



# 检测报告

编号：三益（检）字 2024 年第 049-16 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： 2024 年 12 月 30 日

三益（山东）测试技术有限公司

Sanyi (Shandong) Testing Technology CO., LTD



SYHJ/CX—B—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邳庄镇		
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、杨雷、丁鹏鹏、王明君、张有为、袁鲁南		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2024.12.17	检测日期	2024.12.17—20
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 王丽

审核人 王先锋

授权签字人 杨书坤

SYHJ/CX—B—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 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2024.12.17	09:30	E	1.1	63.6	1.9	102.6	2	2	晴
	11:30	E	1.5	39.1	7.3	102.5	1	2	
	13:30	E	1.3	30.8	9.2	102.4	1	2	
	15:30	E	1.6	29.5	9.5	102.4	2	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
2024.12.17	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.002	0.002	0.002	0.003
		下风向 2#	0.004	0.005	0.006	0.004
		下风向 3#	0.006	0.008	0.008	0.007
		下风向 4#	0.006	0.005	0.007	0.006
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.036	0.035	0.036	0.036
		下风向 2#	0.069	0.076	0.093	0.090
		下风向 3#	0.053	0.059	0.064	0.069
		下风向 4#	0.077	0.068	0.065	0.075
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.187	0.203	0.220	0.212
		下风向 2#	0.264	0.279	0.298	0.345
		下风向 3#	0.328	0.321	0.322	0.292
		下风向 4#	0.335	0.313	0.307	0.336
	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.05	0.06	0.06	0.05
		下风向 2#	0.12	0.14	0.13	0.16
		下风向 3#	0.15	0.14	0.15	0.12
		下风向 4#	0.13	0.13	0.15	0.14
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向 1#	0.027	0.030	0.034	0.028	
	下风向 2#	0.039	0.043	0.045	0.037	
	下风向 3#	0.054	0.059	0.060	0.050	
	下风向 4#	0.043	0.044	0.038	0.041	

SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

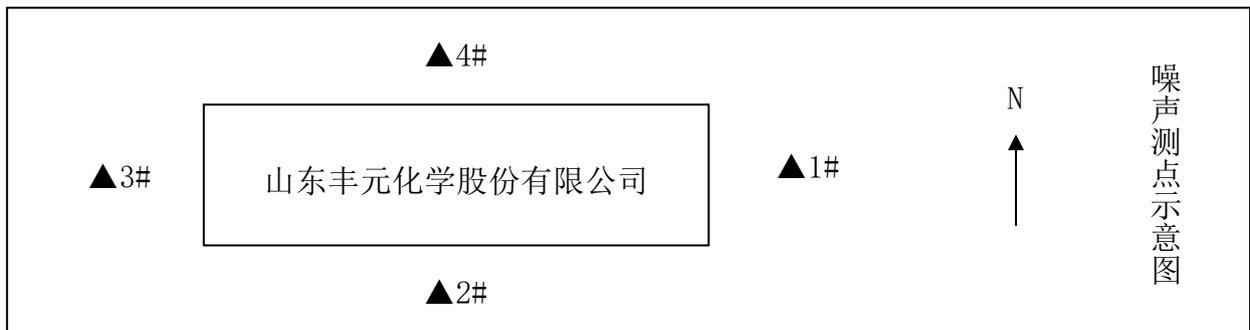
# 检测报告

无组织废气检测结果（续表）

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
2024.12.17	VOCs (以非甲烷总烃计 (mg/m <sup>3</sup> ))	上风向 1#	0.47	0.47	0.41	0.58
		下风向 2#	0.68	0.87	0.71	0.92
		下风向 3#	0.78	0.84	0.88	0.83
		下风向 4#	0.98	0.74	0.77	0.92
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10	<10
		下风向 3#	<10	<10	<10	<10
		下风向 4#	<10	<10	<10	<10

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	
2024.12.17 昼间	东厂界 1#	12:39	57.2	/	/
	南厂界 2#	13:22	54.5	/	/
	西厂界 3#	13:13	57.1	/	/
	北厂界 4#	12:52	55.4	/	/
2024.12.17 夜间	东厂界 1#	22:00	48.6	58.4	/
	南厂界 2#	22:29	47.7	56.0	/
	西厂界 3#	22:17	49.2	59.2	/
	北厂界 4#	22:07	48.3	53.4	/



SYHJ/CX—B—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
2024. 12. 17	污水处理废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	2356	2470	2436
		硫化氢 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.11	0.09	0.12
		排放速率(kg/h)	2.59×10 <sup>-4</sup>	2.22×10 <sup>-4</sup>	2.92×10 <sup>-4</sup>
		氨 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.60	2.35	2.91
		排放速率(kg/h)	0.006	0.006	0.007
		臭气浓度(无量纲)	417	309	355
	烘干粉尘排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	15987	12378	9997
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.2	5.7	5.1
		排放速率(kg/h)	0.067	0.071	0.051
	锅炉废气排放口	废气流量(Nm <sup>3</sup> /h)	10173	8898	9289
		氧浓度(%)	6.0	5.9	5.8
		NO <sub>x</sub> 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	46	47	46
		折算后浓度(mg/m <sup>3</sup> )	54	54	53
		排放速率(kg/h)	0.468	0.418	0.427



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	/	丁鹏鹏

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	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>	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	0.01 mg/m <sup>3</sup>	
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>	袁骞
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)	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>	杜珂
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>	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, 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>	杨其伟
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)	0.01 mg/m <sup>3</sup>	袁骞
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>	李敏
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
A1611X45	AWA5688	多功能声级计
A1910F42	722G	可见分光光度计
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2103X167-170	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
A2111X216	AWA6022A	声校准器
A2111X221	ZR-3063	一体式烟气流速湿度直读仪
A2111X224	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2311F95	ES1035A	电子天平
A2311X286-289	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器
B2401X55	崂应 2083 型	大容量真空箱气体采样仪

\*\*\*\*\*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