



152512050029



检测报告

云尘检字[2021]-0410 号



项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司 2021 年自行性委托监测

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: 2020 年 3 月 27 日






声 明



CS0070912521

- 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、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	废水 1 个点：生活污水排口 (FS01#)； 有组织废气 1 个监测点：4.3×62m 回转窑与 6000m×10 多膛炉共用烟囱排口(FQ01#)	采样方式	自行采样
保存方式	废水：pH、五日生化需氧量冷藏保存；常温加固定剂：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷；悬浮物常温保存；动植物油类冷藏加固定剂保存。 有组织废气：铅常温保存；汞避光保存；烟气参数现场监测。		
样品类型	废水、有组织废气	样品数量	废水：3 个样 有组织废气：3 个样
样品接收状态描述	废水：水样呈浅灰色，pH (P)，悬浮物 (G)，五日生化需氧量 (棕色 G)，化学需氧量、氨氮、总氮、总磷 (G)，动植物油类 (广口 G)。样品保存完好，标识清晰； 有组织废气：滤筒内壁呈灰白色，滤筒用自封袋装；汞吸收液用棕色吸收瓶装；样品包装完好，标识清晰。		
采样人	赵科兵、邵宏斌、 王维杰、张祖皓	现场采样/监测日期	2021/03/16~2021/03/17
送样人	赵科兵	接样日期	2021/03/18
接样人	黄超	样品检测日期	2021/03/18~2021/03/24

注：“G”表示玻璃瓶装，“P”表示塑料瓶装。

2. 检测实验室、检测项目、分析方法、设备和人员

表 2 检测项目、分析方法、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	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	/	烟尘气自动测试仪 崂应 3012H 型	CQJL-094	王维杰 CQSGZ081 邵宏斌 CQSGZ084
2	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ543-2009	0.0025 mg/m ³	冷原子吸收测汞仪 F732-VJ	CQJL-093	宁观爽 CQSGZ063
3	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ685-2014	0.01 mg/m ³	原子吸收分光光度计 TAS-990	CQJL-007	尹红艳 CQSGZ083

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	
4	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-86	/	pH 计 PHSJ-4F	CQJL-217	肖勤梅 CQSGZ091
5	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5 mg/L	酸式滴定管	CQJL-036	陈艳 CQSGZ013
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	4 mg/L	电子分析天平 BP121S	CQJL-002	王平 CQSGZ054
7	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L	酸式滴定管	CQJL-036	陈艳 CQSGZ013
8	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	刘孟喜 CQSGZ077
9	动植物油类	水质 石油类和动植物油类 的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪 JLBG-121U	CQJL-196	郑莉 CQSGZ087
10	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-183	查王虹力 CQSGZ037
11	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光 度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光 度计 T6 新世纪	CQJL-005	

3.检测结果

表3 4.3×62m 回转窑与 6000m×10 多膛炉共用烟囱排口废气检测结果

采样地点	采样日期	检测项目	样品编号	氧含量 (%)	烟气流量 (m³/h)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
4.3×62m 回转窑与 6000m×10 多膛炉共用烟囱排口 (FQ01#)	2021/03/16	汞	0410-FQ01-1-1	8.1	138765	76183	0.0025L	/	/
			0410-FQ01-1-2	8.3	132168	72473	0.0025L	/	/
			0410-FQ01-1-3	7.8	135567	74272	0.0025L	/	/
			平均值	8.1	135500	74309	/	/	/
		铅	0410-FQ01-1-1	8.1	138765	76183	0.09	0.09	6.86×10 ⁻³
			0410-FQ01-1-2	8.3	132168	72473	0.05	0.05	3.62×10 ⁻³
			0410-FQ01-1-3	7.8	135567	74272	0.08	0.07	5.94×10 ⁻³
			平均值	8.1	135500	74309	0.07	0.07	5.47×10 ⁻³

备注：烟气平均温度 71.5℃，烟气平均含湿量 16.5%，平均动压 137Pa，平均静压 0.07kPa，平均流速 14.8m/s，理论空气过剩系数为 1.7。“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。

表4 生活污水排口水样检测结果

序号	采样日期	2021/03/17			单位
	采样地点	生活污水排口			
	样品编号	0410-FS01-1-1	0410-FS01-1-2	0410-FS01-1-3	
	检测项目				
1	悬浮物	38	32	34	mg/L
2	总磷	3.46	3.53	3.50	mg/L
3	氨氮	17.6	17.0	16.5	mg/L
4	总氮	18.4	17.9	18.1	mg/L
5	化学需氧量	26	27	28	mg/L
6	动植物油类	0.16	0.16	0.17	mg/L
7	五日生化需氧量	6.6	6.8	7.6	mg/L
8	pH	7.50	7.46	7.47	无量纲

备注：流量不具备监测条件，未监测。

4.委托单位信息

表 5 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罗雄镇万达路 136 号		
联系人	钱照霖	联系电话	13988913949

编制: 刘靖

日期: 2021 年 3 月 27 日

校核: 樊志龙

日期: 2021 年 3 月 27 日

审核: 姚媛

日期: 2021 年 3 月 27 日

批准: 熊林

日期: 2021 年 3 月 27 日