



152512050029

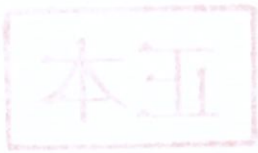
正本

# 检测报告

云尘检字[2024]-1559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: 2024年8月1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、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。

9、若对服务质量有意见或建议，可扫描下方二维码投诉及反馈。

联系电话：(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  
城 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7个点，详见表3~表9。	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	21个样
样品接收状态描述	FQ02#采样点滤筒呈浅灰色，FQ03#采样点滤筒呈棕色，FQ04#采样点滤筒呈黑色，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	杨纪、黄发杨、任朝明、邵宏斌	现场采样/监测日期	2024/07/16~2024/07/18
送样人	鲁加福	接样日期	2024/07/18
接样人	陈艳	样品检测日期	2024/07/19~2024/07/22

## 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-260 CQJL-187 CQJL-002	杨纪 黄发杨 任朝明 邵宏斌 查王虹力
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 <sup>3</sup>	自动烟尘气测试仪 崂应3012H	CQJL-187	杨纪 任朝明
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



### 3.检测结果

#### 表3 锌浮渣筛分废气排口废气检测结果

采样地点	锌浮渣筛分废气排口 (FQ01#)					
采样日期	2024/07/16					
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	241559-FQ01-1-1	<20 (6.0)	<20 (6.0)	15856	11669	<0.233 (0.070)
	241559-FQ01-1-2	<20 (3.7)	<20 (3.7)	16603	12226	<0.245 (0.045)
	241559-FQ01-1-3	<20 (4.8)	<20 (4.8)	16993	12522	<0.250 (0.060)
	平均值	<20 (4.8)	<20 (4.8)	16484	12139	<0.243 (0.058)

备注: 烟气平均温度 30.4℃, 烟气平均含湿量 2.9%, 平均动压 60Pa, 平均静压 0.00kPa, 平均流速 9.1m/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	2024/07/16					
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	241559-FQ02-1-1	<20 (13.9)	<20 (13.9)	8279	5060	<0.101 (0.070)
	241559-FQ02-1-2	<20 (16.4)	<20 (16.4)	8476	5190	<0.104 (0.085)
	241559-FQ02-1-3	<20 (11.4)	<20 (11.4)	8485	5200	<0.104 (0.059)
	平均值	<20 (13.9)	<20 (13.9)	8413	5150	<0.103 (0.071)

备注: 烟气平均温度 87.6℃, 烟气平均含湿量 4.0%, 平均动压 86Pa, 平均静压 -0.06kPa, 平均流速 11.9m/s, “( )” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。

#### 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	2024/07/16					
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	241559-FQ03-1-1	40.2	40.2	4296	3208	0.129
	241559-FQ03-1-2	41.6	41.6	4379	3266	0.136
	241559-FQ03-1-3	33.8	33.8	4420	3299	0.112
	平均值	38.5	38.5	4365	3258	0.126

备注: 烟气平均温度 26.6℃, 烟气平均含湿量 2.8%, 平均动压 28Pa, 平均静压 -0.02kPa, 平均流速 6.2m/s。

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	2024/07/16					
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	241559-FQ04-1-1	60.1	60.1	69525	49492	2.97
	241559-FQ04-1-2	52.3	52.3	67824	48309	2.53
	241559-FQ04-1-3	54.3	54.3	68797	48969	2.66
	平均值	55.6	55.6	68715	48923	2.72
备注: 烟气平均温度 32.6℃, 烟气平均含湿量 5.4%, 平均动压 40Pa, 平均静压 -0.03kPa, 平均流速 7.5m/s。						

表7 锅炉煤破碎收尘排口废气检测结果

采样地点	锅炉煤破碎收尘排口 (FQ05#)					
采样日期	2024/07/16					
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	241559-FQ05-1-1	<20 (3.3)	<20 (3.3)	43832	32560	<0.651 (0.107)
	241559-FQ05-1-2	<20 (4.6)	<20 (4.6)	42352	31440	<0.629 (0.145)
	241559-FQ05-1-3	<20 (2.7)	<20 (2.7)	43959	32612	<0.652 (0.088)
	平均值	<20 (3.5)	<20 (3.5)	43381	32204	<0.644 (0.113)
备注: 烟气平均温度 28.5℃, 烟气平均含湿量 2.9%, 平均动压 328Pa, 平均静压 0.15kPa, 平均流速 21.2m/s, “( )” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表8 锆灼烧废气排口废气检测结果

采样地点	锆灼烧废气排口 (FQ06#)					
采样日期	2024/07/18					
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	241559-FQ06-1-1	<20 (4.6)	<20 (4.6)	7237	5173	<0.103 (0.024)
	241559-FQ06-1-2	<20 (5.9)	<20 (5.9)	7341	5241	<0.105 (0.031)
	241559-FQ06-1-3	<20 (4.0)	<20 (4.0)	7460	5321	<0.106 (0.021)
	平均值	<20 (4.8)	<20 (4.8)	7346	5245	<0.105 (0.025)
二氧化硫	241559-FQ06-1-1	11	11	7237	5173	0.057
	241559-FQ06-1-2	13	13	7341	5241	0.068
	241559-FQ06-1-3	13	13	7460	5321	0.069
	平均值	12	12	7346	5245	0.065
备注: 烟气平均温度 32.9℃, 烟气平均含湿量 4.9%, 平均动压 79Pa, 平均静压 -0.05kPa, 平均流速 10.4m/s, 平均氧含量 17.7%, 一氧化碳平均浓度为 1692mg/m <sup>3</sup> , “( )” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表9 化验室废气排口废气检测结果

采样地点		化验室废气排口(FQ07#)				
采样日期		2024/07/18				
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	241559-FQ07-1-1	<5	<5	84639	62767	<0.314
	241559-FQ07-1-2	<5	<5	85818	63594	<0.318
	241559-FQ07-1-3	<5	<5	86865	64347	<0.322
	平均值	<5	<5	85774	63569	<0.318

备注:烟气平均温度 26.2℃,烟气平均含湿量 3.4%,平均动压 136Pa,平均静压-0.11kPa,平均流速 13.5m/s。

## 4.委托单位信息

表10 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: 杨冲云 日期: 2024年8月1日  
校核: 李观书 日期: 2024年8月1日  
审核: 梁志龙 日期: 2024年8月1日  
批准: 杨 培 杨 日期: 2024年8月1日