



152512050029

正本

# 检测报告

云尘检字[2022]-1688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: 2022年11月4日



扫描全能王 创建

# 声 明

- 1、本报告无“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 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	FQ04#采样点滤筒呈浅黄色, 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	李晓龙、付泽贤 张磊、邵宏斌	现场采样/监测日期	2022/10/19~2022/10/20
送样人	张磊	接样日期	2022/10/21
接样人	李爱爱	样品检测日期	2022/10/26~2022/10/27

### 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	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-185 CQJL-206 CQJL-002	张磊 CQSGZ055 邵宏斌 CQSGZ084 李晓龙 CQSGZ113 高凤 CQSGZ102
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-206	李晓龙 CQSGZ113
3	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 TU-1810	CQJL-263	李爱爱 CQSGZ098





## 3.检测结果

表3 锌浮渣筛分废气排口废气检测结果

采样日期	2022/10/19					
采样地点	锌浮渣筛分废气排口 (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)
颗粒物	221688-FQ01-1-1	<20(2.8)	<20(2.8)	21872	16167	<0.323(0.045)
	221688-FQ01-1-2	<20(3.4)	<20(3.4)	23361	17251	<0.345(0.059)
	221688-FQ01-1-3	<20(2.7)	<20(2.7)	23126	17052	<0.341(0.046)
	平均值	<20(3.0)	<20(3.0)	22786	16823	<0.336(0.050)
备注: 烟气平均温度 29.7℃, 平均动压 115Pa, 平均静压-0.08kPa, 平均流速 12.6m/s, 平均含湿量 3.0%; “ ( ) ” 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

采样日期	2022/10/20					
采样地点	回转窑窑头上料系统尾气排口 (FQ02#)					
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	221688-FQ02-1-1	24.6	24.6	9087	5645	0.139
	221688-FQ02-1-2	28.4	28.4	9075	5651	0.160
	221688-FQ02-1-3	24.5	24.5	9063	5647	0.138
	平均值	25.8	25.8	9075	5648	0.146
备注: 烟气平均温度 84.8℃, 平均动压 100Pa, 平均静压-0.06kPa, 平均流速 12.8m/s, 平均含湿量 3.6%。						

表5 回转窑窑尾出渣口尾气排口废气检测结果

采样日期	2022/10/20					
采样地点	回转窑窑尾出渣口尾气排口 (FQ03#)					
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	221688-FQ03-1-1	<20(5.0)	<20(5.0)	2815	2089	<0.042(0.010)
	221688-FQ03-1-2	<20(4.7)	<20(4.7)	2723	2022	<0.040(0.010)
	221688-FQ03-1-3	<20(4.6)	<20(4.6)	2749	2040	<0.041(0.009)
	平均值	<20(4.8)	<20(4.8)	2762	2050	<0.041(0.010)
备注: 烟气平均温度 27.5℃, 平均动压 11Pa, 平均静压-0.01kPa, 平均流速 3.9m/s, 平均含湿量 3.5%; “ ( ) ” 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

采样日期	2022/10/20					
采样地点	回转窑冲渣蒸汽收集排口(FQ04#)					
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	221688-FQ04-1-1	<20(7.3)	<20(7.3)	72215	50778	<1.02(0.371)
	221688-FQ04-1-2	<20(6.4)	<20(6.4)	72067	50726	<1.01(0.325)
	221688-FQ04-1-3	<20(5.9)	<20(5.9)	72132	50684	<1.01(0.299)
	平均值	<20(6.5)	<20(6.5)	72138	50729	<1.01(0.332)
备注: 烟气平均温度 36.6℃, 平均动压 44Pa, 平均静压-0.02kPa, 平均流速 7.9m/s, 平均含湿量 5.8%; “ ( ) ” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表7 锅炉煤破碎收尘排口废气检测结果

采样日期	2022/10/20					
采样地点	锅炉煤破碎收尘排口(FQ05#)					
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	221688-FQ05-1-1	<20(2.7)	<20(2.7)	40158	29690	<0.594(0.080)
	221688-FQ05-1-2	<20(3.1)	<20(3.1)	40230	29713	<0.594(0.092)
	221688-FQ05-1-3	<20(3.3)	<20(3.3)	36669	27073	<0.541(0.089)
	平均值	<20(3.0)	<20(3.0)	39019	28825	<0.576(0.087)
备注: 烟气平均温度 27.4℃, 平均动压 265Pa, 平均静压-0.21kPa, 平均流速 19.1m/s, 平均含湿量 3.1%; “ ( ) ” 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

采样日期	2022/10/19					
采样地点	锆灼烧废气排口(FQ06#)					
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	221688-FQ06-1-1	<20(2.9)	<20(2.9)	8019	5790	<0.116(0.017)
	221688-FQ06-1-2	<20(3.2)	<20(3.2)	8159	5883	<0.118(0.019)
	221688-FQ06-1-3	<20(2.7)	<20(2.7)	8356	6021	<0.120(0.016)
	平均值	<20(2.9)	<20(2.9)	8178	5898	<0.118(0.017)





采样日期	2022/10/19					
采样地点	锆灼烧废气排口(FQ06#)					
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)
二氧化硫	221688-FQ06-1-1	12	12	8019	5790	0.069
	221688-FQ06-1-2	14	14	8159	5883	0.082
	221688-FQ06-1-3	18	18	8356	6021	0.108
	平均值	15	15	8178	5898	0.086
备注：烟气平均温度 32.1℃，平均动压 96Pa，平均静压 -0.07kPa，平均流速 11.5m/s，平均含湿量 4.5%；平均氧含量 18.6mg/m <sup>3</sup> ，平均一氧化碳含量 2160mg/m <sup>3</sup> ；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

表9 化验室废气排口检测结果

采样日期	2022/10/20					
采样地点	化验室废气排口(FQ07#)					
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	221688-FQ07-1-1	5L	5L	91503	68430	/
	221688-FQ07-1-2	5L	5L	89572	66934	/
	221688-FQ07-1-3	5L	5L	90792	67793	/
	平均值	/	/	90622	67719	/
备注：“5L”表示检测结果低于 5mg/m <sup>3</sup> ；烟气平均温度 26.1℃，平均动压 149Pa，平均静压 -0.11kPa，平均流速 14.3m/s，平均含湿量 3.2%。						

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

编制： 康姣 日期： 2022年11月4日  
 校核： 孙艳 日期： 2022年11月4日  
 审核： 刘双敏 日期： 2022年11月4日  
 批准： 孙艳 日期： 2022年11月4日

