



152512050029



检测报告

云尘检字[2022]-0337 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: 2022年3月31日





声 明

- 1、本报告无“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、来样委托分析测试、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。
- 7、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。

联系电话及传真：(0871)68604079

质量投诉电话及传真：(0871)68604079

邮政编码：650302

实验室及实验室地址：

昆钢实验室 昆明市安宁市昆钢钢海路

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; 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, pH、流量现场监测。		
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: 采样点滤筒呈浅褐色, 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、张磊 汤成洪、邵宏斌	现场采样/监测日期	2022/03/09~2022/03/10
送样人	鲁加福	接样日期	2022/03/11
接样人	付艳芳	样品检测日期	2022/03/11~2022/03/17

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 (昆钢实验室 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-185	张磊 CQSGZ055
2	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	尹红艳 CQSGZ083
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	宁观爽 CQSGZ063
4	pH 值	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 邵宏斌 CQSGZ084

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	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 BP121S	CQJL-002	林顺飞 CQSGZ109
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	陈艳 CQSGZ013
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	
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	樊志龙 CQSGZ027
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	
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	李爱爱 CQSGZ098
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	
12	流速和 流量	河流流量测验规范 (附录 B 流速仪法和附录 C 浮标法) GB50179-2015	/	/	/	/

3.检测结果

表 3 4.3×62m 回转窑与 φ 6000mm×10 多膛炉共用烟囱排口废气检测结果

采样日期		2022/03/09					
采样地点		4.3×62m 回转窑与 φ 6000mm×10 多膛炉共用烟囱排口(FQ01#)					
检测项目	样品编号	氧含量 (%)	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)
汞	220337-FQ01-1-1	9.2	0.0307	0.0321	120370	64606	1.98×10 ⁻³
	220337-FQ01-1-2	8.9	0.0288	0.0294	113439	60765	1.75×10 ⁻³
	220337-FQ01-1-3	8.8	0.0320	0.0324	118388	63495	2.03×10 ⁻³
	平均值	9.0	0.0305	0.0313	117399	62955	1.92×10 ⁻³
铅	220337-FQ01-1-1	9.2	0.146	0.153	120370	64606	9.43×10 ⁻³
	220337-FQ01-1-2	8.9	0.165	0.168	113439	60765	1.00×10 ⁻²
	220337-FQ01-1-3	8.8	0.152	0.154	118388	63495	9.65×10 ⁻³
	平均值	9.0	0.154	0.158	117399	62955	9.69×10 ⁻³

备注: 烟气平均温度 68.3℃, 烟气平均含湿量 19.3%, 平均动压 104Pa, 平均静压-0.03kPa, 平均流速 12.8m/s, 理论空气过剩系数为 1.7。

表 4 生活污水排口水样检测结果

序号	采样日期	2022/03/10			单位
	采样地点	生活污水排口 (FS01#)			
	样品编号 检测项目	220337-FS01-1-1	220337-FS01-1-2	220337-FS01-1-3	
1	悬浮物	57	53	50	mg/L
2	总磷	2.02	2.24	2.28	mg/L
3	氨氮	21.4	22.1	21.6	mg/L
4	总氮	24.0	24.6	23.4	mg/L
5	化学需氧量	81	80	82	mg/L
6	动植物油类	0.42	0.41	0.44	mg/L
7	五日生化需氧量	20.7	21.2	20.1	mg/L
8	pH	7.4	7.6	7.3	无量纲
9	流量	/	/	/	m³/s

备注：“/”表示流量现场不具备监测条件，未监测。

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: 董绍兰

日期: 2022年3月31日

校核: 黎志成

日期: 2022年3月31日

审核: 杨慧勤

日期: 2022年3月31日

批准: 胡 培 书

日期: 2022年3月31日



