



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2022]-0553 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5月10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；二氧化硫、烟气参数现场监测。		
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#采样点滤筒呈灰色，FQ04#采样点滤筒呈褐色，FQ05#、FQ07#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	鲁加福、汤成洪 邵宏斌、李晓龙	现场采样/监测日期	2022/04/12~2022/04/14
送样人	鲁加福	接样日期	2022/04/16
接样人	付艳芳	样品检测日期	2022/04/18

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-207 CQJL-002	张国勇 CQSGZ070 邵宏斌 CQSGZ084 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	3mg/m ³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-094	张国勇 CQSGZ070
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

采样地点		锌浮渣筛分废气排口 (FQ01#)				
采样日期		2022/04/12				
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	220553-FQ01-1-1	<20(8.2)	<20(8.2)	23119	16778	<0.336(0.138)
	220553-FQ01-1-2	<20(11.7)	<20(11.7)	23234	16878	<0.338(0.197)
	220553-FQ01-1-3	<20(10.1)	<20(10.1)	23358	16935	<0.339(0.171)
	平均值	<20(10.0)	<20(10.0)	23237	16864	<0.338(0.169)
备注: 烟气平均温度为 29.6℃, 平均动压 117Pa, 平均静压 -0.08kPa, 平均流速 12.8m/s, 平均含湿量为 3.1%, “()” 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		2022/04/13				
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	220553-FQ02-1-1	25.2	25.2	10902	6604	0.166
	220553-FQ02-1-2	22.8	22.8	10960	6617	0.151
	220553-FQ02-1-3	26.5	26.5	10986	6629	0.176
	平均值	24.8	24.8	10949	6617	0.164
备注: 烟气平均温度为 87.1℃, 平均动压 144Pa, 平均静压 -0.10kPa, 平均流速 15.5m/s, 平均含湿量为 4.2%。						

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		2022/04/13				
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	220553-FQ04-1-1	30.1	30.1	71008	49726	1.50
	220553-FQ04-1-2	31.5	31.5	70904	49604	1.56
	220553-FQ04-1-3	27.3	27.3	73837	51710	1.41
	平均值	29.6	29.6	71916	50347	1.49
备注: 烟气平均温度为 33.6℃, 平均动压 43Pa, 平均静压 -0.02kPa, 平均流速 7.9m/s, 平均含湿量为 5.6%。						

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		2022/04/13				
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	220553-FQ05-1-1	<20(5.1)	<20(5.1)	43061	31541	<0.631(0.161)
	220553-FQ05-1-2	<20(6.5)	<20(6.5)	44262	32475	<0.650(0.211)
	220553-FQ05-1-3	<20(5.3)	<20(5.3)	44200	32445	<0.649(0.172)
	平均值	<20(5.6)	<20(5.6)	43841	32154	<0.643(0.181)
备注: 烟气平均温度为 28.0℃, 平均动压 330Pa, 平均静压 0.08kPa, 平均流速 21.5m/s, 平均含湿量为 3.0%, “()”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		2022/04/13				
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	220553-FQ06-1-1	<20(15.0)	<20(15.0)	7761	5494	<0.110(0.082)
	220553-FQ06-1-2	<20(12.9)	<20(12.9)	7755	5499	<0.110(0.071)
	220553-FQ06-1-3	<20(11.6)	<20(11.6)	7736	5491	<0.110(0.064)
	平均值	<20(13.2)	<20(13.2)	7751	5495	<0.110(0.072)
二氧化硫	220553-FQ06-1-1	10	10	7761	5494	0.055
	220553-FQ06-1-2	12	12	7755	5499	0.066
	220553-FQ06-1-3	16	16	7736	5491	0.088
	平均值	13	13	7751	5495	0.070

备注：烟气平均温度为 32.1℃，平均动压 86Pa，平均静压-0.07kPa，平均流速 11.0m/s，平均含湿量为 4.8%，平均含氧量 18.8%，一氧化碳平均浓度 2182mg/m³，“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表8 化实验室废气排口废气检测结果

采样地点		化实验室废气排口 (FQ07#)				
采样日期		2022/04/14				
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	220553-FQ07-1-1	5L	5L	87607	64712	/
	220553-FQ07-1-2	5L	5L	89347	65905	/
	220553-FQ07-1-3	5L	5L	91471	67370	/
	平均值	/	/	89475	65996	/

备注：烟气平均温度为 25.7℃，平均动压 142Pa，平均静压-0.03kPa，平均流速 14.1m/s，平均含湿量为 3.3%，“5L”表示检测结果低于 5mg/m³。

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: 黄 杰日期: 2022年5月10日校核: 钱照霖日期: 2022年5月10日审核: 杨 媛 为日期: 2022年5月10日批准: 杨 媛 勤日期: 2022年5月10日

五二一

