



# 检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2025 年第 071-5 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： 2025 年 03 月 22 日

三益（山东）测试科技有限公司

Sanyi (Shandong) Testing Technology CO., LTD



## 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	张有为、刘祖权、董文健、褚召强、王明君、袁鲁南		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2025.03.12-03.13	检测日期	2025.03.12—03.15
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 孙玉瑞

审核人 王先锋

授权签字人 杨书华

## 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
2025.03.13	09:10	E	3.1	51.3	11.4	101.3	1	1	晴
	11:10	E	2.9	40.6	14.8	101.3	1	1	
	13:10	E	3.3	34.5	16.2	101.2	1	1	
	15:10	E	3.5	24.6	17.8	101.1	1	2	

## 厂界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
2025.03.13	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#点位	0.003	0.003	0.004	0.003
		下风向 2#点位	0.008	0.011	0.009	0.008
		下风向 3#点位	0.007	0.009	0.008	0.008
		下风向 4#点位	0.009	0.010	0.008	0.007
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#点位	0.009	0.010	0.010	0.010
		下风向 2#点位	0.011	0.010	0.010	0.010
		下风向 3#点位	0.011	0.011	0.011	0.011
		下风向 4#点位	0.011	0.011	0.011	0.011
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#点位	0.189	0.213	0.203	0.230
		下风向 2#点位	0.255	0.281	0.292	0.301
		下风向 3#点位	0.345	0.301	0.309	0.329
		下风向 4#点位	0.281	0.322	0.281	0.297
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#点位	<10	<10	<10	<10
		下风向 2#点位	<10	<10	<10	<10
		下风向 3#点位	<10	<10	<10	<10
		下风向 4#点位	<10	<10	<10	<10
	氨(mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#点位	0.04	0.04	0.03	0.05
		下风向 2#点位	0.10	0.12	0.11	0.13
		下风向 3#点位	0.13	0.11	0.12	0.12
		下风向 4#点位	0.12	0.13	0.12	0.10
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#点位	0.028	0.031	0.028	0.029	
	下风向 2#点位	0.037	0.041	0.042	0.038	
	下风向 3#点位	0.035	0.040	0.042	0.043	
	下风向 4#点位	0.037	0.043	0.044	0.042	

## 三益（山东）测试科技有限公司

## 检测 报 告

## 厂界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
2025.03.13	VOCs（以非甲烷总烃计） (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#点位	0.56	0.56	0.56	0.59
		下风向 2#点位	0.63	0.65	0.58	0.68
		下风向 3#点位	0.90	0.93	0.95	0.96
		下风向 4#点位	0.79	0.83	0.77	0.73

## 有组织废气检测结果表

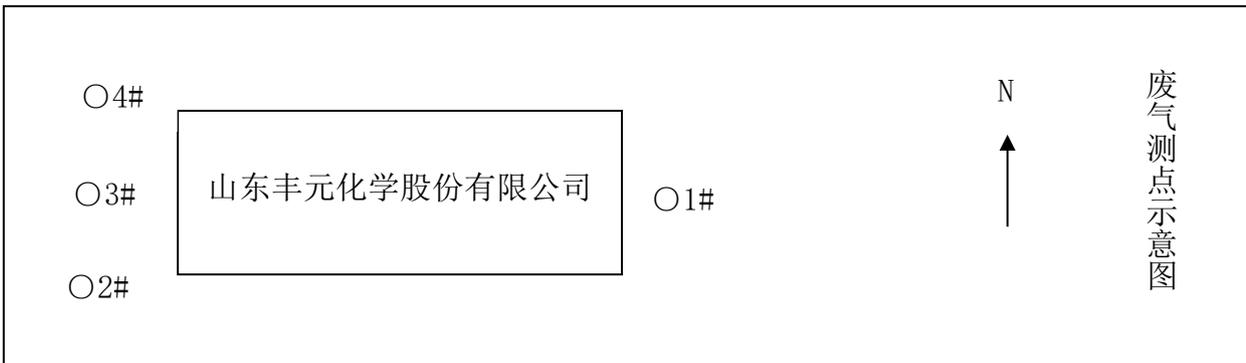
采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2025.03.12	生产废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	4573	3815	3185
		氨 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10.4	10.5	10.8
		排放速率(kg/h)	0.048	0.040	0.034
	锅炉废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	6149	5366	4396
		氧浓度(%)	4.4	5.8	5.8
		氮氧化物 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38	31	34
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	40	36	39
	排放速率(kg/h)	0.234	0.166	0.149	
2025.03.13	污水处理废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1840	1792	1750
		硫化氢 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.23	0.27	0.24
		排放速率(kg/h)	4.23×10 <sup>-4</sup>	4.84×10 <sup>-4</sup>	4.20×10 <sup>-4</sup>
		氨 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.0	13.5	13.3
		排放速率(kg/h)	0.024	0.024	0.023
		臭气浓度(无量纲)	355	355	417
	烘干粉尘排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	15137	13885	16222
		颗粒物(超低) 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.5	2.3	2.2
		排放速率(kg/h)	0.038	0.032	0.036

三益（山东）测试科技有限公司

# 检测 报 告

## 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	
2025.03.13 昼间	东厂界 1#	10:02	57.5	/	/
	南厂界 2#	10:20	57.6	/	/
	西厂界 3#	10:53	61.9	/	/
	北厂界 4#	10:11	54.2	/	/
2025.03.13 夜间	东厂界 1#	22:00	47.1	53.4	/
	南厂界 2#	22:26	44.9	59.5	/
	西厂界 3#	22:17	48.2	66.8	/
	北厂界 4#	22:09	47.5	55.9	/



附表 1 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	/	董文健、褚召强

附表 2 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>	王辉
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
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
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, 王丽, 刘天成

附表 3 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
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》HJ693—2014	3 mg/m <sup>3</sup>	张有为
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇第四章十（三）亚甲基蓝分光光度法（B）国家环保总局（第四版增补版）(2003)	0.01 mg/m <sup>3</sup>	王辉
颗粒物（超低）	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
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 4 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
A1109F16	722	可见分光光度计
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1910F42	722G	可见分光光度计
A1910F44	752G	紫外可见分光光度计
A2012X152	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2103X164	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2103X171	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2103X172	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2103X173	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2103X174	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2108X209	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2111X219	AWA5688	多功能声级计
A2204X247	AWA6022A	声校准器
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2204X255	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器
A2204X256	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器
A2204X257	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器
A2204X258	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器
A2206X268	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
A2206X269	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
A2311F95	ES1035A	电子天平
B2112X39	真空箱	真空采样箱

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、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167大类3970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、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