CMA
241512341845

正本

UNT2501052

检验检测报告

No.UNT2501052

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、无组织废气、环境空气、废水、地表水、噪声）
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：	2025.01.24

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东厂
联系人	王秋华	联系方式	18366560178
项目地址	潍坊市滨海经济开发区围滩街 00081 号	采样日期	2025-01-13 至 2025-01-16
样品接收日期	2025-01-13 至 2025-01-16	检测日期	2025-01-13 至 2025-01-24

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	地表水	1#潍坊崇杰污水处理有限公司围滩河排污口上游 500m	二氯甲烷	检测 1 天 1 次/天	微黄色无味无浮油液体
2		2#潍坊崇杰污水处理有限公司围滩河排污口下游 500m			微黄色无味无浮油液体
3		3#潍坊崇杰污水处理有限公司围滩河排污口下游 2000m			微黄色无味无浮油液体
4	废水	DW001 废水总排放口	吡啶、甲苯、苯胺类化合物、溶解性总固体、色度、挥发酚、石油类、动植物油、可吸附有机卤化物、悬浮物、五日生化需氧量、2,4-二氯酚、总有机碳	检测 1 天 3 次/天	淡黄色无味无浮油透明液体
5		C20 车间出口	总有机碳	检测 1 天 1 次/天	无色无味无浮油透明液体
6		C20 车间进口			无色无味无浮油透明液体
7		C22 车间出口			无色无味无浮油透明液体
8		C22 车间进口			无色无味无浮油透明液体
9		SG 车间出口			无色无味无浮油透明液体
10		SG 车间进口			无色无味无浮油透明液体
11		成品一车间出口			无色无味无浮油透明液体
12		成品一车间进口			无色无味无浮油透明液体
13		成品二车间出口			无色无味无浮油透明液体

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
14	废水	成品二车间进口	总有机碳	检测 1 天 1 次/天	无色无味无浮油透明液体
15		酯化车间出口			无色无味无浮油透明液体
16		酯化车间进口			无色无味无浮油透明液体
17	有组织废气	DA001 原盐库废气排气筒	颗粒物	检测 1 天 3 次/天	滤膜
18		DA002 固体制剂废气排气筒			
19		DA004 固体制剂车间通排风废气排气筒			
20		DA01010000 吨/年可溶粒剂 3#排气筒			
21		DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒	颗粒物、挥发性有机物、甲苯		滤膜、气袋、吸附管
22		DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒进口			滤筒、气袋、吸附管
23		DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒	颗粒物		滤膜
24		DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒			
25		DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒进口			滤筒
26		DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒进口			
27		DA017 毒莠定无机废气排气筒	氯化氢、氨		吸收液
28		DA028 毒莠定车间通排风废气			
29		DA0192#危废库废气排气筒	挥发性有机物、酚类化合物、臭气浓度、甲醇、颗粒物、甲苯		气袋、吸收液、滤膜、吸附管
30		DA021 二甲四氯车间通风废气排气筒	酚类化合物、氯化氢、甲苯		吸收液、吸附管
31		DA021 二甲四氯车间通风废气排气筒进口			
32		DA022 毒莠定烘干废气排气筒	氯化氢		吸收液
33		DA032 危废库废气排气筒	酚类化合物、甲醇、甲苯、挥发性有机物、臭气浓度		吸收液、吸附管、气袋
34		DA033SL 二车间废气排气筒	挥发性有机物、颗粒物		气袋、滤膜
35		DA033SL 二车间废气排气筒进口			气袋、滤筒

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
36	有组织废气	DA033SL 二车间废气排气筒进口 2	挥发性有机物、颗粒物	检测 1 天 3 次/天	气袋、滤筒
37		DA034 酯化车间废气排气筒	挥发性有机物、甲苯		气袋、吸附管
38		DA034 酯化车间废气排气筒进口			
39		RTO 废气排气筒	甲醇、吡啶、氯化氢、酚类化合物、甲苯、苯系物、氨、硫化氢、臭气浓度		吸收液、吸附管、气袋
40		RTO 废气排气筒进口			
41	无组织废气	C10 车间(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
42		C20 车间(监控点处任意一次浓度值)			
43		C22 车间(监控点处任意一次浓度值)			
44		SG 车间(监控点处任意一次浓度值)			
45		成品一车间下风向门口外一米高一点五米处（监控点处任意一次浓度值）)			
46		成品二车间下风向门口外一米高一点五米处（监控点处任意一次浓度值）)			
47		酯化车间(监控点处任意一次浓度值)			
48		厂界上风向 1#	酚类化合物、氯化氢、硫化氢、臭气浓度、甲苯、苯系物、总悬浮颗粒物、硫酸雾、氨、二甲胺、氯气、二氧化硫、甲醇、挥发性有机物	检测 1 天 4 次/天	吸收液、气袋、吸附管、滤膜
49		厂界下风向 1#			
50		厂界下风向 2#			
51		厂界下风向 3#			
52		C10 车间(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
53		C20 车间(监控点处一小时平均浓度 56 值)			
54		C22 车间(监控点处一小时平均浓度值)			
55		SG 车间(监控点处一小时平均浓度值)			
56		成品一车间下风向门口外一米高一点五米处（一小时平均浓度值））			
57		成品二车间下风向门口外一米高一点五米处（一小时平均浓度值））			
58		酯化车间(监控点处一小时平均浓度值)			

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
59	环境空气	焚烧周边环境	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、锡及其化合物、镉及其化合物、锰及其化合物、锑及其化合物	检测 1 天 1 次/天	滤膜

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	吡啶	环境空气和废气 吡啶的测定 气相色谱法 HJ 1219-2021	0.09 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
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 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
	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
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/ 十（三）亚甲蓝分光光度法国家环境保护总局（2003）第四版增补版	0.001 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
	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	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单 GB/T 16157-1996	20 mg/Nm^3
		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
无组织废气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007 mg/m^3
	二甲胺	环境空气 氨 甲胺 二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法 HJ 1076-2019	0.009 mg/m^3

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.168 mg/m^3
	挥发性有机物	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
	氨	环境空气 氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.004 mg/m^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	0.05 mg/m^3
	氯气	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	0.03 mg/m^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/m^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/m^3
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/ 十（三）亚甲蓝分光光度法国家环境保护总局（2003）第四版增补版	0.001 mg/m^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	0.005 mg/m^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/m^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	0.03 mg/m^3
	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	2,4-二氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0011 mg/L
	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
	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
	吡啶	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019	0.03 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
	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

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
废水	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
	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
	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	0.03 mg/L
	水温(℃)	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（温度计法） GB/T 13195-1991	--
地表水	二氯甲烷	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	0.0005 mg/L
环境空气	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	0.00000009 mg/m^3
	锰及其化合物		0.00000007 mg/m^3
	镉及其化合物		0.00000003 mg/m^3
	砷及其化合物		0.0000007 mg/m^3
	铅及其化合物		0.0000006 mg/m^3
	铜及其化合物		0.0000007 mg/m^3
	铬及其化合物		0.000001 mg/m^3
	锡及其化合物		0.000001 mg/m^3
	镍及其化合物		0.0000005 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(℃)	湿度（%RH）	气压(kPa)
2025.01.14	11:00	西北	1.7	4.2	43.6	102.87
	14:00	西北	2.9	4.6	48.4	102.94
2025.01.16	09:16	西北	2.2	1.9	46.8	102.82
	11:18	西北	2.0	5.2	24.6	102.70
	13:13	西北	2.1	5.1	30.4	102.64
	15:17	西北	2.3	6.3	44.1	102.73
备注	无					

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
2025.01.13	DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒	样品编码		UNT2501052 050101	UNT2501052 050201	UNT2501052 050301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm^3)	1.2	2.1	1.7
			排放速率(kg/h)	0.019	0.033	0.027
		废气流量(Nm^3/h)		16115	15764	15934
		烟气温度(℃)		13	13	13
		烟气流速(m/s)		9.7	9.5	9.6
		烟气湿度(%)		4.6	4.7	4.8
		烟道截面积(m^2)		0.5027		
	DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒进口	样品编码		UNT2501052 060101	UNT2501052 060201	UNT2501052 060301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm^3)	31	29	32
			排放速率(kg/h)	0.506	0.473	0.522
		废气流量(Nm^3/h)		16338	16322	16324
		烟气温度(℃)		13	13	13
		烟气流速(m/s)		7.6	7.6	7.6
		烟气湿度(%)		3.4	3.5	3.4

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
2025.01.13	DA017 毒莠定无机废气排气筒	样品编码		UNT2501052070101	UNT2501052070201	UNT2501052070301
		氨	实测浓度(mg/Nm³)	3.30	3.06	3.66
			排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	5.1	5.6	4.6
			排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.002
		废气流量(Nm³/h)		524	569	540
		烟气温度(℃)		7	8	8
		烟气流速(m/s)		4.9	5.3	5.1
		烟气湿度(%)		2.8	2.9	2.8
		烟道截面积(m²)		0.0314		
	DA0192#危废库废气排气筒	样品编码		UNT2501052080101	UNT2501052080201	UNT2501052080301
		甲苯	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		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	0.6	0.7
			排放速率(kg/h)	0.007	0.011	0.013
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	5.18	6.59	6.38
			排放速率(kg/h)	0.097	0.123	0.117
		臭气浓度(无量纲)		269	229	309
		废气流量(Nm³/h)		18636	18636	18262
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	1.8	1.3	1.2
			排放速率(kg/h)	0.033	0.024	0.021
		废气流量(Nm³/h)		18636	18262	17567
		烟气温度(℃)		4	5	7
		烟气流速(m/s)		6.9	6.8	6.6
		烟气湿度(%)		2.4	2.3	2.4
		烟道截面积(m²)		0.7854		
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
2025.01.13	DA022 毒莠定烘干废气排气筒	样品编码		UNT2501052 100101	UNT2501052 100201	UNT2501052 100301
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	6.4	5.7	6.0
			排放速率(kg/h)	0.075	0.063	0.068
		废气流量(Nm³/h)		11763	10977	11323
		烟气温度(℃)		35	36	36
		烟气流速(m/s)		10.0	9.4	9.7
		烟气湿度(%)		4.4	4.5	4.5
		烟道截面积(m²)		0.3848		
	DA028 毒莠定车间通排风废气	样品编码		UNT2501052 220101	UNT2501052 220201	UNT2501052 220301
		氨	实测浓度(mg/Nm³)	5.40	5.26	5.53
			排放速率(kg/h)	0.036	0.036	0.038
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	7.1	7.5	6.3
			排放速率(kg/h)	0.047	0.052	0.044
		废气流量(Nm³/h)		6662	6890	6936
		烟气温度(℃)		16	17	17
		烟气流速(m/s)		7.1	7.4	7.4
		烟气湿度(%)		2.5	2.6	2.4
		烟道截面积(m²)		0.2827		
	DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒	样品编码		UNT2501052 270101	UNT2501052 270201	UNT2501052 270301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	1.6	1.5	2.3
			排放速率(kg/h)	0.030	0.028	0.043
		废气流量(Nm³/h)		18675	18354	18498
		烟气温度(℃)		11	11	11
		烟气流速(m/s)		11.2	11.0	11.1
		烟气湿度(%)		5.3	5.1	5.0

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
2025.01.13	DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒进口	样品编码		UNT2501052280101	UNT2501052280201	UNT2501052280301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	43	39	40
			排放速率(kg/h)	0.795	0.735	0.751
		废气流量(Nm³/h)		18487	18835	18772
		烟气温度(℃)		11	12	13
		烟气流速(m/s)		3.9	4.0	4.0
		烟气湿度(%)		3.5	3.7	3.6
	DA032 危废库废气排气筒	样品编码		UNT2501052110101	UNT2501052110201	UNT2501052110301
		甲苯	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		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)	1.0	0.9	0.8
			排放速率(kg/h)	0.023	0.021	0.018
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	4.93	4.27	4.78
			排放速率(kg/h)	0.112	0.100	0.111
		臭气浓度(无量纲)		309	309	309
		废气流量(Nm³/h)		22801	23381	23124
		烟气温度(℃)		6	6	6
		烟气流速(m/s)		13.1	13.4	13.3
		烟气湿度(%)		2.4	2.4	2.4
		烟道截面积(m²)		0.5027		
备注	无					

有组织废气检测结果（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
2025.01.13	DA034 酯化车间废气排气筒	样品编码		UNT2501052 140101	UNT2501052 140201	UNT2501052 140301
		甲苯	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)	7.19	7.65	8.38
			排放速率(kg/h)	0.189	0.216	0.219
		废气流量(Nm^3/h)		26224	28252	26128
		烟气温度(℃)		9	10	10
		烟气流速(m/s)		6.9	7.4	6.9
		烟气湿度(%)		3.1	3.2	3.1
		烟道截面积(m^2)		1.1310		
	DA034 酯化车间废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052 230101	UNT2501052 230201	UNT2501052 230301
		甲苯	实测浓度(mg/Nm^3)	4.95	7.55	3.24
			排放速率(kg/h)	0.114	0.167	0.076
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m^3)	390	385	382
			排放速率(kg/h)	8.98	8.53	8.93
		废气流量(Nm^3/h)		23014	22151	23368
		烟气温度(℃)		14	15	15
		烟气流速(m/s)		11.4	11.0	11.6
		烟气湿度(%)		2.6	2.6	2.6
2025.01.14	DA002 固体制剂废气排气筒	样品编码		UNT2501052 170101	UNT2501052 170201	UNT2501052 170301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm^3)	2.3	2.2	2.5
			排放速率(kg/h)	0.022	0.021	0.023
		废气流量(Nm^3/h)		9577	9380	9385
		烟气温度(℃)		13	13	13
		烟气流速(m/s)		5.8	5.7	5.7
		烟气湿度(%)		3.6	3.7	3.6
		烟道截面积(m^2)		0.5027		

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
2025.01.14	DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒	样品编码		UNT2501052020101	UNT2501052020201	UNT2501052020301
		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)	6.25	5.17	3.98
			排放速率(kg/h)	0.060	0.049	0.038
		废气流量(Nm³/h)		9565	9565	9565
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	1.1	1.9	1.3
			排放速率(kg/h)	0.011	0.019	0.012
		废气流量(Nm³/h)		9565	9805	9581
		烟气温度(℃)		8	8	8
		烟气流速(m/s)		3.5	3.6	3.5
		烟气湿度(%)		4.3	3.4	4.3
		烟道截面积(m²)		0.7854		
	DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052030101	UNT2501052030201	UNT2501052030301
		甲苯	实测浓度(mg/Nm³)	5.58	8.70	3.49
			排放速率(kg/h)	0.052	0.082	0.033
		废气流量(Nm³/h)		9377	9377	9377
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	454	423	352
			排放速率(kg/h)	4.26	3.97	3.31
		废气流量(Nm³/h)		9377	9377	9404
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	47	46	43
			排放速率(kg/h)	0.441	0.433	0.405
		废气流量(Nm³/h)		9377	9419	9420
		烟气温度(℃)		11	11	11
		烟气流速(m/s)		2.3	2.3	2.3
		烟气湿度(%)		3.6	3.4	3.4
备注	无					

有组织废气检测结果（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
2025.01.14	DA004 固体制剂车间通排风废气排气筒	样品编码		UNT2501052180101	UNT2501052180201	UNT2501052180301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	3.3	2.1	2.7
			排放速率(kg/h)	0.068	0.044	0.056
		废气流量(Nm³/h)		20732	20981	20754
		烟气温度(℃)		13	13	13
		烟气流速(m/s)		7.8	7.9	7.8
		烟气湿度(%)		3.1	3.2	3.0
		烟道截面积(m²)		0.7854		
2025.01.14	DA01010000 吨/年可溶粒剂 3#排气筒	样品编码		UNT2501052260101	UNT2501052260201	UNT2501052260301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	2.4	1.8	1.5
			排放速率(kg/h)	0.059	0.044	0.036
		废气流量(Nm³/h)		24616	24230	23939
		烟气温度(℃)		17	17	17
		烟气流速(m/s)		6.6	6.5	6.4
		烟气湿度(%)		4.2	4.4	4.2
		烟道截面积(m²)		1.1310		
	DA021 二甲四氯车间通风废气排气筒	样品编码		UNT2501052090101	UNT2501052090201	UNT2501052090301
		甲苯	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)	0.9	1.1	1.3
			排放速率(kg/h)	0.003	0.004	0.005
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	6.4	7.8	7.2
			排放速率(kg/h)	0.021	0.027	0.025
		废气流量(Nm³/h)		3284	3401	3523
		烟气温度(℃)		11	10	11
		烟气流速(m/s)		1.5	1.5	1.6
		烟气湿度(%)		1.1	1.0	0.9
		烟道截面积(m²)		0.6362		
备注	无					

有组织废气检测结果（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
2025.01.14	DA021 二甲四氯车间通风废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052250101	UNT2501052250201	UNT2501052250301
		甲苯	实测浓度(mg/Nm³)	23.0	13.2	15.1
			排放速率(kg/h)	0.078	0.046	0.050
		酚类化合物	实测浓度(mg/Nm³)	8.9	9.1	9.2
			排放速率(kg/h)	0.030	0.032	0.031
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	20.5	20.3	17.8
			排放速率(kg/h)	0.070	0.071	0.059
		废气流量(Nm³/h)		3412	3520	3328
		烟气温度(℃)		13	15	15
		烟气流速(m/s)		1.6	1.6	1.5
		烟气湿度(%)		1.5	1.5	1.5
2025.01.15	DA001 原盐库废气排气筒	样品编码		UNT2501052010101	UNT2501052010201	UNT2501052010301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	2.2	3.6	1.4
			排放速率(kg/h)	0.016	0.027	0.011
		废气流量(Nm³/h)		7500	7417	8007
		烟气温度(℃)		4	4	4
		烟气流速(m/s)		7.6	7.5	8.1
		烟气湿度(%)		3.6	3.4	3.5
		烟道截面积(m²)		0.2827		
	DA033SL 二车间废气排气筒	样品编码		UNT2501052120101	UNT2501052120201	UNT2501052120301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	3.12	2.99	3.60
			排放速率(kg/h)	0.044	0.043	0.055
		废气流量(Nm³/h)		14234	14234	15301
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	1.3	2.3	1.7
			排放速率(kg/h)	0.019	0.035	0.026
		废气流量(Nm³/h)		14234	15301	15255
		烟气温度(℃)		5	6	6
		烟气流速(m/s)		5.2	5.6	5.6
		烟气湿度(%)		3.5	3.5	3.6
		烟道截面积(m²)		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
2025.01.15	DA033SL 二车间废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052 130101	UNT2501052 130201	UNT2501052 130301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	2.27	3.53	3.22
			排放速率(kg/h)	0.030	0.047	0.043
		废气流量(Nm³/h)		13210	13210	13384
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	44	49	41
			排放速率(kg/h)	0.581	0.656	0.557
		废气流量(Nm³/h)		13210	13384	13584
		烟气温度(℃)		2	3	3
		烟气流速(m/s)		6.2	6.3	6.4
		烟气湿度(%)		3.1	3.1	3.1
	DA033SL 二车间废气排气筒进口 2	样品编码		UNT2501052 730101	UNT2501052 730201	UNT2501052 730301
		挥发性有机物	实测浓度(mg/m³)	21.9	22.0	21.7
			排放速率(kg/h)	0.026	0.026	0.025
		废气流量(Nm³/h)		1172	1172	1148
		颗粒物	实测浓度(mg/Nm³)	42	37	32
			排放速率(kg/h)	0.049	0.042	0.039
		废气流量(Nm³/h)		1172	1148	1219
		烟气温度(℃)		6	6	7
		烟气流速(m/s)		4.6	4.5	4.8
		烟气湿度(%)		3.0	3.1	3.1
备注	无					

有组织废气检测结果（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
2025.01.15	RTO 废气排气筒	样品编码		UNT2501052 150101	UNT2501052 150201	UNT2501052 150301
		吡啶	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)	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)	/	/	/
		酚类化合物	实测浓度(mg/Nm^3)	0.9	0.8	0.7
			排放速率(kg/h)	0.019	0.017	0.014
		硫化氢	实测浓度(mg/Nm^3)	0.088	0.081	0.093
			排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
		氨	实测浓度(mg/Nm^3)	2.02	1.65	1.81
			排放速率(kg/h)	0.042	0.034	0.037
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm^3)	6.5	7.3	6.8
			排放速率(kg/h)	0.134	0.152	0.139
		苯系物	实测浓度(mg/Nm^3)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		臭气浓度(无量纲)		309	309	269
		废气流量(Nm^3/h)		20673	20847	20508
		氧含量(%)		20.1	20.2	20.2
		烟气温度(℃)		17	16	16
		烟气流速(m/s)		8.2	8.2	8.1
		烟气湿度(%)		2.9	3.0	3.0
		烟道截面积(m^2)		0.7543		

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
2025.01.15	RTO 废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052160101	UNT2501052160201	UNT2501052160301
		吡啶	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		甲苯	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		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)	1.7	1.5	1.9
			排放速率(kg/h)	0.034	0.030	0.038
		硫化氢	实测浓度(mg/Nm³)	0.544	0.573	0.554
			排放速率(kg/h)	0.011	0.012	0.011
		氨	实测浓度(mg/Nm³)	17.6	17.4	18.2
			排放速率(kg/h)	0.354	0.350	0.367
		氯化氢	实测浓度(mg/Nm³)	15.5	18.1	13.8
			排放速率(kg/h)	0.312	0.364	0.278
		苯系物	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		臭气浓度(无量纲)		977	1122	1122
		废气流量(Nm³/h)		20136	20118	20156
		氧含量(%)		20.8	20.8	20.8
		烟气温度(℃)		18	19	18
		烟气流速(m/s)		7.8	7.8	7.8
		烟气湿度(%)		2.7	2.8	2.9
备注	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。					

无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	第四次
2025.01.16	厂界上风向 1#	样品编码	UNT2501052 310101	UNT2501052 310201	UNT2501052 310301	UNT2501052 310401
		甲苯(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		甲醇(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫(mg/m³)	0.023	0.022	0.028	0.031
		氯气(mg/m³)	0.07	0.09	0.08	0.09
		总悬浮颗粒物(mg/m³)	0.176	0.190	0.184	0.178
		臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10
		酚类化合物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		硫化氢(mg/m³)	0.007	0.006	0.007	0.006
		硫酸雾(mg/m³)	0.033	0.035	0.038	0.047
		氨(mg/m³)	0.021	0.023	0.025	0.026
		氯化氢(mg/m³)	0.09	0.10	0.08	0.11
		苯系物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二甲胺(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 1#	样品编码	UNT2501052 350101	UNT2501052 350201	UNT2501052 350301	UNT2501052 350401
		甲苯(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		甲醇(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫(mg/m³)	0.094	0.048	0.042	0.050
		氯气(mg/m³)	0.11	0.12	0.16	0.10
		总悬浮颗粒物(mg/m³)	0.300	0.271	0.237	0.274
		臭气浓度(无量纲)	12	12	15	11
		酚类化合物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		硫化氢(mg/m³)	0.015	0.014	0.012	0.019
		硫酸雾(mg/m³)	0.099	0.102	0.108	0.094
		氨(mg/m³)	0.046	0.043	0.040	0.035
		氯化氢(mg/m³)	0.18	0.17	0.16	0.16
		苯系物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二甲胺(mg/m³)	ND	ND	ND	ND

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
2025.01.16	厂界下风向 2#	样品编码	UNT2501052370101	UNT2501052370201	UNT2501052370301	UNT2501052370401
		甲苯(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		甲醇(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫(mg/m³)	0.040	0.067	0.083	0.079
		氯气(mg/m³)	0.15	0.16	0.11	0.13
		总悬浮颗粒物(mg/m³)	0.255	0.280	0.271	0.256
		臭气浓度(无量纲)	13	14	14	13
		酚类化合物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		硫化氢(mg/m³)	0.016	0.015	0.017	0.014
		硫酸雾(mg/m³)	0.101	0.084	0.050	0.061
		氨(mg/m³)	0.039	0.034	0.041	0.042
		氯化氢(mg/m³)	0.13	0.17	0.14	0.18
		苯系物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二甲胺(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#	样品编码	UNT2501052390101	UNT2501052390201	UNT2501052390301	UNT2501052390401
		甲苯(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		甲醇(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二氧化硫(mg/m³)	0.080	0.074	0.065	0.061
		氯气(mg/m³)	0.14	0.13	0.17	0.16
		总悬浮颗粒物(mg/m³)	0.285	0.279	0.264	0.289
		臭气浓度(无量纲)	13	14	11	12
		酚类化合物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		硫化氢(mg/m³)	0.015	0.013	0.012	0.011
		硫酸雾(mg/m³)	0.053	0.065	0.056	0.058
		氨(mg/m³)	0.042	0.038	0.040	0.047
		氯化氢(mg/m³)	0.17	0.15	0.16	0.17
		苯系物(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
		二甲胺(mg/m³)	ND	ND	ND	ND
备注	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。					

无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	第四次
2025.01.16	厂界上风向 1#	样品编码	UNT2501052310101	UNT2501052310102	UNT2501052310103	UNT2501052310104
		挥发性有机物(mg/m³)	0.76	0.86	1.00	1.05
	厂界下风向 1#	样品编码	UNT2501052350101	UNT2501052350102	UNT2501052350103	UNT2501052350104
		挥发性有机物(mg/m³)	1.19	1.20	1.37	1.20
	厂界下风向 2#	样品编码	UNT2501052370101	UNT2501052370102	UNT2501052370103	UNT2501052370104
		挥发性有机物(mg/m³)	1.23	1.22	1.52	1.42
	厂界下风向 3#	样品编码	UNT2501052390101	UNT2501052390102	UNT2501052390103	UNT2501052390104
		挥发性有机物(mg/m³)	1.28	1.33	1.32	1.33
2025.01.14	C20 车间(监控点处一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2501052360101	UNT2501052360102	UNT2501052360103	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.16	1.20	1.36	/
	C20 车间(监控点处任意一次浓度值)	样品编码	UNT2501052460101	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.29	/	/	/
	C22 车间(监控点处一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2501052330101	UNT2501052330102	UNT2501052330103	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.31	1.37	1.36	/
	C22 车间(监控点处任意一次浓度值)	样品编码	UNT2501052440101	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.38	/	/	/
	SG 车间(监控点处一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2501052430101	UNT2501052430102	UNT2501052430103	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	0.91	1.01	1.19	/
	SG 车间(监控点处任意一次浓度值)	样品编码	UNT2501052340101	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.07	/	/	/
	成品一车间下风向门口外一米高一点五米处（一小时平均浓度值）	样品编码	UNT2501052470101	UNT2501052470102	UNT2501052470103	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.20	1.11	1.16	/

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
2025.01.14	成品一车间下风向门口外一米高一点五米处（监控点处任意一次浓度值）	样品编码	UNT2501052400101	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.18	/	/	/
	成品二车间下风向门口外一米高一点五米处（一小时平均浓度值）	样品编码	UNT2501052450101	UNT2501052450102	UNT2501052450103	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.11	1.23	1.23	/
	成品二车间下风向门口外一米高一点五米处（监控点处任意一次浓度值）	样品编码	UNT2501052380101	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.20	/	/	/
	酯化车间(监控点处一小时平均浓度值)	样品编码	UNT2501052410101	UNT2501052410102	UNT2501052410103	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.46	1.52	1.12	/
	酯化车间(监控点处任意一次浓度值)	样品编码	UNT2501052320101	/	/	/
		非甲烷总烃(mg/m³)	1.36	/	/	/
备注	无					

环境空气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2025.01.16	焚烧周边环境	样品编码	UNT2501052710101
		砷及其化合物(mg/m³)	0.000111
		铬及其化合物(mg/m³)	0.000382
		铜及其化合物(mg/m³)	0.0000816
		镍及其化合物(mg/m³)	0.000262
		铅及其化合物(mg/m³)	0.000390
		锡及其化合物(mg/m³)	0.000026
		镉及其化合物(mg/m³)	0.00000556
		锰及其化合物(mg/m³)	0.000782
		锑及其化合物(mg/m³)	0.00000457
备注	无		

地表水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2025.01.13	1#潍坊崇杰污水处理有限公司围滩河排污口上游 500m	样品编码	UNT2501052680101
		二氯甲烷(mg/L)	0.0005L
	2#潍坊崇杰污水处理有限公司围滩河排污口下游 500m	样品编码	UNT2501052690101
		二氯甲烷(mg/L)	0.0005L
	3#潍坊崇杰污水处理有限公司围滩河排污口下游 2000m	样品编码	UNT2501052700101
		二氯甲烷(mg/L)	0.0005L
备注	无		

废水检测结果表（1）

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2025.01.13	SG 车间出口	样品编码	UNT2501052670101
		总有机碳(mg/L)	1.2
	SG 车间进口	样品编码	UNT2501052600101
		总有机碳(mg/L)	1.1
	酯化车间出口	样品编码	UNT2501052650101
		总有机碳(mg/L)	2.2
	酯化车间进口	样品编码	UNT2501052540101
		总有机碳(mg/L)	2.1
2025.01.14	C20 车间出口	样品编码	UNT2501052590101
		总有机碳(mg/L)	4.1
	C20 车间进口	样品编码	UNT2501052640101
		总有机碳(mg/L)	3.9
	C22 车间出口	样品编码	UNT2501052580101
		总有机碳(mg/L)	2.7
	C22 车间进口	样品编码	UNT2501052630101
		总有机碳(mg/L)	2.6
	成品一车间出口	样品编码	UNT2501052660101
		总有机碳(mg/L)	0.9
	成品一车间进口	样品编码	UNT2501052550101
		总有机碳(mg/L)	0.9
	成品二车间出口	样品编码	UNT2501052560101
		总有机碳(mg/L)	1.2
	成品二车间进口	样品编码	UNT2501052610101
		总有机碳(mg/L)	1.1
备注	无		

废水检测结果表（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
2025.01.15	DW001 废水总排放口	样品编码	UNT2501052 530101	UNT2501052 530201	UNT2501052 530301
		吡啶(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L
		甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
		苯胺类化合物(mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L
		溶解性总固体(mg/L)	5.06×10^3	4.93×10^3	5.05×10^3
		色度(倍)	8(pH 值:7.6)(淡黄透明)	20(pH 值:7.6)(淡黄透明)	30(pH 值:7.5)(淡黄透明)
		挥发酚(mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
		石油类(mg/L)	0.32	0.29	0.30
		动植物油(mg/L)	0.20	0.21	0.22
		可吸附有机卤化物(mg/L)	0.446	0.393	0.456
		悬浮物(mg/L)	11	26	8
		五日生化需氧量(mg/L)	54.4	56.8	53.4
		2,4-二氯酚(mg/L)	0.0011L	0.0011L	0.0011L
		总有机碳(mg/L)	30.2	31.5	31.4
		水温(℃)	13.5	14.0	12.5
		流量(m^3/h)	30		
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： 2025.01.24

附页一

主要仪器设备信息一览表

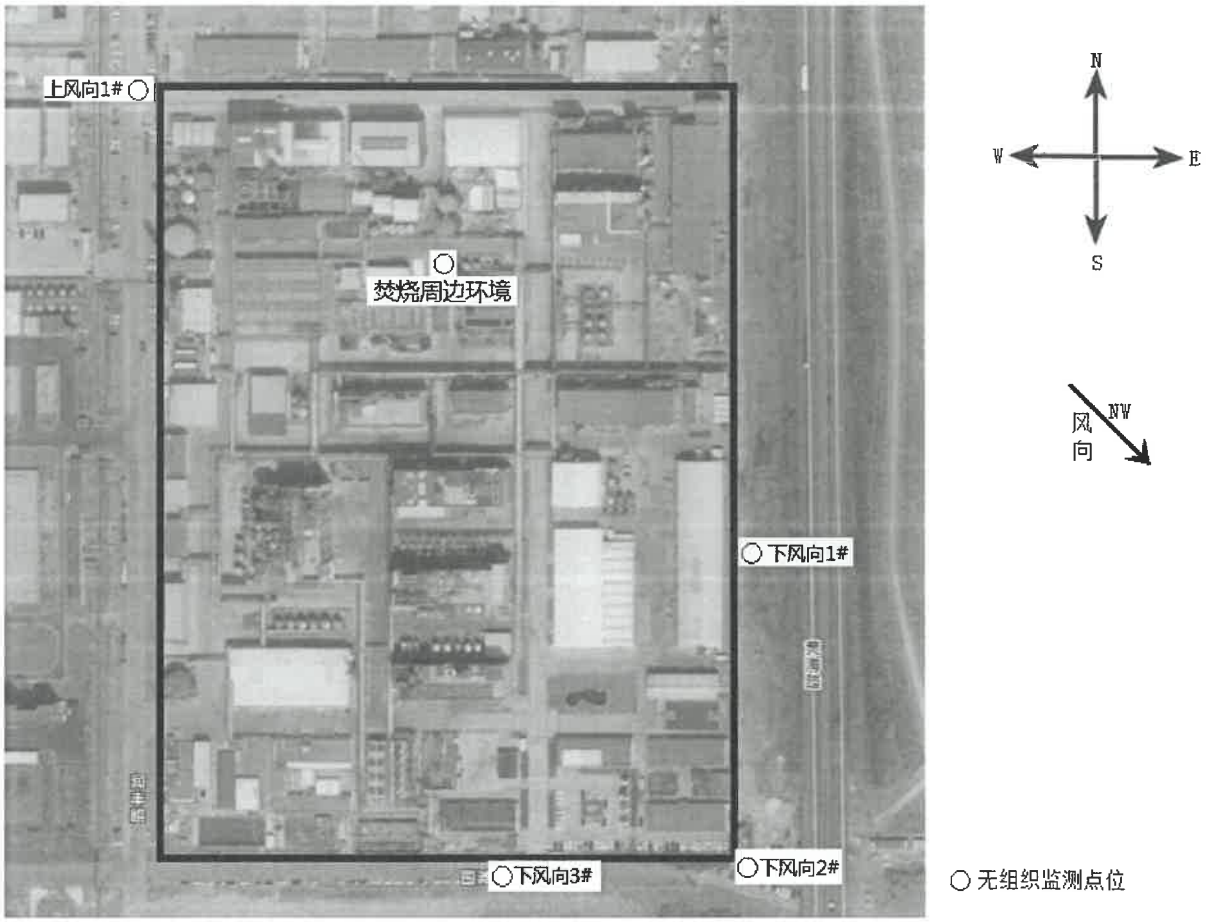
仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
傅立叶红外交换光谱	nicolet iS5	UNT-YQ-011
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-016
轻便三杯风向风速表	FYF-1	UNT-YQ-049
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-051
恒温恒湿箱	LSH-80HC-1	UNT-YQ-056
分析天平	ME104E/02	UNT-YQ-059
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
四路空气采样器	崂应 2020S 型	UNT-YQ-113
四路空气采样器	崂应 2020S 型	UNT-YQ-116
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
手持式烟气流速检测仪	ZR-3061 型	UNT-YQ-248
空盒气压表	DYM3	UNT-YQ-272
大气采样器（两路）	ZR-3500 型	UNT-YQ-281
大气采样器（两路）	ZR-3500 型	UNT-YQ-282
数显温湿度表	TM837	UNT-YQ-344
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	UNT-YQ-354
大气采样器（两路）	ZR-3500	UNT-YQ-357
大气采样器（两路）	ZR-3500	UNT-YQ-358
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

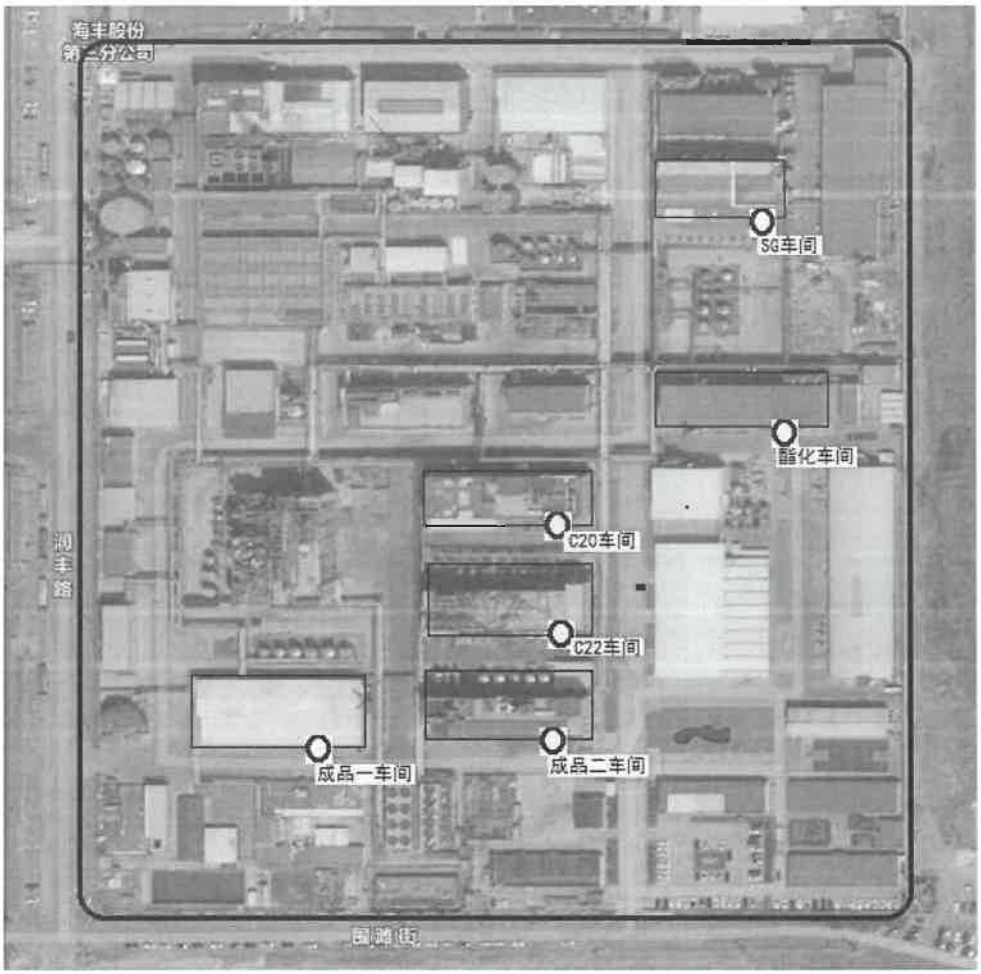
仪器名称	型号	仪器编号
可吸附有机卤素测定仪	AOX-3	UNT-YQ-429
玻璃液体温度计	0~100	UNT-YQ-441
玻璃液体温度计	0~100	UNT-YQ-443
紫外可见分光光度计	TU-1810D	UNT-YQ-457
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-458
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-459
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-460
溶解氧测定仪	JPSJ-605	UNT-YQ-487
智能电热板	SD46-1	UNT-YQ-513
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-544
智能四路空气采样器	崂应 2020S	UNT-YQ-545
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-593
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
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-598
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-607
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-608
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-609
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
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
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-691

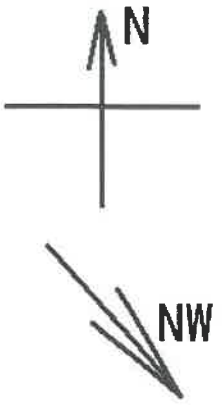
仪器名称	型号	仪器编号
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-720
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723
便携式工况多功能测试仪	MH3041C 型	UNT-YQ-729
环境空气综合采样器	崂应 2050 型	UNT-YQ-753
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-754
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-755
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-756
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-757
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-758
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-759
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-760
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-761
环境空气综合采样器	崂应 2050	UNT-YQ-762
可见分光光度计	721	UNT-YQ-766

附页二

无组织废气及环境空气检测点位示意图







采样位置示意

**********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：wfytjc2015@163.com

正本

检测报告

No.UNT2501052(A)

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）
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：	2025.01.24

UNITEST 优特检测

潍坊优特检测服务有限公司

潍坊优特检测服务有限公司 检测专用章

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	潍坊市滨海经济开发区围滩街 00081 号	采样日期	2025-01-13 至 2025-01-16
样品接收日期	2025-01-13 至 2025-01-16	检测日期	2025-01-13 至 2025-01-18

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	DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒	乙二醇	检测 1 天 3 次/天	吸附管
2		DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒进口			
3		DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒	二甲胺		吸收液
4		DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒			
5		DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒进口			
6		DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒进口			
7		DA033SL 二车间废气排气筒			
8		DA033SL 二车间废气排气筒进口			
9		DA033SL 二车间废气排气筒进口 2			
10		RTO 废气排气筒	二氯甲烷、二甲胺、乙二醇、氯乙酸		吸附管、吸收液
11		RTO 废气排气筒进口			
12	环境空气	焚烧周边环境	汞及其化合物	检测 1 天 1 次/天	滤膜

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	乙二醇	参考 工作场所空气有毒物质测定 第 86 部分：乙二醇(乙二醇的溶剂解吸-气相色谱法)GBZ/T 300.86-2017	0.7mg/Nm^3
	二氯甲烷	参考 工作场所空气有毒物质测定 第 73 部分：氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷和四氯化碳（氯甲烷和二氯甲烷的直接进样-气相色谱法）	0.4mg/Nm^3
	二甲胺	参考 环境空气 氨 甲胺 二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法 HJ 1076-2019	0.009mg/Nm^3
	氯乙酸	参考 工作场所空气有毒物质测定 第 115 部分：氯乙酸 GBZT 300.115-2017	0.11mg/Nm^3
环境空气	汞及其化合物	参考 《空气和废气监测分析方法》 第五篇/第三章/七/汞及其化合物/（二）原子荧光分光光度法国家环境保护总局(2003)第四版增补版	0.000003 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(℃)	湿度（%RH）	气压(kPa)
2025.01.16	09:16	西北	2.2	1.9	46.8	102.82
备注	无					

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
2025.01.13	DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒	样品编码		UNT2501052 050101	UNT2501052 050201	UNT2501052 050301
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm^3)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		废气流量(Nm^3/h)		16115	16115	15764
		烟气温度(℃)		13	13	13
		烟气流速(m/s)		9.7	9.7	9.5
		烟气湿度(%)		4.6	4.6	4.7
		烟道截面积(m^2)		0.5027		

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
2025.01.13	DA00710000 吨/年可溶粒剂通排风排气筒进口	样品编码		UNT2501052060101	UNT2501052060201	UNT2501052060301
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		废气流量(Nm³/h)		16338	16338	16338
		烟气温度(℃)		13	13	13
		烟气流速(m/s)		7.6	7.6	7.6
		烟气湿度(%)		3.4	3.4	3.4
	DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒	样品编码		UNT2501052270101	UNT2501052270201	UNT2501052270301
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		废气流量(Nm³/h)		18675	18675	18675
		烟气温度(℃)		11	11	11
		烟气流速(m/s)		11.2	11.2	11.2
		烟气湿度(%)		5.3	5.3	5.3
	DA03010000 吨/年可溶粒剂三楼通排风排气筒进口	样品编码		UNT2501052280101	UNT2501052280201	UNT2501052280301
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		废气流量(Nm³/h)		18487	18487	18487
		烟气温度(℃)		11	11	11
		烟气流速(m/s)		3.9	3.9	3.9
		烟气湿度(%)		3.5	3.5	3.5
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
2025.01.14	DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒	样品编码		UNT2501052020101	UNT2501052020201	UNT2501052020301
		乙二醇	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm³)	6.25	5.17	3.98
			排放速率(kg/h)	0.060	0.049	0.038
		废气流量(Nm³/h)		9565	9565	9565
		烟气温度(℃)		8	8	8
		烟气流速(m/s)		3.5	3.5	3.5
		烟气湿度(%)		4.3	4.3	4.3
		烟道截面积(m²)		0.7854		
	DA003 液体制剂车间通排风废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052030101	UNT2501052030201	UNT2501052030301
		乙二醇	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		废气流量(Nm³/h)		9377	9377	9377
		烟气温度(℃)		11	11	11
		烟气流速(m/s)		2.3	2.3	2.3
		烟气湿度(%)		3.6	3.6	3.6
2025.01.15	DA033SL 二车间废气排气筒	样品编码		UNT2501052120101	UNT2501052120201	UNT2501052120301
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm³)	3.12	2.99	3.60
			排放速率(kg/h)	0.044	0.043	0.055
		废气流量(Nm³/h)		14234	14234	14234
		烟气温度(℃)		5	5	5
		烟气流速(m/s)		5.2	5.2	5.2
		烟气湿度(%)		3.5	3.5	3.5
		烟道截面积(m²)		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
2025.01.15	DA033SL 二车间废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052130101	UNT2501052130201	UNT2501052130301
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm^3)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm^3)	2.27	3.53	3.22
			排放速率(kg/h)	0.030	0.047	0.043
		废气流量(Nm^3/h)		13210	13210	13210
		烟气温度(℃)		2	2	2
		烟气流速(m/s)		6.2	6.2	6.2
		烟气湿度(%)		3.1	3.1	3.1
备注	DA003：乙二醇、甲苯、挥发性有机物总和为总挥发性有机物；DA005：氯乙酸、挥发性有机物总和为总挥发性有机物；DA033：二甲胺、挥发性有机物总和为总挥发性有机物；除乙二醇、氯乙酸、二甲胺外，其他数据来源 UNT2501052。					

有组织废气检测结果（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
2025.01.15	DA033SL 二车间废气排气筒进口 2	样品编码		UNT2501052730101	UNT2501052730201	UNT2501052730301
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm³)	21.9	22.0	21.7
			排放速率(kg/h)	0.026	0.026	0.025
		废气流量(Nm³/h)		1172	1172	1172
		烟气温度(℃)		6	6	6
		烟气流速(m/s)		4.6	4.6	4.6
		烟气湿度(%)		3.0	3.0	3.0
	RTO 废气排气筒	样品编码		UNT2501052150101	UNT2501052150201	UNT2501052150301
		二氯甲烷	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		乙二醇	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		氯乙酸	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm³)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		废气流量(Nm³/h)		20673	20847	20508
		氧含量(%)		20.1	20.2	20.2
		烟气温度(℃)		17	16	16
		烟气流速(m/s)		8.2	8.2	8.1
		烟气湿度(%)		2.9	3.0	3.0
		烟道截面积(m²)		0.7543		

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
2025.01.15	RTO 废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052160101	UNT2501052160201	UNT2501052160301
		二氯甲烷	实测浓度(mg/Nm^3)	12.7	12.4	12.3
			排放速率(kg/h)	0.256	0.249	0.248
		乙二醇	实测浓度(mg/Nm^3)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		二甲胺	实测浓度(mg/Nm^3)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		氯乙酸	实测浓度(mg/Nm^3)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm^3)	12.7	12.4	12.3
			排放速率(kg/h)	0.256	0.249	0.248
		废气流量(Nm^3/h)		20136	20118	20156
		氧含量(%)		20.8	20.8	20.8
		烟气温度(℃)		18	19	18
		烟气流速(m/s)		7.8	7.8	7.8
		烟气湿度(%)		2.7	2.8	2.9
2025.01.14	DA021 二甲四氯车间通风废气排气筒	样品编码		UNT2501052090101	UNT2501052090201	UNT2501052090301
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm^3)	ND	ND	ND
			排放速率(kg/h)	/	/	/
		废气流量(Nm^3/h)		3284	3401	3523
		烟气温度(℃)		11	10	11
		烟气流速(m/s)		1.5	1.5	1.6
		烟气湿度(%)		1.1	1.0	0.9
		烟道截面积(m^2)		0.6362		

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
2025.01.14	DA021 二甲四氯车间通风废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052 250101	UNT2501052 250201	UNT2501052 250301
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm³)	23.0	13.2	15.1
			排放速率(kg/h)	0.078	0.046	0.050
		废气流量(Nm³/h)		3412	3520	3328
		烟气温度(℃)		13	15	15
		烟气流速(m/s)		1.6	1.6	1.5
		烟气湿度(%)		1.5	1.5	1.5
2025.01.13	DA034 酯化车间废气排气筒	样品编码		UNT2501052 140101	UNT2501052 140201	UNT2501052 140301
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm³)	7.19	7.65	8.38
			排放速率(kg/h)	0.189	0.216	0.219
		废气流量(Nm³/h)		26224	28252	26128
		烟气温度(℃)		9	10	10
		烟气流速(m/s)		6.9	7.4	6.9
		烟气湿度(%)		3.1	3.2	3.1
		烟道截面积(m²)		1.1310		
	DA034 酯化车间废气排气筒进口	样品编码		UNT2501052 230101	UNT2501052 230201	UNT2501052 230301
		总挥发性有机物	实测浓度(mg/Nm³)	395	393	385
			排放速率(kg/h)	9.09	8.71	9.00
		废气流量(Nm³/h)		23014	22151	23365
		烟气温度(℃)		14	15	15
		烟气流速(m/s)		11.4	11.0	11.6
		烟气湿度(%)		2.6	2.6	2.6
备注	DA033：二甲胺、挥发性有机物总和为总挥发性有机物；RTO：二氯甲烷、乙二醇、二甲胺、氯乙酸、吡啶、甲醇、苯系物、挥发性有机物总和为总挥发性有机物；DA021：甲苯总和为总挥发性有机物；DA034：甲苯、挥发性有机物总和为总挥发性有机物；除二氯甲烷、乙二醇、氯乙酸、二甲胺、氯乙酸外，其他数据来源 UNT2501052。					

环境空气检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2025.01.16	焚烧周边环境	样品编码	UNT2501052710101
		汞及其化合物(mg/m³)	ND
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： 2025.01.24

潍坊优特检测服务有限公司 检测专用章

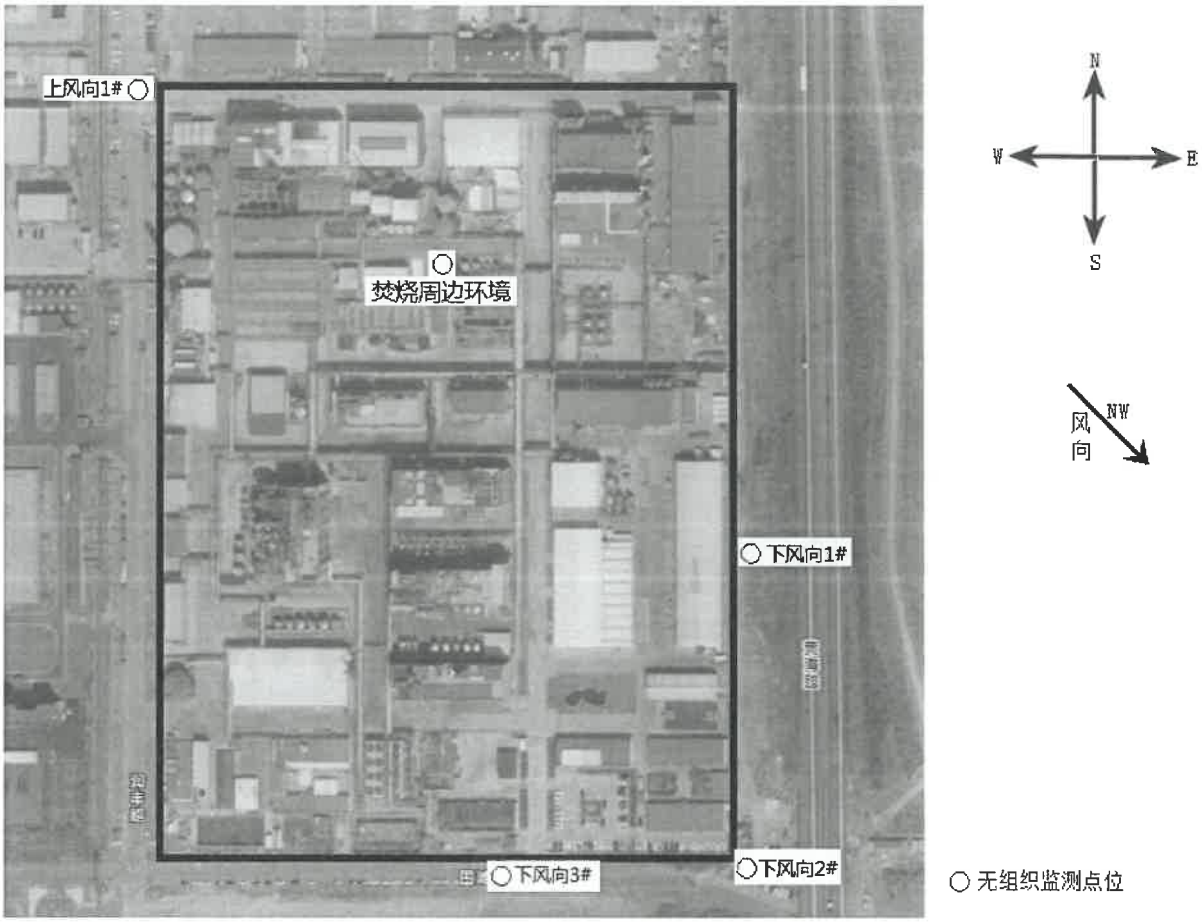
附页一

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-127
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-083
高效液相色谱仪	RF-20A/SPD-20A/LC-20AT	UNT-YQ-009
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061

附页二

环境空气检测点位示意图



**********报告结束**********

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：wfytjc2015@163.com