



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2024]-2007号

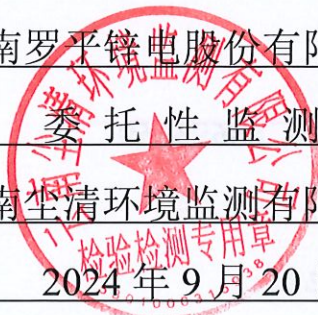
项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司 2024 年度自行性委托监测

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: 云南三清环境监测有限公司

报告日期: 2024 年 9 月 20 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	有组织废气1个点：4.3×62m回转窑与φ6000mm×10多膛炉共用烟囱排口； 废水1个点：生活污水排口。	采样方式	自行采样
保存方式	有组织废气：铅常温保存，汞密封避光冷藏保存，烟气参数现场监测； 废水：氨氮、总氮、总磷、化学需氧量常温加固定剂保存，悬浮物、五日生化需氧量冷藏保存，动植物油类冷藏加固定剂保存，流量、pH现场监测。		
样品类型	有组织废气 废水	样品数量	有组织废气：3个样 废水：3个样
样品接收状态描述	有组织废气：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：采样点水样呈浅灰色，氨氮、总氮、总磷、化学需氧量（G），悬浮物（G），五日生化需氧量（棕色G），动植物油类（广口G）； 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	2024/09/04~2024/09/05
送样人	鲁加福	接样日期	2024/09/05
接样人	陈艳	样品检测日期	2024/09/05~2024/09/11

注：“G”表示玻璃瓶装。

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	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	CQJL-100	鲁加福 黄发杨
2	氧	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-100	
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	肖萍
4	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014	0.01 mg/m ³	原子吸收分光光度 计 TAS-990	CQJL-007	查王虹力
5	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式多参数分析 仪 DZB-718	CQJL-008	鲁加福 黄发杨



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	
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	4 mg/L	电子分析天平 FA2104B	CQJL-234	尹红艳
7	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-036	付艳芳
8	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种 法 HJ505-2009	0.5 mg/L	酸式滴定管	CQJL-223	
9	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	刘仿
10	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫 酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度 计 TU-1810	CQJL-263	李爱爱
11	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB11893-89	0.01 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	
12	动植物 油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 JLBG-121U	CQJL-196	农济荣
13	流速和 流量	河流流量测验规范 (附录 B 流速仪法) GB50179-2015	/	/	/	/

3.检测结果

表 3 生活污水排口水样检测结果

序号	采样日期	2024/09/05			单位
	采样地点	生活污水排口			
	样品编号	242007-FS01-1-1	242007-FS01-1-2	242007-FS01-1-3	
检测项目					
1	悬浮物	4	5	4	mg/L
2	总磷	1.07	0.99	1.08	mg/L
3	氨氮	8.66	7.91	7.78	mg/L
4	总氮	20.8	20.3	21.5	mg/L
5	化学需氧量	49	38	40	mg/L
6	动植物油类	0.10	0.09	0.09	mg/L
7	五日生化需氧量	12.4	9.6	10.3	mg/L
8	pH	7.3	7.2	7.2	无量纲
9	流量	/	/	/	m ³ /s

备注：“/”表示流量现场不具备监测条件，未监测。

表4 4.3×62m 回转窑与φ6000mm×10多膛炉共用烟囱排口废气检测结果

采样地点		4.3×62m 回转窑与φ6000mm×10多膛炉共用烟囱排口					
采样日期		2024/09/04					
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
铅	242007-FQ01-1-1	9.4	1.02	1.09	132435	70506	0.072
	242007-FQ01-1-2	9.3	1.05	1.11	128324	69644	0.073
	242007-FQ01-1-3	9.4	1.05	1.12	130889	69358	0.073
	平均值	9.4	1.04	1.11	130549	69836	0.073
汞	242007-FQ01-1-1	9.4	0.0210	0.0224	132435	70506	1.48×10 ⁻³
	242007-FQ01-1-2	9.3	0.0179	0.0189	128324	69644	1.25×10 ⁻³
	242007-FQ01-1-3	9.4	0.0173	0.0184	130889	69358	1.20×10 ⁻³
	平均值	9.4	0.0187	0.0199	130549	69836	1.31×10 ⁻³

备注: 烟气平均温度为 69.6℃, 平均含湿量为 20.0%, 平均流速 14.3m/s, 平均动压 130Pa, 平均静压 0.07kPa, 理论空气过剩系数 1.7。

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

编制: 杨冲云 日期: 2024年9月20日
校核: 宁观书 日期: 2024年9月20日
审核: 魏琳 日期: 2024年9月20日
批准: 樊吉世 日期: 2024年9月20日



