



嘉源检测
CAYON TESTING



231520119406



检验检测报告

NO. JY25000454HJ

324

地下水

样品类别：地下水

委托单位：山东郓城圣元环保电力有限公司

检测类别：委托检测

山东嘉源检测技术股份有限公司

Shandong Cayon Testing Technology CO.,LTD





山东嘉源检测技术股份有限公司

检验检测报告

一、基础信息

名称	山东郓城圣元环保电力有限公司			
委托单位	地址	菏泽市郓城县张营街道二十里铺村西北约 550 米		
	联系人	丁传东	电话	18463908822
检测日期	2025-03-24~2025-03-28			
采样人员	陆官忠、程善丞			
评价标准	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 III类			
评价结论	--			
备注	--			

二、检测内容

类别	检测点位	点位数	检测指标	样品描述	检测频次
地下水	厂区上游本底井	1	pH、氨氮（以 N 计）、苯、臭和味、碘化物、氟化物、镉、铬（六价）、耗氧量、挥发性酚类、浑浊度、甲苯、菌落总数、硫化物、硫酸盐、铝、三氯甲烷、氯化物、锰、钠、镍、铅、氰化物、溶解性总固体、肉眼可见物、色度、砷、四氯化碳、铁、铜、硒、硝酸盐（以 N 计）、锌、亚硝酸盐（以 N 计）、阴离子表面活性剂、总α放射性、总β放射性、总大肠菌群、总汞、总硬度	无色、无味、无浮油、液体	1天*1次

三、检测方法 & 仪器

类别	检测项目	检测方法 & 依据	所用仪器 & 编号	检出限	单位
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪 A-2103-ZX803	--	无量纲
	亚硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	WIN-8A 低本底αβ测量仪 A-1504-ZX66	4.3×10 ⁻²	Bq/L



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	WIN-8A 低本底αβ测量 仪 A-1504-ZX66	1.5×10 ⁻²	Bq/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第12 部分:微生物指标 GB/T 5750.12-2023	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	2	CFU/10 0mL
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-10B 原子荧光光度 计 A-2407-ZX909	0.04	μg/L
	总硬度	地下水水质分析方法 第15部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二 钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	25ml 三通活塞滴定管 KA-603	--	mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法 HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.0003	mg/L
	氟化物	地下水水质分析方法 第54部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T 0064.54-2021	PXSJ-216F 离子计 A-1902-ZX462	0.1	mg/L
	氨氮(以N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.025	mg/L
	氯化物	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	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX512	0.007	mg/L
	硫酸盐			0.018	mg/L
	氰化物	地下水水质分析方法 第52部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啉酮分 光光度法 DZ/T 0064.52-2021	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	--	mg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-171 便携式浊度计 A-2103-ZX807	0.3	NTU
	溶解性总固 体	地下水水质分析方法 第9部分:溶 解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	ME204E 电子天平 A-1403-ZX40	--	mg/L
	硝酸盐(以 N计)	生活饮用水标准检验方法 第5 部分:无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	YU-1810 紫外可见分光 光度计 A-1805-ZX340	0.2	mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分 光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX837	0.003	mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6000 离子色谱仪 A-1906-ZX511	0.002	mg/L
	耗氧量	地下水水质分析方法 第68部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴 定法 DZ/T 0064.68-2021	25.00ml 三通活塞滴定管 KA-604	0.4	mg/L
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	--	无	--	
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4 部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	--	--	--	
色度	地下水水质分析方法 第4部分:色 度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	--	5	度	



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器及编号	检出限	单位
地下水	苯、三氯甲烷、四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	QP2020 气相色谱质谱联用仪 (单杆) A-1906-ZX514	0.4	μg/L
	甲苯			0.3	
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	SPX-150B 生化培养箱 A-1806-ZX375	--	CFU/mL
	钠	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子体发射光谱仪 A-1908-ZX647	0.12	mg/L
	铅			0.07	
	铝			1.2	
	砷、铜	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	7800ICPMS 电感耦合等离子体质谱仪 A-2005-ZX728	0.09	μg/L
	锌、铁			0.9	
	镉、锰			0.06	
	镍、硒			0.1	
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	722S 可见分光光度计 A-1805-ZX334	0.050	mg/L
	铬(六价)	地下水水质分析方法 第17部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	722S 可见分光光度计 A-2105-ZX836	0.004	mg/L

四、样品参数

采样日期	水质参数		
	点位	水温(°C)	气温(°C)
2025-03-24 12:09	厂区上游本底井	25.2	17.0

五、检测结果

1、地下水

检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
厂区上游本底井	2025-03-24	DX250324005	镍	mg/L	ND	0.02
			铅	mg/L	ND	0.01
			硒	mg/L	ND	0.01
			砷	mg/L	0.00028	0.01
			碘化物	mg/L	ND	0.08



检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
厂区内上游 本底井	2025-03-24	DX250324005	氟化物	mg/L	0.7	1.0
			氰化物	mg/L	ND	0.05
			硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	13.7	20.0
			菌落总数	CFU/mL	80	100
			总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	3.0
			氨(以 N 计)	mg/L	0.473	0.50
			铝	mg/L	0.0066	0.20
			锌	mg/L	ND	1.00
			铜	mg/L	ND	1.00
			铁	mg/L	ND	0.3
			溶解性总固 体	mg/L	947	1000
			浑浊度	NTU	2.6	3
			镉	mg/L	ND	0.005
			锰	mg/L	0.00016	0.10
			总汞	mg/L	ND	0.001
			pH	无量纲	7.1	6.5~8.5
			苯	μg/L	ND	10.0
			臭和味	--	无	无
			铬(六价)	mg/L	ND	0.05
			耗氧量	mg/L	2.8	3.0
挥发性酚类	以苯酚计, mg/L	ND	0.002			
甲苯	μg/L	ND	700			
硫化物	mg/L	ND	0.02			
硫酸盐	mg/L	102	250			
三氯甲烷	μg/L	ND	60			
氯化物	mg/L	230	250			
钠	mg/L	141	200			



检测点位	采样时间	样品编码	检测项目	单位	检测结果	限值
厂区上游 本底井	2025-03-24	DX250324005	肉眼可见物	--	无	无
			色度	度	5	15
			四氯化碳	µg/L	ND	2.0
			亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	1.00
			阴离子表面 活性剂	mg/L	ND	0.3
			总α放射性	Bq/L	ND	0.5
			总β放射性	Bq/L	0.199	1.0
			总硬度	以 CaCO ₃ 计, mg/L	423	450
备注			ND 表示未检出			

——报告结束——

编制:

邵月川

审核:

徐艳娇

批准:

李晨丽

签发日期: 2025年04月02日

检验检测专用章
检验检测专用章



嘉源检测
CAYON TESTING

报 告 说 明

- 1、报告无加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章，骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”和 CMA 专用章或签字无效。
- 4、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 5、本报告只对本次所收样品或本次检测负责。对送检样品，样品信息有委托方声称，本公司不对其真实性负责。测试条件和工况变化大的样品、无法保存汇入复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 6、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期为六年。
- 9、加“#”号为分包项目。

检测单位地址：山东省济宁市任城区南苑街道小北湖路 9 号

电 话：400-0537-798 0537-2631866

传 真：0537-2616288

邮政编码：272000