



241512341845

正本



UNT2401042-44

# 检验检测报告

No. UNT2401042-44

地下水

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:	2024.11.06



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	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	2024-10-28
样品接收日期	2024-10-28	检测日期	2024-10-28 至 2024-11-05

## 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	C7	总氮、pH值、汞、镉、铅、镍、溶解性总固体、氨氮、耗氧量、氯化物、铬（六价）、砷、全盐量、铬、悬浮物、硝酸盐、浑浊度、亚硝酸盐、总大肠菌群、锑、氟化物	检测1天 1次/天	无色无味无浮油液体
2		C1			无色无味无浮油液体
3		C2			无色无味无浮油液体
4		C3			无色无味无浮油液体
5		C4			无色无味无浮油液体
6		C5			无色无味无浮油液体
7		C6			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	pH值（无量纲）	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	10 mg/L
	六价铬	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	0.001 mg/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	2 MPN/100mL
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 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
	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
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 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
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/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	0.08 mg/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
	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
	铬		0.00011 mg/L
	锑		0.00015 mg/L
镉	0.00005 mg/L		
镍	0.00006 mg/L		

地下水检测结果表

2024.10.28

检测时间及点位		2024.10.28						
检测项目	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	
样品编码	UNT2401042-44 010101	UNT2401042-44 020101	UNT2401042-44 030101	UNT2401042-44 040101	UNT2401042-44 050101	UNT2401042-44 060101	UNT2401042-44 070101	
pH 值 (无量纲)	7.4 (17.9℃)	7.6 (18.2℃)	7.4 (18.3℃)	7.7 (18.1℃)	7.8 (18.1℃)	7.5 (18.2℃)	7.3 (17.9℃)	
浑浊度(NTU)	5.4	4.8	4.7	3.8	4.3	4.9	4.8	
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.104	0.140	0.699	0.101	0.026	0.107	0.105	
全盐量(mg/L)	4.00×10 <sup>4</sup>	4.24×10 <sup>4</sup>	4.19×10 <sup>4</sup>	3.86×10 <sup>4</sup>	3.93×10 <sup>4</sup>	3.91×10 <sup>4</sup>	4.10×10 <sup>4</sup>	
铬 (六价) (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	
总氮 (以 N 计) (mg/L)	3.53	16.4	19.5	21.9	4.53	6.33	10.3	
悬浮物(mg/L)	6	9	7	7	8	8	6	
氟化物(mg/L)	0.72	0.50	0.41	0.89	0.50	0.62	0.72	
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.188	0.437	0.372	0.289	0.406	0.424	0.308	
氯化物(mg/L)	1.99×10 <sup>4</sup>	2.1×10 <sup>4</sup>	2.06×10 <sup>4</sup>	1.94×10 <sup>4</sup>	1.97×10 <sup>4</sup>	1.91×10 <sup>4</sup>	2.02×10 <sup>4</sup>	

2024.10.28

检测时间及点位		2024.10.28						
检测项目	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	
样品编码	UNT2401042-44 010101	UNT2401042-44 020101	UNT2401042-44 030101	UNT2401042-44 040101	UNT2401042-44 050101	UNT2401042-44 060101	UNT2401042-44 070101	
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	
溶解性总固体(mg/L)	4.47×10 <sup>4</sup>	4.71×10 <sup>4</sup>	4.63×10 <sup>4</sup>	4.38×10 <sup>4</sup>	4.43×10 <sup>4</sup>	4.32×10 <sup>4</sup>	4.57×10 <sup>4</sup>	
砷(mg/L)	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	
硝酸盐(以N计)(mg/L)	1.29	14.5	16.1	13.5	3.79	5.72	4.16	
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)(mg/L)	7.68	7.84	7.76	7.88	7.04	7.36	7.60	
铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	
铬(mg/L)	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	
镉(mg/L)	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00033	
镍(mg/L)	0.00006L	0.00006L	0.00098	0.00006L	0.00006L	0.00006L	0.00099	
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)
C1	17.9	10.5	6.2
C2	18.2	10.5	6.1
C3	18.3	10.5	6.0
C4	18.1	10.5	5.6
C5	18.1	10.5	5.2
C6	18.2	10.5	6.7
C7	17.9	10.5	8.6

## 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:

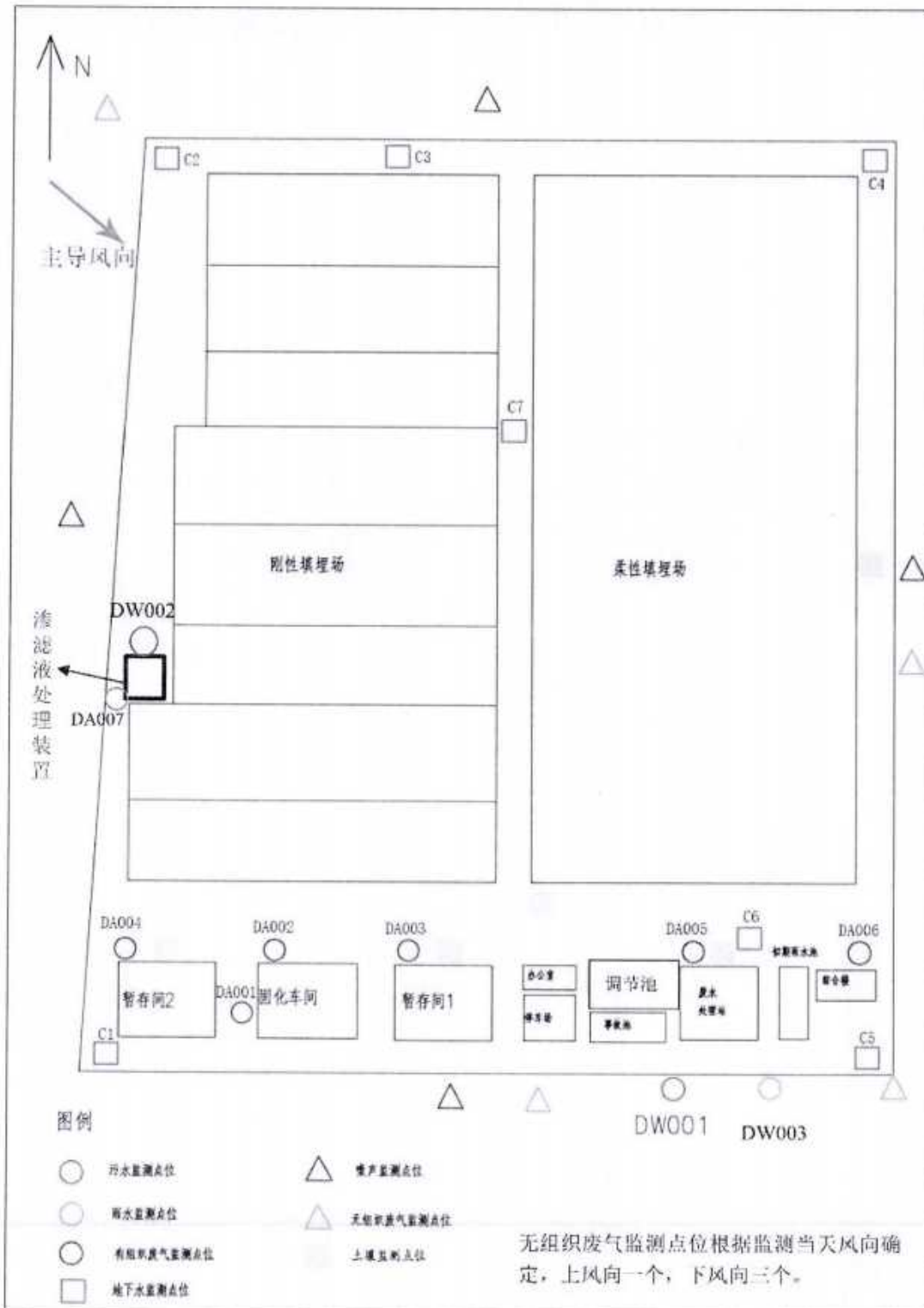
2024.11.06



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-007
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
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-326
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
玻璃液体温度计	0~100	UNT-YQ-440
便携式电导率仪	DDBJ-350	UNT-YQ-472
便携式浊度计	WZB-170	UNT-YQ-705
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706

地下水检测点位示意图



\*\*\*\*\*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

