

云南省有色金属及制品质量监督检验站

环境应急资源调查报告表

（第一版）

云南省有色金属及制品质量监督检验站

2022 年 6 月

1. 调查概述

突发性环境污染事件是威胁人类健康、破坏生态环境的重要因素，其危害制约着生态平衡及经济、社会的发展。迫切需要我们做好突发性环境污染事件的预防，提高对突发性环境污染事故处置的应急能力。

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》，生态环境部发布了《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急〔2019〕17号）。

本次环境应急资源的调查范围主要包括云南省有色金属及制品质量监督检验站（以下简称质检站）内部已有的应急物资、周边企业以及政府职能部门所拥有及调配的应急物资。确保在云南省有色金属及制品质量监督检验站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。

此次资源调查报告表从企业目前的“人、财、物”资源等三个方面进行分析，提出已具备的物资及需要考虑储备的应急物资和设施，以应对公司可能发生或易发生突发环境事件的应急救援、处置。

调查开始时间	2022 年 5 月 25 日	调查结束时间	2022 年 5 月 27 日
调查负责人姓名	刘英波	调查联系人/电话	闫豫昕/13388840782

调查过程

(1) 调查启动

为了解单位现有的人力、财力、物力是否能满足应对突发环境事件的需求，云南省有色金属及制品质量监督检验站成立了应急预案编制小组，为企业突发环境事件应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。并于2022年5月25日开始对单位现有的应急救援物资及设施展开了现场踏勘调查。

(2) 现场踏勘

本次现场调查主要为预案编制人员和单位内部的相关负责人员，在负责人员的带领下，编制人员结合单位的现有情况对现场进行踏勘。

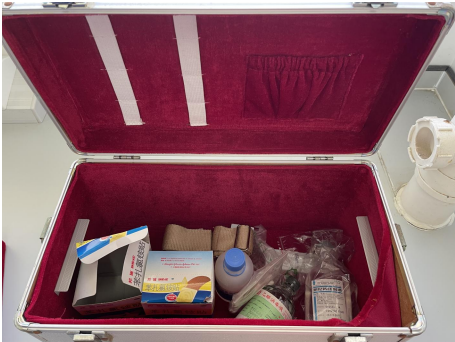
根据现场踏勘，质检站现有的环境应急物资实图如下：



火灾逃生面具



4KG 干粉灭火器



急救箱



消防沙



应急抽水设备



危废暂存间(固态)



危废暂存间(液态)



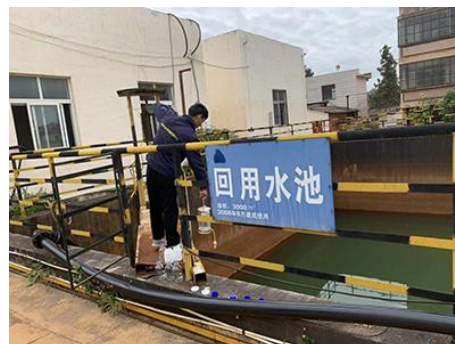
空气采样设备



土壤采样现场



地下水采集装备



废水采集装备

(3) 信息采集

主要采集质检站现有的人力资源、财力资源的情况以及环境应急物资的种类、数量和单位外部的应急救援资源的相关信息。

① 人力资源调查

云南省有色金属及制品质量监督检验站有职工人数87人，除外出开展环境监测人员外，质检站开展业务工作常驻职工约50人，年工作日270天，每天8小时。

根据单位工作人员职能以及各个应急小组职责，单位成立突发环境事件应急指挥部（以下简称应急指挥部），应急指挥部总指挥由单位法人担任，单位副站长担任副总指挥，应急指挥部下设应急指挥办公室，并设置6个应急处置小组：现场处置组、应急保障组、警戒疏散组、医疗救护组、信息联络组、应急监测组。

调查结果：云南省有色金属及制品质量监督检验站现有在册职工87人，根据其岗位职责进行了划分，现有的人力资源基本满足突发环境事件的需要。应急组织机构组成及主要负责人详见表1-1。

表1-1 应急组织机构组成及主要负责人一览表

序号	组织机构	单位职务	负责人	联系方式
1	总指挥	站长	赵德平	13888237950
2	副总指挥	副站长	刘英波	13888924198
3	应急办公室	副站长	刘英波	13888924198
4	现场处置组	分析测试中心	李超	15887146929
5	应急保障组	分析测试中心副主任工程师	刘维理	13708878650
6	信息联络组	分析测试中心	周娅	15887169951
7	医疗救护组	分析测试中心管理组组长	任轶	13888913940
8	警戒疏散组	物质成分鉴定中心	金自钦	13888499166

		主任		
9	应急监测组	环境监测中心主任	刘洪泉	15825278315
10	企业 24 小时值班电话			0871-65111554

② 财力资源调查

单位应按照一定比例从收入中提取专项资金建立突发环境污染事故应急专项账户，专门用于应急行动、善后处置以及完善和改进企业污染处置条件的专项资金，专项资金由企业建立，由地方相关部门监管，一旦发生事故，及时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。

调查结果：质检站应急专项经费渠道、金额及列支情况等尚不清晰，未建立专门的环境应急专项经费渠道。通过此次调查，单位要从应急经费体系的建立、应急经费的协调、应急经费体系的保障、应急经费的监管、应急经费的完善这五个方面给予环境应急经费保障措施，单位下一步经费列支中会制定相应的环境应急专项经费，为建立环境应急资金提供了保障渠道与机制。

③ 物力资源调查

质检站内目前已储备有一定量的应急物资，质检站租用其上级单位昆明研究院有限公司地块内的房屋开展业务工作，部分环境应急物资可共用，根据当前或可能发生的突发环境事件与质检站当前的应急物资储备情况，质检站既有的应急资源不能完全满足事故的响应，质检站现有应急物资详见表1-2。

表1-2 质检站现有环境应急物质清单

序号	名称	单位	储备量	主要作业方式或资源功能	存储或摆放位置	备注
1	溢漏围堤	米	3	污染源切断	危险废物暂存间	
2	消防沙、沙袋	m ³	1		各实验室	
3	备用水管	圈	3	污染物控制	昆明冶金研究院有限公司安环部	与昆明冶金研究院有限公司共用

4	备用水泵	台	1		昆明冶金研究院有限公司安环部	与昆明冶金研究院有限公司共用
5	备用空桶	只	10	污染物收集	耗材库房	
6	编织袋	只	50	污染物收集	耗材库房	
7	吸附剂 (活性炭)	/	若干	污染物降解	分析检测实验室	
8	中和剂 (硫酸、盐酸、 硝酸、碳酸钠、 碳酸氢钠、氢氧化 钠、氧化钙)	/	若干		分析检测实验室	
9	氧化还原剂 (双氧水、高锰 酸钾、次氯酸钠)	/	若干		分析检测实验室	
10	沉淀剂(硫化钠)	kg	1		分析检测实验室	
11	橡胶手套	双	10	安全防护	耗材库房	
12	防尘口罩	个	50			
13	护目镜	副	4			
14	急救箱	套	2	医疗急救	综合办公室	
15	应急车辆	辆	1		昆明冶金研究院有限公司车队	与昆明冶金研究院有限公司共用
16	监控系统	套	2	监控, 危险预警	危废暂存间	
17	手提式 干粉灭火器	个	10	灭火	各实验室	
18	采样设备、便携 式监测设备等	/	若干	环境监测	仪器设备库房	

调查结果：根据《云南省有色金属及制品质量监督检验站环境风险评估报告》，单位可能发生的突发环境事件有危险物质泄漏、火灾事故引发场外环境污染、污染物超标排放、危险废物泄漏等，结合现有的设施、物资，质检站既有的应急资源不能全部满足事故的响应，近期质检站还需补充完善以下应急物资，详见下表1-3。

表1-3 质检站需补充完善的物资一览表

序号	名称	单位	储备量	主要作业方式 或资源功能	存储或摆放位置	备注
1	防化服	套	2	安全防护	应急物资库	
2	防化靴	套	2	安全防护	应急物资库	

3	安全帽	个	10	安全防护	应急物资库	
4	防毒面具	套	6	安全防护	应急物资库	
5	水鞋	双	2	安全防护	应急物资库	
6	铁锹	把	4	污染物收集	应急物资库	
7	移动式应急照明设备	台	1	应急照明	应急物资库	
8	巡防电筒	台	2	照明	综合办公室	
9	警戒线	卷	2	安全防护	应急物资库	

④ 企业外部应急资源调查

当突发环境事故已超过公司自身的控制能力范围内时，需要向周边单位进行求助。以及时控制事态的发展，防止对环境造成污染。

调查结果：质检站周边主要的企事业单位有昆明冶金研究院有限公司、国家林业局昆明勘察设计院、云南大学东二院及昆明冶金研究院地块内的诸多商户，当事故扩大化需要外部力量救援时，五华区人民政府、昆明市生态环境局五华分局、五华区消防救援大队、昆明市公安局五华分局、昆明市五华区应急管理局等政府部门，可以调动相关政府部门进行全力支持和救护。各救援单位详见表1-4。

表1-4 外部救援单位联系表

序号	名 称	联系电话
1	昆明市五华区人民政府办公室	0871—63614955
2	昆明市生态环境局五华分局	0871-64184804
3	昆明市五华区应急管理局	0871-63619038
4	昆明市五华区消防救援大队	119 (0871-68023153)
5	云南大学附属医院 (云南省第二人民医院、云南省眼科医院)	120 (0871-65156650)
6	昆明市公安局五华分局	0871-64144130
7	五华区华山街道办事处	0871-65375326
8	五华区华山街道圆通社区委员会	0871-65158804
9	昆明冶金研究院有限公司	0871-65181624

10	昆明冶金研究院地块内商户	15912111608 (汇总联系人)
11	国家林业局昆明勘察设计院	0871-65637161
12	云南大学东二院	0871-65033776

(4) 调查报告表编制

在进行相关数据采集及分析后,预案编制人员根据生态环境部发布的《环境应急资源调查指南(试行)》(环办应急〔2019〕17号)中的编制要求和单位以上几方面的基本情况的调查结果编制完成了云南省有色金属及制品质量监督检验站应急资源调查报告表。

(5) 调查结束

单位预案在编制过程中,编制小组与单位相关人员多次沟通和核实情况,在完成应急预案的编制后将预案给单位的内部管理人员进行审核,于2022年6月10日出具了企业内部审核意见。确认调查报告中的应急物资数量和种类,至此调查结束。

2. 调查结果

经过本次调查,已经配备了必要的应急物资和应急设备,但目前配置的应急物资和应急装备不够完善,尚不足以应对危化品泄漏时的应急处置工作,应按本次资源调查的要求补充完善后可满足应急处置工作。下一步工作中,单位将应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,加强单位内风险物质的管理,继续完善单位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,提高单位应对各类突发环境事件的能力。

应急资源情况	资源品种： <u>18</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： ☒ 有， <u>12</u> 家； ☐ 无
3. 调查质量控制与管理 应急预案编制完成后，由单位的负责人员核实报告中的内容，分析报告中的内容是否与实际情况相符。编制人员再结合单位出具的内审意见对报告进行修改，以确定单位现场已有的人力资源、财力资源的情况以及应急物资的种类和数量。再根据相关领域的专家对报告进行审核，分析报告表是否符合编制要求，应急措施是否可行，应急物资及装备是否满足一定的要求，以确保调查质量。 另外还应注重单位物力资源管理制度，定期对单位储备的应急物资进行维护和更新，确保应急物资的完好，同时建立应急物资管理台账，对不足或损坏的应急物资及时补充完善。	
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	
4. 资源储备与应急需求匹配的分析结论 物力资源是突发环境事件应急救援的重要物质保障，也是保证应急队伍有效开展工作的基础，经过对质检站内物力资源进行调查，结合质检站可能发生的突发环境事件，单位已在工作场所配备了相应的物资，此次预案编制，主要根据单位实际情况对现有物力资源进行分析调查，提出需要补充完善的突发环境事件所需的物资储备，对损坏的物资进行更换，确保救援工作快速、有效。	
☐ 完全满足； ☐ 满足； ☒ 基本满足； ☐ 不能满足	

5. 附件

(1) 附表 A 云南省有色金属及制品质量监督检验站环境应急资源调查表

(2) 附表 B 云南省有色金属及制品质量监督检验站需整改的内容

附表A 云南省有色金属及制品质量监督检验站环境应急资源调查表

调查人及联系方式：闫豫昕/13388840782

审核人及联系方式：刘英波/13888924198

企事业单位基本信息							
单位名称	云南省有色金属及制品质量监督检验站						
物资库位置	冶金楼一楼 104 实验室					经纬度	/
负责人	姓名	刘英波		联系人	姓名	闫豫昕	
	联系方式	13888924198			联系方式	13388840782	
环境应急资源信息							
序号	名称	型号/规格	单位	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	溢漏围堤	/	米	3	/	污染源切断	/
2	消防沙、沙袋	/	m ³	1	/		/
3	备用水管	/	圈	3	/	污染物控制	/
4	备用水泵	/	台	1	/		/
5	备用空桶	50L	只	10	/	污染物收集	/
6	编织袋	/	只	50	/		/
7	铁锹	/	把	4			要求新增
8	吸附剂 (活性炭)	/	/	若干	/	污染物降解	/
9	中和剂 (硫酸、盐酸、硝酸、碳酸钠、碳酸氢钠、氢氧化钠、氧化钙)	/	/	若干	/		/
10	氧化还原剂 (双氧水、高锰酸钾、次氯酸钠)	/	/	若干	/		/
11	沉淀剂(硫化钠)	/	kg	1	/		/
12	橡胶手套	/	双	10	/	安全防护	/

13	水鞋	/	双	2	/	安全防护	要求新增
14	防尘口罩	/	个	50	/		/
15	护目镜	/	副	4	/		/
16	防毒面具	/	套	6	/		要求新增
17	防化服	/	套	2			要求新增
18	防化靴	/	套	2			要求新增
19	安全帽	/	个	10			要求新增
20	急救箱	/	套	2	/	医疗急救	/
21	应急车辆	/	辆	1	/		/
22	监控系统	/	套	2	/	监控/ 危险预警	/
23	手提式 干粉灭火器	/	个	10	/	灭火	/
24	采样设备、便携式 监测设备等	/	/	若干	/	环境监测	/
25	移动式应急照明 设备	/	台	1	/	应急照明	要求新增
26	巡防电筒	/	台	2	/		要求新增
27	警戒线	/	卷	2	/	安全防护	要求新增
环境应急支持单位信息							
序号	类别	单位名称			主要能力		
1	应急救援单位	昆明市五华区人民政府 办公室			协调督导环境污染事件的应急处理和 综合工作		
2	应急救援单位	昆明市生态环境局五华分局					
3	应急救援单位	昆明市五华区应急管理局			组织指导协调突发环境事件应急救援		
4	应急救援单位	昆明市五华区消防救援大队			安全及火灾救援		
5	应急救援单位	昆明市公安局五华分局			协助有关职能部门对污染事件的调查 和事发地的监控工作，负责污染事件 发生地的社会治安稳定工作，负责交 通管治及消防工作，对事件的责任人 进行必要的监控		
6	应急救援单位	云南大学附属医院 (云南省第二人民医院、云南 省眼科医院)			现场及后续医疗救援		
7	应急救援单位	五华区华山街道办事处			疏散救援		

8	应急救援单位	昆明冶金研究院有限公司	协助救援
9	应急救援单位	昆明冶金研究院地块内商户	协助救援
10	应急救援单位	国家林业局昆明勘察设计院	协助救援
11	应急救援单位	云南大学东二院	协助救援

附表B 云南省有色金属及制品质量监督检验站需整改的内容

类别	项目	限期	备注
人力资源	完善应急组织机构体系	3-6 月	按本预案体系
	突发环境事件应急小组的建立	按本预案体系	
	与周边企业签署应急救援、互救协议	1 个月	按本预案体系
财力资源	建立应急经费保障机制	3-6 月	按本预案体系
	建立奖惩体制	按本预案内容	
物力资源	建立物资仓库及管理体制	3-6 月	按本预案体系
	加强应急设施的管理	1 个月	按本预案体系
其他	应急演练培训计划	1 次/年	
	预案更新备案	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）》（环发[2015]4 号），及时更新、修订本预案	