



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2026 年 ZX 第 073-2 号

项目名称： 废气

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 02 月 24 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	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	杨公正、张有为、杨雷、袁鲁南、张绍磊、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. 02. 07	检测日期	2026. 02. 07—02. 10
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 王贵锋 授权签字人 杨书华

SYHJ/CX—D—35（03）

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 (℃)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2026. 02. 07	10:20	E	2. 3	58. 3	1. 3	102. 8	1	2	晴
	12:20	E	2. 8	53. 4	2. 7	102. 6	1	2	
	14:20	E	2. 3	51. 6	3. 5	102. 6	0	1	
	16:20	E	1. 9	53. 4	3. 1	102. 7	1	2	

无组织废气检测结果表

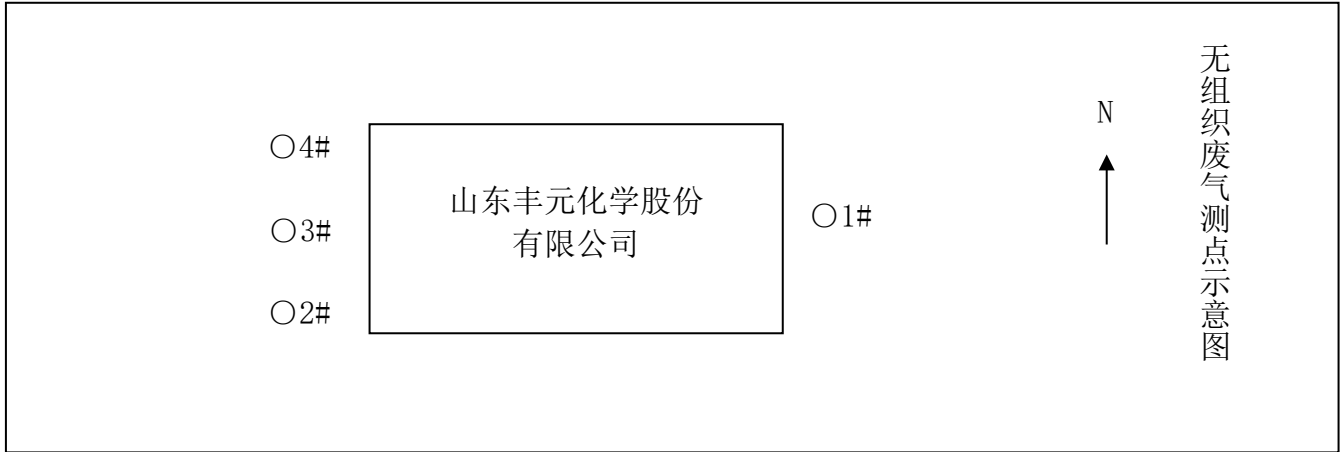
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2026. 02. 07	硫化氢 (mg/m³)	厂界上风向 1#点位	ND	ND	ND	ND
		厂界下风向 2#点位	0. 003	0. 003	0. 004	0. 004
		厂界下风向 3#点位	0. 006	0. 006	0. 005	0. 005
		厂界下风向 4#点位	0. 002	0. 002	0. 003	0. 004
	硫酸雾 (mg/m³)	厂界上风向 1#点位	0. 022	0. 021	0. 022	0. 021
		厂界下风向 2#点位	0. 024	0. 023	0. 024	0. 027
		厂界下风向 3#点位	0. 030	0. 030	0. 031	0. 037
		厂界下风向 4#点位	0. 040	0. 038	0. 037	0. 040
	颗粒物 (mg/m³)	厂界上风向 1#点位	0. 193	0. 209	0. 203	0. 188
		厂界下风向 2#点位	0. 272	0. 287	0. 283	0. 280
		厂界下风向 3#点位	0. 287	0. 309	0. 320	0. 301
		厂界下风向 4#点位	0. 266	0. 302	0. 285	0. 291
	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/m³)	厂界上风向 1#点位	0. 03	0. 04	0. 05	0. 04
		厂界下风向 2#点位	0. 06	0. 06	0. 07	0. 06
		厂界下风向 3#点位	0. 11	0. 13	0. 14	0. 12
		厂界下风向 4#点位	0. 05	0. 06	0. 06	0. 07

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. 02. 07	氮氧化物 (mg/m³)	厂界上风向 1#点位	0. 025	0. 028	0. 027	0. 029
		厂界下风向 2#点位	0. 036	0. 042	0. 043	0. 044
		厂界下风向 3#点位	0. 041	0. 043	0. 045	0. 043
		厂界下风向 4#点位	0. 039	0. 040	0. 043	0. 042
	VOCs（以非甲 烷总烃计） (mg/m³)	厂界上风向 1#点位	0. 57	0. 49	0. 50	0. 55
		厂界下风向 2#点位	0. 62	0. 63	0. 69	0. 65
		厂界下风向 3#点位	0. 92	0. 89	0. 90	0. 96
		厂界下风向 4#点位	0. 77	0. 74	0. 77	0. 75



SYHJ/CX—D—35（03）

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. 02. 07	污水处理废气排放口	废气流量(Nm³ /h)	2425	2471	2220
		硫化氢 实测浓度(mg/m³)	0. 030	0. 031	0. 025
		排放速率(kg/h)	7. 28×10 ⁻⁵	7. 66×10 ⁻⁵	5. 55×10 ⁻⁵
		氨 实测浓度(mg/m³)	2. 97	2. 76	2. 50
		排放速率(kg/h)	0. 007	0. 007	0. 006
		臭气浓度(无量纲)	234	309	269
	烘干粉尘排放口	废气流量(Nm³/h)	11890	12388	12385
		低浓度颗粒物 实测浓度(mg/m³)	3. 2	3. 7	3. 6
		排放速率(kg/h)	0. 038	0. 046	0. 045
	生产废气排放口	废气流量(Nm³/h)	4925	6638	5726
		氨 实测浓度(mg/m³)	2. 46	2. 56	2. 36
		排放速率(kg/h)	0. 012	0. 017	0. 014
	锅炉废气排放口	废气流量(Nm³ /h)	5120	6102	6461
		氧浓度(%)	4. 8	3. 9	3. 9
		氮氧化物 实测浓度(mg/m³)	49	57	61
		折算后浓度(mg/m³)	53	58	62
		排放速率(kg/h)	0. 251	0. 348	0. 394

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/m³	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/m³	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 ³	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 ³	宋均鹏
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	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	张绍磊
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 ³	宋均鹏
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 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
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2103X163	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2103X167	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2103X168	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2103X169	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2103X170	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2108X208	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪

A2111X233	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
A2111X234	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
A2111X235	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
A2111X236	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2311F95	ES1035A	电子天平
B2112X42	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、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