



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2023 年第 062-17 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 10 月 16 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、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	杨雷、刘盟、王明君、丁鹏鹏、丁玉龙		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 09. 25-26	检测日期	2023. 09. 25—28
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

杨芳芳

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
2023. 09. 26	10:10	N	1. 2	63. 5	19. 6	100. 6	7	8	多云
	12:00	N	1. 5	58. 6	21. 2	100. 4	6	8	
	14:00	N	1. 3	64. 3	23. 1	100. 2	7	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
2023. 09. 26	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	0. 011	0. 012	0. 012
		下风向 2#	0. 014	0. 014	0. 013
		下风向 3#	0. 016	0. 015	0. 017
		下风向 4#	0. 015	0. 015	0. 016
	硫酸雾 (mg/m ³)	上风向 1#	0. 060	0. 063	0. 068
		下风向 2#	0. 312	0. 289	0. 296
		下风向 3#	0. 329	0. 325	0. 331
		下风向 4#	0. 327	0. 326	0. 329
	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0. 203	0. 190	0. 193
		下风向 2#	0. 217	0. 208	0. 220
		下风向 3#	0. 247	0. 237	0. 250
		下风向 4#	0. 242	0. 230	0. 228
	臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10
		下风向 2#	<10	<10	<10
		下风向 3#	<10	<10	<10
		下风向 4#	<10	<10	<10
	氨 (mg/m ³)	上风向 1#	0. 04	0. 04	0. 05
		下风向 2#	0. 06	0. 05	0. 06
		下风向 3#	0. 06	0. 08	0. 07
		下风向 4#	0. 06	0. 06	0. 06

三益（山东）测试科技有限公司

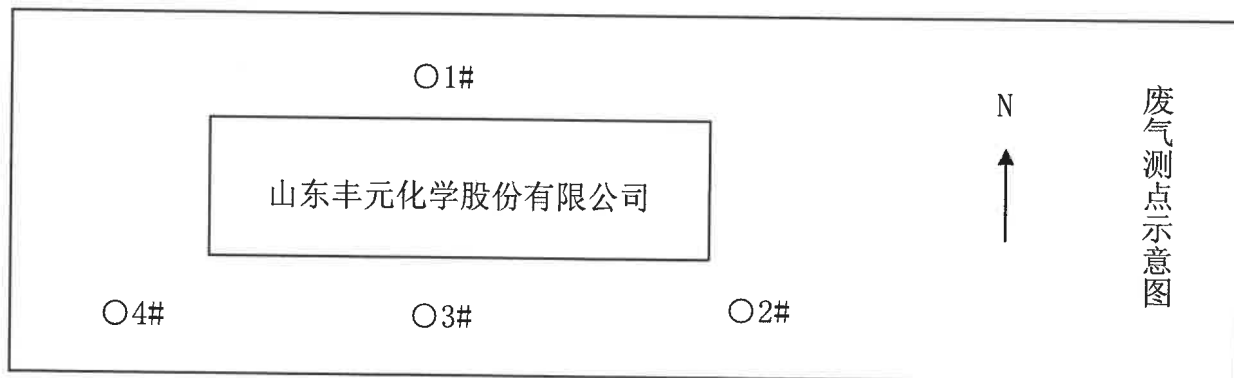
检 测 报 告

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
2023. 09. 26	氮氧化物 (mg/m^3)	上风向 1#	0.060	0.063	0.064
		下风向 2#	0.069	0.071	0.076
		下风向 3#	0.089	0.082	0.087
		下风向 4#	0.067	0.075	0.080
	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m^3)	上风向 1#	0.51	0.49	0.55
		下风向 2#	0.69	0.70	0.72
		下风向 3#	0.89	0.83	0.84
		下风向 4#	0.74	0.89	0.69

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
2023. 09. 25	污水处理废气排放口	废气流量(Nm^3/h)	1497	1746
		硫化氢 实测浓度(mg/m^3)	0.34	0.32
		排放速率(kg/h)	5.09×10^{-4}	5.59×10^{-4}
		臭气浓度(无量纲)	309	269
		氨 实测浓度(mg/m^3)	3.94	3.76
		排放速率(kg/h)	0.006	0.007



SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

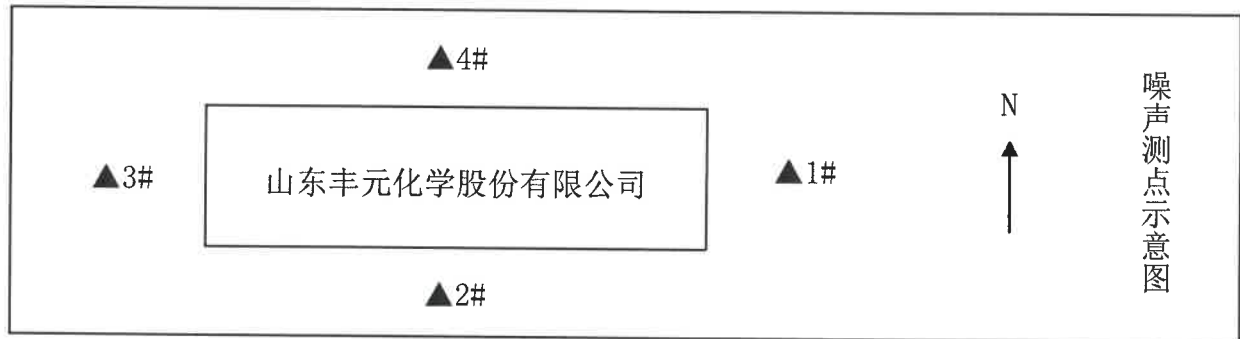
检 测 报 告

有组织废气检测结果（续表）

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. 09. 25	烘干粉尘排放口	废气流量(Nm ³ /h)	8918	7915	7335
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	5. 5	5. 8	6. 1
		排放速率(kg/h)	0. 049	0. 046	0. 045
	生产废气排放口	废气流量(Nm ³ /h)	5061	4877	5049
		氨 实测浓度(mg/m ³)	18. 7	17. 2	18. 3
		排放速率(kg/h)	0. 095	0. 084	0. 092
2023. 09. 26	锅炉废气排放口	废气流量(Nm ³ /h)	5932	5703	5259
		氧浓度(%)	6. 8	6. 4	6. 5
		NO _x 实测浓度(mg/m ³)	54	54	55
		折算后浓度(mg/m ³)	67	65	66
		排放速率(kg/h)	0. 320	0. 308	0. 289

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. 09. 26 昼间	东厂界 1#	11:01	54. 2	/
	南厂界 2#	11:10	55. 7	/
	西厂界 3#	12:20	55. 4	/
	北厂界 4#	11:19	54. 6	/
2023. 09. 26 夜间	东厂界 1#	22:27	48. 9	/
	南厂界 2#	22:18	48. 1	/
	西厂界 3#	22:09	48. 9	/
	北厂界 4#	22:02	48. 5	/



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	刘荟
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, 刘鹏, 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	杨雷
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	/	刘荟, 庞超, 刘鹏, 杜 善良, 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	/	杨雷

附表 4 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1105F14	883BasicICplus	离子色谱仪
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
A2108X209	FYTH-1/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2111X218	AWA5688	多功能声级计
A2204X250	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2204X255-258	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
A2207X276	崂应 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器
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