

正本



152512050029

检测报告

云尘检字[2024]-0742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4月29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：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	FQ01#、FQ06#采样点滤筒呈浅黄色, FQ02#采样点滤筒呈浅灰色, FQ04#采样点滤筒呈浅黑色, FQ03#、FQ07#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	杨建晖、张国勇、金福欣、鲁加福	现场采样/监测日期	2024/04/09~2024/04/11
送样人	鲁加福	接样日期	2024/04/12
接样人	陈艳	样品检测日期	2024/04/13~2024/04/16

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-208 CQJL-094 CQJL-002	杨建晖 张国勇 金福欣 鲁家福 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-094	杨建晖 张国勇
3	硫酸雾	污染源废气 硫酸雾 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



3.检测结果

表 3 锌浮渣筛分废气排口检测结果

采样地点	锌浮渣筛分废气排口 (FQ01#)					
采样日期	2024/04/09					
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	240742-FQ01-1-1	<20 (8.2)	<20 (8.2)	19216	14606	<0.292 (0.120)
	240742-FQ01-1-2	<20 (9.7)	<20 (9.7)	18377	13957	<0.279 (0.135)
	240742-FQ01-1-3	<20 (7.6)	<20 (7.6)	19157	14563	<0.291 (0.111)
	平均值	<20 (8.5)	<20 (8.5)	18917	14375	<0.287 (0.122)

备注: 烟气平均温度 22.1℃, 烟气平均含湿量 2.4%, 平均动压 81Pa, 平均静压 -0.01kPa, 平均流速 10.5m/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	2024/04/09					
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	240742-FQ02-1-1	38.5	38.5	11666	7433	0.286
	240742-FQ02-1-2	40.3	40.3	11856	7550	0.304
	240742-FQ02-1-3	46.7	46.7	11013	7009	0.327
	平均值	41.8	41.8	11512	7331	0.306

备注: 烟气平均温度 75.8℃, 烟气平均含湿量 3.2%, 平均动压 169Pa, 平均静压 -0.13kPa, 平均流速 16.3m/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	2024/04/09					
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	240742-FQ03-1-1	<20 (3.5)	<20 (3.5)	6185	4662	<0.093 (0.016)
	240742-FQ03-1-2	<20 (4.0)	<20 (4.0)	6211	4676	<0.094 (0.019)
	240742-FQ03-1-3	<20 (5.0)	<20 (5.0)	6277	4722	<0.094 (0.024)
	平均值	<20 (4.2)	<20 (4.2)	6224	4687	<0.094 (0.020)

备注: 烟气平均温度 22.9℃, 烟气平均含湿量 3.0%, 平均动压 57Pa, 平均静压 -0.05kPa, 平均流速 8.8m/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	2024/04/09					
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	240742-FQ04-1-1	43.0	43.0	67937	47970	2.06
	240742-FQ04-1-2	39.0	39.0	67747	47883	1.87
	240742-FQ04-1-3	34.0	34.0	67876	47911	1.63
	平均值	38.7	38.7	67853	47921	1.85

备注: 烟气平均温度 29.5℃, 烟气平均含湿量 7.0%, 平均动压 40Pa, 平均静压 -0.03kPa, 平均流速 7.4m/s。

表7 锆灼烧废气排口检测结果

采样地点	锆灼烧废气排口 (FQ06#)					
采样日期	2024/04/09					
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	240742-FQ06-1-1	<20 (13.9)	<20 (13.9)	5803	4030	<0.081 (0.056)
	240742-FQ06-1-2	<20 (19.8)	<20 (19.8)	5816	4037	<0.081 (0.080)
	240742-FQ06-1-3	<20 (11.3)	<20 (11.3)	5763	4004	<0.080 (0.045)
	平均值	<20 (15.0)	<20 (15.0)	5794	4024	<0.081 (0.060)
二氧化硫	240742-FQ06-1-1	42	42	5803	4030	0.169
	240742-FQ06-1-2	44	44	5816	4037	0.178
	240742-FQ06-1-3	44	44	5763	4004	0.176
	平均值	43	43	5794	4024	0.174

备注: 烟气平均温度 42.6℃, 烟气平均含湿量 4.6%, 平均动压 47Pa, 平均静压 -0.01kPa, 平均流速 8.2m/s, 平均氧含量 17.1%, 一氧化碳平均浓度为 1049mg/m³, “()” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表8 化验室废气排口检测结果

采样地点	化验室废气排口(FQ07#)					
采样日期	2024/04/11					
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	240742-FQ07-1-1	<5	<5	76815	58093	<0.290
	240742-FQ07-1-2	<5	<5	76292	57657	<0.288
	240742-FQ07-1-3	<5	<5	78636	59362	<0.297
	平均值	<5	<5	77248	58371	<0.292

备注: 烟气平均温度 22.8℃, 烟气平均含湿量 2.4%, 平均动压 111Pa, 平均静压 -0.09kPa, 平均流速 12.2m/s。

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: 杨沛云 日期: 2024年4月29日
校核: 宁观云 日期: 2024年4月29日
审核: 康如 日期: 2024年4月29日
批准: 杨 媛 杨 日期: 2024年4月29日