



152512050029



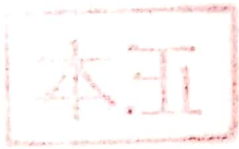
检测报告

云尘检字[2020]-0051 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: 云南三清环境监测有限公司
报告日期: 2020年1月16日



扫描全能王 创建



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、复制报告未重新加盖“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。

公司联系电话及传真：（0871）68604079

质量投诉电话及传真：（0871）68604079

邮政编码：650302

地 址：昆明昆钢钢海路（昆钢实验室）

大理州大理市环城西路龙泉村一组（大理实验室）



1. 样品情况

表1 样品基本情况

采样地点	固定源 废气	回转窑与多膛炉共用烟囱排口 (FQ01#) 1个监测点。		
	废 水	生活污水排口 (FS01#) 1个监测点。		
采样方法 及保存方式	固定源 废气	铅采样方法：等速采样，常温保存；汞采样方法：大型气泡吸收管溶液吸收法，低温、避光保存。		
	废 水	采样方法：瞬时采样；保存方式：低温：pH、悬浮物、五日生化需氧量；常温加固定剂：氨氮、总磷、化学需氧量、总氮；动植物油类加固定剂低温保存。流量现场测定。		
采样 频率	固定源 废气	各监测点各监测指标每天采3组样，监测1天。	样品 数量	3组样
	废 水	监测点各监测项目每天间隔采3组瞬时样，监测1天。		24个样
样品接 收状态 描述	固定源 废气	监测点滤筒内壁呈灰白色；滤筒用自封袋包装，吸收液用吸收瓶装，样品符合保存规定，标识清晰。		
	废 水	监测点水样清；pH、悬浮物(P)，氨氮、总磷、化学需氧量、总氮(G)，五日生化需氧量(棕色G)，动植物油类(广口G)，样品符合保存规定，包装完好、标识清晰。		
采样人	赵科兵、陈正印		采样日期	2020/1/6
送样人	赵科兵		接样日期	2020/1/7
接样人	郑莉		检测日期	2020/1/6~2020/1/13

注：“G”表示玻璃瓶装，“P”表示塑料瓶装。

2. 检测环境条件

现场监测环境条件：气压：84.3kPa，气温：16.0~17.6℃。

3. 检测项目、分析方法、设备和人员一览表

表2 检测项目、分析方法、设备和检测人员一览表

序号	检测项目	检测方法/标准编号	方法 检出限	检测使用设备		检测人
				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	/	崂应3012H型自动烟尘气测试仪	CQJL-187	赵科兵 CQSGZ056
2	流速和 流量	河流流量测验规范 GB50179-2015	/	/	/	陈正印 CQSGZ086



序号	检测项目	检测方法/标准编号	方法检出限	检测使用设备		检测人
				仪器名称、型号	仪器编号	
3	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	F732-VJ 冷原子 吸收测汞仪	CQJL-093	宁观爽 CQSGZ063
4	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
5	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
6	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
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	查王虹力 CQSGZ037
8	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	袁律书 CQSGZ088
9	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB6920-86	/	数字式酸度计 PHS-3C	CQJL-010	
7	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	紫外分光光度计 T6-新世纪	CQJL-005	周妮 CQSGZ050
8	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	
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 TLBG-121U	CQJL-196	郑莉 CQSGZ087



4.测试结果

表3 回转窑与多膛炉共用烟囱排口废气检测结果

监测点	采样日期	监测项目	样品编号	氧含量 (%)	工况风量 (m³/h)	标态风量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
回转窑与多膛炉共用烟囱排口 (FQ01#)	2020/1/6	汞	0051-FQ01-1-1	8.0	107144	63359	0.0077	0.0073	0.0005
			0051-FQ01-1-2	7.8	104981	62176	0.0088	0.0082	0.0005
			0051-FQ01-1-3	8.1	96444	57061	0.0083	0.0079	0.0005
			平均值	8.0	102856	60865	0.0083	0.0078	0.0005
		铅	0051-FQ01-1-1	8.0	107144	63359	0.137	0.130	0.0087
			0051-FQ01-1-2	7.8	104981	62176	0.159	0.149	0.0099
			0051-FQ01-1-3	8.1	96444	57061	0.161	0.154	0.0092
			平均值	8.0	102856	60865	0.152	0.144	0.0093

备注：烟气平均温度 70.9℃，烟气平均含湿量 10.4%，平均动压 79Pa，平均静压 -0.01kPa，平均流速 11.2m/s，理论空气过剩系数为 1.7。

表4 生活污水排口水样检测结果

序号	样品编号		采样日期	0051-FS01-1-1	0051-FS01-1-2	0051-FS01-1-3	单位
	检测项目						
1	化学需氧量		2020/1/6	325	324	325	mg/L
2	pH			6.74	6.78	6.75	无量纲
3	总磷			0.05	0.05	0.03	mg/L
4	悬浮物			47	40	43	mg/L
5	氨氮			23.8	23.6	23.7	mg/L
6	总氮			28.1	28.4	27.9	mg/L
7	动植物油类			0.14	0.23	0.21	mg/L
8	五日生化需氧量			165	156	157	mg/L
9	流量			2.5	2.6	2.5	m³/h

备注：“检出限+L”表示检测结果低于方法检出限，流量为现场采样人员用容积法测定。



5.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九龙大道南段		
联系人	钱照霖	联系电话	13988913949

6.监测期间工况条件（此部分为非计量认证内容）

监测期间由业主方提供工况记录，主要产品氧化锌粉，设计生产能力4.158万吨/年、5.8吨/小时，正常生产量3.816万吨/年、5.3吨/小时，监测期间生产量5.3吨/小时。污水设计处理量6m³/h，监测期间处理量2.6m³/h。

编制: 刘明波日期: 2020年1月16日校核: 周超日期: 2020年1月16日审核: 付忠文日期: 2020年1月16日批准: 钱照霖日期: 2020年1月16日