

报告编号：WSC-22050054-HJ-47 页码：1/6

统一社会信用代码：91510112MA6818CJ4C

项目编号：SCWPJCJSYXGS3298-0001



# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name

仁寿川能环保能源有限公司年度环境检测

委托单位  
Client

仁寿川能环保能源有限公司

检测性质  
Test Category

委托检测

报告日期  
Report Date

2023年02月24日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

检验检测专用章



报告编号：WSC-22050054-HJ-47 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）的报告，数据和结果仅作为教学、科研、内部资料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；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。
6. 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。
7. 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。
8. 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-22050054-HJ-47 页码：3/6

## 1、检测基本情况

受仁寿川能环保能源有限公司委托，本公司于2023年02月08日对仁寿川能环保能源有限公司年度环境检测项目（仁寿县宝马镇高照村7社）的废水进行了现场采样和检测（任务编号：221215），并于2023年02月08日起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	检测项目	样品状态	检测天数/频次
废水	外排雨水	E:104.236634° N:29.934946°	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、汞、烷基汞、镉、铬、铬（六价）、砷、铅、镍、铜、锌、锰	淡黄、透明、微臭	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 水质采样技术指导 HJ 494-2009	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	笔式 pH 计 /testo206(1090F0907)	/
	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
	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	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.025 mg/L

报告编号：WSC-22050054-HJ-47 页码：4/6

**表 3-1 检测方法、使用仪器及检出限(续)**

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	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-89	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	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 7467-1987	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	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)	$4 \times 10^{-5}$ mg/L		
	铅	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)	$9 \times 10^{-5}$ mg/L		
	镉			$5 \times 10^{-5}$ mg/L		
	砷			$1.2 \times 10^{-4}$ mg/L		
	铬			$1.1 \times 10^{-4}$ mg/L		
	镍			$6 \times 10^{-5}$ mg/L		
	铜			$8 \times 10^{-5}$ mg/L		
	锰			$1.2 \times 10^{-4}$ mg/L		
	锌			$6.7 \times 10^{-4}$ mg/L		
	*烷基汞			*甲基汞	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
*乙基汞				0.02 ng/L		

#### 4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

**表 4-1 废水检测结果**
**单位：mg/L**

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	
2023.02.08	外排雨水	pH(无量纲)	7.24	6~9	
		悬浮物	11	400	
		化学需氧量	40	500	
		五日生化需氧量	稀释比 (800/200)	18.0	300
			稀释比 (900/100)	18.4	

报告编号：WSC-22050054-HJ-47 页码：5/6

表 4-1 废水检测结果 (续)

单位：mg/L

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果		参考限值
2023.02.08	外排雨水	氨氮	0.168		/
		总磷	0.49		/
		铬 (六价)	ND		/
		汞	ND		/
		铅	$4.6 \times 10^{-4}$		/
		镉	$1.3 \times 10^{-4}$		/
		砷	$5.54 \times 10^{-3}$		/
		铬	$2.0 \times 10^{-4}$		/
		镍	$1.39 \times 10^{-3}$		/
		铜	$5.94 \times 10^{-3}$		/
		锰	$5.47 \times 10^{-3}$		/
		锌	$3.50 \times 10^{-3}$		/
		*烷基汞 (ng/L)	*甲基汞 (ng/L)	0.28	0.08
	*乙基汞 (ng/L)	0.20			

注：1“ND”表示检测结果低于检出限。

2.参考限值来源于《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值要求，参考限值栏“/”表示参考标准中无相应限值要求或客户要求不附限值。

报告编号：WSC-22050054-HJ-47 页码：6 / 6

## 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（2023）第 106 号。

——— 报告结束 ———

报告编制： 刘祥 审核： 徐梅 签发： 徐梅 日期： 2023.02.24