CMA
241512341845

正本

UNT2601145-22

检验检测报告

No.UNT2601145-22

项目名称：	山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂例行检测项目（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：	2026.09.24

潍坊优特检测服务有限公司 检验检测专用章

UNITEST 优特检测

潍坊优特检测服务有限公司

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西厂
联系人	华家伟	联系方式	19050560283
项目地址	山东省潍坊市滨海经济开发区氯碱路03001号	采样日期	2026-09-14
样品接收日期	2026-09-14	检测日期	2026-09-14 至 2026-09-17

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	W0-厂区 1#门卫南侧树林	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、总氮、草甘膦、甲醇、苯酚、苯胺、甲醛、高锰酸盐指数、石油类、可吸附有机卤化物、二甲苯、莠去津、*二噁英类	检测 1 天 1 次/天	无色无味无浮油液体
2		W1-中试车间及其车间内各设施、设备			无色无味无浮油液体
3		W10-污水处理站内各池体			淡黄色无味无浮油液体
4		W11-三氯化磷车间及其车间内各设施、设备;雨水池			无色无味无浮油液体
5		W12-WG 车间及其车间内各设施、设备;莠去津车间及其车间内各设施、设备			无色无味无浮油液体
6		W13-危废库;莠去津配套罐区;焚烧炉;应急池;罐区			无色无味无浮油液体
7		W2-草甘膦可溶粒剂车间及其车间内各设施、设备;氯化钠盐车间及其车间内各设施、设备			无色无味无浮油液体
8		W3-草甘膦水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 SG 车间及其车间内各设施、设备			无色无味无浮油液体
9		W4-成品库;原料库			无色无味无浮油液体
10		W5-60000KL 水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 IDA 车间(项目停用);固体制剂二期车间及其车间内各设施、设备			无色无味无浮油液体
11		W6-固体制剂一期车间及其车间内各设施、设备;WDG 车间及其车间内各设施、设备;SC 车间及其车间内各设施、设备			无色无味无浮油液体
12		W7-35300 项目(EC)车间及其车间内各设施、设备;配套罐区			无色无味无浮油液体
13		W8-35300 项目(EC、SC、EW)车间及其车间内各设施、设备;可溶粒剂连续化车间及其车间内各设施、设备;配套罐区;应急池			无色无味无浮油液体
14		W9-环境友好型车间及其车间内各设施、设备;35300 项目(WG)车间及其车间内各设施、设备;WP 车间及其车间内各设施、设备			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	0.3 NTU
	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	10 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
	铁	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082 mg/L
	锰		0.00012 mg/L
	铜		0.00008 mg/L
	锌		0.00067 mg/L
	铝		0.00115 mg/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	0.0003 mg/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	0.050 mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	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	0.025 mg/L
	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	0.01 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
	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	1 CFU/mL
	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 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
	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	0.00004 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
	硒		0.00041 mg/L
	镉		0.00005 mg/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	0.0004 mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
地下水	四氯化碳	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	0.0004 mg/L
	苯		0.0004 mg/L
	甲苯		0.0003 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
	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
	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
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0005 mg/L
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.000057 mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05 mg/L
	高锰酸盐指数	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
	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
	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
	莠去津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	0.00008 mg/L
	*二噁英类	水质 二噁英类的测定 同位素稀释/高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.1-2025	--

四 检测结果

地下水检测结果表（1）

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14			
	W0-厂区 1#门卫南侧树林	W1-中试车间及其车间内各设施、设备	W10-污水处理站内各池体	W11-三氯化磷车间及其车间内各设施、设备;雨水池
样品编码	UNT2601145-2 2010101	UNT2601145-2 2020101	UNT2601145-2 2030101	UNT2601145-2 2040101
色（铂钴色度单位，度）	5	5	5	5
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
浑浊度（NTU）	2.4	2.4	2.6	2.3
肉眼可见物	无	无	无	无
pH 值（无量纲）	7.9（17.2℃）	7.9（17.2℃）	7.4（17.2℃）	7.6（17.5℃）
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）(mg/L)	3.22×10^3	3.16×10^3	3.27×10^3	3.16×10^3
溶解性总固体(mg/L)	2.41×10^4	2.34×10^4	2.46×10^4	2.21×10^4
硫酸盐(mg/L)	1.06×10^3	1.26×10^3	1.34×10^3	1.10×10^3
氯化物(mg/L)	1.22×10^4	1.29×10^4	1.24×10^4	1.25×10^4
铁(mg/L)	0.00082L	0.00082L	0.00082L	0.00082L
锰(mg/L)	0.00044	0.00012L	0.00024	0.00014
铜(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
锌(mg/L)	0.00067L	0.00067L	0.00067L	0.00067L
铝(mg/L)	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
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）(mg/L)	5.2	6.0	5.1	6.2
氨氮（以 N 计）(mg/L)	0.132	0.220	0.413	0.135
硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14			
	W0-厂区 1#门卫南侧树林	W1-中试车间及其车间内各设施、设备	W10-污水处理站内各池体	W11-三氯化磷车间及其车间内各设施、设备;雨水池
样品编码	UNT2601145-2 2010101	UNT2601145-2 2020101	UNT2601145-2 2030101	UNT2601145-2 2040101
钠(mg/L)	6.70×10^3	6.28×10^3	6.45×10^3	7.52×10^3
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L	2L
菌落总数(CFU/mL)	53	47	43	53
亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.032	0.080	0.039	0.032
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	4.29	2.08	3.53	3.13
氰化物(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
氟化物(mg/L)	1.18	1.14	0.93	1.09
碘化物(mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
砷(mg/L)	0.00064	0.00014	0.00012L	0.00361
硒(mg/L)	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L
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
三氯甲烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
四氯化碳(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总氮（以 N 计）(mg/L)	6.40	4.05	4.97	5.09
草甘膦(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14			
	W0-厂区 1#门卫南侧树林	W1-中试车间及其车间内各设施、设备	W10-污水处理站内各池体	W11-三氯化磷车间及其车间内各设施、设备;雨水池
样品编码	UNT2601145-22010101	UNT2601145-22020101	UNT2601145-22030101	UNT2601145-22040101
苯酚(mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯胺(mg/L)	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L
甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
高锰酸盐指数(mg/L)	5.2	6.0	5.1	6.2
石油类(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
可吸附有机卤化物(mg/L)	0.176	0.198	0.256	0.252
二甲苯(mg/L)	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
莠去津(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
*二噁英类（pg TEQ/L）	0.030	0.15	0.14	0.3
备注	*二噁英类我公司无检测能力，委托恒茗检测科技（山东）有限公司检测，证书编号为 251512346897。			

地下水检测结果表（2）

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14			
	W12-WG 车间及其车间内各设施、设备;莠去津车间及其车间内各设施、设备	W13-危废库;莠去津配套罐区;焚烧炉;应急池;罐区	W2-草甘膦可溶粒剂车间及其车间内各设施、设备;氯化钠盐车间及其车间内各设施、设备	W3-草甘膦水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 SG 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT2601145-2 2050101	UNT2601145-2 2060101	UNT2601145-2 2070101	UNT2601145-2 2080101
色（铂钴色度单位，度）	5	5	5	5
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
浑浊度（NTU）	2.3	2.4	2.6	2.2
肉眼可见物	无	无	无	无
pH 值（无量纲）	8.0（17.5℃）	7.8（17.3℃）	7.7（17.5℃）	7.6（17.3℃）
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）(mg/L)	3.18×10^3	3.14×10^3	3.28×10^3	3.14×10^3
溶解性总固体(mg/L)	2.27×10^4	2.45×10^4	2.35×10^4	2.54×10^4
硫酸盐(mg/L)	1.17×10^3	1.21×10^3	1.16×10^3	1.10×10^3
氯化物(mg/L)	1.26×10^4	1.23×10^4	1.26×10^4	1.23×10^4
铁(mg/L)	0.00082L	0.00082L	0.209	0.202
锰(mg/L)	0.00024	0.00012	0.0107	0.00383
铜(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
锌(mg/L)	0.00067L	0.00067L	0.00116	0.00068
铝(mg/L)	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
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量（COD_{Mn}法，以 O_2 计）(mg/L)	6.4	5.3	5.1	5.4
氨氮（以 N 计）(mg/L)	0.202	0.309	0.355	0.167
硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14			
	W12-WG 车间及其车间内各设施、设备;莠去津车间及其车间内各设施、设备	W13-危废库;莠去津配套罐区;焚烧炉;应急池;罐区	W2-草甘膦可溶粒剂车间及其车间内各设施、设备;氯化钠盐车间及其车间内各设施、设备	W3-草甘膦水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 SG 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT2601145-2 2050101	UNT2601145-2 2060101	UNT2601145-2 2070101	UNT2601145-2 2080101
钠(mg/L)	6.82×10^3	6.79×10^3	6.72×10^3	6.90×10^3
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L	2L
菌落总数(CFU/mL)	37	41	39	46
亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.022	0.019	0.031	0.015
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	5.11	3.06	3.11	2.05
氰化物(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
氟化物(mg/L)	1.11	0.99	1.13	1.04
碘化物(mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
砷(mg/L)	0.00037	0.00027	0.00045	0.00087
硒(mg/L)	0.00041L	0.00041L	0.00041L	0.00041L
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
三氯甲烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
四氯化碳(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L
甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总氮（以 N 计）(mg/L)	6.25	4.86	5.13	4.82

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14			
	W12-WG 车间及其车间内各设施、设备;莠去津车间及其车间内各设施、设备	W13-危废库;莠去津配套罐区;焚烧炉;应急池;罐区	W2-草甘膦可溶粒剂车间及其车间内各设施、设备;氯化钠盐车间及其车间内各设施、设备	W3-草甘膦水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 SG 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT2601145-2 2050101	UNT2601145-2 2060101	UNT2601145-2 2070101	UNT2601145-2 2080101
草甘膦(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯酚(mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯胺(mg/L)	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L
甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
高锰酸盐指数(mg/L)	6.4	5.3	5.1	5.4
石油类(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
可吸附有机卤化物(mg/L)	0.177	0.203	0.216	0.233
二甲苯(mg/L)	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L
莠去津(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L
*二噁英类（pg TEQ/L）	0.44	0.9	0.3	0.36
备注	*二噁英类我公司无检测能力，委托恒茗检测科技（山东）有限公司检测，证书编号为 251512346897。			

地下水检测结果表（3）

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14		
	W4-成品库;原料库	W5-60000KL 水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 IDA 车间(项目停用);固体制剂二期车间及其车间内各设施、设备	W6-固体制剂一期车间及其车间内各设施、设备;WDG 车间及其车间内各设施、设备;SC 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT2601145-22090101	UNT2601145-22100101	UNT2601145-22110101
色（铂钴色度单位，度）	5	5	5
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
浑浊度（NTU）	2.7	2.6	2.7
肉眼可见物	无	无	无
pH 值（无量纲）	7.5（17.3℃）	7.7（17.3℃）	8.1（17.2℃）
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）(mg/L)	3.20×10^3	3.21×10^3	3.14×10^3
溶解性总固体(mg/L)	2.23×10^4	2.13×10^4	2.35×10^4
硫酸盐(mg/L)	1.19×10^3	1.26×10^3	1.16×10^3
氯化物(mg/L)	1.28×10^4	1.26×10^4	1.26×10^4
铁(mg/L)	0.0131	0.280	0.00289
锰(mg/L)	0.00966	0.0125	0.0126
铜(mg/L)	0.00008L	0.00021	0.00008L
锌(mg/L)	0.00067L	0.00344	0.00067L
铝(mg/L)	0.00115L	0.00115L	0.00115L
挥发性酚类（以苯酚计）(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量（COD_{Mn}法，以 O_2 计）(mg/L)	6.1	5.4	5.0
氨氮（以 N 计）(mg/L)	0.123	0.164	0.239
硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14		
	W4-成品库;原料库	W5-60000KL 水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 IDA 车间(项目停用);固体制剂二期车间及其车间内各设施、设备	W6-固体制剂一期车间及其车间内各设施、设备;WDG 车间及其车间内各设施、设备;SC 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT260114522090101	UNT260114522100101	UNT260114522110101
钠(mg/L)	6.89×10^3	7.29×10^3	6.34×10^3
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L
菌落总数(CFU/mL)	39	36	46
亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.013	0.010	0.015
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	6.53	4.46	2.97
氰化物(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
氟化物(mg/L)	0.97	1.01	0.94
碘化物(mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L
砷(mg/L)	0.00035	0.00107	0.00012L
硒(mg/L)	0.00041L	0.00078	0.00041L
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L
铬（六价）(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
铅(mg/L)	0.00009L	0.00009	0.00011
三氯甲烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L
四氯化碳(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L
甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总氮（以 N 计）(mg/L)	10.7	5.50	4.14
草甘膦(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14		
	W4-成品库;原料库	W5-60000KL 水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 IDA 车间(项目停用);固体制剂二期车间及其车间内各设施、设备	W6-固体制剂一期车间及其车间内各设施、设备;WDG 车间及其车间内各设施、设备;SC 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT2601145-22090101	UNT2601145-22100101	UNT2601145-22110101
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L
苯酚(mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯胺(mg/L)	0.000057L	0.000057L	0.000057L
甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
高锰酸盐指数(mg/L)	6.1	5.4	5.0
石油类(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
可吸附有机卤化物(mg/L)	0.180	0.178	0.177
二甲苯(mg/L)	0.0002L	0.0002L	0.0002L
莠去津(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L
*二噁英类（pg TEQ/L）	0.064	0.46	0.38
备注	*二噁英类我公司无检测能力，委托恒茗检测科技（山东）有限公司检测，证书编号为 251512346897。		

地下水检测结果表（4）

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14		
	W7-35300 项目(EC)车间及其车间内各设施、设备;配套罐区	W8-35300 项目(EC、SC、EW)车间及其车间内各设施、设备;可溶粒剂连续化车间及其车间内各设施、设备;配套罐区;应急池	W9-环境友好型车间及其车间内各设施、设备;35300 项目(WG)车间及其车间内各设施、设备;WP 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT260114522120101	UNT260114522130101	UNT260114522140101
色（铂钴色度单位，度）	5	5	5
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
浑浊度（NTU）	2.4	2.8	2.9
肉眼可见物	无	无	无
pH 值（无量纲）	7.6（17.2℃）	7.7（17.4℃）	8.4（17.1℃）
总硬度（以 $CaCO_3$ 计）(mg/L)	3.10×10^3	3.14×10^3	3.12×10^3
溶解性总固体(mg/L)	2.10×10^4	2.43×10^4	2.19×10^4
硫酸盐(mg/L)	1.30×10^3	1.12×10^3	1.16×10^3
氯化物(mg/L)	1.24×10^4	1.29×10^4	1.23×10^4
铁(mg/L)	0.00620	0.00641	0.0661
锰(mg/L)	0.00454	0.0108	0.00038
铜(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L
锌(mg/L)	0.00067L	0.00217	0.00112
铝(mg/L)	0.00115L	0.00115L	0.00382
挥发性酚类（以苯酚计）(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）(mg/L)	5.4	5.1	6.1
氨氮（以 N 计）(mg/L)	0.083	0.182	0.404
硫化物(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14		
	W7-35300 项目(EC)车间及其车间内各设施、设备;配套罐区	W8-35300 项目(EC、SC、EW)车间及其车间内各设施、设备;可溶粒剂连续化车间及其车间内各设施、设备;配套罐区;应急池	W9-环境友好型车间及其车间内各设施、设备;35300 项目(WG)车间及其车间内各设施、设备;WP 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT260114522120101	UNT260114522130101	UNT260114522140101
钠(mg/L)	6.94×10^3	6.51×10^3	7.08×10^3
总大肠菌群(MPN/100mL)	2L	2L	2L
菌落总数(CFU/mL)	43	49	53
亚硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	0.005	0.006	0.091
硝酸盐（以 N 计）(mg/L)	2.06	3.60	1.90
氰化物(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
氟化物(mg/L)	1.05	1.11	1.01
碘化物(mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L
汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L
砷(mg/L)	0.00065	0.00054	0.00722
硒(mg/L)	0.00041L	0.00041L	0.00041L
镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L
铬（六价）(mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L	0.00022
三氯甲烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L
四氯化碳(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L
苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L
甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
总氮（以 N 计）(mg/L)	3.20	4.48	4.00

检测项目 \ 检测点位	2026.09.14		
	W7-35300 项目(EC)车间及其车间内各设施、设备;配套罐区	W8-35300 项目(EC、SC、EW)车间及其车间内各设施、设备;可溶粒剂连续化车间及其车间内各设施、设备;配套罐区;应急池	W9-环境友好型车间及其车间内各设施、设备;35300 项目(WG)车间及其车间内各设施、设备;WP 车间及其车间内各设施、设备
样品编码	UNT2601145-22120101	UNT2601145-22130101	UNT2601145-22140101
草甘膦(mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L
甲醇(mg/L)	0.2L	0.2L	0.2L
苯酚(mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L
苯胺(mg/L)	0.000057L	0.000057L	0.000057L
甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
高锰酸盐指数(mg/L)	5.4	5.1	6.1
石油类(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
可吸附有机卤化物(mg/L)	0.246	0.250	0.202
二甲苯(mg/L)	0.0002L	0.0002L	0.0002L
莠去津(mg/L)	0.00008L	0.00008L	0.00008L
*二噁英类（pg TEQ/L）	0.93	0.39	0.46
备注	*二噁英类我公司无检测能力，委托恒茗检测科技（山东）有限公司检测，证书编号为 251512346897。		

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： 2026.09.24

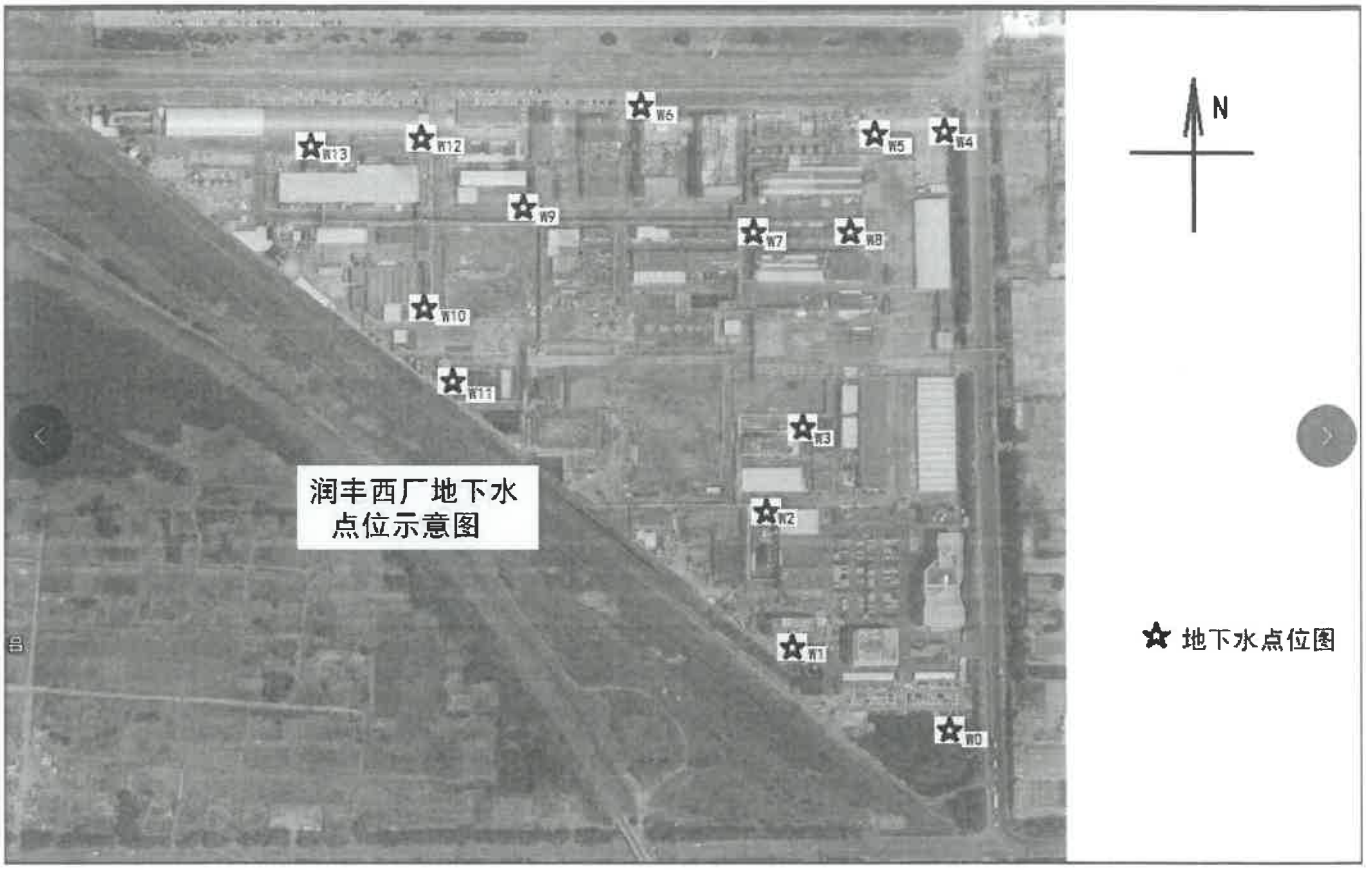
附页一

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
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
离子活度计	PXS-215	UNT-YQ-066
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
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
气相色谱-质谱联用仪	8860/5977B	UNT-YQ-508
离子色谱仪	CIC-D120	UNT-YQ-575
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
便携式 PH 计	PHB-5	UNT-YQ-777
可见分光光度计	H-L721	UNT-YQ-785
气相色谱仪	8860	UNT-YQ-808

附页二

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，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）	高程（m）
W0-厂区 1#门卫南侧树林	17.2	20	6.23	2.252
W1-中试车间及其车间内各设施、设备	17.2	11	4.02	2.125
W10-污水处理站内各池体	17.2	15	5.31	1.832
W11-三氯化磷车间及其车间内各设施、设备;雨水池	17.5	20	2.63	2.232
W12-WG 车间及其车间内各设施、设备;莠去津车间及其车间内各设施、设备	17.5	11	2.52	0.628
W13-危废库;莠去津配套罐区;焚烧炉;应急池;罐区	17.3	20	4.30	0.653
W2-草甘膦可溶粒剂车间及其车间内各设施、设备;氯化钠盐车间及其车间内各设施、设备	17.5	15	2.85	0.772
W3-草甘膦水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 SG 车间及其车间内各设施、设备	17.3	15	4.80	0.784
W4-成品库;原料库	17.3	15	2.75	-0.829
W5-60000KL 水剂车间及其车间内各设施、设备;草甘膦 IDA 车间(项目停用);固体制剂二期车间及其车间内各设施、设备	17.3	20	2.16	-1.104
W6-固体制剂一期车间及其车间内各设施、设备;WDG 车间及其车间内各设施、设备;SC 车间及其车间内各设施、设备	17.2	11	2.94	1.216
W7-35300 项目(EC)车间及其车间内各设施、设备;配套罐区	17.2	11	2.82	0.785
W8-35300 项目(EC、SC、EW)车间及其车间内各设施、设备;可溶粒剂连续化车间及其车间内各设施、设备;配套罐区;应急池	17.4	11	2.31	-1.875
W9-环境友好型车间及其车间内各设施、设备;35300 项目(WG)车间及其车间内各设施、设备;WP 车间及其车间内各设施、设备	17.1	11	3.42	0.835

CMA
241512341845

正本

UNT2601145-23

检验检测报告

No.UNT2601145-23

项目名称：	山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂例行检测项目（有组织废气、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：	2026.09.29

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西厂
联系人	华家伟	联系方式	19050560283
项目地址	山东省潍坊市滨海经济开发区氯碱路03001 号	采样日期	2026-09-14、2026-09-27
样品接收日期	2026-09-14、2026-09-27	检测日期	2026-09-14 至 2026-09-29

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	废水总排口 DW001	阿特拉津、色度、石油类、悬浮物	检测 1 天 3 次/天	淡黄色微弱味无浮油透明液体
2		莠去津车间总排口 DW002	阿特拉津		无色无味无浮油透明液体
3	有组织废气	固体制剂二期 1# 排气筒 DA031	颗粒物		滤膜
4		固体制剂二期 2# 排气筒 DA032			
5		均三氮苯类烘干废气排气筒 DA140	挥发性有机物		气袋
6		实验室排气筒(三楼)DA149			
7		实验室排气筒(二楼)DA148			
8		绿色中试一期工艺废气排气筒 DA146			

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
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/Nm^3

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
废水	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
	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	0.00008 mg/L
	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
2026.09.14	均三氮苯类烘干废气排气筒 DA140	样品编码		UNT2601145-23020101	UNT2601145-23020201	UNT2601145-23020301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	2.26	2.70	2.84
			排放速率(kg/h)	0.015	0.020	0.020
		废气流量(Nm³/h)		6571	7297	7033
	实验室排气筒(三楼) DA149	样品编码		UNT2601145-23070101	UNT2601145-23070201	UNT2601145-23070301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	3.01	2.67	2.99
			排放速率(kg/h)	0.019	0.017	0.019
		废气流量(Nm³/h)		6354	6439	6494
	实验室排气筒(二楼) DA148	样品编码		UNT2601145-23050101	UNT2601145-23050201	UNT2601145-23050301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	3.29	3.09	3.19
			排放速率(kg/h)	0.011	0.011	0.011
		废气流量(Nm³/h)		3425	3459	3602
2026.09.27	固体制剂二期 1#排气筒 DA031	样品编码		UNT2601145-23010101	UNT2601145-23010201	UNT2601145-23010301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	1.4	1.6	1.2
			排放速率(kg/h)	0.066	0.076	0.060
		废气流量(Nm³/h)		47419	47444	49802

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
2026.09.27	固体制剂二期 2#排气筒 DA032	样品编码		UNT2601145-23030101	UNT2601145-23030201	UNT2601145-23030301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	1.1	1.4	1.2
			排放速率(kg/h)	0.017	0.021	0.018
		废气流量(Nm³/h)		15536	15078	15317
	绿色中试一期工艺废气排气筒 DA146	样品编码		UNT2601145-23040101	UNT2601145-23040201	UNT2601145-23040301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	18.9	18.7	18.4
			排放速率(kg/h)	0.036	0.031	0.031
		废气流量(Nm³/h)		1882	1635	1695
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
2026.09.14	废水总排口 DW001	样品编码	UNT2601145-23120101	UNT2601145-23120201	UNT2601145-23120301
		阿特拉津(mg/L)	0.316	0.275	0.255
		色度(倍)	8(pH 值:7.5)(淡黄透明)	9(pH 值:7.5)(淡黄透明)	7(pH 值:7.5)(淡黄透明)
		石油类(mg/L)	0.11	0.10	0.15
		悬浮物(mg/L)	28	22	34
		水温(℃)	46.6	46.4	46.5
	莠去津车间总排口 DW002	样品编码	UNT2601145-23130101	UNT2601145-23130201	UNT2601145-23130301
		阿特拉津(mg/L)	0.478	0.407	0.417
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： 2026.09.29

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
高效液相色谱仪	RF-20A/SPD-20A/LC-20AT	UNT-YQ-009
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
PH 计	FE 20-K 型	UNT-YQ-139
电子天平	MS105DU	UNT-YQ-240
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-335
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-338
恒温恒湿称重系统	THCZ-150	UNT-YQ-365
气相色谱仪	GC9790II	UNT-YQ-572
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-595
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-597
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	UNT-YQ-619
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	UNT-YQ-622
智能综合工况测量仪	EM-3062H	UNT-YQ-636
便携式 PH 计	PHB-5	UNT-YQ-777

**********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

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
2026.09.14	均三氮苯类烘干废气排气筒 DA140	废气流量(Nm^3/h)	6571	7297	7033
		烟气流速（m/s）	5.8	6.5	6.2
		烟气温度（℃）	38	39	37
		烟气湿度（%）	7.9	7.8	7.8
		烟气压力（kPa）	-0.01	-0.01	0.01
		烟道截面积（m^2）	0.3848		
	实验室排气筒(三楼) DA149	废气流量(Nm^3/h)	6354	6439	6494
		烟气流速（m/s）	6.5	6.6	6.7
		烟气温度（℃）	22	23	26
		烟气湿度（%）	2.3	2.2	2.2
		烟气压力（kPa）	-0.01	0.00	-0.01
		烟道截面积（m^2）	0.3000		
	实验室排气筒(二楼) DA148	废气流量(Nm^3/h)	3425	3459	3602
		烟气流速（m/s）	3.5	3.6	3.7
		烟气温度（℃）	26	26	26
		烟气湿度（%）	2.2	2.3	2.1
		烟气压力（kPa）	0.00	0.00	0.00
		烟道截面积（m^2）	0.3000		
2026.09.27	固体制剂二期1#排气筒 DA031	废气流量(Nm^3/h)	47419	47444	49802
		烟气流速（m/s）	5.7	5.7	6.0
		烟气温度（℃）	17	18	18
		烟气湿度（%）	3.1	3.0	3.2
		烟气压力（kPa）	-0.01	-0.01	-0.01
		烟道截面积（m^2）	2.5447		

采样日期	检测点位	相关参数	第一次	第二次	第三次
2026.09.27	固体制剂二期2#排气筒DA032	废气流量(Nm^3/h)	15536	15078	15317
		烟气流速（m/s）	6.3	6.1	6.2
		烟气温度（℃）	26	27	27
		烟气湿度（%）	4.2	4.1	4.0
		烟气压力（kPa）	-0.06	-0.12	-0.15
		烟道截面积（m^2）	0.7854		
	绿色中试一期工艺废气排气筒 DA146	废气流量(Nm^3/h)	1882	1635	1695
		烟气流速（m/s）	2.1	1.9	1.9
		烟气温度（℃）	35	35	35
		烟气湿度（%）	3.7	3.6	3.7
		烟气压力（kPa）	0.00	0.00	0.00
		烟道截面积（m^2）	0.2827		

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
2026.09.14	废水总排口DW001	流量（m^3/h）	10		
	莠去津车间总排口DW002	流量（m^3/d）	80		