

报告编号: WSC-j-35-24080056-24-JC-01 页码: 1 / 6

统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS5517-0001

# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name

2024 年度环境监测项目(10 月)雨水

委托单位  
Client

自贡川能环保发电有限公司

检测类别  
Test  
Classification

废水

检测性质  
Test Category

委托检测

报告日期  
Report Date

2024 年 10 月 29 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

报告编号：WSC-j-35-24080056-24-JC-01 页码：2 / 6

## —— 声明 ——

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”无效，无骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
2. 未加盖资质认定标志（CMA 章）或资质认可标志（CNAS 章）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部质量控制等供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
3. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
4. 如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出，逾期不予受理。
5. 由委托方自行采集的样品，四川微谱检测技术有限公司仅对收到的样品的测试结果负责，不对样品来源及其相关信息的真实性负责；客户送检样品的保存条件不满足相关标准或技术规范要求时，检测结果仅代表样品在该保存条件下的检测值。
6. 采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况，对检测结果可不作评价，评价标准由客户提供。
7. 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的有效期或保存期均不再留样。
8. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；复印件未盖鲜章无效。
9. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者承担相关法律责任，并承担相应经济损失

报告编号：WSC-j-35-24080056-24-JC-01 页码：3 / 6

## 1、检测基本情况

受自贡川能环保发电有限公司委托，本公司于2024年10月14日对该公司的2024年度环境监测项目(10月)雨水项目（四川省自贡市沿滩区九洪乡莲花村九组、十组（综合楼））的废水进行了现场采样和检测（任务编号：241768），并于2024年10月14日至10月29日对该批样品进行了接样和实验室分析。

## 2、检测项目信息

本次检测项目信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	经纬度（坐标系： GCJ02）	检测项目	样品状态	检测天数/ 频次
废水	1#雨水排放口	E:104.885563° N:29.187855°	pH、化学需氧量、氨氮、 悬浮物、五日生化需氧 量、总磷、汞、镉、铬、 铬（六价）、砷、铅、镍、 铜、锌、锰、*烷基汞	无色、透明、 无味	检测1天 1次/天

## 3、检测方法及使用仪器

本次检测项目的检测方法、使用仪器及检出限见表3-1。

表3-1 检测方法、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
废水	样品采集	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019 水质 样品的保存和管理技术规定 HJ 493-2009	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数测定仪 /SX751(1090F0946)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平/ATX224R (1090L0284)	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.025 mg/L

报告编号: WSC-j-35-24080056-24-JC-01 页码: 4 / 6

**表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限**

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器型号及编号	检出限
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管/50mL (1090L0276)	4 mg/L
	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 HJ 505-2009	生化培养箱/LRH-70 (1090L0214) 溶解氧测定仪 /JPSJ-605F (1090L0253)	0.5 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.01 mg/L
	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分 光光度法 GB/T 7467-1987	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.004 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 /AFS-8530 (1090L0330)	4×10 <sup>-5</sup> mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪/NexION 1000G (1090L0332)	1.2×10 <sup>-4</sup> mg/L
	铅			9×10 <sup>-5</sup> mg/L
	镉			5×10 <sup>-5</sup> mg/L
	铬			1.1×10 <sup>-4</sup> mg/L
	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射 光谱仪/5800 VDV (1090L0362)	0.04 mg/L
	锰			0.01 mg/L
	镍			0.007 mg/L
	锌			0.009 mg/L
	*烷基汞	*甲 基汞  *乙 基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相 色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977-2018	MMA72 型 全自动烷基 汞分析仪 FXS-JQ-141

#### 4、检测结果及评价

本次检测结果及评价见表 4-1。

报告编号: WSC-j-35-24080056-24-JC-01 页码: 5 / 6

表 4-1 废水检测结果及评价

单位: mg/L

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值	评价
2024.10.14	1#雨水排放口	pH (无量纲)	8.75	6.5~9.5	达标
		悬浮物	9	400	达标
		氨氮	0.188	45	达标
		化学需氧量	33	500	达标
		五日生化需氧量	9.5	350	达标
		总磷	0.22	8	达标
		铬 (六价)	0.004L	0.5	达标
		汞	$9 \times 10^{-5}$	0.005	达标
		砷	$6.44 \times 10^{-3}$	0.3	达标
		铅	$9 \times 10^{-5}$ L	0.5	达标
		镉	$5 \times 10^{-5}$ L	0.05	达标
		铬	$1.1 \times 10^{-4}$ L	1.5	达标
		铜	0.04L	2	达标
		锰	0.01L	5	达标
		镍	0.007L	1	达标
		锌	0.009L	5	达标
			*烷基汞	$1.1 \times 10^{-7}$	$1.0 \times 10^{-7}$
	*乙基汞	$2 \times 10^{-8}$ L			
评价标准	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级标准限值				

注: 1.当测定结果低于方法检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位 L。

2.标准限值栏"/"表示《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 级无相应标准限值要求。

## 5、附件

### 5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

## 6、分包信息

“\*”表示分包项目，废水检测项目“\*烷基汞”为本公司无能力的分包项目，检测结果出自四川中润智远环境监测有限公司，CMA 证书编号为：192312050114，证书有效期至 2025 年 06 月 09 日，报告编号为：中润环监（2024）第 1716 号-01。

———报告结束———

报告编制：\_\_\_\_\_ 审核：\_\_\_\_\_ 签发：\_\_\_\_\_ 日期：2024-10-29