



副本

# 检测报告

## Test Report

编号: XRD20060980301H-01

项目名称: 山东吉田香料股份有限公司委托检测  
 委托单位: 山东吉田香料股份有限公司  
 检测类别: 委托检测  
 报告日期: 2020.06.23

山东修瑞德质量检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)





山东修瑞德质量检测技术有限公司

# 检测 报 告

## 一、检测基本信息表

受检单位	山东吉田香料股份有限公司		受检地址	山东省枣庄市滕州市龙阳镇北王庄村龙党公路北	
样品状态	采样头、采气袋、真空瓶、吸收管、不锈钢管		样品来源	采样	
样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
有组织废气	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/ 2705-2015	2mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外烟气综合分析仪(XRD-YQ216)
	氮氧化物	紫外吸收法	DB37/ 2704-2015	2mg/m <sup>3</sup>	便携式紫外烟气综合分析仪(XRD-YQ216)
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	电子天平 (XRD-YQ153)
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 无量纲	采气袋
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》 第五篇 第四章 十 (三)	0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	二氯乙烷	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.006mg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ173)
	乙酸乙酯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.006mg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ173)
	VOCs	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.001mg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ173)
	*氯甲烷	气相色谱法	HJ 1006-2018	0.4mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC-6890 ANSS-SY-027
备注	标“*”为分包项目, 分包单位及资质证书编号: 安纳赛斯检测科技(山东)有限公司, 资质证书编号 191512110535。				

编制: 王萌 审核: 张希夏

授权签字人: 李 签发日期: 2020.06.23





山东修瑞德质量检测技术有限公司

## 检测 报 告

## 一、检测基本信息表 (续)

样品类别	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限	仪器名称
无组织废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 无量纲	真空瓶
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》第三篇第一章十一(二)	0.001mg/m <sup>3</sup>	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	氯化氢	硫氰酸汞分光光度法	HJ/T 27-1999	0.05mg/m <sup>3</sup>	紫外/可见分光光度计 (XRD-YQ005)
	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.3μg/m <sup>3</sup>	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ173)
噪声	厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法	GB 12348-2008	/	多功能声级计 (XRD-YQ249)
备注	/				

本页以下空白



## 山东修瑞德质量检测技术有限公司

## 检测 报 告

## 二、检测结果

表 1.1 有组织废气检测结果

测点名称	锅炉排气筒		烟道直径 (m)		0.40	
排气筒高度(m)	15		处理设施		/	
采样日期	2020.06.11		完成日期		2020.06.13	
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	5.8	1038	<2	/	/
	/	5.8	970	<2	/	/
氮氧化物	/	5.8	1038	91	105	9.45×10 <sup>-2</sup>
	/	5.8	970	94	108	9.12×10 <sup>-2</sup>
颗粒物	FQ1101	5.8	1038	4.5	5.2	4.67×10 <sup>-3</sup>
	FQ1102	5.8	970	4.1	4.7	3.98×10 <sup>-3</sup>
备注	仅提供数据, 不作评价。					

表 1.2 有组织废气检测结果

测点名称	生产区排气筒出口		烟道直径 (m)		0.70	
排气筒高度(m)	15		处理设施		喷淋塔	
采样日期	2020.06.11		完成日期		2020.06.13	
检测项目	样品编号	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
臭气浓度	FQ2101	9326	1738 (无量纲)	/		
	FQ2102	9525	1303 (无量纲)	/		
氨	FQ2101	9326	2.86	2.67×10 <sup>-2</sup>		
	FQ2102	9525	3.06	2.91×10 <sup>-2</sup>		
硫化氢	FQ2101	9326	0.019	1.77×10 <sup>-4</sup>		
	FQ2102	9525	0.023	2.19×10 <sup>-4</sup>		
氯化氢	FQ2101	9326	4.32	4.03×10 <sup>-2</sup>		
	FQ2102	9525	3.55	3.38×10 <sup>-2</sup>		
二氯乙烷	FQ2101	9326	0.053	4.94×10 <sup>-4</sup>		
	FQ2102	9525	0.082	7.81×10 <sup>-4</sup>		
乙酸乙酯	FQ2101	9326	7.97	7.43×10 <sup>-2</sup>		
	FQ2102	9525	0.354	3.37×10 <sup>-3</sup>		
VOCs	FQ2101	9326	49.9	0.465		
	FQ2102	9525	47.5	0.452		
*氯甲烷	FQ2101	9326	<0.4	/		
	FQ2102	9525	<0.4	/		
备注	VOCs 检测数据详见表 4; 仅提供数据, 不作评价。					



山东修瑞德质量检测技术有限公司

## 检测 报 告

## 二、检测结果 (续)

表 2.1 无组织废气检测结果

采样日期	2020.06.11		完成日期	2020.06.13
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
臭气浓度 (无量纲)	1#上风向	10:15	WQ1101	13
		13:23	WQ1102	11
	2#下风向	10:21	WQ2101	14
		13:29	WQ2102	17
	3#下风向	10:25	WQ3101	18
		13:35	WQ3102	18
	4#下风向	10:30	WQ4101	18
		13:41	WQ4102	17
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	10:10-11:10	WQ1101	0.08
		13:20-14:20	WQ1102	0.09
	2#下风向	10:10-11:10	WQ2101	0.11
		13:20-14:20	WQ2102	0.12
	3#下风向	10:10-11:10	WQ3101	0.14
		13:20-14:20	WQ3102	0.14
	4#下风向	10:10-11:10	WQ4101	0.17
		13:20-14:20	WQ4102	0.16
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	10:10-11:10	WQ1101	0.002
		13:20-14:20	WQ1102	0.003
	2#下风向	10:10-11:10	WQ2101	0.004
		13:20-14:20	WQ2102	0.004
	3#下风向	10:10-11:10	WQ3101	0.005
		13:20-14:20	WQ3102	0.005
	4#下风向	10:10-11:10	WQ4101	0.006
		13:20-14:20	WQ4102	0.006
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	10:10-11:10	WQ1101	0.07
		13:20-14:20	WQ1102	0.08
	2#下风向	10:10-11:10	WQ2101	0.11
		13:20-14:20	WQ2102	0.15
	3#下风向	10:10-11:10	WQ3101	0.16
		13:20-14:20	WQ3102	0.16
	4#下风向	10:10-11:10	WQ4101	0.13
		13:20-14:20	WQ4102	0.13
备注	仅提供数据, 不作评价。			



山东修瑞德质量检测技术有限公司

# 检测报告

## 二、检测结果 (续)

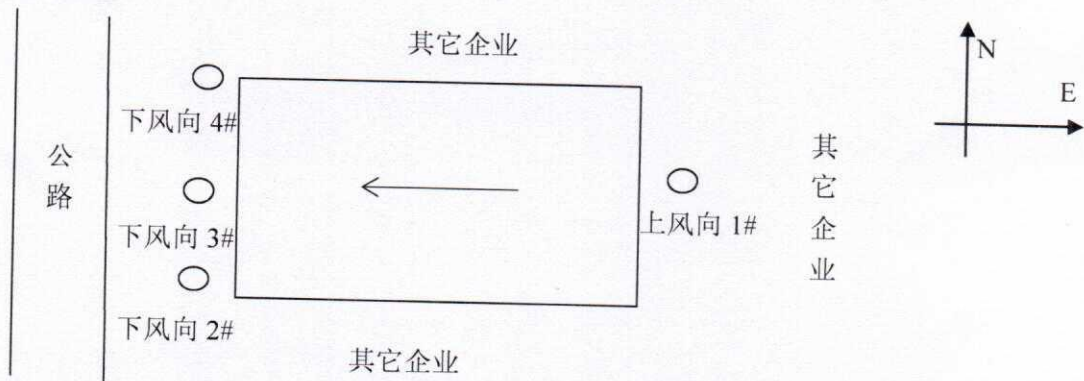
表 2.1 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	2020.06.11		完成日期	2020.06.13
检测项目	检测点位	检测时间	样品编号	检测结果
VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1#上风向	10:10-10:30	WQ1101	<0.3
		13:20-13:40	WQ1102	<0.3
	2#下风向	10:10-10:30	WQ2101	<0.3
		13:20-13:40	WQ2102	<0.3
	3#下风向	10:10-10:30	WQ3101	<0.3
		13:20-13:40	WQ3102	<0.3
	4#下风向	10:10-10:30	WQ4101	<0.3
		13:20-13:40	WQ4102	<0.3
备注	VOCs 检测数据详见表 5.1~5.2; 仅提供数据, 不作评价。			

表 2.2 无组织废气气象条件检测结果

检测日期	采样时间	天气状况	风向	风速(m/s)	气温( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (kPa)
2020.06.11	10:10	晴	E	1.4	28.4	99.94
	13:20	晴	E	1.7	31.6	99.63

检测点位示意图:



备注

/

本页以下空白

山东修瑞德质量检测技术有限公司

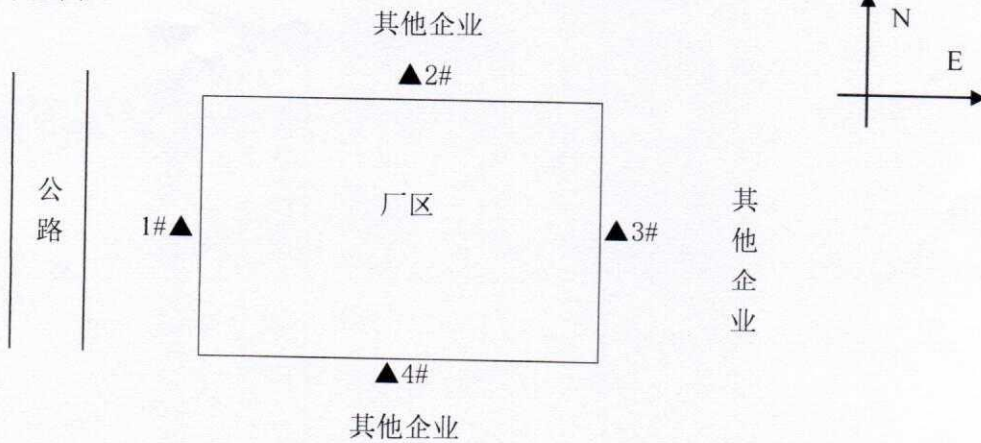
# 检测 报 告

## 二、检测结果 (续)

表 3 噪声检测结果

检测项目	工业企业厂界噪声	检测地点	厂界外 1 米
检测日期	2020.06.11	完成日期	2020.06.11
昼间风速 (m/s)	1.6	夜间风速 (m/s)	2.3
检测点位	测点时段	测点时间	测量值 (dB(A))
1# 西厂界	昼间	15:09	57.1
	夜间	22:04	46.5
2# 北厂界	昼间	15:27	54.4
	夜间	22:21	45.1
3# 东厂界	昼间	15:43	55.5
	夜间	22:38	44.5
4# 南厂界	昼间	16:01	56.2
	夜间	22:54	45.9

检测点位示意图:



备注	仅提供数据, 不作评价。
----	--------------

本页以下空白



山东修瑞德质量检测技术有限公司

## 检测 报 告

## 二、检测结果 (续)

表 4VOCs 有组织检测结果

检测项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	FQ2101 (mg/m <sup>3</sup> )	FQ2102 (mg/m <sup>3</sup> )
丙酮	0.01	0.18	0.84
异丙醇	0.002	<0.002	<0.002
正己烷	0.004	<0.004	<0.004
乙酸乙酯	0.006	7.97	0.354
苯	0.004	<0.004	<0.004
六甲基二硅氧烷	0.001	<0.001	<0.001
3-戊酮	0.002	0.413	<0.002
正庚烷	0.004	1.13	0.418
甲苯	0.004	6.37	0.777
环戊酮	0.004	2.03	2.26
乳酸乙酯	0.007	<0.007	<0.007
乙酸丁酯	0.005	0.627	1.32
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005	7.56	10.2
乙苯	0.006	3.44	3.51
间, 对-二甲苯	0.009	5.93	7.43
2-庚酮	0.001	1.23	1.81
苯乙烯	0.004	0.443	0.437
邻-二甲苯	0.004	4.89	7.49
苯甲醚	0.003	<0.003	<0.003
苯甲醛	0.007	<0.007	<0.007
1-癸烯	0.003	7.96	10.7
2-壬酮	0.003	<0.003	<0.003
1-十二烯	0.008	<0.008	<0.008
VOCs (总计)	0.001	49.9	47.5
备注	仅提供数据, 不作评价。		

本页以下空白



## 山东修瑞德质量检测技术有限公司

## 检测 报 告

## 二、检测结果 (续)

表 5.1VOCs 无组织检测结果

检测项目	检出限	WQ1101	WQ1102	WQ2101	WQ2102
1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
顺式-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
三氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
顺式-1,3-二氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
反式-1,3-二氯丙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2-二溴乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
间,对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
4-乙基甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,3,5-三甲基苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
1,2,4-三甲基苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,3-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
苯基氯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
1,2,4-三氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
六氯丁二烯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
VOCs ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
备注	仅提供数据, 不作评价。				



山东修瑞德质量检测技术有限公司

# 检测 报 告

## 二、检测结果 (续)

表 5.2VOCs 无组织检测结果

检测项目	检出限	WQ3101	WQ3102	WQ4101	WQ4102
1,1-二氯乙烯 (µg/m³)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 (µg/m³)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
氯丙烯 (µg/m³)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
二氯甲烷 (µg/m³)	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/m³)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
三氯甲烷 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,1,1-三氯乙烷 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯化碳 (µg/m³)	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
1,2-二氯乙烷 (µg/m³)	0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
苯 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
三氯乙烯 (µg/m³)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,2-二氯丙烷 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
顺式-1,3-二氯丙烯 (µg/m³)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
甲苯 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
反式-1,3-二氯丙烯 (µg/m³)	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
1,1,2-三氯乙烷 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯乙烯 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
1,2-二溴乙烷 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
氯苯 (µg/m³)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
乙苯 (µg/m³)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
间, 对-二甲苯 (µg/m³)	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
邻-二甲苯 (µg/m³)	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
苯乙烯 (µg/m³)	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/m³)	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
4-乙基甲苯 (µg/m³)	0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,3,5-三甲基苯 (µg/m³)	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
1,2,4-三甲基苯 (µg/m³)	0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,3-二氯苯 (µg/m³)	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
1,4-二氯苯 (µg/m³)	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
苯基氯 (µg/m³)	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
1,2-二氯苯 (µg/m³)	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
1,2,4-三氯苯 (µg/m³)	0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
六氯丁二烯 (µg/m³)	0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
VOCs (µg/m³)	0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
备注	仅提供数据, 不作评价。				



..... 本报告结束, 以下空白 .....