



152512050029

正本

检测报告

云尘检字[2021]-1092号

项目名称: 云南罗平锌电股份有限公司自行性委托监测
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: 2021年6月30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1个点:4.3×62m回转窑与Φ6000mm×10多膛炉共用烟囱排口(FQ01#); 废水1个点:生活污水排口(FS01#)。	采样方式	自行采样
保存方式	有组织废气:铅常温保存,汞密封冷藏避光保存,烟气参数现场监测; 废水:悬浮物、五日生化需氧量冷藏保存,氨氮、总氮、总磷、化学需氧量常温加固定剂保存,动植物油类冷藏加固定剂保存;pH现场监测。		
样品类型	有组织废气 废水	样品数量	有组织废气:3个样 废水:3个样
样品接收状态描述	有组织废气:FQ01#采样点滤筒呈淡黄色,用自封袋装;汞吸收液用棕色吸收瓶装; 废水:采样点水样呈浅黄色,悬浮物(G),总磷、总氮、氨氮、化学需氧量(G),五日生化需氧量(棕色G),动植物油类(广口G); 样品包装完好,标识清晰。		
采样人	鲁加福、张磊	现场采样/监测日期	2021/06/16~2021/06/18
送样人	鲁加福	接样日期	2021/06/19
接样人	付艳芳	样品检测日期	2021/06/19~2021/06/25

注:“G”表示玻璃瓶装。

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	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 型	CQJL-187	鲁加福 CQSGZ064 张磊 CQSGZ055
2	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
3	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
4	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	

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	
5	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
6	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	
7	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	樊志龙 CQSGZ027
8	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	酸度计 HI8424	CQJL-204	鲁加福 CQSGZ064
9	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
10	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
11	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

3.检测结果

表3 4.3×62m 回转窑与Φ6000mm×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 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
4.3×62m 回 转窑与 Φ6000mm ×10 多膛炉 共用烟囱 排口 (FQ01#)	2021/ 06/16	汞	1092-FQ01-1-1	8.3	152356	83680	0.0066	0.0064	5.52×10 ⁻⁴
			1092-FQ01-1-2	8.1	141845	77824	0.0084	0.0080	6.54×10 ⁻⁴
			1092-FQ01-1-3	7.9	141785	78004	0.0073	0.0069	5.69×10 ⁻⁴
			平均值	8.1	145329	79836	0.0074	0.0071	5.92×10 ⁻⁴
		铅	1092-FQ01-1-1	8.3	152356	83680	3.22	3.13	0.269
			1092-FQ01-1-2	8.1	141845	77824	3.44	3.29	0.268
			1092-FQ01-1-3	7.9	141785	78004	3.40	3.21	0.265
			平均值	8.1	145329	79836	3.35	3.21	0.267

备注：烟气平均温度 68.5℃，烟气平均含湿量 16.9%，平均动压 112Pa，平均静压 -0.01kPa，平均流速 15.9m/s，理论空气过剩系数为 1.7。

表4 生活污水排口废水检测结果

序号	采样地点	生活污水排口 (FS01#)			单位
	采样日期	2021/06/18			
	样品编号 检测项目	1092-FS01-1-1	1092-FS01-1-2	1092-FS01-1-3	
1	pH	7.3	7.1	7.2	无量纲
2	悬浮物	14	13	14	mg/L
3	化学需氧量	72	70	73	mg/L
4	五日生化需氧量	18.0	17.3	17.7	mg/L
5	氨氮	25.8	25.5	25.6	mg/L
6	总氮	34.2	35.0	34.8	mg/L
7	总磷	0.61	0.62	0.60	mg/L
8	动植物油类	0.06L	0.06L	0.06L	mg/L

备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限。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万达路136号		
联系人	赵维泽	联系电话	18388250353

编制: 李观表

日期: 2021年6月30日

校核: 刘磊

日期: 2021年6月30日

审核: 姚 辉 书

日期: 2021年6月30日

批准: 刘刚毅

日期: 2021年6月30日



