

东莞市东测检测技术有限公司



监测报告

(DCJ20181203034)

监测项目: 气

监测类别: 验收监测

企业名称: 东莞德新皮具制品有限公司

委托单位: 东莞市东衡环保科技有限公司

报告日期: 2018年12月03日

编制人: 吴家欣

审核: 李国瑜

签发: 李国瑜 (主管)


签发日期: 2018.12.03

东莞市东测检测技术有限公司



东测检测 DCJ20181203034

报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

东莞市东测检测技术有限公司通讯资料：

联系地址：东莞市南城街道蛤地大新路北 8 号 3 号楼二、三楼

邮政编码：523000

联系电话：0769-23393339

传真号码：0769-23393339-822

公司邮箱：DCJ7777@126.com

公司网址：<http://www.dcj555.com>



一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、企业信息

①企业位于东莞市洪梅镇黎洲角村振兴大道，项目占地面积 13000m²，建筑面积 10000m²，年加工生产手袋（牛皮手袋等）15 万件。

②刷胶、贴合工序废气处理工艺——活性炭吸附+UV 光解。

③发电机废气处理工艺——水喷淋。

④以上所用的处理设施均运行正常。

⑤委托联系人：黎佩婷 13560885407

三、监测内容

废气监测点位布设及监测时间和工况

监测点位	监测因子	监测时间	监测频次	工况
刷胶、贴合工序废气处理前	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
刷胶、贴合工序废气排放口	苯、甲苯、二甲苯、总 VOCs	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
发电机废气处理前	颗粒物、二氧化硫	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%
发电机废气排放口	颗粒物、二氧化硫、烟气黑度	2018-11-13~ 2018-11-14	3 次/天， 监测 2 天	90%

四、参加人员

陈子安、孙锐聪、庄煜培、黄泽民

五、监测结果及评价

5.1 刷胶、贴合工序废气

表 1 分析日期: 2018 年 11 月 15 日-11 月 16 日

 浓度单位: mg/m^3 ; 速率单位: kg/h

监测点位	监测时间	排气筒高度	监测项目及化验结果							
			苯		甲苯		二甲苯		总 VOCs	
			浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率	浓度	速率
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 09:15	/	0.06	—	1.01	—	0.19	—	2.64	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 09:15	20 米	0.01 (L)	—	0.08	1.84×10^{-3}	0.07	1.61×10^{-3}	0.32	7.37×10^{-3}
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 14:12	/	0.06	—	2.38	—	0.19	—	3.69	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 14:12	20 米	0.05	1.23×10^{-3}	0.13	3.20×10^{-3}	0.17	4.19×10^{-3}	0.80	1.97×10^{-2}
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-13 17:00	/	0.06	—	1.02	—	0.19	—	2.24	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-13 17:00	20 米	0.05	1.05×10^{-3}	0.09	1.89×10^{-3}	0.17	3.56×10^{-3}	0.61	1.28×10^{-2}
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 09:20	/	0.06	—	1.15	—	0.20	—	3.14	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 09:20	20 米	0.05	1.07×10^{-3}	0.08	1.71×10^{-3}	0.17	3.64×10^{-3}	0.58	1.24×10^{-2}
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 11:40	/	0.06	—	1.88	—	0.19	—	4.11	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 11:40	20 米	0.06	1.38×10^{-3}	0.08	1.84×10^{-3}	0.17	3.92×10^{-3}	0.65	1.50×10^{-2}
刷胶、贴合工序废气处理前	2018-11-14 16:00	/	0.06	—	0.90	—	0.21	—	2.39	—
刷胶、贴合工序废气排放口	2018-11-14 16:00	20 米	0.06	1.27×10^{-3}	0.09	1.91×10^{-3}	0.17	3.60×10^{-3}	0.70	1.48×10^{-2}
刷胶、贴合工序废气处理前 (平均值)			0.06	—	1.39	—	0.20	—	3.04	—
刷胶、贴合工序废气排放口 (平均值)			0.04	1.00×10^{-3}	0.09	2.06×10^{-3}	0.15	3.42×10^{-3}	0.61	1.37×10^{-2}
执行标准: 广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 第 II 时段排放限值			1	0.4	甲苯与二甲苯浓度合计: 20 甲苯与二甲苯速率合计: 1.0				30	2.9
结 果 评 价:			达标	达标	甲苯与二甲苯浓度合计: 达标 甲苯与二甲苯速率合计: 达标				达标	达标

废气流量: 22387 立方米/小时

5.2 发电机废气

表 2 污染源信息表

发电机废气	燃料种类	柴油
	核定功率 (KW)	315
	排气筒高度 (m)	6

表 3 分析日期: 2018 年 11 月 14 日-11 月 16 日

 单位: mg/m^3 (注明除外)

监测点位	监测时间	监测项目及化验结果		
		颗粒物	二氧化硫	烟气黑度
发电机废气处理前	2018-11-13 08:59	76.0	35	——
发电机废气排放口	2018-11-13 08:59	19.0	12	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-13 14:03	78.6	39	——
发电机废气排放口	2018-11-13 14:05	25.0	10	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-13 16:23	81.3	33	——
发电机废气排放口	2018-11-13 16:23	24.1	10	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 08:48	73.1	39	——
发电机废气排放口	2018-11-14 08:48	21.1	12	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 11:20	78.7	43	——
发电机废气排放口	2018-11-14 11:21	23.8	16	0.5 级
发电机废气处理前	2018-11-14 14:54	74.8	40	——
发电机废气排放口	2018-11-14 14:53	24.7	12	0.5 级
发电机废气处理前 (平均值)		77.1	38	——
发电机废气排放口 (平均值)		23.0	12	0.5 级
执行标准:《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 新污染源大气污染物二级排放限值		120	550	1.0 级
结 果 评 价:		达标	达标	达标

废气流量: 718 立方米/小时

六、监测结论

1、各项目达标情况

①刷胶、贴合工序废气达到广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/814-2010）第 II 时段排放限值。

②发电机废气达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）新污染源大气污染物二级排放限值。

2、计算项目的排放量

①刷胶、贴合工序废气：苯排放量 $1.00 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 35.1%，甲苯排放量 $2.06 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 93.7%，二甲苯排放量 $3.42 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ 、去除率 27.0%，总 VOCs 排放量 $1.37 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ 、去除率 80.5%。

②发电机废气：颗粒物排放量 0.016kg/h 、去除率 71.9%，二氧化硫排放量 0.01kg/h 、去除率 70.3%。

七、监测方法

分析项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检测范围/ 最低检出限
苯、甲苯、二甲苯、 挥发性有机物 VOCs	《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》 DB 44/814-2010 附录 D	0.01mg/m^3
二氧化硫	定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m^3
烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）	0~5 级
颗粒物（烟、粉尘）	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	/

报告结束