

报告编号：WSC-22050054-HJ-58-C3 页码：1/5

统一社会信用代码：91510112MA6818CJ4C

项目编号：SCWPJCJSYXGS3390-0003



# 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 3 月监测

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 03 月 10 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-58-C3 页码：2/5

## —— 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-58-C3 页码：3/5

## 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03月01日对仁寿川能环保能源有限公司年度环境检测3月监测项目（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：230178），并于2023年03月01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	渗滤液出水排口	E:104.238941° N:29.936499°	汞、镉、铬、铬（六价）、铅、砷、化学需氧量、pH、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量、总磷	无色、透明、无气味	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 水质采样技术指导 HJ 494-2009	/	/
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH计/SX711(1090F0933)	/
	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-58-C3 页码：4/5

**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			

#### 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	
2023.03.01	渗滤液出水排口	pH(无量纲)	7.17	6.5-8.5	
		悬浮物	13	/	
		化学需氧量	5	60	
		五日生化需氧量	稀释比 (/)	1.6	10
			稀释比 (500/500)	1.3	
		氨氮	0.185	10	
		总磷	0.11	1	
		铬 (六价)	ND	/	
汞	ND	/			

报告编号：WSC-22050054-HJ-58-C3 页码：5/5

**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
2023.03.01	渗滤液出水排口	铅	$1.46 \times 10^{-3}$	/
		镉	ND	/
		砷	$1.44 \times 10^{-3}$	/
		铬	$8.9 \times 10^{-4}$	/

注：1“ND”表示检测结果低于检出限。

2.参考限值来源于《城市污水再生利用-工业用水水质》(GB/T19923-2005)表1中敞开式循环冷却水系统补充水标准限值要求，参考限值栏“/”表示参考标准中无相应限值要求。

## 5、附件

### 5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

 报告编制：                      审核：                      签发：                      日期： 2023.03.10