



# 检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2026 年 ZX 第 073-10 号

项目名称： 废气、噪声

委托单位： 山东丰元化学股份有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2026 年 05 月 26 日

三益（山东）测试科技有限公司

Sanyi (Shandong) Testing Technology CO., LTD



SYHJ/CX—D—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

# 检测 报 告

样品名称	废气、噪声	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东丰元化学股份有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市台儿庄区东顺路 1227 号		
联系人	韩先锋	联系电话	15263295266
采样点位	山东丰元化学股份有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	张绍磊、杨公正、董文健、褚召强、杨雷、丁玉龙		
样品状态 特征描述	见正文	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2026.05.08-05.09	检测日期	2026.05.08—05.12
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定		
备 注	ND 表示未检出		



编制人 杨帆

审核人 王先锋

授权签字人 杨芳芳

## 三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

## 气象参数统计表

采样日期		风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2026.05.08	10:00	SW	1.7	39.3	20.1	102.0	1	2	晴
	12:00	SSW	2.2	30.1	22.3	101.9	0	2	
	14:00	SSW	3.1	25.5	23.2	101.8	0	2	
	16:00	SW	2.8	22.6	23.9	101.8	2	2	

## 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2026.05.08	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	0.003	0.004	0.004	0.003
		厂界下风向 3#点位	0.006	0.006	0.005	0.007
		厂界下风向 4#点位	0.003	0.004	0.003	0.004
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.009	0.008	0.009	0.009
		厂界下风向 2#点位	0.013	0.021	0.013	0.021
		厂界下风向 3#点位	0.024	0.010	0.018	0.023
		厂界下风向 4#点位	0.015	0.012	0.017	0.017
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.201	0.231	0.223	0.209
		厂界下风向 2#点位	0.275	0.301	0.300	0.294
		厂界下风向 3#点位	0.307	0.326	0.344	0.336
		厂界下风向 4#点位	0.291	0.306	0.300	0.312
	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向 1#点位	<10	<10	<10	<10
		厂界下风向 2#点位	<10	<10	<10	<10
		厂界下风向 3#点位	<10	<10	<10	<10
		厂界下风向 4#点位	<10	<10	<10	<10
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.04	0.06	0.04	0.04
		厂界下风向 2#点位	0.07	0.06	0.07	0.08
		厂界下风向 3#点位	0.10	0.12	0.11	0.10
		厂界下风向 4#点位	0.08	0.07	0.07	0.06

## 三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

## 无组织废气检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2026.05.08	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.025	0.029	0.030	0.028
		厂界下风向 2#点位	0.036	0.042	0.042	0.041
		厂界下风向 3#点位	0.050	0.052	0.054	0.052
		厂界下风向 4#点位	0.038	0.043	0.039	0.041
	VOCs（以非甲烷总烃计） (mg/m <sup>3</sup> )	厂界上风向 1#点位	0.54	0.58	0.60	0.61
		厂界下风向 2#点位	0.67	0.68	0.65	0.65
		厂界下风向 3#点位	0.91	0.84	0.93	0.86
		厂界下风向 4#点位	0.81	0.77	0.77	0.78

## 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
2026.05.08	生产废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	5960	5431	5899
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.14	4.76	3.96
		排放速率(kg/h)	0.025	0.026	0.023
	锅炉废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	7529	7358	7156
		氧浓度(%)	4.7	4.3	4.3
		氮氧化物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	47	43	38
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	50	45	40
		排放速率(kg/h)	0.354	0.316	0.272
2026.05.09	污水处理废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1849	2028	1982
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.123	0.089	0.147
		排放速率(kg/h)	2.27×10 <sup>-4</sup>	1.80×10 <sup>-4</sup>	2.91×10 <sup>-4</sup>
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.14	3.45	3.80
		排放速率(kg/h)	0.008	0.007	0.008
		臭气浓度(无量纲)	417	355	309

三益（山东）测试科技有限公司

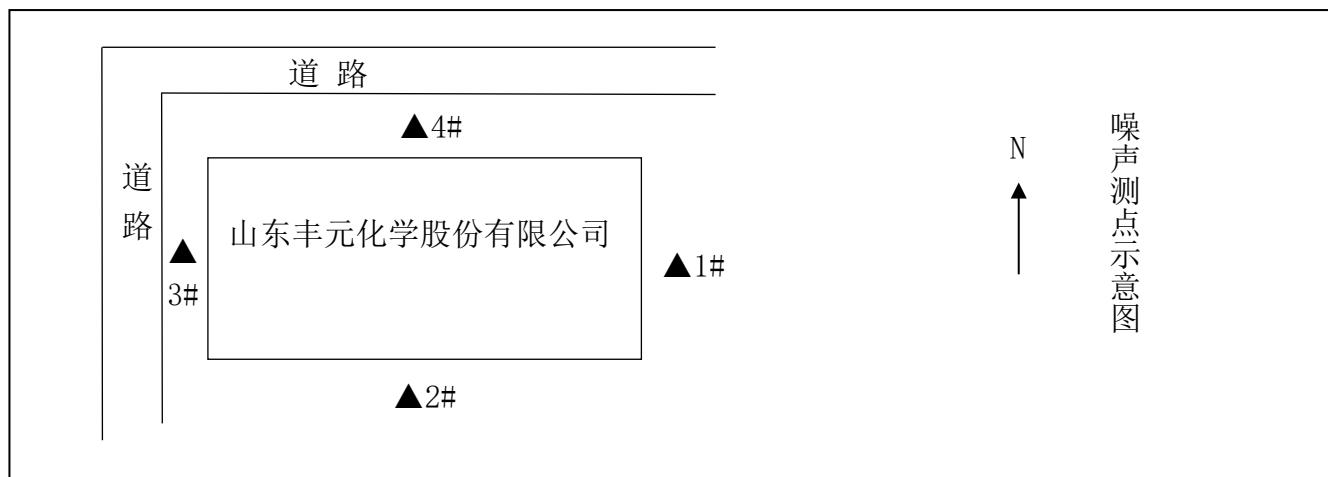
# 检测报告

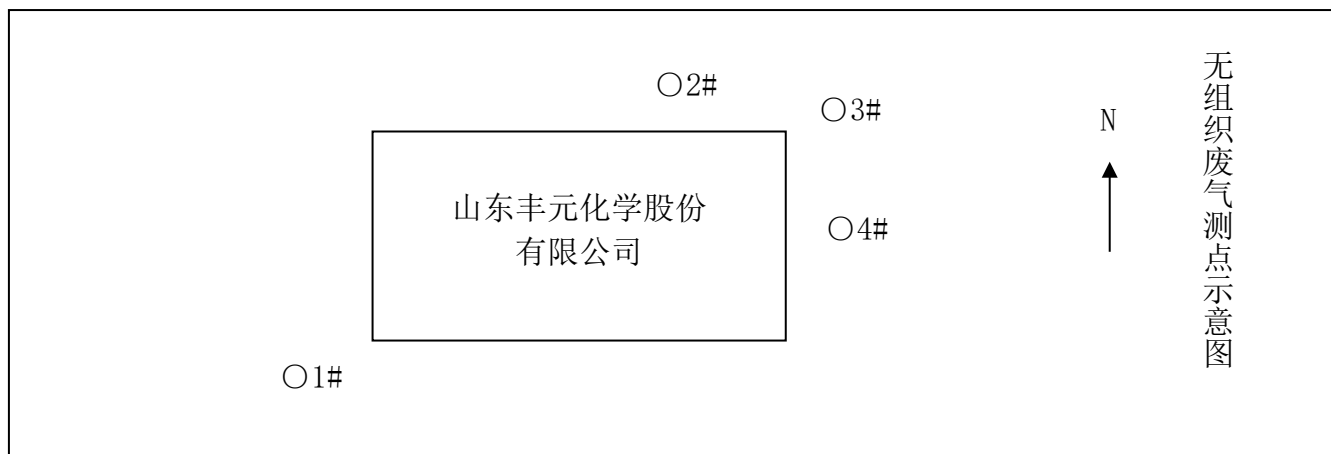
有组织废气检测结果表

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. 05. 09	烘干粉尘排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	17978	15690	15642
		低浓度颗粒物 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.3	3.6	4.0
		排放速率(kg/h)	0.077	0.056	0.063

噪声检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测时间	检测结果 dB (A)		主要声源
			Leq	Lmax	
2026. 05. 08 昼间	东厂界 1#	13:33	57.6	/	/
	南厂界 2#	13:05	52.1	/	/
	西厂界 3#	13:14	56.8	/	/
	北厂界 4#	13:24	54.2	/	/
2026. 05. 08 夜间	东厂界 1#	22:38	48.9	55.4	/
	南厂界 2#	22:05	47.1	54.8	/
	西厂界 3#	22:18	48.7	58.8	/
	北厂界 4#	22:28	47.7	59.1	/





附表 1 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
VOCs (以非甲烷总烃计)	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 <sup>3</sup>	李敏
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m <sup>3</sup>	徐庆宇
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及修改单	0.005 mg/m <sup>3</sup>	杜珂
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇第一章十一(二)亚甲基蓝分光光度法(B) 国家环保总局(第四版增补版)(2003)	0.001 mg/m <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	闵祥艳
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	/	王琪, 孙启龙, 种法洋, 杨帆, 陈会, 李含, 刘天成
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 <sup>3</sup>	刘荟

附表 2 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
低浓度颗粒物	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/m <sup>3</sup>	杨其伟
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/m <sup>3</sup>	徐庆宇
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	褚召强
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	0.007 mg/m <sup>3</sup>	杜珂

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	/	孙启龙, 陈会, 杨帆, 王琪, 刘天成
------	--	---	----------------------

附表 3 噪声


检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	张绍磊 杨公正

附表 4 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称	是否租用/借用
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪	否
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪	否
A1109F16	722	可见分光光度计	否
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平	否
A1611X45	AWA5688	多功能声级计	否
A1910F42	722G	可见分光光度计	否
A1910F44	752G	紫外可见分光光度计	否
A2012X152	ZR-3712 型	双路烟气采样器	否
A2103X167	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2103X168	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2103X169	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2103X170	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2103X171	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2103X172	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2103X173	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2103X174	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器	否
A2108X210	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪	否
A2111X216	AWA6022A	声校准器	否
A2111X224	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	否
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	否
A2207X276	崂应 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器	否
A2311F95	ES1035A	电子天平	否
A2508X307	MH3300 (22 代)	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	否
B2401X55	崂应 2083 型	大容量真空箱气体采样仪	否

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

## 公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于2011年3月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等9大类1425项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化管理、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路258号环保大数据产业园A栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687