



正本



UNT2601145-6

检验检测报告

No. UNT2601145-6

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）

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：2026.03.25

潍坊优特检测



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	2026-03-07至2026-03-10
样品接收日期	2026-03-07至2026-03-10	检测日期	2026-03-07至2026-03-13

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	60000KL/年草甘膦水剂排气筒 DA006	氨、挥发性有机物	检测1天 3次/天	吸收液、气袋
2		60000KL/年草甘膦水剂排气筒 DA006进口			
3		6000KL/年悬浮剂排气筒 DA005	颗粒物		滤膜
4		6000KL/年悬浮剂排气筒 DA005进口			
5		RTO废气排放口 DA136	甲苯、丙酮、甲醛、臭气浓度、氰化氢、硫化氢、氨、氯化氢、苯系物		吸附管、吸收液、气袋
6		RTO废气排放口 DA136进口			
7		绿色中试一期工艺废气排气筒 DA146	甲苯、甲醇、甲醛、硫酸雾、氨、氯化氢、挥发性有机物、颗粒物、乙醛		吸附管、吸收液、滤筒、气袋、滤膜
8		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143	甲醇、丙酮、挥发性有机物、*1,2-二氯乙烷、颗粒物		吸收液、气袋、滤膜
9		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143进口			
10		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143进口2#			
11		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143进口3#			

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
12	有组织 废气	过程开发中心-3#废气排气筒 DA144	甲醇、正己烷、挥发性有机物	检测 1 天 3 次/天	吸收液、吸附管、气袋
13		过程开发中心-3#废气排气筒 DA144 进口			
14		过程开发中心-3#废气排气筒 DA144 进口 2#			
15		过程开发中心-4#废气排气筒 DA145	甲苯、甲醇、挥发性有机物		吸附管、吸收液、气袋
16		过程开发中心-4#废气排气筒 DA145 进口			
17		过程开发中心-4#废气排气筒 DA145 进口 2#			
18		过程开发中心-4#废气排气筒 DA145 进口 3#			

三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及其检出限详见下表。

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	丙酮	固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ 1153-2020	0.01 mg/Nm ³
	乙醛		0.01 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	0.07 mg/m ³
	正己烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.004mg/Nm 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	0.25mg/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	0.9mg/Nm ³
	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ/T 28-1999	0.09mg/Nm ³

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
有组织废气	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	0.0015mg/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
	甲醛	固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 HJ1153-2020	0.01 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	0.007mg/Nm ³
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.2mg/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	0.0015mg/Nm 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	1.0mg/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	--
	*1,2-二氯乙烷	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018	0.2mg/m ³

四 检测结果

有组织废气检测结果表 (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		
2026.03.08	60000KL/年 草甘膦水剂 排气筒 DA006 进口	样品编码		UNT2601145-6 040101	UNT2601145-6 040201	UNT2601145-6 040301		
		氨	实测浓度 (mg/Nm ³)		13.1	12.6	13.0	
			排放速率 (kg/h)		0.001	0.001	0.001	
		挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)		24.3	33.7	28.7	
			排放速率 (kg/h)		0.002	0.004	0.003	
		废气流量 (Nm ³ /h)		98	104	95		
		烟气温度(°C)		11	11	11		
		烟气流速(m/s)		3.6	3.9	3.6		
		烟气湿度(%)		2.8	2.8	2.8		
		烟气压力(kPa)		0.01	0.01	0		
		烟道截面积(m ²)		0.0079				
		2026.03.08	60000KL/年 草甘膦水剂 排气筒 DA006	样品编码		UNT2601145-6 030101	UNT2601145-6 030201	UNT2601145-6 030301
				氨	实测浓度 (mg/Nm ³)		5.21	5.27
排放速率 (kg/h)					4.74×10 ⁻⁴	5.06×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	
处理效率 (%)					52.6	49.4	57.0	
挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)			2.08	2.19	2.04		
	排放速率 (kg/h)			1.89×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴		
	处理效率 (%)			90.6	94.8	94.2		
废气流量 (Nm ³ /h)				91	96	86		
烟气温度(°C)				12	12	12		
烟气流速(m/s)				1.5	1.6	1.4		
烟气湿度(%)				3.0	3.0	3.0		
烟气压力(kPa)				0	0	0.02		
烟道截面积(m ²)				0.0177				

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	
2026.03.07	6000KL/年 悬浮剂排气筒 DA005 进口	样品编码		UNT2601145-6 060101	UNT2601145-6 060201	UNT2601145-6 060301	
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)		28	38	33
			排放速率 (kg/h)		0.301	0.386	0.363
		废气流量 (Nm ³ /h)		10766	10170	10986	
		烟气温度(°C)		4	4	6	
		烟气流速(m/s)		6.0	5.7	6.2	
		烟气湿度(%)		2.0	2.0	2.0	
		烟气压力(kPa)		-0.03	-0.03	-0.02	
		烟道截面积(m ²)		0.5040			
		2026.03.07	6000KL/年 悬浮剂排气筒 DA005	样品编码		UNT2601145-6 050101	UNT2601145-6 050201
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)			1.8	1.3	2.1	
	排放速率 (kg/h)			0.017	0.012	0.020	
	处理效率 (%)			94.4	96.9	94.5	
废气流量 (Nm ³ /h)				9562	9253	9642	
烟气温度(°C)				5	5	7	
烟气流速(m/s)				6.1	5.9	6.2	
烟气湿度(%)				1.8	1.56	1.67	
烟气压力(kPa)				-0.03	-0.03	-0.03	
烟道截面积(m ²)				0.4418			
备注	无						

有组织废气检测结果表 (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
2026.03.09	过程开发中心-3#废气排气筒 DA144 进口	样品编码		UNT2601145-6 160101	UNT2601145-6 160201	UNT2601145-6 160301
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	5.82	6.37	5.54
			排放速率 (kg/h)	0.035	0.039	0.035
		正己烷	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.184	0.192	0.164
			排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		0.184	0.192	0.164
		废气流量 (Nm ³ /h)		6076	6061	6367
		烟气温度(°C)		18	18	18
		烟气流速(m/s)		4.8	4.8	5.0
		烟气湿度(%)		1.6	1.6	1.6
		烟气压力(kPa)		-0.03	-0.04	-0.06
		烟道截面积(m ²)		0.3750		
2026.03.09	过程开发中心-3#废气排气筒 DA144 进口 2#	样品编码		UNT2601145-6 250101	UNT2601145-6 250201	UNT2601145-6 250301
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	3.27	3.98	3.78
			排放速率 (kg/h)	0.020	0.024	0.023
		正己烷	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.651	0.664	0.933
			排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.006
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		0.651	0.664	0.933
		废气流量 (Nm ³ /h)		5978	6000	6080
		烟气温度(°C)		17	17	18
		烟气流速(m/s)		5.9	5.9	6.0
		烟气湿度(%)		1.7	1.7	1.7
		烟气压力(kPa)		-0.02	-0.02	-0.02
		烟道截面积(m ²)		0.3000		

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
2026.03.09	过程开发中心-3#废气排气筒 DA144	样品编码		UNT2601145-6 150101	UNT2601145-6 150201	UNT2601145-6 150301
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	2.91	2.15	2.48
			排放速率 (kg/h)	0.033	0.025	0.029
			处理效率 (%)	40.0	60.3	50.0
		正己烷	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
			处理效率 (%)	99.1	99.1	99.3
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
			处理效率 (%)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
		废气流量 (Nm ³ /h)		11379	11689	11680
		烟气温度(°C)		16	16	16
		烟气流速(m/s)		3.5	3.6	3.6
		烟气湿度(%)		1.7	1.7	1.7
		烟气压力(kPa)		-0.01	-0.01	-0.01
烟道截面积(m ²)		0.9503				
备注	甲醇、正己烷为总挥发性有机物；DA144 出口正己烷未检出，其处理效率按照检出限计算					

有组织废气检测结果表 (3)

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	
2026.03.09	过程开发中心-4#废气排气筒 DA145 进口	样品编码	UNT2601145-6 180101	UNT2601145-6 180201	UNT2601145-6 180301	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	7.70	7.75	7.62
			排放速率 (kg/h)	0.060	0.060	0.059
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
		废气流量 (Nm ³ /h)		7747	7766	7745
		烟气温度(°C)		15	14	15
		烟气流速(m/s)		7.5	7.5	7.5
		烟气湿度(%)		1.5	1.5	1.5
		烟气压力(kPa)		-0.03	-0.03	-0.03
		烟道截面积(m ²)		0.3000		
2026.03.09	过程开发中心-4#废气排气筒 DA145 进口 2#	样品编码	UNT2601145-6 260101	UNT2601145-6 260201	UNT2601145-6 260301	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	5.50	4.94	5.36
			排放速率 (kg/h)	0.044	0.040	0.043
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
		废气流量 (Nm ³ /h)		7916	8014	7953
		烟气温度(°C)		14	14	14
		烟气流速(m/s)		7.6	7.7	7.7
		烟气湿度(%)		1.5	1.5	1.5
		烟气压力(kPa)		-0.04	-0.04	-0.04
		烟道截面积(m ²)		0.3000		

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	
2026.03.09	过程开发中心-4#废气排气筒 DA145 进口 3#	样品编码	UNT2601145-6 270101	UNT2601145-6 270201	UNT2601145-6 270301	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	6.32	5.62	5.24
			排放速率 (kg/h)	0.056	0.050	0.046
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	
		废气流量 (Nm ³ /h)	8883	8918	8868	
		烟气温度(°C)	14	14	14	
		烟气流速(m/s)	4.0	4.0	4.0	
		烟气湿度(%)	1.6	1.6	1.6	
		烟气压力(kPa)	-0.11	-0.11	-0.11	
		烟道截面积(m ²)	0.6400			
2026.03.09	过程开发中心-4#废气排气筒 DA145	样品编码	UNT2601145-6 170101	UNT2601145-6 170201	UNT2601145-6 170301	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	2.55	2.79	2.64
			排放速率 (kg/h)	0.060	0.066	0.062
			处理效率 (%)	62.5	56.0	58.1
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
			处理效率 (%)	/	/	/

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
2026.03.09	过程开发中心-4#废气排气筒 DA145	样品编码		UNT2601145-6 170101	UNT2601145-6 170201	UNT2601145-6 170301
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
			处理效率 (%)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
		废气流量 (Nm ³ /h)		23438	23665	23413
		烟气温度(°C)		14	14	14
		烟气流速(m/s)		9.6	9.7	9.6
		烟气湿度(%)		1.8	1.8	1.8
		烟气压力(kPa)		-0.09	-0.09	-0.09
		烟道截面积(m ²)		0.7088		
		备注	甲苯、甲醇为总挥发性有机物			

有组织废气检测结果表 (4)

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	
2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口	样品编码		UNT2601145-6 140101	UNT2601145-6 140201	UNT2601145-6 140301	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)		6.67	5.38	5.74
			排放速率 (kg/h)		0.132	0.107	0.116
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)		/	/	/
		丙酮	实测浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)		/	/	/
		*1,2-二氯乙烷	实测浓度 (mg/m ³)		ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)		/	/	/
		废气流量 (Nm ³ /h)		19823	19797	20185	
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)		42	43	41
			排放速率 (kg/h)		0.833	0.888	0.834
		废气流量 (Nm ³ /h)		19823	20659	20343	
		烟气温度(°C)		14	15	16	
		烟气流速(m/s)		8.2	8.6	8.5	
		烟气湿度(%)		1.6	1.8	1.7	
		烟气压力(kPa)		0.42	0.43	0.43	
		烟道截面积(m ²)		0.6975			

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	
2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口 2#	样品编码		UNT2601145-6 230101	UNT2601145-6 230201	UNT2601145-6 230301	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)		5.90	6.78	4.76
			排放速率 (kg/h)		0.034	0.039	0.028
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)		/	/	/
		丙酮	实测浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)		/	/	/
		*1,2-二氯乙烷	实测浓度 (mg/m ³)		ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)		/	/	/
		废气流量 (Nm ³ /h)		5846	5803	5897	
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)		34	37	37
			排放速率 (kg/h)		0.199	0.218	0.219
		废气流量 (Nm ³ /h)		5846	5897	5920	
		烟气温度(°C)		14	14	14	
		烟气流速(m/s)		11.3	11.4	11.5	
		烟气湿度(%)		1.6	1.7	1.6	
		烟气压力(kPa)		-0.08	-0.09	-0.09	
烟道截面积(m ²)		0.1500					

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
2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口 3#	样品编码		UNT2601145-6 240101	UNT2601145-6 240201	UNT2601145-6 240301
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		丙酮	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		废气流量 (Nm ³ /h)		11339	11107	11296
		*1,2-二氯乙烷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	5.00	4.90	5.32
			排放速率 (kg/h)	0.057	0.054	0.061
		废气流量 (Nm ³ /h)		11339	11107	11393
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	39	43	45
			排放速率 (kg/h)	0.442	0.490	0.513
		废气流量 (Nm ³ /h)		11339	11393	11396
		烟气温度(°C)		14	14	14
		烟气流速(m/s)		5.9	5.9	5.9
		烟气湿度(%)		1.7	1.8	1.7
		烟气压力(kPa)		-0.02	-0.13	-0.15
		烟道截面积(m ²)		0.5600		

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		
2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143	样品编码	UNT2601145-6 130101	UNT2601145-6 130201	UNT2601145-6 130301		
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	2.72	2.49	2.71	
			排放速率 (kg/h)	0.100	0.092	0.099	
			处理效率 (%)	55.2	54.0	51.7	
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	
			处理效率 (%)	/	/	/	
		丙酮	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	
			处理效率 (%)	/	/	/	
		*1,2-二氯乙烷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	
			处理效率 (%)	/	/	/	
		废气流量 (Nm ³ /h)			36794	36794	36352
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	2.4	2.8	2.0	
			排放速率 (kg/h)	0.088	0.102	0.073	
			处理效率 (%)	94.0	93.6	95.3	
		废气流量 (Nm ³ /h)			36794	36352	36279
		烟气温度(°C)			13	14	14
		烟气流速(m/s)			8.7	8.6	8.6
		烟气湿度(%)			1.8	1.7	1.8
烟气压力(kPa)			-0.06	-0.08	-0.08		
烟道截面积(m ²)			1.2272				

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		
2026.03.10	绿色中试一期工艺废气排气筒DA146	样品编码	UNT2601145-6 110101	UNT2601145-6 110201	UNT2601145-6 110301		
		氯化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)	13.4	14.0	13.8	
			排放速率 (kg/h)	0.069	0.072	0.071	
		甲醛	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.41	0.37	0.33	
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	34.3	36.6	37.0	
			排放速率 (kg/h)	0.177	0.189	0.191	
		氨	实测浓度 (mg/Nm ³)	2.41	2.48	2.53	
			排放速率 (kg/h)	0.012	0.013	0.013	
		甲醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	
		乙醛	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)	1.45	1.13	1.46	
			排放速率 (kg/h)	0.007	0.006	0.008	
		废气流量 (Nm ³ /h)			5154	5154	5154
		硫酸雾	实测浓度 (mg/Nm ³)	1.1	1.1	1.2	
			排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.006	
		废气流量 (Nm ³ /h)			5154	4955	4936
		烟气温度(°C)			13	13	13
		烟气流速(m/s)			5.5	5.3	5.3
		烟气湿度(%)			4.5	4.6	4.6
烟气压力(kPa)			-0.01	-0.02	-0.02		

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
2026.03.10	绿色中试一期工艺废气排气筒 DA146	样品编码		UNT2601145-6 110101	UNT2601145-6 110201	UNT2601145-6 110301
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	1.9	2.1	1.6
			排放速率 (kg/h)	0.009	0.010	0.008
		废气流量 (Nm ³ /h)		4867	4756	4752
		烟气温度(°C)		12	13	13
		烟气流速(m/s)		5.2	5.1	5.1
		烟气湿度(%)		4.5	4.6	4.5
		烟气压力(kPa)		0.01	0.01	0
		烟道截面积(m ²)		0.2827		
		2026.03.08	RTO 废气排放口 DA136 进口	样品编码		UNT2601145-6 080101
臭气浓度 (无量纲)				1318	977	1513
氨	实测浓度 (mg/Nm ³)			10.1	10.3	9.94
硫化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)			0.356	0.371	0.366
氯化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)			17.2	18.6	16.9
氰化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)			0.12	0.11	0.14
甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)			161	144	124
苯系物	实测浓度 (mg/Nm ³)			161	144	124
丙酮	实测浓度 (mg/Nm ³)			ND	ND	ND
甲醛	实测浓度 (mg/Nm ³)			0.96	0.99	1.04
氧含量 (%)				20.7	20.7	20.6

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	
2026.03.08	RTO 废气排放口 DA136	样品编码	UNT2601145-6 070101	UNT2601145-6 070201	UNT2601145-6 070301	
		臭气浓度 (无量纲)	354	416	354	
		氨	实测浓度 (mg/Nm ³)	3.49	3.97	3.86
			排放速率 (kg/h)	0.040	0.043	0.041
		硫化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.142	0.147	0.139
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.001
		氯化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)	6.4	5.9	7.0
			排放速率 (kg/h)	0.073	0.064	0.074
		氰化氢	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.212	0.226	0.231
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002
		苯系物	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.212	0.226	0.231
			排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002
		丙酮	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲醛	实测浓度 (mg/Nm ³)	0.32	0.28	0.35
			排放速率 (kg/h)	0.004	0.003	0.004
		废气流量 (Nm ³ /h)		11390	10842	10589
		烟气温度(°C)		30	30	31
		烟气流速(m/s)		3.2	3.0	2.9
烟气湿度(%)		2.1	2.1	2.2		
烟气压力(kPa)		0.01	0.01	0.01		
烟道截面积(m ²)		1.1310				
氧含量 (%)		19.9	20.1	20.1		
备注	(1) 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。 (2) *1,2-二氯乙烷我公司无检测能力，委托山东久力环境监测有限公司检测，证书编号为241512343708；					

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:

2026.03.25



附页一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
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
分析天平	ME104E/02	UNT-YQ-059
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
四路空气采样器	崂应 2020S 型	UNT-YQ-113
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
电子天平	MS105DU	UNT-YQ-240
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-247
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-248
气体采样器	EM-300	UNT-YQ-349
气体采样器	EM-300	UNT-YQ-350
气体采样器	EM-300	UNT-YQ-351
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	UNT-YQ-353
大气采样器（两路）	ZR-3500	UNT-YQ-357
恒温恒湿称重系统	THCZ-150	UNT-YQ-365
紫外可见分光光度计	TU-1810D	UNT-YQ-457
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-458
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-459
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-545
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-546

仪器名称	型号	仪器编号
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-548
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-549
气相色谱仪	GC9790II	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-597
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-606
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-621
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	UNT-YQ-622
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-681
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-684
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	UNT-YQ-710
紫外差分烟气综合分析仪	崂应 3023 型	UNT-YQ-711
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723
真空箱气袋采样器	CZ15L	UNT-YQ-771
大流量低浓度烟尘烟气测试仪	JF-3012D	UNT-YQ-780

*****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：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



正本



检测报告

No. UNT2601145-6 (A)

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）
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:	2026.03.25



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	2026-03-07至2026-03-10
样品接收日期	2026-03-07至2026-03-10	检测日期	2026-03-07至2026-03-12

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	RTO 废气排放口 DA136	三乙胺	检测 1 天 3 次/天	吸收液
2		RTO 废气排放口 DA136 进口			
3		绿色中试一期工艺废气排气筒 DA146	乙腈、溴气、丁醇、甲基肼		吸附管、吸收液
4		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143	乙腈、1,1-二氯乙烷		吸附管
5		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口			
6		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口 2#			
7		过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口 3#			

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	1,1-二氯乙烷	参考环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法 HJ 645-2013	0.009 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	丁醇	参考工作场所空气有毒物质测定 第 85 部分：丁醇、戊醇和丙烯醇（丁醇和戊醇的溶剂解吸-气相色谱法）GBZ/T 300.85-2017	0.2 mg/Nm ³
	三乙胺	参考工作场所空气有毒物质的测定 第 136 部分：三甲胺、二乙胺和三乙胺（三甲胺、二乙胺和三乙胺的溶剂解析-气相色谱法）GBZ/T 300.136-2017	0.16 mg/Nm ³
	乙腈	参考工作场所空气有毒物质测定 第 133 部分：乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈（乙腈、丙烯腈和甲基丙烯腈的溶剂解吸-气相色谱法）GBZ/T 300.133-2017	0.4 mg/Nm ³
	溴气	参考固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2 mg/Nm ³
	甲基肼	参考《空气和废气监测分析方法》 第六篇/第五章/六/气相色谱法(肼和偏二甲基肼)(B)国家环境保护总局 (2003)第四版增补版	--

四 检测结果

有组织废气检测结果表（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	
2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口	样品编码	UNT2601145-6 140101	UNT2601145-6 140201	UNT2601145-6 140301	
		乙腈	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		1,1-二氯乙烷	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	
		废气流量 (Nm ³ /h)	19823	19797	20185	
		烟气温度(°C)	14	14	14	
		烟气流速(m/s)	8.2	8.2	8.4	
		烟气湿度(%)	1.6	1.6	1.8	
		烟气压力(kPa)	0.42	0.43	0.43	
		烟道截面积(m ²)	0.6975			

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
2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口 2#	样品编码		UNT2601145-6 230101	UNT2601145-6 230201	UNT2601145-6 230301
		乙腈	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		1,1-二氯乙烷	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		ND	ND	ND
		废气流量 (Nm ³ /h)		5846	5803	5897
		烟气温度(°C)		14	14	14
		烟气流速(m/s)		11.3	11.2	11.4
		烟气湿度(%)		1.6	1.6	1.7
		烟气压力(kPa)		-0.08	-0.08	-0.09
		烟道截面积(m ²)		0.1500		
		2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143 进口 3#	样品编码		UNT2601145-6 240101
乙腈	实测浓度 (mg/Nm ³)			ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)			/	/	/
1,1-二氯乙烷	实测浓度 (mg/Nm ³)			ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)			/	/	/
总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)				ND	ND	ND
废气流量 (Nm ³ /h)				11339	11107	11296
烟气温度(°C)				14	14	14
烟气流速(m/s)				5.9	5.8	5.9
烟气湿度(%)				1.7	1.7	1.8
烟气压力(kPa)				-0.02	-0.08	-0.11
烟道截面积(m ²)				0.5600		

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	
2026.03.09	过程开发中心-2#废气排气筒 DA143	样品编码	UNT2601145-6 130101	UNT2601145-6 130201	UNT2601145-6 130301	
		乙腈	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
			处理效率 (%)	/	/	/
		1,1-二氯乙烷	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
			处理效率 (%)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND	
		废气流量 (Nm ³ /h)	36794	36794	36352	
		烟气温度(°C)	13	13	14	
		烟气流速(m/s)	8.7	8.7	8.6	
		烟气湿度(%)	1.8	1.8	1.7	
		烟气压力(kPa)	-0.06	-0.06	-0.08	
		烟道截面积(m ²)	1.2272			
备注	DA143: 甲醇、丙酮、乙腈、*1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷为总挥发性有机物; 除 1,1-二氯乙烷、乙腈外, 其他数据来源于 UNT2601145-6。					

有组织废气检测结果表 (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
2026.03.10	绿色中试一期工艺废气排气筒 DA146	样品编码		UNT2601145-6 110101	UNT2601145-6 110201	UNT2601145-6 110301
		乙腈	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		溴气	实测浓度 (mg/Nm ³)	5.0	4.1	5.2
			排放速率 (kg/h)	0.026	0.021	0.027
		丁醇	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		甲基胂	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		1.86	1.50	1.79
		废气流量 (Nm ³ /h)		5154	5154	5154
		烟气温度(°C)		13	13	13
		烟气流速(m/s)		5.5	5.5	5.5
		烟气湿度(%)		4.5	4.5	4.5
		烟气压力(kPa)		-0.01	-0.01	-0.01
		烟道截面积(m ²)		0.2827		
备注	DA146: 甲苯、甲醇、甲醛、乙腈、丁醇、乙醛、甲基胂为总挥发性有机物; 除乙腈、丁醇、甲基胂外, 其他数据来源于 UNT2601145-6。					

有组织废气检测结果表 (3)

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
2026.03.08	RTO 废气排放口 DA136 进口	样品编码		UNT2601145-6 080101	UNT2601145-6 080201	UNT2601145-6 080301
		三乙胺	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		162	145	125
		氧含量 (%)		20.7	20.7	20.6
2026.03.08	RTO 废气排放口 DA136	样品编码		UNT2601145-6 070101	UNT2601145-6 070201	UNT2601145-6 070301
		三乙胺	实测浓度 (mg/Nm ³)	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物浓度 (mg/Nm ³)		0.532	0.506	0.581
		废气流量 (Nm ³ /h)		11390	10842	10589
		烟气温度(°C)		30	30	31
		烟气流速(m/s)		3.2	3.0	2.9
		烟气湿度(%)		2.1	2.1	2.2
		烟气压力(kPa)		0.01	0.01	0.01
		烟道截面积(m ²)		1.1310		
		氧含量 (%)		19.9	20.1	20.1
		备注	DA136: 丙酮、甲醛、三乙胺、苯系物为总挥发性有机物; 除三乙胺外, 其他数据来源于 UNT2601145-6。			

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:

2026.03.25



附页一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-127
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723
紫外可见分光光度计	TU-1810D	UNT-YQ-457

报 告 声 明

- 1.本报告不加盖资质认定标志（CMA），不具备对社会的证明作用，仅做科研、教学以及内部使用。
- 2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告无我单位“检测专用章”、无骑缝章无效。
- 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





正本



UNT2601145-7

检验检测报告

No. UNT2601145-7

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)

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: 2026.03.31



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	2026-03-14、2026-03-21
样品接收日期	2026-03-14、2026-03-21	检测日期	2026-03-14至2026-03-23

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	35300 除草剂 6#排气筒 DA030	颗粒物	检测 1 天 3 次/天	滤膜
2		均三氮苯类烘干废气排气筒 DA140	挥发性有机物		气袋
3		环境友好型高端制剂排气筒 DA139	颗粒物、挥发性有机物		滤膜、气袋
4		除草剂水剂 1#废气排气筒(A30 水剂连续化) DA132			
5	无组织废气	禾本田车间(环境友好项目) (监控点处任意一次浓度值)	非甲烷总烃	检测 1 天 1 次/天	气袋
6		禾本田车间(环境友好项目) (监控点处 1h 平均浓度值)			

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	0.07mg/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

四 检测结果

气象参数统计表

采样日期		风向	风速(m/s)	气温(°C)	湿度 (%RH)	气压(kPa)
2026.03.21	11: 14	南	1.9	14.1	52.6	102.01
备注	无					

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	
2026.03.14	35300 除草剂 6#排气筒 DA030	样品编码		UNT2601145-7 010101	UNT2601145-7 010201	UNT2601145-7 010301	
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)		1.1	1.4	1.1
			排放速率 (kg/h)		0.022	0.027	0.021
		废气流量 (Nm ³ /h)		19553	18953	19248	
		烟气温度(°C)		8	8	8	
		烟气流速(m/s)		7.2	7.0	7.1	
		烟气湿度(%)		3.0	3.2	3.1	
		烟气压力(kPa)		-0.03	-0.03	-0.03	
		烟道截面积(m ²)		0.7854			
		2026.03.14	均三氮苯类 烘干废气排 气筒 DA140	样品编码		UNT2601145-7 020101	UNT2601145-7 020201
挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)			24.8	26.0	25.6	
	排放速率 (kg/h)			0.198	0.208	0.212	
废气流量 (Nm ³ /h)				7985	8002	8271	
烟气温度(°C)				20	21	20	
烟气流速(m/s)				6.5	6.5	6.7	
烟气湿度(%)				5.5	5.6	5.4	
烟气压力(kPa)				0.01	0.01	0.01	
烟道截面积(m ²)		0.3848					

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	
2026.03.14	除草剂水剂 1#废气排气 筒(A30 水剂 连续化) DA132	样品编码	UNT2601145-7 040101	UNT2601145-7 040201	UNT2601145-7 040301	
		挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)	12.5	12.8	12.1
			排放速率 (kg/h)	0.028	0.029	0.027
		废气流量 (Nm ³ /h)		2247	2247	2251
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)	1.3	1.8	2.1
			排放速率 (kg/h)	0.003	0.004	0.005
		废气流量 (Nm ³ /h)		2247	2251	2289
		烟气温度(°C)		12	12	12
		烟气流速(m/s)		5.4	5.4	5.5
		烟气湿度(%)		5.6	5.5	5.6
		烟气压力(kPa)		-0.03	-0.02	-0.02
		烟道截面积(m ²)		0.1257		
		2026.03.21	环境友好型 高端制剂排 气筒 DA139	样品编码	UNT2601145-7 030101	UNT2601145-7 030201
挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)			3.05	3.02	3.41
	排放速率 (kg/h)			4.21×10 ⁻⁴	4.17×10 ⁻⁴	4.84×10 ⁻⁴
废气流量 (Nm ³ /h)				138	138	142
颗粒物	实测浓度 (mg/Nm ³)			1.7	2.3	2.0
	排放速率 (kg/h)			2.35×10 ⁻⁴	3.27×10 ⁻⁴	2.84×10 ⁻⁴
废气流量 (Nm ³ /h)				138	142	142
烟气温度(°C)				19	19	20
烟气流速(m/s)				2.7	2.8	2.8
烟气湿度(%)				2.0	2.0	2.0
烟气压力(kPa)				-0.01	-0.01	-0.01
烟道截面积(m ²)				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
2026.03.21	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	UNT260114 5-7050101	/	/	/	/
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.10	/	/	/	/
	禾本田车间 (环境友好项目) (监控点处 1h 平均浓度值)	样品编码	UNT260114 5-7060101	UNT260114 5-7060201	UNT260114 5-7060301	UNT260114 5-7060401	/
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.92	1.05	1.11	1.14	1.06
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:



2026.03.31

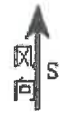
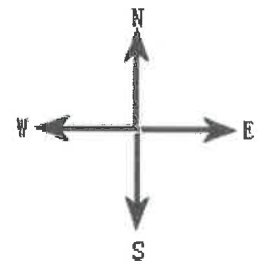
附页一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
电子天平	MS105DU	UNT-YQ-240
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-247
数显温湿度表	TM837	UNT-YQ-278
恒温恒湿称重系统	THCZ-150	UNT-YQ-365
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-458
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-459
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-596
轻便三杯风向风速表	FYF-1	UNT-YQ-610
空盒气压表	DYM3	UNT-YQ-614
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	UNT-YQ-622

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。
- 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：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





251512053709

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号：SDF26020012

委托单位：潍坊优特检测服务有限公司
山东潍坊润丰化工股份有限公司

受测单位：西厂

项目名称：废气中二噁英检测

检测目的：委托检测

检测日期：2026.02.10~2026.02.24



SD26020012

山东高研检测技术服务有限公司
SHANDONG GAOYAN TEST TECHNICAL SERVICES CO., LTD.



报告说明

- 1.本报告无本单位检验检测专用章，骑缝未盖检验检测专用章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、批准人三级签字无效。
- 3.未经本单位书面批准，不得复制本报告，不得用于标签、包装、广告、宣传等。各种形式篡改均属无效。经同意复制的复印件，应加盖检验检测专用章确认。
- 4.本报告涂改增删无效。
- 5.本报告结果仅对本次样品负责。
- 6.客户送样时，样品信息由客户提供，本公司不负责其真实性，仅对检测结果负责。
- 7.如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起15日内提出异议，逾期不予受理。
8. 现场调查信息内容是阅读本报告的重要现场关联信息，内容不在CMA范围内，也不属于CMA管理范畴。
9. 报告不加盖CMA章或检测内容声明不在CMA范围内，结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不对社会出具证明作用。
10. 检测因子中标注“#”表示由实验室根据客户委托的方法开展检测，属于研发类检测任务，不在CMA范围，数据仅作为内部质量管理、科研、教学之用，不对社会出具证明作用。

11.检测单位信息：

地址：山东省济南市高新区综合保税区药谷研发平台区 2号楼701室

邮箱：1379677616@qq.com

邮编：250000

电话：0531-83181288

检测报告

一、项目概述

受测单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司 西厂			
项目名称	废气中二噁英检测			
单位地址	山东省潍坊市滨海经济开发区氯碱路 03001号			
样品来源	采样			
检测类别	委托检测			
监测频次	1天/点位，3次/天			
样品描述	XAD-2+滤筒+冷凝水+冲洗液			
采样人员	吕良博、张志锋			
采样日期	2026.02.08			
收样日期	2026.02.09			
仪器信息	名称	型号	管理编号	检定/校准有效期
	高分辨气相色谱-质谱联用仪	DFS	SDQ-001-01	2027.02.10
	二噁英废气采样器	ZR-3720	SDQ-022-12	2026.09.18
检测依据	HJ 77.2-2008 《环境空气和废气二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》 GB/T 16157-1996 《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			
执行标准与结论	详见检测结果表			

编制人： 柳楠强

批准人： 李

审核人： 翠

签发日期： 2026.2.27

检测报告

二、检测结果

废气：

(采样) 样品编号	点位名称	采样时间	检测浓度	均值浓度
			(ng-TEQ/m ³)	
SDJF26020801	RTO废气排放口 DA136	2026.02.08 09:22~11:22	0.0022	0.0012
SDJF26020802		2026.02.08 11:50~13:50	0.00016	
SDJF26020803		2026.02.08 14:20~16:20	0.0012	
标准依据				二噁英排放限值 (ng-TEQ/m ³)
挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业DB37/ 2801.6-2018				0.1

注：

1. 二噁英类同类换算见附录1。
2. 采样现场烟气工况见附录2。
3. 检测浓度未经含氧折算。

附录1

(采样) 样品编号：SDJF26020801

采样日期：2026.02.08

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL})	实测浓度(ρ_S)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	1	0.000018039
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.5	0.000009020
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000072	N.D.<0.000072	0.1	0.000003608
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001804
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000072	N.D.<0.000072	0.1	0.000003608
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.01	0.000000180
O ₈ CDD	0.000108	0.004109	0.001	0.000004109
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001804
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000072	N.D.<0.000072	0.05	0.000001804
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000108	0.003555	0.5	0.001777586
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000072	0.002185	0.1	0.000218450
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001804
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001804
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000036	0.001382	0.1	0.000138190
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000072	0.003121	0.01	0.000031206
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000036	0.001041	0.01	0.000010410
O ₈ CDF	0.000072	0.003561	0.001	0.000003561
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.0022

注：1.样品检出限 (ρ_{DL})：未经含氧折算的样品检出限，ng/m³。

2.实测浓度 (ρ_S)：二噁英类质量浓度测定值，ng/m³。

3.毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4.毒性当量浓度：实测浓度 (ρ_S) 未经含氧折算乘上毒性当量因子，ng-TEQ/m³。

5.采样体积：2.7717 m³(标准状态)。

6.当实测浓度低于样品检出限，或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示，计算毒性当量浓度时以 1/2 样品检出限计算。

7.本次结果未经含氧折算。

本页以下空白

(采样) 样品编号：SDJF26020802

采样日期：2026.02.08

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL})	实测浓度(ρ_S)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	1	0.000018194
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.5	0.000009097
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000073	N.D.<0.000073	0.1	0.000003639
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001819
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000073	N.D.<0.000073	0.1	0.000003639
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.01	0.000000182
O ₈ CDD	0.000109	0.003158	0.001	0.000003158
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001819
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000073	0.001484	0.05	0.000074220
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000109	N.D.<0.000109	0.5	0.000027291
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000073	N.D.<0.000073	0.1	0.000003639
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001819
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001819
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001819
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000073	N.D.<0.000073	0.01	0.000000364
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.01	0.000000182
O ₈ CDF	0.000073	0.003691	0.001	0.000003691
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.00016

- 注：1. 样品检出限 (ρ_{DL})：未经含氧折算的样品检出限，ng/m³。
 2. 实测浓度 (ρ_S)：二噁英类质量浓度测定值，ng/m³。
 3. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 4. 毒性当量浓度：实测浓度 (ρ_S) 未经含氧折算乘上毒性当量因子，ng-TEQ/m³。
 5. 采样体积：2.7482 m³(标准状态)。
 6. 当实测浓度低于样品检出限，或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示，计算毒性当量浓度时以 1/2 样品检出限计算。
 7. 本次结果未经含氧折算。

本页以下空白

(采样) 样品编号：SDJF26020803

采样日期：2026.02.08

二噁英类	样品检出限(ρ_{DL})	实测浓度(ρ_S)	I-TEF	毒性当量浓度
	ng/m ³	ng/m ³	/	ng-TEQ/m ³
2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	1	0.000018205
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.5	0.000009102
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000073	N.D.<0.000073	0.1	0.000003641
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001820
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.000073	N.D.<0.000073	0.1	0.000003641
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.000036	0.004043	0.01	0.000040428
O ₈ CDD	0.000109	0.007152	0.001	0.000007152
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000036	0.001917	0.1	0.000191735
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000073	0.003013	0.05	0.000150657
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.000109	N.D.<0.000109	0.5	0.000027307
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.000073	0.002790	0.1	0.000279017
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000036	0.002454	0.1	0.000245395
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.000036	0.001379	0.1	0.000137949
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.1	0.000001820
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.000073	0.009530	0.01	0.000095299
1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.000036	N.D.<0.000036	0.01	0.000000182
O ₈ CDF	0.000073	0.004183	0.001	0.000004183
总量(PCDDs+PCDFs)	-----	-----	-----	0.0012

注：1. 样品检出限 (ρ_{DL})：未经含氧折算的样品检出限，ng/m³。

2. 实测浓度 (ρ_S)：二噁英类质量浓度测定值，ng/m³。

3. 毒性当量因子 (TEF)：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4. 毒性当量浓度：实测浓度 (ρ_S) 未经含氧折算乘上毒性当量因子，ng-TEQ/m³。

5. 采样体积：2.7465 m³(标准状态)。

6. 当实测浓度低于样品检出限，或检测结果无法定性时用“N.D.<X”表示，计算毒性当量浓度时以 1/2 样品检出限计算。

7. 本次结果未经含氧折算。

本页以下空白

附录2

RTO废气排放口DA136工况

样品编号		SDJF26020801	SDJF26020802	SDJF26020803
采样日期		2026.02.08	2026.02.08	2026.02.08
烟气动压	Pa	3	1	4
烟气温度	°C	29.3	31.2	30.8
烟气流速	m/s	1.7	0.5	2.2
标干采样体积	m ³	2.7717	2.7482	2.7465
烟气含氧率	%	20.3	20.2	20.0
烟气含水率	%	1.83	1.91	1.89
标干流量	m ³ /h	6283	1830	8053
排放速率	kg-TEQ/h	1.38×10 ⁻¹¹	2.93×10 ⁻¹³	9.66×10 ⁻¹²

注：

因该企业烟道内流速不稳，无法实现等速采样，故采用以25L/min恒流采样。

报告结束

