



152512050029

正本

# 检测报告

云尘检字[2023]-1059 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: 2023年6月30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：(0871)68693669**

**质量投诉电话：(0871)68693669**

**邮政编码：650301**

**实验室及实验室地址：**

滇中检测中心 昆明安宁市太平街道办事处云南华楚汽配玻璃  
物流城 B15 栋 4 楼、5 楼

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#); 无组织废气 3 个点：详见表 4。	采样方式	自行采样
保存方式	废水：氨氮、总氮、总磷、化学需氧量常温加固定剂保存，悬浮物、五日生化需氧量冷藏保存，动植物油类冷藏加固定剂保存，pH 现场监测；流量不具备监测条件，未监测； 无组织废气：汞及其化合物常温保存。		
样品类型	废水 无组织废气	样品数量	废水：3 个样 无组织废气：12 个样；
样品接收状态描述	废水：采样点水样呈浅灰色，氨氮、总氮、总磷、化学需氧量(G)，悬浮物(G)，五日生化需氧量(棕色 G)，动植物油类(广口 G)； 无组织废气：各采样点滤膜呈灰白色，用自封袋装； 样品包装完好、标识清晰。		
采样人	鲁加福、杨纪	现场采样/监测日期	2023/06/15
送样人	鲁加福	接样日期	2023/06/16
接样人	余红娟	样品检测日期	2023/06/16~2023/06/25

注：“G”表示玻璃瓶装。

### 2.监测布点情况

见附图

### 3.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(滇中检测中心  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	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	4 mg/L	电子天平 CP224C	CQJL-112	瞿艳霞 CQSGZ105
2	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 50mL	CQJL-131	余红娟 CQSGZ092
3	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5 mg/L	酸式滴定管 25mL	CQJL-132	李银秀 CQSGZ099
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ355-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计 T6 新悦	CQJL-300	

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	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 722S	CQJL-130	赵艳春 CQSGZ051
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 759S	CQJL-115	张姝敏 CQSGZ078
7	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 OIL460	CQJL-256	
8	流速和流量	河流流量测验规范 (附录 B 流速仪法和附录 C 浮标法) GB50179-2015	/	/	/	/
9	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	便携式多参数分析仪 DZB-718L	CQJL-361	鲁加福 CQSGZ069
10	*汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003) 环境空气和废气中汞的测定 原子荧光分光光度法	3.0×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>	原子荧光光度计 AFS-230E 型	KF037	/

备注：带“\*”汞及其化合物项目无检测能力，分包至云南坤发环境科技有限公司(“CMA”资质证书编号为：172512050187，证书有效期至 2023 年 7 月 5 日)检测。

### 4.检测结果

表 3 生活污水排口水样检测结果

序号	采样日期	2023/06/15			单位
	采样地点	生活污水排口(FS01#)			
	样品编号	231059-FS01-1-1	231059-FS01-1-2	231059-FS01-1-3	
	检测项目				
1	悬浮物	22	17	20	mg/L
2	总磷	1.73	1.77	1.74	mg/L
3	氨氮	19.5	18.9	19.0	mg/L
4	总氮	24.2	25.2	24.9	mg/L
5	动植物油类	0.30	0.29	0.29	mg/L
6	化学需氧量	72	78	76	mg/L
7	五日生化需氧量	17.8	18.4	18.0	mg/L
8	pH	7.2	7.4	7.5	无量纲
9	流量	/	/	/	m <sup>3</sup> /h

备注：“/”流量不具备监测条件，未监测。

表4 无组织废气检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

序号	采样地点	采样日期	采样时间	检测项目 样品编号	*汞及其化合物
1	FQ01# (上风向)	2023/06/15	09:00~10:00	231059-FQ01-1-1	4.84×10 <sup>-6</sup>
2			11:00~12:00	231059-FQ01-1-2	6.38×10 <sup>-6</sup>
3			13:00~14:00	231059-FQ01-1-3	3.90×10 <sup>-6</sup>
4			15:00~16:00	231059-FQ01-1-4	5.94×10 <sup>-6</sup>
5	FQ02# (下风向)		09:00~10:00	231059-FQ02-1-1	9.27×10 <sup>-6</sup>
6			11:00~12:00	231059-FQ02-1-2	1.26×10 <sup>-5</sup>
7			13:00~14:00	231059-FQ02-1-3	1.03×10 <sup>-5</sup>
8			15:00~16:00	231059-FQ02-1-4	9.90×10 <sup>-6</sup>
9	FQ03# (下风向)		09:00~10:00	231059-FQ03-1-1	1.02×10 <sup>-5</sup>
10			11:00~12:00	231059-FQ03-1-2	7.14×10 <sup>-6</sup>
11			13:00~14:00	231059-FQ03-1-3	1.07×10 <sup>-5</sup>
12			15:00~16:00	231059-FQ03-1-4	1.24×10 <sup>-6</sup>

备注：采样地点详见监测布点图。

备注：带“\*”项目汞及其化合物无检测能力，分包至云南坤发环境科技有限公司(“CMA”资质证书编号为：172512050187，证书有效期至2023年7月5日)检测，数据引用于云南坤发环境科技有限公司“坤发环检字[2023]-06170号”检测报告。

5.委托单位信息

表5 委托单位信息

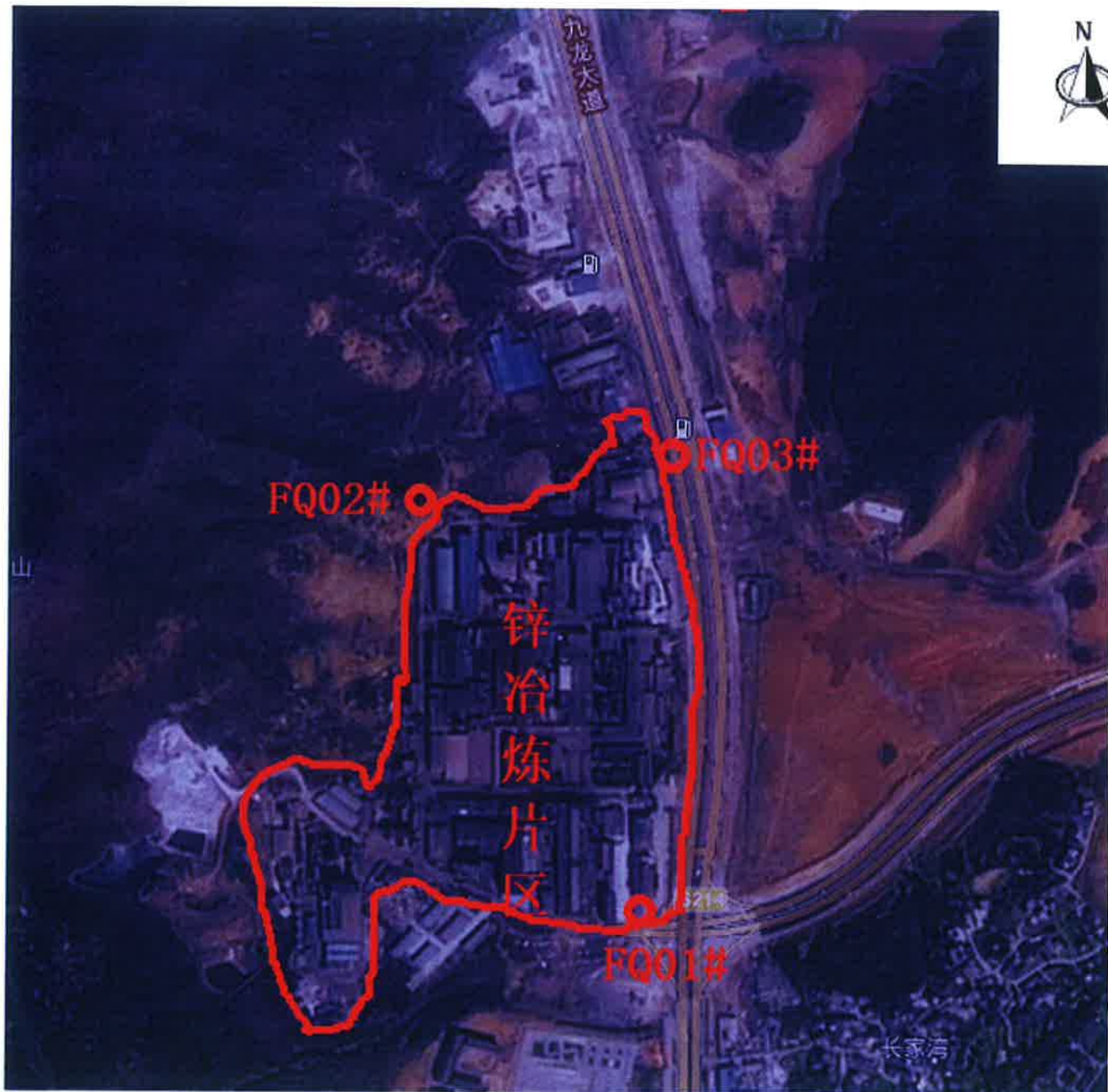
委托单位名称	云南罗平锌电股份有限公司		
委托单位地址	云南省曲靖市罗平县罗雄镇万达路136号		
联系人	钱照霖	联系电话	13988913949

## 6.附件

6.1 监测布点图；

6.2 云南坤发环境科技有限公司“坤发环检字[2023]-06170”号检测报告。

编制：	<u>张玉莲</u>	日期：	<u>2023年6月30日</u>
校核：	<u>余文娟</u>	日期：	<u>2023年6月30日</u>
审核：	<u>张明华</u>	日期：	<u>2023年6月30日</u>
批准：	<u>张福英</u>	日期：	<u>2023年6月30日</u>



○：表示无组织监测点位







172512050187



# 检测报告

坤发环检字[2023]-06170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: 云南尘清环境监测有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2023年6月25日



云南坤发环境科技有限公司



# 声 明

- 1、报告无“**CMA**章”、“云南坤发环境科技有限公司检验检测专用章”、“骑缝章”和“正本”章无效。
- 2、复制报告未加盖上述章无效。
- 3、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起三日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司检测结果仅对接收到的样品所检测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方负责。
- 6、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。
- 7、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

## 本机构通讯资料

监测业务联系电话及传真：(0871) 63339220 63339221

质量投诉电话及传真：(0871) 63339221

行风监督举报电话及传真：63339220

邮政编码：650106

地址：昆明市高新区海源中路30号创新大厦A段4楼

### 1、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览表

委托单位名称	云南尘清环境监测有限公司		
通讯地址	昆明市		
联系人	周梅	联系电话	13669788612

### 2、检测分析方法、检测分析仪器检出限及分析人员

检测方法、方法来源、使用仪器、检出限及分析人员见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

检测类型	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	最低检出限或范围	分析人员
废气 (自送样)	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003)环境空气和废气中汞的测定 原子荧光分光光度法	AFS-230E 型原子荧光光度计/KF037	$3.0 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	邢亚杰
		送样人: 周梅	接样人: 李桂芳		
检测日期: 2023.06.21					

### 3、废气自送样检测结果

废气自送样检测结果见表 3-1。

表 3-1 无组织废气汞及其化合物自送样检测结果一览表

送样编号	样品状态	送样日期/接样日期	样品编号	汞及其化合物 ( $\mu\text{g}$ )
231059-FQ01-1-1	滤膜	2023.06.15/2023.06.15	AG230615E01-1	0.0224
231059-FQ01-1-2			AG230615E02-1	0.0294
231059-FQ01-1-3			AG230615E03-1	0.0179
231059-FQ01-1-4			AG230615E04-1	0.0272
231059-FQ02-1-1			AG230615E05-1	0.0429
231059-FQ02-1-2			AG230615E06-1	0.0582
231059-FQ02-1-3			AG230615E07-1	0.0473
231059-FQ02-1-4			AG230615E08-1	0.0453
231059-FQ03-1-1			AG230615E09-1	0.0475
231059-FQ03-1-2			AG230615E10-1	0.0329
231059-FQ03-1-3			AG230615E11-1	0.0490
231059-FQ03-1-4			AG230615E12-1	0.0057
231059-全程序空白-1-1			AG230615E13-1	0.0000
231059-全程序空白-1-2			AG230615E14-1	0.0000

备注: 检测结果仅对接收到的样品所检测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方负责。

编制: 廖娟  
 校核: 阮雅洁  
 审核: 李莉  
 批准: 马江萍

日期: 2023 年 6 月 25 日  
 日期: 2023 年 6 月 25 日  
 日期: 2023 年 6 月 25 日  
 日期: 2023 年 6 月 25 日

