



检测报告

云尘检字[2026]-0961 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

(5 月份+2 季度)

委托单位: 云南罗平锌电股份有限公司

检测类别: 委托性环境监测

检测单位: 云南尘清环境监测有限公司

报告日期: 2026 年 5 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 1-1 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	有组织废气 2 个点：DA019 煤破碎系统尾气排口(FQ01#)；DA012 5 号燃煤锅炉烟囱排口(FQ02#)； 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#）。	采样方式	自行采样
保存方式	有组织废气：颗粒物常温保存，汞密封避光冷藏保存，烟气参数、烟气黑度现场监测； 废水：铬、镍、铊常温加固定剂保存。		
样品类型	有组织废气 废水	样品数量	有组织废气：6 个样 废水：6 个样
样品接收状态描述	有组织废气：FQ01#采样点滤筒呈灰白色，滤筒用自封袋装；汞吸收液用棕色吸收瓶装； 废水：各采样点水样清，铬、镍（P），铊（P）； 样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、罗辉、金福欣	现场采样/监测日期	2026/05/06~2026/05/08
送样人	鲁加福	接样日期	2026/05/09
接样人	付艳芳	样品检测日期	2026/05/11~2026/05/15

注：“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 2-1 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	颗粒物、 烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及修改单	/	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 电子分析天平 BP121S	CQJL-207 CQJL-262 CQJL-002	鲁加福 罗辉 金福欣 肖萍
2	氧（氧含 量）	固定源废气监测技术规范（6.3 排气中 CO、CO ₂ 、O ₂ 等气体成 分的测定 电化学法测定 O ₂ ） HJ/T397-2007	/	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-207	鲁加福 金福欣
3	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 （暂行）HJ543-2009	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	CQJL-093	高凤



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	
4	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	肖萍
5	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	
6	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测 定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	/	林格曼烟气浓度图 QT203M	CQJL-147	鲁加福 金福欣
7	铊	水质 65 种元素的的测定 电感 耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	0.02 μg/L	电感耦合等离子体 质谱仪 SUPEC 7000	CQJL-399	刘仿

备注：检测使用设备均为我公司自有设备。

3.检测结果

表 3-1 DW004 生产废水车间排放口水样检测结果

序号	采样日期	2026/05/08			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	260961-FS01-1-1	260961-FS01-1-2	260961-FS01-1-3	
1	铬	0.11	0.10	0.11	mg/L
2	镍	0.11	0.10	0.11	mg/L

表 3-2 DW005 污酸废水车间排放口水样检测结果

序号	采样日期	2026/05/08			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	260961-FS02-1-1	260961-FS02-1-2	260961-FS02-1-3	
1	铬	0.12	0.11	0.11	mg/L
2	镍	0.11	0.11	0.12	mg/L
3	铊	0.00002L	0.00002L	0.00002L	mg/L

备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

表 3-3 DA019 煤破碎系统尾气排口废气检测结果

采样地点		DA019 煤破碎系统尾气排口(FQ01#)				
采样日期		2026/05/07				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	260961-FQ01-1-1	<20 (2.1)	<20 (2.1)	44521	33870	<0.677 (0.071)
	260961-FQ01-1-2	<20 (2.6)	<20 (2.6)	45054	34239	<0.685 (0.089)
	260961-FQ01-1-3	<20 (1.8)	<20 (1.8)	44372	33683	<0.674 (0.061)
	平均值	<20 (2.2)	<20 (2.2)	44649	33931	<0.679 (0.074)
备注：烟气平均温度为 19.6℃，平均含湿量为 2.6%，平均流速 21.9m/s，平均动压 354Pa，平均静压 0.14kPa，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表 3-4 DA012 5 号燃煤锅炉烟囱排口废气检测结果

采样地点		DA012 5 号燃煤锅炉烟囱排口(FQ02#)					
采样日期		2026/05/06					
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	排放速率 (kg/h)
汞	260961-FQ02-1-1	10.3	0.0060	0.0067	67802	44094	2.65×10 ⁻⁴
	260961-FQ02-1-2	10.3	0.0048	0.0054	69322	44741	2.15×10 ⁻⁴
	260961-FQ02-1-3	10.5	0.0073	0.0083	74052	47638	3.48×10 ⁻⁴
	平均值	10.4	0.0060	0.0068	70392	45491	2.76×10 ⁻⁴
备注：烟气平均温度为 56.1℃，平均含湿量为 6.4%，平均流速 3.3m/s，平均动压 7Pa，平均静压-0.00kPa，基准氧含量 9%。							

表 3-5 DA012 5 号燃煤锅炉烟囱排口烟气黑度监测结果

监测地点	监测日期	样品编号	监测结果	单位
DA012 5 号燃煤锅炉烟囱排口 (FQ02#)	2026/05/06	260961-FQ02-1-1	<1	级
		260961-FQ02-1-2	<1	级
		260961-FQ02-1-3	<1	级

4.委托单位信息

表 4-1 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	刘云波	联系电话	13577473883

(此页无检测数据)

编制： 杨沛云

日期： 2026 年 5 月 26 日

校核： 查王凯力

日期： 2026 年 5 月 26 日

审核： 樊志浩

日期： 2026 年 5 月 26 日

批准： 杨慧勤

日期： 2026 年 5 月 26 日

