

No. : HB190111



201719002006

检 验 报 告

TEST REPORT

项目名称： 环境监测（2019年第一季度）

Project Description

委托单位： 威士伯涂料（广东）有限公司

Applicant

受检单位： 威士伯涂料（广东）有限公司

Inspected Entity

检验类别： 委托检验

Test Type



广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验检测专用章(8)

目 录

报告综述.....	1
监测目的.....	2
处理规模及处理工艺.....	2
监测内容.....	2-3
监测结果及评价.....	3-5
监测结论.....	5
监测方法附表.....	6

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 6 页 第 1 页

项目名称 Project Description	环境监测 (2019年第一季度)		
委托单位 Applicant	威士伯涂料 (广东) 有限公司	检验类别 Test Type	委托检验
受检单位 Inspected Entity	威士伯涂料 (广东) 有限公司	受理日期 Accepting Date	2019年02月15日
采样单位 Sampling Entity	广东产品质量监督检验研究院	采样日期 Sampling Date	2019年03月11日
采样地点 Sampling Position	佛山市顺德区大良街道顺番公路五沙段7号之一	验讫日期 Tested Date	2019年03月25日
监测结论 (Test Conclusion): 见监测结果及评价页。			
 检验检测专用章 Issued by (stamp) 2019年03月25日 复印报告未重盖红色“检验检测专用章”无效 No copy of this report is valid without original red stamp of testing body			
备注 Remarks	1. “(L)”表示检验数值低于方法最低检出限, 以所使用的方法检出限值报出。		

批准:
Approved by

吴嘉碧

审核:
Checked by

梁新红

主检:
Tested by

2/1 韦序

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 6 页 第 2 页

1 监测目的

受企业委托对该企业污染物排放现状进行自查监测。

2 处理规模及处理工艺

2.1 废气排放情况:

2.1.1 发电机废气经过水喷淋、活性炭吸附处理。

注: 应急时使用。

2.1.2 配漆工序FQ-00172、FQ-00188、FQ-00189、FQ-00190废气排放口工业废气经过脉冲布袋除尘处理, 年排放240日, 每日排放8小时。

2.1.3 实验工序FQ-00191废气排放口、制版工序FQ-00192废气排放口有机废气经过水喷淋处理, 年排放240日, 每日排放8小时。

2.2 废水排放情况:

2.2.1 水性涂料制造废水经中和调节、混凝沉淀、生化处理后排放。

2.3 处理设施运行情况:

处理设施均正常运行。

3 监测内容

3.1 废水监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间	样品性状描述	工况
WS-00185 污水排放口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类、硝基苯类、挥发酚、六价铬、总铅、苯、甲苯、邻-二甲苯、对-二甲苯、间-二甲苯	2019-03-11 14:40	无色、无味、无浮油、澄清	90%

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 6 页 第 3 页

3.2 废气监测点位布设及监测时间、工况

监测点位	监测因子	监测时间	工况
FQ-00172废气排放口	颗粒物、总VOCs	2019-03-11 09:50-10:50	90%
FQ-00188废气排放口	颗粒物、总VOCs	2019-03-11 08:40-09:40	90%
FQ-00189废气排放口	颗粒物、总VOCs	2019-03-11 09:50-10:50	90%
FQ-00190废气排放口	颗粒物	2019-03-11 08:40-09:40	90%
FQ-00191废气排放口	总VOCs	2019-03-11 15:00-16:00	90%
FQ-00192废气排放口	总VOCs	2019-03-11 15:15-16:15	90%

4 监测结果及评价

4.1 废水

水体类型	水性涂料制造废水				
采样方式	瞬时采样		处理设施	中和调节、混凝沉淀、生化处理	
评价依据	《水污染物排放限值》（DB 44/ 26-2001）第一类污染物和第二时段三级标准限值				
监测点位	监测项目	单位	监测结果	结果评价	
				标准限值	评价
WS-00185 污水排放口	pH	无量纲	7.67	6-9	达标
	悬浮物	mg/L	4（L）	≤400	达标
	化学需氧量	mg/L	10	≤500	达标
	氨氮	mg/L	0.048	——	实测值
	石油类	mg/L	0.06（L）	≤20	达标
	硝基苯类	mg/L	0.03（L）	≤5.0	达标
	挥发酚	mg/L	0.038	≤2.0	达标
	六价铬	mg/L	0.004（L）	≤0.5	达标
	总铅	mg/L	0.01（L）	≤1.0	达标
	苯	mg/L	0.005（L）	≤0.5	达标
	甲苯	mg/L	0.034	≤0.5	达标
	邻-二甲苯	mg/L	0.007	≤1.0	达标
	对-二甲苯	mg/L	0.082	≤1.0	达标
	间-二甲苯	mg/L	0.041	≤1.0	达标

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 6 页 第 4 页

4.2 废气

表1

单位: 废气流量 m^3/h , 浓度 mg/m^3 , 速率 kg/h

废气类型	工业废气				
排放口高度	15米		处理设施	脉冲布袋除尘	
评价依据	总VOCs执行《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，颗粒物执行《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）第二时段二级排放限值				
监测点位	监测项目		监测结果	结果评价	
				标准限值	评价
FQ-00172 废气排放口	废气流量		15771	——	实测值
	总VOCs	浓度	0.40	≤30	达标
		速率	6.3×10 ⁻³	≤2.9	达标
	颗粒物	浓度	12.7	≤120	达标
		速率	0.20	≤3.5	达标
FQ-00188 废气排放口	废气流量		14621	——	实测值
	总VOCs	浓度	0.40	≤30	达标
		速率	5.8×10 ⁻³	≤2.9	达标
	颗粒物	浓度	7.2	≤120	达标
		速率	0.11	≤3.5	达标
FQ-00189 废气排放口	废气流量		6172	——	实测值
	总VOCs	浓度	1.07	≤30	达标
		速率	6.6×10 ⁻³	≤2.9	达标
	颗粒物	浓度	2.5	≤120	达标
		速率	1.5×10 ⁻²	≤3.5	达标
FQ-00190 废气排放口	废气流量		525	19565	实测值
	颗粒物	浓度	6.5	≤120	达标
		速率	3.4×10 ⁻³	≤3.5	达标

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 6 页 第 5 页

表2 单位: 废气流量m³/h, 浓度mg/m³, 速率kg/h

废气类型	有机废气				
排放口高度	15米		处理设施	水喷淋	
评价依据	《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				
监测点位	监测项目		监测结果	结果评价	
				标准限值	评价
FQ-00191 废气排放口	废气流量		3558	——	实测值
	总VOCs	浓度	0.98	≤30	达标
		速率	3.5×10^{-3}	≤2.9	达标
FQ-00192 废气排放口	废气流量		2814	——	实测值
	总VOCs	浓度	0.55	≤30	达标
		速率	1.5×10^{-3}	≤2.9	达标

5 监测结论

5.1 各项目达标情况

5.1.1 WS-00185污水排放口水性涂料制造废水共检14项, 其中氨氮为实测值外, 其他项目均达到《水污染物
排放限值》(DB 44/26-2001) 第一类污染物和第二时段三级标准排放限值要求。

5.1.2 配漆工序FQ-00172、FQ-00188、FQ-00189废气排放口工业废气的总VOCs达到《家具制造行业挥发性
有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 第Ⅱ时段排放限值要求; 颗粒物达到《大气污染物排放限值
》(DB 44/27-2001) 第二时段二级排放限值要求。

5.1.3 配漆工序FQ-00190废气排放口工业废气的颗粒物达到《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二
时段二级排放限值要求。

5.1.4 实验工序FQ-00191排放口、制板工序FQ-00192废气排放口有机废气的总VOCs均达到《家具制造行业
挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010) 第Ⅱ时段排放限值要求。

(以下空白)

广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

检验报告 (Test Report)

共 6 页 第 6 页

6 监测方法附表

分析项目	方法编号 (含年号)	检测标准(方法)名称	方法检测限
废水	pH	GB/T 6920-1986 水质 pH值的测定 玻璃电极法	0.01 (pH)
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4 mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
	石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	硝基苯类	HJ 592-2010 水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法	0.03 mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01 mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
	总铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	苯	GB/T 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005 mg/L
	甲苯	GB/T 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005 mg/L
	邻-二甲苯	GB/T 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005 mg/L
	对-二甲苯	GB/T 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005 mg/L
	间-二甲苯	GB/T 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005 mg/L
	样品采集	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	
废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	20 mg/m ³
		GB/T 15432-1995 环境空气 悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m ³
	总 VOCs	DB 44/ 814-2010 家具制造业挥发性有机化合物排放标准 附录 D	0.01 mg/m ³
	样品采集	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

报告结束



广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

广东产品质量监督检验研究院(简称广东质检院、英文简称 GQI)成立于 1983 年 9 月,又名广州电气安全检验所(CEST)、广东省试验认证研究院,是广东省市场监督管理局(知识产权局)直属的副厅级事业单位。

广东质检院是广东省市场监督管理局(知识产权局)属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的国家级实验室和检查机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织(IECEE)认可的国际 CB 实验室、中国国家认证认可监督管理委员会(CNCA)指定的国家强制性产品认证(CCC)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构,是广东省市场监督管理局(知识产权局)指定的产品质量鉴定组织单位,广东、海南、陕西及新疆等省高级人民法院注册认可的鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等 4 家公司。

广东质检院现有 1 个总部、3 个基地,拥有现代化实验室和办公场所约 13.8 万平方米,资产超 13 亿元,各类高素质的专业技术和管理人员逾千名,先进的检测仪器设备逾 15000 台(套)。经认可的检验检测资质为 96 类 3260 种产品/项目,涉及标准 11034 项;国际互认 CB 检测能力为 12 类 185 项标准。广东质检院是集检验检测、认证、鉴定、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有 10 个国家产品质量监督检验中心、16 个省产品质量监督检验站和 5 个广东省工程技术研究中心,分别是:

- | | |
|--|--|
| ☐ 国家电器产品安全质量监督检验中心 | ☐ 国家家具产品质量监督检验中心(广东) |
| ☐ 国家智能电网输配电设备质量监督检验中心(广东) | ☐ 国家涂料产品质量监督检验中心(广东) |
| ☐ 国家食品质量监督检验中心(广东) | ☐ 国家机械产品安全质量监督检验中心 |
| ☐ 国家消防产品质量监督检验中心(广东) | ☐ 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心(广东) |
| ☐ 国家电线电缆产品质量监督检验中心(广东) | ☐ 国家工业机器人质量监督检验中心(广东) |
| ☆ 广东省质量监督儿童玩具检验站 | ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞) |
| ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德) | ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 | ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站 | ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站 | ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德) |
| ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站 | ☆ 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 | ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州) |
| ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站 | ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州) |
| ○ 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心 | ○ 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心 |
| ○ 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心 | ○ 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心 |
| ○ 广东省电力变压器及开关设备检测(广安)工程技术研究中心 | |