再进行焚烧处理，无焚烧废气。公司目前使用无害化焚烧处理。

公司建立了环境管理制度，强化臭气治理措施，有专人管理并定期收集待宰圈粪便，及时清洗待宰圈，减少恶臭的产生，同时在屠宰车间通风口增加了除臭剂，及时清洗车间，降低了屠宰车间散发的恶臭。污水处理站对能加盖的采取加盖封闭，定期喷洒除臭剂，加强污水处理系统周围的绿化等措施；粪污收集房全封闭，加强固废堆场的管理，按规定及时处置各类固体废弃物，保持固废堆场的环境卫生，减少恶臭的产生。

#### 2.2.2.2 废水产排及处置情况

公司的废水为生产废水和生活污水

##### (1) 生产用水及废水

生产屠宰用水包括待宰圈地面清洁用水、屠宰车间用水、内脏处理间用水。屠宰生产废水包括待宰圈舍废水、待宰动物清洗废水、烫毛废水、内脏清洗废水、生产车间地面清洗废水。屠宰废水主要来自待宰圈和屠宰间的牲畜粪便冲洗废水和牲畜淋浴冲洗废水，屠宰和分割流程排放的含血、毛、碎肉骨渣、肠胃内容物及生产设备等清洗废水。公司每天均对车辆进行冲洗，运输车辆冲洗排水一并进入公司污水处理站处理。冷冻库制冷系统冷凝器冷却水由冷凝器自带循环水泵循环使用，运行过程有损耗水量，需定期补充新水，冷冻系统排放冷却废水可用于公司绿化。公司内配置电蒸发器（工作原理与电锅炉类似）用于日常生产作业，电蒸发器排水中污

染物主要为 SS、盐类，该废水用于圈舍冲洗。检疫室用水由地面清洁用水、显微镜载玻片清洗组成，产生的废水经消毒处理后排入污水处理站。

### (2) 生活用水及污水

公司劳动定员 57 人，均不在公司内住宿，场内仅设置员工临时休息室。生活污水主要污染物为 COD，BOD<sub>5</sub>，NH<sub>3</sub>-N，SS，TP 等。生活污水经化粪池处理后与生产废水进入一体化污水处理站，处理达标后排入洱源县污水处理厂。

### (3) 公司废水处置情况

生活污水经化粪池处理后和生产废水进入污水处理站处理后排入市政管网。项目废水经污水处理系统处理后排入洱源县市政污水管网最后进入县城污水处理厂处理，排水水质执行 GB 13475-92《肉类加工工业水污染物排放标准》表三中畜类屠宰加工规定的三级排放标准（总磷和氨氮参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准）后排至市政污水管网内，最终进入洱源污水处理厂处理。

污水处理站工艺流程图见下图：

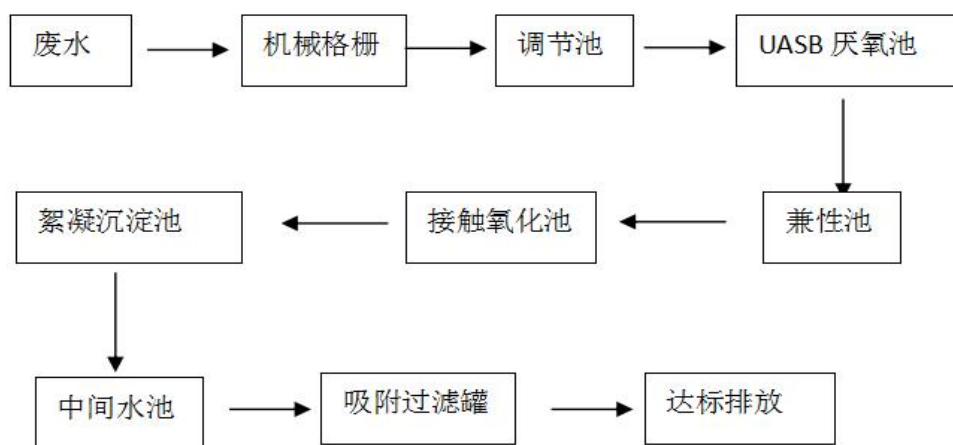


图 2-2 污水处理工艺流程图

### 2.2.2.3 噪声

公司运营过程中主要噪声源为待宰猪叫声、屠宰生产设备、给水水泵、污水处理站内水泵、鼓风机及运输噪声。公司噪声源均在厂房内，噪声经设置基础减震、厂房阻隔后，对外影响较小，且周边 50m 内无敏感点，噪声对周边环境的影响不大。

### 2.2.2.4 固体废物

本公司产生的固体废物主要包括待宰间固废、宰杀收集血液、宰杀动物体毛、检疫检验不合格肉、肠胃内容物、污水处理站污泥、生活垃圾、废机油。

#### (1) 待宰间固废（粪便）

公司待宰圈产生的粪便经人工清扫后，统一运至公司粪污收集房堆放，然后交由附近农户用作肥料。

#### (2) 生产废物

生产固废包括：待宰圈粪便、宰杀收集血液、宰杀动物体毛、肠胃内容物。肠胃内容物统一运至粪污收集房堆放；屠宰废物（鬃毛）单独收集后外售处置，2-3 天清理一次。

#### (3) 检验检疫废物

公司只接纳具有检疫合格证明的动物屠宰，无检疫合格证明文件的动物不得进场，故无病死动物产生，只有在生产过程中产生的检疫不合格的肉品。检疫检验不合格肉（检疫检验不合格肉和病变脏器）不贮存直接运送至无害化处理间进行焚烧处理。

#### (4) 污水处理站污泥、栅渣

污水处理站格栅会产生血污、油脂、碎肉、毛发、肠胃内容物及粪便等，污水处理站污泥统一运至粪污收集房堆放，然后交由附近农户用作肥料。

#### (5) 生活垃圾

生活垃圾分类集中收集送附近生活垃圾集中收集点，一日一清，由环卫工人统一清运。

#### (9) 危险固废

公司生产过程中产生的危险废物主要来源于机械设备保养过程中产生的废机油，收集暂存于危废暂存间。冷冻压缩设备维护、更换和拆解过程中产生的废冷冻机油）由厂家维修时带走不贮存，目前暂未进行维修。

综上，采取上述处置措施后，公司运营期间产生的各类固体废物均能按照环保要求有效、合理地处置，对周围环境影响较小。

### 2.2.3 企业主要的环保治理设施

企业主要的环保治理设施见表 2-5。

2-5 企业内主要环保设施一览表

分类	环保设施
废气	车间排气扇
	粪污收集房 15m 高烟囱排放
	无害化处理间 15m 高烟囱排放
废水	污水处理站（150m <sup>3</sup> /d）
	事故应急池（336m <sup>3</sup> ）
	消防水池（水塔 2 个 40m <sup>3</sup> 和 36m <sup>3</sup> ）
	化粪池（35m <sup>3</sup> ）
	雨水沟
固废	垃圾桶（6 个）
	粪污收集房（25 m <sup>2</sup> ）



	猪毛晾晒间（25 m <sup>2</sup> ）
	危废暂存间
	焚烧炉
噪声	厂房隔音及减震消音器
绿化	种植植被

### 3 企业环境风险源及风险评价

#### 3.1 公司主要环境风险源辨识

根据国家《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218—2018）；《危险化学品名录》（2022 年调整版）；《国家危险废物名录》（2025 版）；《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34 号）；《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）；《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3—2018）。结合公司自身的实际情况，洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司涉及汽油、柴油等易燃物。风险设施主要为：汽油房、备用发电机、配电房、污水处理站等风险源项，本预案将从源项的分析及评价、风险事故的影响范围及风险的防范措施几个方面进行风险源的评价。

##### 3.1.1 服务工艺及生产设施场所风险识别

针对公司工艺流程及流程内所含的构筑物进行分析，判断出各构筑物存在的风险类型，得出存在风险的主要生产设施、场所及物质见表 3-1。

表 3-1 生产设施及场所风险识别

编号	风险源设施及场所	所含风险物质	风险类型	是否为风险场所或设施
1.	汽油房	汽油、柴油	泄漏、火灾、爆炸	是
2.	污水处理站	综合废水、污泥	泄漏、未达标排放	是
3.	化粪池	生活污水、污泥	泄漏	是
4.	冷冻库	制冷剂	泄漏	是
5.	危废暂存间	废机油	泄漏	是
6.	固废堆场(猪血收集池、粪便收集池、猪毛晾晒场)	牲畜粪便、猪血、猪毛、碎肉及其他肠胃内容物、	泄漏污染、传播病毒	是
7.	垃圾桶	生活垃圾	泄漏	是
8.	库房	消毒剂	泄漏	是

9.	焚烧炉、粪污收集房	废气	未达标排放	是
----	-----------	----	-------	---

根据上表，本公司存在的生产风险设施场所有：汽油房、污水处理站、冷冻库、危废暂存间、固废堆场（猪血收集池、粪便收集池、猪毛晾晒场）、生活垃圾桶、库房、粪污收集房、焚烧炉。

### 3.1.2 风险物质识别

根据洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司工艺流程，对公司主要储存物料、辅助材料、最终排放物和三废所涉及的主要物质进行识别。如果某种物质具有一定的风险并在其发生泄漏、火灾等各类事故时，能对环境造成一定影响，则定义此物质为环境风险物质。根据公司生产工艺流程，对公司主要储存物料、辅助材料进行识别。识别结果见表，识别过程及结果见表 3-2。

表 3-2 风险物质识别一览表

序号	物质名称	储存装置	状态	最大储存量	临界量	风险类型	是否能够发生突发环境事件	是否为环境风险物质
1.	汽油	汽油房	液态	0.015t	2500t	易燃物质	是	是
2.	柴油	备用发电机	液态	0.001t	2500t	易燃物质	是	是
3.	废机油	危废暂存间	液态	0.001t	2500t	泄漏	是	是
4.	制冷剂	制冷设备	气态	—	—	泄漏	是	是
5.	PAC	库房	固态	0.4t	—	泄漏	是	是
6.	石灰		固态	0.2t	—	泄漏	是	是
7.	三氯异氰尿酸		固态	0.5t	5	泄漏	是	是
8.	氢氧化钠		固态	0.5t	—	泄漏	是	是
9.	二氯异氰尿酸钠		固态	0.5t	—	泄漏	是	是
10.	污泥	化粪池、污水处理站	半固态	—	—	泄漏	是	是
11.	生产废水	污水处理站	液体	150m <sup>3</sup>	—	泄漏	是	是
12.	生活污水	化粪池、污水处理站	液体	35m <sup>3</sup>	—	泄漏	是	是

序号	物质名称	储存装置	状态	最大储存量	临界量	风险类型	是否能够发生突发环境事件	是否为环境风险物质
13.	生活垃圾	垃圾桶	固体	—	—	泄漏	是	是
14.	猪血、牲畜粪便、毛、碎肉及其他肠胃内容物	固废堆场（猪毛晾晒间、粪污收集房）	固态	25 m <sup>3</sup> 和 25 m <sup>3</sup>	—	泄漏	是	是
15.	焚烧废气、恶臭	粪污收集房、焚烧炉	气体	—	—	未达标排放	是	是

综合风险物质和风险类型识别结果，识别出我公司环境风险源具体情况，见表 3-3。

表 3-3 环境风险源识别结果一览表

分类	风险物质	存在风险
环境空气	消防废气	汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故
	焚烧废气、恶臭	废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故
水环境	生产废水、生活污水、污水处理站	生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故
	污泥	污泥未按规定收集处置泄漏污染事故
	危险废物暂存间	危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故
	消毒剂	消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故
	制冷剂	冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故
土壤	生产废水、生活污水、污水处理站	生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故
	污泥	污泥未按规定收集处置泄漏污染事故
	危险废物暂存间	危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故

分类	风险物质	存在风险
	消毒剂	消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故

### 3.1.3 原辅材料重大危险源识别

本公司运营中所涉及的环境风险物质主要是汽油、柴油、消毒剂、生活污水等，依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）所列有毒、易燃、爆炸性危险物质名称，本公司涉及且有存储量的危险物质有汽油、柴油、废机油等，其存储量及重大危险源辨识计算结果见表 3-4。

表 3-4 重大危险源识别一览表

序号	物质名称	贮存形式	最大存储量 q (t)	临界量 Q (t)	q/Q	辨别结果
1	汽油	汽油房	0.015	5000	0.000003	不属于重大危险源
2	废机油	危废暂存间	0.001	5000	0.0000002	不属于重大危险源
3	柴油	备用发电机	0.001	5000	0.0000002	不属于重大危险源
合计					0.0000034	不属于重大危险源

经计算，本公司不构成危险化学品重大危险源。因此，企业无需进行危险化学品重大危险源备案。

### 3.2 风险事件类型及情景分析

突发环境事件，指突然发生造成或可能造成环境污染或生态破坏，危及人民群众生命财产安全，影响社会公共秩序，需要采取紧急措施予以应对的事件。公司自建成运营以来，未发生过安全事故及环境事件。

### 3.2.1 国内同类型企业突发环境事件资料

#### **事件一：商丘市示范区华航现代牧业有限公司火灾事故**

2018 年 12 月 17 日 11 时 11 分，商丘市示范区华航现代牧业有限公司因 3 名工作人员违规操作导致，发生火灾，事故过程中有大量烟气蔓延至周边环境，同时事故现场产生大量洗消废水，对周边环境造成严重影响。

**事件影响：**河南省商丘市华航现代农牧集团有限公司发生火灾，造成 11 人死亡，应急管理部已派工作组赶赴事故现场，指导协助地方全力做好应急救援和调查处理工作。此次火灾事件产生大量烟气和消防废水，对周边环境造成重大影响。

**事件二：**山西吕梁离石区一生猪定点屠宰厂肆意排放导致周边环境破坏严重

**事件经过：**位于吕梁市离石区田家会街道办穆问村山西鑫嘉盛食品加工有限公司（离石区生猪定点屠宰厂）就肆意排放，导致环境污染严重。据调查，该公司 2015 年 9 月成立，注册资金 3000 万元，主要从事猪、牛、羊屠宰；肉制品加工、销售；预包装食品销售。通过实地查勘，其排污出口置于低于公司的半山腰土坡，看所排出废水（污水）颜色呈红褐色，带有难闻的腥臭味及固体悬浮物等污染物，流至一个巨大水池（该水池疑似日积月累排放形成），水池长约 50 米，宽约 30 米，整体颜色呈红褐色，气味恶臭。观察发现该水池未做任何防渗处理，直接渗入地表，具体渗入地表多深，不得而知，造成的危害多大无法估量。

**事件影响：**屠宰污水渗入地表后容易造成地下水的污染，流入河流中容易造成江河湖泊的污染，在长时间的有氧作用下会发出恶臭气味，造成

周围空气的严重污染。屠宰废水主要来自屠宰车间、分割肉加工车间、肉制品加工车间和公司生活污水等。屠宰废水一般呈红褐色，有难闻的腥臭味，其中含有大量的血污、油脂类、毛、肉屑、内脏杂物、未消化的食物、粪便等污染物，固体悬浮物含量高。该厂将未处理达标的废水流至一个巨大水池，露天存放，日积月累对周边地下水、土壤及周边环境造成非常大的影响。

### 3.2.2 公司可能发生的突发环境事件

根据历史上同类型企业或涉及相同环境风险物质的企业发生突发环境事件的经验教训，从屠宰厂储存物料危险特性（可燃性）、工艺过程危险性、环境风险因素的识别结果分析，洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司可能发生的突发环境风险事件如下表所示。

表 3-5 公司可能发生的突发环境事件分析

事故情景	事故原因	事故危险性评估	
废水泄漏污染事故	生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故	产生污染物	泄漏废水：有机污染物
		波及范围	公司及周边环境
		污染对象	地表水、地下水
		事故后果	未及时处置将造成外环境地表水污染
污泥未按规定处置污染事故	化粪池、污水处理站污泥未按规定清掏处置，泄漏污染周边水环境	产生污染物	含泥污水
		波及范围	公司及周边环境
		污染对象	地表水、地下水
		事故后果	未及时处置泄漏将造成外环境地表水污染
储存物质泄漏污染事故	冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故 固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故 消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故	产生污染物	柴油、汽油、制冷剂、废机油、粪便、宰杀收集血液、宰杀动物体毛、肠胃内容物、消毒剂
		波及范围	本公司及周边环境
		污染对象	本公司人员、周边土壤、地下水及大气环境

		事故后果	流失进入土壤和水体，造成周围环境污染；污染周边土壤、大气及地下水
火灾、爆炸造成的环境污染事故	汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故	产生污染物	废气：CO、CO <sub>2</sub> 、消防废水
		波及范围	公司及周边环境
		污染对象	周边人员、大气环境、地表水、地下水、土壤
		污染后果	泄漏污染周边地表水、地下水、土壤 遇明火发生火灾、爆炸事故未及时处理造成人员伤亡 火灾产生大量废气污染周边大气环境，灭火过程中产生大量消防废水如未按规定收集处置将污染周边水环境
危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故	危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故	产生污染物	危险废物
		波及范围	本公司及周边环境
		污染对象	本公司环境、周边水环境、土壤、地下水
		污染后果	未及时处置泄漏将造成外环境地表水污染、土壤污染
废气非正常排放引发环境污染事故	废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故	产生污染物	超标废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）、恶臭气体（氨、硫化氢、臭气浓度）
		波及范围	本公司及周边环境
		污染对象	本公司及周边大气环境
		事故后果	未及时发现处理，污染周边大气环境

经分析，公司共存在多种风险物质、多种风险设施及场所，针对公司存在的风险物质及风险设施，可将公司的突发环境事故综合分为以下三个类型：



### 3.2.3 火灾、爆炸造成的环境污染事故

(1) 大型火灾事故：汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发重大火灾产生的次生环境污染事故；

(2) 小型火灾：汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故引发的小型火灾次生泄漏污染事故。

主要的风险设施及产生包括汽油房、发电机油箱等。

### 3.2.4 储存物质泄漏污染事故

(1) 冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故；

(2) 固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故；

(3) 消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故。

主要的风险设施包括汽油房、冷冻库、固废堆场（粪污收集房、猪毛晾晒间）、库房等。

### 3.2.5 “三废”未达标或事故排放引发的环境污染事件

(1) 危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故；

(2) 生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故；

(3) 污泥未按规定收集处置泄漏污染事故；

(4) 废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故。

主要的风险设施包括化粪池、污水管道、污水处理站、收集桶、危废暂存间、焚烧炉、粪污收集房等。

### 3.3 风险事件环境影响分析

#### 3.3.1 火灾事件次生环境污染影响分析

##### (1) 汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故遇明火引发重大火灾产生的次生环境污染事故影响分析

公司设有汽油房，汽油主要用于喷灯对猪皮进行燎烧，汽油由加油站当日配送，做到随用随拉，汽油房的设立主要以备于假若当日有剩余汽油，贮存量特别少。

公司汽油房遇高热和明火、高压可能产生火灾爆炸事故。①如汽油房发生爆炸，50m 范围内均可能受到波及，10m 范围内的人群可能面临死亡或者烫伤。可造成厂房和设备损坏，区域 50m 范围内人员受伤或者死亡，而且极易导致其他次生危害。②火灾不仅产生消防废水、废气污染周边地表水和大气环境，可能导致公司或者周边企业、敏感点人员受伤或者中毒。③公司汽油火灾爆炸可能造成油料泄露，进入弥茨河，短时覆盖于河水表面，不利于水体复氧，会导致部分河段水质变坏，并且伴随部分人员伤亡。④公司火灾爆炸会产生大量的消防废水，消防废水如不采取措施收集，将出现外排，增加弥茨河水质中 SS 浓度。⑤特殊火灾则产生大量灭火废物，未妥善处置则可能二次污染环境。⑥公司产生的消防废水可进入应急池（收集桶作为应急池），避免其向外扩散。

##### (2) 汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故引发的小型火灾次生泄漏污染事故影响分析

①用电设备短路、老化、汽油柴油泄漏造成小型火灾，一旦发生火灾，

极易产生大量的消防废水，公司域无有毒有害物质，产生的消防废水中主要的污染物为 SS，如泄露可能进入弥茨河，短时增加弥茨河的 SS 浓度。燃烧产生的烟气可能短时污染公司周边区域大气环境，造成部分烟熏环境，不利于附近人员呼吸，如有人员位于下方向 100m 范围内，长时间烟熏有可能导致中毒甚至死亡。如有进一步扩大趋势，则将可能产生于大型火灾爆炸一样的污染影响。

②如公司区域配电房漏电，可能导致小型火灾，公司配电房单独设置，周边设置有各类灭火器，不会导致配电房火灾影响蔓延，局限于公司配电房内或周边 1m 范围内。

### 3.3.2 储存物质泄漏污染事故影响分析

#### (1) 冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故影响分析

公司设有冷冻库，冷冻库里的制冷剂有厂家维修或带走，公司不进行自主维修和更换。制冷剂透明、无味、低毒、不易燃烧、爆炸和化学性稳定，若浓度较高时会对人体造成伤害，其对周边环境影响不大。

#### (2) 固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故影响分析

公司设有粪污收集房和猪毛晾晒间，若固废随意处置和倾倒，会导致固体废弃物最终随水流或者雨水大量进入地表水，最终进入河道，对倾倒地造成各种水环境污染，并且如倾倒在路边，影响村容村貌，并易散发恶臭影响周边大气环境。且猪血、碎肉及其他肠胃内容物变质后招致大量蚊蝇甚至传播病毒，带来疾病。

#### (3) 消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故影响分析

本公司的消毒剂贮存于库房，聚合氯化铝和三氯异氰尿酸消毒剂用于污水处理站的消毒，石灰用于进出车辆消毒，氢氧化钠和二氯异氰尿酸钠用于各车间消毒。

聚合氯化铝稳定性差，有毒性及腐蚀性，二氯异氰尿酸钠易溶于水。消毒剂与易燃物、有机物接触易着火燃烧。与含氮化合物反应生成易爆炸的三氯化氮，受热或遇潮易分解释出剧毒的烟气。三氯异氰尿酸消毒剂粉末能强烈刺激眼睛、皮肤和呼吸系统，受热或遇水能产生含氯或其他毒气的浓厚烟雾。石灰具有腐蚀性，其粉尘或悬浮液滴对粘膜有刺激作用，虽然程度上不如氢氧化钠重，但也能引起喷嚏和咳嗽，吸入石灰粉尘可能引起肺炎。氢氧化钠通常称为烧碱，或叫火碱、苛性钠。氢氧化钠固体流失进入土壤和水体对其影响较大；另外溶于水后的氢氧化钠溶液对环境和人体危害较大，较浓的氢氧化钠溶液观到皮肤上，会腐蚀表皮，造成烧伤。它对蛋白质有溶解作用，有强烈刺激性和腐蚀性。粉尘刺激眼和呼吸道，腐蚀鼻中隔；溅到皮肤上，尤其是溅到粘膜，可产生软痂，并能渗入深层组织，灼伤后留有疤痕；溅入眼内，不仅损伤角膜，而且可使眼睛深部组织损伤，严重者可致失明；误服可造成消化道灼伤，绞痛、粘膜糜烂、呕吐血性胃内容物、血性腹泻，有时发生声哑、吞咽困难、休克、消化道穿孔，后期可发生胃肠道狭窄。由于强碱性，对水体可造成污染，对植物和水生生物造成影响。

若公司未按规定存储，导致消毒剂大量流失至外环境，可能会对水体、植物和水生生物造成影响。本公司设置有专门的消毒剂库房，存储建立有规范的管理制度，现场管理规范，专人负责，不会出现大量流失的情况，

即使流失也能以最快的速度收集处置，且存储现场防渗，不会流失至周边土壤和地下水，对周边环境的影响不大。

### 3.3.3 “三废”未达标引发的环境污染事故影响分析

#### (1) 危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故影响分析

公司生产过程中产生的危险废物主要来源于机械设备保养过程中产生的废机油，公司设有专门的危废暂存间内用来贮存废机油，目前暂无废机油产生，若后续产生暂存于危废暂存间，并委托有委托资质单位定期处置。若后续废机油产生在操作或储存不当，容易发生泄漏，进入下方土壤，可能产生的污染范围为周边 3m 内的土壤和浅水层，由于土壤的润湿吸附和气孔蒸腾作用，实际可能进入潜水层的量较小，对于潜水来说，自身稀释净化后对浅水层影响较小。

#### (2) 生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故影响分析

公司建有一座处理量为  $150\text{m}^3/\text{d}$  的污水处理站，污水处理站处理的废水主要为公司产生的生产废水和生活污水，由于公司污水浓度较高，如污水处理站处理出水未达标外排进入市政管网，会增加下游污水处理厂处理负荷。但公司污水产生量较少，污水处理站能力为  $150\text{m}^3/\text{d}$ ，能满足日常的废水处理，且公司建设有两个调节池，可以更好的进行分级调节，污水处理未达标情况极少。若未达标的废水外排进入市政管道或管路破损泄漏进入弥茨河，短时外排容易污染弥茨河公司下游部分河段水质，增加水体中污染负荷，经水体自净后对河流影响不大。但如长期外排未被及时发现，

大量的高浓度废水长期外排进入弥茨河，超过弥茨河实际的自净能力后，弥茨河将被明显污染，水质急剧变坏，继而影响汇入河流海尾河水质，严重者污染海尾河整条河流，最终进入洱海污染洱海，更不利于洱海的保护。

### (3) 污泥未按规定收集处置泄漏污染事故影响分析

污水处理站格栅会产生血污、油脂、碎肉、毛发、肠胃内容物及粪便等，污水处理站污泥清掏以后统一运至粪污收集房堆放，然后交由附近农户用作肥料。

污泥本身不具备危险性，但清掏运输过程中可能会有少量污水泄漏，如清掏或清运不当，导致废水泄漏，会污染周边水环境，同时如果污泥泄漏会污染周边环境。

### (4) 废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故影响分析

本公司涉及废气排放的环节主要包括：不合格肉品无害化焚烧工序，以及粪污收集房恶臭气体处理工序。若相关废气处理设施发生故障，可能导致污染物非正常排放，现将具体风险与影响分析如下：

#### ① 焚烧炉废气非正常排放风险

焚烧炉产生的废气主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，经“水膜除尘”设施处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。若水膜除尘设施发生故障，可能导致废气未经有效处理直接排放，存在污染物短时超标、影响周边大气环境的风险。

本公司焚烧炉为间歇式运行，且单次及总体焚烧处理量较小。同时，公司严格按照相关法律法规开展自行监测工作，确保设施正常运行。因此，焚烧废气出现非正常排放的概率较低。

## ②粪污收集房恶臭非正常排放风险

粪污收集房产生的恶臭气体（主要污染物为氨、硫化氢、臭气浓度）经“活性炭吸附”设施处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 限值。若活性炭吸附设施失效或运行异常，可能导致恶臭气体未经净化直接排放，对周边敏感点造成短暂嗅觉影响。

粪污收集房主要用于贮存猪粪，内猪粪均采用密封袋包装存放，从源头减少了恶臭散发。公司定期对活性炭进行更换，确保吸附设施持续有效。因此恶臭污染物发生严重不达标排放的可能性较小，对周围大气环境的整体影响较小。

## 3.4 环境风险事故管理

### 3.4.1 环境事故风险防范措施

尽管环境风险的客观存在无法改变，但通过科学的设计、施工、操作和管理，可将风险事故发生的可能性和危害性降低到最小程度，真正做到防患于未然，达到预防事故发生的目的。风险管理的关键在于减缓、防范措施，因此，公司从风险防范方面提出公司应采用的防范及应急处理措施：

#### （1）公司环境管理各项规章制度

在环境管理制度上，公司实行精细化管理。制定：《冷库管理制度》、

《冷库出入库管理制度》、《证、章、牌使用管理制度》、《统计报表管理制度》、《设备设施检验检测保养制度》、《肉品品质检验人员持证上岗制度》、《进厂检验登记制度》、《待宰巡查制度》、《生猪屠宰和肉品品质检验制度》、《生猪屠宰检疫规程》、《公司人员安全防护制度》、《员工培训制度》、《岗位工作职责》等基本满足公司内日常环境管理制度工作要求。

## （2）环保组织机构建设

目前本公司设置后勤保障组，对本公司的环保设施进行定期检查和维护，并做好相应的安全检查记录。

## （3）其他各项风险预防措施

①定期对公司内各电器设备进行检查，加强公司废水处理措施（如污水处理站）的检查和维护，保证公司污水达标排放，避免发生泄漏等事故。

②加强对公司职工的教育培训，增强职工风险意识，提高事故自救能力，制定和强化各种安全管理、安全生产的规程，减少人为风险事故（如误操作）的发生。

### 3.4.2 应急物资、设备等管理

公司平时安排专人负责各应急资源的管理、采购和更新，并定期检查，对于过期应急资源及时更换（尤其公司各类灭火器），保证器材的可用性和实效性。发生事故时及时将各应急物资运送到事故发生地。



### 3.4.3 公司应急队伍管理

应急总指挥或者副总指挥应当指定演练计划，由应急办公室定期组织公司内应急事故演练或者模拟演练，并形成相应公司记录，形成一个相对完整有效的应急体系，保证各应急组在应急时能明确各自的职责，最快速度的投入到应急机制中，保证整个应急队伍从上到下能一致行动，各自完成分工，最终快速完成救援，将事件控制在最小范围内。发生事故时，及时通知各应急小组组长，尽快到事故现场集合投入相应应急。

### 3.4.4 环境风险事故发生后措施

突发环境事件后，公司现场事故发现人员，及时上报事故所在点的岗位负责人，或应急办公室及应急救援指挥部负责人，对事故进行勘察，视事故情况实施分级，及时启动本预案，果断下达应急救援指令。结合公司实际情况，总结公司发生突发环境后的措施如下：

(1) 封闭事故现场，勘查事故情况，消除事故原因；

(2) 遵循消防中的 5 个第一原则：第一时间发现火情、第一时间扑救初期火灾、第一时间报警、第一时间启动消防设备、第一时间组织人员疏散；

(3) 组织事故抢险人员做好个人防护和必要的防范措施后，迅速投入抢险工作；

(4) 隔离泄漏区，周围设置警告标志，阻断泄漏，控制事故蔓延或扩大；

(5) 危险区域内的无关人员，组织其迅速疏散、撤离现场，协助政府

部门完成疏散、警戒任务；

(6) 将受伤人员抢救、转移至安全区域，严重者送至医院就医；

(7) 上报政府、环保、安全、卫生等部门，汇报事故发生和事故应急处理已经采取的措施情况以及需要请求支援的情况；

(8) 协助政府环保部门对事故风险污染进行处理、调查、评估，确认环境污染事故已经消除后宣布应急救援终止；

(9) 事故应急状态终止及事故现场善后处理、生产恢复。

#### 3.4.5 发生完毕后的记录管理

针对每次公司发生的突发环境事故，建立记录管理台账，分析事故发生原因，采取的措施是否有效，对于公司配备不到位的器材应当及时配置到位、事故演练不到位的地方要加强演练的力度，对演练中暴露出来的不足应急器材及时补充，薄弱环节加强演练。

## 4 组织机构及职责

### 4.1 组织体系

为防范和处置突发环境事件，公司成立突发环境污染事件应急办公室，由企业法人、董事长赖启荣任总指挥，总经理赖启群任副总指挥，其它各小组组长任助理指挥。应急办公室应定期召开会议，实施培训和演练，建立规范的制度、程序等。

公司定员为 57 人，目前公司共设置专职环保管理人员 1 人，组织体系包括应急指挥机构的组成包括：应急指挥部、应急办公室、6 个专业应急小组组成（现场处置组、通讯联络组、警戒疏散组、后勤保障组、医疗救护组和应急监测组）。如需向外救援，由应急办公室按总指挥要求向外求援。组织机构图见图 4-1。

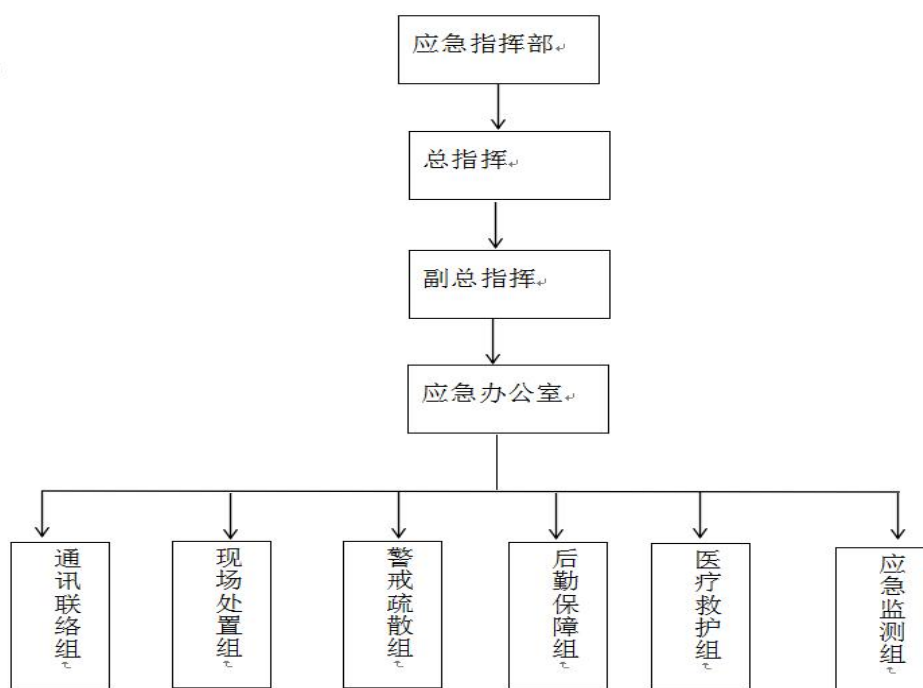


图 4-1 组织机构示意图

## 4.2 指挥机构

### 4.2.1 指挥机构组成

表 4-1 指挥机构组成

应急组织体系		姓名	职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	赖启荣	企业法人、董事长	15125283023
	副总指挥	赖启群	总经理	13887208173
应急办公室	办公室主任	赖启香	总监	13887214535
	成员	苏述君	财务总监	13187685328
		张杰	办公室主任	13619699675
现场处置组	组长	张双来	副厂长	13769202327
	成员	王玉全	工作人员	18314291926
		段池英	工作人员	15198398825
		郭洪林	厂长	13529927004
		方焕云	门卫	13114129287
		陈旭	收银员	18666489032
通讯联络组	组长	杨满花	工作人员	15987643865
	成员	陈胜峰	水电工	15752788706
		张成丽	工作人员	15096913106
警戒疏散组	组长	王国军	工作人员	13466168842
	成员	王剑	工作人员	13308727841
		郭跃宣	工作人员	18108721731
后勤保障组	组长	张兆星	工作人员	15752846581
	成员	郭品花	工作人员	15125023995
		闻海红	工作人员	15125250533
医疗救护组	组长	赖启容	检验员	13662326450

应急组织体系		姓名	职务	联系电话
	成员	苏波	工作人员	18387242300
		张明英	工作人员	15187246049
应急监测组	组长	冯金海	工作人员	15894594621
	成员	周润莲	工作人员	15908722917

### 4.2.2 指挥权顺序

企业级突发环境事件指挥权顺序为应急办公室总指挥、副总指挥，当总指挥不在岗位时，副总指挥为应急组织的总指挥，当排序在前的领导到达时，现场指挥者立即汇报情况，移交指挥权。涉外级突发环境事件指挥权在外部救援未达到时，由公司当场最高指挥官指挥，在救援部队到达后，指挥权全权移交给政府相关指挥人员，公司员工和相关领导服从相关指挥并配合提供各类现场救援所需器材、人员、路线、资料等工作，保证应急的垂直管理有效、快速的进行。

## 4.3 指挥机构的主要职责

### 4.3.1 应急指挥部职责

#### 4.3.1.1 总指挥职责

- (1) 主持召开指挥部会议，提出需要会议研究解决的各项救援事项；
- (2) 组织指挥企业的应急救援工作，发布救援和事件处置指令；
- (3) 请示并传达贯彻上级领导、当地政府、上级环境保护管理部门对事件抢险及救援工作的指示和要求；

(4) 负责事故应急定级和指挥全厂的整体应急救援工作；

(5) 发布预警级别、预案启动、事件终止命令。

责任人：赖启荣，职务：法人、董事长，联系电话：15125283023。

#### 4.3.1.2 副总指挥职责

(1) 协助总指挥负责应急救援的具体操作和实施步骤的协调工作；

(2) 总指挥不能到任时接替总指挥工作；

(3) 负责应急救援预案的演练，组建应急救援队伍，负责指挥、协调各方面力量处理险情，统一指挥事故现场的应急救援工作。

责任人：赖启群，职务：总经理，联系电话：13887208173。

#### 4.3.2 应急办公室职责

(1) 接到事件报警后，迅速做出事件性质的恰当判断，立即报告企业突发环境事件应急救援总指挥；

(2) 确定现场指挥人员，负责人员、资源配置、应急队伍的调动；

(3) 协调事故现场有关工作，按总指挥要求批准本预案的启动与终止；

(4) 按照公司应急救援指挥部的指示，向公司应急救援指挥部所有成员组发出救援指令，如有需要迅速将事件简要情况上报洱源县人民政府，并按指挥部要求请求外部救援。如可能波及外环境，应当及时告知周边村庄和村委会做好避让和疏散指令；

(5) 向上级汇报和向友邻单位通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，接受政府的指令和调动，组织事故调查，总结应急救援工作经验教训，恢复运营；

(6) 负责环境救援行动的调配和协调指挥，随时主动掌握事件救援进展情况，并向总指挥报告。组织参与事件调查处理和信息发布及事件通报，具体负责应急救援的日常工作；

(7) 组织突发环境事件应急救援预案的编制和修订工作。检查落实应急救援的组织机构、人员、装备、救援器材和物质的配备、维护情况；

(8) 提供企业对外事件应急服务和紧急处理指导，组织应急救援人员外出执行救援行动，组织企业突发环境事件应急救援的培训和演练。

责任人：赖启香，职务：总监，联系电话：13887214535。

#### 4.3.3 各应急小组职责

当发生 I 级（社会级）突发环境事件时，公司应急预案小组权利移交上一级指挥系统，所有小组全力配合上一级指挥系统进行现场指挥救护工作。

##### 4.3.3.1 现场处置组

- ① 负责事故现场的现场排险，控险、灭火等各项工作；
- ② 针对不同的事故，采用行之有效的方法，在最短的时间内完成应急行动；
- ③ 配合上级部门派来的救援人员，挖掘、抢险人员和重要物资及完成其他抢险任务；
- ④ 尽量减少财产的损失和人员的伤亡；
- ⑤ 负责事故达到控制以后，恢复各种设施至正常使用状态；
- ⑥ 负责协调组织事故现场人员、设备的抢险，对发生的次生灾害的

抢险排险工作；

⑦ 负责环境污染灾害次生灾害的紧急处理；

⑧ 协助技术部及时测定危险物质的组成成分及可能影响区域的浓度；

⑨ 判定和核实污染事故的时间、地点及污染物的种类、排放量、排放方式；

⑩ 开展污染事故的调查取证工作和善后处理工作。

责任人：张双来，职务：副厂长，联系电话：13769202327。

#### 4.3.3.2 警戒疏散组

① 负责对事故现场及周围人员进行防护指导、按公司周边环境平面图中的逃生路线进行人员疏散及周围物资转移等工作；

② 负责布置安全警戒，禁止无关人员和车辆进入危险区域，在人员疏散区域进行治安巡逻；

③ 当发生重大火灾、爆炸时，组织清点在岗人员；

④ 根据应急指挥部的指令，通知有关人员立即撤离现场。

责任人：王国军，职务：工作人员，联系电话：13466168842。

#### 4.3.3.3 通讯联络组

① 事故发生时，利用手机、喇叭等通讯工具进行内部联系和外部联系；

② 同时负责污染事故的报告工作，收集相关信息，新闻采集，编写



简报。

责任人：杨满花，职务：工作人员，联系电话：15987643865。

#### 4.3.3.4 后勤保障组

① 负责组织抢险设备、器材和物资的供应，组织抢险设备器材进场，组织车辆运送抢险物资；

② 负责为救援抢险人员提供后勤保障；

③ 负责组供应抢险救灾人员的食品和生活用品；

④ 负责受灾群众的安置和食品的供应工作。

责任人：张兆星，职务：工作人员，联系电话：15752846581。

#### 4.3.3.5 医疗救护组

① 携带防护用品，赶往事故现场；

② 及时将受伤人员救护情况向指挥部报告；

③ 负责将中毒、窒息或受伤人员救离事故现场，必要时进行抢救。

责任人：赖启容，职务：检验员，联系电话：13662326450。

#### 4.3.3.6 应急监测组

① 发生事故时按照总指挥的指令，负责人立即联系第三方，委托第三方对事故现场及周围环境进行连续不间断的监测；

② 第三方及时了解污染物在空气及水体中的浓度，及时掌握环境污染事故的性质、影响范围及发展趋势等情况；负责人协调整理信息，并把信息上报。

责任人：冯金海，职务：工作人员，联系电话：15894594621。

#### 4.3.4 日常机构

日常机构设在应急办公室，实行 24 小时值班制，其职责如下：

(1) 接受污染事故报警，并向指挥部报告；

(2) 负责污染应急指挥部的日常业务工作；

(3) 组织污染事故及应急行动的信息发布工作；

(4) 负责根据公司环保人员的巡查维护记录相应更换配齐应以处置物资，已保证应急处置工作的及时有效。

#### 4.4 应急救援流程图

应急救援流程图见图 4-2。

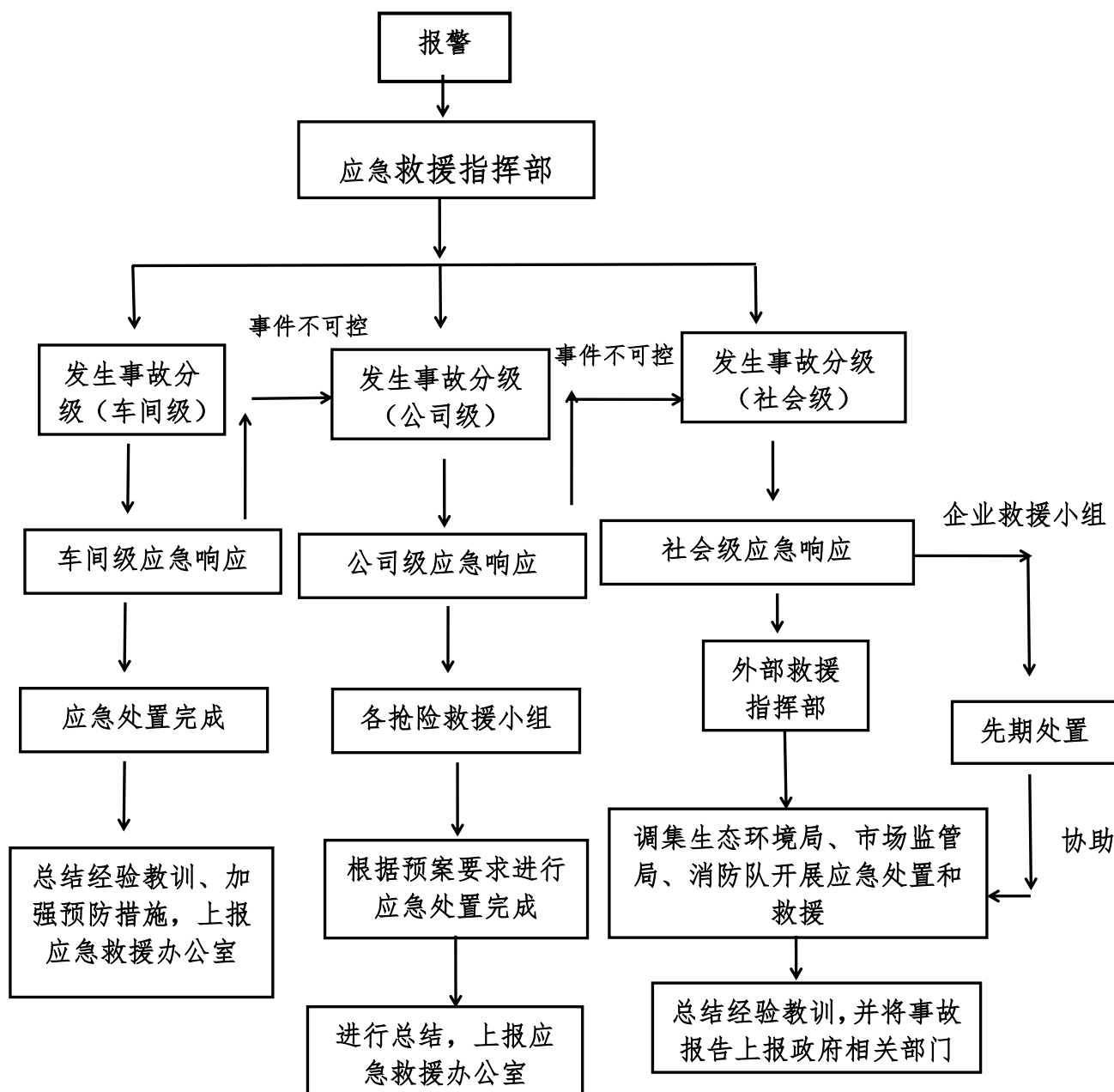


图 4-2 应急救援流程图

## 5 预防和预警

### 5.1 环境风险源监控、防范措施

公司根据《企业突发环境污染事故应急预案编制指南》（试行）（环办[2014]34号）、《企业突发环境事件风险分级方法》（原环境保护部 HJ941-2018）对企业内的风险源进行识别并编制公司内《突发环境事件风险评估报告》，根据风险评估报告，识别出的环境风险源有：

表 5-1 公司内风险源

风险源类别	风险源名称			
	液态	固态	气态	其他
风险物质	汽油、柴油、生活污水、生产废水	消毒剂、牲畜粪便、猪毛、猪血、碎肉及其他肠胃内容物、生活垃圾	制冷剂	火灾
风险设施及场所	汽油房、发电机油箱、污水处理站、化粪池	库房、固废堆场（粪便收集池、猪毛晾晒场）、猪毛晾晒场、垃圾桶等	冷冻库	/

为防范突发事件的发生，公司范围内必须建立必要的安全措施、环境监控和防范设施，更好的预防突发环境事件的发生或者能确保在较短时间内发现企业异常情况并进行处理。根据公司条件及规模，环境风险源预防应以人工巡查方式为主进行，切实做到整个公司的监控，将风险源降到最小。

（1）人员：公司定员为 57 人，设置专职环保管理人员 1 人，设置应急办公室及 6 个专业应急小组组成应急救援现场处置体系；与公司最临近的企业为西面紧邻乡村公路，西面有弥茨河，南面 78 米外为腾飞路（城市

主干道），东面 35m 外为大丽高速，东南面为少量的散户农家乐，西南面依次为腾飞路一侧散户、商铺、金色家园小区以及小红山村；东北面 300m 为永联村，长期以来，同公司保持着良好的合作关系，相互依存，互惠互惠。在事故发生时，该单位能够给予公司运输、人员、救治以及救援物资等方面的帮助；当突发环境事故扩大化需要外部力量救援时，可以请求洱源县、茈碧湖镇政府支援，调动相关政府部门进行全力支持和救护，内部人员、周边公司协助人员及政府相关救援人员协助可满足应急救援人员保障。

（2）制度、办法：在环境管理制度上，洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司实行精细化管理。制定：《行政管理制度》、《环保管理制度》、《部门操作规范》、《岗位工作责任制度》、《部门巡检制度》、《公司巡检值班制度》、《公司人员登记出入制度》、《公司人员安全防护制度》、《员工培训制度》、《岗位工作职责》等管理制度，满足公司日常环境管理制度工作要求。

（3）通讯：公司目前个人均有手机，可随时进行联系，可直拨与外部进行联系，进而更快的将各种应急物资调入以供公司内处理突发环境事件或者向主管部门汇报情况并请求救援，因此公司通讯系统满足整个公司各部位应急通讯要求。

（4）器材：根据公司内实际需要情况配备相应的应急救援器材。

（5）电力：公司已经和当地供电部门建立断电提前通知机制，停电前电力供应部门会及时通知，且公司内配备有小型的独立发电机，可在断电后第一时间供给公司用电，因此供电有保障，对本公司影响不大。

### 5.1.1 火灾造成的环境污染事件监控预防措施

(1) 每天定时对汽油房进行巡查，杜绝火源，发现问题及时处理，发现小型火灾立即进行扑灭，防止其扩大；

(2) 设置专用吸烟点，减少公司明火出现区域，减少可能的风险源头；

(3) 已配置灭火器、消防沙等，保证将火灾影响控制在初期范围内；

(4) 公司各区域之间通过墙体分隔，避免小型火灾蔓延而引燃其他区域易燃物质，酿成更大火灾；

(5) 总图平面布置中已经考虑将各区域分隔一定距离，避免产生各类火灾连锁反应，导致影响进一步扩大；

(6) 各岗位员工加强培训，兼做各岗位安全排除的责任人，定时对各自负责区域的设备进行隐患排查，防患于未然，且应当建立互相监督机制，进一步减少火灾可能产生的风险源头。

### 5.1.2 “三废”未达标引发的环境污染事件监控预防措施

定期对各类设备进行检查，定时对污水处理站、化粪池、危废暂存间等设施进行巡检巡查，避免发现泄漏或者溢流进入外围地表水和下渗污染地下水。定期对排放污水进行水质监测，确保达到排放标准方可排入管网。

### 5.1.3 其他事件监控和防范措施

经常对公司各用电线路等进行巡查，防止出现短路或漏电引发更多的连锁反应。定期对用电设备等进行检查，确保其正常运行，防止出现火灾爆炸事件。

## 5.2 环境风险预警

### 5.2.1 接警

明确公司部突发事件隐患和预警信息的接报和主动收集的责任人、职责、要求等。公司内部的报告程序是由事故发现者第一时间内向值班人员报告，值班人员核实后报告应急指挥部。本应急预案制定明确的信息报告程序，并明确每个环节的岗位负责人与联系方式，以及 24 小时应急值班电话。报警方式包括：呼救、电话（包括手机）、报警系统等。获取突发事件信息的途径包括但不限于以下几个途径：

- （1）基层人员上报生产安全事故信息；
- （2）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；
- （3）政府新闻媒体公开发布的信息；
- （4）政府主管部门向公司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。

### 5.2.2 预警分级与预警发布

公司突发环境污染事件的预警，指的是当可能发生或已经发生环境突发事件时，怎样在第一时间内将危险信息传送给公司所有人员和周边可能涉及人员、企业及居民，以及怎样准备及进行应急救援工作，将人员伤害和经济损失降至最低。

当公司收集到的有关信息能够证明突发环境事件即将发生或者发生的

可能性增大时，必须要按照本应急预案规定的预警方案进行执行。

根据该公司突发环境事件可能发生的部位、事故的严重性、紧急程度和可能波及的范围，以及结合突发环境事件风险评估报告中确定的公司突发环境事件等级，将公司突发环境事件的预警分为三级，分别为红色预警（社会级 I 级）、橙色预警（公司级 II 级）和黄色预警（部门级 III 级）三级。

黄色预警（部门级 III 级响应）：黄色预警事件，影响范围较小，仅需要部门、工段内人员处置或者提高警戒的事件，对公司其他区域或者外部环境无影响事件。如有进一步扩大趋势，部门不可控，部门负责人应当及时向应急办公室汇报，提高预警等级。

橙色预警（公司级 II 级响应）：企业需要调集内部绝大部分力量参与应对。突发环境事件对公司内影响范围较大，需要全体职工提高警惕的事件或者需要公司全体职工救援处置的事件，如处置过程中发现事件进一步扩大至公司涉外级，应急总指挥应当向相关部门汇报，并升级预警级别，做好相应的警戒疏散工作。

红色预警（社会级 I 级响应）：企业自身能力难以应对。突发环境事件对整个公司造成影响，且可能部分或大部分波及外部环境的外部级较大事件，可能需要部分或大部分的外部救援机构支援和部分外围区域范围警戒的事件，应启动红色预警。

预警级别见图 5-1。



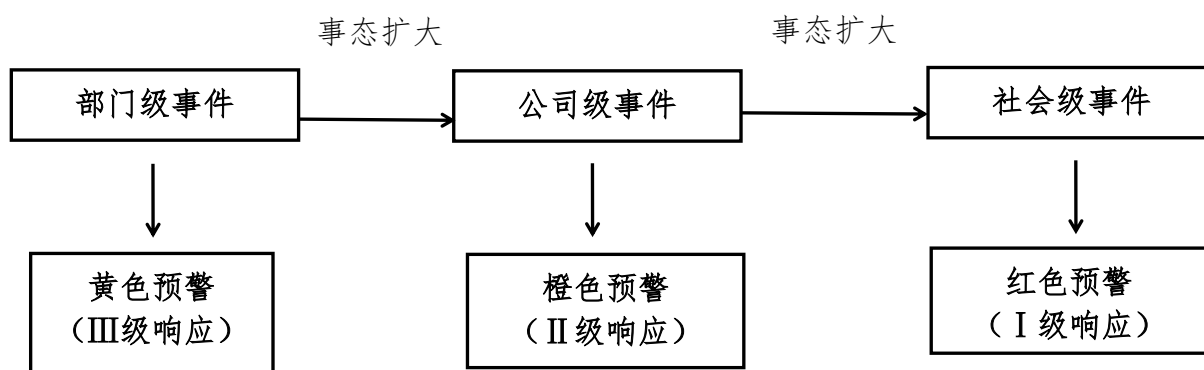


图 5-1 预警顺序图

预警方式主要通过固定电话和手机迅速进行，然后随事态的发展情况和采取措施的效果预警范围会减小或者扩大。

事故发生后首先按照应急指挥部的命令通过电话、相互传达、广播等方式通知公司人员、周边居民点和企业。红色预警主要由外部救援指挥部下达，企业负责人发布。橙色预警由应急办公室主任发布即可。黄色预警由部门负责人发布即可。

### 5.2.3 预警措施

(1) 立即启动相关应急预案，进行先期处置；

(2) 发布预警公告：事故发生后首先按照指挥部的命令通过电话通知全公司人员或者外部可能受到影响区域的企业、居民及相关人员，根据危险等级由对应的部门发布相应的预警通知；

(3) 应急救援队伍应立即进入应急状态，及时向应急办公室领导报告危险情况、事件发展趋势；

(4) 根据需要采取适当的措施疏散、撤离或转移可能受到危害的人员、物资，并进行妥善安置；

(5) 在事故发生一定范围内根据需要迅速设立危险警示牌（或设置隔离带），禁止与事故无关人员进入，避免造成不必要的危害；迅速通知可能造成影响的周边企业和敏感点，及时疏散撤离；

(6) 及时调集环境应急所需物资和设备，确保应急物资材料供应保障工作，必要时可向周边企业请求应急队伍和应急物资支援。

## 5.3 预警行动

### 5.3.1 黄色预警（Ⅲ级 部门级）行动

黄色预警信息发布后，相应部门负责人应视情采取以下措施：

#### (1) 分析研判

组织部门内主要负责人和技术人员及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度。

#### (2) 防范处置

迅速采取有效处置措施，控制事件苗头；在涉险区域设置注意事项提示或事件危害警告标志，处置时需采取的必要的健康防护措施。

#### (3) 应急准备

调集应急所需物资和设备，动员部门工作人员做好参加应急救援和处置工作的准备，做好应急保障工作；一旦部门内影响不可控，及时上报企业应急办公室，及时调集企业内应急队伍前往支援。

### 5.3.2 橙色预警（Ⅱ级 公司级）行动

橙色预警信息发布后，公司内应急指挥部、应急办公室应视情采取以

下措施：

(1) 分析研判

组织公司内主要负责人和技术人员及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度。

(2) 防范处置

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

(3) 应急准备

提前疏散、转移可能受到危害的职工，并进行妥善安置。责令公司内应急救援组、负有特定职责的人员进入待命状态，动员所有人员做好参加应急救援和处置工作的准备，并调集应急所需物资和设备，做好应急保障工作；一旦本公司影响不可控，及时上报上级有关部门，及时调集各应急队伍前往救援，对可能导致突发环境事件发生的相关企事业单位和其他生产经营者加强环境告知。

### 5.3.3 红色预警（I级 社会级）行动

红色预警信息发布后，洱源县人民政府及大理州生态环境局洱源分局视情采取以下措施：

(1) 分析研判

组织有关部门和机构、专业技术人员及专家，及时对预警信息进行分析研判，预估可能的影响范围和危害程度。

## （2）防范处置

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

## （3）应急准备

提前疏散、转移可能受到危害的人员，并进行妥善安置。责令应急救援队伍、负有特定职责的人员进入待命状态，动员后备人员做好参加应急救援和处置工作的准备，并调集应急所需物资和设备，做好应急保障工作；一旦本企业影响不可控，及时调集各应急队伍前往救援，对可能导致突发环境事件发生的相关企事业单位和其他生产经营者加强环境告知。

## 5.4 预警级别调整 and 解除

### 5.4.1 黄色预警（Ⅲ级 部门级）调整 and 解除

如公司仅发生部门内小范围突发环境事件时，由部门负责人发布解除部门级预警即可。

### 5.4.2 橙色预警（Ⅱ级 公司级）调整 and 解除

当环境事件的影响局限于企业范围内，对外部敏感点或者保护目标未造成影响时，由公司应急办公室和总指挥根据事故大小确定应急范围、应急区域，适时宣布解除预警。

### 5.4.3 红色预警（I 级 社会级）调整 and 解除

当突发环境事件的影响对公司外围环境缩小到较小范围内，对外部敏感点或者保护目标影响较小时，由上级主管救援部门根据事故大小确定应急范围、应急区域，适时宣布解除预警。

## 5.5 报警、通讯及联络方式

### 5.5.1 报警方式

建立 24 小时有效的报警机制，设昼夜值班室，当发生突发环境事件时，事件发现者应根据本预案相关要求立即通知部门负责人、应急办公室或者总指挥，由总指挥决定是否需要立即报警。

### 5.5.2 内部通讯方式

当发生突发环境事件时，现场人员要第一时间拨打企业应急总指挥电话（15125283023）或副总指挥电话（13887208173），由总指挥或副总指挥决定是否启动预案和启动预案的级别。通讯联络组成员在知晓信息后，应通知公司内全体职工，使其知晓公司内发生突发环境事件。

相关人员联系方式详见附表一：应急救援通信录。

### 5.5.3 外部通讯方式

当发生大型火灾事故，超出公司应急救援能力时，应急总指挥或应急办公室主任接到消息后，应命令通讯联络组立即向外界发布信息，通知到公司周围各企业，附近居民及相关涉及人员避险，同时，应将突发环境事

件上报有关政府部门并寻求外界支援。具体通信方式见表 5-2。

表 5-2 外部救援机构单位联系电话一览表

类别	名称		联系电话	
政府机构 应急联系 电话	大理州生态环境局洱源分局		0872-5120519	
	洱源县综合应急救援大队		0872-5123698	
	洱源县洱海流域管理局		0872-5126799	
	洱源县人民政府		0872-5127917	
	茈碧湖镇人民政府		0872-5123347	
	洱源县人民医院		0872-5124172	
	洱源县应急管理局		0872-5127984	
	洱源县文化和旅游局		0872-5127149	
	洱源县卫健局		0872-5124037	
	洱源县疾控中心		13887244455	
	大理州应急管理局		0872-2316994	
	大理州生态环境局		0872-2316698	
特殊号码	公安电话	110	急救中心	120
	火警电话	119	交通事故报警电话	122

## 6 信息报告与通报

### 6.1 企业和环保主管部门突发环境事件信息报告

根据国办函〔2014〕119号《国家突发环境事件应急预案》（2014版）中相应的规定要求，信息通报和报告的程序如下：

突发环境事件发生后，涉事企业事业单位或其他生产经营者必须采取应对措施，按照本预案突发环境事件处理流程启动相关处理措施前期工作，立即向当地环境保护主管部门和相关部门报告，同时通报可能受到污染危害的单位和居民。因生产安全事故导致突发环境事件的，安全监管等有关部门应当及时通报同级环境保护主管部门。环境保护主管部门通过互联网信息监测、环境污染举报热线等多种渠道，加强对突发环境事件的信息收集，及时掌握突发环境事件发生情况。

事发地环境保护主管部门接到突发环境事件信息报告或监测到相关信息后，应当立即进行核实，对突发环境事件的性质和类别作出初步认定，按照国家规定的时限、程序和要求向上级环境保护主管部门和同级人民政府报告，并通报同级其他相关部门。同时可及时向涉事单位提供部分处置意见。突发环境事件已经或者可能涉及相邻行政区域的，事发地人民政府或环境保护主管部门应当及时通报相邻行政区域同级人民政府或环境保护主管部门。地方各级人民政府及其环境保护主管部门应当按照有关规定逐级上报，必要时可越级上报。接到已经发生或者可能发生跨省级行政区域突发环境事件信息时，环境保护部要及时通报相关省级环境保护主管部门。对以下突发环境事件信息，省级人民政府和环境保护部应当立即向国务院报告：

- (1) 初判为特别重大或重大突发环境事件；
- (2) 可能或已引发大规模群体性事件的突发环境事件；

(3)可能造成国际影响的境内突发环境事件；

(4)境外因素导致或可能导致我境内突发环境事件；

(5)省级人民政府和环境保护部认为有必要报告的其他突发环境事件。

## 6.2 企业突发环境事件报告

### 6.2.1 企业 24 小时应急电话

类别	名称		联系电话	
政府机构 应急联系 电话	大理州生态环境局洱源分局		0872-5120519	
	洱源县综合应急救援大队		0872-5123698	
	洱源县洱海流域管理局		0872-5126799	
	洱源县人民政府		0872-5127917	
	茈碧湖镇人民政府		0872-5123347	
	洱源县人民医院		0872-5124172	
	洱源县应急管理局		0872-5127984	
	洱源县文化和旅游局		0872-5127149	
	洱源县卫健局		0872-5124037	
	洱源县疾控中心		13887244455	
	大理州应急管理局		0872-2316994	
	大理州生态环境局		0872-2316698	
特殊号码	公安电话	110	急救中心	120
	火警电话	119	交通事故报警电话	122

### 6.2.2 事故信息的报告

(1) 部门级事件报告程序：发生小范围事件时，部门内可处理的，向部门负责人报告后，部门内采取措施处置妥当，并设置部门事发地一定范围的警戒和疏散。如处置中发现事故不可控，应于发现不可控事件 5min 内由部门负责人向企业应急办公室报告。

(2) 公司级事件报告程序：接到突发环境事件情况报告后，企业应急办公室应立即前往事故现场查看，查看后确定是否公司内力量可处置，可处置的立即调集公司各应急组并指挥进行现场救援处置，处置完成后形成记录存档。企业应急办公室于采取措施后向总指挥说明情况。

(3) 社会级事件报告程序：当发生不可控事件、发生大型火灾事故或



其他重大事故时，事发处理人员（第一发现人）或应立即电话汇报总指挥，汇报内容包括事发地点、事发时间、事故现状、事故可扩大性等，总指挥收到事故信息后第一时间到达现场了解事故现状，根据现场果断作出决定：事故无法控制时，总指挥、副总指挥根据情况于事发后 5min 内（或接到公司内报警后 10min 内）向洱源县人民政府应急办公室和大理州生态环境局洱源分局报告，请求给予外部协调支援，洱源县政府应急办和大理州生态环境局洱源分局调集所属所需各应急力量前赴处置。与此同时，由监管部门决定是否启动本级预案。如事件发展程度达到启动县级应急预案时，公司应急指挥权应上交至县级，并听从县级指挥，协助完成应急工作。

具体报告流程如下：岗位人员→应急办公室主任→应急总指挥→（当处置过程发生不可控或者可能波及外部环境时，岗位人员可以直接上报应急总指挥）→洱源县人民政府办公室、大理州生态环境局洱源分局、大理州生态环境局。

责任人：赖启荣，联系电话：15125283023，职务：法人、董事长。

周边企业及居民信息通报：当企业发生的突发环境事件可能对周边企业及居民造成影响时，由总指挥下达指令给应急办公室通过拨打电话、广播、相互传达等方式通知周边企业及居民，做好自身预防疏散和应急工作准备，以便事件发生可有序进行避险、减少伤亡及损失。或者直接向洱源县人民政府报告，请求给予周边企业及居民通报并做好防护准备，并做好周边企业或受损人员的赔偿安抚。

### 6.3 信息上报

（1）公司主要环境突发事件主要为火灾事故和污水泄漏事件，发生较大事故后，总指挥指示应急办于事发后立即向洱源县人民政府应急办

0872-5127984 报告事故情况,由监管部门决定是否启动本级监管部门预案,是否需要应急监测;如无需外部救援只需汇报具体情况、污染范围、处置措施即可。如需外部支援,由应急办通知县政府应急办、生态环境局、消防、医疗等部门,请求协助。

(2) 报告内容:事发单位、事发时间、事发地点、伤亡、损失情况、应急救援情况、初步原因分析等。

(3) 应急终止后应以书面形式汇报本次突发性环境污染事故的级别、应急的措施、过程和结果,事件潜在或者间接的危害、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。

## 6.4 信息报告流程

整个事故报告流程分为:初报、续报、最终书面报告。

初报:初报可用电话直接报告,主要包括:环境事件的类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质、人员受害情况、已采取的应急措施,已污染的范围、事件潜在的危害程度、转化方式趋向等初步情况。初报应采用适当方式,避免在当地群众中造成不利影响。

续报: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,事件发生原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况。

最终书面报告:确保在事件后的3个工作日内以书面报告提交给大理州生态环境局洱源分局和洱源县政府应急办。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。

特殊情况的信息处理,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大理州生态环境局。

任何伤亡、死亡事故还应在较短时间内向社会保障中心报告。非经许可不得移动或破坏现场,现场应拍照留证。

突发环境事件信息可以采用传真、网络、邮寄、面呈等方式书面报告，情况紧急时，初报可以通过电话报告，但应当及时补充书面报告。书面报告载明报告单位、报告签发人、联系人及联系方式等内容，并尽可能提供地图、图片、视频以及其他多媒体资料。

## 6.5 信息通报

在发生事故后，由公司应急救援指挥部副总指挥如实向政府有关部门及周边企业报告事故情况。应急响应过程中，各种信息统一由应急办公室发布，各小组定时将本小组情况反馈给应急指挥小组，应急指挥小组分析各应急小组提供的信息，及时将事件发展情况向外公告，以电话、公司门口贴公告、广播、电视、新闻媒体等多种形式发布信息。

## 6.6 事件报告内容

突发环境事件报告内容包括：

- （1）事件发生的准确地点、内容、污染物名称、物化性质、严重程度等，事故已经造成的伤害现状；
- （2）事件排放污染物的种类、数量；
- （3）事件已采取的应急措施，已污染的范围，潜在的危害程度，转化方式趋向；
- （4）直接人员伤亡和经济损失；
- （5）事件是否得到了有效控制，是否请求支援；
- （6）可能受影响区域及采取的措施建议；
- （7）事故发生地附近的人员人数、距事故发生地距离。

## 6.7 事故报告要求

突发性环境污染事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初

报从发现事件后立即上报；确保在查清有关基本情况后随时上报；处理结果在事件处理完毕后立即上报。

(1) 初报可用电话直接报告，主要包括：通报人姓名；通报时间；意外灾害地点；意外状况描述；伤亡报告；处置措施；协助事项等初步情况。事后补充书面报告。

(2) 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。

(3) 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的情况。

①信息报告必须做到数据源唯一、准确、及时。

②突发环境事件响应期内，现场应急处置小组或部门 1 小时内向公司应急办公室报送一次信息；较大突发环境事件响应期内每天向当地生态环境部门定时报送两次信息。

③突发环境事件预警期内，现场应急处置小组或部门 2 小时内向公司应急办公室报送一次信息；重大突发环境事件预警期内每天向公司应急救援指挥部报送一次信息，并根据当地生态环境部门的临时要求，及时报送相关信息。报告与通报的人员、对象、时限、内容及方式等情况见表 6-2。

表 6-2 信息报告与通报情况一览表

类别	响应级别	人员与单位	对象	报告内容			方式
				初报（60min 之内）	续报（至少 1 天一次）	处理结果报告（处置结束后 1 个月之内）	
报告	I、II 级响应	应急指挥部	大理州生态环境洱源分局、洱源县人民政府、洱源县应急管理局	①突发环境事件的地点、类型、发生时间、性质、事件起因、持续时间 ②泄漏量、特征污染物、影响范围、事件发展趋势； ③已启动的应急响应、已开展的应急处置措施 ④是否需要其他援助等	①源头控制情况 ②拦截、处置情况； ③每日监测结果； ④周边居民的受影响程度； ⑤影响可能扩大的情况	①处置工作现状阶段； ②源头控制情况； ③处置结果：包括污 染控制情况和跟踪监测结果； ④事故发生后的遗留问题和潜在危害	电话
通报	II 级响应	应急办公室	周边企业、周边住户	地点、产生污染物、影响范围			电话、广播
		应急办公室		地点、产生污染物、影响范围			电话、广播
	I 级响应	应急办公室	大理州生态环境洱源分局、洱源县人民政府、洱源县应急管理局	①突发环境事件的地点、类型、发生时间、性质、事件起因； ②泄漏量、影响范围、事件发展趋势； ③已启动的应急响应、已开展的应急处置措施； ④需要提供的处置人员、机械、药剂等数量			电话

## 7 应急响应

### 7.1 分级响应机制

针对事件危害程度、影响范围和公司控制事态的能力和 Company 实际存在的风险源，公司的环境风险类型为一般-大气 Q0+一般-水(Q0)，环境风险等级为一般。公司可能发生的突发环境事件主要为汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故；冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故；固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故；消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故；危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故；生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故；污泥未按规定收集处置泄漏污染事故等。

企业将突发环境事件分为三级，各级别的事件可根据事态的发展、影响的范围及财产损失情况进行升级或降级处理。

#### 7.1.1 III级（部门级）突发环境事件（黄色预警）

根据突发环境事故的严重程度，经企业内相应级别的应急组织（部门级）处理之后，可以将事件解决，不会发生事态扩大而不可控制的事件。

- （1）冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故；
- （2）污泥未按规定收集处置泄漏污染事故；
- （3）固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故；
- （4）消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故；
- （5）危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故。

可能发生泄漏或故障的设施包括：冷冻库、固废堆场、库房、化粪池、危废暂存间等。

### 7.1.2 II级（公司级）突发环境事件（橙色预警）

根据突发事故的程度，经企业内相应级别的应急组织（公司级）处理之后，可以将事件解决，不会发生事态扩大而不可控制的事件。

（1）汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故；

（2）生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故。

可能发生泄漏或故障的设施包括：汽油房、发电机油箱、污水处理站、化粪池等。

### 7.1.3 I级（社会级）突发环境事件（红色预警）

突发事件严重危害或威胁着公司内及周围人员安全，已经或可能造成重大人员伤亡（3人以下死亡或10人以下中毒、重伤）、公司重大财产损失、对外围环境造成影响的一般性群体事件等；公司内的应急组织不足以依靠自身力量将其解决，且可能进一步扩大，需要洱源县政府统一组织协调，调度各方面资源和力量进行应急处置的紧急事件，如汽油仓库泄漏、燃烧爆炸及其他次生重大火灾事件。其影响波及外围其他企业、单靠公司力量已经无法处置和进行完全疏散，则启动I级响应，响应结合《洱源县突发环境事件应急预案》进行，按照其中规定的上报程序和上报内容及时向洱源县突发事件应急办公室进行汇报，并请求相应支援。

本企业红色预警突发环境事件有：汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火造成大型火灾污染事故。

可能发生泄漏或故障的设施包括：汽油房、发电机油箱等。

公司各级根据情况严重程度启动本级的应急预案，开展应急处置工作。超出本级应急处置能力时，及时请求上级主管部门应急救援指挥机构给予救援支持，由主管部门启动相应级别的应急预案。本预案根据事故的严重程度、后果、影响范围，结合公司目前管理结构和人员配置的实际情况，

制定 3 个不同的应急响应级别，根据各级资源调度利用情况，将响应级别和响应程度列如下表 7-1 所示。

表 7-1 事故响应级别及响应程度

分级 类别 内容	黄色预警	橙色预警	红色预警
响应级别	III级响应	II级响应	I级响应
响应部门	部门	公司	外部救援单位
应急资源	部门或全公司资源	公司资源	公司及外部资源
现场指挥部	部门负责人担任应急指挥人员	公司应急办总指挥	外部领导、专家、公司应急办总指挥
响应人员范围	部门人员组成	由公司及内部人员组成	由公司及外部人员组成
波及范围	部门内部	公司内部	公司及附近区域
应急启动权限	部门负责人	应急救援总指挥、副总指挥	
警报范围	部门	公司及附近区域	公司及附近区域
事故控制	部门可控制	企业可控制	需要外界力量

## 7.2 响应程序

### 7.2.1 黄色预警响应程序

一旦发生III级环境事件，发现者立即采取措施，将污染范围控制到最小，避免造成二次污染，不启动公司级应急预案。事件得到控制与处理后，应急结束。如果事件得不到控制与处理，由应急总指挥决定是否进入II级应急响应。事件发生后应在第一时间内报告应急办公室。事件有新的发展以及事件失控或事件升级时，立即报告应急指挥部，应急指挥部收到报告后立即通知指挥部办公室及有关部门启动应急预案，组织实施应急救援。发生III级事故时，应急救援总指挥立即通知指挥部及有关部门启动应急预案，组织实施应急救援。应急指挥部通知各成员进入预备状态，做好如下应急准备：

应急指挥部及时掌握事态发展和现场救援情况，及时向指挥部总指挥汇报。



应急指挥部办公室根据事故类别、事故地点和救援工作的需要，通知公司应急抢险小组做好应急救援准备。

根据需要派有关人员和技术专家赶赴事故现场指导救援工作。

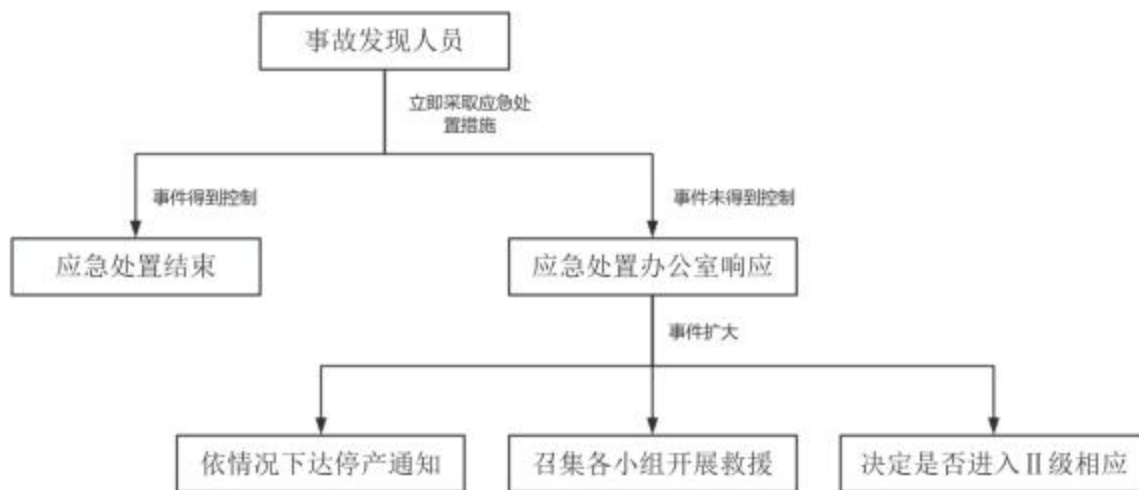


图 7-1 III级应急响应程序流程图

### 7.2.2 橙色预警响应程序

II级响应程序：事故发生后，第一事故发生人应当根据现场实际情况和影响范围向应急办公室报警，也可直接向应急总指挥报警。接到报警后，影响较小事件由现场负责人直接调部分人员进行处理，事后向应急办公室或总指挥报告即可；如有扩大趋势立即报告总指挥，由应急总指挥立即启动应急预案，通知各应急小组组织实施应急救援。

如果事件得不到控制与处理，由应急总指挥决定是否进入红色预警应急响应。当事件有新的发展以及事件失控或事件升级时，立即报告应急总指挥或应急办公室。

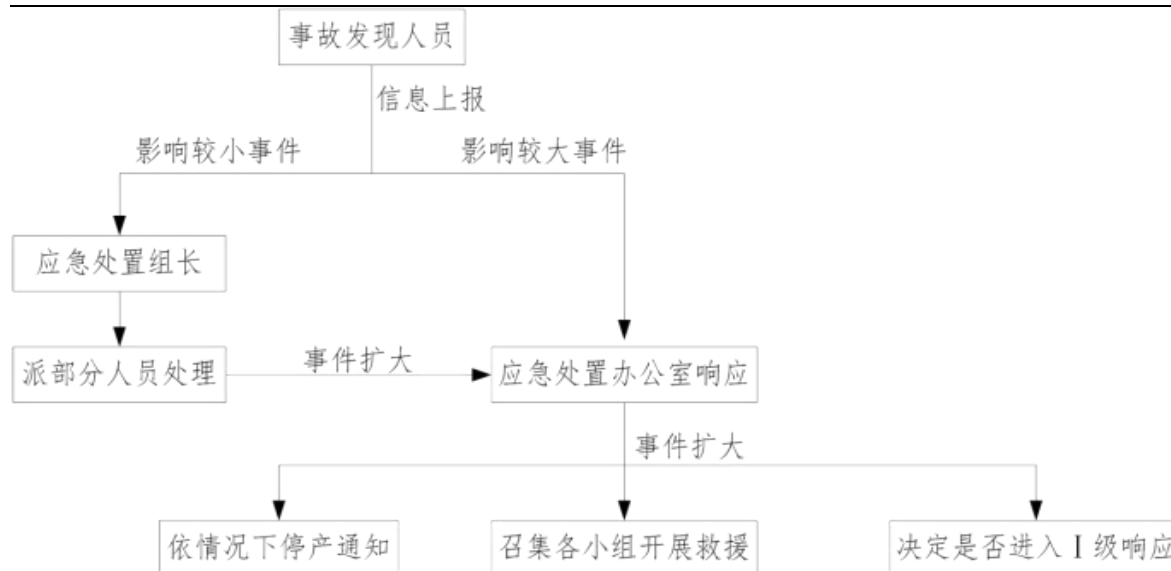


图 7-2 II 级应急响应程序流程图

### 7.2.3 红色预警响应程序

当公司引发大规模环境污染事件，如：汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故遇明火引发重大火灾产生的次生环境污染事故，在发生此类情况时，则启动红色预警响应程序。

事故发生后，第一事故发现人立即向应急总指挥或应急办公室报告。公司应急办公室应立即下达全公司停止作业的通知。

同时，公司应急救援总指挥或其他负责人应立即将事故情况上报洱源县应急管理局；并启动本应急预案，启用各类备用应急处理设施和物资，开展先期救援工作。对于可能受到影响的区域，应当先疏散区域人员或者派遣防护装备齐全的应急人员前往事发区域抢救受伤人员。

由应急总指挥或授权指挥人员主持召开紧急会议，分析判断事件状态，事件发展与扩大的可能性，确定应该立即采取的主要应对措施、需要进行通知疏散的区域；紧急会议期间，后勤保障组准备好疏散交通车辆、警戒疏散组预设疏散路线观察和做好周边警戒；各应急小组按各自的职责分工迅速开展工作。

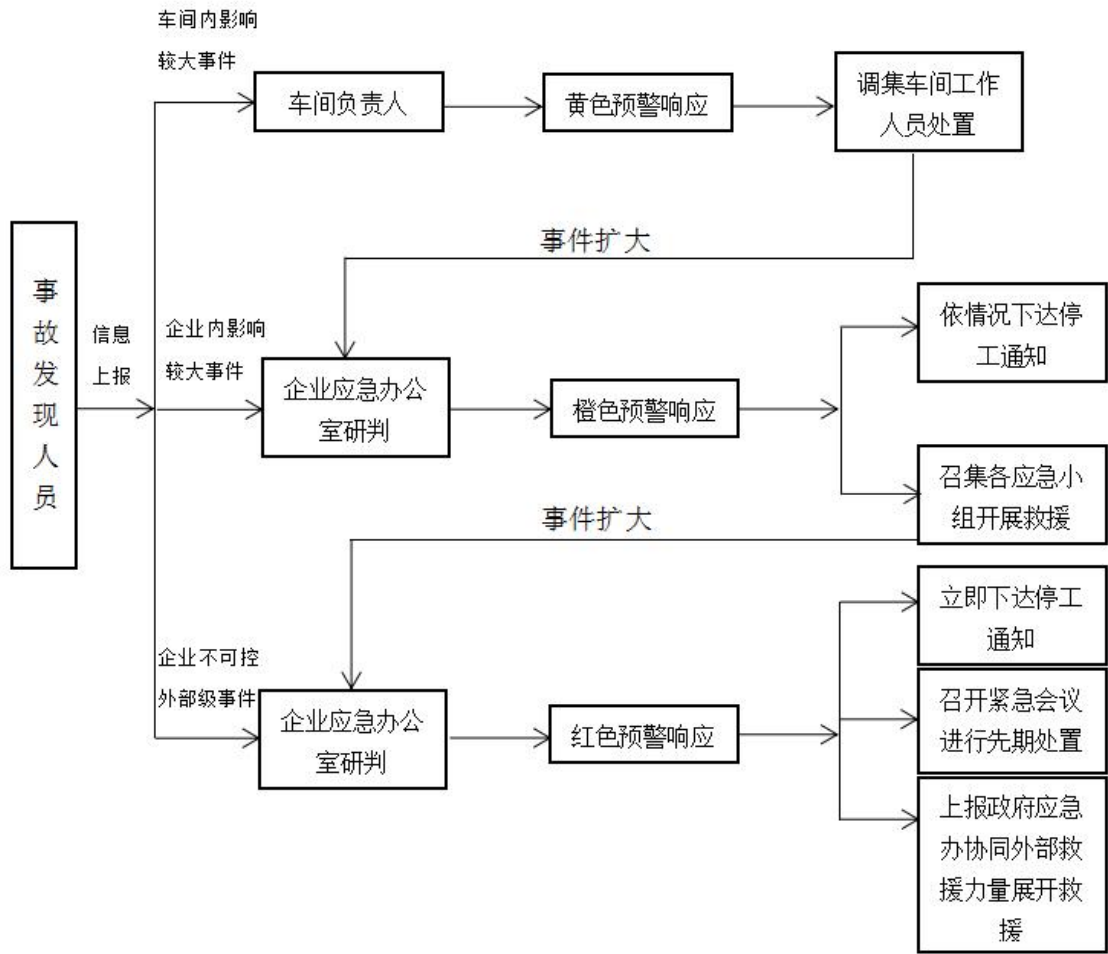


图 7-3 应急响应流程图

## 7.3 现场处置

### 7.3.1 环境事故发生后的应急处理原则

突发环境污染事件后，公司第一时间采取紧急处置措施，封闭现场、疏散人员（根据事件实际情况而定），启动相应的应急救援机制，迅速实行处理、控制措施；若发生重大环境污染事件，必须立刻迅速向大理州生态环境局洱源分局报告，配合县环境监测站实施监测、对相关信息汇总，开展先期救援活动；当政府部门或支援力量赶到现场时，听从政府部门的安排，积极配合做好救援工作。依据报警流程报告洱源县应急管理局、县环保、安全、卫生、消防等部门到事故现场进行指导抢险工作，积极配合

政府部门组织对污染风险进行调查、评估，经评价确认环境污染已得到消除、相关恢复工作完成后，方能继续恢复运营。应急处理原则包括：

- ①紧急处理、封闭事故现场；
- ②迅速查明事件原因并消除；
- ③尽快切断事件源，控制事故蔓延或扩大，做好一定区域内警戒；
- ④把受伤人员抢救、撤离到安全区域；
- ⑤危险区域内的无关人员，组织其迅速疏散、撤离现场；

⑥依现场情况上报洱源县应急管理局、环保、安监、卫生等部门事故发生和事故应急处理措施的情况，需要请求的人员和物资支援情况；

⑦事件应急救援终止，积极配合政府环保部门对事故风险污染进行调查、评估，确认环境污染事故已经停止；

⑧做好事故现场善后处理和污染物的收集处理和生态恢复工作；

⑨做好污染事故的后期处置工作和恢复运营。

突发环境污染事件发生后，公司现场事故发现人员，按照可控和不可控及时汇报应急响应负责人，对事故进行勘察，视事故情况定事故等级，及时启动相应级别的应急救援机制，果断下达应急救援指令或向外界进行报警。

### 7.3.2 事件应急指挥程序

#### 红色预警响应应急指挥程序：

(1) 上报程序：现场发现者直接上报应急办公室或者总指挥。

(2) 应急办公室：应急办公室接到报警后，报告应急总指挥，由应急总指挥下令启动红色预警应急响应，急速组织各应急小组准备展开先期救援等工作。

(3) 总指挥指示应急办公室应立即报告洱源县应急管理局，由应急办通知大理州生态环境局洱源分局、洱源县综合应急救援大队等提供物质和

(4) 召集各救援组负责人开会，开展先期救援。

(5) 待应急办等外部救援队伍到达后，移交指挥权并全力配合救援工作，应急行动统一服从政府应急指挥部。

**橙色预警响应应急指挥程序：**

(1) 现场第一发现者：直接报应急办公室或应急总指挥。

(2) 应急办公室：应急办公室接到报告后，报告应急总指挥，由应急总指挥下令启动橙色预警应急响应，急速组织各应急小组展开援救等工作。

(3) 启动应急预案后，由应急预案总指挥统一指挥；启动现场应急处置方案由现场指挥部指挥；应急总指挥和现场总指挥外出前，应指定发生事件时的代替人后，方可外出。

**黄色预警响应应急指挥程序：**

(1) 现场第一发现者：迅速告知部门负责人

(2) 部门负责人接到报告后，下令启动黄色预警应急响应，急速组织部门工作人员展开援救等工作。根据事件的级别，服从部门负责人的统一指挥，即刻展开应急行动。

(3) 启动应急预案后，由部门负责人统一指挥；按预案要求进行救援工作。

### **7.3.3 应急处置卡使用**

现场处置人员应根据环境事件的特点，配戴相应的专业防护装备，采取安全防护措施，形成岗位应急处置卡并针对不同的突发环境事件采取相应的应急处置措施，具体岗位应急处置卡见附件十二。

#### **7.3.3.1 企业法定代表人应急处置卡包括内容**

(1) 接到现场报警后，如造成人员伤亡，及时将事故情况内容及时上

(2) 当需要启动公司级应急预案时，第一时间下令启动预案，到达现场，通过应急指挥部办公室通知应急指挥部各成员和可能被波及到的周边居民、企业、村庄等。

(3) 根据事故情况，结合各应急指挥部成员意见，指挥应急救援工作。

(4) 如判断企业无法独立完成救援工作，通过应急办公室向上级政府请求支援。

(5) 在上级政府应急指挥部成立后，向其移交指挥权，介绍事故情况，做好后勤保障工作，配合开展救援。

(6) 组织事故调查处理，抚恤伤亡人员，总结应急工作经验，落实整改措施。整个事件完成后形成相应应急处置卡存档并分析下部演练的目标、方向。

### 7.3.3.2 各应急救援组负责人应急处置卡包括内容

(1) 接到指挥部办公室通知后，第一时间到达现场参加指挥部，接受总指挥指挥。

(2) 电话通知救援组成员和企业应急队伍队员到达现场或做好应急准备。

(3) 会同技术指导组协助总指挥制定事故方案。

(4) 在总指挥的指挥下，组织各自小组成员和企业应急队伍按照应急预案开展紧急停车停电、事故现场人员疏散、事故救援工作。

(5) 当判断企业层面无法进行救援时，向总指挥提议请求外界支援，并组织人员采取防止事故扩大的相应措施围堵、隔离、筑堤收容等先期处置工作。

(6) 当外界支援力量到达后，组织人员协助其开展事故救援，并做好后勤保障工作。

(7) 事故救援工作结束后，负责事故现场及有害物质扩散区域内的洗消工作，并保护现场，配合开展善后处理和事故调查工作。最终形成本次应急处置卡进行单位存档。并提出下步成员应当具备的实际应急能力并在后续演练中适当加强。

#### 7.3.4 突发性环境事件现场应急措施

突发环境事件发生后，事发责任单位立即采取措施，果断控制或切断污染源，全力控制事件态势，严防二次污染和次生、衍生事件发生。必要时迅速组织现场救援队伍实施现场救援，减少人员伤亡和财产损失。

同时，根据环境事件程度决定是否上报，达到红色预警级突发事件程度，迅速报告县应急管理局、大理州生态环境局洱源分局和有关专家，如需监测，配合县环境监测站实施监测、对相关信息汇总，进一步加强先期处置措施。在采取上述措施时，如有必要立即向毗邻单位应急救援指挥机构发请求支援信息或者疏散警戒信息，减少波及范围和影响。按照信息报告规定立即向上级人民政府或应急办和有关上级部门报告。

##### 7.3.4.1 事件判断

当接到突发环境事件报警后，应急办公室人员立即根据报警人员汇报的情况，向总指挥汇报，并由总指挥下令启动预案的级别，之后按预案级别调动部分物资和人员，并赶往发生地点查看情况并依情况开展先期救援，调查情况包括：

(1) 确认发生地点：明确发生的具体位置、目前实际状态以及可能发生的将来状态趋势；

(2) 确认事件类型：明确是否为污染源的非正常排放、事故排放；

(3) 确认污染物类别、数量：明确污染物种类，毒性与易燃易爆性；污染物质泄漏的途径、大小、数量及影响范围，易造成污染损害程度等；

(4) 确认发生时间、严重程度、污染物的扩散情况；

(5) 识别事发地周围环境状况，明确可能受影响的敏感目标类别、规模和位置、以及可能受到波及的公司其他区域及外围区域。

### 7.3.4.2 火灾事件应急处置措施

**(1)汽油和柴油未按规定收集处置泄漏遇明火引发次生污染事故应急处置措施**

**防控措施：**

①公司内重要区域（汽油房、发电机油箱、生产设备区域等）内或设施旁设置灭火器，可第一时间进行灭火，专人定期检查消防设施，保证消防设施正常运行；

②公司内设置 24 小时值班人员，由专门人员对公司进行巡逻管理；

③加强夏季高温防护措施，及时检查公司配电房，汽油房、备用柴油发电机油箱、用电设备等运行情况；

④火灾、爆炸危险区域内，加强日常检维修管理工作，使用合格工具检修和操作，避免产生火花，引发突发环境事件；

⑤加强公司电气运行管理，避免电流产生的热量以及所发生的电弧、电火花等引燃环境中的可燃物质引发的突发环境事件；

⑥加强公司自然灾害管理，加强雨水沟管理，避免自然灾害造成生产设备损坏，引发的突发环境事件。

**应急措施：**

①事件发现第一人立即停止作业，并通知应急办公室，先期进行初期火灾扑灭工作。首先关闭电源/切断气源，防止火势变大。

②若火灾较小时，公司员工可迅速使用公司和应急物资间内放置的灭火器、消防沙土、湿毛巾等进行灭火。若火势扩大，灭火器无法扑灭时，公司员工撤离到场外，禁止任何人员、车辆进入厂内，以免造成人员烧伤。



应急小组指挥厂内车辆及人员撤离现场。若火势已到不可控制的局面，所有在厂的人员全部撤离火场，禁止任何人员、车辆进入厂内，应急救援保障小组指挥厂内车辆及人员撤离现场，同时，总指挥/副总指挥立即拨洱源县消防大队 119、大理州生态环境局洱源分局 0872-5120519、洱源县人民政府 0872-5127917 请求支援，并在公司外安全区域等候消防车辆及消防人员进场。

③在灭火的同时，首先应保证应急人员的人身安全。当消防人员赶到现场后，与消防人员一道按照灭火预定预案进行灭火。

④副总指挥指派当班应急救援保障小组组员维持厂内车辆及人员的秩序(必要时进行疏散)，应急指挥员视火势扑救情况报火警，并将现金、账簿和重要凭证放至保险柜后参加扑救工作。

⑤在等待救援或灭火过程中，应急救援保障组对公司内所有雨水口进行封堵，若产生灭火液态物质和消防废水，用收集桶收集，禁止灭火液态物质、泄漏的泄漏物或消防废水进入雨水口。待消防结束后，清消废水收集进污水处理系统中，处理达标后进入市政管网。

⑥在灭火过程中，立即通知附近企业注意危险。

⑦在灭火过程中，发现因爆炸或火灾现场有人中毒窒息或烧伤时，医疗救护组配合外部力量立即抢救至空气新鲜的安全地带，如呼吸停止应立即实施人工呼吸，等待洱源县人民医院（120）医务人员到来后作进一步处理。

⑧事件发生后，必须依照“四不放过”原则，对事件认真分析、调查，并对事件责任人进行追究、对群众进行教育。迅速将有关情况上报主管部门或其他部门。

⑨事故处理完后，清理事故现场，收集因火灾事故泄漏的消防废水及受污染土壤，做好消防废物、受污土壤的储存、处置工作，将以上事故次生废物委托有资质单位转移、处置，并委托第三方有资质单位监测周边的

#### 7.3.4.3 储存物质泄漏污染事故应急处置措施

##### (1) 冷冻库制冷剂未按规定收集处置泄漏污染事故应急处置措施

###### 防控措施:

公司设有冷冻库，冷冻库里的制冷剂由厂家维修或带走，公司不进行自主维修和更换。制冷剂透明、无味、低毒、不易燃烧、爆炸和化学性稳定，若浓度较高时会对人体造成伤害，其对周边环境影响不大。

若发现制冷剂少量泄漏，现场发现者上报部门主任或者应急办公室，派遣该区域部分生产人员或者单独派环保应急组进入现场处置即可。

###### 应急措施:

尽快切断泄漏源，避免更多的制冷剂泄露至环境空气中，泄露于环境空气中的部分无法收集，属于低毒易扩散内，对周边环境影响不大。

如泄露局限于制冷间内，则保持制冷间通风后尽快进行漏点修复。维修时，需佩戴相应的防护面具，以防冻伤。同时加强设备管理与巡查，及时发现并解决问题，避免出现不必要的事故。

##### (2) 消毒剂未按规定收集处置泄漏污染事故应急处置措施

###### 防控措施:

公司内设置有专门的库房来存放消毒剂，做到防雨淋、防渗、防腐蚀。加强消毒剂的日常使用和管理，在使用过程中尽量避免散落，同时禁止消毒剂露天堆放，做好物料使用台账。

###### 应急措施:

①隔离泄漏污染区，限制出入，杜绝火源。应急处理人员戴好口罩和手套，穿防酸碱工作服。

②小量泄漏:用铁铲将散落的消毒剂收集于干燥、洁净、有盖的容器中，收集时需要佩戴防护手套，不可直接接触。

③大量泄漏时，安排人员进行堵漏，泄漏现场拉好安全警示带，防止

无关人员进入现场，现场处理人员穿戴化学品防护装备，如无法堵漏，则用沙土在渗漏点周围构筑安全围堤，控制污染范围。

### **(3) 固废堆场未按规定收集处置泄漏污染事故应急处置措施 防控措施：**

公司设有专门的固废堆场，粪污收集房和毛发收集房，各为 25 m<sup>2</sup>。发现泄漏时，现场发现者上报部门主任或者应急办公室，派遣该区域部分生产人员或者单独派环保应急组进入现场处置即可。

### **应急措施：**

隔离泄漏污染区，限制出入，及时派人清理回公司，并委托相关单位或人员处置，避免对随意处置地水体造成污染。

定时要求委托单位或个人及时清运，减少公司可能出现的随意处置，公司内各类固体废弃物分类处置，并设置相应的清运台账，方便管理。

公司内猪血收集池、粪污收集房需做防渗处理，做水泥硬化，定期对堆场巡查检查，如有破损及时修补。若出现泄漏流入河流，视影响范围大小或污染区域是否向环保局汇报，有环保局决定是否设置水质监控影响断面，并提醒下游河段用水区域安全，如需应急监测则由环保局提出并委托相关单位进行。

## **7.3.4.4 “三废”未达标排放事件应急处置措施**

### **(1) 污泥未按规定收集处置泄漏污染事故应急处置措施**

### **防控措施：**

加强化粪池、污水处理站等巡检巡查工作，安排专人负责。定时清掏后放入粪污收集房堆放，然后交由附近农户用作肥料。并设置相应的清运台账，方便管理。

### **应急措施：**

如有随意处置倾倒情况，发现后及时派人清理回公司，并委托相关单位或人员处置，避免随意处置对水环境造成污染。清掏运输过程中严格按

照清运规定处置，清运周边设置铁铲、锄头、收集桶等应急物资，发生泄漏立即收集处置，避免发生大面积污染。

## **(2) 危废暂存间内危险废物未按规定收集处置泄漏污染事故应急处置措施**

### **防控措施：**

废机油、废油桶主要集中于危废暂存间，泄漏量较少，影响范围较小，现场发现者上报部门主任或者应急办公室，派遣该区域部分生产人员或者单独派环保应急组进入现场处置即可。

### **应急措施：**

①隔离泄漏污染区，限制出入，杜绝火源。应急处理人员戴好口罩。

②小量泄漏：用吸油棉吸附泄漏污染物，并用铁铲将污染物收集于干燥、洁净、有盖的容器中，收集时需要佩戴防护手套，不可直接接触。

③大量泄漏时，现场拉好安全警示带，防止无关人员进入现场，立即安排人员进行堵漏，现场处理人员穿戴防火服。如无法堵漏，则用沙土在渗漏点周围构筑安全围堤，控制污染范围，用大量吸油棉吸收泄漏油品。

④泄漏严重时报告上级部门，请求支援。吸附废油的吸油棉属于危险废物，不可随意处置，应该收集至专用容器按照规定存储，待事故结束后委托有资质的单位进行处置。

## **(3) 生产废水、生活污水、污水处理站环保设施失灵引发环境污染事故应急处置措施**

### **防控措施：**

公司设置环保安全员，定期检查公司化粪池、污水管道、污水处理站等运行情况，出现泄漏及时检修。当化粪池、污水处理站发生破裂时应破口进行堵漏，并及时修理，避免出现大的污染事故。

### **应急措施：**

①当发现水池、或管道破损导致污水少量泄漏时，应用沙袋等应急物

资对破口进行堵流，防止废水泄漏加重，并及时对水池、设备或管道进行修复。

②发现少量泄漏，立即用沙袋堵漏并及时修补漏点。

③当发现污水处理站大量泄漏时，立即停止污水处理，将污水引入事故应急池（336m<sup>3</sup>）中，进行破损修复以及泄漏情况看，决定是否需要向外汇报。

④如泄漏时间长未发现，立即向大理州生态环境局洱源分局报告，由大理州生态环境局洱源分局根据现场情况决定是否需要地下水或地表水监测，需要的话委托监测站或第三方有相应资质的单位进行，如不需要则做好以后的定时清理和巡检措施，避免出现再次泄漏。

⑤公司的水池使用砖混并砂浆抹面，出现泄漏的概率极低，对外环境影响不大。待修复完善后方可使用，修补完成后废水通过污水处理站处理达标后外排。

#### **（4）废气处理设施故障导致废气非正常排放引发环境污染事故应急处置措施**

##### **防控措施：**

①公司设置环保安全员，定期对焚烧炉水膜除尘设施、粪污收集房活性炭吸附设施开展巡检维护，每周至少1次全面检查，重点核查水膜除尘设施水循环系统、喷淋组件、管路通畅性，活性炭吸附设施吸附饱和程度、密封接口、风机运行状态，建立巡检台账，留存检查记录。

②粪污收集房内猪粪全程采用密封袋封装存放，从源头减少了恶臭无组织散发，定期更换活性炭，确保吸附设施持续有效。及时清理焚烧炉水膜除尘设施中的除尘循环水中的颗粒物杂质，避免因水质浑浊、管路堵塞导致处理效率下降。

③严格依据对应排放标准及自行监测相关法规要求，定期开展废气排放监测，定期组织运维人员开展设施操作、故障识别培训，确保工作人员

熟练掌握两类废气处理设施正常运行参数，能第一时间识别设施故障前兆，具备基础排查能力；明确专人负责设施日常运维及异常上报，落实岗位责任制。

### 应急措施：

①发现水膜除尘设施、活性炭吸附设施故障，或通过监测发现废气排放超标、出现明显异味扩散时，现场值班人员需立即停止对应产污设施运行（焚烧炉紧急停炉、做好未焚烧物料密封存放；粪污收集房封闭门窗、加强粪污密封管控），同时第一时间向公司应急指挥部上报，说明故障设施类型、故障现象、是否已出现污染物扩散等核心信息，上报时限不超过10分钟。

②焚烧炉水膜除尘设施故障：应急人员佩戴防护用具赶赴现场，先关闭焚烧炉燃料供给及废气输送管路，对未处理废气进行临时封闭管控；快速排查故障原因，若为管路堵塞、喷淋故障等简易问题，立即组织人员清理疏通、维修更换组件，故障排除后先进行试运行，检测废气达标后再恢复焚烧作业；若故障无法当场处置，需对故障设施挂牌警示，安排专人值守，联系专业维修单位到场维修，期间严禁启动焚烧炉作业。

③活性炭吸附设施故障：立即封闭粪污收集房所有通风口，对房内粪污进行二次密封覆盖，减少恶臭无组织逸散；快速核查故障根源，若为活性炭吸附饱和，立即组织人员更换新活性炭，完成后开启风机试运行，确认异味消除、污染物可达标后恢复正常运行；若为风机、管路等硬件故障，立即切断设施电源，做好安全防护，同步联系维修人员抢修，期间安排人员在公司周边巡查异味扩散情况。

④故障设施修复、废气排放恢复达标后，组织人员开展全面监测，确认周边大气环境质量恢复正常；对本次故障原因、处置过程、造成的影响进行复盘总结，完善台账记录；针对故障暴露出的问题，优化防控措施，补充完善设施运维流程，组织全员开展案例警示教育，避免同类问题重复

发生。

### 7.3.5 人员的疏散与撤离

#### 7.3.5.1 疏散运输工具

公司人员疏散可利用公务车辆、运输车辆及私人车辆，疏散过程中若采用汽车做为疏散工具时，驾车期间宜关闭气窗，确勿启动对外通风系统，且尽可能载乘他人远离灾区，公司地势较开阔，最好的疏散方式为跑步疏散，可立即进行疏散，故外部救援车辆不宜进入公司进行疏散，以免造成堵塞延误救援工作。

#### 7.3.5.2 散路线与集合地点

事故现场人员向上风或侧向风方向转移，或者向火灾、泄漏影响波及不到的方向转移，保证安全疏散。指定专门人员引导和护送疏散人员到安全区，并逐一清点人数，人数不齐者立即进行电话或者扩音喇叭联系。在疏散和撤离的路线上设立哨位，指明方向，人员不要在低洼处或者火灾下风向滞留；要查清是否有人留在事故区。如有没有及时撤离人员，应指派配戴适宜防护装备的抢险队员两人一组进入现场搜寻，并实施救助。

根据事故可能的波及范围和影响程度，由总指挥决定是否需要向周边企业、周边敏感点、附近居民及人员发布疏散警戒信息，并与政府有关部门联系，如政府部门决定对周边区域的单位进行疏散警戒时，立即组织广播车辆和专业人员协助公安及其他政府有关部门的人员进行动员和疏导，使周边区域的人员安全疏散或者产生警戒梳理，避免造成伤害事故发生，尤其公司附近居民。

### 7.3.5.3 疏散路线

公司应急疏散路线为：由公司内部向公司出入口集合，视风险可能扩散的范围选择对自身危害最小的方向进行疏散集合。避开事故区域，往空地撤离，避免造成更大伤害。妥善做好转移人员安置工作，确保有饭吃、有水喝、有衣穿、有住处和必要医疗条件，并且疏散安置区域应当处于事件发生上风向并远离有毒气体可能影响区域。

### 7.3.5.4 应急监测

公司若发生大型火灾事故，将产生大量有毒有害烟尘。由到场的大理州生态环境局洱源分局人员决定是否需要应急监测，以确定需要设置的警戒范围和疏散距离。如需要，立即委托第三方有资质的单位或者洱源县环境监测站实施现场的应急监测，确保企业、周边敏感点的安全。

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后续应急工作决策的依据。

应急监测人员须严格按相关技术规范进行采样和分析。

### 7.3.5.5 环境风险监测方案

#### (1) 应急监测

应急监测分级：当发生Ⅰ级（社会级）突发环境事件时，企业上报后，启动洱源县突发环境事件应急预案，由县级突发环境事件应急指挥体系安排洱源县环境监测站对事件污染进行监测工作，本级预案体系中的应急监测工作小组配合做好相关工作；当发生Ⅱ级（公司级）、Ⅲ级（部门级）突发环境事件时，委托大理州内第三方有相关资质的监测单位进行相关应急监测工作。有资质的监测单位负责组织协调、组织实施应急监测。企业内部监测配合人员2人，负责配合监测人员的工作。监测时至少二人同行，



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

## （2）跟踪监测

事故应急状态终止后，公司应急指挥中心委托有资质的监测企业针对环境风险源及影响范围，继续对区域可能受到公司影响的外围大气和水环境进行跟踪监测，直至恢复到自然水平。必要时可与相关资质单位签订应急监测委托协议，保证应急监测的顺利和高效进行。公司泄漏影响基本局限于企业范围内，未签订相关协议，如有必要及时委托有资质的单位进行监测即可。

### 7.3.5.6 点位布设、采样及检测方法的选择

#### （1）布点原则

采样段面(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，考虑地表水、地下水、土壤、大气等区域的影响，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。

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、控制断面、对地表水和地下水还应设置削减断面，尽可能最少的断面获取有代表性的所需信息，同时须考虑采样的可行性和方便性。

#### （2）现场监测仪器设备的确定原则

应能快速鉴定、鉴别污染物，并能给出定性、半定量或定量的检测结果，直接读数，使用方便，易于携带，对样品的前处理要求低。

#### （3）检测公司的确定原则

突发环境事件由于其发生的突发性、形式的多样性、成分的复杂性决定了应急监测公司往往一时难以确定，此时应通过多种途径尽快确定主要污染物和监测公司。

#### (4) 入场原则

进入突发环境事件现场的应急监测人员，必须注意自身的安全防护，对事故现场不熟悉、不能确认现场安全或不按规定佩戴必需的防护设备（如防护服、防毒呼吸器等），未经现场指挥、警戒人员许可，不得进入事故现场进行采样监测。

#### (5) 样品处理原则

确保采集样品在传递过程中始终处于受控状态，除现场测定公司外，对需送实验室进行分析的样品，应选择合适的存放容器和样品保存方法进行存放和保存。对需送实验室进行分析的样品，立即送实验室进行分析，尽可能缩短运输时间，避免样品在保存和运输过程中发生变化。对应急监测样品，应留样，直至事故处理完毕。

#### (6) 监测报告原则

突发环境事件应急监测报告以及时、快速报送为原则。

#### (7) 布点采样方法

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对江河的监测应在事故发生地及其下游布点，同时在事故上游设置对照断面，在事故影响区域的饮用水取水口和农灌区取水口必须设置采样断面；

③对湖库的采样点布设以事故发生地为中心，按水流方向在一定间隔的扇形和圆形布点。同时根据水流方向在上游设置对照断面，必要时在湖库出水口和饮用水取水口设置采样断面；

④对地下水的监测应事故点为中心，根据本地区地下水流向采样网格法或辐射法布设监测井采样，同时视地下水主要补给源，在垂直于地下水流的方向上，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对大气的监测应以事故点为中心，在下风向按一定间隔的扇形或圆形布点，并根据污染物特性在不同高度采样，同时在事故点的上风向适当位置设置对照点：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，采样过程应根据风向的变化，及时调整采样位置；

⑥对土壤的监测应以事故点为中心，在一定间隔的圆形布点采样，并根据污染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样品。

公司主要的外部影响为大量火灾烟尘进入周边大气环境以及消防废水进入周边地表水体造成的污染，因此应急监测主要考虑大气环境级地表水体的污染现状监测。拟对被污染大气环境设置对照断面(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。

①大气环境监测点：事发区域上风向 50m 一个点，下风向、侧风向 10m、100m、300m 各设 1 个点、周边居民点设置 1 个点，如下风向 300m 超标，则增加下风向 500m 一个监测点。

②土壤环境监测点：事故土壤监测要设定 2~3 个背景对照点，污染物向低洼处流动的同时向深度方向渗透并向两侧横向方向扩散，每个点分层采样，事故发生点样品点较密，采样深度较深，离事故发生点相对远处样品点较疏，采样深度较浅。采样点不少于 5 个。

③地下水：应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辐射法在周围 2km 内布设监测井采样，同时对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。采样应避开井壁，采样瓶以均匀的速度沉入水中，使整个垂直断面的各层水样进入采样瓶。若用泵或直接从取水管采集水样时，应先排尽管内的积水后采集水样，同时要在事故发生地的上游采样一个对照样品。

④地表水：公司主要地表水为公司西面 5m 处的弥茨河，最终进入洱海。此地表水系据公司距离较近，需根据弥茨河水流方向、扩散速度（或流速）和地形地貌、最终汇入水体等进行实际情况进行布点采样，同时测定流量。如下：对弥茨河上游 1000m、500m、汇入洱源河之前断面、汇入口后下游 100m、500m 进行取样监测。

#### （8）监测频次的确定

①大气污染监测时间及频率：事故发生后应连续取样，直到恢复正常；取值时间、采样频率、监测分析方法按规范执行（小时浓度监测值每天至少取得 02、08、14、20 时的 4 个小时监测值，日均浓度应符合《环境空气质量标准》（GB3095-96）及其修改清单中对数据的有效性规定。

②水污染监测时间及频率：泄漏事故发生后连续取样，监测水质变化情况，直到恢复正常。

③土壤污染监测时间及频率：泄漏事故发生后连续取样，监测土壤土质变化情况，直到恢复正常。

为了掌握事故发生后的污染程度、范围及变化趋势，需要实时进行连续的跟踪监测。应急监测全过程在事发、事中和事后等不同阶段予以体现，但各个阶段的监测频次不尽相同，参见表 7-2。

表 7-2 应急监测频次

类别	监测因子	监测点位	监测设备	监测频次	
				应急监测频次	跟踪监测频次
大 气 环 境 污 染 事 故	颗粒物、二氧化硫、CO 等	事故发生地	大气应急监测车、气体快速检测箱、气体采样器	初始加密（数次/天）监测，随着污染物的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止
		周边居民敏感区域		初始加密（数次/天）监测，随着污染物的下降逐渐降低频次	连续两次监测浓度均低于空气质量标准值或已接近可忽略水平为止

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司 突发环境事件应急预案

		事故发生地 下风向		3-4 次/天或与事 故发生地同频次 (应急期间)	2-3 次/天, 连续 2-3 天
		事故发生地 上风向 (对 照点)		2-3 次/天 (应急 期间)	/
消 防 废水	COD、石 油 类、氨氮等	事故发生地 周边	红外分光分 析仪、水质 现场测定仪	按照事故持续时 间决定监测时间, 根据事故严重性 确定监测频次。一 般情况每 10-15 分钟取 1 次,随事 故控制减弱,适当 减少监测频次	根据监测结果适 当调整采样频次, 直至水体环境恢 复正常
生 活 污水	COD、氨氮、 总磷等	事故发生地 周边、污水 排口、雨水 排口	红外分光分 析仪、水质 现场测定仪	按照事故持续时 间决定监测时间, 根据事故严重性 确定监测频次。一 般情况每 10-15 分钟取 1 次,随事 故控制减弱,适当 减少监测频次	根据监测结果适 当调整采样频次, 直至水体环境恢 复正常
地 表 水	COD、氨氮、 动植物油等	公司周边	红外分光分 析仪、水质 现场测定仪	按照事故持续时 间决定监测时间, 根据事故严重性 确定监测频次。一 般情况每 10-15 分钟取 1 次,随事 故控制减弱,适当 减少监测频次	根据监测结果适 当调整采样频次, 直至水体环境恢 复正常
土 壤	pH(无量纲) 等	事故发生地 土壤	pH 计、分析 天平、烘箱	按照事故持续时 间决定监测时间, 根据事故严重性 确定监测频次。一 般情况每 10-15 分钟取 1 次,随事 故控制减弱,适当 减少监测频次	根据监测结果适 当调整采样频次, 直至土壤环境恢 复正常

当发生突发环境事件时,可根据现场情况适当增加监测内容,具体由相关部门和机构确认。根据监测结果,综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势,并通过现场讨论的方式,预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况,作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

检测方法以国家规定的标准分析方法进行，保证检测数据的准确性，如检测单位具备快速测定仪器，也可直接使用符合要求的快速测定仪器，及时根据测定结果选择相关的应急处置措施，将对环境的污染影响降到最小。

## 7.4 应急终止

### 7.4.1 应急终止的条件

- (1) 事件现场得到控制，事件发生条件已经消除；
- (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) 已采取必要的防护措施保护公众再次免受危害。

## 7.5 应急终止的程序

(1) 现场救援指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准。

(2) 经批准后，现场应急指挥部向各专业应急救援队伍下达应急终止命令。

## 7.6 应急终止后的行动

抢险救援行动完成后，进入临时应急恢复阶段，现场指挥部要组织现场清理、人员清点和撤离，制定恢复生产、生活计划并组织实施。

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

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

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

(4) 如发生外部环境损坏，则要求制定详细的赔偿方案和后续生态恢复方案，并由环保应急组监督实施，最终达到相应的生态恢复治理效果。

## 8 后期处置

应急行动结束后，企业及时做好突发环境事件的善后工作包括：人员安置及损失赔偿、生态环境恢复、经验教训总结及应急方案改进等内容。

### 8.1 人员安置及损失赔偿

公司应当积极为员工办理各类保险。对环境应急工作人员办理意外伤害保险，同时积极创造条件，公司依法办理突发环境污染事件责任险及其他险种。在发生突发环境事件后，企业及时通报相关承保的保险企业开展理赔工作，保险企业在获悉突发环境事件后，工伤保险经办机构及时足额支付参保的工伤保险待遇费用；各相关保险企业应及时定损理赔。企业企业灾情解除之后做好受灾人员的安置工作，对全企业职工做好精神安抚工作，以保证企业人心稳定，快速投入正常生产。

### 8.2 生态环境恢复

现场清理工作由应急抢险组和应急办公室负责，污染物收集、处理工作在生态环境局、环卫等政府或专业部门的指导下实施，并由生态环境局出具一份污染损坏鉴定评估报告，尽量采取措施将环境恢复到相对稳定的状态。在应急办公室的领导下，搞好善后处理工作（包括人员安置、赔偿、周边工厂厂房损失、支援的应急物质损耗等）。如有必要对可能受到污染的周边水体如弥茨河、大气、土壤等进行连续监控和检测，直至达到正常指标。



### 8.3 事故调查报告和经验教训总结及改进建议

(1) 公司在进行现场应急的同时，应急领导小组办公室抓紧进行现场调查取证工作，全面收集有关事故发生的原因，危害及其损失等方面的证据和资料，必要时要组织有关部门和专业技术人员进行技术鉴定。

(2) 现场应急处理工作告一段落后，由领导小组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，报领导小组审批，对于涉嫌违法的，移交司法机关追究其责任。

(3) 突发性环境污染事件应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取教训，及时整改；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，并提出对预案的修改意见。

(4) 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，填写突发环境应急信息登记表（见附件四），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。

## 9 保障措施

### 9.1 通信与信息保障

公司建立有线、无线相结合的基础应急通信系统，并发展视频监控技术，保障通信畅通和公司安全处于监控之下。同时，提供与应急工作相关的单位和人员的通信联系方式和方法。

(1) 公司应急救援指挥部与大理州生态环境局洱源分局、洱源县应急管理局、洱源县人民政府等相关部门建立畅通的通信网络。

(2) 公司应急救援领导小组成员之间建立应急专线电话，指挥部成员、指挥部办公室人员的住宅电话和手机作为备用联系方案，移动电话必须保证 24 小时开机。

(3) 公司应急救援机构、应急办公室、应急救援小组建立专线通信联系，通过有线电话、移动电话等通信手段，保证通信联系畅通。

(4) 现场应急救援指挥部与事故现场的通信联系也须在灾害事故发生后第一时间建立起来。

### 9.2 应急队伍保障

公司成立应急指挥部、应急办公室，下设 6 个专业小组，应急队伍由企业职工组成，各小组根据自己的职责分工作好相应的应急人员准备，充分掌握各类突发环境污染事件处置的应急措施；积极组织各类应急演练，经常与上级指挥部门专家组开展经验交流，建立健全预警机制和信息上报制度，保证在突发环境事件发生后，能迅速参与，并协助完成抢救、排险、应急监测等现场处置工作，日后拟加强与县城区域内其他相似企业以及周边单位应急队伍的交流与演练，保证发生突发环境事件时可及时请求其提

供物资和人员技术支援。应急队伍人员不够或所储备应急器材不能满足应急要求时应积极寻求洱源县消防大队、大理州生态环境局洱源分局、政府、周边企业、社会团体帮助。

### 9.3 应急物资装备保障

(1)建立应急救援物资储备制度各应急小组要根据自己在应急救援工作中承担的责任，制定本小组救援物资选购、储存、调拨体系和方案，统一交由应急办公室主任采购。

(2)加强对公司储备物资的管理防止储备物资被盗用、挪用、流失和失效，对各类物资及时予以补充和更新，由后勤保障组对物资的时效性进行检查、更换。

(3)建立公司与当地政府及友邻单位物资调剂供应的渠道，以备公司物资短缺时，可迅速调入，尤其与公司区相邻的企业，距离企业公司较近，可及时获得各类物资支持。

(4)应急救援物资的调用由应急救援指挥领导小组统一协调，事故时由后勤保障小组负责组织应急抢险物资的调拨和紧急供应。

突发环境事件应急救援物资储备情况见附件五。

### 9.4 经费保障

结合公司实际情况，按照一定比例从销售收入中提取专项资金建立事故应急专项账户，专门用于应急物资的更新、应急救援、应急演练、培训及善后处置的专项资金。一旦发生事故，公司即可申请启用此项资金。应急所需经费由公司财务列支，并且由公司应急总指挥批准。

## 9.5 其他保障

### 9.5.1 已有救援装备保障

(1) 各救援小组根据自身应急救援业务需求，采取平战结合的原则，配备现场救援与抢险的装备和器材，建立相应的维护、保养和调用制度，保障各种相关灾害事件的抢险和救援。

(2) 公司应急办公室建立与友邻单位、社会团体做好大型现场救援和工程抢险装备使用的工作，必要时积极寻求友邻单位、社会团体的帮助。

### 9.5.2 交通运输保障

(1) 为保证应急抢险工作的顺利实施，企业内配备各类交通工具满足应急救援以及疏散需求。

(2) 警戒疏散组负责应急抢险工作时的道路畅通，以保证应急物资能迅速到达事故现场，伤病员须外送时能及时送往指定医院。

### 9.5.3 救援医疗保障

(1) 为提高公司应对安全事故的救治能力，公司应与临近医院承担必要的应急医疗保障，由医疗救护组负责保证药品的更新。

(2) 公司准备必要的符合公司实际发生伤害时需要的医疗救护设施、药品、急救药品、药剂等。

### 9.5.4 治安保障

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

(2) 由警戒疏散组负责、承担对重要场所、目标和救灾设施的警卫。

## 10 培训与演练

### 10.1 培训

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司每年至少组织一次人员应急培训，培训由企业法人发起，授权公司应急办公室具体组织实施，培训时间不定，为了不影响公司的生产作业，参加培训的人员每次培训都分成两批进行培训，培训的内容和主要目的是明确各自职责以及各类应急处置物资、灭火物质、应急疏散、逃生方法方式、相关自身防护装备的正确使用等方面，培训主要通过举办培训班方式，培训范围主要为车间级、公司级与社会级突发环境事件时的各种应急处置、响应、报警、调度和人员的自身安全防护。

培训每年进行，由公司应急办公室制定培训资料，采取办培训班、讲课、自学等方式，对应急机构成员及普通员工进行培训和考核。通过宣传、培训和考核，达到“人人知预案，个个会处理”的要求。部分小组在满足以本小组专业演练为主的角色下，后期应当进行角色转换演练，已让最终整个企业应急救援小组均可满足各岗位应急需求，无论划入任何应急专业小组，均可快速实现角色转换而进行快速应急，保障部分应急队伍人员的补充。

#### 10.1.1 企业培训内容

##### (1) 针对本预案的员工内部培训

根据本预案中公司实际可能发生的突发环境事件以及可采取的预防措施和应急处置措施，制定相应的年度公司应急培训计划，培训完成后对培

训效果进行考核评估，从而提高员工的应急处理能力。培训内容包括：

①公司存储的各类物质特性、存储要求、禁忌，可能产生危害的部分和位置；

②各类车间设备的正确使用方法及设备机械故障问题的处理方法；

③各岗位、各部位紧急避险和应急救援知识；

④各类车间设备正确的巡检方法和维护方法，破损处置应对办法等；

⑤事件对应的报警程序内容和流程；

⑥本预案中的各类突发事件应急措施等相关内容。

(2) 外部公众的环境应急基本知识宣传，内容包括：

①事故性排放情况下的危害及防护知识，紧急避险知识；

②人员疏散、转移的要求，疏散的方式等；

③事故造成的污染的处理处置方法；

④对人员造成伤害后的处理方法；

⑤本预案的相关内容等。

### 10.1.2 培训范围

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司范围内的所有职工及管理人员。

### 10.1.3 培训目的

(1) 对环境事件的认识及防范处置措施；

(2) 规范操作，减少由于人为不按规程操作因素造成的突发环境事故；

(3) 充分认知各工艺环节中的风险物质及掌握自救、避险、救援知识；

(4) 熟知各部门、岗位中所涉及的物资性质和自救措施，增强突发事故时的应对能力和自身保护能力；

(5) 学会基本的现场救护知识，减少由于不正确救护造成的非正常伤亡情况；

(6) 熟悉各种救援器材的使用方法，以便发生事故时，迅速、准确使用救援物资，熟悉灭火物资及灭火方式；

(7) 熟知各类突发事故的处理方法，以便能正确、有效、及时进行处理，减少突发事件带来的损害；

(8) 掌握疏散、撤离时的基本知识，减少不正确做法带来的事故；

(9) 提高公司职工应对突发事故时的“软件”建设，减少不必要的伤害、损失。

## 10.2 演练

### 10.2.1 演练内容

公司的演练内容如下所示：

(1) 小范围火灾灭火演练，灭火物资使用演练，以及灭火后消防废水追踪演练；

(2) 污水处理站、化粪池故障导致废水泄漏收集处置演练；

(3) 固体废弃物如牲畜粪便、猪毛、猪血、碎肉及其他肠胃内容物保存不当泄漏事件应急处置演练；

(4) 不可控级别事件，如汽油泄漏火灾爆炸等事件的报警及通讯演练；

(5) 各类灭火器使用演练；

(6) 模拟火灾事件各类应急物资调运、人员安排、各小组各自职责体现演练、通讯和报警、警戒范围等演练等。

(7) 公司和周边敏感点、散户人员疏散和厂内交通管制演练；

(8) 上述各类突发事件发生时，应急设施的使用技能演练及模拟各类事件的快速反应演练等。

### 10.2.2 演练方式

(1) 事件模拟：模拟企业可能出现的各类事件，对本预案的各类应急措施进行组织指挥演练，查看企业的应急物资等是否能够满足演练要求，查看各应急处置措施是否有效，查看各小组成员是否均已明确知晓各自职责，针对部分不适用现场应急处置的措施和物资进行部分更换并积累相应应急经验。

(2) 单项演练：由企业各应急小组成员各自开展应急救援任务中单项作业的演练，或单个专项逐一进行演练，增强现场实际操作经验，增强各小组对自身实际应急救援能力，达到 1+1 大于 2 的实际应急救援效果。

### 10.2.3 演练目的和目标

演练的目的是为了增强企业在发生社会级突发环境事件、公司级突发环境事件、部门级突发环境事件时的应急处置能力，具体目标要求见下表 10-1。

表 10-1 应急演练目标

序号	目标	展示内容	目标要求
1	应急动员	展示通知应急组织，动员应急响应人员的能力，验证自身应急救援可达到的	责任方采取系列举措，向应急响应人员发出警报，通知或动员有关应急响应人员各就各位；及时启动应急指挥中心和



序号	目标	展示内容	目标要求
		控制程度	其他应急支持设施，使相关应急设施从正常运转状态进入紧急运转状态
2	指挥和控制	展示指挥、协调和控制应急响应活动的能力，评估目前整个应急系统的效率	责任方具备应急过程中控制所有响应行动的能力。事故现场指挥人员和应急组织、行动小组负责人都应按应急预案要求，建立事故指挥体系，展示指挥和控制应急响应行动的能力。并分清各小组责任，检验各小组对各自责任的认知范围和贯彻执行能力
3	事态评估	展示获取事故信息，识别事故原因和致害物，判断事故影响范围及其潜在危险的能力，并确定事故评估所需要时间	要求应急组织应具备通过各种方式和渠道，积极收集、获取事故信息，评估、调查人员伤亡和财产损失、现场危险性以及危险品泄漏等有关情况的能力；具备根据所获信息，判断事故影响范围，以及对公众和环境的中长期危害的能力；具备确定下一步救援所需资源的能力和方向；具备及时通知场外应急组织的能力。
4	资源管理	展示动员和管理应急响应行动所需资源的能力，并展示区域企业所存储的应急资源	要求应急组织具备根据事故评估结果，识别应急资源需求的能力，以及动员和整合内外部应急资源的能力。
5	通讯	展示与所有应急响应地点、应急组织和应急响应人员有效通讯交流的能力	要求应急组织建立可靠的主通讯系统和备用通讯系统，以使与有关岗位的关键人员保持联系。
6	应急设施	展示应急设施、装备及其他应急支持资料的准备情况	要求应急组织具备足够应急设施，且应急设施内装备和应急支持资料的准备与管理状况能满足支持应急响应活动的需要。
7	警报与紧急公告	展示向公众发出警报和宣传保护措施的能力	要求应急组织具备按照应急预案中的规定，迅速完成向一定区域内公众发布应急防护措施命令和信息的能力。
8	应急响应人员安全	展示监测、控制应急响应人员面临的危险的能力	要求应急组织具备保护应急响应人员安全和健康的能力，主要强调应急区域划分、个体保护装备配备、事态评估机制与通讯活动的管理。
9	警戒与治安	展示维护警戒区域秩序，控制交通流量，控制疏散区和安置区交通出入口的组织能力和资源	要求责任方具备维护治安、管制疏散区域交通道路的能力，强调交通控制点设置、执勤人员配备和路障清理等活动的管理。

序号	目标	展示内容	目标要求
10	紧急医疗服务	展示有关现场急救处置、转运伤员的工作程序，交通工具、设施和服务人员的准备情况，以及医护人员、医疗设施的准备情况	要求应急组织具备将伤病人员运往医疗机构的能力和为伤病人员提供医疗服务的能力。
11	泄漏物控制	展示采取有效措施遏制危险品溢漏，避免事态进一步恶化的能力	要求应急组织具备采取针对性措施对泄漏物进行围堵、收容、收集处置的能力
12	消防与抢险	展示采取有效措施控制事故发展，及时扑灭火源的能力	要求应急组织具备采取针对性措施，及时组织扑灭火源，有效控制事故的能力
13	撤离与疏散	展示撤离、疏散程序以及服务人员的准备情况	要求应急组织具备安排疏散路线、交通工具、目的地的能力以及对疏散人员交通控制、引导、自身防护措施、治安、避免恐慌情绪的能力并对人群疏散进行跟踪、记录

企业应根据实际情况和工作需要，结合应急预案演练，以检验应急预案的可行性和有效性，对不符合实际情况的地方进行修改。

#### 10.2.4 演练暴露问题清单及拟采取的补救措施

根据预案编制过程中发现的企业内部情况和实际人员培训情况，第一版突发环境事件应急预案执行情况，企业演练暴露出的问题和拟采取的针对措施见表 10-2。

表 10-2 应急演练存在问题及针对措施

序号	存在问题	采取的针对措施
1	企业人员对于部分应急处置设施正确的使用方法比较生疏，不利于实际操作中应急救援的快速进行	企业拟加强区域应急物资培训，保证后续公司每隔职工均对各自岗位的应急物资熟练使用，保证应急物资使用的及时有效。
2	部分周边企业应急疏散通知和防备略有不足	已设置专门人员-应急办公室主任负责收集周边企业主要负责人电话，并告知如本企业有突发环境时间发生时，将及时进行通知并做好疏散和防备工作

针对公司存在的演练暴露问题，企业已采取相应的针对措施解决，后续应当进一步加强演练和培训，继续对压力暗中发现的不足方面加以改进，

最终更好的满足公司应急处置要求。

#### 10.2.5 演练范围与频次

在公司范围内每年至少一次。

#### 10.2.6 演练组织

按照应急预案，由企业法人负责发起，具体事宜由应急办公室和应急领导小组负责实施。

#### 10.2.7 应急演练的评价、总结与追踪

##### 10.2.7.1 应急演练的评价

演练评价是指观察和记录演练活动、比较演练人员表现与演练目标要求，并提出演练发现问题的过程。演练评价的目的是确定演练是否达到演练目标要求，检验各应急组织指挥人员及应急响应人员完成任务的能力。要全面、正确地评价演练效果，必须在演练覆盖区域的关键地点和各参演应急组织的关键岗位上，派驻公正的评价人员。评价人员的作用主要是观察演练的进程，记录演练人员采取的每一项关键行动及其实施时间，访谈演练人员，要求参演应急组织提供文字材料，评价参演应急组织和演练人员的表现并反馈演练发现。

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

### 10.2.7.2 应急演练总结与追踪

演练结束后，进行总结与讲评是全面评价演练是否达到演练目标、应急准备水平及是否需要改进的一个重要步骤，也是演练人员进行自我评价的机会。演练总结与讲评可以通过访谈、汇报、协商、自我评价、公开会议和通报等形式完成。

策划小组负责人应在演练结束规定期限内，根据评价人员演练过程中收集和整理的资料，以及演练人员和公开会议中获得的信息，编写演练报告并提交给有关企业领导，形成相应记录后上报当地政府部门，并针对演练评价改进建议部分修订预案内容。演练报告是对演练情况的详细说明和对该次演练的评价。演练报告中应包括如下内容：

- ①本次演练的背景信息，含演练地点、时间、气象条件等；
- ②参与演练的应急组织；
- ③演练情景与演练方案；
- ④演练目标、演示范围和签订的演示协议；
- ⑤应急情况的全面评价，含对前次演练不足项在本次演练中表现的描述；
- ⑥演练发现与纠正措施建议；
- ⑦对应急预案和有关执行程序的改进建议；
- ⑧对应急设施、设备维护与更新方面的建议；
- ⑨对应急组织、应急响应人员能力与培训方面的建议。

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

检查、纠正措施的进展情况。

## 11 奖惩

### 11.1 应急救援工作的奖励

为使公司突发环境事件应急救援工作得到有效的保障，同时避免和控制环境事故的发生，确保企业生产的正常运行。根据洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司的管理制度的规定，在事故未发生时或在应急救援工作中有下列情形之一的将给予奖励：

（1）一般、较大事故未发生前，发现事故隐患及时上报或及时将隐患排除的人员，未使事故发生的，对其给予以 500 元以上至1000 元的奖励；

（2）事件发生时，及时预警和上报事故信息，使企业应急救援工作能够及时有效的控制和排除险情的人员，对其给予 200 元以上至500 元的奖励；

（3）事件发生后，公司应急救援工作中，积极、主动、服从应急工作安排，具有大无畏精神表现，并采用科学、合理有效控制和排除事故险情的人员，对其给予以 1000 元以上至3000 元的奖励；

（4）公司应急救援工作中，对积极组织人员、主动投入应急工作，并提出科学、合理化建议并开展应急工作，让事故造成的经济损失降至最低的应急小组或个人，给予以 500 元以上至1000 元的奖励；

（5）企业年终对在应急救援工作中与应急演练中，表现成绩突出的部门、应急小组和个人，进行表彰和奖励。

### 11.2 应急救援工作的责任追究

为保障公司应急救援工作的严肃性，对应急工作中存在过失和严重失

职的部门和个人，依据洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司管理规定进行处罚，构成犯罪的移交司法机关处理。根据规定有下列情节之一者，对有关人员进行经济处罚：

（1）发生事故后隐瞒不报、虚报或故意推迟报告的。对直接责任人予以 500 元以上至 1000 以下处罚；

（2）在事故调查中，隐瞒事故真相，弄虚作假，甚至嫁祸于人的对直接责任人予以 1000 元以上至 3000 以下处罚，并移送公安机关；

（3）事故发生后，由于渎职，不积极采取措施造成污染事故扩大和蔓延的。对直接责任人予以 1000 元以上至 3000 以下处罚；

（4）违反本办法规定的程序，滥用职权，擅自处理或袒护、包庇事故责任者的。对直接责任人予以 500 元以上至 1000 以下处罚。

## 12 预案的评审、备案、发布和更新

企业应急预案编制完毕，按照预案的审批流程，经法定代表人核准发布后上报大理州生态环境局洱源分局备案。

### 12.1 预案的评审

预案的评审分为内部评审和外部评审（由企业组织评审技术人员对企业的《突发环境事件应急预案》进行综合评审），每年企业应急指挥部根据预案的演练结果和其它信息，年终进行一次自评，以确保预案的持续性和实用性。

内部评审由企业有关领导组织企业领导和公司带头人、技术人员等进行，外部评审是由上级主管部门、生态环境局、周边企业和公众代表、专家等对预案进行函审或者评审，经函审或评审完善后，由企业法定代表人签署发布，按规定报大理州生态环境局洱源分局。

评审时应注意如下问题：公司的突发环境事件应急预案是否得到各小组充分的重视；各应急小组和响应人员是否理解各自的职责；企业的风险源有无变化；员工是否经过培训；预案中针对各突发环境事件提出的处置措施是否有效；预案中的联系方式是否正确；是否将应急管理融入企业的整体管理中；所设置的各种应急处置设施是否符合公司实际的突发情况，是否具有针对性等。

### 12.2 预案的备案

公司最新编制的预案通过评审后，报大理州生态环境局洱源分局。



### 12.3 预案的发布与发放

- (1) 本预案经企业自评小组和评审专家组评审通过后,由法定代表人签署发布;
- (2) 应急领导小组办公室负责对应急预案的统一管理;
- (3) 企业应急领导小组办公室负责预案的发放,并及时对已发放预案进行更新,确保各应急小组获得最新版本的应急预案;
- (4) 及时发放给应急指挥小组和各应急小组负责人进行学习。

### 12.4 应急预案的修订

- (1) 本预案除了国家规定的 3 年进行修订更新一次外,有以下情形时将及时进行修订更新:
- (2) 企业生产经营发生兼并、重组、转制等导致隶属关系、经营方式、法人代表变化;
- (3) 企业生产工艺和技术发生重大变化;
- (4) 周围环境发生重大变化,形成新的重大危险源的或者环境敏感程度升级的;
- (5) 应急指挥体系或职责已经调整的;
- (6) 依据的法律、法规发生变化的;
- (7) 应急预案演练评估报告要求修订的;
- (8) 应急预案管理部门要求修订的。

如遇到以上情形,公司应急领导小组办公室将根据发放清单名目到企业各应急处置小组回收以前的应急预案,回收完毕之后重新发放修订更新

好的应急预案。由应急领导小组办公室重新发放，并对发放的应急预案重新编制发放清单，接收应急预案的各应急小组负责人签字领取妥善保管。

### 13 预案的实施和生效时间

洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司突发环境事件应急预案由洱源县洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司组织实施，经过企业内部评审和企业聘请专家评审通过之后，由洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司法定代表人签字批准发布后，公司应急领导小组办公室具体组织落实预案中的各项工作，明确各项职责和任务分工，加强应急知识的宣传、教育和培训，定期组织应急预案演练，实现应急预案持续改进，本预案自发布之日起（2026 年 01 月 09 日）实施。

## 14 术语与定义

### 14.1 术语和定义

**危险物质：**指《危险化学品名录》和《剧毒化学品名录》中的物质和易燃易爆物品。

**危险废物：**指列入《国家危险废物名录》或者根据危险废物名录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。

**环境风险源：**指可能导致突发环境事件的污染源，以及生产、贮存、经营、使用、运输危险物质或产生、收集、利用、处置危险废物的场所、设备和装置。以及经《企业突发环境事件风险分级方法》环境保护部HJ941-2018 附录 A 中辨识出的环境风险物质。

**环境敏感区：**根据《建设企业环境影响评价分类管理名录》规定：指依法设立的各级各类自然保护区、文化保护地、以及对建设企业的某类污染因子或者生态影响因子特别敏感的区域。

**环境保护目标：**指在突发环境事件应急中，需要保护的环境敏感区域中可能受到影响的对象。

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

**突发环境事件：**指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等原

因，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进行大气、水体、土壤等环境截止，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。

突发环境事件风险：指企业发生突发环境事件的可能性及可能造成的危害程度。

突发环境事件风险物质：指具有有毒、有害、易燃易爆、已扩散等特性，在意外释放条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染的化学物质，简称为环境风险源。

风险物质的临界量：指根据物质毒性、环境危害性及易扩散性，对某种或某类突发环境事件风险物质规定的数量。

环境风险单元：指长期地或临时地生产、加工、使用或储存风险物质的一个装置、设施或者场所，或同属于一个企业的边缘距离小于 500m 的几个装置、设施或场所。

环境风险受体：指在突发环境事件中可能受到危害的企业内部或者外部人群、具有一定社会价值或生态环境功能的单位或者区域。

清净废水：指未受污染或受轻微污染以及水温稍有升高，不经处理即符合排放标准的废水。

事故废水：指事故状态下排出的含有泄漏物，以及施救过程中产生的含有其他有毒有害物质的生产废水、清净废水或消防水等。

次生衍生事件：某一突发公共事件所派生或者因处置不当而引发的环境事件。

**应急救援：**指突发环境事件发生时，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的措施。

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

**泄漏处理：**泄漏处理是指对危险化学品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时的所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理可分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

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

**恢复：**指在突发环境事件的影响得到初步控制后，为使生产、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。

**应急预案：**指根据对可能发生的环境事件的类别、危害程度的预测，而制定的突发环境事件应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及环境风险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导突发环境事件应急救援行动。

**应急演练：**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。根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演练、综合演练和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演练。

## 14.2 预案修订与发放

在每次演练后对预案进行评价，由洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司应急办公室组织相关专业人员进行修订与发放。

## 14.3 预案的解释

本预案由洱源县一强牲畜定点屠宰加工有限责任公司编制并负责解释。

## 14.4 应急预案备案

本应急预案评审通过后须报大理白族自治州洱源分局备案。

## 14.5 补充和更新

(1) 根据国家相关法律、法规和地方政府应急管理工作的规定，吸取应急处置工作中的经验与教训，或新形势下出现的新情况，或通过开展应急演练后发现存在的问题，及时对预案进行评审、补充、修订、完善，使本预案更具有科学性、针对性、实用性和可操作性。

(2) 各小组制订以及经补充、修改、完善后的应急处置措施，报应急办公室修订，报企业应急办公室审批、备案后，在部门范围内重新发布。

(3) 指挥部定期组织对本预案进行回顾性评审（每3年一次），并及时根据变更的内容进行修订。

(4) 达到一定的要求后向大理州生态环境局洱源分局进行重新申请备案。

(5) 如工艺发生变更或者企业发生重大变化、法人等变更的，应当及

时按照相关变化修订预案并备案。



## 15 附件

### 15.1 附件

附件一 内部应急领导小组名单及联系方式

附件二 外部救援机构单位联系电话一览表

附件三 周边可能受影响的居民和单位联系电话一览表

附件四 信息登记表

附件五 应急物资装备清单

附件六 应急演练考核记录表

附件七 应急演练记录表

附件八 应急预案启动令

附件九 应急预案终止令

附件十 环境影响评价报告表批复

附件十一 排污许可证正本

附件十二 排水证明

附件十三 应急预案演练情况总结

附件十四 第二版应急预案备案表

附件十五 内部审查意见及签到表

附件十六 外部评审意见