



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2025]-1621 号

项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司富乐铅锌矿片区地表水委托监测

委托单位: 云南罗平锌电股份有限公司

检测类别: 委托性监测

检测单位: 云南尘清环境监测有限公司

报告日期: 2025年8月13日



声 明

1、本报告无“**MA**章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

2、复制报告需全文复印，复印未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公司申请复检，逾期不申请的，视为认可本检测报告。

6、本机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。

7、检测条件不能复现或工况波动大的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

9、若对服务质量有意见或建议，可扫描下方二维码投诉及反馈。

联系电话：(0871) 68693669

邮政编码：650301

实验室及实验室地址：

滇中检测中心 昆明安宁市太平街道办事处云南华楚汽配玻璃物流
城 B15 栋 4 楼、5 楼

滇西检测中心 大理州大理市下关镇打渔村



1. 样品情况

表1 样品基本情况

被监测单位名称	/		
采样地点	地表水3个点：大麦田水库（HS01#）、块泽河厂址上游500m（HS02#）、块泽河厂址下游1000m（HS03#）。	采样方式	自行采样
保存方式	铜、锌、铅、镉、铁、铊、六价铬、砷、汞、氨氮、化学需氧量常温加固定剂保存；硫化物冷藏加固定剂保存；pH现场监测。		
样品类型	地表水	样品数量	3个样
样品接收状态描述	HS01#采样点水样清，其余采样点水样呈浅黄色；铜、锌、铅、镉、铁（P），铊（P），六价铬（G），砷、汞（P），氨氮、化学需氧量（G），硫化物（棕色G）；样品保存完好，标识清晰。		
采样人	金福欣、杨慧勤	现场采样/监测日期	2025/07/23
送样人	鲁加福	接样日期	2025/07/24
接样人	李爱爱	样品检测日期	2025/07/25~2025/08/05

注：“G”表示玻璃瓶装，“P”表示塑料瓶装。

2. 检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员

表2 检测项目、检测方法、设备和检测人员一览表（滇中检测中心☑ 滇西检测中心☐）

序号	检测项目	检测方法	方法检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
1	铜	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	0.006 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio200	CQJL-190	高凤
2	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.3 μg/L	原子荧光光度计 AFS-2100	CQJL-006	肖萍
3	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.04 μg/L	原子荧光光度计 AFS-2100	CQJL-006	
4	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	CQJL-388	肖勤梅
5	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-240	刘仿
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-240	
7	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ748-2015	0.03 μg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	查王虹力
8	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	0.001 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	

序号	检测项目	检测方法	方法 检出限	检测使用设备		检测人员
				仪器名称、型号	仪器编号	
9	镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	0.0001 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	查王虹力
10	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-87	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	
11	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	
12	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L	酸式滴定管	CQJL-089	普德凤
13	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式多参数分析仪 DZB-718L	CQJL-361	金福欣 杨慧勤

3.检测结果

表 3 地表水水样检测结果

序号	采样日期	2025/07/23
	采样地点	大麦田水库(HS01#)
	样品编号	251621-HS01-1-1
检测项目		
1	pH(无量纲)	7.6
2	氨氮(mg/L)	0.231
3	化学需氧量(mg/L)	12
4	六价铬(mg/L)	0.004L
5	硫化物(mg/L)	0.01L
6	铁(mg/L)	0.03L
7	汞(μg/L)	0.04L
8	砷(μg/L)	0.3L
9	铜(mg/L)	0.006L
10	锌(mg/L)	0.05L
11	铅(mg/L)	0.001L
12	镉(mg/L)	0.0001L

备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

表 4 地表水水样检测结果

序号	采样日期	2025/07/23	
	采样地点	块泽河厂址上游 500m (HS02#)	块泽河厂址下游 1000m (HS03#)
	样品编号 检测项目	251621-HS02-1-1	251621-HS03-1-1
1	pH (无量纲)	7.3	7.4
2	氨氮 (mg/L)	0.177	0.208
3	化学需氧量 (mg/L)	4	4L
4	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L
5	硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L
6	铁 (mg/L)	0.03L	0.03L
7	汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.04L	0.04L
8	砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.3L	0.3L
9	铜 (mg/L)	0.006L	0.006L
10	锌 (mg/L)	0.05L	0.05L
11	铅 (mg/L)	0.001L	0.001L
12	镉 (mg/L)	0.0001L	0.0001L
13	铊 ($\mu\text{g/L}$)	0.03L	0.03L

备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

4.委托单位信息

表 5 委托单位信息

委托单位名称	云南罗平锌电股份有限公司		
委托单位地址	云南省罗平县万达路 136 号		
联系人	钱照霖	联系电话	13988913949

(此页无检测数据)

编制: 李 观 东

日期: 2025 年 8 月 14 日

校核: 杨 沛 云

日期: 2025 年 8 月 13 日

审核: 杨 慧 勤

日期: 2025 年 8 月 13 日

批准: 杨 慧 勤

日期: 2025 年 8 月 13 日
