



241512341845

正本



UNT2410049-3

# 检验检测报告

No. UNT2410049-3

项目名称： 例行检测项目（地下水）

---

委托单位： 日照三鼎环保科技有限公司

---

检测类别： 委托检测

---

报告日期： 2025.06.12

---



潍坊优特检测服务有限公司



## 一 检测信息

委托单位	日照三鼎环保科技有限公司	受检单位	日照三鼎环保科技有限公司
联系人	刘卫实	联系方式	15863355546
项目地址	山东省日照市莒县夏庄镇海右工业园临港路西首北侧	采样日期	2025-05-29
样品接收日期	2025-05-29	检测日期	2025-05-29 至 2025-06-06

## 二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见下表。

检测一览表

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	地下水	厂区自备监测井 1 口	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度（以 $\text{CaCO}_3$ 计）、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性	检测 1 天 1 次/天	无色无味无 浮油液体

## 三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见下表。

检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	色	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
	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	无
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	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 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	无

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	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	0.75 mg/L
	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	8 mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 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	0.00082mg/L
	锰		0.00012mg/L
	铜		0.00008mg/L
	锌		0.00067mg/L
	铝		0.00115mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)		水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009
	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 (13.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L
	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 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
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	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
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/L
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》第五篇/第二章/五/(一)多管发酵法 国家环境保护总局 (2002 年) (第四版增补版)	2 MPN/100mL
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1 CFU/ml	

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/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-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.001 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.006 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012mg/L
	硒		0.00041mg/L
	镉		0.00005mg/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
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L
	三氯甲烷	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	0.0004mg/L
	四氯化碳		0.0004mg/L
	苯		0.0004mg/L
	甲苯		0.0003mg/L
	总α放射性	水中总α放射性浓度的测定 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

## 四 检测结果

地下水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2025.05.29	厂区自备监测井 1 口	样品编号	UNT2410049-3010101
		色（铂钴色度单位，度）	5L
		嗅和味	原水样：无 煮沸后水样：无
		浑浊度（NTU）	2.8
		肉眼可见物	无
		pH 值（无量纲）	7.1(16.4℃)
		总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）(mg/L)	223
		溶解性总固体(mg/L)	758
		硫酸盐(mg/L)	154
		氯化物(mg/L)	221
		铁(mg/L)	0.00082L
		锰(mg/L)	0.00012L
		铜(mg/L)	0.00008L
		锌(mg/L)	0.0106
		铝(mg/L)	0.00115L
		挥发性酚类（以苯酚计）(mg/L)	0.0003L
		阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L
		耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）(mg/L)	1.40
		氨氮（以 N 计）(mg/L)	0.144
		硫化物(mg/L)	0.003L
		钠(mg/L)	126
		总大肠菌群(MPN/100mL)	2L
		细菌总数(CFU/mL)	38
		亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.010
		硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	5.33
		氰化物(mg/L)	0.001L
氟化物(mg/L)	0.90		

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2025.05.29	厂区自备监测井 1 口	样品编号	UNT2410049-3010101
		碘化物(mg/L)	0.006L
		汞(mg/L)	0.00004L
		砷(mg/L)	0.00012L
		硒(mg/L)	0.00041L
		镉(mg/L)	0.00005L
		铬（六价）(mg/L)	0.001L
		铅(mg/L)	0.00009L
		三氯甲烷(mg/L)	0.0004L
		四氯化碳(mg/L)	0.0004L
		苯(mg/L)	0.0004L
		甲苯(mg/L)	0.0003L
		总α放射性（Bq/L）	0.043L
		总β放射性（Bq/L）	0.015L
备注	无		

地下水水文参数表

检测点位	水温（℃）	井深(m)	地下水埋深（m）
厂区自备监测井 1 口	16.4	20	1.9

## 五 检测质量保证和质量控制

- 1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。
- 3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制:

李月娟

报告审核:



报告批准:

李月娟

批准日期:

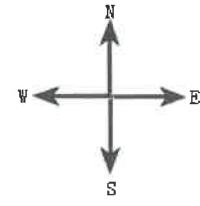
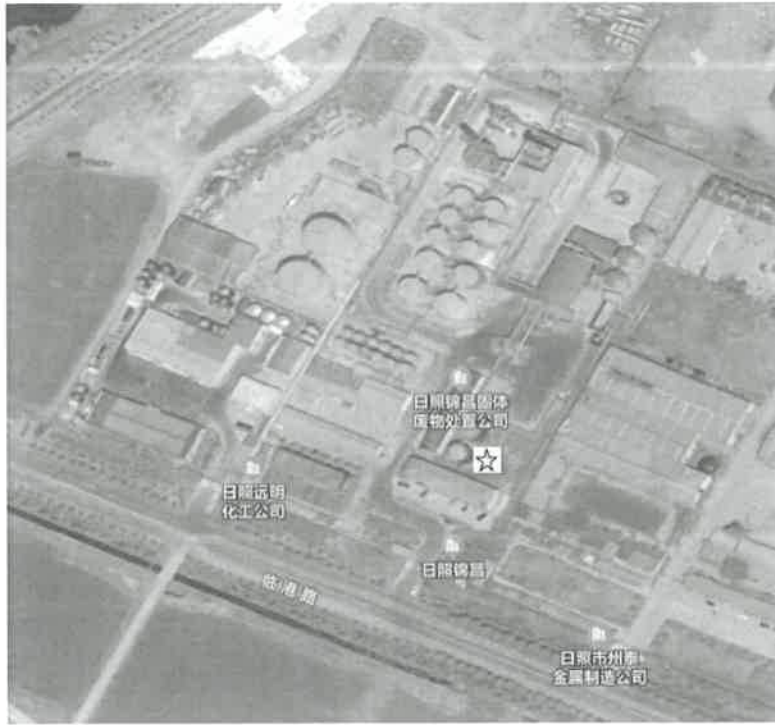
2025.06.12

附页一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
滴定管	50mL	C-006
滴定管	50mL	C-007
滴定管	50mL	C-010
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-016
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
离子活度计	PXS-215	UNT-YQ-066
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	UNT-YQ-122
净化工作台	SW-CJ-1D	UNT-YQ-130
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-158
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	UNT-YQ-325
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	LB-4	UNT-YQ-436
玻璃液体温度计	0~100	UNT-YQ-441
便携式浊度计	WZB-170	UNT-YQ-705
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
原子吸收分光光度计	ATS-990F	UNT-YQ-752
可见分光光度计	721	UNT-YQ-766
便携式 PH 计	PHB-5	UNT-YQ-776

地下水检测点位示意图



☆ 厂区自备监测井

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

# 报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告，其对应的原报告作废；报告正文中，加“\*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

## 联系方式：

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com

