



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2021]-1357号

项目名称：云南罗平锌电股份有限公司硫酸厂委托监测

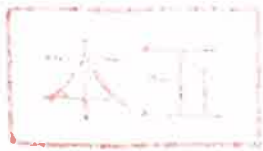
委托单位：云南罗平锌电股份有限公司

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：2021年8月30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、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：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、硫酸雾常温保存；汞密封避光冷藏保存；二氧化硫、氮氧化物、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	王庆林、鲁加福	现场采样/监测日期	2021/07/28
送样人	鲁加福	接样日期	2021/08/02
接样人	付艳芳	样品检测日期	2021/08/02~2021/08/15

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 型	CQJL-185	鲁加福 CQSGZ069
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 型	CQJL-185	鲁加福 CQSGZ069
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m ³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H 型	CQJL-185	
4	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
5	硫酸雾	废气 硫酸雾的测定 铬酸钡分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局(2003年)	/	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	CQJL-005	李爱爱 CQSGZ098
6	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



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

采样地点	采样日期	检测项目	样品编号	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
硫酸厂沸腾焙烧烟气及两转两吸制酸系统尾气排放口(FQ01#)	2021/07/28	二氧化硫	1357-FQ01-1-1	33688	24934	6	6	0.150
			1357-FQ01-1-2	34148	25258	8	8	0.202
			1357-FQ01-1-3	34090	25206	5	5	0.126
			平均值	33975	25133	6	6	0.159
		氮氧化物	1357-FQ01-1-1	33688	24934	29	29	0.723
			1357-FQ01-1-2	34148	25258	24	24	0.606
			1357-FQ01-1-3	34090	25206	27	27	0.681
			平均值	33975	25133	27	27	0.670
		铅	1357-FQ01-1-1	33688	24934	0.01	0.01	2.49×10 ⁻⁴
			1357-FQ01-1-2	34148	25258	0.01	0.01	2.53×10 ⁻⁴
			1357-FQ01-1-3	34090	25206	0.01	0.01	2.52×10 ⁻⁴
			平均值	33975	25133	0.01	0.01	2.51×10 ⁻⁴
		汞	1357-FQ01-1-1	33688	24934	0.0190	0.0190	4.74×10 ⁻⁴
			1357-FQ01-1-2	34148	25258	0.0197	0.0197	4.98×10 ⁻⁴
			1357-FQ01-1-3	34090	25206	0.0192	0.0192	4.84×10 ⁻⁴
			平均值	33975	25133	0.0193	0.0193	4.85×10 ⁻⁴
备注：烟气平均温度 23.0℃，烟气平均含湿量 3.6%，平均动压 7Pa，平均静压-0.00kPa，平均流速 3.0m/s，平均含氧量 4.6%。一氧化碳平均浓度 24mg/m ³ 。								
硫酸厂沸腾焙烧烟气及两转两吸制酸系统尾气排放口(FQ01#)	2021/07/28	硫酸雾	1357-FQ01-1-1	34428	25460	5L	5L	/
			1357-FQ01-1-2	34686	25656	5L	5L	/
			1357-FQ01-1-3	36638	27072	5L	5L	/
			平均值	35251	26063	/	/	/
备注：烟气平均温度 23.1℃，烟气平均含湿量 3.6%，平均动压 7Pa，平均静压 0.00kPa，平均流速 3.1m/s，“5L”表示检测结果低于 5mg/m ³ 。								

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罗雄镇万达路 136 号		
联系人	钱照霖	联系电话	13988913949

编制: 李观表

日期: 2021年8月30日

校核: 樊吉长

日期: 2021年8月30日

审核: 姚 媛 书

日期: 2021年8月30日

批准: 刘 朋 斌

日期: 2021年8月30日



