

报告编号: WSC-22050054-HJ-31-C8 页码: 1 / 7



统一社会信用代码:	91510112MA6818CJ4C
项目编号:	SCWPJCJSYXGS2940-0007

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

2022 年 11 月 04 日

四川微谱检测技术有限公司

Sichuan WEIPU Testing Technology Co., Ltd.

—— 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-31-C8 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 2022 年 10 月 14 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) 的地下水进行了现场采样和检测 (任务编号: 220847), 并于 2022 年 10 月 14 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:104.239854° N:29.936580°	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、无味	检测 1 天 1 次/天
	2#监测井	E:104.236789° N:29.936985°		无色、透明、无味	
	3#监测井	E:104.236159° N:29.936673°		无色、透明、无味	

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 (1090F0928)	/
	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 (1090F0928)	/

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 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) /ATX224 (1090L0208)	/
	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	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	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 7494-87	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	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	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	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	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	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	紫外可见分光光度计 /UV-1800PC (1090L0201)	0.004 mg/L

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 ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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 ⁻⁵ 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 ⁻⁴ mg/L
	锰			1.2×10 ⁻⁴ mg/L
	砷			1.2×10 ⁻⁴ mg/L
	镉			5×10 ⁻⁵ mg/L
	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 (纸片快速法) HJ 755-2015	生化培养箱/LRH-250 (1090L0294)	20 MPN/L
	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-31-C8 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	
2022.10.14	pH (无量纲)	7.15	7.24	7.17	6.5≤pH≤8.5
	色度 (度)	5	10	5	15
	溶解氧	6.08	5.91	6.10	/
	总硬度	348	445	404	≤450
	溶解性总固体	840	888	849	≤1000
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002
	耗氧量	0.90	5.10	1.67	≤3.0
	氨氮	0.062	0.075	0.072	≤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	≤3.0
	氟化物	0.156	0.466	0.086	≤1.0
	亚硝酸盐(以 N 计)	0.332	0.172	0.173	≤1.00
	硝酸盐(以 N 计)	3.06	12.3	10.6	≤20.0
	铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	≤0.001
	镉	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	5×10 ⁻⁵ L	≤0.005
	砷	2.65×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	3.0×10 ⁻⁴	≤0.01
	铁	0.0947	0.130	0.144	≤0.3
	锰	1.14×10 ⁻³	2.32×10 ⁻³	0.0104	≤0.10
	总大肠菌群 (MPN/100ml)	< 2	< 2	< 2	≤3.0
	菌落总数(CFU/ml)	8.1×10 ²	8.5×10 ²	8.9×10 ²	≤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。

报告编号: WSC-22050054-HJ-31-C8 页码: 7 / 7

5、附件

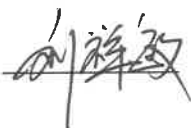
5.1 检测点位示意图



图 5-1 检测点位示意图

报告结束

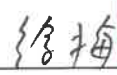
报告编制:



审核:



签发:



日期:

2022.11.04

