



天辰检测
TianChen Testing



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): No(环)字(2025)第(1277)号

报告名称:
(Report Description) 废气检测报告

委托单位:
(Applicant) 烟台安诺其精细化工有限公司

受检单位:
(Applicant) 烟台安诺其精细化工有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2025-09-09

一、委托单位信息

委托单位	烟台安诺其精细化工有限公司	样品交接时间	2025.08.07
受检单位	烟台安诺其精细化工有限公司	样品来源	现场采样、现场检测
受检单位地址	蓬莱区北沟镇北沟化工园区	检测日期	2025.08.07-2025.08.12
联系人	杨经理	联系方式	13697626068

报告编写人：王悦彤

审核人：齐艳

批准人：张爱琼



二、检测结果

(一)无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果	限值
2025.08.07	上风向（半年）	10:30-11:30	C250807-A21	二氧化硫 (mg/m³)	0.008	/
	下风向 1#（半年）		C250807-A22	二氧化硫 (mg/m³)	0.009	0.40
	下风向 2#（半年）		C250807-A23	二氧化硫 (mg/m³)	0.008	
	下风向 3#（半年）		C250807-A24	二氧化硫 (mg/m³)	0.010	
	上风向（半年）	10:30-11:30	C250807-C1	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	0.73	/
	下风向 1#（半年）		C250807-C2	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	1.24	2.0
	下风向 2#（半年）		C250807-C3	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	0.98	
	下风向 3#（半年）		C250807-C4	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	0.76	
	上风向（半年）		C250807-C5	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	0.70	/
	下风向 1#（半年）		C250807-C6	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	0.80	2.0
	下风向 2#（半年）		C250807-C7	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	0.74	
	下风向 3#（半年）		C250807-C8	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计） (mg/m³)	0.78	

2025.08.07	上风向（半年）	10:30-11:30	C250807-C9	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.71	/
	下风向 1#（半 年）		C250807-C10	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.86	2.0
	下风向 2#（半 年）		C250807-C11	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.88	
	下风向 3#（半 年）		C250807-C12	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.74	
	上风向（半年）		C250807-C13	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.69	/
	下风向 1#（半 年）		C250807-C14	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.74	2.0
	下风向 2#（半 年）		C250807-C15	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.75	
	下风向 3#（半 年）		C250807-C16	挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）（mg/m³）	0.75	
	上风向（半年）	10:30-11:30	C250807-A6	氨（mg/m³）	未检出 (<0.01)	/
	下风向 1#（半 年）		C250807-A7	氨（mg/m³）	0.03	2.0
	下风向 2#（半 年）		C250807-A8	氨（mg/m³）	0.03	
	下风向 3#（半 年）		C250807-A9	氨（mg/m³）	0.04	

2025.08.07	上风向 (半年)	10:30-11:30	C250807-A16	氯化氢 (mg/m ³)	0.11	/
	下风向 1# (半年)		C250807-A17	氯化氢 (mg/m ³)	0.18	0.20
	下风向 2# (半年)		C250807-A18	氯化氢 (mg/m ³)	0.15	
	下风向 3# (半年)		C250807-A19	氯化氢 (mg/m ³)	0.17	
2025.08.07	上风向 (半年)	13:00-14:00	C250807-D1	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	/
	下风向 1# (半年)		C250807-D2	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	12
	下风向 2# (半年)		C250807-D3	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	
	下风向 3# (半年)		C250807-D4	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	
	上风向 (半年)		C250807-D5	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	/
	下风向 1# (半年)		C250807-D6	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	12
	下风向 2# (半年)		C250807-D7	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	
	下风向 3# (半年)		C250807-D8	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	
	上风向 (半年)		C250807-D9	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	/
	下风向 1# (半年)		C250807-D10	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	12
	下风向 2# (半年)		C250807-D11	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	
	下风向 3# (半年)		C250807-D12	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	
	上风向 (半年)		C250807-D13	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	/
	下风向 1# (半年)		C250807-D14	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	12
	下风向 2# (半年)		C250807-D15	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	
	下风向 3# (半年)		C250807-D16	甲醇 (mg/m ³)	未检出(<2)	

2025.08.07	上风向（半年）	10:30-11:30	C250807-A6	硫化氢（mg/m³）	未检出（<0.001）	/
	下风向 1#（半年）		C250807-A7	硫化氢（mg/m³）	0.003	0.10
	下风向 2#（半年）		C250807-A8	硫化氢（mg/m³）	0.003	
	下风向 3#（半年）		C250807-A9	硫化氢（mg/m³）	0.004	
2025.08.07	上风向（半年）	10:30-11:30	C250807-A1	硫酸雾（mg/m³）	未检出（<0.005）	/
	下风向 1#（半年）		C250807-A2	硫酸雾（mg/m³）	未检出（<0.005）	1.2
	下风向 2#（半年）		C250807-A3	硫酸雾（mg/m³）	未检出（<0.005）	
	下风向 3#（半年）		C250807-A4	硫酸雾（mg/m³）	未检出（<0.005）	
2025.08.07	上风向（半年）	09:17	C250807-B1	臭气浓度（无量纲）	<10	/
	下风向 1#（半年）	10:01	C250807-B2	臭气浓度（无量纲）	10	16
	下风向 2#（半年）	10:10	C250807-B3	臭气浓度（无量纲）	12	
	下风向 3#（半年）	10:23	C250807-B4	臭气浓度（无量纲）	11	
2025.08.07	上风向（半年）	10:30-11:30	A1183	颗粒物（mg/m³）	0.208	/
	下风向 1#（半年）		A1184	颗粒物（mg/m³）	0.324	1.0
	下风向 2#（半年）		A1185	颗粒物（mg/m³）	0.288	
	下风向 3#（半年）		A1186	颗粒物（mg/m³）	0.235	
备注	样品状态：吸收液、真空瓶、、滤膜、采气袋完好限值的数值由委托单位提供。					
结论	氨、硫化氢检测结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级现有限值；臭气浓度检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 7 部分其他行业》（DB37/2801.7-2019）表 2 限值；挥发性有机物（以非甲烷总烃计）检测结果符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 3 限值；以上其它检测项目检测结果符合检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 限值；厂区内生产车间外（季度）检测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)限值要求。					

(二)有组织废气检测结果

检测项目	采样点位	P12	采样日期	2025.08.07
氨 (mg/m³)	样品编号	M250807-D1	M250807-D2	M250807-D3
	实测浓度	1.05	2.43	3.64
	平均实测浓度	2.37		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	20		
	排放速率 (kg/h)	8.58×10 ⁻³	2.04×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²
	平均排放速率 (kg/h)	1.96×10 ⁻³		
二氧化硫(mg/m³)	实测浓度	<3	<3	<3
	平均实测浓度	<3		
	平均折算浓度	<3		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/	/	/
氮氧化物(mg/m³)	实测浓度	12	21	23
	平均实测浓度	19		
	平均折算浓度	58		
	限值	100		
	平均排放速率 (kg/h)	0.16		
颗粒物 (mg/m³)	样品编号	A1301	A1302	A1303
	实测浓度	3.1	1.9	2.6
	平均实测浓度	2.5		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	10		
	排放速率 (kg/h)	2.53×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	2.14×10 ⁻²
	平均排放速率 (kg/h)	2.09×10 ⁻²		

氯化氢 (mg/m³)	样品编号	M250807-C1	M250807-C2	M250807-C3
	实测浓度	27.7	19.0	13.6
	平均实测浓度	20.1		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	100		
	排放速率 (kg/h)	0.23	0.16	0.11
	平均排放速率 (kg/h)	0.17		
溴化氢 (mg/m³)	样品编号	M250807-E1	M250807-E2	M250807-E3
	实测浓度	0.08	0.05	0.24
	平均实测浓度	0.12		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	5		
	排放速率 (kg/h)	6.73×10 ⁻⁴	3.94×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻³
	平均排放速率 (kg/h)	1.02×10 ⁻³		
氯气 (mg/m³)	样品编号	M250807-B1	M250807-B2	M250807-B3
	实测浓度	0.431	0.604	0.774
	平均实测浓度	0.603		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	65		
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.03	0.04
	平均排放速率 (kg/h)	0.03		

检测项目	采样点位	P13 排气筒（六车间、罐区、污水车间） （月度）	采样日期	2025.08.07
挥发性有机物（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	样品编号	M250807-A1	M250807-A2	M250807-A3
	实测浓度	31.3	25.3	23.7
	平均实测浓度	26.8		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	0.35	0.30	0.32
	平均排放速率 (kg/h)	0.32		
备注	样品状态：吸收液、采气袋、低浓度采样头完好。限值的数值由委托单位提供。			
结论	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物检测结果符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表 1 限值要求；挥发性有机物(以非甲烷总烃计)《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表 1 限值要求；氨检测结果符合《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》（DB37/3161-2018）表 1 限值要求；氯气、氯化氢检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 限值要求；溴化氢检测结果符合《石油化学工业污染物综合排放标准》（GB31571-2015）表 4 限值要求。			

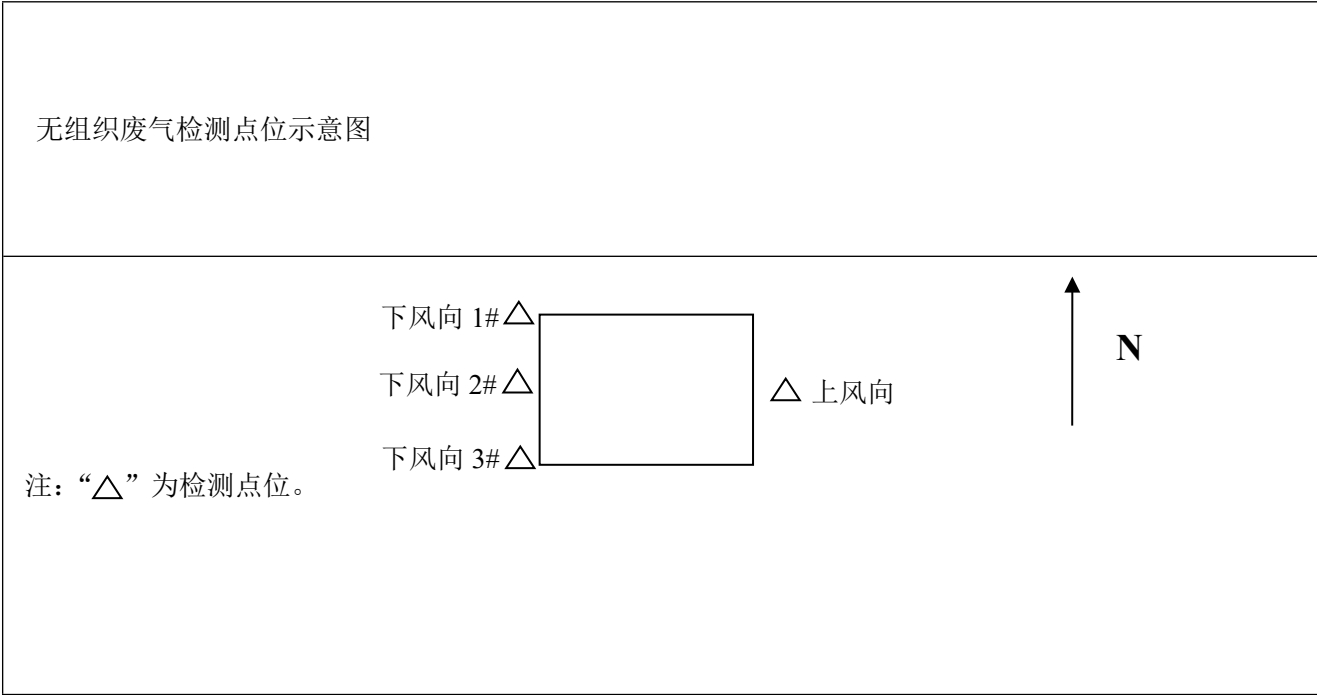
三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法和依据	仪器设备	检出限
无组织废气	氨	HJ 533-2009-环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.01 mg/m³
	臭气浓度	HJ 1262-2022-环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	人员嗅辨	10 无量纲

无组织废气	二氧化硫	HJ 482-2009-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及修改单	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.007 mg/m ³
	挥发性有机物(以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017-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	F60 气相色谱仪-TC-251	0.07 mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999-固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	F60-气相色谱仪-TC-252	2 mg/m ³
	颗粒物	HJ 1263-2022-环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	AUW120D-电子分析天平(十万分之一)-TC-061、NVN-800S-低浓度恒温恒湿设备-TC-068	0.007 mg/m ³
无组织废气	硫化氢	国家环境保护总局第四版(增补版)(2003年)-空气和废气监测分析方法第三篇 空气质量监测 第一章 十一(二)(B)亚甲基蓝分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.001 mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016-固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	PIC-10-离子色谱-TC-060	0.005 mg/m ³
	氯化氢	HJ/T 27-1999-固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.05 mg/m ³
有组织废气	氨	HJ 533-2009-环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.25 mg/m ³

有组织废气	二氧化硫	HJ 57-2017-固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3012D 型-便携式大流量低浓度自动烟尘（气）测试仪-TC-124	3 mg/m³
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法		3 mg/m³
	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017-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	F60 气相色谱仪-TC-251	0.07 mg/m³
	颗粒物	HJ 836-2017-固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW120D-电子分析天平(十万分之一)-TC-061、3012D 型-便携式大流量低浓度自动烟尘（气）测试仪-TC-124	1.0 mg/m³
	氯化氢	HJ/T 27-1999-固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.9 mg/m³

四、检测点位示意图



五、污染源信息

污染源名称	采样日期	烟气温度℃ (平均值)	烟气流速 m/s (平均值)	标杆流量 Nm3/h (平均值)	含氧量%	排气筒高度 m	排气筒内径 m	处理工艺	燃料种类
P13 排气筒（六车间、罐区、污水车间）（月度）	2025.08.07	38.2	3.66	12301	/	32	1.20	活性炭、喷淋、UV光解	/
污染源名称	采样日期	烟气温度℃ (平均值)	烟气流速 m/s (平均值)	标杆流量 Nm3/h (平均值)	含氧量% (平均值)	排气筒高度 m	排气筒内径 m	处理工艺	燃料种类
P12 排气筒（再生系统）（季度）	2025.08.07	52.9	6.27	8252	17.07	35	0.80	SNCR 炉内脱硝、余热回收、急性脱酸、活性炭粉磨喷射、布袋、SCR脱硝、碱喷淋水喷淋	/

六、附表

采样日期	采样时间	风速 m/s	风向	温度 t(℃)	气压 P(Kpa)
2025.08.07	10:30	2.0	东	29.7	100.6
2025.08.07	13:00	2.1	东	30.8	100.6

*****本报告结束*****

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。
Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仪对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, Tianchen has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to Tianchen within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
Tianchen assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路7号12B3楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277