



检测报告



SWHJ-WT2025-202503176

检测项目: 废水、废气、噪声
委托单位: 滕州瑞元香料有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025.03.21

山东双威检测科技有限公司
(加盖检测专用章)



报告说明

1. 报告无检测专用章、CMA 章，骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖业务专用章无效。
3. 报告无编制、审核、授权签字人批准无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测若有异议，请在收到报告之日起十五日内向检测单位提出，过期不予受理。
6. 委托送样检测，本检验机构仅对来样负责。本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。
7. 本次报告仅对本次样品的结果有效。
8. 本报告不得用作宣传使用。
9. 不可重复性试验不进行复检。
10. 未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。

地 址：山东省滕州市育才路 18 号

电 话：0632-2533333 0632-2525555

邮 箱：sdswjckj@126.com

邮政编码：277500

检测报告

样品名称	废水、废气、噪声	检测类别	委托检测
项目编号	SWHJ-WT2025- 202503176	受检单位	滕州瑞元香料有限公司
检测地点	滕州市威智大道 68 号	采样人员	王萌、赵怀珠、孙印忠、张延安
委托单位	滕州瑞元香料有限公司	联系人	孙经理
		联系电话	13475231833
检测点位	DW001 综合污水排放口进、出口； DA001 各车间排气筒出口；DA002 成品库排气筒出口；DA003 污水站废 气出口；DA004 化验室排气筒出口； 厂界四周	检测频次	废水：1 天，3 次/天 有组织废气：1 天，3 次/天 无组织废气：1 天，4 次/天
样品数量	废水：2 批；吸收瓶×4 批、 吸附管×2 批、气袋×6 批	样品状态	废水：微浑液体； 吸收瓶密封，吸附管密封帽密封， 气袋密封，完好无破损
采样日期	2025.03.12、2025.03.14	完成日期	2025.03.21
检测项目	pH 值、化学需氧量、悬浮物、硫酸盐、溶解性总固体、氨氮、总磷、总氮、五日 生化需氧量、氯气、氨、二氯甲烷*、甲醇、非甲烷总烃、挥发性有机物、臭气浓度、 苯系物、硫化氢、甲苯、噪声		
检测方法	详见报告第 2 页		
判定依据	/		
检测结论	仅提供检测结果，不做判定 (检验检测专用章) 2025 年 03 月 21 日		
备注	二氯甲烷*为分包检测项目，分包方 CMA 号为：171520341599		

编制：王桐南 审核：李梦菲 批准：王怀宇

日期：2025.03.21 日期：2025.3.21 日期：2025.3.21

检测方法

检测项目类别	检测项目	检测依据及检测方法	分析人员	采样仪器、检测仪器及型号	仪器溯源方式及有效期	检出限
废水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	孙印忠 张延安	PHBJ-260 雷磁便携式 pH 计{1}SW-YQ-133	校准 2024.07.01~ 2025.06.30	/
	化学需氧量	HJ/T 399-2007 水质 化学需氧量的 测定 快速消解 分光光度法	赵妍妍	GL-25K 多功能智能消解仪 SW-YQ-140 G20 COD 检测仪 SW-YQ-141	校准 2024.12.15~ 2025.12.14	33 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	张兰兰	紫外可见分光光度计 TU-1810PC SW-YQ-009	校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.025 mg/L
	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	张兰兰	紫外可见分光光度计 TU-1810PC SW-YQ-009	校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.05 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质总磷的测定钼 酸铵分光光度法	高洋洋	紫外可见分光光度计 TU-1810PC SW-YQ-009	校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.01 mg/L
	溶解性 总固体	CJ/T51-2018 城镇 污水水质标准检验 方法重量法	王翠红	ME204E/02 电子天平 SW-YQ-036	检定 2024.10.08~ 2025.10.07	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测 定 重量法	王翠红	ME204E/02 电子天平 SW-YQ-036	检定 2024.10.08~ 2025.10.07	/
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无 机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	赵妍妍	离子色谱仪 IC-2000 SW-YQ-014	校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.018 mg/L
	五日生 化需氧 量	HJ 505-2009 水质 五日生化需 氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	王翠红	DL-150B 生化培养箱 SW-YQ-115	检定 2024.10.08~ 2025.10.07	/

检测项目类别	检测项目	检测依据及检测方法	分析人员	采样仪器、检测仪器及型号	仪器溯源方式及有效期	检出限
有组织废气	氯气	HJ/T 30-1999 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	张兰兰	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 SW-YQ-159 紫外可见分光光度计 TU-1810PC SW-YQ-009	校准 2024.12.15~ 2025.12.14 校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.2 mg/m ³
	氨	HJ533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	张兰兰	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 SW-YQ-159 紫外可见分光光度计 TU-1810PC SW-YQ-009	校准 2024.12.15~ 2025.12.14 校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.25 mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	孔伟	DL-6800X 智能真空箱气袋采样器 {3} SW-YQ-185 GC-7820 气相色谱仪 SW-YQ-002	校准 2024.10.08~ 2025.10.07 校准 2024.12.15~ 2026.12.14	/
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	孔伟	DL-6800X 智能真空箱气袋采样器 {4} SW-YQ-186 {8} SW-YQ-190 GC-7820 气相色谱仪 SW-YQ-002	校准 2024.10.08~ 2025.10.07 校准 2024.12.15~ 2026.12.14	0.07 mg/m ³
	二氯甲烷*	HJ 1006-2018 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	/	DL-6800X 智能真空箱气袋采样器 {2} SW-YQ-184 GC-2014C 气相色谱仪/SDLY-YQ-001	校准 2024.10.08~ 2025.10.07 /	/
	挥发性有机物	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	孔伟	MH3050 型污染源 VOCs 采样器 SW-YQ-130 崂应 3038B 智能吸附法 VOC 采样仪 SW-YQ-193 气相色谱质谱联用仪 7820A-5977B SW-YQ-001	校准 2024.12.15~ 2025.12.14 校准 2025.02.17~ 2026.02.16 校准 2024.12.15~ 2026.12.14	/

检测项目类别	检测项目	检测依据及检测方法	分析人员	采样仪器、检测仪器及型号	仪器溯源方式及有效期	检出限
有组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法	张兰兰 赵妍妍 王翠红 李梦菲 马相南 倪峰	JK-WRY005 恶臭采样桶 SW-YQ-158	/	10
	苯系物	HJ 1261-2022 固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法	孔伟	DL-6800X 智能真空箱气袋采样器 {7} SW-YQ-189 GC-7820 气相色谱仪 SW-YQ-002	校准 2024.10.08~ 2025.10.07 校准 2024.12.15~ 2026.12.14	/
	硫化氢	国家环保总局 (第四版 增补版) (2003) 空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十一/硫化氢 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	张兰兰	崂应 3072 型智能双路烟气采样器 SW-YQ-159 紫外可见分光光度计 TU-1810PC SW-YQ-009	校准 2024.12.15~ 2025.12.14 校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.001 mg/m ³
无组织废气	氨	HJ533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	张兰兰	崂应 2050【18 款恒温型】环境空气颗粒物综合采样器 {1} SW-YQ-079 {2} SW-YQ-099 {3} SW-YQ-100 {4} SW-YQ-101 紫外可见分光光度计 TU-1810PC SW-YQ-009	校准 2024.12.15~ 2025.12.14 校准 2024.01.31~ 2026.01.30	0.01 mg/m ³
	甲苯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	孔伟	崂应 2050【18 款恒温型】环境空气颗粒物综合采样器 {1} SW-YQ-079 {2} SW-YQ-099 {3} SW-YQ-100 {4} SW-YQ-101 气相色谱质谱联用仪 7820A-5977B SW-YQ-001	校准 2024.12.15~ 2025.12.14 校准 2024.12.15~ 2026.12.14	/
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	孔伟	DL-6800X 智能真空箱气袋采样器 {5} SW-YQ-187 {6} SW-YQ-188 {7} SW-YQ-189 {8} SW-YQ-190 GC-7820 气相色谱仪 SW-YQ-002	检定 2024.10.08~ 2025.10.07 校准 2024.12.15~ 2026.12.14	0.07 mg/m ³

检测项目类别	检测项目	检测依据及检测方法	分析人员	采样仪器、检测仪器及型号	仪器溯源方式及有效期	检出限
无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定三点比较式臭袋法	张兰兰 赵妍妍 王翠红 李梦菲 马相南 张艺耀 巩子文 倪峰	JK-WRY005 恶臭采样桶 SW-YQ-158	/	10
厂界噪声	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	孙印忠 张延安	AWA5688 多功能声级计(3) SW-YQ-179 AWA6022A 声校准器(3) SW-YQ-180	检定 2024.12.15~ 2025.12.14 检定 2024.12.15~ 2025.12.14	/

检测结果

1.水质检测结果:

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果	单位
DW001 综合污水 排放口进口	2025.03.14 18:40	pH 值	S250314#17602-01	7.7	/
			S250314#17602-02	7.7	
			S250314#17602-03	7.7	
		水温	S250314#17602-01	15.6	℃
			S250314#17602-02	15.5	
			S250314#17602-03	15.5	
		化学需氧量	S250314#17602-04	51400	mg/L
			S250314#17602-05	50800	
			S250314#17602-06	52100	

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果	单位
DW001 综合污水 排放口进口	2025.03.14 18:40	悬浮物	S250314#17602-09	1512	mg/L
			S250314#17602-10	1508	
			S250314#17602-11	1514	
		溶解性总固体	S250314#17602-09	9857	mg/L
			S250314#17602-10	9863	
			S250314#17602-11	9865	
		硫酸盐	S250314#17602-09	484	mg/L
			S250314#17602-10	478	
			S250314#17602-11	480	
		氨氮	S250314#17602-12	121.9	mg/L
			S250314#17602-13	122.7	
			S250314#17602-14	121.4	
		总氮	S250314#17602-12	159	mg/L
			S250314#17602-13	160	
			S250314#17602-14	159	
		总磷	S250314#17602-12	20.9	mg/L
			S250314#17602-13	20.4	
			S250314#17602-14	20.7	
		五日生化需氧量	S250314#17602-15	8961.2	mg/L
			S250314#17602-16	8981.2	
			S250314#17602-17	8991.2	

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果	单位
DW001 综合污水 排放口出口	2025.03.14 14:09	pH 值	S250314#17601 -01	7.2	/
			S250314#17601 -02	7.2	
			S250314#17601 -03	7.1	
		水温	S250314#17601 -01	15.6	℃
			S250314#17601 -02	15.8	
			S250314#17601 -03	16.1	
		化学需氧量	S250314#17601 -04	131	mg/L
			S250314#17601 -05	131	
			S250314#17601 -06	131	
		悬浮物	S250314#17601 -09	172	mg/L
			S250314#17601 -10	168	
			S250314#17601 -11	170	
		溶解性总固体	S250314#17601 -09	1987	mg/L
			S250314#17601 -10	1985	
			S250314#17601 -11	1983	
		硫酸盐	S250314#17601 -09	144	mg/L
			S250314#17601 -10	143	
			S250314#17601 -11	144	
		氨氮	S250314#17601 -12	42.2	mg/L
			S250314#17601 -13	41.1	
			S250314#17601 -14	41.7	

采样点位	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果	单位
DW001 综合污水 排放口出口	2025.03.14 14:09	总氮	S250314#17601-12	50.4	mg/L
			S250314#17601-13	50.1	
			S250314#17601-14	50.8	
		总磷	S250314#17601-12	0.52	mg/L
			S250314#17601-13	0.43	
			S250314#17601-14	0.49	
		五日生化 需氧量	S250314#17601-15	41.0	mg/L
			S250314#17601-16	41.2	
			S250314#17601-17	41.3	

2. 有组织废气监测结果:

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	样品编号	检测结果		
					标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001 各车间排 气筒出口	2025.03.12	第一次	氯气	Q250312#17605-01	24660	4.1	0.101
		第二次	氯气	Q250312#17605-02	26714	4.5	0.120
		第三次	氯气	Q250312#17605-03	26705	4.3	0.115
	2025.03.12	第一次	氨	Q250312#17605-04	24660	3.18	0.078
		第二次	氨	Q250312#17605-05	26714	3.27	0.087
		第三次	氨	Q250312#17605-06	26705	3.22	0.086

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	样品编号	检测结果		
					标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
DA001 各车间排 气筒出口	2025.03.12	第一次	甲醇	Q250312#176 05-10	24660	30.3	0.747
		第二次	甲醇	Q250312#176 05-11	26714	30.8	0.823
		第三次	甲醇	Q250312#176 05-12	26705	28.0	0.748
	2025.03.12	第一次	非甲烷总烃	Q250312#176 05-13	24660	53.7	1.324
		第二次	非甲烷总烃	Q250312#176 05-14	26714	52.1	1.392
		第三次	非甲烷总烃	Q250312#176 05-15	26705	51.6	1.378
	2025.03.12	第一次	二氯甲烷*	Q250312#176 05-07	24660	16.1	0.397
		第二次	二氯甲烷*	Q250312#176 05-08	26714	31.1	0.831
		第三次	二氯甲烷*	Q250312#176 05-09	26705	25.7	0.686
DA002 成 品库排气 筒出口	2025.03.12	第一次	挥发性有机物	Q250312#176 12-01	10063	8.98	0.090
		第二次	挥发性有机物	Q250312#176 12-02	10584	8.74	0.093
		第三次	挥发性有机物	Q250312#176 12-03	9939	9.17	0.091
DA003 污 水站废气 出口	2025.03.12	第一次	臭气浓度 (无量纲)	Q250312#176 13-01	3528	549	/
		第二次	臭气浓度 (无量纲)	Q250312#176 13-02	3486	416	/
		第三次	臭气浓度 (无量纲)	Q250312#176 13-03	3461	478	/
	2025.03.12	第一次	苯系物	Q250312#176 13-04	3528	3.1	0.011
		第二次	苯系物	Q250312#176 13-05	3486	3.9	0.014
		第三次	苯系物	Q250312#176 13-06	3461	2.5	0.009

监测点位	监测时间	监测频次	监测项目	样品编号	检测结果		
					标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
DA003 污水站废气出口	2025.03.12	第一次	硫化氢	Q250312#176 13-07	3528	0.086	3.03×10 ⁻⁴
		第二次	硫化氢	Q250312#176 13-08	3486	0.084	2.93×10 ⁻⁴
		第三次	硫化氢	Q250312#176 13-09	3461	0.089	3.08×10 ⁻⁴
	2025.03.12	第一次	氨	Q250312#176 13-10	3528	3.07	0.011
		第二次	氨	Q250312#176 13-11	3486	2.97	0.010
		第三次	氨	Q250312#176 13-12	3461	3.01	0.010
	2025.03.12	第一次	非甲烷总烃	Q250312#176 13-13	3528	42.6	0.150
		第二次	非甲烷总烃	Q250312#176 13-14	3486	40.4	0.141
		第三次	非甲烷总烃	Q250312#176 13-15	3461	38.8	0.134
DA004 化验室排气筒出口	2025.03.12	第一次	挥发性有机物	Q250312#176 08-01	6563	8.65	0.057
		第二次	挥发性有机物	Q250312#176 08-02	5255	8.60	0.045
		第三次	挥发性有机物	Q250312#176 08-03	4880	8.41	0.041

附表：

采样点位		DA001 各车间 排气筒出口	DA002 成品库 排气筒出口	DA003 污水站 废气出口	DA004 化验室 排气筒出口
排气筒高度（m）		25	20	15	20
测点截面积（m²）		1.1310	0.2827	0.1257	0.5027
烟温 （℃）	第一次	17.3	36	27	26
	第二次	16.3	29	27	26
	第三次	16.4	28	27	25

采样点位		DA001 各车间 排气筒出口	DA002 成品库 排气筒出口	DA003 污水站 废气出口	DA004 化验室 排气筒出口
流速 (m/s)	第一次	7.5	11.7	9.0	3.5
	第二次	8.1	12.1	8.9	3.2
	第三次	8.1	11.3	8.8	3.1
含湿量 (%)	第一次	13.9	4.1	4.5	4.2
	第二次	13.9	4.1	4.5	4.1
	第三次	13.9	4.1	4.5	4.2

3. 无组织废气监测结果:

监测项目	监测时间	样品编号	监测点位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
氨 (mg/m ³)	2025. 03. 14	Q250314#17601 -01、02、03、04	1#上风向	0.09	0.10	0.11	0.09
		Q250314#17602 -01、02、03、04	2#下风向	0.13	0.13	0.14	0.14
		Q250314#17603 -01、02、03、04	3#下风向	0.21	0.19	0.24	0.22
		Q250314#17604 -01、02、03、04	4#下风向	0.14	0.15	0.16	0.16
甲苯 (ug/m ³)	2025. 03. 14	Q250314#17601 -05、06、07、08	1#上风向	7.9	8.5	9.2	9.6
		Q250314#17602 -05、06、07、08	2#下风向	14.1	14.9	15.0	15.3
		Q250314#17603 -05、06、07、08	3#下风向	17.0	17.4	16.4	17.5
		Q250314#17604 -05、06、07、08	4#下风向	16.2	14.7	14.3	15.8
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2025. 03. 14	Q250314#17601 -09、10、11、12	1#上风向	0.92	0.90	0.86	0.88
		Q250314#17602 -09、10、11、12	2#下风向	1.46	1.50	1.47	1.55
		Q250314#17603 -09、10、11、12	3#下风向	1.70	1.67	1.63	1.66
		Q250314#17604 -09、10、11、12	4#下风向	1.56	1.55	1.57	1.54

监测项目	监测时间	样品编号	监测点位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
臭气浓度 (无量纲)	2025. 03. 14	Q250314#17601 -13、14、15、16	1#上风向	<10	<10	<10	<10
		Q250314#17602 -13、14、15、16	2#下风向	11	12	12	12
		Q250314#17603 -13、14、15、16	3#下风向	15	16	15	14
		Q250314#17604 -13、14、15、16	4#下风向	13	13	12	11
附：无组织废气点位图 ← ↑ N 风向 O2# O3# O4# 厂区 O1# 备注 O为无组织废气检测点位							

附：废气检测期间气象参数

检测日期	检测时间	气温(℃)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风向	风速(m/s)
2025.03.14	10:11	17.9	101.88	16	E	3.0
	11:38	19.1	101.83	17	E	2.8
	12:51	19.2	101.74	18	E	2.8
	14:50	17.3	101.70	17	E	2.6

本页以下空白

4.噪声检测结果:

检测类别		厂界环境噪声				
气象条件		2025 年 03 月 14 日，晴、东风、风速为 2.6 m/s				
主要测试仪器		多功能声级计（3） AWA5688 SW-YQ-179				
校准仪器		声校准器（3） AWA6022A SW-YQ-180				
校准结果	标准声源 dB(A)	测量前 校准值 dB(A)	测量后 测量值 dB(A)	差值 dB(A)	允许差值 dB(A)	结论
	94.0	93.8	93.8	-0.2	≤±0.5	合格
监测点位		监测日期	监测时间		主要声源	Leq (dB(A))
3# 南厂界		2025.03.14	09:08-09:18		设备噪声	56.7
2# 西厂界			09:23-09:33		设备噪声	56.1
4# 北厂界			09:38-09:48		设备噪声	57.0
1# 东厂界			09:56-10:06		设备噪声	58.5
3# 南厂界		2025.03.14	22:33-22:43		设备噪声	42.5
2# 西厂界			22:47-22:57		设备噪声	44.6
4# 北厂界			23:00-23:10		设备噪声	47.1
1# 东厂界			23:13-23:23		设备噪声	48.4
附:点位噪声图						
▲4# ▲2# ▲3# ▲1# 受检企业 ↑ N						
备注		▲为噪声检测点位				

报告结束