

SYHJ/CX—A—35 (01)



171512344212



检测报告

编号： 三益（检）字 2023 年第 133-2 号

项目名称： 废水、废气

委托单位： 滕州市悟通香料有限责任公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2023 年 02 月 28 日



三益（山东）测试科技有限公司

（加盖检测专用章）

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	废水、废气	检测类别	自行检测
委托单位名称	滕州市悟通香料有限责任公司		
委托单位地址	滕州市姜屯镇闫东村西		
联系人	张雷亮	联系电话	18363218568
采样点位	滕州市悟通香料有限责任公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	孙景东、陈中原、黄海龙		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2023. 02. 14	检测日期	2023. 02. 14—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

王丽

审核人

崔加旭

授权签字人

刘天功

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 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况	
2023.02.14	09:40	N	2.3	51.2	3.2	101.6	1	2	晴
	12:00	N	2.2	46.2	5.8	101.4	1	2	
	12:50	N	2.2	42.8	6.7	101.3	1	2	

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
2023.02.14	VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	上风向 1#	0.46	0.47	0.46
		下风向 2#	0.86	0.59	0.77
		下风向 3#	0.66	0.69	0.82
		下风向 4#	0.62	0.77	0.65
	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	16	13
		下风向 4#	13	12	14

废水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			单位
		无色, 无气味, 无浮油			
		污水排放口			
		第一次	第二次	第三次	
		FS2302140201	FS2302140202	FS2302140203	
2023.02.14	pH 值	7.5	7.6	7.5	无量纲
	流量	15	15	15	m ³ /h
	氨氮	5.40	5.50	5.31	mg/L
	悬浮物	7	7	8	mg/L
	阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
	总磷	0.37	0.36	0.38	mg/L
	全盐量	1.57×10 ³	1.54×10 ³	1.58×10 ³	mg/L
	硫酸盐	224	220	225	mg/L
	化学需氧量	59	55	56	mg/L
	五日生化需氧量	11.8	11.0	11.3	mg/L
动植物油类	0.14	0.14	0.18	mg/L	

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
2023. 02. 14	1 期废气处理设施排放口	废气流量(Nm ³ /h)	34460	33951	34790
		VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度(mg/m ³)	17.3	17.6	15.9
		排放速率(kg/h)	0.596	0.598	0.553
		臭气浓度(无量纲)	2344	2344	1995
	1 期废气处理设施进口	废气流量(Nm ³ /h)	4115	4216	4291
		VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度(mg/m ³)	39.3	38.3	36.0
		排放速率(kg/h)	0.162	0.161	0.154
		臭气浓度(无量纲)	23442	19953	19953
	2 期废气处理设施排放口	废气流量(Nm ³ /h)	30768	30727	30986
		VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度(mg/m ³)	6.14	5.91	6.08
		排放速率(kg/h)	0.189	0.182	0.188
		臭气浓度(无量纲)	1514	1995	1738
	3 期废气处理设施排放口	废气流量(Nm ³ /h)	40828	41999	41162
		VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度(mg/m ³)	5.09	4.78	4.33
		排放速率(kg/h)	0.208	0.201	0.178
		臭气浓度(无量纲)	977	851	851
	3 期废气处理设施进口	废气流量(Nm ³ /h)	34361	33620	33007
		VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度(mg/m ³)	6.74	6.04	7.17
		排放速率(kg/h)	0.232	0.203	0.237
		臭气浓度(无量纲)	11220	9772	9772
4 期废气处理设施排放口	废气流量(Nm ³ /h)	37559	38079	37772	
	VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度(mg/m ³)	44.3	37.4	38.8	
	排放速率(kg/h)	1.66	1.42	1.47	
	臭气浓度(无量纲)	741	550	631	
4 期废气处理设施进口	废气流量(Nm ³ /h)	6269	6310	6302	
	VOCs（以非甲烷总烃计） 实测浓度(mg/m ³)	974	974	1.02×10 ³	
	排放速率(kg/h)	6.106	6.146	6.428	
	臭气浓度(无量纲)	8511	9772	8511	

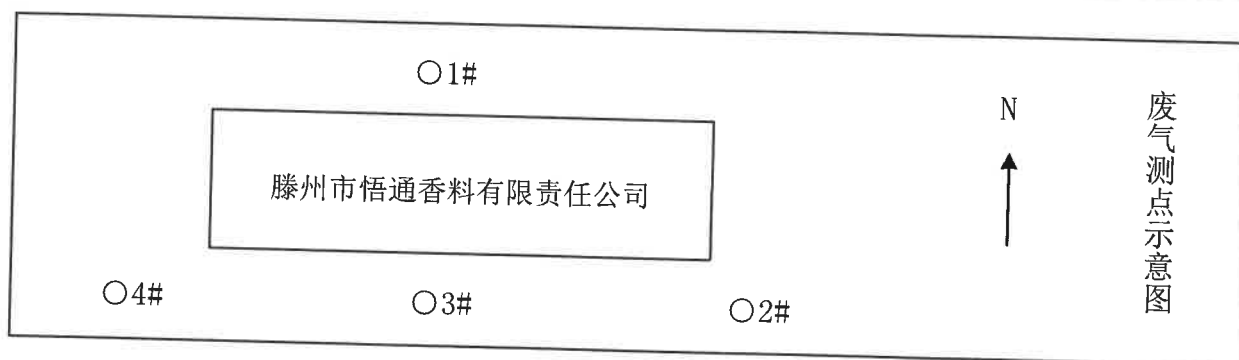
科
704

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
2023.02.14	锅炉排气口	废气流量 (Nm ³ /h)	3817	4353	4083
		氧浓度 (%)	6.9	7.5	7.9
		SO ₂ 实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
		NO _x 实测浓度 (mg/m ³)	58	56	53
		折算后浓度 (mg/m ³)	72	73	71
		排放速率 (kg/h)	0.221	0.244	0.216
		颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.6	3.4
		折算后浓度 (mg/m ³)	4.1	4.7	4.5
		排放速率 (kg/h)	0.01	0.02	0.01
		烟气黑度 (林格曼级)	<1 级		



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
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017	3 mg/m ³	孙景东
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	
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/	
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 2 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
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 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	/	孙景东
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
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/	袁赛
动植物油类	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	
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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	杜珂
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	袁赛
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
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10 mg/L	李敏
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05 mg/L	杜善良

附表 4 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
A1405F19	AUW120D	十万分之一电子天平
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1901X116	HTC-2/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A2010X149	3060-A	一体式烟气流速监测仪
A2103X159	8601	酸度计
A2106X190	MH3300	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪
A2206X267	MH3041B	烟气采样/含湿量测试仪
A2207X275	磅应 1062D	阻容法烟气含湿量多功能检测器
B1902X25	1 级	林格曼黑度板
B2112X39	/	真空采样箱
B2112X40	/	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