CMA
152512050029

正本

检 测 报 告

云尘检字[2026]-2008 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（8 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 9 月 5 日

声　明

1、本报告无“ CMA 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

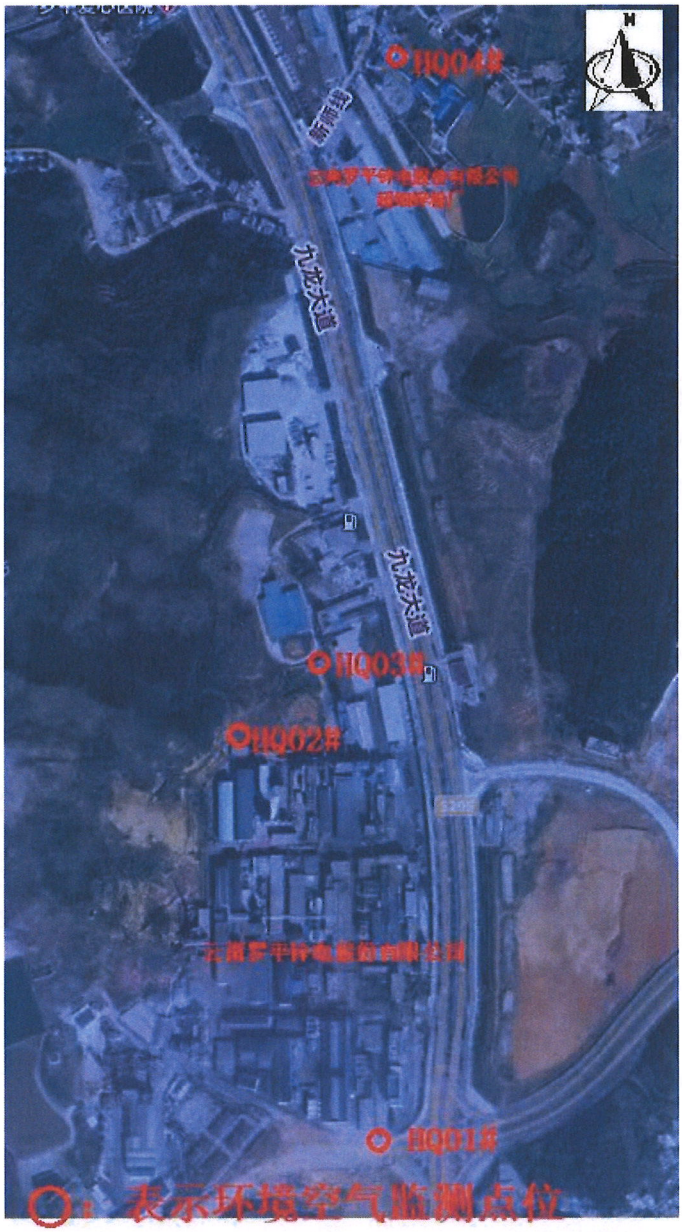
被监测单位名称	云南罗平锌电股份有限公司		
采样地点	废水 2 个点：DW004 生产废水车间排放口（FS01#）；DW005 污酸废水车间排放口（FS02#）； 环境空气 4 个点：详见表 4-3 至表 4-6 及监测布点图。	采样方式	自行采样
保存方式	废水：铬、镍常温加固定剂保存； 环境空气：铅常温保存；PM_{10}、$PM_{2.5}$冷藏保存；二氧化硫、二氧化氮密封避光冷藏保存，现场测定。		
样品类型	废水 环境空气	样品数量	废水：6 个样 环境空气：12 个样
样品接收状态描述	废水：各采样点水样清，铬、镍（P）； 环境空气：各采样点滤膜呈浅灰色，用滤膜盒装，二氧化氮、二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、何忠凯	现场采样/监测日期	2026/08/17~2026/08/20
送样人	鲁加福、何忠凯	接样日期	2026/08/18~2026/08/21
接样人	鲁加福、付艳芳	样品检测日期	2026/08/18~2026/08/25

注：“P”表示塑料瓶装。

2.监测布点情况



★表示废水监测点位



3.检测实验室、检测项目、检测方法、设备和人员

表 3-1 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	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
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 722S	CQJL-071	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 722S	CQJL-071	

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	
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	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ539-2015	0.009 $\mu g/m^3$	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	
备注：检测使用设备均为我公司自有设备。						

表 3-2 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-282、CQJL-288、CQJL-292、CQJL-285
二氧化硫	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	CQJL-282、CQJL-288、CQJL-292、CQJL-285
二氧化氮	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	CQJL-282、CQJL-288、CQJL-292、CQJL-285
PM_{10}	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920	CQJL-287、CQJL-289、CQJL-273、CQJL-291
$PM_{2.5}$	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922	CQJL-278、CQJL-277、CQJL-275、CQJL-280

4.检测结果

表 4-1 DW004 生产废水车间排放口水样检测结果

序号	采样日期	2026/08/20			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	262008-FS01-1-1	262008-FS01-1-2	262008-FS01-1-3	
1	铬	0.29	0.36	0.36	mg/L
2	镍	0.08	0.07	0.08	mg/L

表 4-2 DW005 污酸废水车间排放口水样检测结果

序号	采样日期	2026/08/20			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	262008-FS02-1-1	262008-FS02-1-2	262008-FS02-1-3	
1	铬	0.31	0.34	0.37	mg/L
2	镍	0.08	0.08	0.08	mg/L

表 4-3 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/m³）	二氧化氮（mg/m³）	铅（μg/m³）	PM_{10}（mg/m³）	$PM_{2.5}$（mg/m³）
1	2026/08/17~2026/08/18	262008-HQ01-1	0.006	0.016	<0.009	0.062	0.027
2	2026/08/18~2026/08/19	262008-HQ01-2	0.008	0.018	<0.009	0.059	0.025
3	2026/08/19~2026/08/20	262008-HQ01-3	0.007	0.014	<0.009	0.058	0.026
备注：采样地点详见监测布点图。							

表 4-4 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/m³）	二氧化氮（mg/m³）	铅（μg/m³）	PM_{10}（mg/m³）	$PM_{2.5}$（mg/m³）
1	2026/08/17~2026/08/18	262008-HQ02-1	0.021	0.011	<0.009	0.048	0.025
2	2026/08/18~2026/08/19	262008-HQ02-2	0.013	0.009	<0.009	0.051	0.024
3	2026/08/19~2026/08/20	262008-HQ02-3	0.008	0.010	<0.009	0.053	0.023
备注：采样地点详见监测布点图。							

表 4-5 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/m³）	二氧化氮（mg/m³）	铅（μg/m³）	PM_{10}（mg/m³）	$PM_{2.5}$（mg/m³）
1	2026/08/17~2026/08/18	262008-HQ03-1	0.005	0.010	<0.009	0.044	0.026
2	2026/08/18~2026/08/19	262008-HQ03-2	0.009	0.011	<0.009	0.050	0.027
3	2026/08/19~2026/08/20	262008-HQ03-3	0.008	0.009	<0.009	0.048	0.025
备注：采样地点详见监测布点图。							

表 4-6 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/m³）	二氧化氮（mg/m³）	铅（μg/m³）	PM_{10}（mg/m³）	$PM_{2.5}$（mg/m³）
1	2026/08/17~2026/08/18	262008-HQ04-1	<0.004	0.015	<0.009	0.055	0.029
2	2026/08/18~2026/08/19	262008-HQ04-2	0.013	0.014	<0.009	0.052	0.030
3	2026/08/19~2026/08/20	262008-HQ04-3	0.007	0.016	<0.009	0.057	0.028
备注：采样地点详见监测布点图。							

5.委托单位信息

表 5-1 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

6.附件

6.1 监测期间工况记录表

编制：杨沛云 日期：2026 年 9 月 5 日

校核：[illegible] 日期：2026 年 9 月 5 日

审核：[illegible] 日期：2026 年 9 月 5 日

批准：[illegible] 日期：2026 年 9 月 5 日

工业企业污染源监测期间工况记录（综合）

企业名称（盖章）：云南罗平锌电股份有限公司超细锌粉厂

年平均生产时间（日/年）	365 天		每天实际生产时间（小时/天）		3 小时
主要产品名称	设计能力		正常产量（实际能力）		监测期间产量
	万吨/年	吨/小时	万吨/年	吨/小时	吨/小时

锅炉□/炉窑□/工艺□废气	污染源名称	净化设施名称	风机风量	安装时间	排放情况	排气筒高度

锅炉负荷				
	锅炉满负荷燃料及用量	t/h	实际燃料种类及用量	t/h
	锅炉满负荷燃料及用量	t/h	实际燃料种类及用量	t/h
	锅炉满负荷燃料及用量	t/h	实际燃料种类及用量	t/h

废水				
	废水类别	生产废水	废水处理设施名称及型号	污水处理系统
	设计处理量（m^3/d）	2400	监测期间实际处理量（m^3/d）	140
	用水总量（m^3/d）	新鲜水量：140 重复用水量：140	排放量（m^3/d）	0
	排往去向（水体）	回用		
	废水组成及工艺简介	进污水→搅拌→加药→压滤→沉淀→加药→降硬→二级沉淀→生产回用		

说明：此表由企业填写及审核。

填表：刘金星　　审核：马建华　　填报日期：2026 年 8 月 20 日

云南尘清环境监测有限公司制

工业企业污染源监测期间工况记录（综合）

企业名称（盖章）：云南罗平锌电股份有限公司超细锌粉厂

年平均生产时间（日/年）	365 天		每天实际生产时间（小时/天）		6 小时
主要产品名称	设计能力		正常产量（实际能力）		监测期间产量
	万吨/年	吨/小时	万吨/年	吨/小时	吨/小时

锅炉□/炉窑□/工艺□废气	污染源名称	净化设施名称	风机风量	安装时间	排放情况	排气筒高度

锅炉负荷				
	锅炉满负荷燃料及用量	t/h	实际燃料种类及用量	t/h
	锅炉满负荷燃料及用量	t/h	实际燃料种类及用量	t/h
	锅炉满负荷燃料及用量	t/h	实际燃料种类及用量	t/h

废水				
	废水类别	污酸废水	废水处理设施名称及型号	污水处理系统
	设计处理量（m^3/d）	200	监测期间实际处理量（m^3/d）	80
	用水总量（m^3/d）	新鲜水量：80 重复用水量：80	排放量（m^3/d）	0
	排往去向（水体）	回用		
	废水组成及工艺简介	污酸脱硫废水→加药→搅拌→压滤→反应池、沉淀池→中和池→回用		

说明：此表由企业填写及审核。

填表：刘东亚　　审核：马迎华　　填报日期：2026 年 8 月 20 日

云南尘清环境监测有限公司制