



广东天鉴检测技术服务股份有限公司

# 检测报告

报告编号: JC-HJ210160-1

委托单位: 清远镇宇染整有限公司

受检单位: 清远镇宇染整有限公司

受检地址: 清远市清新区太平镇龙湾工业园工业大道尾

检测类别: 委托检测

检测类型: 工业废气

报告日期: 2021-03-24

广东天鉴检测技术服务股份有限公司

(盖章)

签发: 陈亮明

复核: 曾翠凤

编制: 高丽

地址: 深圳市宝安 67 区留仙一路甲岸科技园 1 栋 7 楼  
电话: (86-755) 3323 9933 传真: (86-755) 2672 7113  
热线: 400-6898-200 网址: www.skyte.com.cn

## 声 明

- (1) 本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 采样及检测操作按照相关国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。
- (3) 报告无授权签字人签名,或涂改,或未盖本公司报告章及骑缝章均无效。
- (4) 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定。
- (5) 对本报告若有疑问,请向本公司质量管理部查询,来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议,应于收到本报告之日起十五日内向本公司质量管理部提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。
- (6) 本检测报告未经本公司许可不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- (7) 未经本公司书面批准,不得部分复制本检测报告。
- (8) 实验室地址:深圳市宝安区67区留仙一路甲岸科技园1栋7楼。

## 一、检测基本信息

采样时间: 2021-03-11、2021-03-13

样品检测周期: 2021-03-11 至 2021-03-22

样品状态描述: 正常、完好

采样人员: 林韬、梁献策、郑绪望、吴河星

检测人员: 张萍萍、项东东、吴家乐

校核人员: 龙洋、曾小婷、张松楠、温晓文

检测类型、采样点位置及采样依据:

检测类型	采样点位置	采样依据
工业废气	详见检测结果	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996

## 二、检测结果

采样日期	采样点位置	检测项目	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 表 2 二时段二级标准		标干烟 气流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒 高度 (m)
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
2021.03.13	1#车间 定型机 废气处理后 监测口 P1	颗粒物	<20	/	120	2.9	35013	15
		VOCs*	1.43	5.01×10 <sup>-2</sup>	—	—		
		非甲烷总烃	3.68	0.129	120	8.4		
		烟气温度	92.6 (°C)		—			
		烟气流速	14.8 (m/s)		—			
		烟气含湿量	7.85 (%)		—			
2021.03.13	1#车间 定型机 废气处理后 监测口 P2	颗粒物	<20	/	120	2.9	32186	15
		VOCs*	3.28	0.106	—	—		
		非甲烷总烃	5.27	0.170	120	8.4		
		烟气温度	91.8 (°C)		—			
		烟气流速	16.4 (m/s)		—			
		烟气含湿量	7.45 (%)		—			

# 检测报告

报告编号: JC-HJ210160-1

采样日期	采样点位置	检测项目	检测结果		广东省地方标准 《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 表 2 二时段二级标准		标干烟 气流量 (m <sup>3</sup> /h)	排气筒 高度 (m)
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
2021.03.11	2#车间定型 机废气处理 后监测口 P3	颗粒物	<20	/	120	2.9	24453	15
		VOCs*	2.07	5.06×10 <sup>-2</sup>	—	—		
		非甲烷总烃	6.83	0.167	120	8.4		
		烟气温度	51.8 (°C)		—			
		烟气流速	13.4 (m/s)		—			
		烟气含湿量	5.36 (%)		—			
2021.03.11	2#车间定型 机废气处理 后监测口 P4	颗粒物	<20	/	120	2.9	49046	15
		VOCs*	30.0	1.47	—	—		
		非甲烷总烃	6.31	0.309	120	8.4		
		烟气温度	57.5 (°C)		—			
		烟气流速	8.0 (m/s)		—			
		烟气含湿量	8.51 (%)		—			

注:

- (1) “<”表示小于方法检出限; “/”表示检测结果小于方法检出限时不需计算排放速率;
- (2) 根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 修改单中要求, 采用 GB/T 16157-1996标准测定浓度小于等于20 mg/m<sup>3</sup>时, 测定结果表述为<20mg/m<sup>3</sup>;
- (3) “—”表示广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)表 2 二时段二级标准未对该项目作限值要求;
- (4) “\*”表示 VOCs 项目为丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、3-戊酮、正庚烷、甲苯、环戊酮、乳酸乙酯、乙酸丁酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、苯甲醛、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯 24 种挥发性有机物浓度的总和。

### 三、检测方法、分析仪器及检出限

检测类型	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	分析仪器型号	检出限	计量单位
工业废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单 GB/T 16157-1996	十万分之一天平 (AUW120D)	20	mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	固定污染源排气中 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 (GC9790 II)	0.07	mg/m <sup>3</sup>
	烟气流速	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气) 测试仪 (ZR-3260D型)	—	m/s
	烟气温度	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气) 测试仪 (ZR-3260D型)	—	℃
	烟气含 湿量	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	自动烟尘(气) 测试仪 (ZR-3260D型)	—	%
	丙酮	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	异丙醇	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.002	mg/m <sup>3</sup>
	正己烷	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.006	mg/m <sup>3</sup>
	苯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	六甲基 一硅氧烷	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	3-戊酮	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.002	mg/m <sup>3</sup>
	正庚烷	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004	mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

报告编号: JC-HJ210160-1

检测类型	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	分析仪器型号	检出限	计量单位
工业废气	甲苯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	环戊酮	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	乳酸乙酯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.007	mg/m <sup>3</sup>
	乙酸丁酯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.005	mg/m <sup>3</sup>
	丙二醇单甲醚 乙酸酯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.005	mg/m <sup>3</sup>
	乙苯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.006	mg/m <sup>3</sup>
	对/间二甲苯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.009	mg/m <sup>3</sup>
	2-庚酮	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.004	mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醚	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.003	mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醛	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.007	mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

报告编号: JC-HJ210160-1

检测类型	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	分析仪器型号	检出限	计量单位
工业废气	1-癸烯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.003	mg/m <sup>3</sup>
	2-壬酮	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.003	mg/m <sup>3</sup>
	1-十二烯	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 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 (GCMS-QP2010Plus)	0.008	mg/m <sup>3</sup>

——报告结束 ——