



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2022]-0207 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3月24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 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	FQ04#采样点滤筒呈褐色，FQ02#采样点滤筒呈灰色，其余采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装，样品包装完好、标识清晰。		
采样人	付忠文、张国勇 鲁加福、陈江艳	现场采样/监测日期	2022/02/15~2022/02/17
送样人	鲁加福	接样日期	2022/02/19
接样人	付艳芳	样品检测日期	2022/02/21

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-094 CQJL-187 CQJL-002	付忠文 CQSGZ028 鲁加福 CQSGZ069 樊志龙 CQSGZ027
2	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 T6 新世纪	CQJL-005	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

采样地点		锌浮渣筛分废气排口 (FQ01#)					
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)
2022/02/15	颗粒物	220207-FQ01-1-1	16634	12644	<20(6.0)	<20(6.0)	<0.253(0.076)
		220207-FQ01-1-2	16190	12291	<20(5.3)	<20(5.3)	<0.246(0.065)
		220207-FQ01-1-3	16340	12426	<20(5.3)	<20(5.3)	<0.249(0.066)
		平均值	16388	12454	<20(5.5)	<20(5.5)	<0.249(0.069)
备注: 烟气平均温度 20.5℃, 烟气平均含湿量 2.8%, 平均动压 61Pa, 平均静压-0.02kPa, 平均流速 9.0m/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	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)
2022/02/16	颗粒物	220207-FQ02-1-1	15618	10080	22.2	22.2	0.224
		220207-FQ02-1-2	15059	9709	23.7	23.7	0.230
		220207-FQ02-1-3	15511	9989	21.1	21.1	0.211
		平均值	15396	9926	22.3	22.3	0.222
备注: 烟气平均温度 69.2℃, 烟气平均含湿量 3.6%, 平均动压 213Pa, 平均静压-0.26kPa, 平均流速 21.8m/s。							

表 5 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	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)
2022/02/16	颗粒物	220207-FQ04-1-1	87275	61455	33.1	33.1	2.03
		220207-FQ04-1-2	90169	63449	30.4	30.4	1.93
		220207-FQ04-1-3	93059	65469	28.3	28.3	1.85
		平均值	90168	63458	30.6	30.6	1.94
备注: 烟气平均温度 35.8℃, 烟气平均含湿量 5.3%, 平均动压 48Pa, 平均静压-0.03kPa, 平均流速 9.8m/s。							

表6 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	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)
2022/02/15	颗粒物	220207-FQ05-1-1	53231	39658	<20(8.1)	<20(8.1)	<0.793(0.321)
		220207-FQ05-1-2	52503	39196	<20(6.9)	<20(6.9)	<0.784(0.270)
		220207-FQ05-1-3	52644	39314	<20(6.4)	<20(6.4)	<0.786(0.252)
		平均值	52793	39389	<20(7.1)	<20(7.1)	<0.788(0.281)
备注: 烟气平均温度 25.0℃, 烟气平均含湿量 3.2%, 平均动压 345Pa, 平均静压 0.06kPa, 平均流速 25.5m/s, “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。							

表7 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	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)
2022/02/17	颗粒物	220207-FQ06-1-1	2051	1494	<20(7.0)	<20(7.0)	<0.030(0.010)
		220207-FQ06-1-2	2331	1698	<20(4.9)	<20(4.9)	<0.034(0.008)
		220207-FQ06-1-3	2165	1574	<20(8.0)	<20(8.0)	<0.031(0.013)
		平均值	2182	1589	<20(6.6)	<20(6.6)	<0.032(0.010)
	二氧化硫	220207-FQ06-1-1	2051	1494	8	8	0.012
		220207-FQ06-1-2	2331	1698	4	4	0.007
		220207-FQ06-1-3	2165	1574	5	5	0.008
		平均值	2182	1589	6	6	0.009
备注: 烟气平均温度 28.7℃, 烟气平均含湿量 3.6%, 平均动压 5Pa, 平均静压-0.02kPa, 平均流速 3.1m/s, 平均氧含量 20.5%, 一氧化碳平均浓度 450mg/m ³ , “()”中数值为实际检测结果及对应计算结果。							

表8 化验室废气排口废气检测结果

采样地点		化验室废气排口 (FQ07#)					
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)
2022/02/15	硫酸雾	220207-FQ07-1-1	44847	33501	5L	5L	/
		220207-FQ07-1-2	47390	35371	5L	5L	/
		220207-FQ07-1-3	46988	35030	5L	5L	/
		平均值	46408	34634	/	/	/
备注: 烟气平均温度 24.6℃, 烟气平均含湿量 3.2%, 平均动压 39Pa, 平均静压-0.03kPa, 平均流速 7.3m/s. “5L”表示检测结果低于 5mg/m ³ .							

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: 李响日期: 2022年3月24日校核: 梁志远日期: 2022年3月24日审核: 杨慧勤日期: 2022年3月24日批准: 杨媛书日期: 2022年3月24日