



241512341845

正本



UNT2501039-14

检验检测报告

No. UNT2501039-14

地下水, DW002

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: 2025.03.26



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	2025-03-16
样品接收日期	2025-03-16	检测日期	2025-03-16 至 2025-03-24

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、铍、烷基汞、六价铬、总铬、银、总砷、总铅、总镉、总镍、苯并[a]芘	检测 1 天 3 次/天	浅黄色明显味少量浮油不透明液体
2	地下水	C7	总氮、pH 值、溶解性总固体、氨氮、氯化物、铬（六价）、全盐量、铬、悬浮物、硝酸盐、浑浊度、亚硝酸盐、总大肠菌群、汞、镉、铅、镍、砷	检测 1 天 1 次/天	无色无味无浮油液体
3		C1			无色无味无浮油液体
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	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
	总铅		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
	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	pH 值(无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	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
	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 年) (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

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 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 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
	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
	镉		0.00005 mg/L
	镍		0.00006 mg/L
	浑浊度		水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019

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
2025.03.16	MVR 渗滤液调节池 废水排放口	样品编码	UNT2501039-14 010101	UNT2501039-14 010201	UNT2501039-14 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)	0.00052	0.00048	0.00050
		银(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L
		总砷(mg/L)	0.00134	0.00133	0.00133
		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

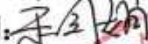
检测时间 & 点位 检测项目	2025.03.16						
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
样品编号	UNT250103 9-14030101	UNT250103 9-14040101	UNT250103 9-14050101	UNT250103 9-14060101	UNT250103 9-14070101	UNT250103 9-14080101	UNT250103 9-14090101
pH 值(无量纲)	7.4(17.9℃)	7.4(17.7℃)	7.3(17.4℃)	7.4(13.8℃)	7.7(16.6℃)	7.9(15.6℃)	7.6(14.8℃)
浑浊度 (NTU)	4.6	4.1	5.7	6.9	3.8	4.2	5.8
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.074	0.410	0.015	0.026	0.007	0.044	0.074
全盐量(mg/L)	3.78×10 ⁴	4.19×10 ⁴	4.00×10 ⁴	3.44×10 ⁴	3.63×10 ⁴	3.55×10 ⁴	3.67×10 ⁴
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)	4.30	8.60	8.22	8.45	8.89	4.98	7.21
悬浮物(mg/L)	8	6	7	8	6	5	9
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.160	0.148	0.180	0.199	0.175	0.188	0.244
氯化物(mg/L)	1.96×10 ⁴	2.06×10 ⁴	2.12×10 ⁴	1.92×10 ⁴	1.89×10 ⁴	2.01×10 ⁴	2.00×10 ⁴
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)	4.46×10 ⁴	4.84×10 ⁴	4.76×10 ⁴	4.40×10 ⁴	4.58×10 ⁴	4.50×10 ⁴	4.40×10 ⁴
砷(mg/L)	0.00012L	0.00024	0.00027	0.00182	0.00170	0.00017	0.00170
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.88	1.78	2.25	4.29	5.11	2.88	3.28
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)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
镍(mg/L)	0.00006L	0.00585	0.00006L	0.00006L	0.00019	0.00006L	0.00006L
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)
C1 (E:119.102091°, N:37.043786°)	17.9	10.5	6.9
C2 (E:119.099733°, N:37.049509°)	17.7	10.5	6.6
C3 (E:119.100146°, N:37.049421°)	17.4	10.5	7.7
C4 (E:119.102661°, N:37.048346°)	14.8	10.5	5.8
C5 (E:119.102366°, N:37.043989°)	16.6	10.5	6.3
C6 (E:119.102207°, N:37.043877°)	15.6	10.5	7.2
C7 (E:119.103138°, N:37.048256°)	13.8	10.5	9.6

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: 2025.03.26

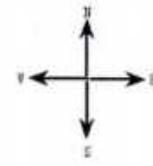
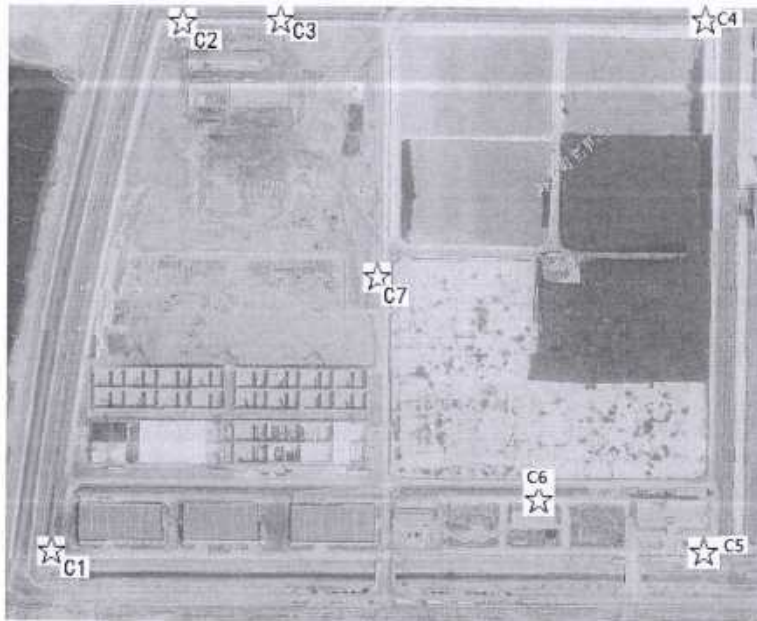


附页一

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-008
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
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-051
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
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
钢尺水位计	PSC-S150	UNT-YQ-486
溶解氧测定仪	JPSJ-605	UNT-YQ-487
智能电热板	SD46-1	UNT-YQ-513
便携式浊度计	WZB-170	UNT-YQ-693
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
可见分光光度计	721	UNT-YQ-766

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

