



152512050029

正本

# 检测报告

云尘检字[2021]-2073 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: 2021年12月22日



扫描全能王 创建

# 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、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φ6000mm×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：悬浮物、五日生化需氧量冷藏保存；氨氮、总氮、总磷、化学需氧量常温加固定剂保存；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：FQ01#采样点滤筒呈灰色，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，悬浮物(G)，总磷、总氮、氨氮、化学需氧量(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、王川	现场采样/监测日期	2021/11/18
送样人	鲁加福	接样日期	2021/11/19~2021/11/22
接样人	付艳芳	样品检测日期	2021/11/19~2021/11/27

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-187	鲁加福 CQSGZ069
2	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
3	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
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5 mg/L	酸式滴定管	CQJL-036	
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-152	鲁加福 CQSGZ069



扫描全能王 创建



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	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	查王虹力 CQSGZ037
7	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	
8	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	樊志龙 CQSGZ027
9	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 <sup>3</sup>	原子吸收分光光度 计 TAS-990	CQJL-007	尹红艳 CQSGZ083
10	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 <sup>3</sup>	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	CQJL-093	宁观爽 CQSGZ063
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	李爱爱 CQSGZ098
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		2021/11/18					
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	含氧量 (%)	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
汞	212073-FQ01-1-1	8.2	128183	77858	0.0328	0.0317	2.55×10 <sup>-3</sup>
	212073-FQ01-1-2	8.1	134523	81551	0.0256	0.0245	2.09×10 <sup>-3</sup>
	212073-FQ01-1-3	7.9	129161	78162	0.0244	0.0230	1.91×10 <sup>-3</sup>
	平均值	8.1	130622	79190	0.0276	0.0264	2.18×10 <sup>-3</sup>
铅	212073-FQ01-1-1	8.2	128183	77858	0.357	0.345	0.028
	212073-FQ01-1-2	8.1	134523	81551	0.355	0.340	0.029
	212073-FQ01-1-3	7.9	129161	78162	0.370	0.349	0.029
	平均值	8.1	130622	79190	0.361	0.345	0.029

备注: 烟气平均温度 61.0℃, 烟气平均含湿量 11.4%, 平均动压 93Pa, 平均静压 0.03kPa, 平均流速 14.3m/s, 理论空气过剩系数为 1.7。





表 4 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	2021/11/18			
	样品编号 检测项目	212073-FS01-1-1	212073-FS01-1-2	212073-FS01-1-3	
1	pH	7.4	7.3	7.3	无量纲
2	悬浮物	13	17	16	mg/L
3	化学需氧量	30	34	33	mg/L
4	五日生化需氧量	7.4	8.4	7.9	mg/L
5	氨氮	19.8	19.1	20.0	mg/L
6	总氮	21.7	22.4	22.1	mg/L
7	总磷	1.54	1.51	1.49	mg/L
8	动植物油类	0.21	0.20	0.17	mg/L

备注：流量不具备监测条件，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	罗平县万达路 136 号		
联系人	赵维泽	联系电话	18388250353



编制: 李琦

日期: 2021 年 12 月 22 日

校核: 樊吉龙

日期: 2021 年 12 月 22 日

审核: 孙媛

日期: 2021 年 12 月 22 日

批准: 刘明

日期: 2021 年 12 月 22 日

