



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2024]-1061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: 云南尘清环境监测有限公司
报告日期: 2024年5月31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、未经本机构批准，不得复制报告；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。

联系电话：(0871)68693669

质量投诉电话：(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:5号25t/h燃煤锅炉烟囱排口; 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:汞、氨密封避光冷藏保存,烟气黑度、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:氨、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(棕色广口G); 样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、余涛、邵宏斌、周梅	现场采样/监测日期	2024/05/21~2024/05/22
送样人	鲁加福	接样日期	2024/05/22
接样人	陈艳	样品检测日期	2024/05/22~2024/05/28

注:“G”表示玻璃瓶装。

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	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-260 CQJL-207	邵宏斌
2	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	CQJL-147	
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	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.25 mg/m ³	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	CQJL-388	肖勤梅
5	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-233	鲁加福
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	陈艳



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	
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 HJ355-2009	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 JL BG-121U	CQJL-196	尹红艳
13	流速和流量	河流流量测验规范 (附录 B 流速仪法) GB50179-2015	/	/	/	/

4.检测结果

表3 生活污水排口水样检测结果

序号	采样日期	2024/05/22			单位
	采样地点	生活污水排口 (FS01#)			
	样品编号 检测项目	241061-FS01-1-1	241061-FS01-1-2	241061-FS01-1-3	
1	悬浮物	38	42	38	mg/L
2	总磷	3.43	3.21	3.16	mg/L
3	氨氮	38.3	38.0	39.0	mg/L
4	总氮	44.4	47.7	43.1	mg/L
5	化学需氧量	187	184	165	mg/L
6	动植物油类	1.33	1.32	1.25	mg/L
7	五日生化需氧量	46.8	46.8	42.4	mg/L
8	pH	7.5	7.2	7.3	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 5号25t/h燃煤锅炉烟囱排口废气检测结果

采样地点		5号25t/h燃煤锅炉烟囱排口(FQ01#)					
采样日期		2024/05/21					
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)
氨	241061-FQ01-1-1	10.3	0.31	0.35	85113	56719	0.018
	241061-FQ01-1-2	10.3	0.43	0.48	78603	52276	0.022
	241061-FQ01-1-3	10.5	0.45	0.51	81685	54122	0.024
	平均值	10.4	0.40	0.45	81800	54372	0.021
汞	241061-FQ01-1-1	10.3	0.0211	0.0237	85113	56719	1.20×10 ⁻³
	241061-FQ01-1-2	10.3	0.0196	0.0220	78603	52276	1.02×10 ⁻³
	241061-FQ01-1-3	10.5	0.0187	0.0214	81685	54122	1.01×10 ⁻³
	平均值	10.4	0.0198	0.0224	81800	54372	1.08×10 ⁻³

备注：烟气平均温度为56.8℃，平均含湿量为4.5%，平均流速3.8m/s，平均动压10Pa，平均静压-0.02kPa，基准氧含量9%。

表5 5号25t/h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
5号25t/h燃煤锅炉烟囱排口(FQ01#)	2024/05/21	241061-FQ01-1-1	<1	级
		241061-FQ01-1-2	<1	级
		241061-FQ01-1-3	<1	级

5.委托单位信息

表6 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： 杨沛云日期： 2024年5月31日校核： 李观平日期： 2024年5月31日审核： 梁志后日期： 2024年5月31日批准： 杨斐勤日期： 2024年5月31日

