

SYHJ/CX—B—35（01）



231512345407



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2024 年第 049-2 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： 2024 年 02 月 29 日

三益（山东）测试科技有限公司



（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	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	褚召强、丁鹏鹏、丁玉龙、王明君		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2024. 02. 18-19	检测日期	2024. 02. 18—21
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

审核人王贵锋

授权签字人杨书芳

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
2024. 02. 19	10:00	NE	1. 8	68. 1	4. 8	101. 7	7	8	多云
	12:00	NE	1. 3	57. 7	5. 3	101. 8	6	7	
	14:00	NE	1. 6	46. 9	5. 6	101. 8	7	8	
	15:40	NE	1. 9	40. 5	4. 6	101. 8	8	8	

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. 02. 19	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	0. 002	0. 003	0. 003	0. 003
		下风向 2#	0. 004	0. 004	0. 005	0. 004
		下风向 3#	0. 005	0. 005	0. 005	0. 006
		下风向 4#	0. 004	0. 004	0. 005	0. 004
	硫酸雾 (mg/m ³)	上风向 1#	0. 042	0. 057	0. 088	0. 086
		下风向 2#	0. 106	0. 108	0. 089	0. 108
		下风向 3#	0. 100	0. 145	0. 095	0. 093
		下风向 4#	0. 094	0. 121	0. 146	0. 147
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0. 201	0. 212	0. 223	0. 216
		下风向 2#	0. 230	0. 235	0. 249	0. 239
		下风向 3#	0. 270	0. 286	0. 299	0. 290
		下风向 4#	0. 243	0. 254	0. 267	0. 261
	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
	氨(mg/m ³)	上风向 1#	0. 06	0. 07	0. 06	0. 06
		下风向 2#	0. 07	0. 08	0. 08	0. 08
		下风向 3#	0. 09	0. 09	0. 10	0. 11
		下风向 4#	0. 09	0. 08	0. 09	0. 10

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（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. 02. 19	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0. 53	0. 59	0. 64	0. 58
		下风向 2#	0. 70	0. 71	0. 81	0. 77
		下风向 3#	0. 89	0. 87	0. 83	0. 92
		下风向 4#	0. 79	0. 75	0. 74	0. 73
	氮氧化物(mg/m ³)	上风向 1#	0. 025	0. 026	0. 029	0. 030
		下风向 2#	0. 039	0. 038	0. 041	0. 044
		下风向 3#	0. 047	0. 052	0. 049	0. 047
		下风向 4#	0. 035	0. 038	0. 039	0. 042

有组织废气检测结果表 1

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. 02. 18	污水处理 废气排放口	废气流量(Nm ³ /h)	1836	1815	1729
		硫化氢 实测浓度(mg/m ³)	0. 34	0. 36	0. 38
		排放速率(kg/h)	6. 24×10 ⁻⁴	6. 53×10 ⁻⁴	6. 57×10 ⁻⁴
		氨 实测浓度(mg/m ³)	3. 43	3. 90	3. 59
		排放速率(kg/h)	0. 006	0. 007	0. 006
		臭气浓度(无量纲)	269	355	309
	烘干粉尘 排放口	废气流量(Nm ³ /h)	24919	17189	19006
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	6. 8	7. 2	7. 6
		排放速率(kg/h)	0. 169	0. 124	0. 144
	生产废气 排放口	废气流量(Nm ³ /h)	8019	8022	8060
		氨 实测浓度(mg/m ³)	9. 88	10. 2	9. 83
		排放速率(kg/h)	0. 079	0. 082	0. 079

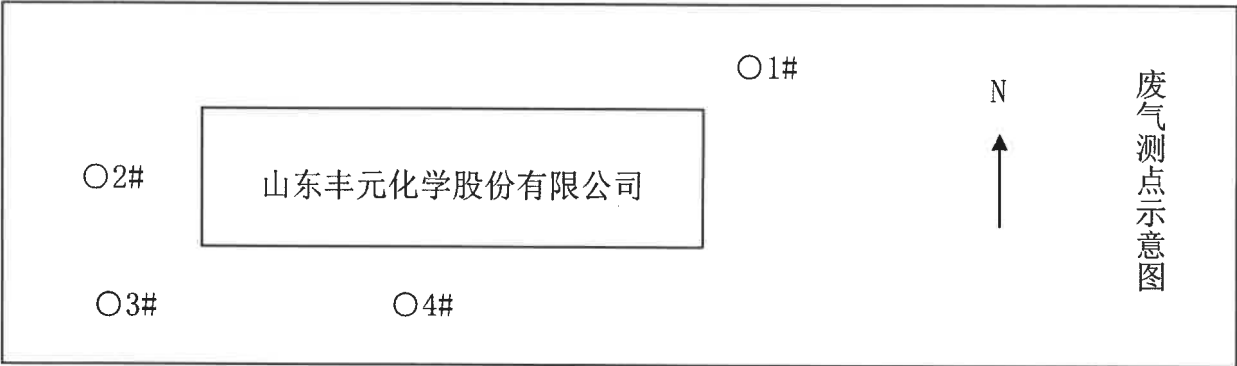
SYHJ/CX—B—35（03）

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 2

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. 02. 18	锅炉废气排放口	废气流量 (Nm ³ /h)	8004	8809	8633
		氧浓度 (%)	6. 8	4. 7	4. 8
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	33	37	37
		折算后浓度 (mg/m ³)	41	40	40
		排放速率 (kg/h)	0. 264	0. 326	0. 319



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	/	刘荟, 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/m³	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/m³	王明君
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/m³	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/m³	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	/	刘荟, 庞超, 杜善良, 杨芬芬, 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
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
A2108X210	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2111X233-236	ZR-3923	环境空气颗粒物综合采样器
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
B2401X54	ZC-200	真空箱气袋采样器

*****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