



160312340923
有效期至2022年12月25日止

检 验 报 告

HP21100284

委托单位：正德泰合深州市家居有限公司

检验类别：验收检验


报告日期：2021 年 10 月 26 日

河北华普环境检测有限公司



HBHP-BG-005

说 明

- 1、报告无本单位“检验检测专用章、骑缝章、章”无效。
- 2、复制检验检测报告未重新加盖本单位公章无效。
- 3、检验检测报告无报告编写、审核、批准签字无效。
- 4、检验检测报告复印、涂改、增删无效。
- 5、对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检验检测报告。若委托单位申请复测，委托单位办理完复测手续，本公司会尽快安排检测，对于不能重现的样品或参数，本公司不予复测。
- 6、本检验检测报告仅对本次检测结果负责。
- 7、由委托单位送检的样品，检验检测报告只对送检样品负责，委托单位对送检样品的代表性和所提供资料的真实性负责。
- 8、未经本单位书面同意，本检验检测报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 9、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

单位名称：河北华普环境检测有限公司

单位地址：衡水市桃城区育才南大街 816 号财贸大厦

邮 编：053000

电 话：0318-2066085

邮 箱：hb_huapu@126.com

一、概况

委托单位	正德泰合深州市家居有限公司	联系方式	张立峰 13833800055
受检单位	正德泰合深州市家居有限公司	受检单位地址	衡水市深州市城市新区博陵路南侧
采样日期	2021年10月12日、 10月13日	工况	85%
委托内容	木加工、打磨废气进处理设施前废气中的烟气流量、颗粒物；木加工、打磨工序排气筒出口废气中的烟气流量、颗粒物；喷底漆废气进处理设施前东废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯；喷底漆工序排气筒出口（只开东侧）废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物；喷底漆废气进处理设施前西废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯；喷底漆工序排气筒出口（只开西侧）废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物；喷底漆工序排气筒出口（东西两侧同时开）废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物；喷面漆废气进处理设施前东废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯；喷面漆工序排气筒出口（只开东侧）废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物；喷面漆废气进处理设施前西废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯；喷面漆工序排气筒出口（只开西侧）废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物；喷面漆工序排气筒出口（东西两侧同时开）废气中的烟气流量、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、颗粒物；厂界无组织废气中的非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯；喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃；车间门窗外一米无组织废气中的非甲烷总烃及工业企业厂界环境噪声		

二、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

序号	项目类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	废气 VOCs 采样仪 崂应 3036 /HP-CY-113/138 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-076	0.07mg/m ³ (以 C 计)
2		颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H /HP-CY-194 电子天平 PT-124/85s/HP-FX-057 恒温恒湿间 HST-5-FB/HP-FX-058 电热鼓风干燥箱 101-2ab/HP-FX-025	1.0mg/m ³

二、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限 (续)

序号	项目类别	检测项目	分析及方法 及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
3	有组织废气	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》GB/T 16157-1996 及其修改单	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H /HP-CY-077 分析天平(1/10000) FB224/HP-FX-021 电热鼓风干燥箱 JQ-GF140/HP-FX-099	—
4		甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	智能双路烟气采样器 崂应 3072 /HP-CY-079/218 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5		二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	智能双路烟气采样器 崂应 3072 /HP-CY-079/218 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-050	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
6		烟气流量	《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 及其修改单	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H /HP-CY-077/194	—
7	无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	真空箱气袋采样器 JQ-1210A 型 /HP-CY-868/845/846 ZR-3520 型 /HP-CY-084/135/151 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-076	0.07mg/m ³ (以 C 计)
8		颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 /HP-ZY-001/002/003/004 分析天平(1/10000) FB224/HP-FX-021 恒温恒湿间 HST-5-FB/HP-FX-058	0.001mg/m ³
9		甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 /HP-ZY-002/003/004 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-001/050	1.5×10 ⁻³ mg/m ³

二、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限 (续)

序号	项目类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
10	无组织废气	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 /HP-ZY-002/003/004 气相色谱仪 GC9790II/HP-FX-001/050	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
11	工业企业厂界环境噪声	L_{eq}	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声校准器 AWA6021B/HP-CY-228 多功能声级计 AWA6228+/HP-CY-044	—

三、样品状态、采样人员及检测人员

序号	项目类别	检测项目	样品状态	采样人员	检测人员
1	有组织废气	非甲烷总烃	气袋密封完好无破损	王英晓、李圣武	李锦锦、蒋翠红
2		颗粒物	采样头/滤筒密封完好无破损	王英晓、李圣武	田磊、郭水冰
3		甲苯	活性炭管密封完好无破损	王英晓、李圣武	李锦锦、蒋翠红
4		二甲苯	活性炭管密封完好无破损	王英晓、李圣武	李锦锦、蒋翠红
5		烟气流量	—	—	王英晓、李圣武
6	无组织废气	非甲烷总烃	气袋密封完好无破损	徐跃辉、张瑞东	李锦锦、蒋翠红
7		颗粒物	滤膜密封完好无破损	徐跃辉、张瑞东	田磊、郭水冰
8		甲苯	活性炭管密封完好无破损	徐跃辉、张瑞东	李锦锦、蒋翠红
9		二甲苯	活性炭管密封完好无破损	徐跃辉、张瑞东	李锦锦、蒋翠红
10	工业企业厂界环境噪声	L_{eq}	—	—	徐跃辉、张瑞东

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
木加工、打磨 废气处理 设施前 (1#)	2021 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 12 日	烟气流量	m ³ /h (标)	8969	9070	8868	9070	—	—
		2021 年 10 月 14 日	颗粒物	mg/m ³	34	31	35	35	—	—
木加工、打磨 工序排气筒 出口 (2#-15m)	2021 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 12 日	烟气流量	m ³ /h (标)	9224	9123	9325	9325	—	—
		2021 年 10 月 14 日 - 10 月 15 日	颗粒物	mg/m ³	3.1	3.3	3.4	3.4	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.029	0.030	0.032	0.032	≤3.5	达标
		—	颗粒物去除效率	%	91	89	90	91	—	—
喷漆底漆废气 处理设施 前东 (3#)	2021 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 12 日	烟气流量	m ³ /h (标)	17392	17212	17303	17392	—	—
		2021 年 10 月 13 日	非甲烷总烃	mg/m ³	24.7	24.2	23.8	24.7	—	—
		2021 年 10 月 12 日	甲苯	mg/m ³	7.25	7.21	7.19	7.25	—	—
		2021 年 10 月 12 日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—
喷漆底漆工序 排气筒出口 (只开东侧) (4#-15m)	2021 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 12 日	烟气流量	m ³ /h (标)	18069	17889	18249	18249	—	—
		2021 年 10 月 14 日 - 10 月 15 日	颗粒物	mg/m ³	3.2	3.9	3.6	3.9	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.058	0.070	0.066	0.070	≤3.5	达标

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
喷漆工序 排气筒出口 (只开东 侧) (4#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	8.08	8.05	8.00	8.08	≤60	达标
		—	非甲烷总烃 去除效率	%	66	65	65	66	≥70	不达标
	2021年 10月12日	2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	2.26	2.26	2.24	2.26	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出		
	2021年 10月12日	—	甲苯去除效率	%	68	67	67	68	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	—	—	—	—	—	—
喷漆废气 进处理设施 前西(5#)	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟气流量	m ³ /h (标)	13586	13753	13573	13753	—	—
		2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	23.7	23.4	23.2	23.7	—	—
	2021年 10月12日	2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	5.74	5.71	5.65	5.74	—	—
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—
	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟气流量	m ³ /h (标)	14037	14217	13857	14217	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	3.4	3.0	3.5	3.5	≤120	达标
喷漆工序 排气筒出口 (只开西 侧) (6#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月13日	颗粒物排放速率	kg/h	0.048	0.043	0.048	0.048	≤3.5	达标
		2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	7.58	7.55	7.48	7.58	≤60	达标
	2021年 10月12日	—	非甲烷总烃 去除效率	%	67	67	67	67	≥70	不达标
		2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	1.72	1.73	1.65	1.73	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
	2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出			

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
喷漆工序 排气筒出口 (只开西侧) (6#-15m)	2021年 10月12日	—	甲苯去除效率	%	69	69	70	70	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	—	—	—	—	—	—
喷漆工序 排气筒出口 (东西两侧 同时开) (7#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟气流速	m ³ /h (标)	30099	30279	29919	30279	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	3.6	3.5	3.0	3.6	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.108	0.106	0.090	0.108	≤3.5	达标
		2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	8.25	8.17	8.19	8.25	≤60	达标
		2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	2.22	2.20	2.23	2.23	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出				
喷漆废气 进处理设施 前东 (8#)	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟气流速	m ³ /h (标)	16128	16229	16027	16229	—	—
		2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	19.1	18.8	18.6	19.1	—	—
		2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	4.65	4.59	4.62	4.65	—	—
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—
喷漆工序 排气筒出口 (只开东侧) (9#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟气流速	m ³ /h (标)	17898	18078	17718	18078	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	3.2	3.4	2.8	3.4	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.057	0.061	0.050	0.061	≤3.5	达标

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
喷漆工序 排气筒出口 (只开东 侧) (9#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	5.98	6.02	5.90	6.02	≤60	达标
		—	非甲烷总烃 去除效率	%	65	64	65	65	≥70	不达标
	2021年 10月12日	2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	1.29	1.29	1.26	1.29	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出		
喷漆废气 进处理设施 前西(10#)	2021年 10月12日	—	甲苯去除效率	%	69	69	70	70	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	—	—	—	—	—	—
	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟流量	m ³ /h (标)	11022	10921	11123	11123	—	—
		2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	16.3	16.0	15.9	16.3	—	—
喷漆工序 排气筒出口 (只开西 侧) (11#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	3.61	3.55	3.54	3.61	—	—
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—
	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟流量	m ³ /h (标)	11954	12001	12134	12134	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	2.6	2.8	3.1	3.1	≤120	达标
喷漆工序 排气筒出口 (只开西 侧) (11#-15m)	2021年 10月12日	—	颗粒物排放速率	kg/h	0.031	0.034	0.038	0.038	≤3.5	达标
		2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	5.24	4.96	4.95	5.24	≤60	达标
	—	—	非甲烷总烃 去除效率	%	65	66	66	66	≥70	不达标

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
喷漆工序 排气筒出口 (只开西侧) (11#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	1.09	1.07	1.09	1.09	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	—		
		—	甲苯去除效率	%	67	67	66		67	—
		—	二甲苯去除效率	%	—	—	—	—	—	
喷漆工序 排气筒出口 (东西两侧 同时开) (12#-15m)	2021年 10月12日	2021年10月12日	烟气流量	m ³ /h (标)	28009	28189	27829	28189		—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	3.2	3.4	2.8	3.4	≤120	
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.090	0.096	0.078	0.096	≤3.5	达标
		2021年10月13日	非甲烷总烃	mg/m ³	5.89	5.88	5.85	5.89	≤60	达标
		2021年10月12日	甲苯	mg/m ³	1.32	1.28	1.28	1.32	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出		

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
木加工、打磨 废气处理 设施前 (1#)	2021 年 10 月 13 日	2021 年 10 月 13 日	烟气流量	m ³ /h (标)	8994	9021	8920	9021	—	—
		2021 年 10 月 14 日	颗粒物	mg/m ³	33	28	31	33	—	—
木加工、打磨 工序排气筒 出口 (2#-15m)	2021 年 10 月 13 日	2021 年 10 月 13 日	烟气流量	m ³ /h (标)	9202	9303	9109	9303	—	—
		2021 年 10 月 14 日 - 10 月 15 日	颗粒物	mg/m ³	2.6	2.9	3.3	3.3	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.024	0.027	0.030	0.030	≤3.5	达标
喷漆底漆废气 处理设施 前东 (3#)	2021 年 10 月 13 日	—	颗粒物去除效率	%	92	89	89	92	—	—
		2021 年 10 月 13 日	烟气流量	m ³ /h (标)	17276	17456	17096	17456	—	—
		2021 年 10 月 14 日	非甲烷总烃	mg/m ³	24.3	24.2	23.9	24.3	—	—
喷漆底漆工序 排气筒出口 (只开东侧) (4#-15m)	2021 年 10 月 13 日	2021 年 10 月 13 日	甲苯	mg/m ³	7.61	7.59	7.59	7.61	—	—
		2021 年 10 月 13 日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—
		2021 年 10 月 13 日	烟气流量	m ³ /h (标)	17968	18213	18096	18213	—	—
	2021 年 10 月 13 日	2021 年 10 月 14 日 - 10 月 15 日	颗粒物	mg/m ³	4.0	3.7	3.3	4.0	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.072	0.067	0.060	0.072	≤3.5	达标

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
喷漆工序 排气筒出口 (只开东 侧) (4#-15m)	2021年 10月13日	2021年10月14日	非甲烷总烃	mg/m ³	7.92	7.94	7.86	7.94	≤60	达标
		—	非甲烷总烃 去除效率	%	66	66	65	66	≥70	不达标
	2021年 10月13日	2021年10月13日	甲苯	mg/m ³	2.45	2.41	2.39	2.45	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2021年10月13日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出		
	2021年 10月13日	—	甲苯去除效率	%	67	67	67	67	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	—	—	—	—	—	—
喷漆废气 进处理设施 前西(5#)	2021年 10月13日	2021年10月13日	烟气流量	m ³ /h (标)	13406	13226	13046	13406	—	—
		2021年10月14日	非甲烷总烃	mg/m ³	23.1	22.9	22.8	23.1	—	—
	2021年 10月13日	2021年10月13日	甲苯	mg/m ³	6.12	6.11	6.05	6.12	—	—
		2021年10月13日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—
	2021年 10月13日	2021年10月13日	烟气流量	m ³ /h (标)	14237	14057	13877	14237	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	3.2	3.5	3.1	3.5	≤120	达标
喷漆工序 排气筒出口 (只开西 侧) (6#-15m)	2021年 10月13日	2021年10月14日	颗粒物排放速率	kg/h	0.046	0.049	0.043	0.049	≤3.5	达标
		2021年10月14日	非甲烷总烃	mg/m ³	7.42	7.41	7.39	7.42	≤60	达标
	2021年 10月13日	—	非甲烷总烃 去除效率	%	66	66	66	66	≥70	不达标
		2021年10月13日	甲苯	mg/m ³	1.79	1.83	1.79	1.83	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
	2021年10月13日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出			

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
喷漆工序 排气筒出口 (只开西侧) (6#-15m)	2021年 10月13日	—	甲苯去除效率	%	69	68	69	69	—	—
			二甲苯去除效率	%	—	—	—	—	—	—
喷漆工序 排气筒出口 (东西两侧 同时开) (7#-15m)	2021年 10月13日	2021年10月13日	烟气流量	m ³ /h (标)	30299	30119	29939	30299	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	3.2	3.6	3.9	3.9	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.097	0.108	0.117	0.117	≤3.5	达标
		2021年10月14日	非甲烷总烃	mg/m ³	8.38	8.14	8.37	8.38	≤60	达标
		2021年10月13日	甲苯	mg/m ³	2.29	2.30	2.27	2.30	甲苯与二甲 苯合计≤20	达标
		2021年10月12日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出		
喷漆废气 进处理设施 前东 (8#)	2021年 10月13日	2021年10月13日	烟气流量	m ³ /h (标)	16109	16127	16008	16127	—	—
		2021年10月14日	非甲烷总烃	mg/m ³	19.1	18.9	18.8	19.1	—	—
		2021年10月13日	甲苯	mg/m ³	4.74	4.77	4.81	4.81	—	—
		2021年10月13日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—
喷漆工序 排气筒出口 (只开东侧) (9#-15m)	2021年 10月13日	2021年10月13日	烟气流量	m ³ /h (标)	18111	17931	18291	18291	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	3.4	3.2	2.7	3.4	≤120	达标
	—	—	颗粒物排放速率	kg/h	0.062	0.057	0.049	0.062	≤3.5	达标

表 4-1 有组织废气检测结果 (续)

检测点位	采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	最大值		
喷漆工序 排气筒出口 (只开西侧) (11#-15m)	2021年 10月13日	2021年10月13日	甲苯	mg/m ³	1.12	1.10	1.10	1.12	甲苯与二甲苯合计≤20	达标
		2021年10月13日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出			
		—	甲苯去除效率	%	66	64	65	66	—	—
		—	二甲苯去除效率	%	—	—	—	—	—	—
喷漆工序 排气筒出口 (东西两侧 同时开) (12#-15m)	2021年 10月13日	2021年10月13日	烟气流量	m ³ /h (标)	28147	28202	28022	28202	—	—
		2021年10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	2.6	2.8	3.2	3.2	≤120	达标
		—	颗粒物排放速率	kg/h	0.073	0.079	0.090	0.090	≤3.5	达标
		2021年10月14日	非甲烷总烃	mg/m ³	5.90	5.89	5.80	5.90	≤60	达标
		2021年10月13日	甲苯	mg/m ³	1.44	1.42	1.42	1.44	甲苯与二甲苯合计≤20	达标
		2021年10月13日	二甲苯	mg/m ³	未检出	未检出	未检出	未检出		

注: 木加工、打磨工序排气筒出口废气中的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求; 喷漆工序排气筒出口、喷漆工序排气筒出口废气中的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求, 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1 “家具制造业”标准要求, 因非甲烷总烃去除效率不满足标准要求, 故加测喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃。

表 4-2 厂界无组织废气检测结果

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果						标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
2021年 10月12日	2021年 10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	13#	0.343	0.330	0.351	0.317	0.351	≤1.0	达标	
				14#	0.497	0.434	0.544	0.422	0.544	≤1.0	达标	
				15#	0.462	0.486	0.492	0.493	0.493	≤1.0	达标	
				16#	0.514	0.521	0.474	0.475	0.521	≤1.0	达标	
2021年 10月12日	2021年 10月13日	非甲烷 总烃	mg/m ³	14#	0.88	0.93	0.94	0.93	0.94	≤2.0	达标	
				15#	0.77	0.84	0.84	0.84	0.84	≤2.0	达标	
				16#	0.85	0.84	0.83	0.89	0.89	≤2.0	达标	
2021年 10月12日	2021年 10月13日	甲苯	mg/m ³	14#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标	
				15#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标	
				16#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标	
2021年 10月12日	2021年 10月13日	二甲苯	mg/m ³	14#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标	
				15#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标	
				16#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标	

表 4-2 厂界无组织废气检测结果 (续)

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2021年 10月13日	2021年 10月14日- 10月15日	颗粒物	mg/m ³	13#	0.347	0.313	0.334	0.319	0.347	≤1.0	达标
				14#	0.485	0.452	0.546	0.532	0.546	≤1.0	达标
				15#	0.572	0.522	0.475	0.443	0.572	≤1.0	达标
				16#	0.537	0.487	0.457	0.496	0.537	≤1.0	达标
2021年 10月13日	2021年 10月14日	非甲烷 总烃	mg/m ³	14#	0.92	0.85	0.91	0.96	0.96	≤2.0	达标
				15#	0.88	0.89	0.90	0.88	0.90	≤2.0	达标
				16#	0.88	0.88	0.87	0.93	0.93	≤2.0	达标
2021年 10月13日	2021年 10月13日	甲苯	mg/m ³	14#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
				15#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
				16#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.6	达标
2021年 10月13日	2021年 10月13日	二甲苯	mg/m ³	14#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
				15#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标
				16#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.2	达标

注: 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2标准要求; 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放标准要求。

表 4-3 喷漆房周边无组织废气检测结果

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2021 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 13 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	17#	1.88	1.89	1.87	1.91	1.91	≤4.0	达标
				18#	1.87	1.87	1.88	1.87	1.88	≤4.0	达标
2021 年 10 月 13 日	2021 年 10 月 14 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	17#	1.89	1.72	1.75	1.75	1.89	≤4.0	达标
				18#	1.72	1.72	1.71	1.71	1.72	≤4.0	达标

注: 非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 标准要求。

表 4-4 车间门窗外 1 米无组织废气检测结果

采样时间	检测时间	检测项目	单位	检测点位	检测结果					标准限值	达标情况
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2021 年 10 月 12 日	2021 年 10 月 13 日	非甲烷 总烃	mg/m ³	19#	1.17	1.20	1.28	1.23	1.28	≤6	达标
				19#	1.34	1.33	1.33	1.32	1.34	≤6	达标

注: 非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。

表 4-5 噪声检测结果

单位: dB (A)

检测时间	检测点位				标准限值	达标情况
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界		
2021 年 10 月 12 日昼间	56.6	56.5	58.1	55.4	≤65	达标
2021 年 10 月 13 日昼间	53.9	55.3	58.2	56.1	≤65	达标

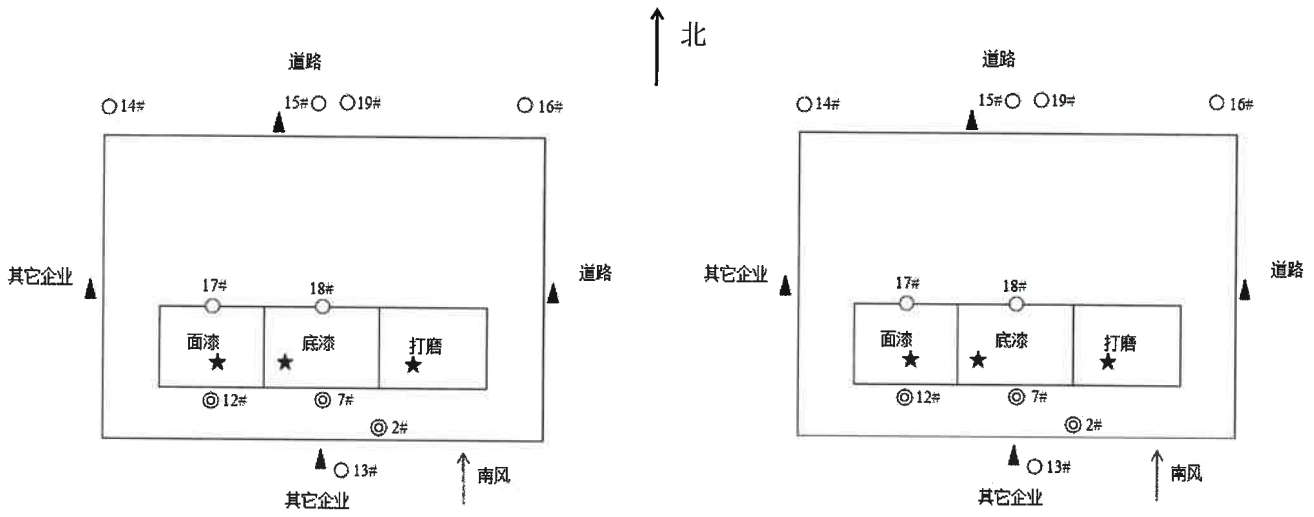
注: 工业企业厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准要求; 测量时环境条件为: 晴, 南风, 12 日风速 1.7m/s, 13 日风速 1.7m/s; 因企业夜间不生产, 故未检测夜间噪声。

五、结论

经检测, 正德泰合深州市家居有限公司木加工、打磨工序排气筒出口废气中的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求; 喷底漆工序排气筒出口、喷面漆工序排气筒出口废气中的颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准要求, 非甲烷总烃、甲苯、二甲苯浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 1“家具制造业”标准要求, 因非甲烷总烃去除效率不满足标准要求, 故加测喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃, 经检测, 喷漆房周边无组织废气中的非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 3 标准要求; 厂界无组织废气中的非甲烷总烃、甲苯、二甲苯均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 表 2 标准要求, 颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放标准要求; 车间门窗外一米无组织废气中的非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求; 工业企业厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准要求,

为达标排放。

检测点位图:



10月12日检测点位图

10月13日检测点位图

注: ⊙ 有组织废气检测点位 ○ 无组织废气检测点位 ▲ 噪声检测点位 ★ 主要噪声源

以下空白

报告编写: 王琪 2021.10.26
 审核: 刁露思 2021.10.26
 批准: 赵子静 2021.10.26

山