

报告编号: WSC-22050054-HJ-84 页码: 1 / 7



统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS3741-0001

# 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 6 月监测 (地下水)

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 06 月 20 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-84 页码：2 / 7

## —— 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-84 页码：3 / 7

## 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06月08日对仁寿川能环保能源有限公司年度环境检测6月监测（地下水）项目（仁寿县宝马镇高照村7社）的地下水进行了现场采样和检测（任务编号：230768），并于2023年06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
地下水	1#监测井	E:104.239944° N:29.936713°	pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、氰化物、溶解氧、氟化物、砷、汞、镉、铬（六价）、铁、锰、耗氧量、总大肠菌群、菌落总数、色度、阴离子表面活性剂	无色、透明、 无气味	检测1天 1次/天
	2#监测井	E:104.237005° N:29.937016°		无色、透明、 无气味	
	3#监测井	E:104.236387° N:29.936397°		无色、透明、 无气味	

## 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
地下水	样品采集	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 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	便携式多参数测定仪 /SX751 (1090F0937)	/
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式多参数测定仪 /SX751 (1090F0937)	/

报告编号: WSC-22050054-HJ-84 页码: 4 / 7

**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
地下水	色度	铂-钴标准比色法 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	5 度
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-87	滴定管/50mL(1090L0276)	0.05 mmol/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 称量法	电子天平 (万分之一) /ATX224R (1090L0284)	/
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.0003 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-87	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.05 mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管/50mL(1090L0276)	0.05 mg/L
	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)	0.025mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.002 mg/L
	铬 (六价)	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	自动可见分光光度计/V7 (1090L02112)	0.004 mg/L

报告编号: WSC-22050054-HJ-84 页码: 5 / 7

**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
地下水	氟化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪/DIONEX INTEGRION RFIC (1090L0282)	0.006 mg/L
	亚硝酸盐			0.016 mg/L (以 N 计 0.005mg/L)
	硝酸盐			0.016 mg/L (以 N 计 0.004mg/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
	铁	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)	8.2×10 <sup>-4</sup> mg/L
	锰			1.2×10 <sup>-4</sup> mg/L
	砷			1.2×10 <sup>-4</sup> mg/L
	镉			5×10 <sup>-5</sup> mg/L
	总大肠菌群	多管发酵法 生活饮用水标准 检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	生化培养箱/LRH-250 (1090L0294)	/
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱/LRH-250 (1090L0294) 高压灭菌锅/XFH-30CA (1090L0296)	/	

#### 4、检测结果

本次检测结果见表 4-1。

报告编号: WSC-22050054-HJ-84

页码: 6 / 7

表 4-1 地下水检测结果

单位: mg/L

采样日期	检测项目	检测结果			参考限值
		1#监测井	2#监测井	3#监测井	
2023.06.08	pH. (无量纲)	6.90	7.60	7.20	6.5≤pH≤8.5
	色度 (度)	5L	5L	5L	15
	溶解氧	5.16	4.89	5.82	/
	总硬度	408	239	350	≤450
	溶解性总固体	954	624	949	≤1000
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	耗氧量	1.82	2.47	2.39	≤3.0
	氨氮	0.063	0.074	0.058	≤0.50
	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3
	氟化物	0.006L	0.095	0.006L	≤1.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	0.735	0.800	0.912	≤1.00
	硝酸盐(以 N 计)	2.96	7.11	12.3	≤20.0
	铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	汞	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	4×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001
	镉	5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	5×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005
	砷	7.0×10 <sup>-4</sup>	3.93×10 <sup>-3</sup>	8.4×10 <sup>-4</sup>	≤0.01
	铁	0.113	0.281	0.0567	≤0.3
	锰	3.26×10 <sup>-3</sup>	0.0185	1.18×10 <sup>-3</sup>	≤0.10
总大肠菌群 (MPN/100ml)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	≤3.0	
菌落总数(CFU/ml)	75	19	81	≤100	

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。

2.参考限值《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准, 参考限值栏“/”表示《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准中无此限值。

## 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: 张明 审核: 李成 签发: 徐梅 日期: 2023.06.20

