



正本

检测报告

Test Report

编号: XRD20030780301H

项目名称: 山东吉田香料股份有限公司
有组织废气、无组织废气、噪声现状检测
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: 2020.03.18

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	DB 37/2705-2015	2mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪(XRD-YQ243)、便携式紫外烟气综合分析仪(XRD-YQ216)
	氮氧化物	紫外吸收法	DB 37/2704-2015	2mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪(XRD-YQ243)、便携式紫外烟气综合分析仪(XRD-YQ216)
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 无量纲	采气袋
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平(XRD-YQ153)
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	气相色谱-质谱联用仪(XRD-YQ173)
备注	/				

编制: 刘新灿 审核: 张春霞

山东修瑞德质量检测技术有限公司

授权签字人: 徐云霞 签发日期: 2020.03.18



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

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	乙酸乙酯	固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.006mg/m ³	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 ³	气相色谱-质谱联用仪 (XRD-YQ173)
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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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-YQ266)
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	2020.03.13		完成日期		2020.03.15	
检测项目	样品编号	含氧量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
二氧化硫	/	9.8	1228	<2	/	/
	/	8.7	1159	<2	/	/
氮氧化物	/	9.8	1228	73	114	8.96×10 ⁻²
	/	8.7	1159	79	112	9.16×10 ⁻²
颗粒物	FQ1101	9.8	1228	2.6	4.1	3.19×10 ⁻³
	FQ1102	8.7	1159	2.0	2.8	2.32×10 ⁻³
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	2020.03.13		完成日期		2020.03.15	
检测项目	样品编号		标干流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
臭气浓度	FQ2101		9442	550 无量纲	/	
	FQ2102		9424	550 无量纲	/	
氨	FQ2101		9442	5.48	5.17×10 ⁻²	
	FQ2102		9424	5.21	4.91×10 ⁻²	
硫化氢	FQ2101		9442	0.04	3.78×10 ⁻⁴	
	FQ2102		9424	0.04	3.77×10 ⁻⁴	
氯化氢	FQ2101		9442	4.68	4.42×10 ⁻²	
	FQ2102		9424	4.23	3.99×10 ⁻²	
二氯乙烷	FQ2101		9442	<0.006	/	
	FQ2102		9424	<0.006	/	
乙酸乙酯	FQ2101		9442	0.325	3.07×10 ⁻³	
	FQ2102		9424	0.376	3.54×10 ⁻³	
VOCs	FQ2101		9442	11.1	0.105	
	FQ2102		9424	8.79	8.28×10 ⁻²	
备注	VOCs 检测数据详见表 5; 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	2020.03.13		完成日期	2020.03.15
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	09:50	WQ1101	12
		13:30	WQ1102	13
	2#下风向	09:55	WQ2101	17
		13:35	WQ2102	16
	3#下风向	09:58	WQ3101	16
		13:38	WQ3102	15
	4#下风向	10:02	WQ4101	14
		13:40	WQ4102	15
氨 (mg/m ³)	1#上风向	09:50-10:50	WQ1101	0.08
		13:30-14:30	WQ1102	0.08
	2#下风向	09:50-10:50	WQ2101	0.11
		13:30-14:30	WQ2102	0.12
	3#下风向	09:50-10:50	WQ3101	0.13
		13:30-14:30	WQ3102	0.14
	4#下风向	09:50-10:50	WQ4101	0.20
		13:30-14:30	WQ4102	0.20
硫化氢 (mg/m ³)	1#上风向	09:50-10:50	WQ1101	<0.001
		13:30-14:30	WQ1102	<0.001
	2#下风向	09:50-10:50	WQ2101	0.002
		13:30-14:30	WQ2102	0.002
	3#下风向	09:50-10:50	WQ3101	0.002
		13:30-14:30	WQ3102	0.003
	4#下风向	09:50-10:50	WQ4101	0.004
		13:30-14:30	WQ4102	0.004
氯化氢 (mg/m ³)	1#上风向	09:50-10:50	WQ1101	0.11
		13:30-14:30	WQ1102	0.10
	2#下风向	09:50-10:50	WQ2101	0.12
		13:30-14:30	WQ2102	0.17
	3#下风向	09:50-10:50	WQ3101	0.16
		13:30-14:30	WQ3102	0.16
	4#下风向	09:50-10:50	WQ4101	0.17
		13:30-14:30	WQ4102	0.17
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

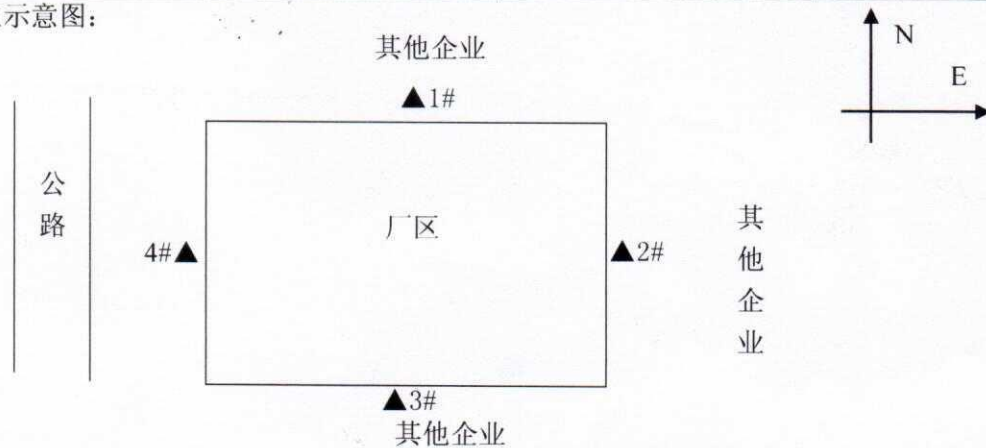
检测 报 告

二、检测结果 (续)

表 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	2020.03.13	完成日期	2020.03.13
昼间风速 (m/s)	2.2	夜间风速 (m/s)	1.9
检测点位	测点时段	测点时间	测量值 (dB(A))
1# 北厂界	昼间	15:12	53.9
	夜间	22:05	44.8
2# 东厂界	昼间	15:30	54.0
	夜间	22:21	46.4
3# 南厂界	昼间	15:46	54.9
	夜间	22:36	45.8
4# 西厂界	昼间	16:03	54.6
	夜间	22:54	44.7

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

检测点位	检测项目	检出限 (mg/m ³)	FQ2101 (mg/m ³)	FQ2102 (mg/m ³)
生产区排气筒 出口	丙酮	0.01	0.05	0.04
	异丙醇	0.002	<0.002	0.023
	正己烷	0.004	10.7	8.35
	乙酸乙酯	0.006	0.325	0.376
	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	<0.002	<0.002
	正庚烷	0.004	<0.004	<0.004
	甲苯	0.004	<0.004	<0.004
	环戊酮	0.004	<0.004	<0.004
	乳酸乙酯	0.007	<0.007	<0.007
	乙酸丁酯	0.005	<0.005	<0.005
	丙二醇单甲醚乙酸 酯	0.005	<0.005	<0.005
	乙苯	0.006	<0.006	<0.006
	间, 对-二甲苯	0.009	<0.009	<0.009
	2-庚酮	0.001	<0.001	<0.001
	苯乙烯	0.004	<0.004	<0.004
	邻-二甲苯	0.004	<0.004	<0.004
	苯甲醚	0.003	<0.003	<0.003
	苯甲醛	0.007	<0.007	<0.007
	1-癸烯	0.003	<0.003	<0.003
	2-壬酮	0.003	<0.003	<0.003
	1-十二烯	0.008	<0.008	<0.008
VOCs (总计)	0.001	11.1	8.79	
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 5.1VOCs 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
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 5.1VOCs 无组织检测结果 (续)

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ1101	WQ1102	WQ2101	WQ2102
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 5.2 VOCs 无组织检测结果

检测项目	检出限	WQ3101	WQ3102	WQ4101	WQ4102
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
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 (续)

检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	WQ3101	WQ3102	WQ4101	WQ4102
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
1,1,2,2-四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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。				

..... 本报告结束, 以下空白