



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2023]-2400号

项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司自行性委托监测
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: 2023年12月27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
流域 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 φ 6000mm ×10 多膛炉共用烟囱排口 (FQ01#)； 废水 1 个点：生活污水排口 (FS01#)。	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、罗辉、杨纪	现场采样/监测日期	2023/12/13~2023/12/15
送样人	鲁加福	接样日期	2023/12/15
接样人	陈艳	样品检测日期	2023/12/15~2023/12/20

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-207	鲁加福 CQSGZ069 罗辉 CQSGZ019
2	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 CQSGZ121
3	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 CQSGZ037
4	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-232	鲁加福 CQSGZ069 杨纪 CQSGZ119
5	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	罗忠宁 CQSGZ112



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	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	赵子丹 CQSGZ122
7	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-036	付艳芳 CQSGZ001
8	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 CQSGZ111
9	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 CQSGZ098
10	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	
11	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	罗忠宁 CQSGZ112
12	流量 (流速)	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	2023/12/15			单位
	采样地点	生活污水排口 (FS01#)			
	样品编号	232400-FS01-1-1	232400-FS01-1-2	232400-FS01-1-3	
检测项目					
1	悬浮物	36	36	36	mg/L
2	总磷	2.54	2.58	2.64	mg/L
3	氨氮	16.2	16.0	15.0	mg/L
4	总氮	20.0	21.5	21.1	mg/L
5	化学需氧量	204	196	214	mg/L
6	动植物油类	0.46	0.46	0.46	mg/L
7	五日生化需氧量	52.3	50.0	49.4	mg/L
8	pH	7.4	7.3	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(FQ01#)					
采样日期		2023/12/13					
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	232400-FQ01-1-1	8.4	0.351	0.344	106240	60515	0.021
	232400-FQ01-1-2	8.2	0.342	0.330	107496	61175	0.021
	232400-FQ01-1-3	8.4	0.350	0.343	108308	61573	0.022
	平均值	8.3	0.348	0.339	107348	61088	0.021
汞	232400-FQ01-1-1	8.4	0.0261	0.0256	106240	60515	1.58×10 ⁻³
	232400-FQ01-1-2	8.2	0.0276	0.0266	107496	61175	1.69×10 ⁻³
	232400-FQ01-1-3	8.4	0.0244	0.0239	108308	61573	1.50×10 ⁻³
	平均值	8.3	0.0260	0.0254	107348	61088	1.59×10 ⁻³

备注:烟气平均温度为69.2℃,平均含湿量为14.5%,平均流速11.7m/s,平均动压87Pa,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: 杨沛云 日期: 2023年12月27日
 校核: 杨吉村 日期: 2023年12月27日
 审核: 张林 日期: 2023年12月27日
 批准: 杨培培 日期: 2023年12月27日

