



UNT2201010-30

检验检测报告

No. UNT2201010-30

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:	2022.11.01



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 2022.10.23 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。（2022.10.23 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	厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物、硫化氢、氯化氢、氨、挥发性有机物、臭气浓度	检测 1 天 3 次/天	滤膜、吸收液、气袋、真空瓶
2		厂界下风向 1#			
3		厂界下风向 2#			
4		厂界下风向 3#			
5	地下水	C4	pH 值、浑浊度、溶解性总固体、全盐量、悬浮物、总大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总镍、总氮（以 N 计）、氨氮（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、氯化物	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	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒物测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	0.001mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/十（三）亚甲蓝分光光度法（（第四版增补版）国家环境保护总局（2003））	0.001mg/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)	0.05mg/m ³

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
无组织废气	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 (HJ 534-2009)	0.004mg/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 直接进样法-气相色谱法 (HJ 604-2017)	0.07mg/m ³
	臭气浓度 (无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	--
地下水	pH 值 (无量纲)	水质 pH 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)	0.3NTU
	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) 称量法 (GB/T 5750.4-2006)	10mg/L
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 (HJ/T 51-1999)	10mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4mg/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
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004mg/L
	总镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)	0.00005mg/L
	总铬		0.00011mg/L
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	0.004mg/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)	0.00012mg/L
	总铅		0.00009 mg/L
	总镍		0.00006mg/L
	总氮 (以 N 计)	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)	0.05mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB/T 7493-1987)	0.003mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	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
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 (GB/T 11896-1989)	10 mg/L

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)
2022.10.23	09: 30	西	1.8	14.2	102.75
	11: 00	西	2.0	16.3	102.52
	12: 30	西	1.8	18.2	102.48
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
2022.10.23	厂界上风向 1#	样品编码	UNT2201010-30 010101	UNT2201010-30 010201	UNT2201010-30 010301
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.122	0.106	0.106
		臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10
		硫化氢 (mg/m ³)	0.008	0.007	0.007
		氨 (mg/m ³)	0.010	0.009	0.010
		氯化氢 (mg/m ³)	0.06	0.08	0.07
		挥发性有机物 (mg/m ³)	1.32	1.34	1.28

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
2022.10.23	厂界下风向 1#	样品编码	UNT2201010-30 020101	UNT2201010-30 020201	UNT2201010-30 020301
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.210	0.176	0.124
		臭气浓度 (无量纲)	14	15	14
		硫化氢 (mg/m ³)	0.010	0.011	0.012
		氨 (mg/m ³)	0.019	0.018	0.020
		氯化氢 (mg/m ³)	0.11	0.14	0.13
		挥发性有机物 (mg/m ³)	1.53	1.46	1.50
	厂界下风向 2#	样品编码	UNT2201010-30 030101	UNT2201010-30 030201	UNT2201010-30 030301
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.174	0.158	0.177
		臭气浓度 (无量纲)	15	13	12
		硫化氢 (mg/m ³)	0.019	0.018	0.017
		氨 (mg/m ³)	0.030	0.029	0.031
		氯化氢 (mg/m ³)	0.18	0.17	0.17
		挥发性有机物 (mg/m ³)	1.61	1.59	1.62
	厂界下风向 3#	样品编码	UNT2201010-30 040101	UNT2201010-30 040201	UNT2201010-30 040301
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.192	0.210	0.141
		臭气浓度 (无量纲)	12	15	13
		硫化氢 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.014
		氨 (mg/m ³)	0.024	0.022	0.023
		氯化氢 (mg/m ³)	0.13	0.13	0.15
		挥发性有机物 (mg/m ³)	1.70	1.63	1.60
备注	无				

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果		
		C4 (E:119.10343, N:37.048981)	C5 (E:119.102424, N:37.043924)	C6 (E:119.102292, N:37.043765)
2022.10.23	样品编码	UNT2201010-30 080101	UNT2201010-30 090101	UNT2201010-30 100101
	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.032	0.030	0.081
	全盐量(mg/L)	4.54×10 ⁴	4.65×10 ⁴	4.71×10 ⁴
	六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
	总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L
	总氮(以N计)(mg/L)	8.74	21.0	29.9
	总汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	总砷(mg/L)	0.00323	0.00126	0.00012L
	总铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00009L
	总铬(mg/L)	0.00011L	0.00011L	0.00011L
	总镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L
	总镍(mg/L)	0.0115	0.00808	0.0131
	悬浮物(mg/L)	16	14	13
	氨氮(以N计)(mg/L)	0.265	0.050	0.317
	氯化物(mg/L)	1.83×10 ⁴	1.84×10 ⁴	2.12×10 ⁴
	溶解性总固体(mg/L)	4.89×10 ⁴	5.22×10 ⁴	5.32×10 ⁴
	硝酸盐(以N计)(mg/L)	2.72	8.28	16.9
	pH值(无量纲)	7.4(17.6℃)	7.4(16.3℃)	6.7(17.3℃)
	浑浊度(NTU)	2.2	2.9	3.6
	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：宋国娟

报告审核：张庆华

报告批准：张健



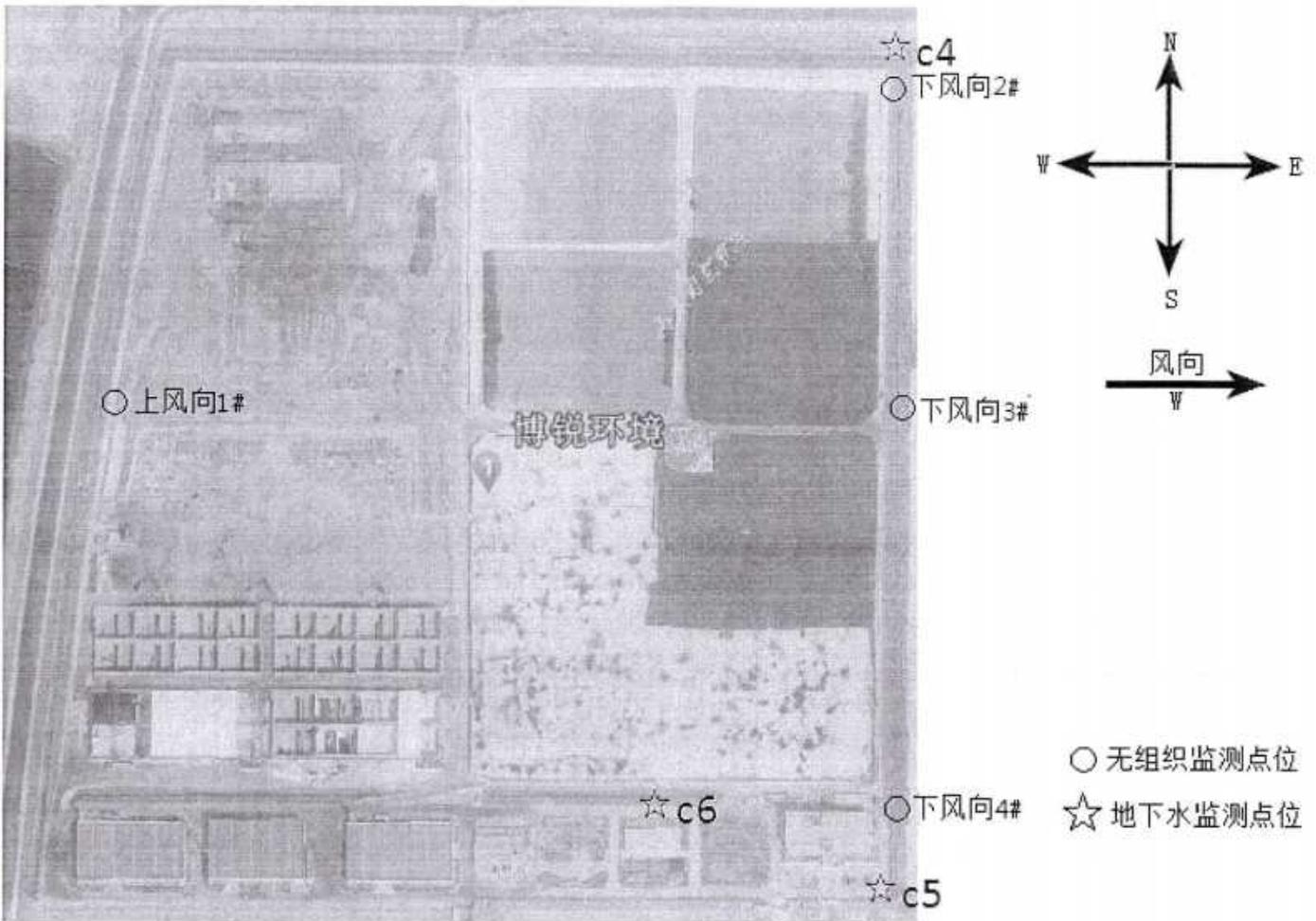
附页一

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
恒温恒湿箱	LSH-80HC-1	UNT-YQ-056
分析天平	ME104E/02	UNT-YQ-059
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-104
净化工作台	SW-CJ-1D	UNT-YQ-130
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-158
轻便三杯风向风速表	FYF-1	UNT-YQ-237
数显温湿度表	TM837	UNT-YQ-276
大气采样器	ZR-3500 型	UNT-YQ-281
大气采样器	ZR-3500	UNT-YQ-357
大气采样器	ZR-3500	UNT-YQ-358
空盒气压表	DYM3	UNT-YQ-363
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
溶解氧测定仪	JPSJ-605	UNT-YQ-487
高氯 COD 消解器	JC-103C	UNT-YQ-516
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-545
气相色谱仪	GC9790II	UNT-YQ-572
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	UNT-YQ-600
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	UNT-YQ-601
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	UNT-YQ-602
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	UNT-YQ-603
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-681
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
以下空白		

附页二

无组织、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

