永善金沙矿业有限责任公司

2000t/d 选矿厂改扩建尾矿库

环境应急资源调查报告

编制单位：永善金沙矿业有限责任公司

编制时间：2026 年 6 月 29 日

目录

1 调查概要 1
1.1 调查目的 1
1.2 调查的依据 1
1.3 调查主体和调查对象 2
1.4 调查信息的基准时间和调查工作的起止时间 2
2 调查结果 4
2.1 企业应急救援队伍 4
2.2 突发事件应急处置小组职责 5
2.3 公司应急物资 7
2.4 应急保障 7
2.4.1 应急队伍保障 7
2.4.2 应急物资装备保障 7
2.4.3 经费保障 8
2.5 企业外部应急资源 8
2.6 应急物资调配流程 9
3 调查结果与结论 10
3.1 调查结论 10
3.2 企业应急资源差距分析 12
3.3 企业需补充应急资源物资 13
3.4 小结 13
4 附件 14
附件 1 企事业单位环境应急资源调查报告表 15
附件 2 环境应急资源管理维护更新等制度 17
附件 3 公司应急救援物资及厂区照片 18

1 调查概要

1.1 调查目的

为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》和《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应实用手册》。

永善金沙矿业有限责任公司突发环境事件应急资源调查的目的是在发生突发环境事件后能迅速、有序有效地开展应急处置行动，为突发环境事件处置提供保障的应急物资，针对基地应急物资现状不足进行补充完善，使得基地突发环境应急物资能够充分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（地下水、地表水、土壤）造成污染冲击，根据《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）中要求，我公司编制环境应急资源调查报告。

1.2 调查的依据

为了预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发事件引起的严重社会危害，规范突发事件应对活动，保护人民生命财产安全，维护国家安全、公共安全、环境安全和社会秩序，国家颁布了《中华人民共和国突发事件应对法》，发布了《国家突发环境事件应急预案》，原国家环保总局组织编写了《环境应急响应实用手册》。

《中华人民共和国突发事件应对法》；

《中华人民共和国生态环境法典》（2026年8月15日实施）；

《突发事件应急预案管理办法》（国办发〔2013〕101 号）；

《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号)；

《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第 34 号）；

《突发环境事件应急预案管理暂行办法》(环发〔2010〕113 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）》（环发〔2015〕4号）；

《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办〔2014〕34号）；

《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（公告2018年第14号，2018年1月31日印发）；

《环境应急资源调查指南》（环办应急〔2019〕17号，2019年3月19日印发）。

1.3 调查主体和调查对象

本次调查主体为永善金沙矿业有限责任公司，调查对象为该公司自储、代储、协议储备的环境应急资源。

调查范围主要包括永善金沙矿业有限责任公司内部已有的应急物资、周边企业以及政府职能部门所拥有的应急物资调查。在企业发生突发环境事件时，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。

1.4 调查信息的基准时间和调查工作的起止时间

调查信息的基准时间：2026年03月。

调查工作的起止时间：2026年03月25日～2026年03月27日。

2 调查结果

2.1 企业应急救援队伍

为防范和处置突发环境事件，由总经理兼任党委书记任总指挥，副总指挥由李斌、段林松担任，其它各小组组长任助理指挥。应急救援办公室应定期召开会议，实施培训和演习，建立规范的制度、程序等。

应急救援现场处置体系包括：环保应急组、现场处置组、警戒疏散组、应急保障组和医疗救护组。

表2.1-1应急救援队伍情况表

序号	应急机构	应急职务	姓名	电话
1	应急救援办公室	总指挥	龚明辉	13577246303
		副总指挥	李斌	13987384118
		副总指挥	李延林	13987419491
2	环保应急组	组长	胡耀飞	13769001415
		副组长	滕其兴	18213956336
		组员	杨再波	13408874121
		组员	侯兴国	15924753941
		组员	肖润远	18487423641
3	应急保障组	组长	蔡世昌	15087775983
		副组长	李春季	15187813663
		组员	周卫	15287786558
		组员	兰玉鹏	13466242510
		组员	王祖洪	15894258678
4	现场处置组	组长	吴红云	13518787106
		副组长	朱燚锦	13324903015
		副组长	宗传佐	13708682426
		组员	李肖	18213711715
		组员	陈荣坤	14787013585

		组员	肖东旭	15912863152
		组员	常吕奎	13578053642
		组员	尹飞	15887041527
		组员	胡廷盟	15752175468
		组员	尹力彬	15287134384
5	警戒疏散组	组长	孙万明	15887162745
		副组长	赵明昌	18214567692
		组员	李勇	15094294468
		组员	汤平	15974675060
		组员	邓永彪	15012271929
		组员	胡皓雲	15687092088
		组员	田鹰	13529282034
		组员	赵金龙	13769152485
6	医疗救护组	组长	杨永康	13678773616
		副组长	韩元济	18869619649
		组员	刘忠强	15368757636
		组员	阙云霄	17587072341
		组员	罗文俊	15025135135
		组员	牛杰	13759466627
		组员	朱锦攀	15287926641

2.2 突发事件应急处置小组职责

名称	组长及负责部门	职责
现场处置组	组长：吴红云 13518787106	a、在15分钟内确定事故的严重程度，确定是否可以自行处理，若是不能自行处理则上报应急救援指挥部。 b、对事故现场情况进行侦察、评估，协同现场指挥制定抢救方案； c、组织一切力量严格按抢救方案实施现场抢救；控制事故现场的紧急情况，协调、指挥现场各应急队伍； d、监督应急人员执行有效的应急措施，保证应急人员的安全； e、协助事故后的现场清除和恢复工作。 f、负责现场照明线路、设施的抢修，保证事故抢救用电；
	副组长： 朱燚锦 13324903015 宗传佐 13708682426	

		g、按照应急救援办的命令报警，恢复供电或切断电源。
环保应急组	组长：胡耀飞 13769001415 副组长：滕其兴 18213956336	a、监控环境风险源，检查应急设施建设和运行情况； b、负责确认设施的关停情况及人员安全； c、负责污染事件现场调查分析，提出处置方案； d、配合政府生态环境部门展开环境监察、监测等工作； e、负责事故过程中的“三废”收集处置。
应急保障组	组长：蔡世昌 15087775983 副组长：李春季 15187813663	a、负责应急值守，及时向总指挥和政府有关部门报告现场事故信息，接受和传达政府有关部门关于事故救援工作的批示和意见，协调各专业组有关事宜； b、接受现场反馈的信息，协调确定医疗、健康和安全及保安的需求，为建立应急指挥部提供保障条件； c、向周边单位社区划通报事故情况，必要时向有关单位发出救援请求，负责伤员生活必需品和抢险物资的供应运输； d、负责接待新闻媒体、政府部门、其他单位有关人员； e、负责伤亡人员的抚恤、安置及医疗救治，亲属的接待、安抚，遇难者遗体、遗物的处理。
警戒疏散组	组长：孙万明 15887162745 副组长：赵明昌 18214567692	a、负责组织抢救车辆，运送受伤人员、事故抢救人员、负责联系外部厂区支援和抢险物资。 b、按总指挥指示，负责与新闻媒体联系及信息发布； c、若遇到火灾事故，则进行消防灭火； d、负责现场的通讯联络； e、负责交通疏导、交通管制，事故现场治安保卫，维持现场秩序，必要时进行管制，确保抢救工作的顺利进行； f、协助对现场及周围人员防护指导，协助组织人员安全疏散或转移； g、负责员工和周边居民的情绪疏导稳定工作，必要时按照指挥中心指令联系地方相应组织，做好疏散和善后安抚工作。
医疗	组长：杨永康 13678773616	负责应急救援工作中伤员的救护工作，将受重伤的伤员送到公司附近有能力医治的厂区。

救护组	副组长：韩元济 18869619649	

2.3 公司应急物资

根据调查，公司环境应急物资本报告第3.1章节的《企事业单位环境应急资源调查表》。

2.4 应急保障

2.4.1 应急队伍保障

公司成立应急指挥部，下设5个专业小组。应急队伍由公司职工组成，各部门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措施的预备应急力量；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，保证在突发事故发生后，能迅速参与并完成抢救、排险、消毒、监测等现场处置工作。应急队伍人员不够时应积极寻求当地政府、社会团体的帮助。

公司还安排值班人员，负责污染事故应急处置和日常风险源值班监控；公司内24小时内均有人员值班，紧急情况下可以随时组织临时应急队伍。

2.4.2 应急物资装备保障

1、建立了应急救援物资储备制度。各部门要根据自己在应急救援工作中承担的责任，制定本部门救灾物资选购、储存、调拨体系和方案。

2、加强对储备物资的管理，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。

3、建立与当地政府及友邻单位物资调剂供应的渠道，以备本公司物资短缺时，可迅速调入。

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。

5、今后应增强员工风险意识，贯彻安全生产、安全第一理念。

2.4.3 经费保障

结合公司实际情况，有专项资金用于应急行动、善后处置以及完善和改进公司污染处置条件的专项资金，专项资金由公司建立，由地方相关部门监管，一旦发生事故，公司向相关部门申请启用此项资金，其他应急所需经费由公司财务列支。

2.5 企业外部应急资源

公司虽未与有关部门及周边企业签订互救协议，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，相关部门及周边企业会本着“以人为本，快速响应”的原则，能迅速对本公司进行应急救援。

（1）协议处置企业

根据调查，公司与昭通康源环保有限公司签订了危险废物处置协议。

（2）请求政府协调应急救援力量

当遇到突发环境事件涉及厂区外环境，仅靠公司救援力量无法实施应急救援时，应及时向政府部门请求救援，以便将事故造成的危害控制降至最低。当事故扩大化需要外部力量救援时，从环保局等政府部门，可以发布支援命令，调动相关政府部门进行全力支持和救护，

主要参与部门有：

①环保部门

提供事故时的实时监测和污染区的处理工作，联系方式见第3.1章节的《企事业单位环境应急资源调查表》。

②消防部门

发生火灾事故时，进行灭火的救护。主要有某消防大队，联系方式见第3.1章节的《企事业单位环境应急资源调查表》。

③医疗单位

提供伤员、中毒救护的治疗服务和现场救护所需要的药品和人员，联系方式见第3.1章节的《企事业单位环境应急资源调查表》。

④周边环境敏感单位

发生突发环境事故危害到周边环境敏感单位时，及时告知，并组织转移，保护周边环境的人员安全。

2.6 应急物资调配流程

应急资源应由专人保管，并定期检查维护保养。当发生突发环境事件时，厂内员工应遵循就近原则，选择救援物资。第一发现人将事件上报应急领导小组，由应急领导小组统一调配应急小组和应急资源。

3 调查结果与结论

3.1 调查结论

根据本报告第2章节，可填写企事业单位环境应急资源调查表。

企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：李延林13987419491　　**审核人及联系方式：**李延林13987419491

基本信息					
单位名称	永善金沙矿业有限责任公司				
物资库位置	公司应急仓库				
负责人	姓名	龚明辉	联系人	姓名	李延林
	联系方式	13577246303		联系方式	13987419491

环境应急资源信息					
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	主要功能
1	四合一气体检测仪	/	WSD-HFT	15	气体检测
2	粉尘、空气监测仪	/	PC-3A	1	粉尘检测
3	卫星电话	/	/	2	通讯联络
4	氧气呼吸器、自救器	/	ZYX45	30	自救
5	防化服	/	/	20	防止化学伤害
6	护目镜	/	3M	20	护目
7	防尘口罩	/	3M	50	防尘
8	防尘面具	/	3M	10	防尘
9	消防抽水机	/	/	2	抽水
10	呼吸器、自救器	/	/	20	自救
11	消防服、防爆帽	/	/	14	防护
12	凿岩机、空压机、柴油发电机	/	/	1	发电
13	电焊机、切割机	/	/	5	电焊切割
14	手持 GPS、对讲机	/	无线	12	通讯

15	应急葫芦	/	/	2	应急
16	消防桶	/	/	10	装水
17	干粉、泡沫灭火器	/	ZGMW14	10	灭火
18	消防铲	/	/	11	抢险
19	破坏钳、绝缘棒	/	/	5	抢险
20	绝缘手套	/	/	10	防护
21	安全帽	/	/	15	防护
22	安全绳	/	/	3	防护
23	安全带	/	/	6	防护
24	水靴、护肘	/	/	50	防护
25	担架	/	/	4	急救
26	水泵	/	/	3	抢险
27	千斤顶	/	/	4	抢险
28	铁锤、钢钎	/	/	10	抢险
29	矿灯、手电筒	/	华尔贝	30	抢险
30	毛毯	/	/	2	防护
31	警戒带	/	/	5	隔离
32	急救箱、急救包、解毒药品	/	/	4	急救
33	各种类型救援车辆	/	/	10	急救
34	救生圈	/	/	5	急救
35	防护栏铁线	/	/	2	隔离
36	专用木料	/	/	27	抢险
37	编织袋	/	/	100	抢险
38	隔石网	/	/	1	抢险
39	透水管	/	/	3	抢险
40	挖掘机	/	小松 130	1	抢险
41	装载机	/	50	1	抢险
42	检修工具箱	/	/	1	检修
43	广播	/	/	1	信息传递
44	事故应急池	/	/	1	急救

45	手持扩音器	/	/	6	事故现场指挥或
46	隔离带	/	/	5	急救
环境应急支持单位信息					
可援助应急资源状况		单位		联系方式	
	政府部门	昭通市生态环境局		0870—3187678	
		昭通市生态环境局永善分局		0870—4129328	
		永善县人民政府办公室		0870—4128797 0870—4124302	
		永善县公安局		0870—4128110	
		永善县防汛抗旱指挥部		0870—4125189	
		永善县应急管理局		0870—3054329	
		永善县人民医院		0870—4124689	
		大兴镇人民政府办公室		0870—3053701	
		大兴镇派出所		13887099997	
		大兴镇应急管理站		15987919983	
		大兴镇安监站		15987919983	
		永善金沙矿业有限责任公司应急办公室		0870-4571091	

3.2 企业应急资源差距分析

1、救援队伍力量不足

公司人员不多，发生突发环境事件时参与救援人数有限，一旦发生重大事故（如火灾），应急救援组织不足以应对事态的发展，必须求助外部救援力量。

2、救援装备欠缺

厂内为救援队伍配备防护装备，数量有限，防护装备是为保障救援人员安全的必要物资，公司应在近期进行补充完善。

3、救援知识欠缺

公司的应急救援小组内部分成员可能对整个厂区的环境风险、应急救援措施不是特别明晰，所以需要经过专门的培训后才能胜任此工

作。

4、缺乏突发环境事件应急演练

公司应该按要求进行应急演练，提升应急救援小组成员及全体公司员工的应急处理水平。

3.3 企业需补充应急资源物资

根据物资调查统计及公司可能发生突发环境事故类型分析可知，公司应储备的急物资善未建全，建议采购完善以下应急物资储备或整改完善设施:

表3.3-1　需补充应急物资及设施清单一览表

序号	名称	数量	配备点
1	手持扩音器	6	应急物资库
2	消防橡胶管	3	应急物资库
3	隔离带	1 卷	应急物资库

3.4 小结

公司环境应急物资、设施（备）与应急救援队伍建设情况基本完备，厂内所用危险物质较多，环境风险概率较大，但公司的人力、物力、财力基本可以满足突发环境事件的应急救援工作要求。

下一步工作中，公司将进一步建立健全环境风险隐患排查制度，严格遵守风险源的重点监控制度、主要设备的安全操作规程、岗位操作法、值班制度、巡回检查制度及各类考核奖惩制度等，加强环境风险源的日常检查及管理，继续完善公司应急物资和应急队伍建设，继续完成公司应该具有的各类环保手续，防微杜渐，未雨绸缪，降低环境风险，提高公司应对各类突发环境事件的能力。

4 附件

附件1：企事业单位环境应急资源调查报告表

附件2：环境应急资源管理维护更新等制度

附件3：公司应急救援物资及厂区照片

附件 1 企事业单位环境应急资源调查报告表

<table>
<tr><td colspan="4">1.调查概述</td></tr>
<tr><td>调查开始时间</td><td>2026 年 03 月 25 日</td><td>调查结束时间</td><td>2026 年 03 月 27 日</td></tr>
<tr><td>调查负责人姓名</td><td>李延林 13987419491</td><td>调查联系人/电话</td><td>李延林 13987419491</td></tr>
<tr><td>调查过程</td><td colspan="3">1 调查启动
永善金沙矿业有限责任公司于 2026 年 03 月 25 日成立了应急预案编制小组，为公司突发环境应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。应急资源调查随着编制小组的成立而正式启动。
2 调查动员与培训
为了环境应急资源调查能有序开展，让各相关责任人重视环境应急资源调查工作，切实提升调查实效，2026 年 03 月 26 日由预案编制小组总指挥龚明辉组织参与调查全体开展了调查动员会，会议开展期间，总指挥龚明辉向大家讲解了《环境应急资源调查指南》重点强调了此次应急资源调查重点为实体的环境应急资源包括：企业专职和兼职应急队伍，自储、代储、协议储备的环境应急装备、环境应急物资、应急处置场所、应急物资或装备存放场所。总指挥龚明辉对调查工作进行分工，明确各自的职责。
3 调查数据核实
为了提高调查的准确、真实性，此次环境应急资源调查共分两组同时进行，各组独立调查，并将调查结果交李延林汇总，汇总后由李延林召开数据核实会议，将两组调查的结果通过会议进行公布，根据两组调查的相同与不同之处开展讨论记录后由李延林牵头对调查结果进行现场核实，根据现场核实情况确定本次环境应急资源调查结果。
4 调查报告的编制
根据最终确定的调查结果，由法人龚明辉负责环境应急资源调查报告的编制工作，并对报告编制的真实性负直接责任。</td></tr>
<tr><td colspan="4">2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）</td></tr>
<tr><td>应急资源情况
（详见本报告第 2 章节）</td><td colspan="3">资源品种：__46__种；
是否有外部环境应急支持单位：☐有，__1__家；☐无</td></tr>
<tr><td colspan="4">3.调查质量控制与管理</td></tr>
<tr><td colspan="4">是否进行了调查信息审核：☑有；☐无
是否建立了调查信息档案：☐有；☑无
是否建立了调查更新机制：☑有；☐无</td></tr>
<tr><td colspan="4">4.资源储备与应急需求匹配的分析结论</td></tr>
</table>

□完全满足；□满足；☑基本满足；□不能满足
5.附件
见本报告附件 1、2、3。

附件 2 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。

六、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 3 公司应急救援物资及厂区照片

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>广播及摄像头</td><td>应急救援仓库内部</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>应急救援仓库内部</td><td>应急救援仓库</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>应急物资</td><td>应急物资</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>应急物资</td><td>应急物资</td></tr>
</table>

	
应急物资	应急物资
	
应急物资	防毒面具
	
安全带	雨衣
	
石灰	应急物资

	
柴油发电机	游泳圈、救生衣
	
应急物资	简易呼吸器
	
压缩氧呼吸器	应急物资
	
便携式氧气瓶	发电机

	
挖机	挖机