



正本



HJ-20250228028

检 测 报 告

TSTQD-HJ-20250228028-03

样品类别：地下水

受检单位：枣庄中科环保电力有限公司

委托单位：枣庄中科环保电力有限公司

泰思特（青岛）检验检测有限公司

报告日期：2025 年 3 月 24 日



声 明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章及骑缝章”或本公司公章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、授权签字人三级签字无效。
- 3、本报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式进行篡改均属无效，本公司将对以上行为追究其相关法律责任。
- 4、委托方如对本报告内容有异议，应于报告完成之日起五日内以书面形式告知本公司，逾期不受理。
- 5、由委托方送检的样品，检测结果仅适用于收到样品。
- 6、本报告仅对所检验样品负责，报告的内容仅反映对所检验样品的评价，对由于检验结果的使用以及因使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济及法律责任。
- 7、本公司有权在报告完成后处理所检验样品。
- 8、本公司保证样品检验过程中客观公正性，并对委托方样品信息、报告结果、技术信息、商业信息以及相关商业秘密予以保密。
- 9、未经本公司同意，该检测报告不得用于商业性广告。
- 10、本报告含封面，符号“/”表示该项无内容。
- 11、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告内容。

电 话： 0532-68013235

邮 编： 266000

地 址： 山东省青岛市高新区松园路 17 号

泰 思 特（青 岛）检 验 检 测 有 限 公 司

检 测 报 告 报告编号：TSTQD-HJ-20250228028-03

委托单位	枣庄中科环保电力有限公司		检测类别	委托检测
受检单位	枣庄中科环保电力有限公司		联系人	颜於华
受检地址	枣庄市薛城区陶庄镇陶山路9号		联系方式	15966701837
样品类别	地下水		采样日期	2025-03-12
检测仪器	序号	主要仪器名称	型号	编号
	1	酸度计	LC-PHB-1A	E197
	2	表层水温计	WQG-17	E6151-4
	3	紫外可见分光光度计	TU-1901	E101
	4	离子色谱仪	IC2100	E288
	5	电子天平	FA1004	E027
	6	等离子体发射光谱仪	ICAP 7000 HS Duo	E199
	7	原子荧光光度计	AFS-8510	E293
	8	原子吸收分光光度计	AA-6880F/AAC	E003
	9	生化培养箱	SPX-250BE	E162-02
检测结果	检测结果详见本报告第2~4页。			

编制人：王亮
审核人：王亮
授权签字人：王亮

签发日期：2025年3月4日

地下水检测结果：

样品名称	地下水	完成日期	2025-03-23
采样点位	本底井	采样日期	2025-03-12
样品状态	无色、无味、透明液体		
检测项目	样品编号	检测结果	标准限值 GB/T 14848-2017 (III 类)
pH 值（无量纲）	HJ-20250228028-09	7.1	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
硝酸盐氮（mg/L）		3.25	$\leq 20.0 \text{ mg/L}$
挥发酚（mg/L）		ND	$\leq 0.002 \text{ mg/L}$
氰化物（mg/L）		ND	$\leq 0.05 \text{ mg/L}$
六价铬（mg/L）		ND	$\leq 0.05 \text{ mg/L}$
总硬度（mg/L）		185	$\leq 450 \text{ mg/L}$
氟化物（mg/L）		0.508	$\leq 1.0 \text{ mg/L}$
高锰酸盐指数（mg/L）		1.76	$\leq 3.0 \text{ mg/L}$
硫酸盐（mg/L）		192	$\leq 250 \text{ mg/L}$
氯化物（mg/L）		135	$\leq 250 \text{ mg/L}$
溶解性总固体（mg/L）		665	$\leq 1000 \text{ mg/L}$
亚硝酸盐（以氮计）（mg/L）		ND	$\leq 1.00 \text{ mg/L}$
氨氮（mg/L）		0.160	$\leq 0.50 \text{ mg/L}$
总大肠菌群（MPN/100mL）		未检出	$\leq 3.0 \text{ MPN/100 mL}$
细菌总数（CFU/mL）		88	$\leq 100 \text{ CFU/mL}$
砷（μg/L）		ND	$\leq 0.01 \text{ mg/L}$
铅（μg/L）		ND	$\leq 0.01 \text{ mg/L}$
镉（μg/L）		2.26	$\leq 0.005 \text{ mg/L}$
铁（mg/L）		ND	$\leq 0.3 \text{ mg/L}$
锰（mg/L）		0.030	$\leq 0.10 \text{ mg/L}$
汞（μg/L）		ND	$\leq 0.001 \text{ mg/L}$
备注	ND 表示未检出； 本底井经纬度：N:34.8821°，E:117.349085°； 井深 110 m，埋深 7.12m，水温 11.6℃。		

本页以下空白

续地下水检测结果：

样品名称	地下水	完成日期	2025-03-23
采样点位	监视井	采样日期	2025-03-12
样品状态	无色、无味、透明液体		
检测项目	样品编号	检测结果	标准限值 GB/T 14848-2017 (III 类)
pH 值 (无量纲)	HJ-20250228028-10	7.3	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
硝酸盐氮 (mg/L)		10.9	$\leq 20.0 \text{ mg/L}$
挥发酚 (mg/L)		ND	$\leq 0.002 \text{ mg/L}$
氰化物 (mg/L)		ND	$\leq 0.05 \text{ mg/L}$
六价铬 (mg/L)		ND	$\leq 0.05 \text{ mg/L}$
总硬度 (mg/L)		155	$\leq 450 \text{ mg/L}$
氟化物 (mg/L)		0.496	$\leq 1.0 \text{ mg/L}$
高锰酸盐指数 (mg/L)		1.98	$\leq 3.0 \text{ mg/L}$
硫酸盐 (mg/L)		148	$\leq 250 \text{ mg/L}$
氯化物 (mg/L)		110	$\leq 250 \text{ mg/L}$
溶解性总固体 (mg/L)		546	$\leq 1000 \text{ mg/L}$
亚硝酸盐 (以氮计) (mg/L)		ND	$\leq 1.00 \text{ mg/L}$
氨氮 (mg/L)		0.179	$\leq 0.50 \text{ mg/L}$
总大肠菌群 (MPN/100mL)		未检出	$\leq 3.0 \text{ MPN/100 mL}$
细菌总数 (CFU/mL)		90	$\leq 100 \text{ CFU/mL}$
砷 ($\mu\text{g/L}$)		ND	$\leq 0.01 \text{ mg/L}$
铅 ($\mu\text{g/L}$)		ND	$\leq 0.01 \text{ mg/L}$
镉 ($\mu\text{g/L}$)		1.47	$\leq 0.005 \text{ mg/L}$
铁 (mg/L)		ND	$\leq 0.3 \text{ mg/L}$
锰 (mg/L)		ND	$\leq 0.10 \text{ mg/L}$
汞 ($\mu\text{g/L}$)		ND	$\leq 0.001 \text{ mg/L}$
备注	ND 表示未检出； 监视井经纬度：N :34.881951°，E:117.348167°； 井深 50 m，埋深 9.35 m，水温 11.4℃。		



本页以下空白

续地下水检测结果：

样品名称	地下水	完成日期	2025-03-23
采样点位	扩散井	采样日期	2025-03-12
样品状态	无色、无味、透明液体		
检测项目	样品编号	检测结果（mg/L）	标准限值 GB/T 14848-2017 （III 类）
pH 值（无量纲）	HJ-20250228028-11	7.2	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$
硝酸盐氮（mg/L）		4.93	$\leq 20.0 \text{ mg/L}$
挥发酚（mg/L）		ND	$\leq 0.002 \text{ mg/L}$
氰化物（mg/L）		ND	$\leq 0.05 \text{ mg/L}$
六价铬（mg/L）		ND	$\leq 0.05 \text{ mg/L}$
总硬度（mg/L）		221	$\leq 450 \text{ mg/L}$
氟化物（mg/L）		0.623	$\leq 1.0 \text{ mg/L}$
高锰酸盐指数（mg/L）		1.56	$\leq 3.0 \text{ mg/L}$
硫酸盐（mg/L）		238	$\leq 250 \text{ mg/L}$
氯化物（mg/L）		158	$\leq 250 \text{ mg/L}$
溶解性总固体（mg/L）		805	$\leq 1000 \text{ mg/L}$
亚硝酸盐（以氮计）（mg/L）		ND	$\leq 1.00 \text{ mg/L}$
氨氮（mg/L）		0.168	$\leq 0.50 \text{ mg/L}$
总大肠菌群（MPN/100mL）		未检出	$\leq 3.0 \text{ MPN/100 mL}$
细菌总数（CFU/mL）		86	$\leq 100 \text{ CFU/mL}$
砷（μg/L）		ND	$\leq 0.01 \text{ mg/L}$
铅（μg/L）		ND	$\leq 0.01 \text{ mg/L}$
镉（μg/L）		0.54	$\leq 0.005 \text{ mg/L}$
铁（mg/L）		0.17	$\leq 0.3 \text{ mg/L}$
锰（mg/L）		ND	$\leq 0.10 \text{ mg/L}$
汞（μg/L）		ND	$\leq 0.001 \text{ mg/L}$
备注	ND 表示未检出； 扩散井经纬度：N: 34.881174°，E:117.348905°； 井深 55 m，埋深 7.52 m，水温 11.8℃。		

本页以下空白

附表 1: 地下水检测项目分析及检出限

序号	检测项目	方法依据	检出限 (单位)
1	pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/
2	硝酸盐氮	HJ 84-2016 离子色谱法	0.016 mg/L
3	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L
4	氰化物	GB/T 5750.5-2023 异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002 mg/L
5	六价铬	GB/T 5750.6-2023 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
6	总硬度	GB/T 7477-1987 EDTA 滴定法	5 mg/L
7	氟化物	HJ 84-2016 离子色谱法	0.006 mg/L
8	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 酸性高锰酸钾滴定法	0.5 mg/L
9	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	0.018 mg/L
10	氯化物		0.007 mg/L
11	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 重量法	/
12	亚硝酸盐(以氮计)	GB/T 7493-1987 分光光度法	0.001 mg/L
13	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
14	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 多管发酵法	/
15	细菌总数	GB/T 5750.12-2023 平皿计数法	/
16	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L
17	铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	0.09 µg/L
18	镉		0.05 µg/L
19	铁	HJ 776-2015 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02 mg/L
20	锰		0.004 mg/L
21	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L

-----本报告结束-----