



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2023]-0887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: 云南至清环境监测有限公司
报告日期: 2023年5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：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 4 个点，详见表 4~表 7。	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	12 个样
样品接收状态描述	FQ05#、FQ07#采样点滤筒呈灰白色，FQ01#、FQ06#采样点滤筒呈浅黄色，滤筒用自封袋装；样品包装完好、标识清晰。		
采样人	张磊、杨纪	现场采样/监测日期	2023/05/22~2023/05/23
送样人	鲁加福	接样日期	2023/05/25、2023/05/26
接样人	李爱爱、余红娟	样品检测日期	2023/05/27

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-207 CQJL-002	张磊 CQSGZ055 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 ³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-207	张磊 CQSGZ055

表 3 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	硫酸雾	废气 硫酸雾的测定 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 759S	CQJL-115	余红娟 CQSGZ092

3.检测结果

表4 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	2023/05/23					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230887-FQ01-1-1	<20(12.3)	<20(12.3)	21222	15550	<0.311(0.191)
	230887-FQ01-1-2	<20(17.6)	<20(17.6)	21507	15742	<0.315(0.277)
	230887-FQ01-1-3	<20(14.6)	<20(14.6)	21771	15925	<0.318(0.233)
	平均值	<20(14.8)	<20(14.8)	21500	15739	<0.315(0.234)

备注：烟气平均温度 27.5℃，烟气平均含湿量 3.3%，平均动压 102Pa，平均静压-0.07kPa，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 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	2023/05/22					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230887-FQ05-1-1	<20(2.5)	<20(2.5)	44527	32525	<0.650(0.081)
	230887-FQ05-1-2	<20(3.5)	<20(3.5)	43165	31579	<0.632(0.111)
	230887-FQ05-1-3	<20(3.2)	<20(3.2)	43256	31627	<0.633(0.101)
	平均值	<20(3.1)	<20(3.1)	43649	31910	<0.638(0.098)

备注：烟气平均温度 28.6℃，烟气平均含湿量 3.2%，平均动压 328Pa，平均静压 0.15kPa，平均流速 21.4m/s；“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表6 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	2023/05/23					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	230887-FQ06-1-1	24.7	24.7	7734	5343	0.132
	230887-FQ06-1-2	22.3	22.3	7628	5281	0.118
	230887-FQ06-1-3	26.5	26.5	7625	5273	0.140
	平均值	24.5	24.5	7662	5299	0.130

采样地点	锆灼烧废气排口 (FQ06#)					
采样日期	2023/05/23					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	230887-FQ06-1-1	35	35	7734	5343	0.187
	230887-FQ06-1-2	45	45	7628	5281	0.238
	230887-FQ06-1-3	47	47	7625	5273	0.248
	平均值	42	42	7662	5299	0.224

备注: 烟气平均温度 41.5℃, 烟气平均含湿量 4.4%, 平均动压 81Pa, 平均静压 -0.05kPa, 平均流速 10.8m/s, 平均氧含量 17.4%, 一氧化碳平均浓度为 2365mg/m³。

表7 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	2023/05/23					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
硫酸雾	230887-FQ07-1-1	5L	5L	55135	40667	/
	230887-FQ07-1-2	5L	5L	54928	40546	/
	230887-FQ07-1-3	5L	5L	55063	40628	/
	平均值	/	/	55042	40614	/

备注: 烟气平均温度 24.7℃, 烟气平均含湿量 3.5%, 平均动压 54Pa, 平均静压 -0.02kPa, 平均流速 8.7m/s, "5L" 表示检测结果低于 5mg/m³。

4. 委托单位信息

表8 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: 杨沛云 日期: 2023年5月31日
 校核: 杨沛云 日期: 2023年5月31日
 审核: 樊志长 日期: 2023年5月31日
 批准: 刘刚毅 日期: 2023年5月31日

