



152512050029



检测报告

云尘检字[2022]-1093 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7月26日



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	FQ03#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	鲁加福、邵宏斌 伍世龙、张磊	现场采样/监测日期	2022/07/12~2022/07/13
送样人	鲁加福	接样日期	2022/07/15
接样人	付艳芳	样品检测日期	2022/07/19~2022/07/20

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-206 CQJL-002	鲁加福 CQSGZ069 张磊 CQSGZ055 樊志龙 CQSGZ027
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-100	张磊 CQSGZ055
3	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

采样日期	2022/07/13					
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 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	221093-FQ01-1-1	<20(4.0)	<20(4.0)	17402	13018	<0.260(0.052)
	221093-FQ01-1-2	<20(4.7)	<20(4.7)	17406	13025	<0.260(0.061)
	221093-FQ01-1-3	<20(3.7)	<20(3.7)	17380	12991	<0.260(0.048)
	平均值	<20(4.1)	<20(4.1)	17396	13011	<0.260(0.054)

备注: 烟气平均温度 23.4℃, 烟气平均含湿量 2.9%, 平均动压 68Pa, 平均静压 -0.05kPa, 平均流速 9.6m/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

采样日期	2022/07/13					
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 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	221093-FQ02-1-1	<20(4.1)	<20(4.1)	8766	5252	<0.105(0.022)
	221093-FQ02-1-2	<20(2.9)	<20(2.9)	8767	5248	<0.105(0.015)
	221093-FQ02-1-3	<20(3.5)	<20(3.5)	8847	5288	<0.106(0.019)
	平均值	<20(3.5)	<20(3.5)	8793	5263	<0.105(0.019)

备注: 烟气平均温度 92.1℃, 烟气平均含湿量 4.3%, 平均动压 92Pa, 平均静压 -0.07kPa, 平均流速 12.4m/s。
“ () ” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表5 回转窑冲渣蒸汽收集排口废气检测结果

采样日期	2022/07/13					
采样地点	回转窑冲渣蒸汽收集排口 (FQ03#)					
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	221093-FQ03-1-1	31.0	31.0	71283	50395	1.56
	221093-FQ03-1-2	34.0	34.0	71113	50201	1.71
	221093-FQ03-1-3	30.0	30.0	71268	50244	1.51
	平均值	31.7	31.7	71221	50280	1.59

备注: 烟气平均温度 30.8℃, 烟气平均含湿量 6.1%, 平均动压 43Pa, 平均静压 -0.03kPa, 平均流速 7.8m/s。



表6 锅炉煤破碎收尘排口废气检测结果

采样日期	2022/07/12					
采样地点	锅炉煤破碎收尘排口(FQ04#)					
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	221093-FQ04-1-1	<20(4.1)	<20(4.1)	48858	35444	<0.709(0.145)
	221093-FQ04-1-2	<20(5.2)	<20(5.2)	48174	34986	<0.700(0.182)
	221093-FQ04-1-3	<20(4.1)	<20(4.1)	48824	35385	<0.708(0.145)
	平均值	<20(4.5)	<20(4.5)	48619	35271	<0.706(0.157)
备注: 烟气平均温度 29.4℃, 烟气平均含湿量 3.2%, 平均动压 403Pa, 平均静压-0.28kPa, 平均流速 23.8m/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

采样日期	2022/07/13					
采样地点	锆灼烧废气排口(FQ05#)					
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	221093-FQ05-1-1	<20(6.0)	<20(6.0)	2631	1919	<0.038(0.012)
	221093-FQ05-1-2	<20(4.9)	<20(4.9)	2626	1918	<0.038(0.009)
	221093-FQ05-1-3	<20(4.2)	<20(4.2)	2717	1980	<0.040(0.008)
	平均值	<20(5.0)	<20(5.0)	2658	1939	<0.039(0.010)
二氧化硫	221093-FQ05-1-1	26	26	2631	1919	0.050
	221093-FQ05-1-2	17	17	2626	1918	0.033
	221093-FQ05-1-3	23	23	2717	1980	0.046
	平均值	22	22	2658	1939	0.043
备注: 烟气平均温度 28.6℃, 烟气平均含湿量 3.7%, 平均动压 10Pa, 平均静压-0.01kPa, 平均流速 3.7m/s。 平均氧含量 18.7mg/m ³ , 平均一氧化碳含量 2395mg/m ³ , “ () ” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						



表8 化验室废气排口检测结果

采样日期	2022/07/13					
采样地点	化验室废气排口(FQ06#)					
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	221093-FQ06-1-1	5L	5L	75833	55948	/
	221093-FQ06-1-2	5L	5L	75818	56003	/
	221093-FQ06-1-3	5L	5L	76188	56238	/
	平均值	/	/	75946	56063	/
备注: 烟气平均温度 25.7℃, 烟气平均含湿量 3.4%, 平均动压 103Pa, 平均静压 -0.08kPa, 平均流速 12.0m/s。"5L" 表示检测结果低于 5mg/m ³ 。						

表9 回转窑窑尾出渣口尾气排口废气检测结果

采样日期	2022/07/13					
采样地点	回转窑窑尾出渣口尾气排口(FQ07#)					
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	221093-FQ07-1-1	<20(7.3)	<20(7.3)	3723	2692	<0.054(0.020)
	221093-FQ07-1-2	<20(8.0)	<20(8.0)	3791	2742	<0.055(0.022)
	221093-FQ07-1-3	<20(8.6)	<20(8.6)	3897	2817	<0.056(0.024)
	平均值	<20(8.0)	<20(8.0)	3804	2750	<0.055(0.022)
备注: 烟气平均温度 33.5℃, 烟气平均含湿量 3.0%, 平均动压 21Pa, 平均静压 -0.01kPa, 平均流速 5.4m/s。 “() ” 中数值为实际检测结果及对应计算结果。						

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: 岑新 日期: 2022年7月26日校核: 查子力 日期: 2022年7月26日审核: 刘明新 日期: 2022年7月26日批准: 杨慧勤 日期: 2022年7月26日