



天辰检测

TianChen Testing



annuoqi202506



241520342699

正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID): No(环)字(2025)第(0892)号

报告名称:

(Report Description) 有组织废气、无组织废气检测报告

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

2025-09-28

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	2025.07.18 2025.07.19 2025.07.21
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	蓬莱区北沟镇化工园区	检测日期	2025.07.18-2025.09.25
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: 张俊强

时间: 2025 年 09 月 28 日



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
2025.07.18	厂区内生产车间外（季度）	10:39-11:39	B250718-F1	挥发性有机物（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	0.78	10
			B250718-F2	挥发性有机物（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	1.18	
			B250718-F3	挥发性有机物（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	1.03	
			B250718-F4	挥发性有机物（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	0.74	
备注	限值的数值由委托单位提供。					
结论	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	P13排气筒(六车间、罐区、污水车间) (季度)	采样日期	2025.07.19
氨 (mg/m³)	样品编号	B250719-A1	B250719-A2	B250719-A3
	实测浓度	1.44	2.41	2.82
	平均实测浓度	2.22		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	20		
	排放速率 (kg/h)	1.74×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	3.66×10 ⁻²
	平均排放速率 (kg/h)	2.81×10 ⁻²		

苯胺类 (mg/m³)	样品编号	B250719-D1	B250719-D2	B250719-D3
	实测浓度	未检出 (<0.1)	未检出 (<0.1)	未检出 (<0.1)
	平均实测浓度	未检出 (<0.1)		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	20		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	B250719-M1	B250719-M2	B250719-M3
	实测浓度	199	229	263
	平均实测浓度	230		
	限值	800		
	平均折算浓度	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		
甲醇 (mg/m³)	样品编号	B250719-J1	B250719-J2	B250719-J3
	实测浓度	未检出 (< 2)	未检出 (< 2)	未检出 (< 2)
	平均实测浓度	未检出 (< 2)		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		
颗粒物 (mg/m³)	样品编号	A0917	A0918	A0919
	实测浓度	2.1	2.6	1.6
	平均实测浓度	2.1		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	10		
	排放速率 (kg/h)	2.15×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	1.95×10 ⁻²
	平均排放速率 (kg/h)	2.37×10 ⁻²		

硫化氢 (mg/m³)	样品编号	B250719-B1	B250719-B2	B250719-B3
	实测浓度	0.05	0.05	0.05
	平均实测浓度	0.05		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	3		
	排放速率 (kg/h)	5.3×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴
	平均排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻⁴		
硫酸雾 (mg/m³)	样品编号	B250719-F1	B250719-F2	B250719-F3
	实测浓度	1.29	1.08	1.05
	平均实测浓度	1.14		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	45		
	排放速率 (kg/h)	0.016	0.013	0.014
	平均排放速率 (kg/h)	0.014		
氯化氢 (mg/m³)	样品编号	B250719-C1	B250719-C2	B250719-C3
	实测浓度	7.7	1.0	6.4
	平均实测浓度	8.0		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	100		
	排放速率 (kg/h)	0.079	0.12	0.078
	平均排放速率 (kg/h)	0.092		
溴化氢 (mg/m³)	样品编号	B250719-E1	B250719-E2	B250719-E3
	实测浓度	未检出 (<0.05)	未检出 (<0.05)	未检出 (<0.05)
	平均实测浓度	未检出 (<0.05)		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	5		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		

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	2025.07.19
挥发性有机物(以非甲烷总烃计) (mg/m³)	样品编号	B250719-V10	B250719-V11	B250719-V12
	实测浓度	26.8	30.0	29.5
	平均实测浓度	28.8		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	0.27	0.35	0.36
	平均排放速率 (kg/h)	0.33		
检测项目	采样点位	P13 排气筒(六车间、罐区、污水车间)	采样日期	2025.09.05
*丙烯腈 (mg/m³)	样品编号	F250782010101		
	排放浓度	未检出 (<2)		
	限值	0.5		
	排放速率(kg/h)	7.2×10 ⁻³		
*氯丙烯 (mg/m³)	样品编号	F250782010102		
	实测浓度	未检出 (<0.09)		
	限值	20		
	排放速率(kg/h)	3.3×10 ⁻⁴		
检测项目	采样点位	P5 (十车间)(季度)	采样日期	2025.07.21
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	B250721-D1	B250721-D2	B250721-D3
	实测浓度	199	229	229
	平均实测浓度	219		
	限值	6000		
	平均折算浓度	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		
二氧化硫 (mg/m³)	实测浓度	<3	<3	<3
	平均实测浓度	<3		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		

挥发性有机物（以非甲烷总烃计） (mg/m³)	样品编号	B250721-C1	B250721-C2	B250721-C3
	实测浓度	9.94	9.79	11.2
	平均实测浓度	10.31		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	0.22	0.20	0.24
	平均排放速率 (kg/h)	0.22		
颗粒物 (mg/m³)	样品编号	A0932	A0933	A0934
	实测浓度	2.3	3.1	1.9
	平均实测浓度	2.4		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	10		
	排放速率 (kg/h)	5.02×10 ⁻²	6.40×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²
	平均排放速率 (kg/h)	5.15×10 ⁻²		
氯化氢 (mg/m³)	样品编号	B250721-B1	B250721-B2	B250721-B3
	实测浓度	2.2	6.3	10.9
	平均实测浓度	6.5		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	100		
	排放速率 (kg/h)	0.048	0.13	0.23
	平均排放速率 (kg/h)	0.136		
溴化氢 (mg/m³)	样品编号	B250721-A1	B250721-A2	B250721-A3
	实测浓度	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)	未检出 (<0.5)
	平均实测浓度	未检出 (<0.5)		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	5		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/
	平均排放速率 (kg/h)	/		

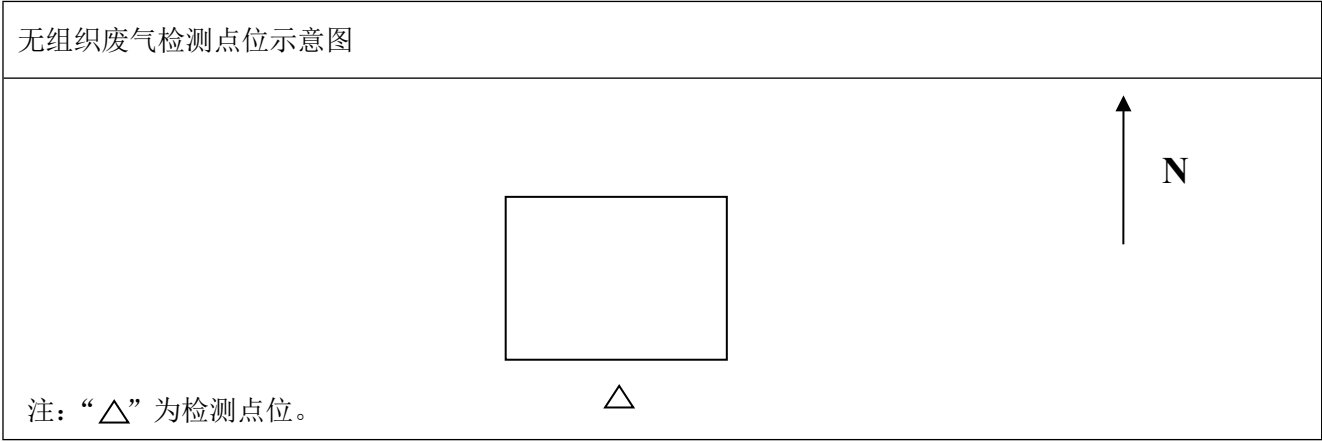
检测项目	采样点位	P15 排气筒（7 车间） （半年）	采样日期	2025.07.18
挥发性有机物（以 非甲烷总烃计） (mg/m³)	样品编号	B250718-E1	B250718-E2	B250718-E3
	实测浓度	34.0	34.1	33.9
	平均实测浓度	34.0		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	50		
	排放速率 (kg/h)	0.066	0.059	0.064
	平均排放速率 (kg/h)	0.063		
颗粒物 (mg/m³)	样品编号	A0928	A0929	A0930
	实测浓度	3.1	2.4	1.9
	平均实测浓度	2.5		
	折算浓度	/	/	/
	平均折算浓度	/		
	限值	10		
	排放速率 (kg/h)	6.02×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	3.56×10 ⁻³
	平均排放速率 (kg/h)	4.58×10 ⁻³		
检测项目	采样点位	*P12 排气筒	采样日期	2025.09.01
二噁英 (ngTEQ/Nm³)	样品编号	JG2025082901 -02-111	JG2025082901 -02-112	JG2025082901 -02-113
	实测浓度	0.0088	0.0095	0.0090
	平均实测浓度	0.0091		
	限值	0.1		
备注	限值的数值由委托单位提供。（*为我公司分包项目，本公司无资质，外委给山东乾昇检测有限公司，计量认证证书编号为：211512340633。）（*二噁英为我公司分包项目，本公司无资质，外委给山东聚光检测有限公司，计量认证证书编号为：231512348251。）			
结论	颗粒物、二氧化硫检测结果符合《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；苯胺、*丙烯腈、*氯丙烯、*二噁英《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 2 限值要求；氨、硫化氢、臭气浓度检测结果符合《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；氯化氢、硫酸雾检测结果符合《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	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
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
	苯胺类	GB/T 15502-1995-空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.1 mg/m ³
	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
	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/m ³
	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	SP-3420A-气相色谱仪-TC-213	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	SP-3420A-气相色谱仪-TC-214	2 mg/m ³
	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、NVN-800S-低浓度恒温恒湿设备-TC-068	1.0 mg/m ³

有组织废气	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五篇 污染源监测第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法	UV-1801-紫外分光光度计-TC-005	0.01 mg/m³
	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	0.20 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
	溴化氢	HJ 1040-2019-固定污染源废气 溴化氢的测定 离子色谱法	PIC-10-离子色谱-TC-060	0.05 mg/m³
	*丙烯腈	HJ/T37-1999 固定污染源废气中丙烯腈的测定 气相色谱法	烟气采样管 MH3011G SDQSJC-YQ-375 多路烟气采样器 ZR-3714 型 SDQSJC-YQ-537 一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3063 型 SDQSJC-YQ-536 气相色谱仪(总烃) GC-8860 SDQSJC-YQ-105 气相色谱仪 GC-8860 SDQSJC-YQ-129	0. 2mg/m³
	*氯丙烯	HJ 1006-2018 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		0. 09mg/m³
	*二噁英	废气《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》（HJ 77.2-2008）	Thermo DFS 磁式质谱仪、超低排放烟(尘)气测试仪（博睿）	/

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）	2025.07.19	34.5	3.5	11678	/	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
P5（十车间）	2025.07.21	28.8	4.6	21224	21.0	28	1.4	二级碱、一级水活性炭	/
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
P15 排气筒（7车间）	2025.07.18	34.2	8.9	2114	/	25	0.3	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)
2025.07.18	10:39	2.3	东	30.1	100.4

七、样品信息

检测分类	检测项目	采样点位	采样日期	样品状态
无组织废气	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	/	2025.07.18	聚氟气袋
有组织废气	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）			聚氟气袋
	氨			吸收液
	氯化氢			吸收液
	溴化氢			气泡吸收瓶
有组织废气	甲醇	/	2025.07.18	气袋
	硫化氢		2055.07.19	大泡吸收液
	硫酸雾		2025.07.21	滤筒+吸收液
	臭气浓度			聚酯无臭袋
	苯胺类			50ml 多孔玻板吸收瓶
	颗粒物			采样头

*****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