

SYHJ/CX—B—35 (01)



231512345407



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2024 年第 143-3 号

项目名称： 废 气

委托单位： 滕州瑞元香料有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2024 年 03 月 15 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	滕州瑞元香料有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市滕州市生物医药产业园区		
联系人	陈兆虎	联系电话	18263290221
采样点位	滕州瑞元香料有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	徐剑、郑显浩		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2024. 03. 01	检测日期	2024. 03. 01—02
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 崔如龙 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

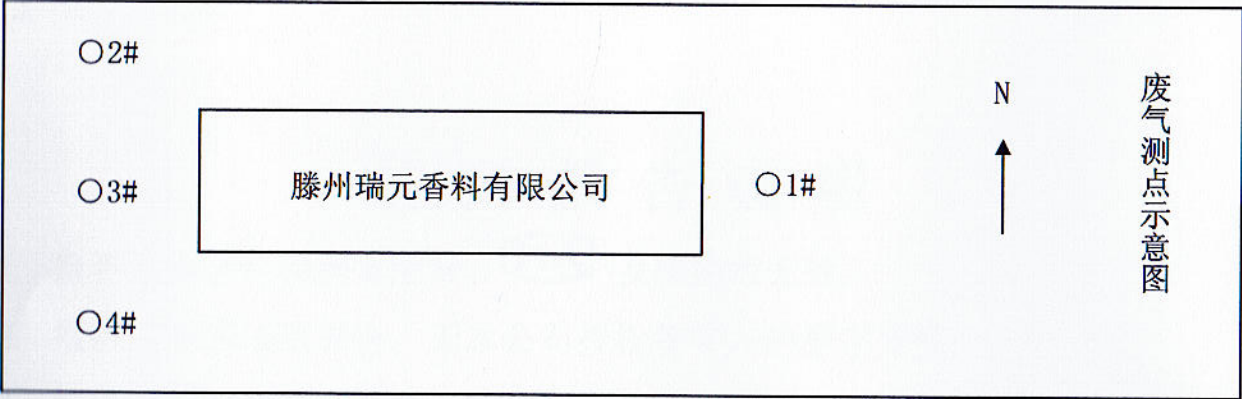
检测 报 告

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
2024. 03. 01	08:20	E	1.5	52.7	0.3	102.5	6	7	多云
	10:20	E	1.8	37.9	3.1	102.5	7	8	
	12:20	E	1.6	30.1	5.2	102.4	6	7	
	13:50	E	2.1	27.5	5.9	102.1	6	7	

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. 03. 01	甲苯 (mg/m ³)	上风向 1#	ND	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND	ND
	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
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 1#	0.48	0.45	0.41	0.43
		下风向 2#	0.77	0.82	0.76	0.78
		下风向 3#	0.82	0.79	0.87	0.81
		下风向 4#	0.82	0.74	0.73	0.72
	氨 (mg/m ³)	上风向 1#	0.06	0.06	0.07	0.07
		下风向 2#	0.08	0.09	0.10	0.09
		下风向 3#	0.10	0.10	0.11	0.11
		下风向 4#	0.09	0.09	0.10	0.09



附表 1 无组织废气

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	0.01 mg/m ³	杨其伟
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	庞超
非甲烷总烃	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
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 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1910F42	722G	可见分光光度计
A1910X136	DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2103X175-178	ZR-3500	大气采样器

*****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信息管理系统（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

SYHJ/CX—B—35 (01)



检测报告

编号：三益（检）字 2024 年第 143-1 号

项目名称： 废 气

委托单位： 滕州瑞元香料有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2024 年 03 月 12 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	检测类别	自行检测
委托单位名称	滕州瑞元香料有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市滕州市生物医药产业园区		
联系人	陈兆虎	联系电话	18263290221
采样点位	滕州瑞元香料有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	郑显浩、徐剑、庄启成、孙景东		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2024. 02. 29	检测日期	2024. 02. 29—03. 01
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

审核人崔如佳

授权签字人杨芳芳

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 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. 29	各车间排气筒出口 (DA001)	废气流量 (Nm ³ /h)	21109	21115	21528
		二氯甲烷 实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		甲醇 实测浓度 (mg/m ³)	3. 20	3. 19	3. 72
		排放速率 (kg/h)	0. 068	0. 067	0. 080
		氯气 实测浓度 (mg/m ³)	0. 4	0. 5	0. 7
		排放速率 (kg/h)	0. 008	0. 011	0. 015
		废气流量 (Nm ³ /h)	20643	20688	20696
		非甲烷总烃 实测浓度 (mg/m ³)	5. 56	5. 63	5. 56
		排放速率 (kg/h)	0. 115	0. 116	0. 115
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	2. 60	2. 75	2. 87
		排放速率 (kg/h)	0. 054	0. 057	0. 059
	污水站废气排放口 (DA003)	废气流量 (Nm ³ /h)	6390	6411	6398
		硫化氢 实测浓度 (mg/m ³)	0. 17	0. 19	0. 18
		排放速率 (kg/h)	0. 001	0. 001	0. 001
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	3. 28	3. 13	3. 46
		排放速率 (kg/h)	0. 021	0. 020	0. 022
		臭气浓度 (无量纲)	355	355	417
		废气流量 (Nm ³ /h)	6416	6416	6407
		苯系物 实测浓度 (mg/m ³)	1. 04	1. 35	1. 37
		排放速率 (kg/h)	0. 007	0. 009	0. 009
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m ³)	5. 66	5. 12	5. 89
		排放速率 (kg/h)	0. 036	0. 033	0. 038

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
2024.02.29	化验室排气筒出口（DA004）	废气流量（Nm ³ /h）	2859	2858	2864
		VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度（mg/m ³ ）	1.69	1.88	1.93
		排放速率（kg/h）	0.005	0.005	0.006
	成品库排气筒（DA002）	废气流量（Nm ³ /h）	11728	11676	11701
		VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度（mg/m ³ ）	2.59	2.72	2.48
		排放速率（kg/h）	0.030	0.032	0.029

附表 1 有组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
VOCs	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	杨其伟
二氯甲烷	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ 1006-2018	0.3 mg/m ³	庞超
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
氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999	0.2 mg/m ³	杜珂
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2 mg/m ³	庞超
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
苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	庞超
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	杨其伟
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 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1109F16	722	可见分光光度计
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1910F42	722G	可见分光光度计
A2004X138	ZR-3714	多路烟气采样器
A2010F57	7890Plus	气相色谱仪
A2010X150	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2206X268	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
A2207X275	崂应 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器
B2112X38	真空箱	真空采样箱
B2309X51	/	100mL 注射器
B2401X53	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

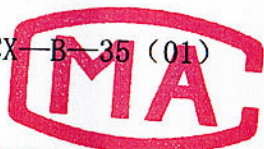
三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 167 大类 3970 项检测目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为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

SYHJ/CX—B—35(01)



231512345407



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2024 年第 143-2 号

项目名称： 废水、噪声

委托单位： 滕州瑞元香料有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2024 年 03 月 12 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	废水、噪声	检测类别	自行检测
委托单位名称	滕州瑞元香料有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市滕州市生物医药产业园区		
联系人	陈兆虎	联系电话	18263290221
采样点位	滕州瑞元香料有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	徐剑、郑显浩		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2024. 02. 29-03. 01	检测日期	2024. 02. 29—03. 06
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 徐如佳

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

废水检测结果表

采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2024.02.29	循环水出口 FS2403010301	无色, 无气味, 无浮油	总有机碳	8.3	mg/L
	循环水进口 FS2403010401	无色, 无气味, 无浮油	总有机碳	7.9	mg/L
	污水处理站出水口 FS2403010101	浅黄色, 无气 味, 无浮油	pH 值	7.9	无量纲
			流量	19.3	m³/h
			硫酸盐	529	mg/L
			悬浮物	19	mg/L
			溶解性总固体	1.67×10³	mg/L
			氨氮	5.72	mg/L
			总氮	14.2	mg/L
			化学需氧量	52	mg/L
			五日生化需氧量	8.6	mg/L
			石油类	0.26	mg/L
			总磷	0.88	mg/L
	污水处理站进水口 FS2403010201	深黄色, 明显 气味, 无浮油	pH 值	8.9	无量纲
			硫酸盐	1.74×10³	mg/L
			悬浮物	1.58×10³	mg/L
			溶解性总固体	1.86×10⁵	mg/L
			氨氮	759	mg/L
			总氮	812	mg/L
			化学需氧量	1.28×10⁵	mg/L
			五日生化需氧量	2.15×10⁴	mg/L
			石油类	3.70	mg/L
			总磷	16.4	mg/L

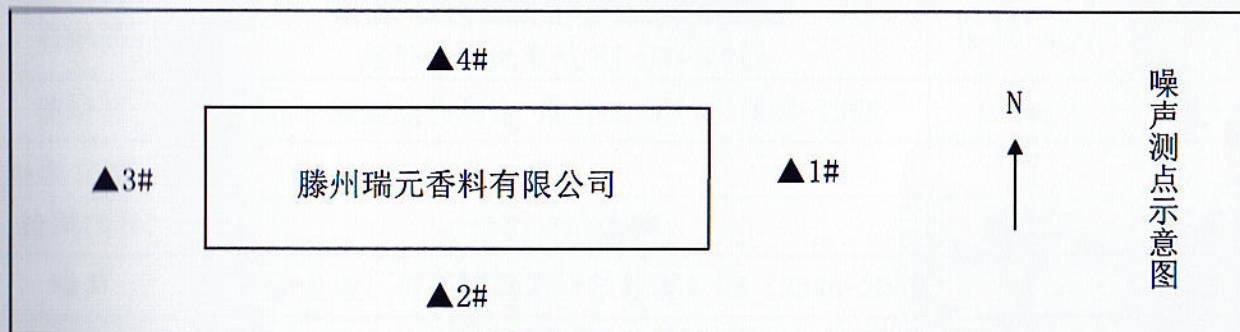
SYHJ/CX—B—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

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. 02. 29 昼间	东厂界 1#	14:42	56.1	/	/
	南厂界 2#	14:50	52.6	/	/
	西厂界 3#	14:27	52.0	/	/
	北厂界 4#	14:34	53.8	/	/
2024. 02. 29 夜间	东厂界 1#	22:01	49.2	53.8	/
	南厂界 2#	22:07	46.3	49.1	/
	西厂界 3#	22:16	45.1	52.3	/
	北厂界 4#	22:23	47.5	50.6	/



附表 1 废水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	徐剑
生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	闵祥艳
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	徐庆宇
总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化- 非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.5 mg/L	李敏
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	王辉
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	袁骞
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	刘荟
流量	HJ/T 92-2002 水污染物排放总量监测技术规范 (7.3.1 流量 流速仪法)	/	徐剑
溶解性总固体	城市污水水质标准检验方法 溶解性总固体的测定 重 量法 CJ/T 51-2018	/	袁骞
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L	杜珂

附表 2 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	/	郑显浩

附表 3 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1012F01	FA2004B	电子天平
A1104F05	752N	紫外可见分光光度计
A1104F10	OIL460	红外分光测油仪
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2107X192	LS1206B	旋浆式流速仪
A2108X197	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2204X246	AWA5688	多功能声级计
A2311F94	FA2204B	电子天平
A2311F96	SPX-250B-Z	生化培养箱

*****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信息管理系统（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

