



正本



ZH20240810.08

# 检测报告

正诺环(检)【2024】第 2001 号

检测项目: 地下水检测

受检单位: 山东鼎泰新能源有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 09 月 04 日



山东正诺检测有限公司



# 检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效；
2. 报告无授权签发人签字无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)本报告。

山东正诺检测有限公司

通讯地址：淄博市临淄区齐陵街道北齐路 4 号 3-1

邮政编码：255430

客服专线：0533-7089668

服务投诉：13969330668

电子信箱：zhengnuo@163.com



## 1. 基本信息

委托单位	山东鼎泰新能源有限公司	受检单位	山东鼎泰新能源有限公司
受检单位地址	山东省菏泽市鄄城县雷泽大道北段驸马张庄西邻		
联系人	冯震	联系电话	17864027222
采样日期	2024. 08. 23	检测日期	2024. 08. 23-2024. 08. 30
样品容器	聚乙烯桶、聚乙烯瓶、硬质玻璃瓶、无菌袋	样品数量	46

## 2. 检测依据及检验设备

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
地下水	pH 值	HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 (ZNJC-095)	-
	色度	GB/T 5750.4-2023	比色管	5 度
	浑浊度			1NTU
	臭和味		锥形瓶	-
	肉眼可见物			-
	总硬度		滴定管 (ZNJC-J25-01)	1.0 mg/L
	溶解性总固体		WGL-65B 电热鼓风干燥箱 (ZNJC-012) KX-4SH 电热恒温水浴锅 (ZNJC-014) FA2004 电子天平 (万分之一) (ZNJC-009)	-
	挥发酚		TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 (ZNJC-002)	0.002 mg/L
	氟化物		GB/T 7484-1987	PXSJ-216 离子计 (ZNJC-025)
耗氧量	GB/T 5750.7-2023		滴定管 (ZNJC-J25-01-02)	0.05 mg/L



地下水	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计(ZNJC-002)	0.05 mg/L
	硫酸盐	HJ/T 342-2007		8mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	721G 可见分光光度计 (ZNJC-079)	0.025 mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计(ZNJC-002)	0.003 mg/L
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007		0.08 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023		0.002 mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021		0.003 mg/L
	氯化物	GB/T 5750.5-2023	滴定管(ZNJC-J25-02)	1.0 mg/L
	碘化物	DZ/T 0064.56-2021	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计(ZNJC-002)	25 μg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2023		0.004 mg/L
	铝	HJ 776-2015	5800ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ZNJC-128)	0.07 mg/L
	铁			0.02 mg/L
	铜			0.006 mg/L
	钠			0.12 mg/L
	锌	GB/T 7475-1987	WFX-200 原子吸收分光光度计(ZNJC-018)	0.05 mg/L
	锰	GB/T 11911-1989		0.01 mg/L
	镉	GB/T 5750.6-2023		0.5 μg/L
铅	2.5 μg/L			



地下水	汞	HJ 694-2014	AF-640A 原子荧光光谱仪 (ZNJC-023)	0.04 μg/L
	砷			0.3 μg/L
	硒			0.4 μg/L
	苯酚	HJ 676-2013	GC-7820A 气相色谱仪 (ZNJC-030)	0.5 μg/L
	石油类	HJ 970-2018	TU-1810DPC 紫外可见分光 光度计(ZNJC-002)	0.01 mg/L
	苯胺类	GB/T 11889-1989		0.03 mg/L
	萘	《水和废水监测 分析方法》	8860-5977B 气质联用仪 (ZNJC-129)	1.6 μg/L
	萘烯			2.5 μg/L
	萘			2.5 μg/L
	芴			2.5 μg/L
	菲			5.4 μg/L
	蒽			2.5 μg/L
	荧蒽			2.2 μg/L
	芘			1.9 μg/L
	苯并[a]蒽			7.8 μg/L
	蒾			2.5 μg/L
	苯并[k]荧蒽			2.5 μg/L
	苯并[a]芘			2.5 μg/L
	苯并[b]荧蒽			4.8 μg/L
	茚并 [1,2,3-cd]芘			2.5 μg/L
二苯并[a,h] 蒽	2.5 μg/L			
苯并[g,h,i] 芘	2.5 μg/L			

正诺环(检)【2024】第2001号



地下水	总 $\alpha$ 放射性	HJ 898-2017	BH1216III 双路低本底 $\alpha$ $\beta$ 测量仪(ZNJC-149)	$4.3 \times 10^{-2}$ Bq/L
	总 $\beta$ 放射性			$1.5 \times 10^{-2}$ Bq/L
	菌落总数	HJ 1000-2018	SW-CJ-2D 双人单面垂直净 化工作台(ZNJC-140) DH63D 电热恒温培养箱 (ZNJC-136) YLN-30A 菌落计数器 (ZNJC-150) YXQ-LS-50S II 立式压力蒸 汽灭菌器(ZNJC-011)	-
	总大肠菌群			SEAPLUS 程控定量封口机 (ZNJC-139) DH63D 电热恒温培养箱 (ZNJC-135)
	氯仿	HJ 639-2012	7820A-5977B MSD 气相色谱 质谱联用仪(ZNJC-031)	0.4 $\mu$ g/L
	四氯化碳			
	苯			
	甲苯			

### 3. 检测结果

#### 地下水检测项目及结果:

采样时间	2024.08.23		
采样点位	3#罐区监测井	4#生产装置监测井	厂区西南800处 地下水井
样品编号	24081008S00101	24081008S00201	24081008S00301
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH值(25℃)	7.1	7.2	7.1
色度(度)	10	10	10
臭和味	无	无	无



浑浊度(NTU)	1	1	1
肉眼可见物	无	无	无
总硬度(mg/L)	403	317	448
溶解性总固体(mg/L)	978	880	956
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND
氟化物(mg/L)	0.54	0.66	0.93
耗氧量(mg/L)	1.24	2.71	1.40
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND
硫酸盐(mg/L)	193	95	75
氨氮(mg/L)	0.488	0.477	0.494
亚硝酸盐氮(mg/L)	ND	0.012	0.010
硝酸盐氮(mg/L)	0.415	2.33	0.913
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND
氯化物(mg/L)	73.8	39.5	141
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND
六价铬(mg/L)	0.006	0.005	0.007
铝(mg/L)	ND	ND	ND
铁(mg/L)	ND	ND	ND
铜(mg/L)	ND	ND	ND
钠(mg/L)	91.0	60.7	52.2
锰(mg/L)	0.07	ND	0.05



锌(mg/L)	ND	ND	ND
镉( $\mu\text{g/L}$ )	2.3	ND	2.3
铅( $\mu\text{g/L}$ )	7.3	ND	8.4
硒( $\mu\text{g/L}$ )	0.7	0.6	0.9
汞( $\mu\text{g/L}$ )	0.48	0.34	0.53
砷( $\mu\text{g/L}$ )	0.5	1.1	0.8
苯酚( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
石油类(mg/L)	ND	0.01	ND
苯胺类(mg/L)	0.05	0.05	0.03
萘( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
蒽( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
茚( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
芘( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
苊( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
荧蒽( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
芘( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
苯并[a]蒽( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
蒽( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
苯并[a]芘( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND





茚并[1, 2, 3-cd]芘 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
苯并[g, h, i]芘 ( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
总大肠菌群(MPN/L)	<10	10	<10
菌落总数(CFU/ml)	34	42	37
总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	0.291	ND	0.097
总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	0.120	0.099	ND
四氯化碳( $\mu\text{g/L}$ )	0.9	ND	0.7
氯仿( $\mu\text{g/L}$ )	0.5	ND	ND
苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
甲苯( $\mu\text{g/L}$ )	ND	ND	ND
感官描述	无色、透明	无色、透明	无色、透明
备注	1. ND 表示未检出;2. 对检测结果不予评价		

#### 4. 质量控制

质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

编写人: 郭增涛 审核人: 周慧艳 批准人: 李顺 签发日期: 2024.09.04

