



152512050029



# 检测报告

云尘检字[2022]-2114号



项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司硫酸厂委托监测

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1月5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。

**联系电话及传真：（0871）68604079**

**质量投诉电话及传真：（0871）68604079**

**邮政编码：650302**

**检测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：硫酸厂沸腾焙烧烟气及两转两吸制酸系统尾气排放口（FQ01#）。	采样方式	自行采样
保存方式	铅常温保存；汞密封避光冷藏保存；烟气参数现场监测。		
样品类型	有组织废气	样品数量	3个样
样品接收状态描述	采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装；汞吸收液用棕色吸收瓶装；样品包装完好、标识清晰。		
采样人	张磊、鲁加福	现场采样/监测日期	2022/12/14
送样人	张磊	接样日期	2022/12/15
接样人	李爱爱	样品检测日期	2022/12/15~2022/12/24

## 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 鲁加福 CQSGZ069
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 <sup>3</sup>	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	查王虹力 CQSGZ037
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 <sup>3</sup>	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	CQJL-093	宁观爽 CQSGZ063

### 3.检测结果

表3 硫酸厂沸腾焙烧烟气及两转两吸制酸系统尾气排放口废气检测结果

采样日期	2022/12/14					
采样地点	硫酸厂沸腾焙烧烟气及两转两吸制酸系统尾气排放口 (FQ01#)					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)
铅	222114-FQ01-1-1	0.01L	0.01L	26245	19742	/
	222114-FQ01-1-2	0.01L	0.01L	26166	19705	/
	222114-FQ01-1-3	0.01L	0.01L	26945	20276	/
	平均值	/	/	26452	19908	/
汞	222114-FQ01-1-1	0.0241	0.0241	26245	19742	4.76×10 <sup>-4</sup>
	222114-FQ01-1-2	0.0262	0.0262	26166	19705	5.16×10 <sup>-4</sup>
	222114-FQ01-1-3	0.0273	0.0273	26945	20276	5.54×10 <sup>-4</sup>
	平均值	0.0259	0.0259	26452	19908	5.15×10 <sup>-4</sup>

备注：烟气平均温度 23.5℃，平均动压 4Pa，平均静压 -0.04kPa，平均流速 2.3m/s，平均含湿量 3.2%；“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

### 4.委托单位信息

表4 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	云南省曲靖市罗平县万达路 136 号		
联系人	钱照霖	联系电话	13988913949

编制：           马勤梅           日期： 2023年1月5日

校核：           孙艳           日期： 2023年1月5日

审核：           刘明强           日期： 2023年1月5日

批准：           孙艳梅           日期： 2023年1月5日