

洱源锦泰矿业开发有限责任公司  
溪灯坪金矿 14 万吨/年采选尾工程  
突发环境事件应急资源调查报告

洱源锦泰矿业开发有限责任公司

二〇二四年三月

# 目录

1 调查摘要.....	- 1 -
1.1 调查目的.....	- 1 -
1.2 调查内容.....	- 1 -
1.3 调查主体.....	- 1 -
1.4 调查范围.....	- 1 -
1.5 调查时间.....	- 2 -
1.6 调查原则.....	- 2 -
1.7 法律、法规、规章.....	- 2 -
2 调查过程.....	- 3 -
2.1 公司应急资源现状.....	- 3 -
2.1.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案.....	- 3 -
2.1.2 内部应急人力资源现状.....	- 3 -
2.1.3 培训与演练.....	- 8 -
2.1.4 应急物资情况现状调查.....	- 11 -
2.1.5 应急资金情况现状调查.....	- 12 -
2.2 外部救援资源调查.....	- 13 -
3 存在的问题及整改措施.....	- 14 -
3.1 存在的问题.....	- 14 -
3.2 整改措施.....	- 14 -
4 调查结果与结论.....	- 15 -
5 附件.....	- 16 -
附件 1 公司应急救援物资及设施照片.....	- 16 -
附件 2 公司环境应急资源、信息汇总表.....	- 21 -
附件 3 环境应急资源管理维护更新等制度.....	- 23 -
附件 4 企事业单位环境应急资源调查报告表.....	- 24 -
附件 5 环境应急资源分布图.....	- 25 -



# 1 调查摘要

## 1.1 调查目的

任何工业活动中都有可能发生环境事故，尤其是随着现代化工业的发展，在生产、贮存、运输过程中存在着巨大的风险和有害物质，一旦发生环境污染事件，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。

应急资源是处置突发环境事件的基础和保障，只有通过对企业应急资源调查，摸清企业应急人力、财力、装备情况，才能进行科学地调配和引进，做到防范于未然。一旦发生环境事故企业才能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边的环境无序排放，最大可能避免对（大气、水体、土壤等）造成的污染冲击。

## 1.2 调查内容

根据《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿 14 万吨/年采选尾矿工程突发环境事件风险评估报告》提出的企业可能发生的各池体破裂、堆浸场防渗层破损、堆浸场溃坝、危险废物遗撒、化验室化学试剂泄漏、废气治理设施失灵、废水治理设施失灵、雨水管网切换阀不能正常切换、备用应急发电机柴油、实验室试剂、机修用乙炔发生燃烧、爆炸等突发环境事件，并根据《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号）中相关要求来开展相关调查工作，查清企业第一时间可以调用的环境应急资源情况，包括可以直接使用或可以协调使用的环境应急资源，并对环境应急资源的管理、维护、获得方式与保存时限等进行调查。

## 1.3 调查主体

本次突发环境事件应急资源调查的主体为洱源锦泰矿业开发有限责任公司。

## 1.4 调查范围

应急资源的调查范围主要包括内部调查和外部调查。内部主要是对洱源锦泰矿业开发有限责任公司的应急人员、应急财力、应急物资和装备及应急避难场所等情况进行调查；洱源锦泰矿业开发有限责任公司与云南亚明环境监测科技有限公司签订了应急监测协议，厂区周边无同类型的相关企业，虽未与其他企业及有关部门签订应急救援协议或互救协议，一旦发生突发环境事件，通过信息传递需

要实施外部救援时，相关部门本着“以人为本，快速响应”的原则，有责任和义务对公司进行应急救援。

在企业发生突发环境事件时，确保在发生突发环境事故后，能迅速、有序有效地开展应急处置行动，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大可能避免对公共环境造成的污染冲击。

## 1.5 调查时间

本次突发环境事件应急资源调查的时间为 2024 年 2 月 22 日至 2024 年 2 月 26 日。

## 1.6 调查原则

环境应急资源调查应遵循客观、专业、可靠的原则。“客观”是指针对已经储备的资源 and 已经掌握的资源信息进行调查。“专业”是指重点针对环境应急时的专用资源进行调查。“可靠”是指调查过程科学、调查结论可信、资源调集可保障。

## 1.7 法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（主席令第六十九号），2007 年 11 月；
- (3) 《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4 号），2015 年 1 月；
- (4) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119 号），2014 年 12 月；
- (5) 《云南省环境保护厅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），2015 年 11 月；
- (6) 《云南省人民政府办公厅关于印发云南省突发环境事件应急预案的通知》（云政办发[2017]62 号），2017 年 6 月；
- (7) 《云南省环境保护厅突发环境事件应急响应预案》（云环发[2014]113 号），2014 年 12 月。
- (8) 《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17 号）；
- (9) 《应急保障重点物资分类目录（2015 年）》（发改办运行〔2015〕825 号）；

- (10)《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34号）；
- (11)《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2024〕5号）；
- (12)《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令 第34号，2015年6月5日起施行）。

## 2 调查过程

根据《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿14万吨/年采选尾矿工程突发环境事件风险评估报告》给出的企业可能发生的突发环境事件如下：

- (1) 各池体破裂；
- (2) 堆浸场防渗层破损；
- (3) 堆浸场溃坝；
- (4) 危险废物遗撒；
- (5) 化验室化学试剂泄漏；
- (6) 废气治理设施失灵；
- (7) 废水治理设施失灵；
- (8) 雨水管网切换阀不能正常切换；
- (9) 备用应急发电机柴油、实验室试剂、机修用乙炔发生火灾、爆炸事故产生CO的次生环境事件。

### 2.1 公司应急资源现状

#### 2.1.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

公司成立了应急预案编制小组，于2024年3月组织编写了《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿14万吨/年采选尾矿工程突发环境事件应急预案》，此预案包括《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿14万吨/年采选尾矿工程突发环境事件应急预案》、《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿14万吨/年采选尾矿工程突发环境事件风险评估报告》和《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿14万吨/年采选尾矿工程应急资源调查报告》。

#### 2.1.2 内部应急人力资源现状

- (一) 内部应急队伍情况

洱源锦泰矿业开发有限责任公司依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型组建了应急指挥办公室，包括现场处置组、应急联络组、警戒疏散组、物资保障组、医疗救援组、环境保护组，应急指挥办公室定期召开会议，实施培训和演习，建立规范的制度、程序等，明确事故状态下各级人员和各专业处置队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，各应急人员能在统一指挥下，快速、有序、高效地展开应急处置行动，尽快处理事故，使事故危害降至最低。结构组织图见图 2.1-1。

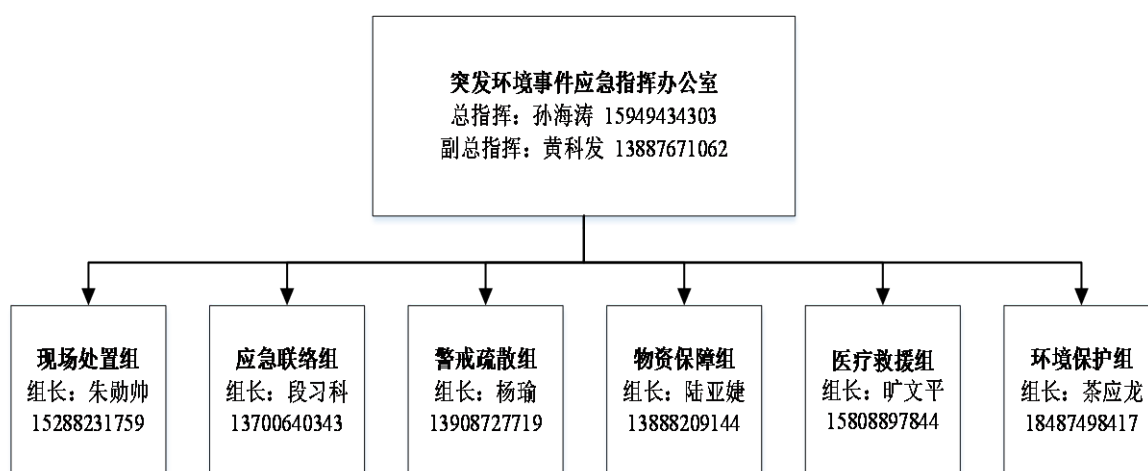


图 2.1-1 组织机构示意图

突发环境事件应急队伍各组成员名单及联系方式，见表 2.1-1：

2.1-1 各应急队伍各组成员名单及联系方式

应急组织机构	应急职务	姓名	企业职务	联系电话
应急指挥部	总指挥	孙海涛	总经理	15949434303
	副总指挥	黄科发	副矿长	13887671062
		杨立志	副矿长	13769226379
现场处置组	组长	朱勋帅	副总经理	15288231759
	组员	朱文清	破碎站站长	15087281407
	组员	叶浩波	机电主管	13888035143
	组员	姚强	机电维修	18388329656
警戒疏散组	组长	杨瑜	副总经理	13908727719
	组员	姜梅菊	计量员	15125119327
	组员	洪四军	计量员	15308723062
医疗救援组	组长	旷文平	安全环保部经理	15808897844
	组员	钟心宇	破碎工（班长）	13988501203
	组员	罗建标	破碎工（班长）	15125158142

	组员	钱晓桐	吸附工（组长）	18387192364
物资保障组	组长	陆亚婕	董事会秘书、总经理助理 兼财务部经理、代财务总监	13888209144
	组员	段士能	财务部副经理兼会计	18314596412
	组员	李文贵	仓库管理员	15969099591
	组员	徐通	采购主管	15987140304
应急联络组	组长	段习科	化验室主任	13700640343
	组员	李翎鹏	化验员	18313129229
	组员	李金泽	化验员	17587037273
环境保护组	组长	茶应龙	安全员	18487498417
	组员	朱统	环保员	15287177276
	组员	杨涛	化验员（组长）	15187096639
救护中心/24 小时值班电话：15808897844、18487498417（值班人：旷文平）、（值班人：茶应龙）				

各应急组职责如下：

### 1、应急救援指挥办公室职责

总指挥：孙海涛，联络电话：15949434303

副总指挥：黄科发，联络电话：13887671062

应急救援指挥办公室主要职责：

（1）根据企业实际生产情况，制定本单位环境安全生产规章制度，组织制定突发环境事件应急预案，组织相关人员学习和交流；组建突发环境事件应急救援队伍，建立起相应的监督机制，保障生产的安全运行；

（2）分析判断事故、事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定响应级别；

（3）决定启动应急救援预案，组织、指挥、协调各相关部门进行应急救援行动；

（4）批准启动现场抢救方案；

（5）报告上级机关，与地方政府应急反应组织或机构进行联系，通报事故、事件或灾害情况；

（6）评估事态发展程度，决定升高或降低应急救援级别；

（7）根据事态发展，决定请求外部援助；

（8）督查应急操作人员的行动，保证现场抢救和现场外其他人员的安全；

（9）决定救援人员、员工、家属从事故区域撤离，决定请求地方政府组织周边群众从事故受影响区域撤离；



- (10) 协调物资、设备、医疗、通讯、后勤等方面全力支持救援工作；
- (11) 宣布应急恢复、应急结束；
- (12) 决定并监督公司各类事故应急救援演练。

当环境应急指挥权移交给政府及其有关部门后，企业职责：

- (1) 接受并执行上级部门、当地政府应急救援中心的指令；
- (2) 组织公司环保检查并及时消除各类环境事件隐患；
- (3) 配合专业部门进行事件现场的应急救援工作；
- (4) 及时准确向有关部门报告突发环境事件的具体情况。

## **2、现场处置组**

现场处置组由副总经理朱勋帅（15288231759）担任组长，成员为朱文清（15087281407）、叶浩波（13888035143）、姚强（18388329656）。

任务：平时认真学习本预案中发生突发环境事故时的应急处置（理）措施（办法、步骤），熟练掌握处置技能，一旦事故发生，能迅速采取有效措施，果断处置。

职责：

- ①发生突发环境事故时，迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具；
- ②采取必要的应急措施，如切断事故源及事故现场电源等，防止事态扩大；
- ③将事故现场的受伤（中毒）人员转移至安全场所，并交由医疗救援组处置；
- ④如发生火灾事故，则协同消防队扑灭火灾，或将现场可以搬离的物品搬运至安全地带；
- ⑤事故抢险、救援工作结束后，清理事故现场（征得相关部门同意后进行）。

## **3、应急联络组**

应急联络组由化验室主任段习科（13700640343）担任组长，成员为李翎鹏（18313129229）、李金泽（17587037273）。

任务：负责应急救援工作中的通信联络工作，及时向应急指挥办公室汇报工作。发布有关信息，必要时可接受媒体采访，开展应急救援的宣传、教育，完成应急指挥办公室交办的其它任务。在生态环境局、公司应急领导小组的领导和指挥下，组织、协调、实施突发环境事件的应急处置工作，协调各相关小组工作。

职责：

- ①发现事故后负责向应急指挥办公室上报事故发生情况；
- ②上报时候说明事故发生情况、伤亡人员等情况；
- ③事故发生后根据应急总指挥指令，通知周边单位和群众疏散；
- ④保持通讯系统通畅，做好应急组织通讯记录；
- ⑤说明请援人的姓名、单位及电话号码；
- ⑥请援后迅速到路口等候急救车，指引道路；
- ⑦联系检测单位开展应急监测。

#### **4、警戒疏散组**

警戒疏散组由副总经理杨瑜（13908727719）担任组长，成员为姜梅菊（15125119327）、洪四军（15308723062）。

任务：事故发生后，立即对事故现场采取保护警戒措施，防止无关人员和车辆进入事故现场，并指导闲杂人员疏散、撤离至安全地带。

职责：

- ①根据爆炸（泄漏）影响范围，设置禁区，加强警戒，保卫现场便于调查事故原因；
- ②实行交通引导，严禁无关人员进入禁区，并积极疏散污染区内员工和群众，降低事故损失，减低不必要的人员伤亡；
- ③做好警戒工作，防止事故扩大。

#### **5、物资保障组**

物资保障组由董事会秘书、总经理助理兼财务部经理、代财务总监陆亚婕（13888209144）担任组长，成员为段士能（18314596412）、李文贵（15969099591）、徐通（15987140304）。

任务：平时做好应急器材的采购、维护、检查工作，遇突发事故时，负责事故应急抢险等有关物资的及时供应以及应急人员交通工具等的调配。

职责：

- ①做好应急器材的采购、维护、检查；
- ②担负事故抢险、抢修所需物资的供应和运输任务；
- ③确保应急器材能够满足事故处理的需要；

④负责公司应急培训计划的实施。

## 6、医疗救护组

医疗救护组由安全环保部经理旷文平（15808897844）担任组长，成员为钟心宇（13988501203）、罗建标（15125158142）、钱晓桐（18387192364）。

任务：发生突发环境事故时，遵循“先救人，后救物”的原则，积极抢救受伤、中毒人员，将其撤离至空气新鲜处，如有受伤（中毒）人员，对其进行初步施救后，及时送附近医院救治。

职责：

①迅速集合队伍奔赴现场，根据事故情形正确配戴个人防护用具，积极搜救受伤、中毒人员，并将其迅速撤离到空气新鲜的安全地带；

②对受伤人员做好初步包扎、止血、清创处理，对中毒人员做好初步急救处理；

③陪同并护送受伤、中毒人员到附近医院救治。

## 7、环境保护组

环境保护组由安全员茶应龙（18487498417）担任组长，成员为朱统（15287177276）、杨涛（15187096639）。

任务：定期监控环境风险源、应急设施建设和运行情况；事件发生时及时到达现场，组织人员进行调查分析，明确事件危害性及危害程度；

职责：提出污染处置方案，协调指导各应急队伍实施应急处置与救援；确定事件污染范围，对事件造成的影响进行评估，制定修复方案并组织实施；配合外界监测机构做好环境监测工作。

## 2.1.3 培训与演练

### 1、应急人员培训

公司负责对应急指挥人员、应急救援人员、广大职工进行每年至少一次环境事故应急、自救安全防护知识的培训，以增强应急管理能力和处置能力。采取内培和邀请相关专家外培的方式开展培训。

#### 1) 培训内容

(1)、应急指挥人员和应急救援人员的培训内容

①如何识别环保隐患；②如何启动应急响应；③污染物泄漏控制措；④常见

事故的处置方法；⑤各种应急设备的使用方法；⑥防护用品的佩戴使用；⑦如何安全疏散人群等。

### （2）职工环境应急措施基本知识培训内容

①潜在的重大环保事故及其后果；②事件警报与通知的规定；③个人基本防护知识；④撤离的组织、方法和程序；⑤在污染区行动时必须遵守的规则；⑥自救与互救的基本常识。

### （3）培训的方式

培训的形式可以根据公司的实际特点，采取多种形式进行。如定期开设培训班、上课、事故讲座、广播、以及利用公司内黑板报和墙报等，使教育培训形象生动。

### （4）培训的要求

针对性：针对可能的环境事故情景及承担的应急职责，不同的人员讲授不同的内容；

周期性：一般至少一年进行一次。

定期性：定期进行技能培训；

真实性：尽量贴近实际应急活动。

### （5）周边人员应急响应知识的宣传

针对公司可能发生的环境污染事件，每年进行一次企业和周边人员的宣传活动，主要内容为：

①公司使用的危险化学品的特性、健康危害、防护知识；生产过程产生的废气、废水非正常排放、地下池体泄漏、危废泄漏等突发事件可能对环境造成的污染、对人体的危害等；

②人员转移、疏散的原则以及转移过程中的安全注意事项；

③对因事件而导致的环境污染、人员伤害的处理方法。

## 2、演练

### 1) 演练的目的

应急演练的目的是评估应急预案的各部分或整体是否能有效的付诸行动，验证应急预案应急可能出现的各种危险废物、化学品及三废泄漏和污染等事件事故的适应性，找出应急准备工作中需要改善的地方，确保建立和保持可靠的通信渠

道及应急人员的协同性，确保所有应急组织都熟悉并能够履行他们的职责，找出需要改善的潜在问题，提高整体应急反应能力。以提高应急组织指挥、通讯保障、协同配合和自我保护能力，增加全员应急处置能力。内容涉及应急响应和预案的有效性、符合性。

## 2) 演练的任务

每年至少组织一次综合应急管理人员、救援人员参加的应急预案演练，开展应急演练的过程可划分为演练准备、演练实施和演练总结三个阶段。

### (1) 演练的准备

①成立一个演练策划小组是公司区内应急演练的有效方法，它是演练的领导机构，是演练准备与实施的指挥部门，对演练实施全面控制，并邀请生态环境部门、生产应急管理部门有关人员和专家参加评估。

②编制演练方案。由演练策划小组确定演练目的、原则、规模、参演的部门；确定演练的性质和方法，选定演练事件与地点，规定演练的时间尺度和公众参与程度；确定实施计划、设计事故情景与处置方案。其中特别要注意的是，演练情景尽可能真实，并考虑应急设备故障问题，以检测备用系统。

③制定演练现场规则。演练现场规则是指确保演练安全而制定的对有关演练和演练控制、参与人员职责、实际紧急事件、法规符合性等事项的规定或要求。

### (2) 应急演练

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响应要求进行演示，由参演组织和人员根据自己关于最佳解决办法的理解，对事件作出响应行动。策划小组的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

邀请生态环境部门、生产应急管理部门有关人员和专家参加演练，结束后，请专家进行总结和讲评，以检验演练是否达到演练目标、应急准备水平及是否需要改进。策划小组在演练结束期限内，根据在演练过程中收集和整理资料，做好演练记录，编写演练报告。

进行事故演练时，由相关人员填写《事故演练记录》以及影像资料收集，现场指挥领导对应急救援预案实用性进行评价，安全环保科根据评价报告进行对应

修改完善后重新下发，并完善应急设施及设备。

## 2.1.4 应急物资情况现状调查

1、公司应对突发环境事件现有应急物资及设备调查情况见表 2.1-2:

表 2.1-2 公司现有应急物资及设备调查情况

序号	物资类别	名称	数量	单位	摆放位置	保管人	联系电话			
1	工程机械	抽水泵	3	台	应急物资仓库	李文贵	184874984 17			
2		250W 发电机	2	台						
3		电焊机	3	台						
4		发电机	2	台		叶浩波	138880351 43			
5	工具器材	方木	15	m		李文贵	184874984 17			
6		编织袋	4000	条						
7		太平斧	6	把						
8		对讲机	10	个						
9		沙袋	100	个						
10		彩条布	7200	m <sup>2</sup>						
11	常用急救药品、物品	急救药箱	3	个	李文贵			184874984 17		
12		急救担架	2	个						
13	应急抢险个人防护用品	防护服	5	套					李文贵	184874984 17
14		劳保鞋	10	双						
15		安全帽	50	个						
16		反光锥桶	16	个						
17		防尘口罩	200	个						
18		防毒面具	5	副						
19		医用丁晴手套	40	双						
20		护目镜	4	副						
21	消防设施、设备	干粉灭火器	6	个	厂区各处	李文贵	184874984 17			
22		消防器材柜	3	个						
23		干粉灭火器	70	个						
24		消防栓	4	个						
25		室内消防栓	4	个						
26		自动报警器	5	个						
27		二氧化碳灭火器	8	个	破碎站及吸附车间变电所			李文贵	184874984 17	
28	应急水处理	漂白粉	20	t	药剂库					
29		絮凝剂（聚丙烯酰胺）	3	袋	应急物资仓库					

序号	物资类别	名称	数量	单位	摆放位置	保管人	联系电话
30		活性炭	2	袋			
31		污水袋	3	个			
32	初期雨水池	长×宽×高 =12.9m×12.9m ×4m, 容积为 665.64m <sup>3</sup>	1	个	初期雨水池		
33	应急池	长×宽×高 =72m×40m× 7.3m, 容积 21812.4m <sup>3</sup>	1	个	应急池		

公司根据《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿 14 万吨/年采选尾矿工程突发环境事件应急预案》及《洱源锦泰矿业开发有限责任公司溪灯坪金矿 14 万吨/年采选尾矿工程突发环境事件风险评估报告》中所述风险源，配备了相应的应急物资及设施。若遇应急物资不齐全时，总经理得批准专门经费，购置不齐全的应急物资，确保遇发生突发环境事件时，能够迅速、有效地组织应急救援处置行动。

## 2、应急资源保障

### (1) 通信与信息资源保障

1) 公司各级应急相关车间（部门）建立和完善了环境安全应急指挥通信系统。公司领导和值班人员手机保持 24 小时开机，确保应急联络畅通。

2) 通过有线电话、移动电话等通信手段，保证各有关方面的通讯联系畅通。

3) 应急指挥部负责建立、维护、更新有关应急救援机构、消防队、医疗救护队、应急救援专家组的通信联系数据库；负责建设、维护、更新应急救援指挥系统、决策支持系统和相关保障系统。

### (2) 救援医疗保障

公司与洱源县内多家医疗单位具有良好的合作关系，可为应急救援提供较好的医疗保障。

### (4) 治安保障

公司保卫为事故应急处置提高基础的治安保障，当事态严峻时，请求政府协助治安疏导工作。

## 2.1.5 应急资金情况现状调查

突发环境事件的应急处理所需经费，包括应急物质、交通车辆、应急咨询、应急演练、人员防护、设备配置和运作经费由厂总经理核实专项资金，财务部门提供，并根据厂环保、安全管理的需求，逐步调整资金预算额度。

## 2.2 外部救援资源调查

当厂区内发生废气、废水、固废（包括危险废物）及火灾事故等引发的突发环境事件需要紧急救援时，可及时向公安消防队通报，获得应急救援工作的大力支持。当事态扩大化需要外部力量救援时，请求县政府或州里相关部门，发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，主要参与部门有：派出所、消防大队、环保部门、电信部门、医疗单位等协助企业协调相关政府部门和邻近企业单位进行全力支持和救护。必要时可启动县上的应急预案。政府协调救援单位联系电话见表 2.2-2：

**表 2.2-2 外部应急救援组织、单位联系方式**

序号	单位	电话号码
1	大理州生态环境局	0872-2316698
2	大理州应急管理局	0872-2316998
3	国家矿山安全监察局云南局	0871-63169071
4	洱源县炼铁乡人民政府	0872-5355116
5	大理州生态环境局洱源分局	0872-5120519
6	洱源县人民政府办公室	0872-5127917
7	洱源县应急管理局	0872-5127984
8	洱源县消防救援大队	0872-5384008
9	洱源县人民医院	0872-5124172
10	云南洱源产业园区管理委员会	0872-5384778
11	云南亚明环境监测科技有限公司	15912402560
12	急救中心	120
13	公安报警	110
14	消防大队	119



## 3 存在的问题及整改措施

### 3.1 存在的问题

本突发环境事件应急资源调查报告从公司在面对突发环境事件时，所需应急资源的“人、财、物”三个方面进行了调查，所存在的问题如下：

(1) 应急管理体制工作的诸多方面不够适应。表现暂未开展预案的培训和演练。

(2) 应急物资和装备略显不足，救援装备的配备及更新有待进一步完善。救援力量的不适应。救援队伍、专业人员不足。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，其人员的专业技术、救援知识及自救互救能力不强。

(3) 与外部救援力量的沟通不够。对当地应急救援队伍情况未进行全面了解，同时，应进一步加强相邻企业及工业园区的互救合作。

(4) 培训、演练工作需进一步加强，未对周边村民进行定期宣传。

### 3.2 整改措施

按照以上公司突发环境事件应急资源调查后存在的问题，提出以下整改措施：

(1) 根据公司的实际情况，按照发布的应急预案定期开展预案演习，使员工们熟练掌握防治及应急措施，提高自救互救的能力，消除事故隐患。通过演习以锻炼公司应急救援队伍的经验，提供公司应急能力。

(2) 定期对周边企业、村民进行公司风险源、应急措施等的宣传。

(3) 建立应急救援专项资金，专款专用，及时更新和补充公司应急物质和装备，确保应急物资充足、应急装备正常使用。

(4) 加强与外部救援力量的沟通，请外部救援力量进行演练，请有关部门进行现场指导。

(6) 进一步调查外部专业救援队伍情况，与外部专业救援队伍签订应急救援协议。

## 4 调查结果与结论

人力资源：公司现有的人力资源基本可满足突发环境事件的需要，若发生事故可请求周边府机构相关人员到现场进行救援指导工作。

财力资源：从公司近几年的运营状况调查可知，每年从公司收入中划拨出一部分应急资金保障是可以实现的，成立应急专用账户也是可以实现的。可以满足应急资金保障的需求。

物力资源：存储的应急物资基本可以满足应急响应，需每年进行配备、补充、更换相应的应急物资。

外部救援资源：云南亚明环境监测科技有限公司签订了应急监测协议，需进一步调查外部专业救援队伍，以进一步完善公司应急救援工作。

综上所述，公司应进一步加强对厂内风险源的管控，在今后的建设中继续完善公司应急物资和应急队伍建设，防微杜渐，未雨绸缪，降低环境风险，进一步认真落实整改不足之处，一旦发生突发环境事件就能利用内部及外部救援力量，进行自救互救，及时控制事态的发展，降低人、财、物的损失，减轻对外环境的污染。





吸附车间围堰



备用应急发电机



编织袋



对讲机



彩条布



自动报警器



护目镜



防毒面具



防尘口罩



劳保鞋



安全帽



医用丁晴手套



防护服



发电机



发电机



电焊机



水泵



方木



急救药箱



急救担架



消防器材柜



消防器材柜



消防器材柜



灭火器



消防栓



应急物资库



漂白粉



初期雨水池



应急池



高位水池

## 附件 2 公司环境应急资源、信息汇总表

### 公司环境应急资源、信息汇总表

调查人及联系方式：

审核人及联系方式：

企事业单位基本信息							
单位名称	洱源锦泰矿业开发有限责任公司						
物资库位置	应急物资库、变电站、办公区、仓库					经纬度	
负责人	姓名			李文贵			
	联系方式			18487498417			
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	抽水泵			3		应急救援	
2	250W 发电机			2		应急救援	
3	电焊机			3		应急救援	
4	发电机			2		应急救援	
5	方木			15		应急救援	
6	编织袋			4000 条		应急救援	
7	太平斧			6		应急救援	
8	对讲机			10		应急救援	
9	沙袋			100		应急救援	
10	彩条布			7200		应急救援	
11	急救药箱			3		急救药品、物品	
12	急救担架			2		急救药品、物品	
13	防护服			5		身体防护	
14	劳保鞋			10		身体防护	
15	安全帽			50		身体防护	
16	反光锥桶			16		警戒	
17	防尘口罩			200		身体防护	
18	防毒面具			5		身体防护	
19	医用丁晴手套			40		身体防护	
20	护目镜			4		身体防护	
21	干粉灭火器			6		灭火	
22	消防器材柜			3		灭火	
23	干粉灭火器			70		灭火	
24	消防栓			4		灭火	
25	室内消防栓			4		灭火	
26	自动报警器			5		灭火	
27	二氧化碳灭火器			8		灭火	
28	漂白粉			20		应急处置	
29	絮凝剂（聚丙烯酰胺）			3		应急处置	



30	活性炭			2		应急处置	
31	污水袋			3		应急处置	
32	初期雨水池			1		应急处置	
33	应急池			1		应急处置	
<b>环境应急支持单位信息</b>							
<b>序号</b>	<b>类别</b>	<b>单位名称</b>				<b>主要能力</b>	
1	应急监测单位	云南亚明环境监测科技有限公司				应急监测	

### 附件 3 环境应急资源管理维护更新等制度

应急物资是突发事故应急救援和处置的重要物质支撑。为进一步完善应急物资储备，加强对应急物资的管理，提高物资统一调配和保障能力，为预防和处置各类突发事件提供重要保障，特制定本制度。

一、 应急物资储备的品种包括安全防护、污染源切断、火灾处置、污染物收集、应急抢险类及其它。

二、建立环境应急物资库专人负责制，单独设立专门的应急物资储备仓库，做到“专业管理、保障急需、专物专用”。仓库专门管理人员必须 24 小时开机，保持通讯联络的畅通。

三、建立可持续的应急资源数据更新机制，确保数据的有效性，满足应急管理的实际需要，原则上数据有变化要随时更新。对于经常变化的应急资源数据，至少每季度更新一次。

四、遵循“谁采集，谁负责，谁录入，谁负责”的原则，严格按照环境应急资源信息标准采集、录入所负责的应急资源数据，所录入数据必须完整、规范、准确，并根据所储存物资的特性，定期进行流转或更新，储量不足时及时增加，确保应急物资足额、有效，并建立应急物资管理台账。

五、在发生突发环境事件后，应根据企业应急总指挥指令，立即组织应急物资的调拨，以最快的时间携带应急物资赶赴现场进行应急处置。

## 附件 4 企事业单位环境应急资源调查报告表

<b>1.调查概述</b>			
调查开始时间	2024 年 2 月 22 日	调查结束时间	2024 年 2 月 26 日
调查负责人姓名	茶应龙 18487498417	调查联系人/电话	李文贵 15969099591
调查过程	通过分析环境风险评估、应急预案和历史调查、日常管理资料，确定本次调查的目标、对象、范围、方式、计划等，设计调查表格，明确人员和任务。再经过实地查看，确定应急物资、队伍、保障等情况，最终形成本报告。		
<b>2.调查结果</b> （调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况 （详见本报告第 2 章 节）	资源品种： <u>33</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input type="checkbox"/> 有， <u>      </u> 家； <input checked="" type="checkbox"/> 无		
<b>3.调查质量控制与管理</b>			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无 是否建立了调查信息档案： <input type="checkbox"/> 有； <input checked="" type="checkbox"/> 无 是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
<b>4.资源储备与应急需求匹配的分析结论</b>			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
<b>5.附件</b>			
见本报告附件一、二、三、五。			

附件 5 环境应急资源分布图

