



检 测 报 告

编号：三益（检）字 2025 年第 003-27 号

项目名称：地下水

委托单位：山东潍焦集团薛城能源有限公司

检测类别：自行检测

报告日期：2025 年 05 月 26 日

三益（山东）测试科技有限公司

Sanyi (Shandong) Testing Technology CO., LTD



SYHJ/CX—D—35 (02)

三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

样品名称	地下水	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东潍焦集团薛城能源有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市薛城区邹坞镇		
联系人	郝彬	联系电话	17863222775
采样点位	山东潍焦集团薛城能源有限公司	采样说明	自行检测
采(送)样人员	袁鲁南、张有为		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采(送)样日期	2025.05.15	检测日期	2025.05.15—05.22
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据, 不作判定		
备注	ND 表示未检出		

编制人 孙玉娟

审核人 宋法洋

授权签字人 马文波



三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

地下水检测结果表 1

检测项目	检测结果			单位	
	2025.05.15				
	东邹坞村 E117.42238° N34.86042°	南区园区 E117.42768° N34.84811°	大甘霖村 E117.45927° N34.84728°		
	无色	无色	浅黄色		
	DS2505151601	DS2505151701	DS2505151801		
总 α 放射性	0.063	0.098	0.090	Bq/L	
总 β 放射性	0.085	0.018	ND	Bq/L	
嗅和味	无	无	无	/	
肉眼可见物	无	无	无	/	
色度	<5	<5	<5	度	
pH 值	7.4	7.5	7.1	无量纲	
硫酸盐	515	757	529	mg/L	
溶解性总固体	1.41×10^3	1.52×10^3	1.04×10^3	mg/L	
氟化物	0.331	0.115	0.114	mg/L	
氨氮	0.054	0.070	0.281	mg/L	
亚硝酸盐(以 N 计)	ND	ND	ND	mg/L	
硝酸盐(以 N 计)	9.40	2.52	0.306	mg/L	
氯化物	59.9	47.2	55.5	mg/L	
耗氧量(以 O ₂ 计)	1.24	0.84	1.41	mg/L	
总硬度	874	842	632	mg/L	
挥发酚	ND	ND	ND	mg/L	
硫化物	ND	ND	ND	mg/L	
氰化物	ND	ND	ND	mg/L	
碘化物	2.9×10^{-3}	4.5×10^{-3}	0.0361	mg/L	
汞	ND	ND	ND	mg/L	
砷	6×10^{-4}	6×10^{-4}	8×10^{-4}	mg/L	
六价铬	ND	ND	ND	mg/L	
铝	0.024	0.021	0.024	mg/L	
镉	6×10^{-5}	ND	ND	mg/L	
铜	0.014	0.009	ND	mg/L	
铁	ND	ND	ND	mg/L	
锰	0.008	0.018	0.398	mg/L	
钠	88.7	172	77.7	mg/L	
铅	ND	ND	ND	mg/L	

三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

地下水检测结果表 1 (续表)

检测项目	检测结果			单位	
	2025.05.15				
	东邹坞村 E117.42238° N34.86042°	南区园区 E117.42768° N34.84811°	大甘霖村 E117.45927° N34.84728°		
	无色	无色	浅黄色		
	DS2505151601	DS2505151701	DS2505151801		
硒	9×10^{-4}	4×10^{-4}	7×10^{-4}	mg/L	
锌	ND	ND	ND	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L	
苯	ND	ND	ND	mg/L	
甲苯	ND	ND	ND	mg/L	
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/L	
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/L	
总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/100mL	
菌落总数	78	74	66	CFU/mL	
浑浊度	17.7	51.2	19.3	NTU	
水温	16.4	16.8	16.1	℃	

地下水检测结果表 2

检测项目	检测结果			单位	
	2025.05.15				
	姚庄 E117.43602° N34.87268°	小甘霖村 E117.45656° N34.86174°			
	无色	无色			
	DS2505151901	DS2505152001			
总 α 放射性	0.093	0.098	Bq/L		
总 β 放射性	0.103	0.025	Bq/L		
嗅和味	无	无	/		
肉眼可见物	无	无	/		
色度	<5	<5	度		
pH 值	7.3	7.3	无量纲		
硫酸盐	507	489	mg/L		
溶解性总固体	1.22×10^3	1.32×10^3	mg/L		
氟化物	0.159	0.170	mg/L		
氨氮	0.099	0.078	mg/L		

三益(山东)测试科技有限公司

检测报告

地下水检测结果表 2 (续表)

检测项目	检测结果			单位	
	2025.05.15				
	姚庄 E117.43602° N34.87268°	小甘霖村 E117.45656° N34.86174°			
	无色	无色			
DS2505151901	DS2505152001				
亚硝酸盐(以 N 计)	ND	ND	mg/L		
硝酸盐(以 N 计)	17.4	4.39	mg/L		
氯化物	47.9	70.1	mg/L		
耗氧量(以 O ₂ 计)	0.82	1.01	mg/L		
总硬度	928	881	mg/L		
挥发酚	ND	ND	mg/L		
硫化物	ND	ND	mg/L		
氰化物	ND	ND	mg/L		
碘化物	2.8×10 ⁻³	0.0486	mg/L		
汞	ND	ND	mg/L		
砷	6×10 ⁻⁴	ND	mg/L		
六价铬	ND	ND	mg/L		
铝	0.025	0.020	mg/L		
镉	ND	ND	mg/L		
铜	0.010	0.016	mg/L		
铁	ND	ND	mg/L		
锰	0.030	0.073	mg/L		
钠	41.9	90.7	mg/L		
铅	ND	ND	mg/L		
硒	7×10 ⁻⁴	ND	mg/L		
锌	0.006	0.012	mg/L		
阴离子表面活性剂	ND	ND	mg/L		
苯	ND	ND	mg/L		
甲苯	ND	ND	mg/L		
三氯甲烷	ND	ND	mg/L		
四氯化碳	ND	ND	mg/L		
总大肠菌群	ND	ND	MPN/100mL		
菌落总数	88	70	CFU/mL		
浑浊度	32.5	1.9	NTU		
水温	16.5	16.2	℃		

附表1 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH值	《水质 pH值的测定电极法》 HJ 1147-2020	/	
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第四部分: 感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	袁鲁南
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	0.0003 mg/L	杨其伟
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L	徐庆宇
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	张存石
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043 Bq/L	
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015 Bq/L	李敏
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	2 MPN/100mL	
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L	刘荟
亚硝酸盐 (以N计)	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	0.005 mg/L	
氟化物		0.006 mg/L	闵祥艳
硝酸盐 (以N计)		0.004 mg/L	
氯化物		0.007 mg/L	
硫酸盐		0.018 mg/L	
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	袁鲁南
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 浑浊度的测定 (5.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU	张存石
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023	4 mg/L	
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	4×10 ⁻⁴ mg/L	庞超
三氯甲烷		4×10 ⁻⁴ mg/L	
苯		4×10 ⁻⁴ mg/L	
甲苯		3×10 ⁻⁴ mg/L	
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	3×10 ⁻⁴ mg/L	王辉
汞		4×10 ⁻⁵ mg/L	
硒		4×10 ⁻⁴ mg/L	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	徐庆宇
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	马洪跃
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L	徐庆宇

碘化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分 无机非金属指标(13.4 电感耦合等离子体质谱法) GB/T 5750.5-2023	6×10^{-4} mg/L	袁骞
耗氧量 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标(4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L	刘荟
色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标(4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	5 度	张存石
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	/	刘荟
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	0.03 mg/L	袁骞
铁		0.01 mg/L	
铜		0.006 mg/L	
铝		0.009 mg/L	
锌		0.004 mg/L	
锰		0.004 mg/L	
铅		9×10^{-5} mg/L	
镉		5×10^{-5} 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 7494-1987	0.05 mg/L	杨其伟

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1512F22	HSP-80B	恒温恒湿培养箱
A1609F25	5110	ICP-OES
A1704F27	LHS-80HC-I	恒温恒湿箱
A1904F32	PAB-6000	低本底 α/β 测量仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A1910F42	722G	可见分光光度计
A1910F44	752G	紫外可见分光光度计
A2010F56	7800 ICP-MS	电感耦合等离子体质谱仪
A2108X207	WZB-172	便携式浊度计
A2204X263	0-40	表层水温表
A2311F94	FA2204B	电子天平
A2404X299	PHB-4	便携式 pH 计
B1704X13	N100	手持 GPS 接收机

*****报告结束*****

检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 9 大类 1425 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮 政 编 码：277800

电 话：0632—5785687