



241512341845

正本



UNT2401042-51

# 检验检测报告

No. UNT2401042-51

地下水 (4-47)

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:	2024.12.02



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	2024-11-23
样品接收日期	2024-11-23	检测日期	2024-11-23 至 2024-11-27

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	C1	总氮、pH 值、镉、汞、镉、铅、镍、溶解性总固体、氨氮、耗氧量、氯化物、氟化物、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	检测 1 天 1 次/天	无色无味无浮油液体
2		C2			无色无味无浮油液体
3		C3			无色无味无浮油液体
4		C4			无色无味无浮油液体
5		C5			无色无味无浮油液体
6		C6			无色无味无浮油液体
7		C7			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
	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	0.001 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
	铋		0.00015 mg/L
	镉		0.00005 mg/L
镍	0.00006 mg/L		

## 四 检测结果

地下水检测结果表

检测项目	2024.11.23						
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
检测时间及点位							
样品编码	UNT240104 2-51010101	UNT240104 2-51020101	UNT240104 2-51030101	UNT240104 2-51040101	UNT240104 2-51050101	UNT240104 2-51060101	UNT240104 2-51070101
pH 值 (无量纲)	7.1 (16.8℃)	7.0 (16.8℃)	7.2 (17.4℃)	8.3 (16.8℃)	7.8 (17.6℃)	7.7 (17.2℃)	7.0 (16.8℃)
浑浊度(NTU)	6.1	7.3	7.1	8.4	7.8	6.4	6.4
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.500	0.014	0.670	0.030	0.006	0.008	0.014
全盐量(mg/L)	4.15×10 <sup>4</sup>	4.25×10 <sup>4</sup>	4.10×10 <sup>4</sup>	4.17×10 <sup>4</sup>	4.35×10 <sup>4</sup>	3.82×10 <sup>4</sup>	4.03×10 <sup>4</sup>
铬 (六价) (mg/L)	0.001L						
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L						
总氮 (以 N 计) (mg/L)	8.26	18.5	18.1	19.8	6.66	10.0	10.6
悬浮物(mg/L)	8	5	6	8	6	6	8
氟化物(mg/L)	0.56	0.91	0.70	0.50	0.82	0.84	0.54
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.151	0.170	0.131	0.197	0.325	0.144	0.108
氯化物(mg/L)	2.11×10 <sup>4</sup>	2.01×10 <sup>4</sup>	2.19×10 <sup>4</sup>	1.96×10 <sup>4</sup>	2.00×10 <sup>4</sup>	1.90×10 <sup>4</sup>	2.08×10 <sup>4</sup>
汞(mg/L)	0.00004L						
溶解性总固体(mg/L)	4.60×10 <sup>4</sup>	4.73×10 <sup>4</sup>	4.53×10 <sup>4</sup>	4.64×10 <sup>4</sup>	4.88×10 <sup>4</sup>	4.30×10 <sup>4</sup>	4.54×10 <sup>4</sup>
砷(mg/L)	0.00012L						
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	2.92	14.2	13.8	15.4	4.52	5.94	6.18
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	7.24	6.47	7.64	8.80	7.56	5.96	7.50
铅(mg/L)	0.00148	0.00035	0.00041	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00071
铬(mg/L)	0.00030	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L

检测时间 & 检测项目	2024.11.23						
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
样品编码	UNT240104 2-51010101	UNT240104 2-51020101	UNT240104 2-51030101	UNT240104 2-51040101	UNT240104 2-51050101	UNT240104 2-51060101	UNT240104 2-51070101
铈(mg/L)	0.00015L						
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00047
镍(mg/L)	0.00006L						
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 (E:119.098298°, N:37.043352°)	16.8	10.5	6.3
C2 (E:119.097901°, N:37.048466°)	16.8	10.5	6.5
C3 (E:119.098737°, N:37.048498°)	17.4	10.5	6.4
C4 (E:119.102713°, N:37.048486°)	16.8	10.5	6.1
C5 (E:119.102753°, N:37.04375°)	17.6	10.5	5.3
C6 (E:119.102165°, N:37.043435°)	17.2	10.5	6.8
C7 (E:119.099799°, N:37.046808°)	16.8	10.5	8.8

## 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:

宋国明

报告审核:

宋国明

报告批准:

宋国明

批准日期:

2024.12.02

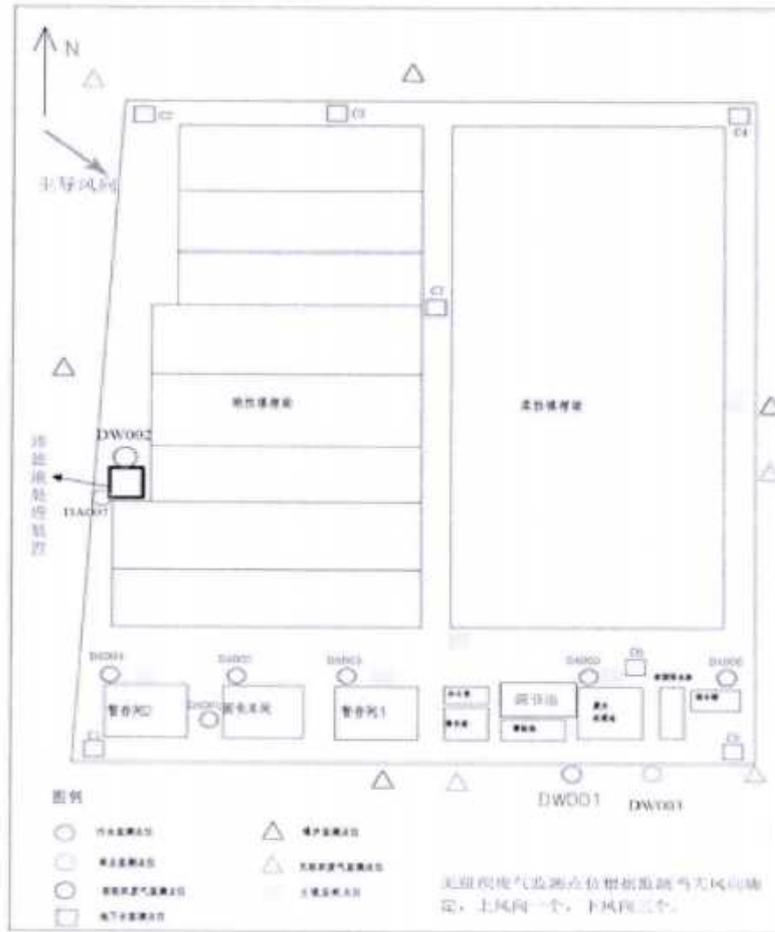


附页一

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-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
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
玻璃液体温度计	-30~100℃	UNT-YQ-444
智能电热板	SD46-1	UNT-YQ-513
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-641
便携式浊度计	WZB-170	UNT-YQ-693
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

