

SYHJ/CX—D—35 (01)

171512344212



检测报告

编号：三益（检）字 2021 年第 140-6 号

项目名称： 废水、废气、噪声、地下水

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： 2022 年 01 月 10 日

山东三益环境测试分析有限公司

检测专用章
(加盖检测专用章)


4033020002



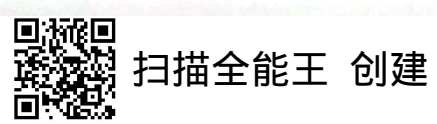
扫描全能王 创建

山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

样品名称	废水、废气、噪声、地下水	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、黄海龙、王琪		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2021.12.27	检测日期	2021.12.27 —2022.01.01
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 崔如超 授权签字人 刘庆华



山东三益环境测试分析有限公司

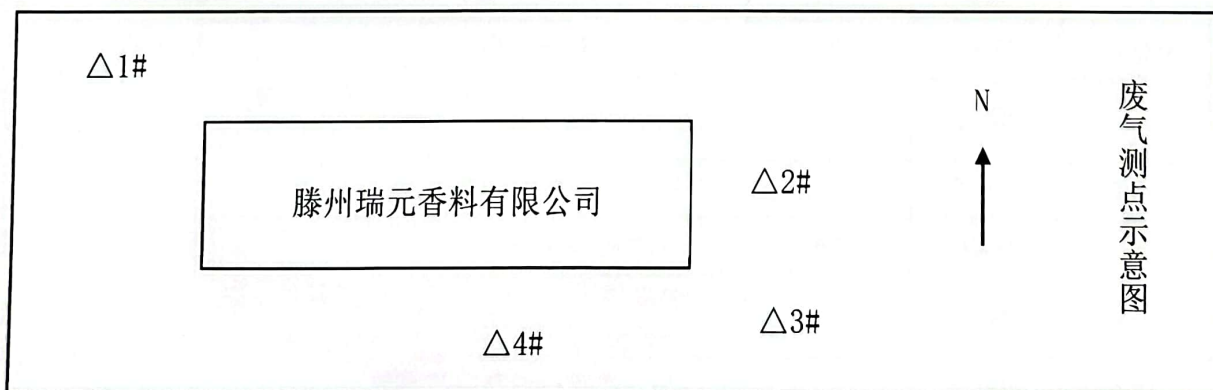
检测报告

气象参数统计表

采样日期		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	低云量	总云量	天气状况
2021.12.27	12:10	SW	2.0	1.1	102.4	1	2	晴
	13:40	SW	2.3	2.1	102.3	1	1	
	15:00	SW	2.5	1.4	102.3	1	1	

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
2021.12.27	甲苯(mg/m ³)	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
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 1#	0.49	0.47	0.44
		下风向 2#	0.56	0.55	0.53
		下风向 3#	0.63	0.62	0.62
		下风向 4#	0.63	0.62	0.62
	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#	13	12	13
		下风向 4#	<10	<10	<10



山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

有组织废气检测结果

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
2021. 12. 27	各车间排气筒出口 (DA001)	废气流量(Nm ³ /h)	3910	4579	3931
		二氯甲烷实测浓度(mg/m ³)	6.03	8.80	8.49
		排放速率(kg/h)	0.024	0.040	0.033
		甲醇实测浓度(mg/m ³)	28.4	30.4	30.5
		排放速率(kg/h)	0.111	0.139	0.120
		氯气实测浓度(mg/m ³)	0.5	0.7	0.7
		排放速率(kg/h)	0.002	0.003	0.003
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	3.90	3.56	3.13
		排放速率(kg/h)	0.015	0.016	0.012
		氨 实测浓度(mg/m ³)	2.10	2.22	2.33
		排放速率(kg/h)	0.008	0.010	0.009
	污水站废气排放口 (DA003)	废气流量(Nm ³ /h)	6056	5901	5613
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.03	0.03	0.03
		排放速率(kg/h)	1.82×10 ⁻⁴	1.77×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴
		氨 实测浓度(mg/m ³)	0.57	0.72	0.66
		排放速率(kg/h)	0.003	0.004	0.004
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度(mg/m ³)	0.79	0.86	0.88
		排放速率(kg/h)	0.005	0.005	0.005
		苯系物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
	化验室排气筒出口 (DA004)	臭气浓度(无量纲)	417	550	550
		废气流量(Nm ³ /h)	4027	4856	5130
		VOCs 以非甲烷总烃计) 实测浓度(mg/m ³)	0.82	0.68	0.74
	成品库排气筒 (DA002)	排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.004
		废气流量(Nm ³ /h)	3642	4304	4388
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度(mg/m ³)	0.79	0.78	0.95
		排放速率(kg/h)	0.003	0.003	0.004



山东三益环境测试分析有限公司

检测 报 告

地下水检测结果表

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
2021. 12. 27	厂区内监测井 DS2112270501	无色, 无气味	钠	12.1	mg/L
			甲苯	ND	mg/L
			二氯甲烷	ND	mg/L
			二氯乙烷	ND	mg/L

废水检测结果表

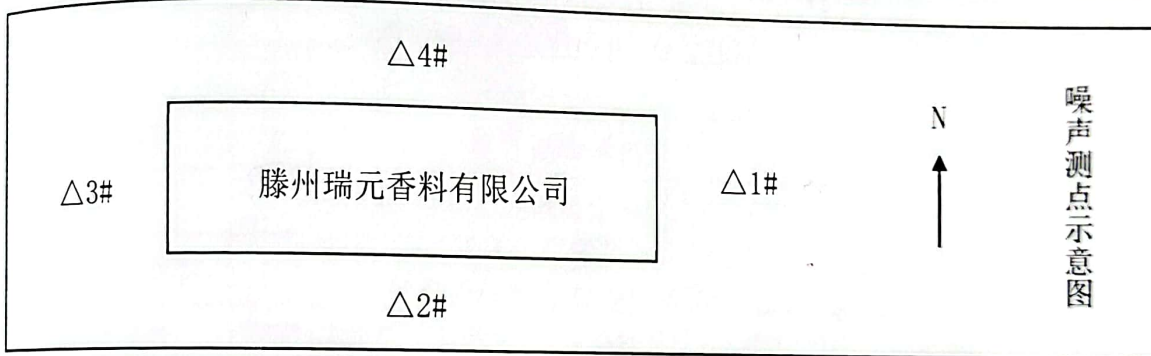
采样日期	检测点位 样品编码	样品性状	检测项目	检测结果	单位
2021. 12. 27	循环水出口 FS2112271101	无气味, 无浮油	总有机碳	3.2	mg/L
	循环水进口 FS2112271201	无色, 无气味, 无浮油	总有机碳	3.0	mg/L
	污水处理站出水口 FS2112270901	微黄色, 微弱气 味, 无浮油	pH 值	7.0	无量纲
			水温	25	℃
			硫酸盐	198	mg/L
			悬浮物	13	mg/L
			溶解性总固体	1.78×10^3	mg/L
			氨氮	4.64	mg/L
			总氮	15.1	mg/L
			化学需氧量	137	mg/L
			五日生化需氧量	42.6	mg/L
			石油类	0.31	mg/L
	总磷	2.08	mg/L		
	污水处理站进水口 FS2112271001	棕色, 强气味, 少量浮油	pH 值	4.3	无量纲
			水温	10.3	℃
			硫酸盐	506	mg/L
			悬浮物	244	mg/L
			溶解性总固体	7.46×10^4	mg/L
			氨氮	118	mg/L
			总氮	135	mg/L
化学需氧量			1.20×10^5	mg/L	
五日生化需氧量			1.92×10^4	mg/L	
石油类			0.44	mg/L	
总磷	4.31	mg/L			



山东三益环境测试分析有限公司
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)	
2021.12.27 昼间	东厂界 1#	14:34	51.0	/
	南厂界 2#	13:57	51.7	/
	西厂界 3#	14:08	51.5	/
	北厂界 4#	14:21	49.5	/
2021.12.27 夜间	东厂界 1#	22:30	49.5	/
	南厂界 2#	22:00	48.7	/
	西厂界 3#	22:10	48.7	/
	北厂界 4#	22:21	47.4	/



附表 1 无组织废气

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
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	闵祥艳
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 刘鹏, 杜善良, 杜珂, 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	闵祥艳
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	袁骞
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	刘荟
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	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	0.01 mg/m ³	刘鹏
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	闵祥艳
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
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	刘荟, 庞超, 宋闯闯, 杜珂, 刘鹏, 杜善良, 刘天成

附表 3 地下水

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	4×10 ⁻⁴ mg/L	宋闯闯
二氯甲烷		5×10 ⁻⁴ mg/L	
甲苯		3×10 ⁻⁴ mg/L	
钠 ⁻	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03 mg/L	杜善良

附表 4 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	/	王琪
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	杨其伟
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	赵恒发
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	杨其伟
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	刘荟
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	庞超
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	王琪
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	杨其伟
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	/	张存石



附表 5 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	/	黄海龙

附表 6 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
A1609F25	5110	ICP
A1805X93	ZR-3710	多路烟气采样器
A1901F31	TU-1810PC	紫外可见分光光度计
A1901X117	HTC-2/DYM3/FYF-1	综合气象仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A2010F57	7890Plus	气相色谱仪
A2013F59	TOC-2000	TOC 总有机碳分析仪
A2103X159	8601	酸度计
A2103X175-178	ZR-3500	大气采样器
A2104X185	AWA5688	多功能声级计
A2111X220	ZR-3603	一体式烟气流速湿度直读仪
A2111X221	ZR-3603	一体式烟气流速湿度直读仪
A2111X222	ZR-3712 型	双路烟气采样器
B2009X28	/	臭气采样器
B2112X38	/	真空采样箱

*****报告结束*****

