

报告编号：WSC-22050054-HJ-76 页码：1/6



# 检测报告

## Test Report

项目名称  
Project Name

仁寿川能环保能源有限公司

雨水检测

委托单位  
Client

仁寿川能环保能源有限公司

检测性质  
Test Category

送样检测

报告日期  
Report Date

2023年05月17日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.



报告编号：WSC-22050054-HJ-76 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-76 页码：3/6

## 1、检测基本情况

此次委托检测为送样检测，受仁寿川能环保能源有限公司委托，本公司于2023年05月08日对仁寿川能环保能源有限公司雨水检测项目的废水样品进行了接样（任务编号：Z230513），并于2023年05月08日起进行了实验室分析。

## 2、检测项目信息

本次样品信息见表2-1。

表2-1 样品信息

样品类别	样品名称	检测项目	样品描述
废水	20230506 雨水	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、pH、氨氮、总磷、汞、铬（六价）、镉、铬、砷、铅、镍、铜、锌、锰、*烷基汞	淡黄色液体

注：以上信息由客户提供和负责，我公司仅对收到样品的检测结果准确性负责。

## 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	pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH计/ PHS-3E(1090L0207)	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平/ATX224R (1090L0284)	/
	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/50 ml (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
	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
	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

报告编号：WSC-22050054-HJ-76 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	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)	$4 \times 10^{-5}$ mg/L
	镉	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)	$5 \times 10^{-5}$ mg/L
	铬			$1.1 \times 10^{-4}$ mg/L
	砷			$1.2 \times 10^{-4}$ mg/L
	铅			$9 \times 10^{-5}$ mg/L
	镍			$6 \times 10^{-5}$ mg/L
	铜			$8 \times 10^{-5}$ mg/L
	锌			$6.7 \times 10^{-4}$ mg/L
	锰			$1.2 \times 10^{-4}$ mg/L
	*烷基汞			*甲基汞
	*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

收样日期	样品名称	检测项目	检测结果	
2023.05.08	20230506 雨水	pH (无量纲)	6.7	
		悬浮物	24	
		化学需氧量	34	
		五日生化需氧量	10.6	
		氨氮	1.40	
		总磷	0.23	
		铬 (六价)	0.004L	
		汞	$4 \times 10^{-5}$ L	
		锰	0.0116	
		铜	$3.20 \times 10^{-3}$	
		锌	$5.10 \times 10^{-3}$	
		砷	$3.92 \times 10^{-3}$	
		镉	$2.0 \times 10^{-4}$	
		铅	$1.00 \times 10^{-3}$	
		铬	$1.1 \times 10^{-4}$ L	
			镍	$5.2 \times 10^{-4}$
	*烷基汞(ng/L)	ND	0.02L	
	*甲基汞(ng/L)		0.02L	
			*乙基汞(ng/L)	0.02L

注：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,\*烷基汞 ND 表示各分量检测结果低于检出限。

报告编号：WSC-22050054-HJ-76 页码：6/6

## 5、附件

### 5.1 客户送样照片



图 5-1 客户送样照片

## 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446号。

——— 报告结束 ———

报告编制：                      审核：                      签发：                      日期： 2023.05.17

报告编号：WSC-22050054-HJ-76 页码：1 / 1

**附页：废水检测结果**
**表 1-1 废水检测结果**
**单位：mg/L**

收样日期	样品名称	检测项目	检测结果	参考限值
2023.05.08	20230506 雨水	pH (无量纲)	6.7	6~9
		悬浮物	24	400
		化学需氧量	34	500
		五日生化需氧量	10.6	300
		氨氮	1.40	/
		总磷	0.23	/
		铬 (六价)	0.004L	/
		汞	$4 \times 10^{-5}$ L	/
		锰	0.0116	/
		铜	$3.20 \times 10^{-3}$	/
		锌	$5.10 \times 10^{-3}$	/
		砷	$3.92 \times 10^{-3}$	/
		镉	$2.0 \times 10^{-4}$	/
		铅	$1.00 \times 10^{-3}$	/
		铬	$1.1 \times 10^{-4}$ L	/
		镍	$5.2 \times 10^{-4}$	/
*烷基汞 (ng/L)	*甲基汞 (ng/L)	ND	0.02L	/
	*乙基汞 (ng/L)		0.02L	

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,\*烷基汞 ND 表示各分量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，由客户提供，本公司仅对送样样品检测结果的准确性负责。参考限值栏"/"表示在参考标准中无相应限值要求