



正本



UNT2501052-20

检验检测报告

No. UNT2501052-20

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: 2025.09.25



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	2025-09-11至2025-09-19
样品接收日期	2025-09-11、2025-09-19	检测日期	2025-09-11至2025-09-21

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	有组织废气	DA016 精制盐二期排气筒	汞及其化合物、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、钴其化合物、铊其化合物、锡其化合物、镉其化合物、锰其化合物、铍其化合物、氟化氢	检测1天 3次/天	滤筒、吸收液
2		DA032 危废库废气排气筒	酚类化合物、甲苯、挥发性有机物、臭气浓度、甲醇		吸附管、气袋、吸收液
3		DA034 酯化车间废气排气筒	挥发性有机物		气袋
4	废水	DW001 污水总排口	色度、石油类、悬浮物		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	铍及其化合物	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/Nm³
	锰及其化合物		0.00007 mg/Nm³
	镉及其化合物		0.000008 mg/Nm³
	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/m³

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
有组织废气	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
	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	0.0025 mg/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	0.1 mg/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
	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	--
	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
	铈及其化合物		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
	镍及其化合物		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	--
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 (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
2025.09.11	DA016 精制盐二期排气筒	样品编码		UNT2501052-20020101	UNT2501052-20020201	UNT2501052-20020301
		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 (%)		12.9	13.8	12.8
		废气流量 (Nm ³ /h)		16819	16819	16221
		砷及其化合物	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)	/	/	/
		铬及其化合物	实测浓度(mg/Nm ³)	0.0044	0.0046	0.0044
			折算浓度(mg/Nm ³)	0.0054	0.0056	0.0057
			排放速率(kg/h)	7.40×10 ⁻⁵	7.46×10 ⁻⁵	7.66×10 ⁻⁵
		铅及其化合物	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)	/	/	/
		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)	/	/	/

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
2025.09.11	DA016 精制盐二期 排气筒	样品编码		UNT2501052-20020101	UNT2501052-20020201	UNT2501052-20020301
		镉及其化合物	实测浓度(mg/Nm³)	0.000255	0.000298	0.000304
			折算浓度(mg/Nm³)	0.000315	0.000363	0.000395
			排放速率(kg/h)	4.29×10 ⁻⁶	4.83×10 ⁻⁶	5.29×10 ⁻⁶
		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	实测浓度(mg/Nm³)	0.009737	0.010601	0.009828
			折算浓度(mg/Nm³)	0.012021	0.012928	0.012764
			排放速率(kg/h)	1.64×10 ⁻⁴	1.72×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴
		氧含量（%）		12.9	12.8	13.3
		基准氧含量（%）		11	11	11
		废气流量（Nm³/h）		16819	16221	17402
		烟气温度(℃)		55	55	56
		烟气流速(m/s)		2.8	2.7	2.9
		烟气湿度(%)		11.8	11.7	11.7
		烟道截面积(m²)		2.2698		
备注	无					

有组织废气检测结果 (2)

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
2025.09.11	DA034 酯化车间废气排气筒	样品编码		UNT2501052-20040101	UNT2501052-20040201	UNT2501052-20040301
		挥发性有机物	实测浓度（mg/m³）	6.20	6.47	6.27
			排放速率（kg/h）	0.070	0.072	0.069
		废气流量（Nm³/h）		11300	11128	10927
		烟气温度(℃)		26	26	27
		烟气流速(m/s)		3.2	3.1	3.1
		烟气湿度(%)		3.8	3.9	3.8
		烟道截面积(m²)		1.1310		
	DA032 危废库废气排气筒	样品编码		UNT2501052-20030101	UNT2501052-20030201	UNT2501052-20030301
		臭气浓度（无量纲）		269	269	269
		甲苯	实测浓度（mg/Nm³）	0.981	1.02	1.02
			排放速率（kg/h）	0.019	0.019	0.019
		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）	0.8	0.5	0.6
			排放速率（kg/h）	0.015	0.010	0.011
		挥发性有机物	实测浓度（mg/m³）	2.64	2.37	2.36
			排放速率（kg/h）	0.050	0.045	0.045
		废气流量（Nm³/h）		19053	19099	19075
		烟气温度(℃)		29	28	28
		烟气流速(m/s)		12.0	12.0	12.0
		烟气湿度(%)		3.3	3.4	3.4
		烟道截面积(m²)		0.5027		
		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
2025.09.19	DW001 污水总排口	样品编码	UNT2501052-20 060101	UNT2501052-20 060201	UNT2501052-20 060301
		色度(倍)	50(pH 值:6.8) (黄色透明)	50(pH 值:6.9) (黄色透明)	40(pH 值:6.8) (黄色透明)
		石油类(mg/L)	0.45	0.48	0.49
		悬浮物(mg/L)	21	35	17
		流量（m³/h）	39.9		
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：2025.09.25



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
四路空气采样器	崂应 2020S 型	UNT-YQ-113
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-127
PH 计	FE 20-K 型	UNT-YQ-139
冷原子吸收测汞仪	JC-FT32-VJ	UNT-YQ-249
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
智能电热板	SD46-1	UNT-YQ-513
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-547
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-598
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-679
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260DA 型	UNT-YQ-730
便携式 PH 计	PHB-5	UNT-YQ-775

*****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: info@unitestwf.com

