



152512050029



检测报告

云尘检字[2026]-0478 号

项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司 2026 年度自行性委托监测

(3 月份+半年度)

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: 2026 年 3 月 26 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	云南罗平锌电股份有限公司		
采样地点	废水 2 个点:DW004 生产废水车间排放口(FS01#); DW005 污酸废水车间排放口 (FS02#); 环境空气 4 个点: 详见表 5~表 8 及监测布点图。	采样方式	自行采样
保存方式	废水: 铬、镍常温加固定剂保存; 环境空气: 铅常温保存; PM ₁₀ 、PM _{2.5} 冷藏保存; 二氧化硫、二氧化氮密封避光冷藏保存。		
样品类型	废水 环境空气	样品数量	废水: 6 个样 环境空气: 12 个样
样品接收状态描述	废水: 各采样点水样清, 铬、镍 (P); 环境空气: 各采样点滤膜呈浅灰色, 用滤膜盒装, 二氧化氮、二氧化硫吸收液用棕色吸收瓶装; 样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、黄发杨	现场采样/监测日期	2026/03/09~2026/03/12
送样人	鲁加福、黄发杨	接样日期	2026/03/10~2026/03/13
接样人	鲁加福、付艳芳	样品检测日期	2026/03/10~2026/03/20

注: “P”表示塑料瓶装。

2.监测布点情况



3.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	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ757-2015	0.03 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	刘仿
2	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11912-89	0.05 mg/L	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	
3	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009 及修改单	0.003 mg/m ³	可见分光光度计 723N	CQJL-070	鲁加福
4	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009 及修改单	0.004 mg/m ³	可见分光光度计 723N	CQJL-070	
5	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ618-2011 及修改单	0.010 mg/m ³	滤膜半自动称重系统 BT PM-MWS1 电子分析天平 ME55/02	CQJL-197 CQJL-198	肖萍
6	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ618-2011 及修改单	0.010 mg/m ³	滤膜半自动称重系统 BT PM-MWS1 电子分析天平 ME55/02	CQJL-197 CQJL-198	
7	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及修改单	0.6 ng/m ³	电感耦合等离子体质谱仪 SUPEC7000	CQJL-399	

续表 2 环境空气现场采样仪器

检测指标	仪器型号	仪器编号
铅	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	CQJL-288、CQJL-285、CQJL-281、CQJL-277
二氧化硫	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	CQJL-288、CQJL-285、CQJL-281、CQJL-277
二氧化氮	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	CQJL-288、CQJL-285、CQJL-281、CQJL-277
PM ₁₀	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	CQJL-279、CQJL-275、CQJL-290、CQJL-284
PM _{2.5}	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	CQJL-273、CQJL-292、CQJL-278、CQJL-274

4.检测结果

表3 DW004 生产废水车间排放口水样检测结果

序号	采样日期	2026/03/12			单位
	采样地点	DW004 生产废水车间排放口 (FS01#)			
	样品编号 检测项目	260478-FS01-1-1	260478-FS01-1-2	260478-FS01-1-3	
1	铬	0.16	0.16	0.16	mg/L
2	镍	0.05	0.06	0.06	mg/L

表4 DW005 污酸废水车间排放口水样检测结果

序号	采样日期	2026/03/12			单位
	采样地点	DW005 污酸废水车间排放口 (FS02#)			
	样品编号 检测项目	260478-FS02-1-1	260478-FS02-1-2	260478-FS02-1-3	
1	铬	0.04	0.04	0.04	mg/L
2	镍	0.07	0.08	0.07	mg/L

表5 环境空气（日均值）检测结果

序号	采样地点	办公楼前 (HQ01#)					
	采样日期	样品编号	二氧化硫 (mg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)	铅 (μg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)
1	2026/03/09~ 2026/03/10	260478-HQ01-1	<0.004	0.016	0.00825	0.038	0.020
2	2026/03/10~ 2026/03/11	260478-HQ01-2	<0.004	0.012	0.00817	0.035	0.029
3	2026/03/11~ 2026/03/12	260478-HQ01-3	<0.004	0.016	0.00824	0.035	0.025

备注：采样地点详见监测布点图。

表6 环境空气（日均值）检测结果

序号	采样地点	下风向 (HQ02#)					
	采样日期	样品编号	二氧化硫 (mg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)	铅 (μg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)
1	2026/03/09~ 2026/03/10	260478-HQ02-1	0.011	0.010	0.104	0.054	0.032
2	2026/03/10~ 2026/03/11	260478-HQ02-2	0.013	0.008	0.104	0.045	0.034
3	2026/03/11~ 2026/03/12	260478-HQ02-3	0.012	0.014	0.102	0.053	0.035

备注：采样地点详见监测布点图。

表7 环境空气（日均值）检测结果

序号	采样地点	下风向（HQ03#）					
	采样日期	样品编号	二氧化硫 (mg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)	铅 (μg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)
1	2026/03/09~ 2026/03/10	260478-HQ03-1	0.076	0.013	0.0137	0.042	0.025
2	2026/03/10~ 2026/03/11	260478-HQ03-2	0.082	0.013	0.0137	0.044	0.024
3	2026/03/11~ 2026/03/12	260478-HQ03-3	0.086	0.012	0.0137	0.043	0.027

备注：采样地点详见监测布点图。

表8 环境空气（日均值）检测结果

序号	采样地点	下风向（HQ04#）					
	采样日期	样品编号	二氧化硫 (mg/m ³)	二氧化氮 (mg/m ³)	铅 (μg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	PM _{2.5} (mg/m ³)
1	2026/03/09~ 2026/03/10	260478-HQ04-1	<0.004	0.016	0.0207	0.062	0.042
2	2026/03/10~ 2026/03/11	260478-HQ04-2	<0.004	0.015	0.0208	0.068	0.035
3	2026/03/11~ 2026/03/12	260478-HQ04-3	<0.004	0.014	0.0210	0.061	0.044

备注：采样地点详见监测布点图。

5.委托单位信息

表9 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

编制： 杨冲云日期： 2026年3月26日校核： 查王凯力日期： 2026年3月26日审核： 杨冲云日期： 2026年3月26日批准： 杨冲云日期： 2026年3月26日