



正本



UNT2401042-9

# 检验检测报告

No. UNT2401042-9

地下水

|       |              |
|-------|--------------|
| 项目名称: | 例行检测项目       |
| 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: | 2024.02.26   |



潍坊优特检测服务有限公司



优特检测

## 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 | 2024-02-18              |
| 样品接收日期  | 2024-02-18                              | 检测日期 | 2024-02-18 至 2024-02-24 |
| 2024.02.18 日入厂检测，经核实厂内地下水井 C2、C7 井内无地下水，无法采样。 |   |      |                         |

## 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  | C4   | 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 | 检测 1 天<br>1 次/天 | 微黄色无味无浮油液体 |
| 2  |      | C5   |  |                 | 无色无味无浮油液体  |
| 3  |      | C6   |  |                 | 无色无味无浮油液体  |
| 4  |      | S3   |  |                 | 无色无味无浮油液体  |
| 5  |      | 填埋场西 |  |                 | 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  | 浑浊度       | 水质 浊度的测定 浊度计法<br>HJ 1075-2019                              | 0.3 NTU    |
|      | pH 值（无量纲） | 水质 pH 值的测定 电极法<br>HJ 1147-2020                             | --         |
|      | 亚硝酸盐      | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法<br>GB/T 7493-1987                        | 0.003 mg/L |
|      | 全盐量       | 水质 全盐量的测定 重量法<br>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 |

| 样品类别 | 检测项目   | 分析方法依据   | 检出限          |
|------|--------|--|--------------|
| 地下水  | 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<br>HJ 636-2012                  | 0.05 mg/L    |
|      | 悬浮物    | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                         | 4 mg/L       |
|      | 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                        | 0.025 mg/L   |
|      | 氯化物    | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法<br>GB/T 11896-1989                      | 10 mg/L      |
|      | 汞      | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法<br>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<br>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<br>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)<br>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<br>HJ 700-2014                   | 0.00009 mg/L |
|      | 铬      |  | 0.00011 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<br>检测时间及点位                                      | 2024.02.18           |                      |                      |                       |                      |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|  | C4                   | C5                   | C6                   | S3 东                  | 填埋场西                 |
| pH 值 (无量纲)   | 8.1 (16.8°C)         | 7.8 (17.1°C)         | 7.3 (17.2°C)         | 7.6 (16.9°C)          | 7.5 (17.2°C)         |
| 浑浊度(NTU)   | 2.7                  | 2.9                  | 2.6                  | 2.4                   | 2.3                  |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)                                  | 0.006                | 0.114                | 0.036                | 0.008                 | 0.166                |
| 全盐量(mg/L)  | 4.33×10 <sup>4</sup> | 4.52×10 <sup>4</sup> | 4.04×10 <sup>4</sup> | 4.14×10 <sup>4</sup>  | 4.49×10 <sup>4</sup> |
| 铬 (六价) (mg/L)  | 0.001L               | 0.001L               | 0.001L               | 0.001L                | 0.001L               |
| 总大肠菌群(MPN/100mL)                                     | 2L                   | 2L                   | 2L                   | 2L                    | 2L                   |
| 总氮 (以 N 计) (mg/L)                                    | 1.30                 | 4.94                 | 9.10                 | 2.28                  | 6.03                 |
| 悬浮物(mg/L)  | 5                    | 8                    | 7                    | 8                     | 6                    |
| 氨氮 (以 N 计) (mg/L)                                    | 0.078                | 0.064                | 0.052                | 0.050                 | 0.078                |
| 氯化物(mg/L)  | 1.81×10 <sup>4</sup> | 1.88×10 <sup>4</sup> | 1.99×10 <sup>4</sup> | 2.31×10 <sup>4</sup>  | 1.97×10 <sup>4</sup> |
| 汞(mg/L)  | 0.00004L             | 0.00004L             | 0.00004L             | 0.00004L              | 0.00004L             |
| 溶解性总固体(mg/L)   | 4.52×10 <sup>4</sup> | 4.70×10 <sup>4</sup> | 4.44×10 <sup>4</sup> | 4.32×110 <sup>4</sup> | 4.62×10 <sup>4</sup> |
| 砷(mg/L)  | 0.00012L             | 0.00012L             | 0.00012L             | 0.00012L              | 0.00012L             |
| 硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)                                   | 0.72                 | 4.10                 | 1.94                 | 1.45                  | 3.61                 |
| 耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L) | 7.21                 | 3.84                 | 7.68                 | 4.75                  | 7.77                 |
| 铅(mg/L)  | 0.00009L             | 0.00009L             | 0.00009L             | 0.00009L              | 0.00009L             |
| 铬(mg/L)  | 0.00011L             | 0.00011L             | 0.00011L             | 0.00011L              | 0.00011L             |
| 镉(mg/L)  | 0.00005L             | 0.00005L             | 0.00005L             | 0.00005L              | 0.00005L             |
| 镍(mg/L)  | 0.00006L             | 0.00006L             | 0.00077              | 0.00006L              | 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) |
|------|---------|-------|-----------|
| C4   | 16.8    | 10    | 6.92      |
| C5   | 17.1    | 10    | 6.43      |
| C6   | 17.2    | 10    | 7.22      |
| S3   | 16.9    | 22    | 6.12      |
| 填埋场西 | 17.2    | 20    | 8.51      |

## 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： 滕环那

报告审核：

报告批准：

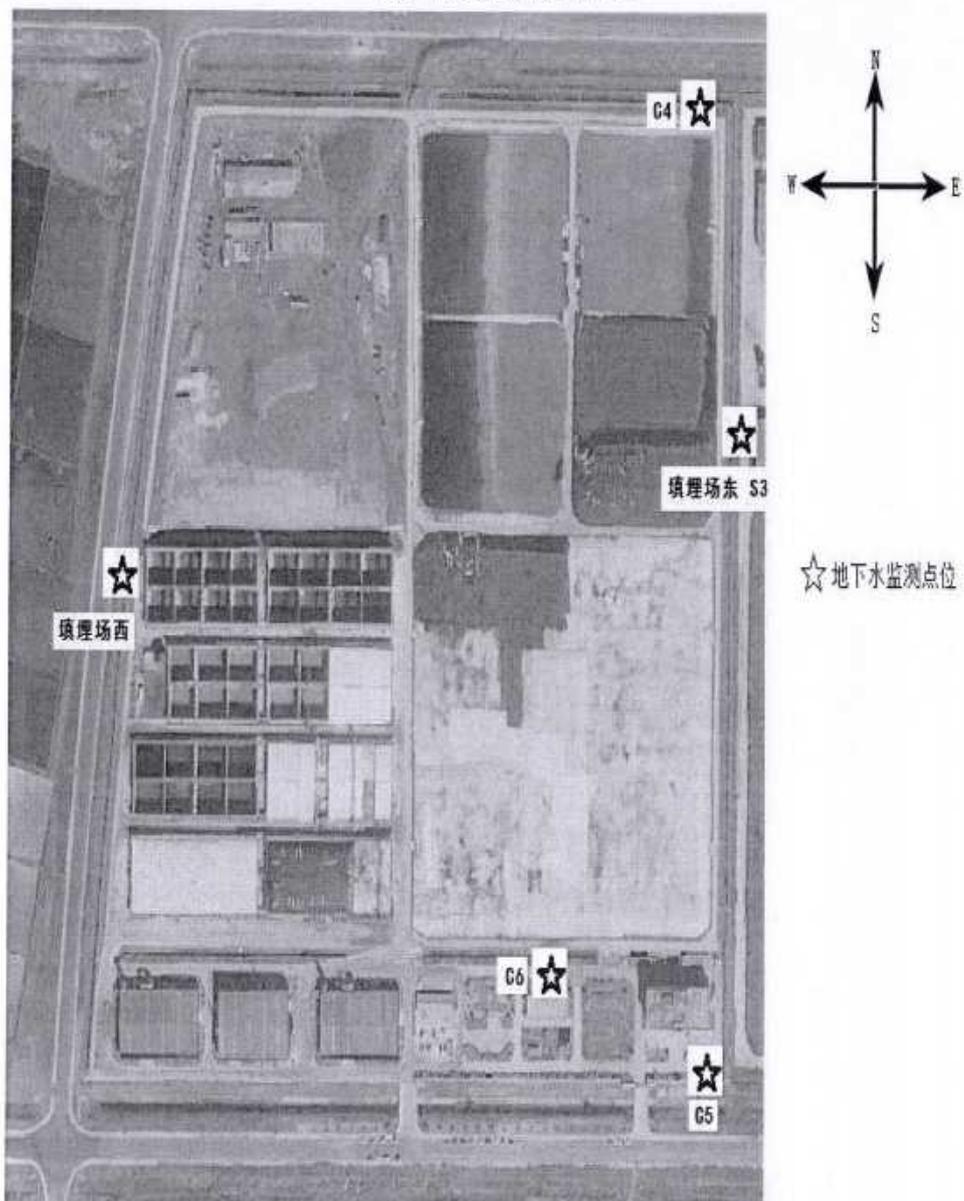
批准日期： 2024.02.26



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 |
| 原子荧光光度计     | AFS-933   | UNT-YQ-061 |
| 便携式 PH 计    | PHBJ-260  | UNT-YQ-103 |
| 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-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 |
| 溶解氧测定仪      | JPSJ-605  | UNT-YQ-487 |
| 便携式电导率仪     | DDBJ-350  | UNT-YQ-517 |
| 便携式浊度计      | WZB-170   | UNT-YQ-704 |
| 紫外可见分光光度计   | L6S       | UNT-YQ-706 |

地下水检测点位图



\*\*\*\*\*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；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

