

SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



检测 报 告

编号： 三益（检）字 2023 年第 141-1 号

项目名称： 废水、废气、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： 2023 年 02 月 22 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—A—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

样品名称	废水、废气、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	孙景东、陈浩、殷彤辉、郑显浩、王辉、徐剑		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023.02.07	检测日期	2023.02.07—12
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

崔加进

授权签字人

刘天力

SYHJ/CX—A—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

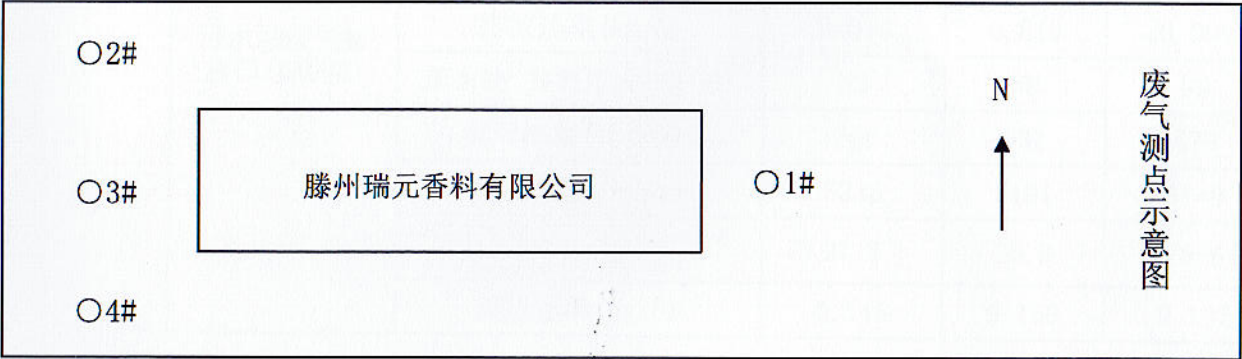
检测 报 告

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. 02. 07	10:10	E	1. 6	60. 3	8. 8	101. 5	7	7	多云
	11:30	E	1. 4	58. 6	10. 1	101. 8	6	7	
	13:00	E	1. 3	56. 1	12. 2	101. 7	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
2023. 02. 07	甲苯 (mg/m³)	上风向 1#	ND	ND	ND
		下风向 2#	ND	ND	ND
		下风向 3#	ND	ND	ND
		下风向 4#	ND	ND	ND
	氨 (mg/m³)	上风向 1#	0. 03	0. 03	0. 02
		下风向 2#	0. 04	0. 05	0. 04
		下风向 3#	0. 05	0. 06	0. 05
		下风向 4#	0. 04	0. 04	0. 05
	非甲烷总烃 (mg/m³)	上风向 1#	0. 46	0. 44	0. 42
		下风向 2#	0. 77	0. 65	0. 73
		下风向 3#	0. 70	0. 80	0. 86
		下风向 4#	0. 78	0. 77	0. 60
	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#	15	14	12
		下风向 4#	<10	<10	<10



SYHJ/CX—A—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. 02. 07	化验室排气筒出口 (DA004)	废气流量 (Nm ³ /h)	2101	2094	2808
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m ³)	8.99	10.9	9.74
		排放速率 (kg/h)	0.019	0.023	0.027
	各车间排气筒出口 (DA001)	废气流量 (Nm ³ /h)	9349	10096	8622
		二氯甲烷 实测浓度 (mg/m ³)	10.1	14.3	10.5
		排放速率 (kg/h)	0.094	0.144	0.091
		甲醇 实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		废气流量 (Nm ³ /h)	8669	10193	8985
		氯气 实测浓度 (mg/m ³)	0.8	0.9	0.8
		排放速率 (kg/h)	0.007	0.009	0.007
		非甲烷总烃 实测浓度 (mg/m ³)	31.8	33.9	31.2
		排放速率 (kg/h)	0.276	0.346	0.280
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	2.36	2.70	2.24
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.028	0.020
	成品库排气筒 (DA002)	废气流量 (Nm ³ /h)	8244	8833	8447
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m ³)	10.6	9.50	9.93
		排放速率 (kg/h)	0.087	0.084	0.084
	污水站废气排放口 (DA003)	废气流量 (Nm ³ /h)	5138	4927	5232
		硫化氢 实测浓度 (mg/m ³)	0.03	0.03	0.03
		排放速率 (kg/h)	1.54×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.57×10 ⁻⁴
		氨 实测浓度 (mg/m ³)	1.93	2.07	1.76
		排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.009
		苯系物 实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		臭气浓度 (无量纲)	741	631	479
		废气流量 (Nm ³ /h)	5232	5191	5149
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度 (mg/m ³)	27.7	30.9	28.6
		排放速率 (kg/h)	0.145	0.160	0.147

SYHJ/CX—A—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

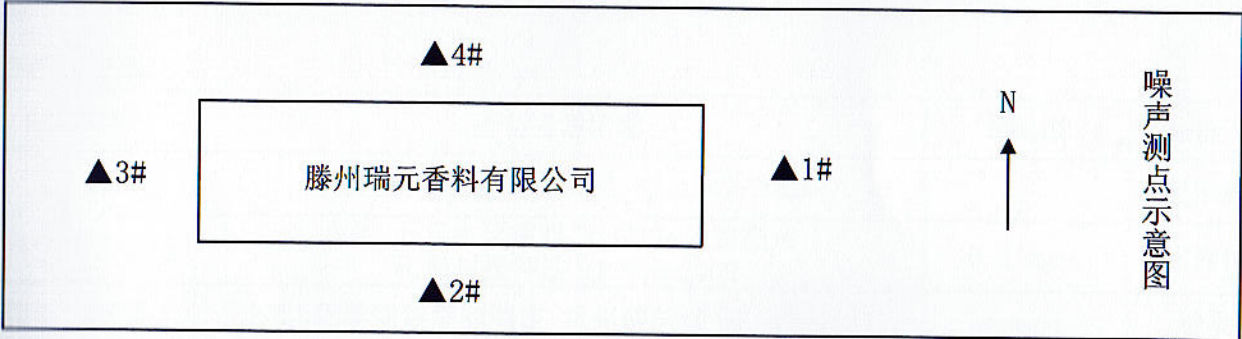
采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2023. 02. 07	循环水出口 FS2302070601	无色, 无气味, 无浮油	总有机碳	9. 1	mg/L
	循环水进口 FS2302070701	无色, 无气味, 无浮油	总有机碳	8. 7	mg/L
	污水处理站出水口 FS2302070401	微黄色, 微弱 气味, 无浮油	pH 值	7. 2	无量纲
			流量	8. 5	m ³ /h
			硫酸盐	144	mg/L
			悬浮物	18	mg/L
			溶解性总固体	1. 88×10 ³	mg/L
			氨氮	11. 1	mg/L
			总氮	18. 0	mg/L
			化学需氧量	212	mg/L
			五日生化需氧量	42. 6	mg/L
			石油类	0. 29	mg/L
			总磷	0. 30	mg/L
	污水处理站进水口 FS2302070501	黑棕色, 很强 气味, 少量浮 油	pH 值	4. 6	无量纲
			硫酸盐	94. 7	mg/L
			悬浮物	84	mg/L
			溶解性总固体	2. 29×10 ⁴	mg/L
			氨氮	21. 8	mg/L
			总氮	31. 1	mg/L
			化学需氧量	7. 33×10 ⁴	mg/L
			五日生化需氧量	1. 47×10 ⁴	mg/L
			石油类	0. 65	mg/L
			总磷	5. 17	mg/L

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 Leq	主要声源
			dB（A）	
2023.02.07 昼间	东厂界 1#	14:12	54.3	/
	南厂界 2#	14:20	50.9	/
	西厂界 3#	14:28	49.7	/
	北厂界 4#	14:36	51.1	/
2023.02.07 夜间	东厂界 1#	22:01	48.9	/
	南厂界 2#	22:08	46.8	/
	西厂界 3#	22:15	46.5	/
	北厂界 4#	22:22	48.1	/



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, 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
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	空气和废气监测分析方法第六篇 第一章 六（一）气相色谱法国家环保总局（2003）（第四版增补版）	0.1 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）第三篇第一章十一（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.01 mg/m ³	刘鹏
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, 刘鹏, 杜善良, 刘天成

附表 3 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	/	殷彤辉
五日生化需氧量	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	樊晟
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	0.1 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	杜珂
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	赵恒发
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	李敏

附表 4 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	/	殷彤辉

附表 5 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
A1104F12	SP-6890	气相色谱仪
A1104F13	SPX-150- II	生化培养箱
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1901X116	HTC-2/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2010F57	7890Plus	气相色谱仪
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2103X179-182	ZR-3500	大气采样器
A2108X196	DZB-718L	便携式多参数分析仪
A2111X222	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2111X223	ZR-3712 型	双路烟气采样器
A2204X246	AWA5688	多功能声级计
A2207X275-277	崂应 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器
B2112X39	/	真空采样箱
B2112X40	/	真空采样箱
B2112X42	/	真空采样箱

*****报告结束*****