CMA
241512341845

正本

UNT2601144-22

检验检测报告

No.UNT2601144-22

项目名称：	山东潍坊润丰化工股份有限公司东厂例行检测项目（有组织废气、无组织废气、废水）
委托单位：	山东潍坊润丰化工股份有限公司
检测类别：	委托检测
报告日期：	2026.09.18

潍坊优特检测服务有限公司

UNITEST 优特检测

一 检测信息

委托单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司	受检单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司东厂
联系人	王秋华	联系方式	18366560178
项目地址	山东省潍坊市滨海经济开发区围滩街00081号	采样日期	2026-09-10、2026-09-12
样品接收日期	2026-09-10、2026-09-12	检测日期	2026-09-10 至 2026-09-16

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	C22车间循环冷却水出口	总有机碳	检测1天 1次/天	无色无味无浮油透明液体
2		C22车间循环冷却水进口			无色无味无浮油透明液体
3		废水总排口 DW001	色度、石油类、悬浮物、水温	检测1天 3次/天	淡黄色无味无浮油透明液体
4	有组织废气	毒莠定无机废气排气筒 DA017	氯化氢、氨		吸收液
5		毒莠定车间通排风废气 DA028	氯化氢、氨		
6		毒莠定烘干废气排气筒 DA022	氯化氢		
7		酯化车间废气排气筒 DA034	挥发性有机物		气袋
8	无组织废气	C22车间(一小时平均浓度值)	非甲烷总烃	检测1天 1次/天	气袋
9		C22车间(任意一次浓度值)			

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
有组织废气	挥发性有机物	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m^3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/Nm^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	0.9 mg/Nm^3
无组织废气	非甲烷总烃	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
废水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍
	水温(℃)	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024	--

四 检测结果

有组织废气检测结果

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
2026.09.12	毒莠定无机废气排气筒DA017	样品编码		UNT2601144-22010101	UNT2601144-22010201	UNT2601144-22010301
		氨	实测浓度(mg/Nm^3)	2.42	2.36	2.26
			排放速率(kg/h)	9.39×10^{-4}	8.66×10^{-4}	8.29×10^{-4}
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm^3)	3.6	3.2	3.6
			排放速率(kg/h)	0.001	0.001	0.001
		废气流量(Nm^3/h)		388	367	367

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
2026.09.12	毒莠定烘干废气排气筒DA022	样品编码		UNT2601144-22020101	UNT2601144-22020201	UNT2601144-22020301
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	4.0	4.3	4.4
			排放速率(kg/h)	0.042	0.046	0.047
		废气流量(Nm³/h)		10589	10652	10763
	毒莠定车间通排风废气DA028	样品编码		UNT2601144-22040101	UNT2601144-22040201	UNT2601144-22040301
		氨	实测浓度(mg/Nm³)	2.40	2.27	2.24
			排放速率(kg/h)	0.038	0.036	0.035
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	3.5	4.4	4.8
			排放速率(kg/h)	0.055	0.069	0.076
		废气流量(Nm³/h)		15855	15734	15748
	酯化车间废气排气筒DA034	样品编码		UNT2601144-22030101	UNT2601144-22030201	UNT2601144-22030301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	4.54	3.34	2.95
			排放速率(kg/h)	0.043	0.030	0.028
		废气流量(Nm³/h)		9467	8955	9525
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
2026.09.12	C22 车间(一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2601144-22050101
		非甲烷总烃(mg/m³)	0.98
	C22 车间(任意一次浓度值)	样品编码	UNT2601144-22060101
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.44
备注	无		

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
2026.09.10	废水总排口 DW001	样品编码	UNT2601144-22 080101	UNT2601144-22 080201	UNT2601144-22 080301
		色度(倍)	7(pH 值:7.0) (淡黄色透明)	8(pH 值:7.1) (淡黄色透明)	6(pH 值:7.0) (淡黄色透明)
		石油类(mg/L)	0.35	0.35	0.31
		悬浮物(mg/L)	31	19	26
		水温(℃)	33.1	33.2	33.3
2026.09.12	C22 车间循环冷却水出口	样品编码	UNT2601144-22 090101	/	/
		总有机碳(mg/L)	4.6	/	/
	C22 车间循环冷却水进口	样品编码	UNT2601144-22 070101	/	/
		总有机碳(mg/L)	4.4	/	/
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：

批准日期： 2026.09.18

附页一

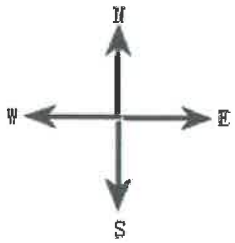
主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
傅立叶红外交换光谱	nicolet iS5	UNT-YQ-011
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-016
便携式温湿度计	TM837	UNT-YQ-123
PH 计	FE 20-K 型	UNT-YQ-139
轻便三杯风向风速表	FYF-1	UNT-YQ-237
空盒气压表	DYM3	UNT-YQ-273
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-335
大气采样器（两路）	ZR-3500	UNT-YQ-358
紫外可见分光光度计	TU-1810D	UNT-YQ-457
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-545
气相色谱仪	GC9790II	UNT-YQ-572
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-607
总有机碳分析仪	TOC-2000	UNT-YQ-671
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-677
便携式 PH 计	PHB-5	UNT-YQ-776
便携式 PH 计	PHB-5	UNT-YQ-777
真空箱气袋采样器	ZR-3520	UNT-YQ-796

附页二

无组织废气检测点位示意图







○ 无组织监测点位

**********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；如无说明，本项目中所有设备均为我单位自有设备。

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.工况参数及气象参数是评价检测过程运行状态的重要关联信息，部分参数不在我公司 CMA 资质范围内。

7.若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。

8.我单位检测结果报告仅对当次样品有效。

9.我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。

10.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。

11.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：山东省潍坊市寒亭区民主街 8009 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：info@unitestwf.com

气象参数统计表

采样日期		风向	风速(m/s)	气温(℃)	湿度（%RH）	气压(kPa)
2026.09.12	11：18	南	1.6	27.2	28.6	102.13
备注	无					

有组织废气相关参数表

采样日期	检测点位	相关参数	第一次	第二次	第三次
2026.09.12	毒莠定无机废气排气筒 DA017	废气流量(Nm^3/h)	388	367	367
		烟气温度(℃)	27	28	28
		烟气流速(m/s)	3.9	3.7	3.7
		烟气湿度(%)	3.1	3.4	3.2
		烟气压力(kPa)	0.00	0.00	0.00
		烟道截面积(m^2)	0.0314		
	毒莠定烘干废气排气筒 DA022	废气流量(Nm^3/h)	10589	10652	10763
		烟气温度(℃)	47	48	47
		烟气流速(m/s)	9.4	9.4	9.5
		烟气湿度(%)	4.7	4.6	4.6
		烟气压力(kPa)	-0.02	-0.01	-0.01
		烟道截面积(m^2)	0.3848		
	毒莠定车间通排风废气 DA028	废气流量(Nm^3/h)	15855	15734	15748
		烟气温度(℃)	27	28	28
		烟气流速(m/s)	17.6	17.5	17.5
		烟气湿度(%)	2.8	2.9	2.9
		烟气压力(kPa)	-0.03	-0.01	-0.02
		烟道截面积(m^2)	0.2827		

采样日期	检测点位	相关参数	第一次	第二次	第三次
2026.09.12	酯化车间废气排气筒 DA034	废气流量(Nm^3/h)	9467	8955	9525
		烟气温度(℃)	25	26	26
		烟气流速(m/s)	2.6	2.4	2.6
		烟气湿度(%)	2.2	2.0	2.4
		烟气压力(kPa)	0.01	0.00	0.01
		烟道截面积(m^2)	1.1310		

废水相关参数表

采样日期	检测点位	相关参数	第一次	第二次	第三次
2026.09.10	废水总排口 DW001	流量（m^3/h）	40		

CMA
241512341845

正本

UNT2601144-19

检验检测报告

No.UNT2601144-19

项目名称：	山东潍坊润丰化工股份有限公司东厂例行检测项目（地下水）
委托单位：	山东潍坊润丰化工股份有限公司
检测类别：	委托检测
报告日期：	2026.09.02

潍坊优特检测服务有限公司

UNITEST 优特检测

一 检测信息

委托单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司	受检单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司东厂
联系人	王秋华	联系方式	18366560178
项目地址	山东省潍坊市滨海经济开发区围滩街00081号	采样日期	2026-08-14、2026-08-18
样品接收日期	2026-08-14、2026-08-18	检测日期	2026-08-14至2026-08-21

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	1#监测井	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、草甘膦、吡啶、锑、一氯乙酸、甲醇、二氯甲烷、苯胺类化合物、钴、镍、溶解氧、电导率、锡、2-甲酚、石油类、可吸附有机卤化物、氧化还原电位、全盐量、二甲苯、总有机碳、*2-甲基-4-氯苯氧乙酸、2,4-二氯苯酚	检测1天1次/天	无色无味无浮油液体
2		2#监测井			无色无味无浮油液体
3		3#监测井			无色无味无浮油液体
4		4#监测井			无色无味无浮油液体
5		5#监测井			无色无味无浮油液体
6		6#监测井			无色无味无浮油液体
7		7#监测井			无色无味无浮油液体
8		8#监测井			无色无味无浮油液体
9		9#监测井			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	色	地下水质分析方法 第4部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023	--
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（7.1 直接观察法）GB/T 5750.4-2023	--
	pH值（无量纲）	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	总硬度	地下水质分析方法 第15部分：总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	0.75 mg/L
	溶解性总固体	地下水质分析方法 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
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10mg/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
	铁	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082mg/L
	锰		0.00012mg/L
	铜		0.00008mg/L
	锌		0.00067mg/L
	铝		0.00115mg/L
	挥发性酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法1 萃取分光光度法）HJ 503-2009	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标（13.1 亚甲蓝分光光度法）GB/T 5750.4-2023	0.050mg/L
	耗氧量	地下水质分析方法 69部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021	0.1 mg/L
	氨氮	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	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/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
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1CFU/mL
	亚硝酸盐	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	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	氰化物	地下水质分析方法第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.001 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	碘化物	地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.006 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/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	0.00012mg/L
	硒		0.00041mg/L
	镉		0.00005mg/L
	铬（六价）	地下水质分析方法 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
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0004mg/L
	四氯化碳		0.0004mg/L
	苯		0.0004mg/L
	甲苯		0.0003mg/L
	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1071-2019	0.002 mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019	0.03 mg/L
	锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00015 mg/L
	一氯乙酸	水质 卤代乙酸类化合物的测定 气相色谱法 HJ 758-2015	0.002 mg/L
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2 mg/L
	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0005 mg/L
	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.000045 mg/L
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00003 mg/L
	镍		0.00006 mg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	--
	电导率	《水和废水监测分析方法》 第三篇/第一章/九/(一)便携式电导率仪法(B)国家环境保护总局(2002)第四版增补版	--
	锡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L
	2-甲酚	水质 酚类化合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	0.0002 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01 mg/L
	可吸附有机卤化物	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	0.015 mg/L
	氧化还原电位	《水和废水监测分析方法》第三篇/第一章/十 氧化还原电位(B) 电极法 国家环境保护总局(2002)第四版增补版	--
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ 51-2024	25 mg/L
	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0002 mg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1 mg/L
	2,4-二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定气相色谱-质谱法 HJ 744-2015	0.0002 mg/L
	*2-甲基-4-氯苯氧乙酸	水质 15 种氯代除草剂的测定 气相色谱法 HJ 1070-2019	0.1μg/L

四 检测结果

地下水检测结果表

检测项目 \ 检测点位	2026.08.14		2026.08.18	2026.08.14					
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	5#监测井	6#监测井	7#监测井	8#监测井	9#监测井
样品编码	UNT2601144-19010101	UNT2601144-19020101	UNT2601144-19030101	UNT2601144-19040101	UNT2601144-19050101	UNT2601144-19060101	UNT2601144-19070101	UNT2601144-19080101	UNT2601144-19090101
色（铂钴色度单位，度）	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L	5L
嗅和味	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无	原水样：无 煮沸后水样：无
浑浊度（NTU）	3.6	3.2	2.8	3.2	2.8	3.8	3.8	3.1	3.3
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无
pH 值（无量纲）	7.6（17.6℃）	7.8（17.7℃）	7.4（18.0℃）	7.6（17.7℃）	7.1（17.8℃）	7.4（17.6℃）	7.6（17.8℃）	7.5（17.8℃）	7.7（17.7℃）
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）(mg/L)	324	330	335	330	321	320	324	326	336
溶解性总固体(mg/L)	4.93×10^3	5.14×10^3	5.27×10^3	5.20×10^3	5.12×10^3	4.88×10^3	5.29×10^3	5.24×10^3	4.96×10^3
硫酸盐(mg/L)	206	203	212	214	201	192	193	193	205
氯化物(mg/L)	2.11×10^3	2.21×10^3	1.96×10^3	1.98×10^3	2.18×10^3	2.10×10^3	2.04×10^3	2.02×10^3	2.01×10^3
铁(mg/L)	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L

检测项目 \ 检测点位	2026.08.14		2026.08.18	2026.08.14					
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	5#监测井	6#监测井	7#监测井	8#监测井	9#监测井
样品编码	UNT2601144-19010101	UNT2601144-19020101	UNT2601144-19030101	UNT2601144-19040101	UNT2601144-19050101	UNT2601144-19060101	UNT2601144-19070101	UNT2601144-19080101	UNT2601144-19090101
锰(mg/L)	0.00168	0.00141	0.00152	0.00133	0.00488	0.00032	0.00248	0.00030	0.00012L
铜(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00031	0.00008L	0.00008L
锌(mg/L)	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.0146	0.00067L	0.00067L
铝(mg/L)	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L	0.00115L
挥发性酚类（以苯酚计）(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量（COD_{Mn}法，以O_2计）(mg/L)	3.0	3.0	3.2	4.1	4.0	4.8	5.0	5.1	3.8
氨氮（以N计）(mg/L)	0.234	0.142	0.228	0.145	0.252	0.345	0.272	0.379	0.324
硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
钠(mg/L)	1.24×10^3	1.50×10^3	1.37×10^3	1.58×10^3	1.27×10^3	1.36×10^3	1.40×10^3	1.60×10^3	1.76×10^3
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
菌落总数(CFU/mL)	84	66	70	56	66	55	78	56	60
亚硝酸盐（以N计）(mg/L)	0.009	0.021	0.018	0.036	0.016	0.043	0.034	0.034	0.031

检测项目 \ 检测点位	2026.08.14		2026.08.18	2026.08.14					
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	5#监测井	6#监测井	7#监测井	8#监测井	9#监测井
样品编码	UNT2601144-19010101	UNT2601144-19020101	UNT2601144-19030101	UNT2601144-19040101	UNT2601144-19050101	UNT2601144-19060101	UNT2601144-19070101	UNT2601144-19080101	UNT2601144-19090101
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	1.35	1.07	0.86	1.19	2.01	2.24	5.19	1.09	4.42
氰化物(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
氟化物(mg/L)	0.61	0.70	0.72	0.51	0.54	0.58	0.57	0.65	0.57
碘化物(mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
砷(mg/L)	0.00020	0.00012L	0.00012L	0.00050	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	0.00012L
硒(mg/L)	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
铬（六价）(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L
三氯甲烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
四氯化碳(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L

检测项目 \ 检测点位	2026.08.14		2026.08.18	2026.08.14					
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	5#监测井	6#监测井	7#监测井	8#监测井	9#监测井
样品编码	UNT2601144-19010101	UNT2601144-19020101	UNT2601144-19030101	UNT2601144-19040101	UNT2601144-19050101	UNT2601144-19060101	UNT2601144-19070101	UNT2601144-19080101	UNT2601144-19090101
甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
草甘膦(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
吡啶(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
锑(mg/L)	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L	0.00015L
一氯乙酸(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
二氯甲烷(mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯胺类化合物(mg/L)	0.000045L	0.000045L	0.000045L	0.000045L	0.000045L	0.000045L	0.000045L	0.000045L	0.000045L
钴(mg/L)	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L
镍(mg/L)	0.00006L	0.00006L	0.00006L	0.00006L	0.00006L	0.00006L	0.00032	0.00006L	0.00006L
溶解氧(mg/L)	2.9	2.6	3.9	4.0	2.9	2.7	3.1	4.8	2.7
电导率（μS/cm）	7.53×10^3	7.02×10^3	7.81×10^3	7.28×10^3	7.74×10^3	7.08×10^3	7.51×10^3	6.93×10^3	7.62×10^3
锡(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L

检测项目 \ 检测点位	2026.08.14		2026.08.18	2026.08.14					
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	5#监测井	6#监测井	7#监测井	8#监测井	9#监测井
样品编码	UNT2601144-19010101	UNT2601144-19020101	UNT2601144-19030101	UNT2601144-19040101	UNT2601144-19050101	UNT2601144-19060101	UNT2601144-19070101	UNT2601144-19080101	UNT2601144-19090101
2-甲酚(mg/L)	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
石油类(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
可吸附有机卤化物(mg/L)	0.093	0.070	0.052	0.037	0.052	0.089	0.042	0.085	0.078
氧化还原电位（mV）	124	195	390	136	169	200	154	181	225
全盐量(mg/L)	4.63×10^3	4.20×10^3	4.34×10^3	4.38×10^3	4.58×10^3	4.45×10^3	4.45×10^3	4.50×10^3	4.11×10^3
二甲苯(mg/L)	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
总有机碳(mg/L)	6.8	5.6	6.1	5.8	5.2	5.9	6.1	5.2	6.3
2,4-二氯苯酚(mg/L)	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
*2-甲基-4-氯苯氧乙酸(μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	*2-甲基-4-氯苯氧乙酸我公司无检测能力，委托山东正实环保科技有限公司检测，证书编号为 251512116461。								

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： 2026.09.02

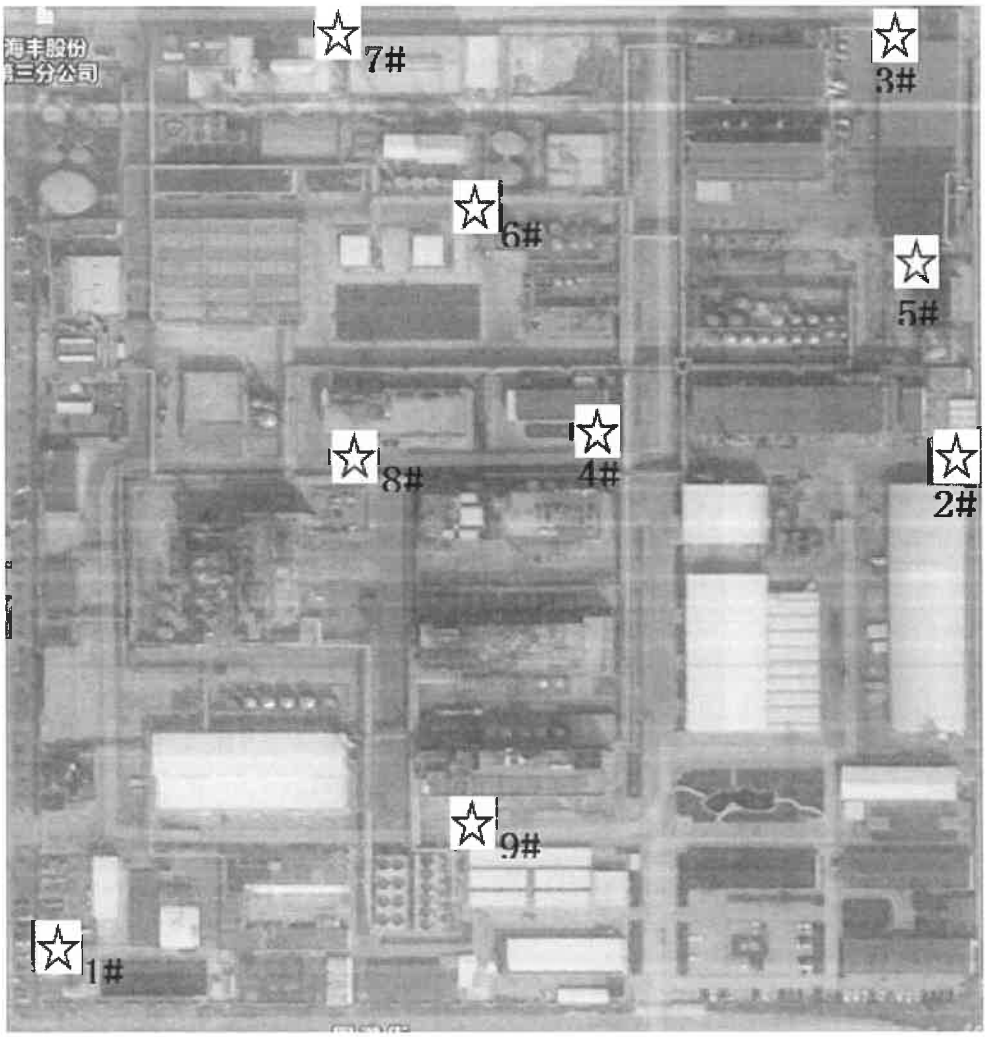
附页一

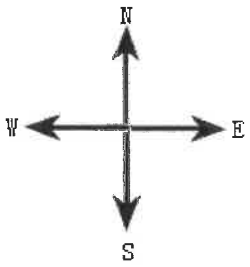
主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
滴定管	50mL	C-006
滴定管	50mL	C-007
滴定管	50mL	C-010
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
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
离子活度计	PXS-215	UNT-YQ-066
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	UNT-YQ-122
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
可吸附有机卤素测定仪	AOX-3	UNT-YQ-429
便携式电导率仪	DDBJ-350	UNT-YQ-472
气相色谱-质谱联用仪	8860/5977B	UNT-YQ-508
便携式电导率仪	DDBJ-350	UNT-YQ-519
离子色谱仪	CIC-D120	UNT-YQ-575
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-641
总有机碳分析仪	TOC-2000	UNT-YQ-671
便携式浊度计	WZB-170	UNT-YQ-705
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723
原子吸收分光光度计	TAS-990F	UNT-YQ-752
可见分光光度计	721	UNT-YQ-766
可见分光光度计	H-L721	UNT-YQ-785
便携式浊度计	WZB-175	UNT-YQ-818

附页二

地下水检测点位示意图





地 下 水 用☆表示

**********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；如无说明，本项目中所有设备均为我单位自有设备。

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.工况参数及气象参数是评价检测过程运行状态的重要关联信息，部分参数不在我公司 CMA 资质范围内。

7.若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。

8.我单位检测结果报告仅对当次样品有效。

9.我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。

10.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。

11.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：山东省潍坊市寒亭区民主街 8009 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：info@unitestwf.com

地下水水文参数表

检测点位	水温（℃）	井深(m)	地下水埋深（m）
1#监测井	17.6	50	3.4
2#监测井	17.7	15	3.1
3#监测井	18.0	15	3.1
4#监测井	17.7	20	3.1
5#监测井	17.8	20	3.1
6#监测井	17.6	20	3.2
7#监测井	17.8	20	3.3
8#监测井	17.8	15	3.1
9#监测井	17.7	15	3.2