



152512060029

正本

检测报告

云尘检字[2024]-2525 号

项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司委托监测

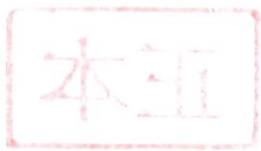
委托单位: 云南罗平锌电股份有限公司

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11月19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#、FQ06#采样点滤筒呈浅褐色, 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	黄发杨、鲁加福、张磊、任朝明	现场采样/监测日期	2024/11/06~2024/11/07
送样人	鲁加福	接样日期	2024/11/09
接样人	陈艳	样品检测日期	2024/11/11

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-206 CQJL-261 CQJL-002	鲁加福 黄发杨 任朝明 张磊 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 ³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-206	张磊 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	2024/11/06					
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	242525-FQ01-1-1	<20 (2.9)	<20 (2.9)	18778	14060	<0.281 (0.041)
	242525-FQ01-1-2	<20 (2.2)	<20 (2.2)	18212	13659	<0.273 (0.030)
	242525-FQ01-1-3	<20 (3.7)	<20 (3.7)	18238	13669	<0.273 (0.051)
	平均值	<20 (2.9)	<20 (2.9)	18409	13796	<0.276 (0.041)

备注: 烟气平均温度 25.8℃, 烟气平均含湿量 2.9%, 平均动压 78Pa, 平均静压 0.00kPa, 平均流速 10.2m/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	2024/11/07					
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	242525-FQ02-1-1	25.1	25.1	9718	5920	0.149
	242525-FQ02-1-2	26.0	26.0	10595	6440	0.167
	242525-FQ02-1-3	23.1	23.1	9944	6035	0.139
	平均值	24.7	24.7	10086	6132	0.152

备注: 烟气平均温度 86.8℃, 烟气平均含湿量 4.9%, 平均动压 127Pa, 平均静压 -0.13kPa, 平均流速 14.3m/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	2024/11/06					
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	242525-FQ03-1-1	<20 (6.2)	<20 (6.2)	6570	4946	<0.099 (0.031)
	242525-FQ03-1-2	<20 (4.7)	<20 (4.7)	6685	5026	<0.101 (0.024)
	242525-FQ03-1-3	<20 (4.3)	<20 (4.3)	6619	4973	<0.099 (0.021)
	平均值	<20 (5.1)	<20 (5.1)	6625	4982	<0.100 (0.025)

备注: 烟气平均温度 24.9℃, 烟气平均含湿量 2.8%, 平均动压 66Pa, 平均静压 -0.04kPa, 平均流速 9.4m/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	2024/11/06					
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	242525-FQ04-1-1	40.0	40.0	44471	32155	1.29
	242525-FQ04-1-2	35.9	35.9	46323	33468	1.20
	242525-FQ04-1-3	34.2	34.2	46826	33842	1.16
	平均值	36.7	36.7	45873	33155	1.22

备注: 烟气平均温度 24.4℃, 烟气平均含湿量 6.8%, 平均动压 19Pa, 平均静压 0.00kPa, 平均流速 5.0m/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	2024/11/06					
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	242525-FQ05-1-1	<20 (4.5)	<20 (4.5)	42686	31923	<0.638 (0.144)
	242525-FQ05-1-2	<20 (2.7)	<20 (2.7)	45022	33748	<0.675 (0.091)
	242525-FQ05-1-3	<20 (5.4)	<20 (5.4)	44736	33515	<0.670 (0.181)
	平均值	<20 (4.2)	<20 (4.2)	44148	33062	<0.661 (0.139)

备注: 烟气平均温度 26.4℃, 烟气平均含湿量 3.0%, 平均动压 347Pa, 平均静压 0.18kPa, 平均流速 21.6m/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	2024/11/06					
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	242525-FQ06-1-1	30.0	30.0	7377	5336	0.160
	242525-FQ06-1-2	23.3	23.3	7574	5470	0.127
	242525-FQ06-1-3	20.6	20.6	7739	5595	0.115
	平均值	24.6	24.6	7563	5467	0.134
二氧化硫	242525-FQ06-1-1	16	16	7377	5336	0.085
	242525-FQ06-1-2	19	19	7574	5470	0.104
	242525-FQ06-1-3	17	17	7739	5595	0.095
	平均值	17	17	7563	5467	0.095

备注: 烟气平均温度 30.8℃, 烟气平均含湿量 4.7%, 平均动压 84Pa, 平均静压 -0.06kPa, 平均流速 10.7m/s, 平均氧含量 17.7%, 一氧化碳平均浓度为 1530mg/m³, “()” 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		2024/11/07				
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	242525-FQ07-1-1	<5	<5	66447	49767	<0.249
	242525-FQ07-1-2	<5	<5	67159	50256	<0.251
	242525-FQ07-1-3	<5	<5	68817	51487	<0.257
	平均值	<5	<5	67474	50503	<0.252

备注: 烟气平均温度 24.3℃, 烟气平均含湿量 3.3%, 平均动压 85Pa, 平均静压-0.08kPa, 平均流速 10.6m/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 11 月 19 日
校核: 宁观来 日期: 2024 年 11 月 19 日
审核: 杨 媛 娟 日期: 2024 年 11 月 19 日
批准: 刘明强 日期: 2024 年 11 月 19 日