



241512341845

正本



UNT2601078-8

# 检验检测报告

No. UNT2601078-8

50



项目名称:	例行检测项目（地下水）
委托单位:	潍坊博锐环境保护有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2026.05.18



潍坊优特检测服务有限公司



### 一 检测信息

委托单位	潍坊博锐环境保护有限公司	受检单位	潍坊博锐环境保护有限公司
联系人	张延国	联系方式	13953623459
项目地址	山东省潍坊市寒亭区北海工业园海泥路以西、海林西路以东、珠江西一街以北、珠江西二街以南	采样日期	2026-05-09
样品接收日期	2026-05-09	检测日期	2026-05-09 至 2026-05-15

### 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	JC01	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 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、菌落总数、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、溶解氧、硼	检测 1 天 1 次/天	无色无味无浮油液体
2		JC02			无色无味无浮油液体
3		JC03			无色无味无浮油液体
4		JC04			无色无味无浮油液体
5		JC05			无色无味无浮油液体
6		JC06			无色无味无浮油液体
7		JC07			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

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	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
	pH值(无量纲)	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	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	0.75mg/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	8mg/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	10mg/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		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 感官性状和物理指标(13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标 (4.2 碱性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L
	氨氮	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	0.003mg/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)第四版增补版	2MPN/100mL

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/mL
	亚硝酸盐	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	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	0.001mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/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	0.006mg/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	0.001mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/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
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	--
	硼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00125 mg/L

四 检测结果

地下水检测结果表

检测项目 / 检测点位		2026.05.09						
		JC01	JC02	JC03	JC04	JC05	JC06	JC07
样品编码	UNT2601078-8 010101	UNT2601078-8 020101	UNT2601078-8 030101	UNT2601078-8 040101	UNT2601078-8 050101	UNT2601078-8 060101	UNT2601078-8 070101	
色 (铂钴色度单位, 度)	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无	5L 原水样: 无 煮沸后水样: 无
浊浊度 (NTU)	1.8	1.4	1.3	1.2	2.1	1.2	1.2	1.2
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无
pH 值 (无量纲)	7.9 (18.1°C)	7.1 (18.5°C)	7.3 (18.6°C)	7.1 (18.5°C)	7.3 (18.4°C)	7.3 (18.1°C)	7.5 (18.1°C)	
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	1.44×10 <sup>4</sup>	1.33×10 <sup>4</sup>	1.36×10 <sup>4</sup>	1.38×10 <sup>4</sup>	1.42×10 <sup>4</sup>	1.44×10 <sup>4</sup>	1.45×10 <sup>4</sup>	
溶解性总固体(mg/L)	4.17×10 <sup>4</sup>	4.03×10 <sup>4</sup>	4.29×10 <sup>4</sup>	4.23×10 <sup>4</sup>	4.15×10 <sup>4</sup>	4.34×10 <sup>4</sup>	4.27×10 <sup>4</sup>	
硫酸盐(mg/L)	6.30×10 <sup>3</sup>	6.66×10 <sup>3</sup>	6.13×10 <sup>3</sup>	6.30×10 <sup>3</sup>	6.53×10 <sup>3</sup>	6.28×10 <sup>3</sup>	6.23×10 <sup>3</sup>	
氯化物(mg/L)	2.08×10 <sup>4</sup>	2.03×10 <sup>4</sup>	2.13×10 <sup>4</sup>	2.02×10 <sup>4</sup>	2.04×10 <sup>4</sup>	2.13×10 <sup>4</sup>	2.14×10 <sup>4</sup>	

检测项目 / 检测点位		2026.05.09						
		JC01	JC02	JC03	JC04	JC05	JC06	JC07
铁(mg/L)	0.00136	0.00082L	0.00500	0.00619	0.143	0.0189	0.00082L	
锰(mg/L)	0.00348	0.0239	0.00646	0.0112	0.00876	0.0223	0.00236	
铜(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00010	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	
锌(mg/L)	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	
铝(mg/L)	0.00492	0.00187	0.0130	0.00259	0.00444	0.00381	0.00492	
挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计)(mg/L)	4.29	4.79	6.03	5.87	5.41	5.26	5.87	
氨氮(以N计)(mg/L)	0.160	0.278	0.223	0.336	0.417	0.258	0.298	
硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	
钠(mg/L)	1.18×10 <sup>4</sup>	1.30××10 <sup>4</sup>	1.18×10 <sup>4</sup>	1.09×10 <sup>4</sup>	1.25×10 <sup>4</sup>	1.05×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	

检测项目	2026.05.09							JC07
	JC01	JC02	JC03	JC04	JC05	JC06	JC07	
检测点位								
菌落总数(CFU/mL)	49	54	42	48	40	50	43	
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.060	0.069	0.033	0.084	0.080	0.076	0.031	
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	5.43	1.99	8.87	3.26	2.49	3.22	3.55	
氟化物(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
氟化物(mg/L)	0.60	0.83	0.81	0.54	0.62	0.70	0.59	
碘化物(mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	
砷(mg/L)	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00143	0.00017	0.00012L	
硒(mg/L)	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	
铬(六价)(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
铅(mg/L)	0.00084	0.00024	0.00067	0.00077	0.00039	0.00030	0.00009L	

检测项目 / 检测点位		2026.05.09						
		JC01	JC02	JC03	JC04	JC05	JC06	JC07
三氯甲烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
四氯化碳(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
溶解氧(mg/L)	6.7	6.8	6.7	6.6	6.3	6.5	6.7	
硼(mg/L)	0.00125L	0.00125L	0.00125L	0.171	0.00125L	0.00125L	0.0358	
备注	无							

地下水水文参数表

检测点位	水温 (°C)	井深(m)	地下水埋深 (m)
JC01	18.1	19	6.7
JC02	18.5	19	8.2
JC03	18.6	20	7.4
JC04	18.5	22	11.3
JC05	18.4	20	11.1
JC06	18.1	20	10.8
JC07	18.1	22	6.5

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:



报告审核:

报告批准:

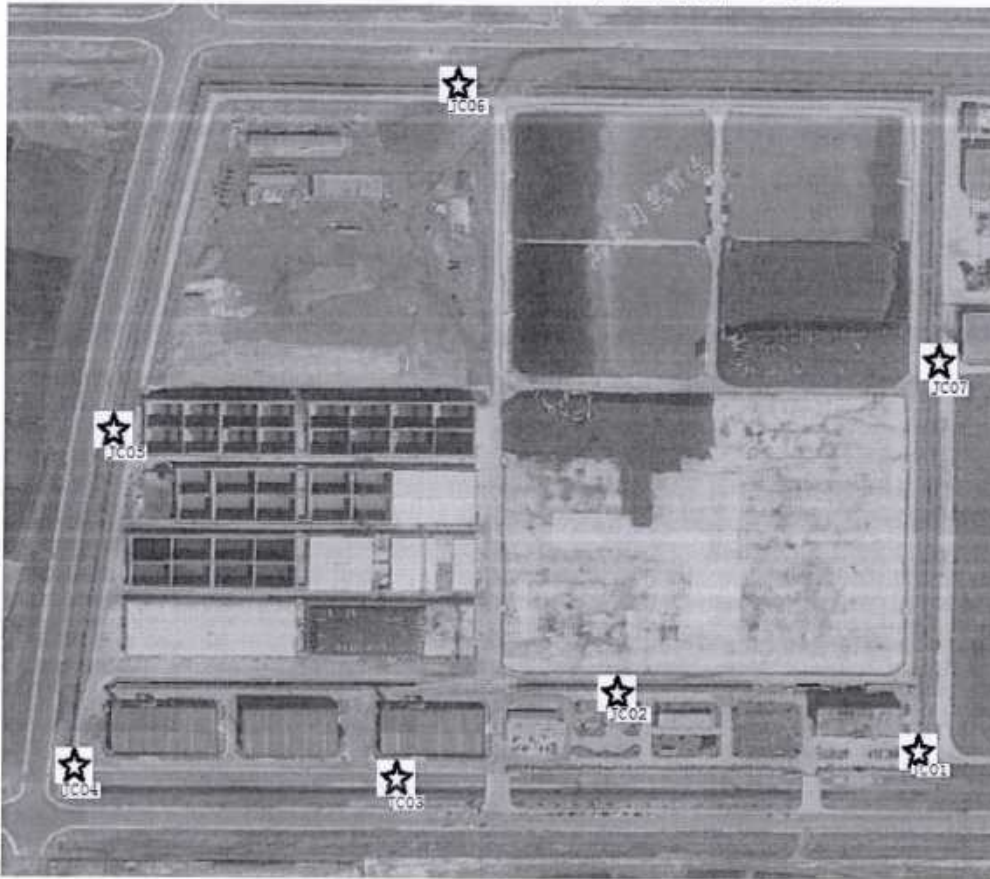
批准日期: 2026.05.18

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
立式压力蒸汽灭菌锅	LDZX-50FBS	UNT-YQ-055
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 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-299
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
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

地下水检测点位示意图



☆ 地下水采样点位

\*\*\*\*\*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；如无说明，本项目中所有设备均为我单位自有设备。
- 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.工况参数及气象参数是评价检测过程运行状态的重要关联信息，部分参数不在我公司 CMA 资质范围内。
- 7.若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
- 8.我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
- 9.我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
- 10.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。
- 11.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: info@unitestwf.com

