



正本



UNT2501039-33

检验检测报告

No. UNT2501039-33

地下水, 12W002

项目名称: 例行检测项目 (地下水、废水)

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: 2025.08.20



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	2025-08-08
样品接收日期	2025-08-08	检测日期	2025-08-08 至 2025-08-15

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	废水	MVR 渗滤液调节池废水排放口	总汞、苯并[a]芘、铍、烷基汞、六价铬、总铬、银、总砷、总铅、总镉、总镍	检测 1 天 3 次/天	浅黄色弱味零星浮油不透明液体
2	地下水	C7	浑浊度、pH 值、溶解性总固体、氯化物、氨氮、总大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、汞、砷、镉、铬（六价）、铅、镍、全盐量、铬、悬浮物、总氮	检测 1 天 1 次/天	微黄色无味无浮油液体
3		C1			微黄色无味无浮油液体
4		C2			无色无味无浮油液体
5		C3			无色无味无浮油液体
6		C4			无色无味无浮油液体
7		C5			无色无味无浮油液体
8		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
废水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	总砷		0.0003 mg/L
	总铅	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
	总铬		0.00011 mg/L
	总镉		0.00005 mg/L
	总镍		0.00006 mg/L
	烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	0.000020 mg/L
	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.000004 mg/L
	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004 mg/L
	银		0.00004 mg/L
地下水	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	pH 值（无量纲）	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	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
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 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
	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

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	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
	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
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 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
	镉		0.00005 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
	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
	镍		0.00006 mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	25 mg/L
	铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	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

四 检测结果

废水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2025.08.08	MVR 渗滤液调节池废水排放口	样品编码	UNT2501039-33 010101	UNT2501039-33 010201	UNT2501039-33 010301
		总汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		苯并[a]芘(mg/L)	0.000004L	0.000004L	0.000004L
		铍(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		烷基汞(mg/L)	0.000020L	0.000020L	0.000020L
		六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
		总铬(mg/L)	0.00244	0.00254	0.00235
		银(mg/L)	0.00255	0.00370	0.00273
		总砷(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		总铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00009L
		总镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L
		总镍(mg/L)	0.00006L	0.00006L	0.00006L
备注	无				

地下水检测结果表（1）

检测项目 \ 检测点位	2025.08.08			
	C1	C2	C3	C4
样品编码	UNT2501039-33 030101	UNT2501039-33 040101	UNT2501039-33 050101	UNT2501039-33 060101
浑浊度（NTU）	4.3	3.8	4.9	4.7
pH 值（无量纲）	7.5（18.6℃）	7.3（18.4℃）	6.8（18.5℃）	7.8（18.4℃）
溶解性总固体(mg/L)	5.01×10^4	4.85×10^4	4.86×10^4	5.11×10^4
氯化物(mg/L)	1.90×10^4	1.97×10^4	1.93×10^4	1.86×10^4
氨氮（以 N 计）(mg/L)	0.150	0.200	0.260	0.194
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L	2L
亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.041	0.028	0.076	0.060
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	4.38	3.73	5.82	5.17
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
砷(mg/L)	0.00028	0.00069	0.00233	0.00023
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
铬（六价）(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L
镍(mg/L)	0.00006L	0.00006L	0.00361	0.00006L
全盐量(mg/L)	4.34×10^4	4.07×10^4	4.08×10^4	4.13×10^4
铬(mg/L)	0.00011L	0.00011L	0.00060	0.00011L
悬浮物(mg/L)	6	9	7	8
总氮（以 N 计）(mg/L)	6.20	5.55	8.17	7.30
备注	无			

地下水检测结果表 (2)

检测项目 \ 检测点位	2025.07.11		
	C5	C6	C7
样品编码	UNT2501039-33 070101	UNT2501039-33 080101	UNT2501039-33 090101
浑浊度 (NTU)	1.1	1.2	5.1
pH 值 (无量纲)	7.4 (18.3℃)	7.4 (17.8℃)	7.1 (18.2℃)
溶解性总固体(mg/L)	5.00×10^4	4.85×10^4	4.99×10^4
氯化物(mg/L)	1.91×10^4	1.85×10^4	1.94×10^4
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.174	0.180	0.166
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.018	0.021	0.066
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	3.84	4.34	3.71
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L
砷(mg/L)	0.00012	0.00021	0.00304
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00084
铬 (六价) (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00009L
镍(mg/L)	0.00006L	0.00006L	0.00150
全盐量(mg/L)	4.16×10^4	4.33×10^4	4.53×10^4
铬(mg/L)	0.00011L	0.00011L	0.00066
悬浮物(mg/L)	8	8	7
总氮 (以 N 计) (mg/L)	5.55	7.22	6.01
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）
C7	18.2	10.5	9.1
C1	18.6	10.5	7.1
C2	18.4	10.5	6.0
C3	18.5	10.5	6.3
C4	18.4	10.5	4.7
C5	18.3	10.5	4.1
C6	17.8	10.5	5.1

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：[Signature]
报告审核：[Signature]
报告批准：[Signature]
批准日期：2025.08.20



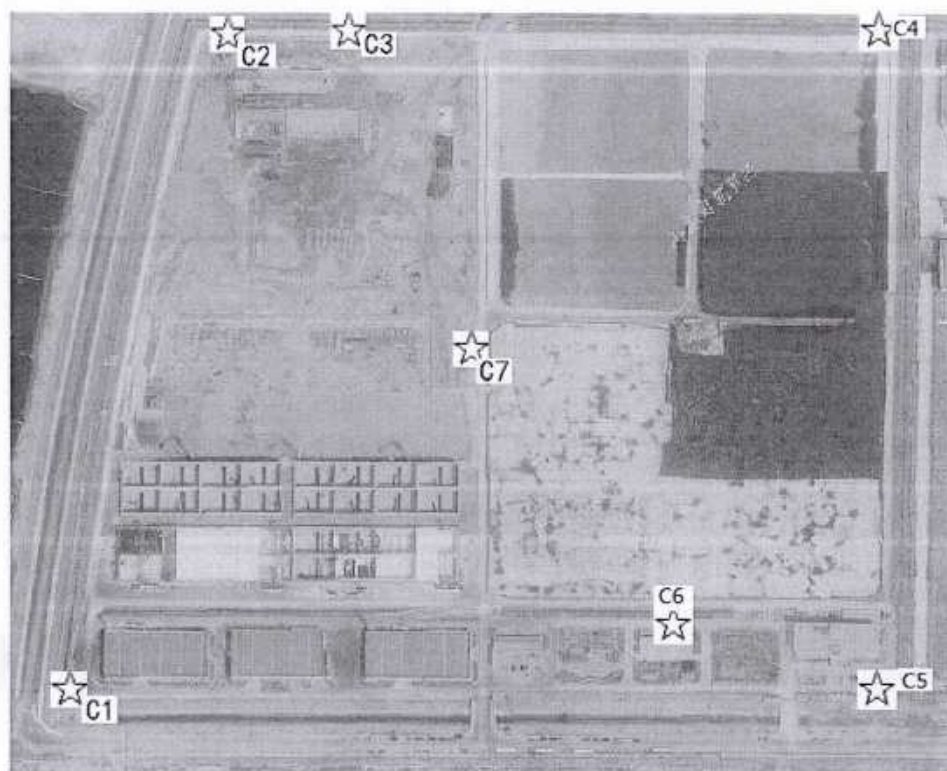
附页一

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
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
高效液相色谱仪	RF-20A/SPD-20A/LC-20AT	UNT-YQ-009
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
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-692
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-320
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
智能电热板	SD46-1	UNT-YQ-513
便携式浊度计	WZB-170	UNT-YQ-705
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
可见分光光度计	721	UNT-YQ-766

附页二

地下水检测点位示意图



☆ 地下水监测点位

*****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。
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

