



正本



UNT2501052-16

检验检测报告

No. UNT2501052-16

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、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: 2025.08.20



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	2025-08-08
样品接收日期	2025-08-08	检测日期	2025-08-08 至 2025-08-13

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	DA006RTO 废气排气筒	臭气浓度、硫化氢、苯系物	检测 1 天 3 次/天	气袋、吸收液、吸附管
2		DA012 液体制剂连续化 1 号排气筒	甲醇、挥发性有机物、颗粒物		吸收液、气袋、滤膜
3		DA016 精制盐二期排气筒	砷及其化合物、铬及其化合物、铜及其化合物、镍及其化合物、铅及其化合物、钴及其化合物、铈及其化合物、锡及其化合物、氟化氢、汞及其化合物、镉及其化合物、锰及其化合物、锑及其化合物		滤筒、吸收液
4		DA019 2#危废库废气排气筒	甲苯、甲醇、臭气浓度、酚类化合物、挥发性有机物、颗粒物		吸附管、吸收液、气袋、滤膜
5		DA021 二甲四氯车间通风废气排气筒	甲苯、酚类化合物、氯化氢		吸附管、吸收液
6		DA033 液体制剂连续化 2 号排气筒	甲醇、挥发性有机物、颗粒物		吸收液、气袋、滤膜
7		DA034 酯化车间废气排气筒	挥发性有机物		气袋
8	废水	DW001 废水总排放口	色度、石油类、悬浮物		浅黄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	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.00002 mg/Nm ³
	锰及其化合物		0.00007 mg/Nm ³
	镉及其化合物		0.000008 mg/Nm ³
	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	0.07mg/m ³
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08 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
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行） HJ 543-2009	0.0025mg/Nm ³
	甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015 mg/Nm ³
	甲醇	《空气和废气监测分析方法》第六篇/第一章/六/(一)气相色谱 法(B)国家环境保护总局 (2003)第四版增补版	0.1mg/Nm ³
	砷及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.0002 mg/Nm ³
	硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	0.007 mg/Nm ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	--
	苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015 mg/Nm ³
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999	0.3 mg/Nm ³
	钴及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.000008 mg/Nm ³
	铅及其化合物		0.0002 mg/Nm ³
	铊及其化合物		0.000008 mg/Nm ³
	铜及其化合物		0.0002 mg/Nm ³
	铬及其化合物		0.0003 mg/Nm ³
	锡及其化合物		0.0003 mg/Nm ³

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
有组织废气	镍及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	0.0001 mg/Nm ³
	氧含量 (%)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单(5.3)氧传感器法 GB/T 16157-1996	--
	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
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

四 检测结果

有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
2025.08.08	DA006 RTO 废气排 气筒	样品编码		UNT2501052-1 6010101	UNT2501052-1 6010201	UNT2501052-1 6010301
		臭气浓度（无量纲）		309	309	269
		硫化氢	实测浓度（mg/Nm³）	0.121	0.126	0.137
			排放速率（kg/h）	0.002	0.002	0.002
		苯系物	实测浓度（mg/Nm³）	0.990	0.892	0.891
			排放速率（kg/h）	0.016	0.015	0.015
		废气流量（Nm³/h）		16056	16355	17383
		烟气温度(℃)		39	40	38
		烟气流速(m/s)		7.1	7.3	7.7
		烟气湿度(%)		4.3	4.3	4.4
		烟道截面积(m²)		0.7543		
		进口氧含量（%）		20.7	20.7	20.8
		出口氧含量（%）		20.1	20.2	20.1

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
2025.08.08	DA012 液体制剂连续化1号排气筒	样品编码		UNT2501052-1 6030101	UNT2501052-1 6030201	UNT2501052-1 6030301
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	2.06	2.17	2.85
			排放速率 (kg/h)	0.016	0.017	0.024
		废气流量 (Nm ³ /h)		7882	7882	8346
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	1.5	1.4	1.8
			排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.015
		废气流量 (Nm ³ /h)		7882	8346	8479
		烟气温度(℃)		35	35	36
		烟气流速(m/s)		5.2	5.5	5.6
		烟气湿度(%)		4.1	4.2	4.1
		烟道截面积(m ²)		0.5027		
	DA016 精制盐二期排气筒	样品编码		UNT2501052-1 6040101	UNT2501052-1 6040201	UNT2501052-1 6040301
		氟化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			折算浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		汞及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			折算浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		氧含量 (%)		12.2	12.7	12.8
		废气流量 (Nm ³ /h)		19698	19698	19698

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
2025.08.08	DA016 精制盐二期 排气筒	样品编码		UNT2501052-1 6040101	UNT2501052-1 6040201	UNT2501052-1 6040301
		锑及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			折算浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		锰及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.00072	0.00093	0.00082
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.00084	0.00113	0.00098
			排放速率 (kg/h)	1.33×10 ⁻⁵	1.83×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵
		镉及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.000225	0.000305	0.000266
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.000262	0.000372	0.000317
			排放速率 (kg/h)	4.16×10 ⁻⁶	6.01×10 ⁻⁶	4.92×10 ⁻⁶
		钴及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.000374	0.000483	0.000433
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.000435	0.000589	0.000515
			排放速率 (kg/h)	6.91×10 ⁻⁶	9.51×10 ⁻⁶	8.00×10 ⁻⁶
		铅及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.0006	0.0007	0.0007
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.0007	0.0009	0.0008
			排放速率 (kg/h)	1.11×10 ⁻⁵	1.38×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵
		铊及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			折算浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		铜及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.0043	0.0056	0.0050
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.0050	0.0068	0.0060
			排放速率 (kg/h)	7.94×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁵
		铬及其化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.0035	0.0047	0.0041
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.0041	0.0057	0.0049
			排放速率 (kg/h)	6.46×10 ⁻⁵	9.26×10 ⁻⁵	7.58×10 ⁻⁵

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
2025.08.08	DA016 精制盐二期 排气筒	样品编码		UNT2501052-1 6040101	UNT2501052-1 6040201	UNT2501052-1 6040301
		锡及其 化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			折算浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		镍及其 化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.0062	0.0078	0.0071
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.0072	0.0095	0.0085
			排放速率 (kg/h)	1.15×10 ⁻⁴	1.54×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴
		砷及其 化合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.0038	0.0048	0.0042
			折算浓度 (mg/Nm ³)	0.0044	0.0059	0.0050
			排放速率 (kg/h)	7.02×10 ⁻⁵	9.46×10 ⁻⁵	7.76×10 ⁻⁵
		氧含量 (%)		12.4	12.8	12.6
		废气流量 (Nm ³ /h)		18468	19698	18479
		烟气温度(℃)		58	58	58
		烟气流速(m/s)		3.1	3.3	3.1
		烟气湿度(%)		12.4	12.4	12.3
		烟道截面积(m ²)		2.2698		
		基准氧含量 (%)		11		
	DA034 酯化 车间废气排 气筒	样品编码		UNT2501052-1 6090101	UNT2501052-1 6090201	UNT2501052-1 6090301
		挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)	2.59	2.43	2.02
			排放速率 (kg/h)	0.050	0.046	0.038
		废气流量 (Nm ³ /h)		19211	18823	18884
		烟气温度(℃)		26	25	26
		烟气流速(m/s)		5.4	5.3	5.4
		烟气湿度(%)		3.5	3.6	3.5
		烟道截面积(m ²)		1.1310		

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
2025.08.08	DA021 二甲 四氯车间通 风废气排气 筒	样品编码		UNT2501052-1 6060101	UNT2501052-1 6060201	UNT2501052-1 6060301
		酚类化 合物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.5	0.6	0.6
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.003
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.814	0.829	0.885
			排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.004
		氯化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)	6.1	5.9	6.9
			排放速率 (kg/h)	0.024	0.025	0.029
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		0.814	0.829	0.885
		废气流量 (Nm ³ /h)		3983	4198	4252
		烟气温度(℃)		35	36	35
		烟气流速(m/s)		2.1	2.2	2.2
		烟气湿度(%)		3.0	3.0	3.1
		烟道截面积(m ²)		0.6362		
	DA033 液体 制剂连续化 2号排气筒	样品编码		UNT2501052-1 6080101	UNT2501052-1 6080201	UNT2501052-1 6080301
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)	2.35	7.45	2.71
			排放速率 (kg/h)	0.036	0.113	0.040
		废气流量 (Nm ³ /h)		15163	15163	14660
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	1.8	1.6	2.1
			排放速率 (kg/h)	0.027	0.023	0.032
		废气流量 (Nm ³ /h)		15163	14660	15165
		烟气温度(℃)		30	30	29
		烟气流速(m/s)		6.2	6.0	6.2
		烟气湿度(%)		3.2	3.2	3.2
		烟道截面积(m ²)		0.7854		

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
2025.08.08	DA019 2#危废库废气排气筒	样品编码		UNT2501052-1 6050101	UNT2501052-1 6050201	UNT2501052-1 6050301
		臭气浓度（无量纲）		269	269	269
		甲醇	实测浓度（mg/Nm³）	ND	ND	ND
			排放速率（kg/h）	/	/	/
		酚类化合物	实测浓度（mg/Nm³）	0.4	0.5	0.4
			排放速率（kg/h）	0.010	0.012	0.010
		甲苯	实测浓度（mg/Nm³）	ND	ND	ND
			排放速率（kg/h）	/	/	/
		挥发性有机物	实测浓度（mg/m³）	3.69	2.86	2.06
			排放速率（kg/h）	0.089	0.069	0.051
		废气流量（Nm³/h）		24201	24201	24544
		颗粒物	实测浓度（mg/Nm³）	1.7	1.1	1.4
			排放速率（kg/h）	0.041	0.027	0.035
		废气流量（Nm³/h）		24201	24544	24779
		烟气温度(℃)		35	36	37
		烟气流速(m/s)		10.2	10.4	10.5
		烟气湿度(%)		4.6	4.4	4.5
		烟道截面积(m²)		0.7854		
备注	(1) DA021：甲苯为总挥发性有机物； (2) DA006：苯系物为苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯和苯乙烯八种之和。					

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
2025.08.08	DW001 废水总排放口	样品编码	UNT2501052-16 110101	UNT2501052-16 110201	UNT2501052-16 110301
		色度(倍)	7(pH 值:7.2) (浅黄色透明)	20(pH 值:7.3) (浅黄色透明)	8(pH 值:7.2) (浅黄色透明)
		石油类(mg/L)	0.31	0.28	0.25
		悬浮物(mg/L)	34	43	53
备注	流量约 41m³/h，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：[Signature]

报告审核：[Signature]

报告批准：[Signature]

批准日期：2025.08.20



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
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H	UNT-YQ-084
四路空气采样器	崂应 2020S 型	UNT-YQ-115
四路空气采样器	崂应 2020S 型	UNT-YQ-116
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
冷原子吸收测汞仪	JC-FT32-VJ	UNT-YQ-249
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-339
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	UNT-YQ-354
恒温恒湿称重系统	THCZ-150	UNT-YQ-365
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
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-459
智能电热板	SD46-1	UNT-YQ-513
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-544
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-547
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-548
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-596
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-609
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-677
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-691
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	UNT-YQ-710
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723
真空箱气袋采样器	CZ15L	UNT-YQ-770

*****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

