



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2022]-0100 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1月26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: 5 号燃煤锅炉烟囱排口 (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: 氨、汞密封避光冷藏保存, 烟气参数、烟气黑度现场监测; 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: 氨、汞吸收液用棕色吸收瓶装; 废水: 采样点水样呈黄色, 总磷、总氮、氨氮、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、张国勇	现场采样/监测日期	2022/01/17~2022/01/18
送样人	鲁加福	接样日期	2022/01/18~2022/01/19
接样人	付艳芳	样品检测日期	2022/01/18~2022/01/24

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-207 CQJL-187	鲁加福 CQSGZ069 张国勇 CQSGZ070
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	鲁加福 CQSGZ069 张国勇 CQSGZ070
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

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	
4	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	0.01 mg/m ³	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-240	肖勤梅 CQSGZ091
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-232	鲁加福 CQSGZ069 张国勇 CQSGZ070
6	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	/	/	/	
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	陈艳 CQSGZ013
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-036	
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	樊志龙 CQSGZ027
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 T6 新世纪	CQJL-005	
11	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	付艳芳 CQSGZ001
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	李爱爱 CQSGZ098
13	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	

3.检测结果

表 3 烟气黑度检测结果

序号	监测地点	监测日期	样品编号	检测结果	单位
1	5号燃煤锅炉烟囱排口 (FQ01#)	2022/01/18	220100-FQ01-1-1	<1	级
2			220100-FQ01-1-2	<1	级
3			220100-FQ01-1-3	<1	级

表 4 5 号燃煤锅炉烟囱排口废气检测结果

采样地点		5 号燃煤锅炉烟囱排口(FQ01#)					
采样日期		2022/01/18					
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	220100-FQ01-1-1	11.8	3.91	5.10	94482	64209	0.251
	220100-FQ01-1-2	11.5	4.44	5.61	101866	69147	0.307
	220100-FQ01-1-3	12.0	3.30	4.40	92476	62538	0.206
	平均值	11.8	3.88	5.04	96275	65298	0.255
汞	220100-FQ01-1-1	11.8	0.0106	0.0138	94482	64209	6.81×10 ⁻⁴
	220100-FQ01-1-2	11.5	0.0100	0.0126	101866	69147	6.91×10 ⁻⁴
	220100-FQ01-1-3	12.0	0.0094	0.0125	92476	62538	5.88×10 ⁻⁴
	平均值	11.8	0.0100	0.0130	96275	65298	6.53×10 ⁻⁴

备注：烟气平均温度为 52.5℃，平均含湿量为 4.0%，平均流速 4.5m/s，平均动压 10Pa，平均静压-0.03kPa，基准含氧量为 9%。

表 5 生活污水排口废水检测结果

序号	采样地点	生活污水排口 (FS01#)			单位
	采样日期	2022/01/17			
	样品编号	220100-FS01-1-1	220100-FS01-1-2	220100-FS01-1-3	
	检测项目				
1	pH	7.6	7.5	7.6	无量纲
2	悬浮物	20	17	16	mg/L
3	化学需氧量	34	36	37	mg/L
4	五日生化需氧量	8.5	9.0	9.2	mg/L
5	氨氮	12.1	12.6	12.7	mg/L
6	总氮	13.1	13.4	13.6	mg/L
7	总磷	1.33	1.35	1.30	mg/L
8	动植物油类	0.20	0.20	0.21	mg/L
9	流量	/	/	/	m ³ /s

备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限，“/”表示采样点流量不具备监测条件，未监测。

4.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	罗平县万达路 136 号		
联系人	赵维泽	联系电话	18388250353

编制: 郭琦

日期: 2022 年 1 月 26 日

校核: 樊志龙

日期: 2022 年 1 月 26 日

审核: 杨琴勤

日期: 2022 年 1 月 26 日

批准: 姚媛娟

日期: 2022 年 1 月 26 日