

SYHJ/CX—B—35 (01)



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2023 年第 062-22 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： 2023 年 12 月 31 日

三益（山东）测试科技有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)



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	周欣鹏、丁鹏鹏、王明君、张绍磊、董文健		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 12. 15-16	检测日期	2023. 12. 15—19
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

王雨

审核人

王贵锋

授权签字人

杨世忠

SYHJ/CX—B—35（03）

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 1

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
2023. 12. 15	硫化氢(mg/m ³)	上风向 1#	0.004	0.004	0.004
		下风向 2#	0.005	0.005	0.006
		下风向 3#	0.006	0.007	0.006
		下风向 4#	0.005	0.006	0.006
	硫酸雾(mg/m ³)	上风向 1#	0.012	0.012	0.013
		下风向 2#	0.014	0.013	0.021
		下风向 3#	0.020	0.020	0.022
		下风向 4#	0.022	0.022	0.025
	颗粒物(mg/m ³)	上风向 1#	0.192	0.197	0.203
		下风向 2#	0.207	0.219	0.211
		下风向 3#	0.228	0.235	0.242
		下风向 4#	0.240	0.232	0.226
	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.56	0.56	0.59
		下风向 2#	0.75	0.66	0.68
		下风向 3#	0.88	0.95	0.91
		下风向 4#	0.73	0.83	0.71
	氨(mg/m ³)	上风向 1#	0.06	0.06	0.07
		下风向 2#	0.08	0.08	0.08
		下风向 3#	0.09	0.10	0.10
		下风向 4#	0.08	0.08	0.09
	氮氧化物(mg/m ³)	上风向 1#	0.029	0.027	0.029
		下风向 2#	0.035	0.035	0.037
		下风向 3#	0.041	0.040	0.044
		下风向 4#	0.041	0.038	0.039

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

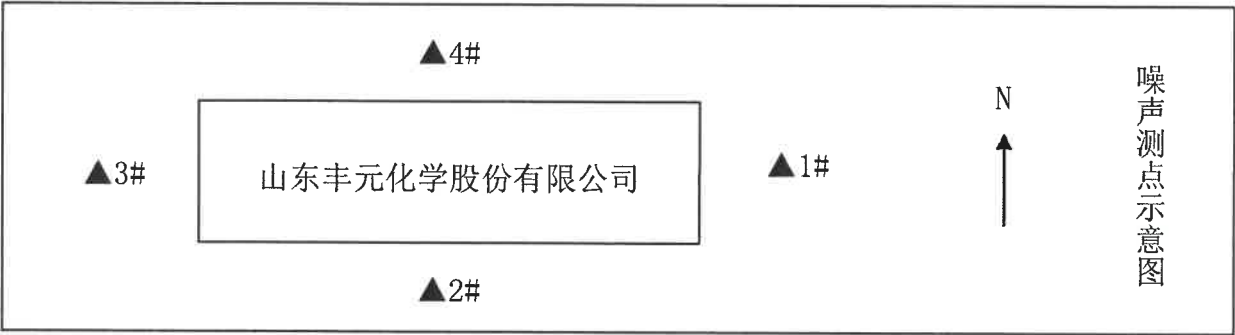
采样日期		风向	风速 (m/s)	湿度(%)	气温 (℃)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2023. 12. 15	11:15	N	1.4	74.6	1.1	102.4	7	8	多云
	12:45	N	1.7	78.1	1.5	102.4	6	7	
	14:45	N	1.5	81.5	0.2	102.5	7	8	
	16:45	N	1.1	85.5	-0.6	102.6	8	8	

厂界无组织废气检测结果表 2

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
2023. 12. 15	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 Leq	主要声源
			dB (A)	
2023. 12. 15 昼间	东厂界 1#	11:24	55.7	/
	南厂界 2#	11:57	54.2	/
	西厂界 3#	11:42	57.1	/
	北厂界 4#	11:33	53.1	/
2023. 12. 15 夜间	东厂界 1#	22:00	49.1	/
	南厂界 2#	22:31	47.6	/
	西厂界 3#	22:18	48.0	/
	北厂界 4#	22:08	48.3	/



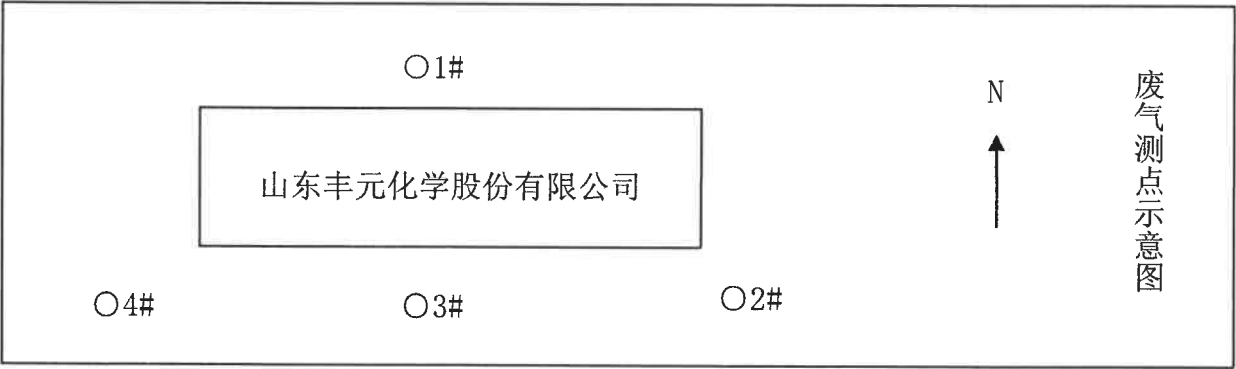
SYHJ/CX—B—35（03）

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
2023. 12. 15	生产废气 排放口	废气流量 (Nm ³ /h)	9771	9405	9830
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	6. 05	6. 32	6. 39
		排放速率 (kg/h)	0. 059	0. 059	0. 063
	锅炉废气 排放口	废气流量 (Nm ³ /h)	9489	10314	10076
		氧浓度 (%)	5. 8	5. 9	6. 0
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	19	20	21
		折算后浓度 (mg/m ³)	22	23	24
		排放速率 (kg/h)	0. 180	0. 206	0. 212
2023. 12. 16	污水处理废 气排放口	废气流量 (Nm ³ /h)	2123	2388	2208
		硫化氢 实测浓度 (mg/m ³)	0. 26	0. 30	0. 28
		排放速率 (kg/h)	5. 52×10 ⁻⁴	7. 16×10 ⁻⁴	6. 18×10 ⁻⁴
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	7. 62	7. 74	7. 89
		排放速率 (kg/h)	0. 016	0. 018	0. 017
		臭气浓度 (无量纲)	417	355	355
	烘干粉尘排 放口	废气流量 (Nm ³ /h)	17159	18938	19194
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3. 1	2. 7	2. 4
		排放速率 (kg/h)	0. 053	0. 051	0. 046



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	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 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	0.01 mg/m ³	
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	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 ³	
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	杜珂
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007 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	/	刘芸, 庞超, 宋闯闯 杜珂, 杜善良, 杨芬 芬, 刘天成

附表 2 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 ³	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 ³	张绍磊
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 ³	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 ³	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	/	刘芸, 庞超, 杜善良 杨芬芬, 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	/	丁鹏鹏

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
A1901F31	TU-1810PC	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
A2103X167-170	ZR-3922	环境空气颗粒物综合采样器
A2108X211	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2204X245	AWA5688	多功能声级计
A2204X255-258	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器
A2207X277	崂应 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器
A2311F95	ES1035A	电子天平
B2112X41	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