

正本



UNT2201010-16

检验检测报告

No. UNT2201010-16

无组织地下水

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:	2022.04.20



潍坊优特检测服务有限公司



一 检测信息

受潍坊博锐环境保护有限公司的委托，潍坊优特检测服务有限公司于 2022.04.11 对该项目进行了环境检测，并编写检测报告。项目位于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。（2022 年 04 月 11 日入厂检测，经核实厂内地下水井 C1、C2、C3、C7 井内无地下水，地下水检测未采样）

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表 1。

表 1 检测一览表

序号	项目类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	无组织废气	上风向 1#	臭气浓度,颗粒物,硫化氢,氯化氢,挥发性有机物,氨	检测 1 天 3 次/ 天	真空瓶、滤膜、吸收液、气袋
2		下风向 2#			
3		下风向 3#			
4		下风向 4#			
5	地下水	C4	总汞,总氮,pH 值,溶解性总固体,氨氮,氯化物,六价铬,总铬,全盐量,悬浮物,硝酸盐,浑浊度,亚硝酸盐,总大肠菌群,总砷,总铅,总镉,总镍	检测 1 天 1 次/ 天	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表 2。

表 2 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
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒物测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
	挥发性有机物	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³
	氨	环境空气 氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.004 mg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.05 mg/m ³
无组织废气	硫化氢	空气和废气检测分析方法第五篇/第四章/ 十（三）亚甲蓝分光光度法 国家环境保护总局第四版增补版（2003）	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	--

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	pH 值	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	0.001 mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	10 mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼 分光光度法) GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法 GB/T 5750.12-2006	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
	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
	悬浮物		水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	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
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固 体 称重法) GB/T 5750.4-2006	10 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
以下空白			

四 检测结果

气象参数统计表

采样日期		风向	风速(m/s)	气温(°C)	气压(kPa)
2022.04.11	09:30	南	2.2	28.5	100.56
	11:30	南	2.3	32.1	100.50
	13:30	南	2.2	34.1	100.21
以下空白					
备注		无			

无组织废气检测结果表

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
2022.04.11	上风向 1#	样品编码	UNT2201010-16 010101	UNT2201010-16 010201	UNT2201010-16 010301
		颗粒物(mg/m ³)	0.150	0.117	0.167
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10
		硫化氢(mg/m ³)	0.012	0.009	0.011
		氨(mg/m ³)	0.021	0.024	0.020
		氯化氢(mg/m ³)	0.08	0.07	0.07
		挥发性有机物(mg/m ³)	1.05	1.10	1.27
	下风向 2#	样品编码	UNT2201010-16 020101	UNT2201010-16 020201	UNT2201010-16 020301
		颗粒物(mg/m ³)	0.267	0.200	0.217
		臭气浓度(无量纲)	13	15	11
		硫化氢(mg/m ³)	0.015	0.017	0.013
		氨(mg/m ³)	0.027	0.033	0.030
		氯化氢(mg/m ³)	0.13	0.16	0.15
		挥发性有机物(mg/m ³)	1.75	1.77	1.81

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
2022.04.11	下风向 3#	样品编码	UNT2201010-16 030101	UNT2201010-16 030201	UNT2201010-16 030301
		颗粒物(mg/m ³)	0.200	0.184	0.200
		臭气浓度(无量纲)	11	11	13
		硫化氢(mg/m ³)	0.014	0.016	0.017
		氨(mg/m ³)	0.028	0.030	0.029
		氯化氢(mg/m ³)	0.13	0.14	0.14
		挥发性有机物(mg/m ³)	1.43	1.52	1.50
	下风向 4#	样品编码	UNT2201010-16 040101	UNT2201010-16 040201	UNT2201010-16 040301
		颗粒物(mg/m ³)	0.184	0.184	0.217
		臭气浓度(无量纲)	14	11	11
		硫化氢(mg/m ³)	0.016	0.015	0.018
		氨(mg/m ³)	0.030	0.029	0.031
		氯化氢(mg/m ³)	0.17	0.17	0.15
		挥发性有机物(mg/m ³)	1.87	1.70	1.76
以下空白					
备注	无				

地下水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2022.04.11	C4 E119.103327 N37.049024	样品编码	UNT2201010-16080101
		pH 值 (无量纲)	7.8 (18.3℃)
		亚硝酸盐(mg/L)	0.012
		全盐量(mg/L)	6.16×10 ⁴
		六价铬(mg/L)	0.004L
		总大肠菌群(MPN/100mL)	2L
		总氮(mg/L)	13.0
		总汞(mg/l)	0.00004L
		总砷(mg/L)	0.00012L
		总铅(mg/L)	0.00009L
		总铬(mg/L)	0.00011L
		总镉(mg/L)	0.00005L
		总镍(mg/L)	0.00026
		悬浮物(mg/L)	26
		氨氮(mg/L)	1.30
		氯化物(mg/L)	3.15×10 ⁴
		浑浊度(NTU)	1.3
		溶解性总固体(mg/L)	6.68×10 ⁴
		硝酸盐(mg/L)	5.19
备注	无		

地下水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2022.04.11	C5 E119.102695 N37.043861	样品编码	UNT2201010-16090101
		pH 值 (无量纲)	8.1 (18.2℃)
		亚硝酸盐(mg/L)	0.006
		全盐量(mg/L)	5.00×10 ⁴
		六价铬(mg/L)	0.004L
		总大肠菌群(MPN/100mL)	2L
		总氮(mg/L)	2.62
		总汞(mg/l)	0.00004L
		总砷(mg/L)	0.00012L
		总铅(mg/L)	0.00009L
		总铬(mg/L)	0.00011L
		总镉(mg/L)	0.00005L
		总镍(mg/L)	0.00018
		悬浮物(mg/L)	24
		氨氮(mg/L)	0.612
		氯化物(mg/L)	2.23×10 ⁴
		浑浊度(NTU)	1.6
		溶解性总固体(mg/L)	5.10×10 ⁴
硝酸盐(mg/L)	0.15		
备注	无		

地下水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2022.04.11	C6 E119.10199 N37.043473	样品编码	UNT2201010-16100101
		pH 值 (无量纲)	7.1 (18.2℃)
		亚硝酸盐(mg/L)	0.122
		全盐量(mg/L)	5.16×10 ⁴
		六价铬(mg/L)	0.004L
		总大肠菌群(MPN/100mL)	2L
		总氮(mg/L)	24.0
		总汞(mg/l)	0.00004L
		总砷(mg/L)	0.00012L
		总铅(mg/L)	0.00009L
		总铬(mg/L)	0.00011L
		总镉(mg/L)	0.00005L
		总镍(mg/L)	0.00006L
		悬浮物(mg/L)	30
		氨氮(mg/L)	1.41
		氯化物(mg/L)	2.39×10 ⁴
		浑浊度(NTU)	1.2
		溶解性总固体(mg/L)	5.18×10 ⁴
		硝酸盐(mg/L)	7.05
		以下空白	
备注	无		

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：

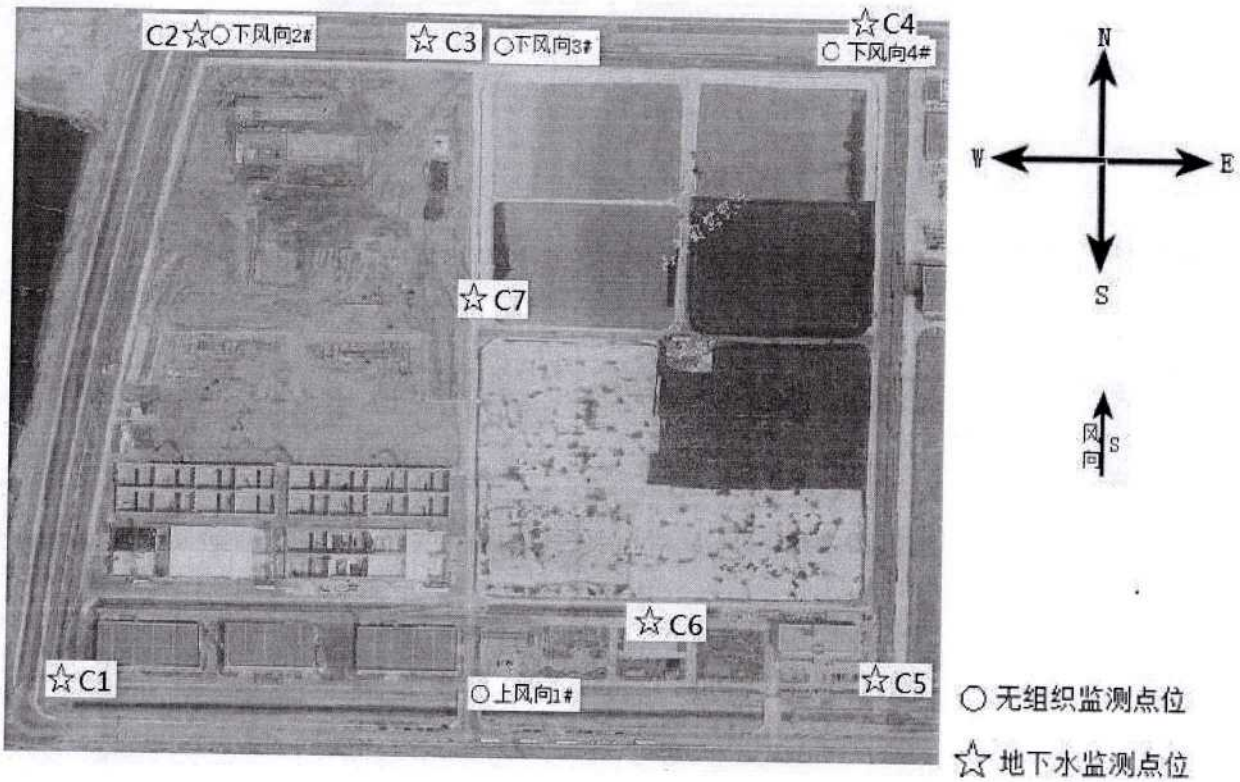
报告批准：



主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
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
净化工作台	SW-CJ-1D	UNT-YQ-130
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-158
紫外可见分光光度计	L5 型	UNT-YQ-258
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
紫外可见分光光度计	TU-1810D	UNT-YQ-457
气相色谱仪	GC9790II	UNT-YQ-572
以下空白		

无组织及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；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

