



152612060029

正本

# 检测报告

云尘检字[2023]-1893 号

项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司委托监测

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10月31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：(0871)68693669**

**质量投诉电话：(0871)68693669**

**邮政编码：650301**

**实验室及实验室地址：**

**滇中检测中心** 昆明安宁市太平街道办事处云南华楚汽配玻璃物  
流域 B15 栋 4 楼、5 楼

**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6个点，详见表3~表8。	采样方式	自行采样
保存方式	颗粒物、硫酸雾常温保存，烟气参数、二氧化硫现场监测。		
样品类型	有组织废气	样品数量	18个样
样品接收状态描述	FQ02#采样点滤筒呈浅灰色，FQ04#采样点滤筒呈褐色，其余采样点滤筒呈灰白色，滤筒用自封袋装；样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、杨纪、金福欣	现场采样/监测日期	2023/10/10~2023/10/12
送样人	鲁加福	接样日期	2023/10/12
接样人	陈艳	样品检测日期	2023/10/15~2023/10/16

## 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（滇中检测中心 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	颗粒物、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 电子分析天平 BP121S	CQJL-100 CQJL-207 CQJL-002	鲁加福 CQSGZ069 杨纪 CQSGZ119 查王虹力 CQSGZ037
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	3mg/m <sup>3</sup>	自动烟尘气测试仪 崂应3012H	CQJL-207	杨纪 CQSGZ119
3	硫酸雾	污染源废气 硫酸雾 铬酸钼分光光度法《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 TU-1810	CQJL-263	李爱爱 CQSGZ098

## 3.检测结果

表3 锌浮渣筛分废气排口检测结果

采样地点	锌浮渣筛分废气排口 (FQ01#)					
采样日期	2023/10/11					
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)
颗粒物	231893-FQ01-1-1	<20(4.6)	<20(4.6)	17653	13130	<0.263(0.060)
	231893-FQ01-1-2	<20(5.0)	<20(5.0)	17509	13016	<0.260(0.065)
	231893-FQ01-1-3	<20(3.8)	<20(3.8)	17588	13088	<0.262(0.050)
	平均值	<20(4.5)	<20(4.5)	17583	13078	<0.262(0.058)

备注: 烟气平均温度 27.8℃, 烟气平均含湿量 2.9%, 平均动压 68Pa, 平均静压 0.03kPa, 平均流速 9.7m/s, “( )”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表4 回转窑窑头上料系统尾气排口废气检测结果

采样地点	回转窑窑头上料系统尾气排口 (FQ02#)					
采样日期	2023/10/10					
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)
颗粒物	231893-FQ02-1-1	38.0	38.0	9730	6017	0.229
	231893-FQ02-1-2	32.3	32.3	9737	6018	0.194
	231893-FQ02-1-3	39.5	39.5	10093	6234	0.246
	平均值	36.6	36.6	9853	6090	0.223

备注: 烟气平均温度 85.5℃, 烟气平均含湿量 3.6%, 平均动压 117Pa, 平均静压 -0.08kPa, 平均流速 14.0m/s。

表5 回转窑窑尾出渣口尾气排口废气检测结果

采样地点	回转窑窑尾出渣口尾气排口 (FQ03#)					
采样日期	2023/10/10					
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)
颗粒物	231893-FQ03-1-1	<20(8.7)	<20(8.7)	5580	4136	<0.083(0.036)
	231893-FQ03-1-2	<20(8.3)	<20(8.3)	5414	4011	<0.080(0.033)
	231893-FQ03-1-3	<20(6.2)	<20(6.2)	5497	4069	<0.081(0.025)
	平均值	<20(7.7)	<20(7.7)	5497	4072	<0.081(0.031)

备注: 烟气平均温度 27.4℃, 烟气平均含湿量 3.2%, 平均动压 44Pa, 平均静压 -0.06kPa, 平均流速 7.8m/s; “( )”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表6 回转窑冲渣蒸汽收集排口废气检测结果

采样地点	回转窑冲渣蒸汽收集排口 (FQ04#)					
采样日期	2023/10/10					
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)
颗粒物	231893-FQ04-1-1	28.4	28.4	71127	50076	1.42
	231893-FQ04-1-2	35.3	35.3	70443	49555	1.75
	231893-FQ04-1-3	25.6	25.6	71729	50425	1.29
	平均值	29.8	29.8	71100	50019	1.49
备注: 烟气平均温度 33.7℃, 烟气平均含湿量 6.2%, 平均动压 43Pa, 平均静压 -0.01kPa, 平均流速 7.8m/s。						

表7 锆灼烧废气排口检测结果

采样地点	锆灼烧废气排口 (FQ06#)					
采样日期	2023/10/12					
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)
颗粒物	231893-FQ06-1-1	<20(6.5)	<20(6.5)	7619	5475	<0.110(0.036)
	231893-FQ06-1-2	<20(10.3)	<20(10.3)	7676	5512	<0.110(0.057)
	231893-FQ06-1-3	<20(7.6)	<20(7.6)	7716	5540	<0.111(0.042)
	平均值	<20(8.1)	<20(8.1)	7670	5509	<0.110(0.045)
二氧化硫	231893-FQ06-1-1	67	67	7619	5475	0.367
	231893-FQ06-1-2	68	68	7676	5512	0.375
	231893-FQ06-1-3	69	69	7716	5540	0.382
	平均值	68	68	7670	5509	0.375
备注: 烟气平均温度 32.1℃, 烟气平均含湿量 4.7%, 平均动压 84Pa, 平均静压 -0.06kPa, 平均流速 10.9m/s, 平均氧含量 18.8%, 一氧化碳平均浓度为 1186mg/m <sup>3</sup> ; “( )” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表8 化验室废气排口检测结果

采样地点	化验室废气排口(FQ07#)					
采样日期	2023/10/12					
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)
硫酸雾	231893-FQ07-1-1	<5	<5	85738	63976	<0.320
	231893-FQ07-1-2	<5	<5	85024	63394	<0.317
	231893-FQ07-1-3	<5	<5	84539	62997	<0.315
	平均值	<5	<5	85100	63456	<0.317
备注: 烟气平均温度 25.6℃, 烟气平均含湿量 3.2%, 平均动压 131Pa, 平均静压 -0.03kPa, 平均流速 13.4m/s。						

## 4.委托单位信息

表9 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:   栢沛云                        日期:   2023年10月31日  

校核:   宁双青                        日期:   2023年10月31日  

审核:   梅慧勤                        日期:   2023年10月31日  

批准:   栢  接                        日期:   2023年10月31日