



正本



UNT2501053-21

检验检测报告

No.UNT2501053-21

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、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：2025.09.18



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	王永兴	联系方式	18363630998
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	2025-09-08
样品接收日期	2025-09-08	检测日期	2025-09-08 至 2025-09-14

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	有组织废气	环境友好型高端制剂排气筒 DA139	颗粒物、挥发性有机物	检测 1 天 3 次/天	滤膜、气袋
2		均三氮苯类烘干废气排气筒 DA140	挥发性有机物		气袋
3	无组织废气	禾本田车间(A线)(监控点处一小时平均浓度值)	非甲烷总烃	检测 1 天 1 次/天	气袋
4		禾本田车间(B线)(监控点处一小时平均浓度值)			
5		禾本田车间(环境友好项目)(监控点处一小时平均浓度值)			
6		禾本田车间(A线)(监控点处任意一次浓度值)			
7		禾本田车间(B线)(监控点处任意一次浓度值)			
8		禾本田车间(环境友好项目)(监控点处任意一次浓度值)			
9	废水	DW001 废水总排口	总磷、总氮、pH 值、化学需氧量、甲苯、阿特拉津、甲醛、溶解性总固体、氨氮、色度、氟化物、挥发酚、石油类、动植物油、可吸附有机卤化物、悬浮物、总氰化物、五日生化需氧量、有机磷农药、总有机碳、水温	检测 1 天 3 次/天	淡黄色无味无浮油透明液体
10		莠去津车间总排口 -DW002	阿特拉津		无色无味无浮油透明液体

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
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
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	pH 值（无量纲）	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	水温（℃）	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024	--
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	动植物油	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
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 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
	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
	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
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 （方法 2 直接分光光度法）HJ 503-2009	0.01 mg/L
	有机磷农药	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB/T 13192-1991	0.00016 mg/L

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
废水	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
	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
	溶解性总固体	城镇污水水质标准检验方法（9 溶解性固体的测定 重量法） CJ/T 51-2018	10 mg/L
	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	0.0003 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
	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

四 检测结果

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)
2025.09.08	13:30	北	1.7	28.6	60.6	100.88
备注	无					

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	
2025.09.08	均三氮苯类 烘干废气排 气筒 DA140	样品编码		UNT2501053-21040101	UNT2501053-21040201	UNT2501053-21040301	
		挥发性 有机物	实测浓度(mg/m³)	2.81	3.60	4.31	
			排放速率(kg/h)	0.022	0.028	0.034	
		废气流量(Nm³/h)		7723	7869	7784	
		烟气流速（m/s）		6.9	7.1	7.0	
		烟气温度（℃）		31	32	32	
		烟气湿度（%）		9.6	9.8	9.5	
		烟气压力（kPa）		0.00	0.01	0.02	
		烟道截面积（m²）		0.3848			
	环境友好型 高端制剂排 气筒 DA139	样品编码		UNT2501053-21020101	UNT2501053-21020201	UNT2501053-21020301	
		挥发性 有机物	实测浓度(mg/m³)	2.58	5.16	4.98	
			排放速率(kg/h)	3.64×10 ⁻⁴	7.28×10 ⁻⁴	7.02×10 ⁻⁴	
		废气流量(Nm³/h)		141	141	141	
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	1.9	2.2	2.3	
			排放速率(kg/h)	2.68×10 ⁻⁴	3.28×10 ⁻⁴	3.29×10 ⁻⁴	
		废气流量(Nm³/h)		141	149	143	
		烟气流速（m/s）		2.8	3.0	2.9	
		烟气温度（℃）		25	25	25	
		烟气湿度（%）		1.8	1.9	1.8	
		烟气压力（kPa）		-0.06	-0.08	-0.09	
		烟道截面积（m²）		0.0154			
		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	第四次	均值
2025.09.08	禾本田车间(A线)(监控点处一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2501053-21070101	UNT2501053-21070102	UNT2501053-21070103	UNT2501053-21070104	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	2.03	2.41	1.89	1.88	2.05
	禾本田车间(A线)(监控点处任意一次浓度值)	样品编码	UNT2501053-21080101	/	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.63	/	/	/	/
	禾本田车间(B线)(监控点处一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2501053-21090101	UNT2501053-21090102	UNT2501053-21090103	UNT2501053-21090104	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.83	1.67	2.14	1.06	1.68
	禾本田车间(B线)(监控点处任意一次浓度值)	样品编码	UNT2501053-21100101	/	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	2.37	/	/	/	/
	禾本田车间(环境友好项目)(监控点处一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2501053-21110101	UNT2501053-21110102	UNT2501053-21110103	UNT2501053-21110104	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	2.02	2.07	2.51	2.00	2.15
	禾本田车间(环境友好项目)(监控点处任意一次浓度值)	样品编码	UNT2501053-21120101	/	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.98	/	/	/	/
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
2025.09.08	DW001 废水总排口	样品编码	UNT2501053-21 130101	UNT2501053-21 130201	UNT2501053-21 130301
		pH 值（无量纲）	7.6（39.3℃）	7.7（39.5℃）	7.5（39.4℃）
		水温（℃）	39.3	39.5	39.4
		总磷（以 P 计）(mg/L)	5.14	5.35	5.25
		总氮（以 N 计）(mg/L)	31.6	30.0	30.6
		化学需氧量(mg/L)	410	429	405
		甲苯(mg/L)	0.0400	0.0164	0.0185
		阿特拉津(mg/L)	0.302	0.327	0.309
		甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
		溶解性总固体(mg/L)	3.36×10 ³	3.28×10 ³	3.17×10 ³
		氨氮（以 N 计）(mg/L)	14.3	14.6	13.8
		色度(倍)	20(PH 值:7.6) (淡黄色透明)	6(PH 值:7.7) (淡黄色透明)	9(PH 值:7.5) (淡黄色透明)
		氟化物(mg/L)	0.47	0.46	0.48
		挥发酚(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
		石油类(mg/L)	0.28	0.28	0.26
		动植物油(mg/L)	0.24	0.24	0.23
		可吸附有机卤化物(mg/L)	0.294	0.304	0.404
		悬浮物(mg/L)	36	14	24
		总氰化物(mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
		五日生化需氧量(mg/L)	166	165	159
		有机磷农药(mg/L)	0.00016L	0.00016L	0.00016L
		总有机碳(mg/L)	174	165	166

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
2025.09.08	DW001 废水 总排口	样品编码	UNT2501053-21 130101	UNT2501053-21 130201	UNT2501053-21 130301
		流量(m³/h)	28		
	莠去津车间 总排口 -DW002	样品编码	UNT2501053-21 140101	UNT2501053-21 140201	UNT2501053-21 140301
		阿特拉津(mg/L)	0.664	0.675	0.608
备注	流量数据由受检单位提供。				

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：2025.09.18



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-001
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
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-051
立式压力蒸汽灭菌锅	LDZX-50FBS	UNT-YQ-055
离子活度计	PXS-215	UNT-YQ-066
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	UNT-YQ-122
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-127
PH 计	FE 20-K 型	UNT-YQ-139
电子天平	MS105DU	UNT-YQ-240
轻便三杯风向风速表	FYF-1	UNT-YQ-271
数显温湿度表	TM837	UNT-YQ-279
恒温恒湿称重系统	THCZ-150	UNT-YQ-365
可吸附有机卤素测定仪	AOX-3	UNT-YQ-429
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-459
溶解氧测定仪	JPSJ-605	UNT-YQ-487
气相色谱仪	GC9790 II	UNT-YQ-572
离子色谱仪	CIC-D120	UNT-YQ-575
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-609
空盒气压表	DYM3	UNT-YQ-614
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
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-721
可见分光光度计	721	UNT-YQ-766
真空箱气袋采样器	CZ15L	UNT-YQ-771

无组织废气检测点位示意



*****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

