

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称：徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造  
项目

建设单位：徐州迪美家具有限公司

二〇二一年十二月

建设单位：徐州迪美家具有限公司

法人代表：蔡福根

负责人：蔡亮亮

建设单位：徐州迪美家具有限公司

电话：13051647327

传真：/

邮编：221322

地址：邳州市邳城镇振兴路北侧，古城  
路南侧

编制单位：徐州迪美家具有限公司

电话：13051647327

传真：/

邮编：221322

地址：邳州市邳城镇振兴路北侧，古城  
路南侧

# 目 录

<b>1 建设项目概况</b> .....	<b>1</b>
<b>2 验收监测依据</b> .....	<b>3</b>
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 其他相关文件.....	3
<b>3 工程建设情况</b> .....	<b>5</b>
3.1 地理位置及平面布置.....	5
3.2 建设内容.....	5
3.3 水源及水平衡.....	8
3.4 工艺流程及产污环节.....	8
3.5 项目变动情况.....	9
<b>4 环境保护设施</b> .....	<b>14</b>
4.1 污染物治理/处置设施.....	14
4.2 其他环保设施.....	18
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	20
<b>5 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批意见</b> .....	<b>23</b>
5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议.....	23
5.2 审批部门审批意见.....	23
<b>6 验收执行标准</b> .....	<b>30</b>
6.1 废气排放标准.....	30
6.2 废水排放标准.....	30
6.3 噪声排放标准.....	30
6.4 固体废物.....	30
6.5 总量控制.....	31
<b>7 验收监测内容</b> .....	<b>32</b>
7.1 环境保护设施调试结果.....	32
7.2 环境质量监测.....	33

<b>8 质量保证及质量控制</b> .....	<b>35</b>
8.1 监测分析方法.....	35
8.2 监测仪器.....	37
8.3 人员资质.....	37
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	37
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	38
<b>9 验收监测结果</b> .....	<b>39</b>
9.1 生产工况.....	39
9.2 环保设施调试效果.....	39
<b>10“环评批复”落实情况</b> .....	<b>90</b>
<b>11 验收监测结论与建议</b> .....	<b>92</b>
11.1 环保设施调试效果.....	92
11.2 工程建设对环境的影响.....	92
11.3 建议.....	93

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境和卫生防护距离包络图

附图 3 项目平面布置图

附件 1 环评批复

附件 2 建设单位营业执照

附件 3 验收工况证明

附件 4 排污许可证

附件 5 突发环境事件应急预案备案表

附件 6 生活污水、生活垃圾清运协议

附件 7 危废协议

附件 8 检测报告

## 1 建设项目概况

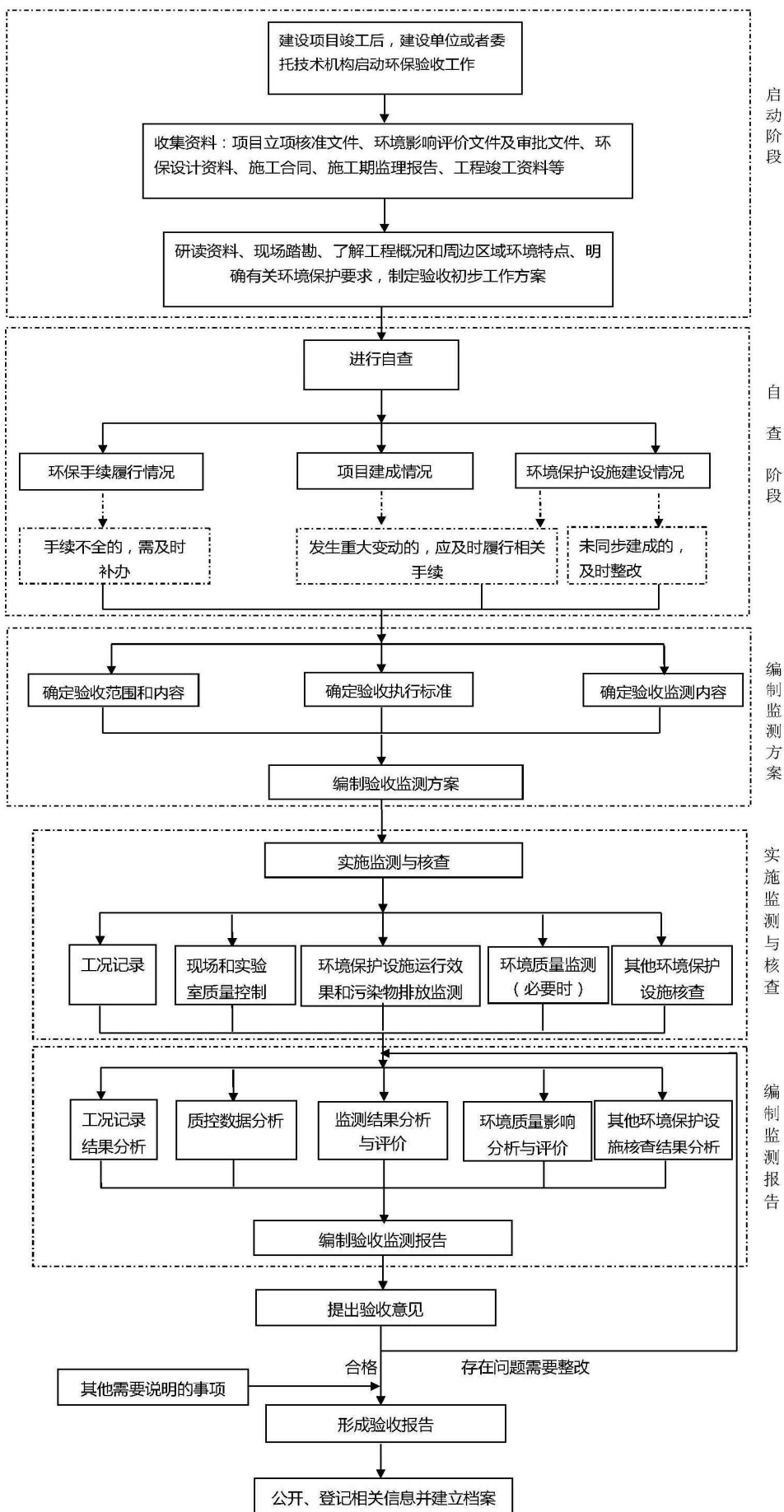
徐州迪美家具有限公司成立于 2017 年 2 月 22 日，注册资金 200 万元，位于邳州市邳城镇振兴路北侧，古城路南侧，主要从事家具、家具、五金产品等生产、销售。2017 年徐州迪美家具有限公司计划租赁徐州里仁木制品有限公司场地进行高档酒店家具制造项目建设，该项目占地面积约 33296.5m<sup>2</sup>，项目建成投产后可形成年产高档酒店家具 5 万套的生产能力。

2017 年 4 月 7 日徐州迪美家具有限公司取得邳州市发展改革与经济委员会下发的《徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目备案通知书》（邳发改经济审备[2017]74 号，项目代码为：2017-320382-21-03-513056），2017 年 6 月徐州迪美家具有限公司委托江苏久力环境工程有限公司编制了《徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目环境影响报告书》，并于 2018 年 3 月 29 日获得徐州市邳州生态环境局（原邳州市环境保护局）审批意见《关于对徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目环境影响报告书的批复》（邳环项书[2018]4 号）。

厂区布置呈矩型，设置 1 个出入口，位于厂区南侧，厂区主要建筑物为生产车间和办公楼。目前家具制造生产线主体工程已全部建设完毕，所需的生产设备全部到位，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行，生产能力达到设计规模的 75% 以上，具备“三同时”竣工验收监测条件。

2021 年 10 月 18 日和 10 月 19 日徐州迪美家具有限公司委托南京万全检测技术有限公司对项目有组织废气、噪声及厂界无组织废气进行了现场验收监测，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、环保部《关于发布建设项目竣工环境保护验收暂行办法的公告（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》及其附件的规定和要求，徐州迪美家具有限公司对全厂及配套建设的环境保护设施进行验收，在对验收监测结果统计分析，并结合现场环保管理检查、资料调研的基础上，编制了《徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目竣工环境保护验收监测报告》。

建设项目竣工环境保护技术工作，包括准备、编制验收技术方案、实施验收技术方案和编制验收技术报告（表）四个阶段。验收工作技术程序见图 1。



## 2 验收监测依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起施行；
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订；
- (3) 《中华人民共和国海洋环境保护法》，2016年11月7日主席令第56号；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年11月7日修订；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年4月29日修订；
- (6) 《中华人民共和国水污染防治法（2017年修订）》，2018年1月1日起施行；
- (7) 《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》，国务院令第682号；
- (8) 《关于印发<排污许可证管理暂行规定>的通知》，环水体[2016]186号；
- (9) 《排污许可管理办法（试行）发布》；
- (10) 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017；
- (11) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》，苏环控[1997]122号；
- (12) 《关于加强建设项目重大变化环评管理的通知》，苏环办[2015]256号。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》，国环规环评[2017]4号；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部[2018]9号公告；
- (3) 《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，环办环评函[2020]688号；
- (4) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）；
- (5) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》，苏环办[2018]34号。

### 2.3 其他相关文件

- (1) 《徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目环境影响报告书》（江苏久力环境工程有限公司，2017年6月）；

(2)《徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目环境影响报告书审批意见》  
(徐州市邳州生态环境局(原邳州市环境保护局),邳环项书[2018]4号);

(3)“徐州迪美家具有限公司”提供的其他相关资料。



### 3 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目位于邳州市邳城镇振兴路北侧，古城路南侧，项目厂区东侧为已建厂房，西侧为蔬菜大棚，南侧为振兴路，隔路为农田，北侧为古城路，隔路为蔬菜大棚，其经营场所中心经纬度坐标为E117°56'42.258"，N34°28'12.687"，距离本项目最近的敏感点为位于厂区东北侧 280m 处的邳城镇中心小学。建设项目周边环境详见附图 1 和附图 2。

项目厂区布置呈矩形，设置 1 个出入口，位于厂区南侧，厂区主要建筑物为生产车间和办公楼，办公楼位于厂区东南侧。项目平面布置图见附图 3。

#### 3.2 建设内容

徐州迪美家具有限公司工程建设基本情况见表 3-1。

表 3-1 本项目建设情况表

序号	项目	内容
1	建设项目名称	徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目
2	建设单位名称	徐州迪美家具有限公司
3	建设地点	邳州市邳城镇振兴路北侧，古城路南侧
4	工程总投资与环保投资	项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 108.5 万元
5	立项情况	项目已在邳州市发展改革与经济委员会备案，备案文号为邳发改经济审备[2017]74 号
6	环评情况	2017 年 6 月由江苏久力环境工程有限公司完成该项目环评报告书
7	环评批复情况	徐州市邳州生态环境局（原邳州市环境保护局）于 2018 年 3 月 29 日对《徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目环境影响报告书》予以批复（邳环项书[2018]4 号）
8	项目建设规模	年产高档酒店家具 5 万套
9	项目开工及建成时间	2018 年 4 月开工建设，2019 年 3 月竣工
10	投入试生产时间	2019 年 5 月
11	年工作时间	2000 小时
12	环保工程设计单位	山东奥飞扬环保技术开发有限公司
13	环保设施施工单位	山东奥飞扬环保技术开发有限公司
14	排污证申领	2021 年 9 月 26 日取得排污许可证，许可证编号为 91320382MA1NLM8X5P001R

项目实际建设内容与环评对照见表 3-2。

表 3-2 项目实际建设内容与环评对照一览表

工程类别	建设项目	环评建设内容	实际建设内容	备注	
主体工程	北组装车间	建筑面积8000m <sup>2</sup>	建筑面积8000m <sup>2</sup>	/	
	备料车间	建筑面积700m <sup>2</sup>	建筑面积1225m <sup>2</sup>	/	
	面漆车间	建筑面积1000m <sup>2</sup>	建筑面积2000m <sup>2</sup>	/	
	南组装车间	建筑面积1100m <sup>2</sup>	建筑面积2000m <sup>2</sup>	/	
	包装车间	建筑面积2000m <sup>2</sup>	建筑面积2000m <sup>2</sup>	/	
辅助工程	办公楼	建筑面积500m <sup>2</sup>	建筑面积500m <sup>2</sup>	/	
贮运工程	原料区	建筑面积100m <sup>2</sup>	建筑面积350m <sup>2</sup>	车间内	
	成品区	建筑面积100m <sup>2</sup>	建筑面积350m <sup>2</sup>	车间内	
公用工程	给水	1623.75m <sup>3</sup> /a, 市政供水	450m <sup>3</sup> /a, 市政供水	水帘拆除, 食堂未建设	
	供电	100万 KWh/a, 市政电网	与环评一致	/	
	排水	食堂废水	食堂废水经隔油池预处理, 生活污水经三级化粪池预处理后, 用于周边农田灌溉, 不外排	/	食堂未建设
		生活污水		与环评一致	/
	事故应急池	230.8m <sup>3</sup>	与环评一致	/	
	绿化工程	绿化面积1200m <sup>2</sup>	与环评一致	/	
	供热	采用电加热烘干	与环评一致	/	
	空压站	占地面积20m <sup>2</sup>	与环评一致	/	
环保工程	废气	底漆车间废气	水帘除漆雾+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放	喷底漆废气负压收集后经迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过一根 15m 高排气筒排放; UV 涂装废气收集后通过二级活性炭装置处理后经一根 15m 高排气筒排放	UV 涂装废气收集处理, 强化废气处理, 因安全要求排气筒数量增加, 项目变动分析具体见一般变动分析报告
		面漆车间废气	水帘除漆雾+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放	喷面漆废气负压收集后分别经迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过两根 15m 高排气筒排放	
		组装车间废气	布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放	与环评一致	
		备料车间废气	布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放	分别经 2 套布袋除尘器处理后通过 2 根 15m 高排气筒排放	
		食堂油烟	油烟净化器处理后引至屋顶排放	/	
	废水	生活废水	食堂废水经一 2m <sup>3</sup> 隔油池预处理, 生活污水经一座 3m <sup>3</sup>	生活污水经一座 3m <sup>3</sup> 三级化粪池预处理后, 委托环卫定期	食堂未建设

工程类别	建设项目	环评建设内容	实际建设内容	备注	
		三级化粪池预处理后,用于周边农田灌溉,不外排。	清运不外排		
	生产废水	水帘废水经一台一体化污水处理设备处理后回用于水帘用水	水帘设施拆除后一体化污水处理设备亦拆除	/	
	噪声	车间隔音、减振基座噪声治理	与环评一致	/	
	固废	一般工业固废	建筑面积50m <sup>2</sup>	建筑面积20m <sup>2</sup>	/
		危险固废	建筑面积15m <sup>2</sup>	建筑面积20m <sup>2</sup>	/
		生活垃圾	垃圾桶5个	与环评一致	/

该项目产品方案及规模见表 3-3。

表3-3 项目产品一览表

工程名称	产品名称	环评设计能力	实际生产能力	年运行时数
家具生产线	各式家具	5 万套/a	5 万套/a	2000h

主要生产设备与环评对比, 见表3-4。

表3-4 主要设备对照一览表

序号	环评中设备名称及数量		实际设备名称及数量		变化量	备注
	名称	数量(台/套)	名称	数量(台/套)		
1	双面木工刨床	1	双面木工刨床	1	0	
2	精密裁板锯	1	精密裁板锯	8	+7	
3	平刨	2	平刨	2	0	
4	自动纵剖单片锯	1	自动纵剖单片锯	1	0	
5	砂光机	1	砂光机	2	+1	
6	立铣机	1	立铣机	5	+4	
7			封边机	2	+2	组装
9			打眼机	1	+1	铣型
10			木工排钻	2	+2	铣型
11			多片锯	1	+1	下料
12			四面刨床	1	+1	铣型
13			截料锯	1	+1	下料
14			拼板机	1	+1	拼板
15			45°切角机	1	+1	铣型
16	自动修边机	1	自动修边机	1	0	
17	喷漆房	6	喷漆房	6	0	
18			其中	底漆房	2	
19				面漆房	3	
20				辊涂房	1	
21	UV涂装生产线	1	UV涂装生产线	1	0	
22	打磨操作台	5	打磨操作台	9	+4	

项目所用原辅料见表 3-5。

表3-5 项目原辅料情况表

序号	原辅材料名称	物质形态	单位	环评年耗量	实际年耗量
1	板材	固态	m <sup>3</sup> /a	1000m <sup>3</sup>	1000m <sup>3</sup>
2	UV底漆	液态	t/a	5t	5t
3	水性底漆	液态	t/a	4t	4t
4	水性面漆	液态	t/a	26t	26t
5	胶	固态	t/a	9t	9t

### 3.3 水源及水平衡

本项目水帘装置已拆除，故无水帘废水产生，项目食堂未建设，废水来源主要为生活污水。

#### (1) 生活用水

项目有员工 30 人，根据《徐州市用水定额》(DB3203/T 501-2013)，日常生活用水按照 1.4m<sup>3</sup>/（人·月）计，年工作约 10 个月，则生活用水约为 420t/a，污水产生系数按照 0.8 计，则生活污水产生量约为 336t/a。

生活污水经三级化粪池预处理后委托环卫定期清运作农肥，不外排。

#### (2) 水性漆稀释用水

建设项目水性漆稀释用水量共计为 30t/a，稀释用水全部蒸发。

项目水平衡图见图3-1。

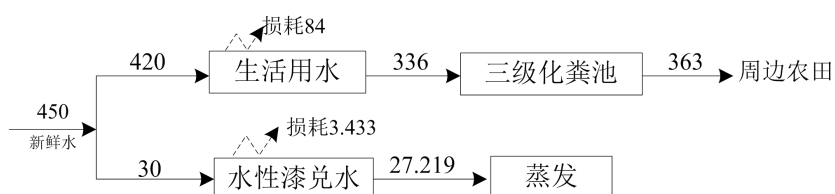


图3-1 项目水平衡图 (t/a)

### 3.4 工艺流程及产污环节

项目家具生产工艺流程见图 3-2。

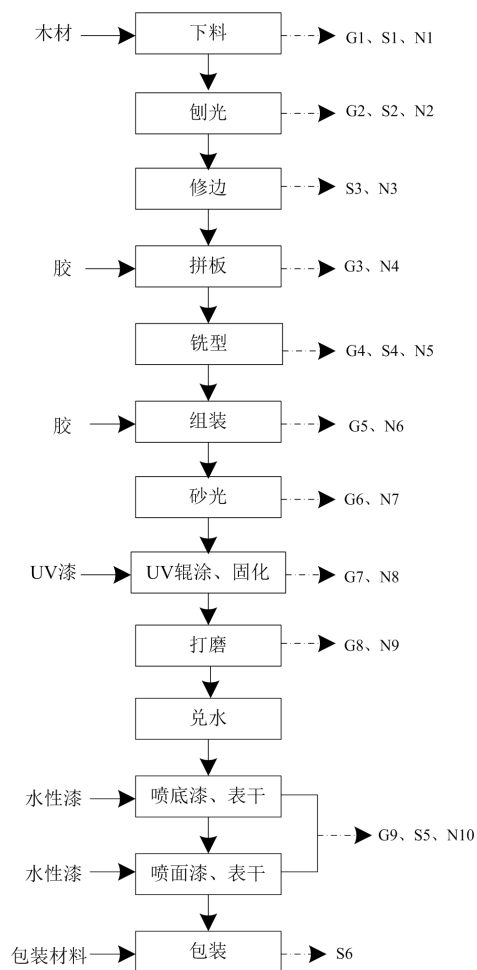


图 3-2 家具生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

(1) 下料

利用裁板锯等设备对板材进行下料，在此过程中有粉尘（G1）、下脚料（S1）和噪声（N1）产生。

(2) 刨光

利用四面刨等对下料后的板材进行刨光，此过程中有粉尘（G2）、木屑（S2）和噪声（N2）产生。

(3) 修边

利用精密自动纵锯修边机对刨光后的板材四边修边，使之平整，此过程有边角料（S3）和噪声（N3）产生。

(4) 拼板

利用拼板机将修边后的板材置于其中进行拼板，此过程使用胶，会产生有机废气（G3）、噪声（N4）产生。

#### (5) 铣型

利用立铣机等设备将拼板后的板材铣型成所需规格，此过程会产生边角料(S3)、粉尘(G4)、噪声(N5)。

#### (6) 组装

利用门板组装机将铣型，且人工涂抹胶后的板材组装成门板，此过程会产生有机废气(G5)、噪声(N6)。

#### (7) 砂光

利用砂光机改变门板表面平整度，此过程会产生粉尘(G6)、噪声(N7)。

#### (8) UV 辊涂

喷底漆及光固化：砂光后的门板随自动化 UV 涂装流水线进入辊涂室涂装 UV 底漆；经过辊涂后的门板在密闭的光固室内通过吸收紫外光，产生自由基，引发单体和低聚物反应进而达到固化的效果；该工序产生有机废气(G7)、噪声(N8)。

#### (9) 打磨

光固化后门板由人工在打磨台上打磨，此过程会产生粉尘(G8)、噪声(N9)。

#### (10) 喷底漆、表干

本项目底漆喷涂包括兑水、底漆喷涂、底漆表干，其中兑水工艺均在喷涂房中完成，外购的成品水性漆基本已配好，只需再加入少量稀释剂(水)混匀后即可用于喷涂操作。项目面漆喷涂在喷漆房(尺寸 3m×2.5m×7m)内进行。项目喷漆房设置为抽风式喷漆房，喷漆房内喷涂和表干由移门隔开，表干采用常温干燥、冬季采用电加热干燥。整个喷涂过程操作环境全密闭，喷涂采用空气喷涂，空气喷涂是一种利用压缩空气将流体吹散成雾状后附着于被涂着表面的一种涂装技术。

#### (11) 喷面漆、表干

本项目面漆喷涂包括兑水、面漆喷涂、面漆表干，其中兑水工艺均在喷涂房中完成，外购的成品水性漆基本已配好，只需再加入少量稀释剂(水)混匀后即可用于喷涂操作。项目面漆喷涂在喷漆房(尺寸 3m×2.5m×7m)内进行。项目喷漆房设置为抽风式喷漆房，喷漆房内喷涂和表干由移门隔开，表干采用常温干燥、冬季采用电加热干燥。整个喷涂过程操作环境全密闭，喷涂采用空气喷涂，空气喷涂是一种利用压缩空气将流体吹散成雾状后附着于被涂着表面的一种涂装技术。

喷漆产污环节分析：喷涂过程产生喷涂废气(G9)、噪声(N10)、固废(S5)。

#### (12) 包装

利用采购来的包装材料对成品家具进行包装入库，此过程会产生废包装材料（S6）。

### 3.5 项目变动情况

根据环评及审批意见，同时结合实际建设情况，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），“徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目”建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素与环评对比情况如下。

表 3-6 重大变动情况对照一览表

变动因素	重大变动清单	本项目对照情况	是否重大变动
性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	未变化	否
规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	不涉及	否
	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	不涉及	否
	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	不涉及	否
地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	总平面布置图发生变化导致环境防护距离范围变化，但变化后卫生防护距离范围内无敏感点	否
生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的	项目增加部分生产装置，具体见表 3-4，项目生产装置变化未导致新增排放污染物种类和新增排放量	否
	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	未变化	否

变动因素	重大变动清单	本项目对照情况	是否重大变动
环境保护措施	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	本项目环评要求底漆废气和面漆废气分别收集经水帘除漆雾+活性炭吸附装置处理后分别通过1根15m高排气筒排放，实际建设中喷底漆废气负压收集后经迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过一根15m高排气筒排放，喷面漆废气负压收集后分别经迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过两根15m高排气筒排放；环评要求备料车间废气收集经布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒排放，实际建设过程中废气收集后分别经2套布袋除尘器处理后通过2根15m高排气筒排放。备料车间、北组装车间及面漆车间由于安全要求不同防火分区不能共用一套废气处理设备，故由原来一根排气筒分设两根排气筒。废气处理设备、数量及排放口数量变化未导致污染物种类和排放量增加	否
	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	不涉及	否
	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的	不涉及	否
	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	不涉及	否
	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	不涉及	否
	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	不涉及	否

### 3.6 与“不应通过验收的八种情形”对照情况

表 3-7 不应通过验收的八种情形对照表

情形内容	实际建设情况	通过界定
环评要求的环境保护设施未建成、未与主体工程同时投入生产或使用	环评要求的环境保护设施已建成，且与主体工程同时投入生产	通过
超标超总量排污	总量未超标	通过
发生重大变动未重新报批环评文件	未发生重大变动	通过
建设过程中造成的重大环境污染或生态破坏未完成整改	未造成重大环境污染	通过
纳入排污许可的项目无证或不按许可证排污	已按排污许可登记表排污	通过



情形内容	实际建设情况	通过界定
治污能力不能满足主体工程需要	治污能力满足主体工程需要	通过
被处罚的违法行为未改正完成	未有处罚记录	通过
验收报告存在严重质量问题或验收中弄虚作假	/	/

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

项目废水来源主要为生活污水。厂区实行雨污分流制，雨水经雨水管网收集后排放至附近河流，生活污水经化粪池处理后委托环卫定期清运作农肥，不外排。

废水产生及处理情况见下表。

表 4-1 项目废水产生及排放情况一览表

废水种类	废水量 t/a	污染物名称	污染物产生情况		预处理措施	污水污染物情况		综合废水量 t/a	综合污水污染物情况		排放去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a		浓度 mg/L	排放量 t/a		污染物名称	浓度 mg/L	
生活污水	336	COD	350	0.118	三级化粪池	336	COD	146	环卫定期清运		
		BOD <sub>5</sub>	150	0.050			BOD <sub>5</sub>	60			
		SS	240	0.081			SS	60			
		NH <sub>3</sub> -N	36	0.012			NH <sub>3</sub> -N	35			
		TP	3.5	0.001			TP	3			



图4-1 雨水排放口

#### 4.1.2 废气

项目废气主要包括底漆废气、面漆废气、UV 废气、组装车间废气、备料车间废气。项目底漆和面漆废气主要污染物为颗粒物和 VOCs，负压收集分别后经 3 套迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附装置进行处理，然后分别通过一根 15m 高排气筒（5#、6#、7#）排放；UV 废气主要污染物为 VOCs，收集后经 1 套二级活性炭吸附装置进行处理，然后通过一根 15m 高排气筒（4#）排放，组装车间和备料车间木加工废气主要污染物为颗粒物，废气收集后分别经 3 套布袋除尘器进行处理，然后分别通过一根 15m 高排气筒排放（1#、2#、3#）。其他未被收集的颗粒物和 VOCs 废气以无组织形式在车间排放。

表 4-2 项目废气产生及排放情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理设施	排气筒高度 m	排气筒内径 m	排放去向
底漆车间废气	喷底漆	颗粒物、VOCs	连续	迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附	15	1.0	大气
UV 废气	UV 辊涂	VOCs	连续	二级活性炭	15	0.4	大气
面漆车间 1#废气	喷面漆	颗粒物、VOCs	连续	迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附	15	0.8	大气
面漆车间 2#废气	喷面漆	颗粒物、VOCs	连续	迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附	15	0.8	大气
北组装车间废气	下料等	颗粒物	连续	布袋除尘器	15	0.5	大气
北组装车间废气	下料等	颗粒物	连续	布袋除尘器	15	0.5	大气
备料车间废气	砂光等	颗粒物	连续	布袋除尘器	15	0.6	大气



图4-2 废气处理环保设备及排气筒

#### 4.1.3 噪声

项目噪声源主要为修边机、裁板锯、平刨、风机等设备。

处理措施：合理布局、厂房隔声等措施，从而减少噪声污染。



图4-3 噪声标识牌

#### 4.1.4 固（液）体废物

项目产生的固废主要为废过滤棉、废迷宫纸壳、废活性炭、木屑、板材下脚料、漆渣、边角料（修边边角料、铣型边角料）、废包装材料、收集粉尘、废漆桶以及生活垃圾。建设项目固体废物处置方案详见下表 4-3。

表 4-3 项目固体废物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量-(t/a)	处置方法
1	下脚料	一般固废	生产加工	固态	木材	《国家危险废物名录》(2021)	/	/	/	6.5	外售综合利用
2	木屑	一般固废	生产加工	固态	木材		/	/	/	0.4	
3	边角料	一般固废	生产加工	固态	木材		/	/	/	2	
4	废包装材料	一般固废	生产加工	固态	瓦楞纸等		/	/	/	0.4	
5	收集粉尘	一般固废	生产加工	固态	木材		/	/	/	12.3	
6	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	废纸、塑料等		/	/	/	3.75	环卫清运
7	废活性炭	危险固废	废气处理	固态	活性炭、有机废气		T/In	HW49	900-041-49	13.68	委托灌南金圆环保科技有限
8	废过滤棉	危险固废	废气处理	固态	纤维、漆渣		T/In	HW49	900-041-49	0.5	

9	漆渣	危险固废	生产加工	固态	漆		T/In	HW49	900-041-49	6.5	公司处 置
10	废漆桶	危险固废	生产加工	液态	塑料、漆		T/In	HW49	900-041-49	5.5	
11	废迷宫纸箱	危险固废	废气处理	固态	纸、漆		T/In	HW49	900-041-49	0.5	

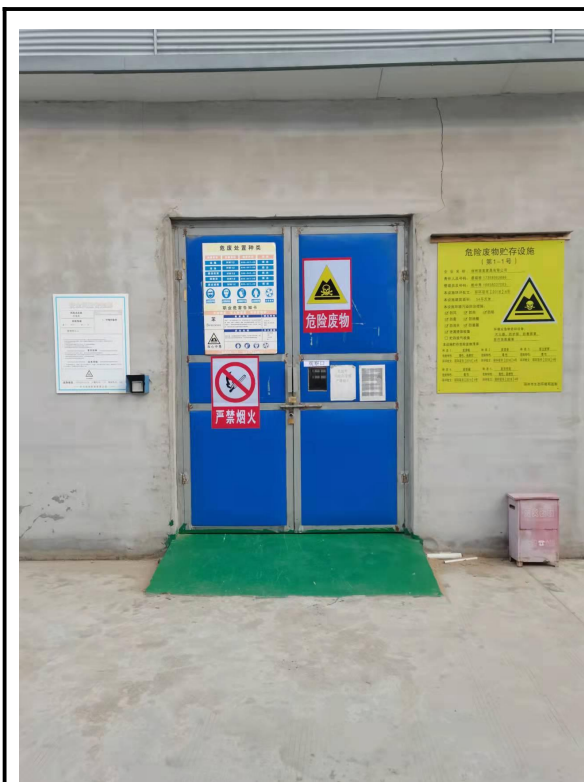


图4-4 危废间门口



图4-5 危废间防渗地面



图4-6 危废间分类收集存放



图4-7 危废警示牌及规章制度



图4-8 危废间泄露收集



图4-9 危废间台账



## 4.2 其他环保设施

### 4.2.1 环境风险防范设施

本项目设置一般的消防设施，同时设置事故应急池 230.8m<sup>3</sup>。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目“三同时”落实情况见表 4-3。



表 4-3 建设项目环保验收一览表

类别	污染物	建设完成情况	处理效果	环保投资 (万元)	完成 时间	
废气	底漆车间	颗粒物	干式迷宫+过滤棉+活性炭吸附装置/二级活性炭吸附装置处理后分别通过一根 15 米高排气筒 (H4、H5) 排放; 打磨废气收集后通过侧吸式滤芯除尘器处理后排放  干式迷宫+过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过两根 15 米高排气筒 (H6、H7) 排放  布袋除尘器处理后通过一根 15 米高排气筒 (H2) 排放  加强通风  布袋除尘器处理后通过两根 15 米高排气筒 (H1、H3) 排放  加强通风	颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准要求; VOCs 满足《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016) 表 1 中 VOCs 标准限值	70	与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行
		VOCs				
	面漆车间	VOCs				
		颗粒物				
	备料车间	颗粒物				
		VOCs				
组装车间	颗粒物					
	VOCs					
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、BOD <sub>5</sub>	经三级化粪池预处理后委托环卫定期清运作农肥, 不外排	满足环保要求	11	
固废	一般固废	生活垃圾、废包装材料、收集粉尘、边角料、下脚料、木屑	固废堆场 20m <sup>2</sup>	安全暂存, 按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单要求设置	5	
	危险固废	废活性炭、废过滤棉、废迷宫纸箱、漆渣、废漆桶	危废暂存间 20m <sup>2</sup>	安全暂存, 按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单要求设置		
噪声	设备运行	噪声	产噪设备实施减震、隔声措施	厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准	4	
土壤、地下水		/	厂区划分为重点防渗区、一般防渗和简单防渗区, 不同的污染物区, 采取不同等级的防	满足防渗要求	6	

类别	污染物	建设完成情况	处理效果	环保投资 (万元)	完成 时间
		渗措施，并确保其可靠性和有效性			
绿化	/	/	/	/	
环境管理（机构、监测能力等）	专职管理人员	专职管理人员，委托监测	/	2	
环境风险 防治措施	事故池	230.8m <sup>3</sup> 事故池	将风险降低到可接受范围	8.5	
	消防系统	灭火器、消防土、消防水泵等			
	报警系统	火灾报警及消防联动系统			
	监控系统	全厂共设 20 个摄像头			
	紧急救护系统	药品、设施、过滤式防毒面具等			
	应急培训	多方位分类别培训			
	应急处置物资	考虑泄露收集、拦截物质			
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线检测仪等）	雨、污水管网+规范化雨、污水排污口		满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求	2	
“以新带老”措施	/			/	
总量平衡 具体方案	建设项目有组织排放大气污染物总量为：VOCs 0.115 t/a、颗粒物 0.293 t/a，需申请总量；无组织排放大气污染物总量为：VOCs 0.090t/a、颗粒物 0.316 t/a，仅作为考核量。			/	
区域解决问题	/			/	
卫生防护 距离设置	以南组装车间为边界设置 50m 卫生防护距离，以北生产车间、面漆车间为边界设置 100m 卫生防护距离，卫生防护距离内现无敏感目标存在			/	
环保投资合计	/			108.5	

## 5 建设项目环评报告书的主要结论与建议及审批部门审批意见

### 5.1 建设项目环评报告书的主要结论与建议

#### 一、结论

##### 1、项目概况

徐州迪美家具有限公司投资 500 万元，建设高档酒店家具制造项目，项目占地 8000m<sup>2</sup>（约 12 亩），总建筑面积 4000m<sup>2</sup>，其中厂房 3500m<sup>2</sup>，办公楼 500m<sup>2</sup>，项目可达高档酒店家具 5 万套的生产规模。

##### 2、选址可行性

项目的选线符合《邳州市城市总体规划》（2011-2030）、本项目租赁徐州里仁木制品有限公司场地进行高档酒店家具制造项目建设，根据邳州市不动产登记局出具的不动产权登记证、邳州市规划局出具的建设用地规划许可证，本项目用地属于工业用地，符合土地利用总体规划。

##### 3、环境质量现状

（1）由地表水现状监测结果可知，城河各监测断面各监测因子均能满足《地表水环境质量》（GB3838-2002）IV类水质标准限值，地表水环境质量较好。

（2）监测期间项目区环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、PM<sub>10</sub> 均能够达到《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准；VOCs 小时平均浓度均能够达到前苏联 CH 245-71“居住大气中有害物质的最大允许浓度”，项目所在区域环境空气质量较好。

3、项目评价区域内各敏感点环境噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096—2008）中 3 类区标准要求，项目区声环境质量较好。

##### 4、污染物排放情况

本项目施工期已结束，建设方已按相关要求对施工期产生的污染物采取了相应的环境保护措施，对周边环境影响较小，项目施工过程中未收到附近居民及企业的投诉。

营运期主要废气污染源喷漆、修边、木料加工、砂光、打磨等废气，通过环保设施处理排放量较小；营运期水环境污染源主要是员工生活污水、食堂废水、水帘废水等，食堂废水经隔油池预处理，生活污水经三级化粪池预处理后，用于周边农田灌溉，不外排；水帘废水经一体化污水处理设备处理后回用于水帘用水，不外排；固废零排放，均得到有效处置。

营运期主要噪声污染源为修边机、裁板锯、平刨等设备，通过隔声、减振、距离衰减措施处理后厂界噪声能满足《声环境质量标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周围环境影响较轻微。

## 5、主要环境影响

### （1）废气污染

营运期主要废气污染源是喷漆工序、修边工序、板材下料、刨光、砂光等工序，喷漆工序有机废气经活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒达标排放，板材下料、刨光、砂光等工序粉尘经脉冲式布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒达标排放，故营运期间废气排放对周围环境空气的影响比较轻微。

### （2）噪声污染

营运期主要噪声污染源为各种生产设备，通过隔声、减振、消声措施处理后厂界噪声能满足《声环境质量标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周围环境影响较轻微。

### （3）地表水污染

营运期的主要水体污染源为员工生活污水、食堂废水、水帘废水等，食堂废水先经隔油池预处理后与生活污水一同经三级化粪池处理后，用于周边农田灌溉，不外排，对周围地表水环境影响较小；水帘废水经一体化污水处理设备处理后回用于水帘用水，不外排，对周围地表水环境影响较小。

### （4）固体废物污染

营运期固体废物主要来自板材下脚料、木屑、修边边角料、除尘器收集的粉尘、废漆桶、废漆渣、污水处理污泥以及生活垃圾，均属于一般固体废物，产生的废活性炭属于危险废物。一般固体废物均放置于一般固废堆场内，定期外卖处置，其余危险废物均委托专业资质单位处置，生活垃圾委托环卫部门清运。

综上所述，所有固废均得到有效处置，对周围环境影响较小。

## 6、公众意见采纳情况

根据建设单位提供的公众参与调查的结果表明，均表示支持本项目的建设，无人反对。

## 7、环境保护措施

### （1）大气环境保护措施

根据《重点区域大气污染防治“十三五”规划》中“新、改、扩建项目排放挥发性有机物的车间有机废气的收集效率应大于 90%，安装废气回收/净化装置”和“排放挥发性有机物的生产工序要在密闭空间或设备中实施，产生的含挥发性有机物废气需进行净化处理，净化效率应不低于 90%”。项目该工序有机废气采取密闭管道收集，收集效率达 90%。

本项目调漆、喷漆及表干均在喷漆房内进行，该过程中有喷漆废气产生，企业拟采取水帘+除湿装置+活性炭吸附装置，废气收集效率为 90%，漆雾处理效率为 90%，VOCs 处理效率为 90.5%。企业拟在修边机、裁板锯、平刨等、钻床等设备上方设置吸风集气罩，收集木料加工过程中产生的粉尘，废气采用脉冲式布袋除尘器处理，收集效率为 95%。

当含尘气体从脉冲式布袋除尘器入口进入后，由导流管进入各单元室，在导流装置的作用下，大颗粒粉尘分离后直接落入灰斗，其余粉尘随气流均匀进入仓室过滤区中的滤袋，当含尘气体穿过滤袋时，粉尘即被吸附在滤袋上，而被净化的气体从排气筒排出，粉尘的去除效率可达 99%。

### **(2) 水污染防治措施**

目前，本项目废水主要为生活污水、食堂废水、水帘用排水，其中水帘用水除去漆渣后循环使用，每年补充新鲜水约为 1140t，其强制排水约为 380t/a，经一体化污水处理设备处理后回用于水帘用水，不外排本项目食堂废水先经隔油池预处理后与生活污水一同经三级化粪池处理后，用于周边农田灌溉，不外排。

### **(3) 声污染防治措施**

营运期主要噪声污染源为修边机、裁板锯、平刨等设备，通过隔声、减振、距离衰减措施处理后厂界噪声能满足《声环境质量标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周围环境影响较轻微。

### **(4) 固体废物的处置措施**

本项目产生的板材下脚料、木屑、修边边角料、除尘器收集的粉尘、废漆桶废漆渣、污水处理污泥以及生活垃圾均属于一般固体废物，产生的废活性炭、属于危险废物。

一般固体废物均放置于一般固废堆场内，定期外卖处置。其余危险废物均委托专业资质单位处置。目前，企业未与专业资质单位签订委托处置协议，本次环评要

求企业在危废委托处置之前危废暂存于厂区域内新建的危险固废暂存区域内，待企业与专业资质单位签订委托处置协议后，委托其处置。

### **(8) 环境影响经济损益分析**

本项目利用先进的技术、管理、市场优势，结合邳城镇优良的投资环境、交通优势及劳动力、土地等资源优势，本项目投产后，可带来 30 人的就业，有利于吸引高技术人才投入其中，带来更多的就业机会，消化农村剩劳动力，提高农民收入，带动农民脱贫、致富、奔小康，减轻社会负担。本项目建成后年上缴的利税可以增加国家财政收入。

### **(9) 环境管理与监测计划**

本项目建成后，将对周围环境产生一定的影响，因此建设单位应在加强环境管理的同时，定期进行环境监测，以便及时了解本项目对环境造成影响的情况，并采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，使各项环保措施落到实处，以期达到预定的目标。

### **(10) 总结论**

本项目符合国家有关产业政策，与邳州市的总体规划基本相容。对项目产生的废水、废气、固体废弃物和噪声，经采取环评报告中所提出的治理措施进行有效治理后，通过对本项目各项污染防治措施的分析表明，各项污染治理措施经济技术可行，污染治理措施有效，能够实现各项污染物达标排放，不会对地表水、环境空气、声环境产生明显影响，能维持当地环境功能要求。

## **二、建议**

(1) 企业在生产过程中应严格控制风险，加强管理，确保严格按照报告书、报告书批复及各级环保部门要求的各项污染治理措施落到实处，加强环保管理，保证生产中各污染物稳定达标排放。

(2) 企业应切实落实环保投资，按照环评报告和批复实施“三同时”。

(3) 提高全厂环保意识，建立和健全环保管理网络及环保运行台帐，加强对各项环保设施的日常维修管理。

(4) 进一步优化各产品工艺，从源强上削减污染物的产生量。

(5) 加强企业体系管理，开展清洁生产审核，提高员工的素质和能力，提高企业的管理水平和清洁生产水平。应注意对职工环境保护的宣传教育工作，提高全体员工的环保意识，做到环境保护，人人有责，积极探索进一步提高清洁生产水平。

## 5.2 审批部门审批意见

邳环项书[2018]4号：

徐州迪美家具有限公司：

你单位委托江苏久力环境工程有限公司编制的《徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目环境影响报告书》(以下简称报告书)收悉，经研究，批复如下：

一、该项目选址于邳州市邳城镇振兴路北侧、古城路南侧，租赁徐州里仁木制品有限公司现有厂房，总投资 500 万，环保投资 50 万元，建筑面积 4000 平方米，配套 2 台型号 LW-30 档案螺旋空气压缩机(风冷式)，单台功率 22KW。根据邳州市发展改革与经济委员会文件关于徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目(项目代码 2017-320382-21-03-513056)备案通知书邳发改经济审备[2017]4 号、《报告书》评价结论及技术评审会会议纪要，在全面落实《报告书》中提出的各项污染防治措施、生态恢复和补偿措施、风险防范措施的前提下，工程对环境的不利影响可得到解和控制。因此，仅从环保角度我局原则同意按报告书所列内容在所选地点建设。

二、《报告书》提出的污染防治方案和各项环保措施可作为项目环保设计、施工和环境管理的依据，建设单位须认真落实，确保各项污染物排放达到《报告书》中确定的污染物排放标准，污染物排放总量控制在要求之内。各项防治污染设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。并须着重做好以下工作：

1、营运期应设置污雨分流、清污分流。水帘废水经一体化污水处理装置处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后回用于生产。食堂废水、生活废水经隔油池预处理后经三级化粪池处理达《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)标准后，用于灌，不得排入周围地表水。污水管网接管前食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一同排入三及化池处理达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作物灌溉用水水质基本控制项目标准后，用作园区绿化及周边农田灌溉。待污水管网设到位后，需达到邳城镇污水处理厂接管标准后，排入该厂进一步处理，厂区管网应做好防溢、防渗等措施，不得外排。

2、运营期间，合理布局、选用低噪声设备、设置隔声屏障、消声、减震、加强厂区绿化等措施，降低噪声对周围环境应的影响。执行噪声执行《工业企业厂界

环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准,即昼间60dB(A)、夜间50dB(A)。

3、营运期漆雾、VOCs采用水帘式喷漆室处理+活性炭吸附装置处理,收集率不低于90%、处理效率不低于90%、VOCs处理效率不低于90.5%;木料加工工段应安装集气罩收集后经布袋除尘器处理通过15米排气筒高空排放收集效率不低于95%,去除效率不低于99%;厨房油烟经吸风引至油烟净化器过滤处理后经专用烟道排放至顶楼,处理效率比不得低于60%;无组织排放安装轴流式通风设备加强通风,并定期清理车间地面。排气筒应按照报告书要求落实措施。VOCs执行《江苏省地方标准表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表1及表2中相应标准;粉尘、漆雾颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准,食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的小型食堂标准。

4、营运期一般固废定点堆放场所后定期外售,不得外排;危险废物交由资质单位处理,存储周期不得超过1个月,危废存场所不得低于15平方米,其暂存场所应按照《危险废物储存污染控制标准》(GB1859-2001)、《危险废物贮存处置管理规定》落实相关防治措施和制度,着重做好暂存场所的防渗、防溢、防雨淋、防流失措施,建立健全进出台账等工作;一般固废应满足《一般工业固体废物储存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)(2013年修订)中要求。

5、根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的要求,制定环境风险应急预案,并成立应急指挥机构,定期组织培训和应急预案演练,派专业操作人员定期巡查,严防环境污染事故的发生。

6、本项目需设置1#3#4#车间设置100米的防护距离,2#车间防护距离50米卫生防护距离,目前卫生防护距离内无居民、医院、学校等敏感目标,今后也不得建设。

三、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》[苏环控(1997)122号]有关规定和《报告表》中有关排污口的具体要求,规范化设置各排污口和排污标识牌。

四、本项目排污总量(接管考核量)初步核定为:大气污染物排放总量(有组织):颗粒物1.136t/a、VOCs 0.128t/a。

五、邳州市环境监察大队负责该项目日常环境监察管理施工期应加强对项目建设及环保“三同时”落实情况现场监督检查。

六、项目建成后,需按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求组织竣



工环保验收。经验收合格后，方可投入正常生产。

七、本批复自下达之日起5年内实施有效。经批准后，如项目的性质、规模、地点、生产工艺等发生重大变化，本批复自行失效。

## 6 验收执行标准

### 6.1 废气排放标准

本项目颗粒物废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的二级标准；VOCs 废气执行江苏省《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表 1 及表 2 中标准限值，具体标准值见表 6-1。

表 6-1 废气排放标准限值表（mg/m<sup>3</sup>）

污染物名称	限值				标准来源
	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	排气筒高度（m）	排放速率（kg/h）	无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）	
颗粒物	120	15	3.5	1.0（周界外浓度最高点）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）		最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放监控浓度限值（mg/m <sup>3</sup> ）	标准来源
TVOC	40		2.9	2.0	江苏省《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB 32/3152-2016）表 1 及表 2 中标准限值

### 6.2 废水排放标准

本项目营运期无生产废水产生，废水来源主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理后委托定期清运作农肥，不外排。

### 6.3 噪声排放标准

本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。具体标准值见表 6-2。

表 6-2 噪声排放标准 单位：dB（A）

执行标准	标准级别	指标	标准限值
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）	2 类	昼	60
		夜	50

### 6.4 固体废物

建设项目生产过程中危险废物临时堆场满足《危险废物贮存污染物控制标准》（GB 18597-2001）（2013 年修订）中要求；一般工业固体废物临时堆场满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB 18599-2001）（2013 年修订）中要求。

## 6.5 总量控制

废水：本项目无生产废水产生，生活污水经三级化粪池预处理后委托环卫定期清运作农肥，不外排；

废气：本项目所排放的有组织大气污染物中总量考核指标：VOCs 0.128t/a、颗粒物 1.136t/a；

固废：本项目产生的固体废物均可妥善处置，外排量为零，故不需要单独申请总量指标。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试结果

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废气监测内容

##### (1) 有组织排放

按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）和建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求布设监测点位，根据验收监测期间气象条件，在每套废气处理设施进、出口处设置采样点位。

项目废气监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 有组织废气监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
备料车间废气进出口（2 进 1 出）	颗粒物	1 天 3 次，连续 2 天
北组装车间废气进出口（1 进 1 出）	颗粒物	1 天 3 次，连续 2 天
南组装车间废气进出口（1 进 1 出）	颗粒物	1 天 3 次，连续 2 天
底漆废气进出口（2 进 1 出）	颗粒物、VOCs	1 天 3 次，连续 2 天
UV 线废气进出口（1 进 1 出）	VOCs	1 天 3 次，连续 2 天
面漆废气进出口 1#（1 进 1 出）	颗粒物、VOCs	1 天 3 次，连续 2 天
面漆废气进出口 2#（2 进 1 出）	颗粒物、VOCs	1 天 3 次，连续 2 天

##### (2) 无组织排放

按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）布设监测点位，根据验收监测期间气象条件，在厂区上风向布设 1 个参照点，下风向布设 3 个监控点，生产车间外设置一个监控点。无组织废气监测见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
上风向 1 个点，下风向 3 个点	VOCs、颗粒物	1 天 3 次，连续 2 天
生产车间外	非甲烷总烃	1 天 3 次，连续 2 天

#### 7.1.2 噪声监测内容

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行厂界噪声测量，在厂界四周分别布设 1 个点，共 4 个监测点，监测内容见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
四周厂界外 1m 处	连续等效 A 声级	每天昼夜各 1 次，连续 2 天

## 7.2 环境质量监测

项目以南组装车间为边界设置 50m 卫生防护距离，以北生产车间、面漆车间为边界设置 100m 卫生防护距离，经核查，在范围内，无村庄、学校、医院等环境敏感点，故不进行环境质量监测。

## 7.3 监测点位

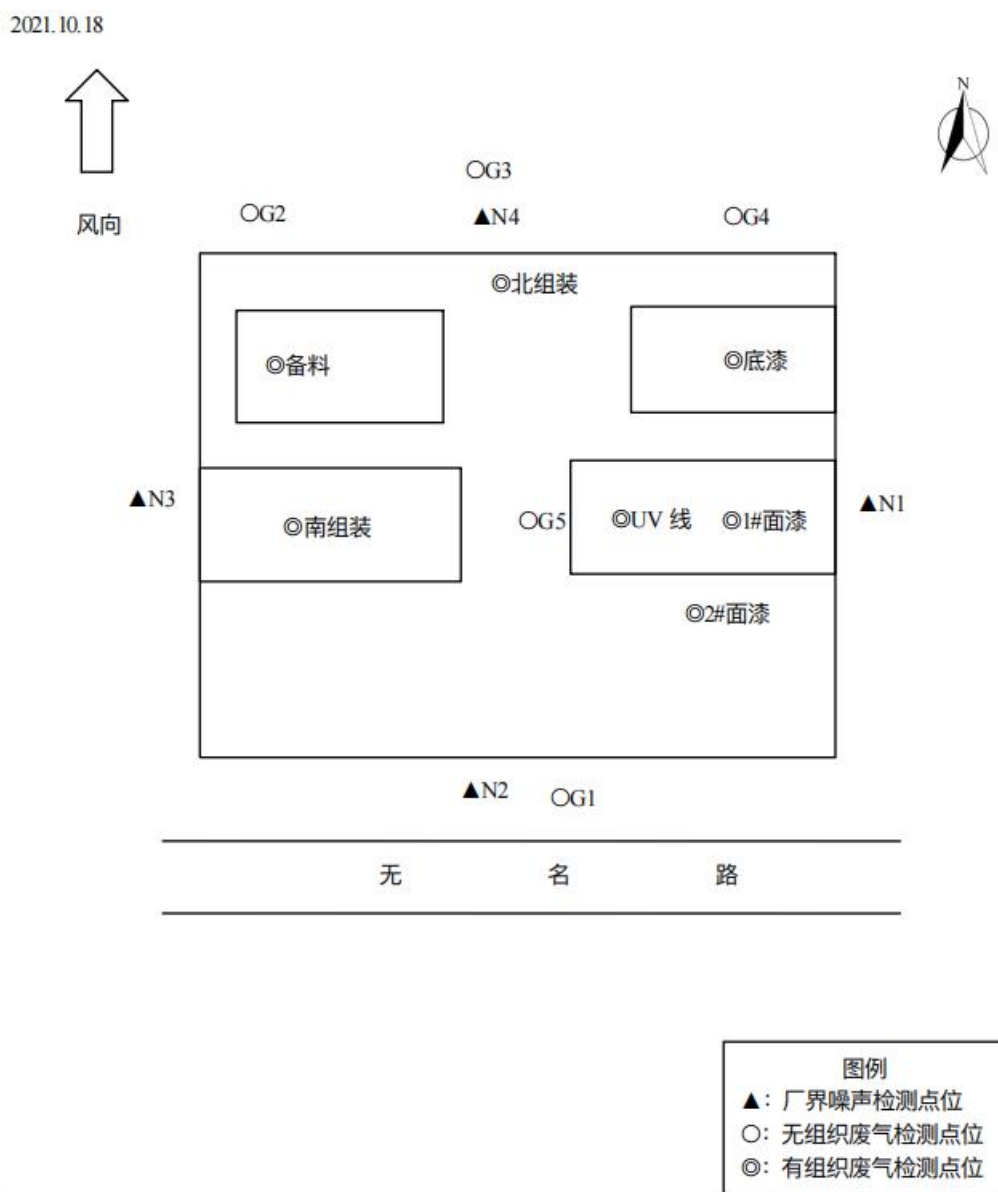
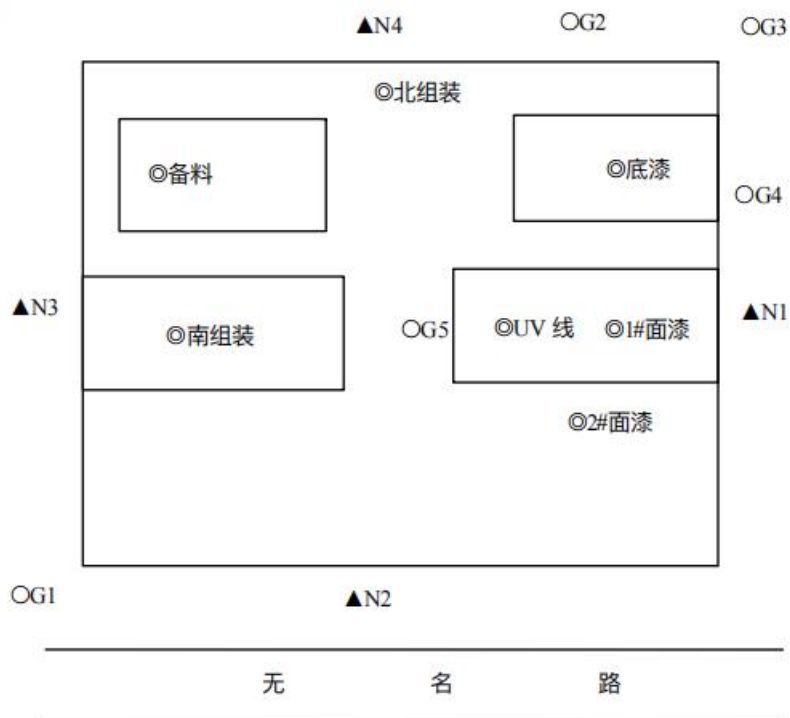


图 7-1 检测点位示意图 (2021.10.18)

2021.10.19



风向



图例	
▲	厂界噪声检测点位
○	无组织废气检测点位
◎	有组织废气检测点位

图 7-2 检测点位示意图 (2021.10.19)

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

验收监测中采用的布点、采样及分析测试方法均按照国家监测分析方法标准、监测技术规范或有关规定等执行，涉及的监测因子监测分析及依据见表 8-1。

表 8-1 项目各监测因子监测方法及依据表

检测类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	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	CPA225D 电子天平 NVTY-YQ-0103	0.001mg/m <sup>3</sup>
	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	GC9790Plus 气相色谱仪 NVTY-YQ-0435	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	GCMS-QP2020 NX 气相色谱质谱联用仪 NVTY-YQ-0432	0.3μg/m <sup>3</sup>
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷			0.5μg/m <sup>3</sup>
	氯丙烯			0.3μg/m <sup>3</sup>
	二氯甲烷			1.0μg/m <sup>3</sup>
	1,1-二氯乙烷			0.4μg/m <sup>3</sup>
	顺式-1,2-二氯乙烯			0.5μg/m <sup>3</sup>
	三氯甲烷			0.4μg/m <sup>3</sup>
	1,1,1-三氯乙烷			0.4μg/m <sup>3</sup>
	四氯化碳			0.6μg/m <sup>3</sup>
	1,2-二氯乙烷			0.8μg/m <sup>3</sup>
	苯			0.4μg/m <sup>3</sup>
	三氯乙烯			0.5μg/m <sup>3</sup>
	1,2-二氯丙烷			0.4μg/m <sup>3</sup>
	顺式-1,3-二氯丙烯			0.5μg/m <sup>3</sup>
	甲苯			0.4μg/m <sup>3</sup>
	反式-1,3-二氯丙烯			0.5μg/m <sup>3</sup>
	1,1,2-三氯乙烷			0.4μg/m <sup>3</sup>
	四氯乙烯			0.4μg/m <sup>3</sup>
	1,2-二溴乙烷			0.4μg/m <sup>3</sup>
氯苯	0.3μg/m <sup>3</sup>			
乙苯	0.3μg/m <sup>3</sup>			

	间, 对二甲苯			0.6μg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯			0.6μg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯			0.6μg/m <sup>3</sup>
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.4μg/m <sup>3</sup>
	4-乙基甲苯			0.8μg/m <sup>3</sup>
	1,3,5-三甲基苯			0.7μg/m <sup>3</sup>
	1,2,4-三甲基苯			0.8μg/m <sup>3</sup>
	1,3-二氯苯			0.6μg/m <sup>3</sup>
	苄基氯			0.7μg/m <sup>3</sup>
	1,4-二氯苯			0.7μg/m <sup>3</sup>
	1,2-二氯苯			0.7μg/m <sup>3</sup>
	1,2,4-三氯苯			0.7μg/m <sup>3</sup>
	六氯丁二烯			0.6μg/m <sup>3</sup>
	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/T16157-1996 及其修改单	AL204 电子分析天平 NVTY-YQ-0011	/
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	CPA225D 电子天平 NVTY-YQ-0103	1.0mg/m <sup>3</sup>
有组织废气	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 HJ734-2014	GCMS-QP2020 NX 气象色谱质谱-质联用仪 NVTY-YQ-0432	0.01mg/m <sup>3</sup>
	异丙醇			0.002mg/m <sup>3</sup>
	正己烷			0.004mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯			0.006mg/m <sup>3</sup>
	苯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	六甲基二硅氧烷			0.001mg/m <sup>3</sup>
	3-戊酮			0.002mg/m <sup>3</sup>
	正庚烷			0.004mg/m <sup>3</sup>
	甲苯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	环戊酮			0.004mg/m <sup>3</sup>
	乙苯			0.006mg/m <sup>3</sup>
	对-二甲苯			0.009mg/m <sup>3</sup>
	间-二甲苯			0.009mg/m <sup>3</sup>
	乳酸乙酯			0.007mg/m <sup>3</sup>
	乙酸丁酯			0.005mg/m <sup>3</sup>



	丙二醇单甲 醚乙酸酯			0.005mg/m <sup>3</sup>
	苯乙烯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	2-庚酮			0.001mg/m <sup>3</sup>
	邻二甲苯			0.004mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醚			0.003mg/m <sup>3</sup>
	苯甲醛			0.007mg/m <sup>3</sup>
	1-癸烯			0.003mg/m <sup>3</sup>
	2-壬酮			0.003mg/m <sup>3</sup>
	1-十二烯			0.008mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 NVTY-Q-0215	28~133dB (A) (检测范围)

## 8.2 监测仪器

为保证监测分析结果准确可靠，监测过程严格《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等环境监测技术规范相关章节要求进行。

废气采样系统在采样前进行气路检查、流量校准，以保证整个采样系统气密性和计量准确性。声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB。

监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

监测因子监测分析方法均采用通过计量认证（实验室资质认定）的方法，分析方法能满足评价标准要求。

## 8.3 人员资质

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。

## 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/TJ397-2007）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中有关规定进行。尽量避免被测排放污染物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰，被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30-70%。对采样的流量计定

期进行校准。

### **8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用，每次测量前、后在测量现场进行校准，其前、后校准示值偏差不大于 0.5dB。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目竣工环境保护验收监测工作于2021年10月18日至19日进行。根据有关规定，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，要求监测期间生产负荷达到设计负荷的75%以上。验收监测期间满足环保验收监测对生产工况的要求，各项污染治理设施运行正常，工况稳定。

表 9-1 验收期间工况表

日期	产品名称	设计能力	实际能力	生产负荷 (%)
2021.10.18	各式家具	200 套/d	170 套	85
2021.10.19	各式家具	200 套/d	172 套	86

### 9.2 环保设施调试效果

#### 9.2.1 废气

表 9-2 有组织废气监测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标	
			1	2	3			
2021.10.18	备料车间1#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4820	4735	4651	/	/
		废气流速 (m/s)		11.4	11.2	11.0	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.25×10 <sup>3</sup>	1.13×10 <sup>3</sup>	1.20×10 <sup>3</sup>	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.03	5.35	5.58	/	/
	备料车间2#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4524	4608	4439	/	/
		废气流速 (m/s)		10.7	10.9	10.5	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.37×10 <sup>3</sup>	1.43×10 <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>3</sup>	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.20	6.59	6.70	/	/
	备料车间出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		10079	9984	9889	/	/
		废气流速 (m/s)		10.6	10.5	10.4	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.2	4.5	5.3	120	是
			排放速率 (kg/h)	4.23×10 <sup>-2</sup>	4.49×10 <sup>-2</sup>	5.24×10 <sup>-2</sup>	3.5	是
	北组装车间废气进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9045	8913	8847	/	/
		废气流速 (m/s)		13.7	13.5	13.4	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	61.0	58.3	55.6	/	/
			排放速率 (kg/h)	0.552	0.520	0.492	/	/

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标	
			1	2	3			
	北组 装车 间废 气出 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9640	9772	9904	/	/
		废气流速 (m/s)		14.6	14.8	15.0	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.2	6.8	7.4	120	是
			排放速率 (kg/h)	5.98×10 <sup>-2</sup>	6.64×10 <sup>-2</sup>	7.33×10 <sup>-2</sup>	3.5	是
	南组 装车 间废 气进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6603	6669	6867	/	/
		废气流速 (m/s)		10.0	10.1	10.4	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	374	353	329	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.47	2.35	2.26	/	/
	南组 装车 间废 气出 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7461	7263	7527	/	/
		废气流速 (m/s)		11.3	11.0	11.4	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4	3.8	4.1	120	是
			排放速率 (kg/h)	2.54×10 <sup>-2</sup>	2.76×10 <sup>-2</sup>	3.09×10 <sup>-2</sup>	3.5	是
底漆 废气 1#进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9740	10390	10000	/	/	
	废气流速 (m/s)		7.5	8.0	7.7	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	228	203	245	/	/	
		排放速率 (kg/h)	2.22	2.11	2.45	/	/	
	丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.046	0.078	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	4.78×10 <sup>-4</sup>	7.80×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.054	0.043	/	/	
		排放速率 (kg/h)	2.44×10 <sup>-4</sup>	5.61×10 <sup>-4</sup>	4.30×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	六甲基二 硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.570	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	5.92×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.319	0.300	0.290	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.11×10 <sup>-3</sup>	3.12×10 <sup>-3</sup>	2.90×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.791	0.434	0.790	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.70×10 <sup>-3</sup>	4.51×10 <sup>-3</sup>	7.90×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对 (间) -二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.682	0.529	0.565	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.64×10 <sup>-3</sup>	5.50×10 <sup>-3</sup>	5.65×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.473	0.301	0.551	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.61×10 <sup>-3</sup>	3.13×10 <sup>-3</sup>	5.51×10 <sup>-3</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.040	0.042	0.037	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.90×10 <sup>-4</sup>	4.36×10 <sup>-4</sup>	3.70×10 <sup>-4</sup>	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.45	0.817	1.48	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.41×10 <sup>-2</sup>	8.49×10 <sup>-3</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.011	0.011	/	/		
	排放速率 (kg/h)	1.07×10 <sup>-4</sup>	1.14×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-4</sup>	/	/		
1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.010	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	1.04×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 3.79mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.69×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 3.11mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.23×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 3.84mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.84							

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标	
			1	2	3			
		×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.79	3.11	3.84	40	是
			排放速率 (kg/h)	3.69×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	3.84×10 <sup>-2</sup>	2.9	是
	底漆 废气 2#进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12727	12987	12851	/	/
		废气流速 (m/s)		9.8	10.0	9.9	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	202	185	169	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.57	2.40	2.17	/	/
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.09	ND	0.07	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.15×10 <sup>-3</sup>	/	9.00×10 <sup>-4</sup>	/	/
		异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	ND	0.011	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.44×10 <sup>-4</sup>	/	1.41×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.061	ND	0.101	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.76×10 <sup>-4</sup>	/	1.30×10 <sup>-4</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.091	0.050	0.048	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.16×10 <sup>-3</sup>	6.49×10 <sup>-4</sup>	6.17×10 <sup>-4</sup>	/	/
		六甲基二 硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.078	0.097	0.187	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.93×10 <sup>-4</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.126	0.134	0.173	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.60×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	2.22×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.054	0.116	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.36×10 <sup>-4</sup>	7.01×10 <sup>-4</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>	/	/
	对 (间) - 二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.092	0.074	/	/	
		排放速率 (kg/h)	2.29×10 <sup>-4</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	9.51×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	ND	0.035	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.95×10 <sup>-4</sup>	/	4.50×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸脂	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.041	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	5.32×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.005	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.36×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.088	0.107	0.231	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.12×10 <sup>-3</sup>	1.39×10 <sup>-3</sup>	2.97×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	ND	0.011	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.45×10 <sup>-4</sup>	/	1.41×10 <sup>-4</sup>	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.012	0.011	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.40×10 <sup>-4</sup>	1.56×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-4</sup>	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.010	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	1.29×10 <sup>-4</sup>	/	/
	备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 0.710mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 9.04×10 <sup>-3</sup> kg/h, 2: 排放浓度 0.587mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 7.62×10 <sup>-3</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.08mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.39×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
	底漆 废气 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		27303	27833	27037	/	/
		废气流速 (m/s)		10.3	10.5	10.2	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.8	7.4	7.9	120	是
			排放速率 (kg/h)	0.186	0.206	0.214	3.5	是
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.19	ND	0.10	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.19×10 <sup>-3</sup>	/	2.70×10 <sup>-3</sup>	/	/
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.312	ND	0.049	/	/
			排放速率 (kg/h)	8.52×10 <sup>-3</sup>	/	1.32×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.132	ND	0.049	/	/
			排放速率 (kg/h)	8.52×10 <sup>-3</sup>	/	1.32×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.110	0.139	0.053	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.00×10 <sup>-3</sup>	3.87×10 <sup>-3</sup>	1.43×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.086	0.136	0.126	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.35×10 <sup>-3</sup>	3.79×10 <sup>-3</sup>	3.41×10 <sup>-3</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.152	0.150	0.129	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.15×10 <sup>-3</sup>	4.17×10 <sup>-3</sup>	3.49×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.070	0.083	0.069	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.91×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>	1.87×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.070	0.036	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.10×10 <sup>-4</sup>	1.95×10 <sup>-3</sup>	9.73×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.028	0.035	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.56×10 <sup>-4</sup>	7.79×10 <sup>-4</sup>	9.46×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.038	0.038	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.04×10 <sup>-3</sup>	1.06×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.124	0.152	0.128	/	/		
	排放速率 (kg/h)	3.39×10 <sup>-3</sup>	4.23×10 <sup>-3</sup>	3.46×10 <sup>-3</sup>	/	/		



采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标	
				1	2	3			
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	ND	0.029	/	/	
			排放速率 (kg/h)	7.29×10 <sup>-4</sup>	/	7.84×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.011	0.011	/	/	
			排放速率 (kg/h)	3.00×10 <sup>-4</sup>	3.06×10 <sup>-4</sup>	2.79×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 1.32mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.60×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 0.807mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.25×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 0.823mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.23×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
			VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32	0.807	0.823	40	是
		排放速率 (kg/h)		3.60×10 <sup>-2</sup>	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.23×10 <sup>-2</sup>	2.9	是	
		UV 线 废气 进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		5897	5939	6067	/	/
			废气流速 (m/s)		13.9	14.0	14.3	/	/
			丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.47	ND	0.21	/	/
排放速率 (kg/h)	2.77×10 <sup>-3</sup>			/	1.27×10 <sup>-3</sup>	/	/		
异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/		
正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.036	0.112	0.811	/	/		
	排放速率 (kg/h)		2.12×10 <sup>-4</sup>	6.65×10 <sup>-4</sup>	4.92×10 <sup>-3</sup>	/	/		
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.43	ND	0.369	/	/		
	排放速率 (kg/h)		8.43×10 <sup>-3</sup>	/	2.24×10 <sup>-3</sup>	/	/		
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.349	0.105	0.221	/	/		
	排放速率 (kg/h)		2.06×10 <sup>-3</sup>	6.24×10 <sup>-4</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>	/	/		
六甲基二 硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	0.003	/	/		
	排放速率 (kg/h)		/	/	1.82×10 <sup>-3</sup>	/	/		
3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	0.005	/	/		
	排放速率 (kg/h)		/	/	3.03×10 <sup>-5</sup>	/	/		
正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.135	0.220	/	/			

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	/	$8.02 \times 10^{-4}$	$1.33 \times 10^{-3}$	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.227	0.623	0.527	/	/
			排放速率 (kg/h)	$1.34 \times 10^{-3}$	$3.70 \times 10^{-3}$	$3.20 \times 10^{-3}$	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.212	0.258	0.178	/	/
			排放速率 (kg/h)	$1.25 \times 10^{-3}$	$1.53 \times 10^{-3}$	$1.08 \times 10^{-3}$	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.076	0.157	0.092	/	/
			排放速率 (kg/h)	$4.48 \times 10^{-4}$	$9.32 \times 10^{-4}$	$5.58 \times 10^{-4}$	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.121	0.082	/	/
			排放速率 (kg/h)	$4.72 \times 10^{-4}$	$7.19 \times 10^{-4}$	$4.97 \times 10^{-4}$	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.063	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	$2.59 \times 10^{-4}$	$3.74 \times 10^{-4}$	/	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.024	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	$8.85 \times 10^{-5}$	$1.43 \times 10^{-4}$	/	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.002	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	$1.18 \times 10^{-5}$	/	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.119	0.439	0.292	/	/
			排放速率 (kg/h)	$7.02 \times 10^{-4}$	$2.61 \times 10^{-3}$	$1.77 \times 10^{-3}$	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	$7.67 \times 10^{-5}$	/	/	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	备注	挥发性有机物(24种)总量: 1: 排放浓度 3.07mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 $1.81 \times 10^{-2}$ kg/h, 2:						

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标
			1	2	3		
		排放浓度 2.04mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.21 × 10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 3.01mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.83 × 10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。					
UV 线 废气 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6576	6618	6703	/	/
	废气流速 (m/s)		15.5	15.6	15.8	/	/
	丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.14	0.27	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	9.27×10 <sup>-4</sup>	1.81×10 <sup>-3</sup>	/	/
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.025	0.127	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	1.65×10 <sup>-4</sup>	8.51×10 <sup>-4</sup>	/	/
	乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.095	0.047	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	6.29×10 <sup>-4</sup>	3.15×10 <sup>-4</sup>	/	/
	苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.093	0.187	/	/
		排放速率 (kg/h)	9.86×10 <sup>-5</sup>	6.15×10 <sup>-4</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	/	/
	六甲基二 硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.120	0.049	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	7.94×10 <sup>-4</sup>	3.28×10 <sup>-4</sup>	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.142	0.150	0.499	/	/
		排放速率 (kg/h)	9.34×10 <sup>-4</sup>	9.93×10 <sup>-4</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	/	/
	环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.100	0.083	0.109	/	/
		排放速率 (kg/h)	6.58×10 <sup>-4</sup>	5.49×10 <sup>-4</sup>	7.31×10 <sup>-4</sup>	/	/
	对 (间) - 二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.041	0.051	0.075	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.70×10 <sup>-4</sup>	3.38×10 <sup>-4</sup>	5.03×10 <sup>-4</sup>	/	/
	乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.037	0.035	0.057	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.43×10 <sup>-4</sup>	2.32×10 <sup>-4</sup>	3.82×10 <sup>-4</sup>	/	/

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	ND	0.076	/	/	
		排放速率 (kg/h)	2.24×10 <sup>-4</sup>	/	5.09×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.043	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	2.88×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.004	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	2.68×10 <sup>-5</sup>	/	/	
	邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.209	0.154	0.136	/	/	
		排放速率 (kg/h)	1.37×10 <sup>-3</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	9.12×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.039	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	2.58×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	
	1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.011	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	7.23×10 <sup>-5</sup>	7.28×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	
	1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 0.589mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.87×10 <sup>-3</sup> kg/h, 2: 排放浓度 0.993mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 6.57×10 <sup>-3</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.68mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.13×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.589	0.993	1.68	40	是
排放速率 (kg/h)			3.87×10 <sup>-3</sup>	6.57×10 <sup>-3</sup>	1.13×10 <sup>-2</sup>	2.9	是	
1#面漆废气进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12901	12510	12641	/	/	
	废气流速 (m/s)		9.9	9.6	9.7	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	236	212	205	/	/	
		排放速率 (kg/h)	3.04	2.65	2.59	/	/	
	丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.14	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	1.75×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.027	0.098	1.01	/	/		

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	$3.48 \times 10^{-4}$	$1.23 \times 10^{-3}$	$1.28 \times 10^{-2}$	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.107	0.036	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	$1.34 \times 10^{-3}$	$4.55 \times 10^{-4}$	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.126	0.156	/	/
			排放速率 (kg/h)	$5.55 \times 10^{-4}$	$1.58 \times 10^{-3}$	$1.97 \times 10^{-3}$	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.001	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	$1.26 \times 10^{-5}$	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.412	0.108	0.011	/	/
			排放速率 (kg/h)	$5.32 \times 10^{-3}$	$1.35 \times 10^{-3}$	$1.39 \times 10^{-4}$	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.271	0.350	0.601	/	/
			排放速率 (kg/h)	$3.50 \times 10^{-3}$	$4.38 \times 10^{-3}$	$7.60 \times 10^{-3}$	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.359	0.087	0.125	/	/
			排放速率 (kg/h)	$4.63 \times 10^{-3}$	$1.09 \times 10^{-3}$	$1.58 \times 10^{-3}$	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.326	0.039	0.078	/	/
			排放速率 (kg/h)	$4.21 \times 10^{-3}$	$4.88 \times 10^{-4}$	$9.86 \times 10^{-4}$	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.219	0.060	0.242	/	/
			排放速率 (kg/h)	$2.83 \times 10^{-3}$	$7.51 \times 10^{-4}$	$3.06 \times 10^{-3}$	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.043	0.062	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	$5.38 \times 10^{-4}$	$7.84 \times 10^{-4}$	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.006	0.032	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	$7.51 \times 10^{-5}$	$4.05 \times 10^{-4}$	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.005	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.633	0.117	0.166	/	/
			排放速率 (kg/h)	$8.17 \times 10^{-3}$	$1.46 \times 10^{-3}$	$2.10 \times 10^{-3}$	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.011	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.42×10 <sup>-4</sup>	1.38×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 2.30mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.97×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 1.29mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.63×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 2.52mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 6.66×10 <sup>-3</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
	1#面漆废气出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		14301	14640	14811	/	/
		废气流速 (m/s)		8.4	8.6	8.7	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.7	9.8	9.3	120	是
			排放速率 (kg/h)	0.124	0.143	0.138	3.5	是
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.034	0.178	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	4.98×10 <sup>-4</sup>	2.64×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.155	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	2.30×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.030	0.220	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.00×10 <sup>-4</sup>	4.39×10 <sup>-4</sup>	3.26×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.251	ND	0.053	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.59×10 <sup>-3</sup>	/	7.85×10 <sup>-4</sup>	/	/

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.184	0.065	0.491	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.63×10 <sup>-3</sup>	9.52×10 <sup>-4</sup>	7.27×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.272	0.196	0.121	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.89×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对 (间) -二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.273	0.176	0.127	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.90×10 <sup>-3</sup>	2.58×10 <sup>-3</sup>	1.88×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.180	0.122	0.066	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.57×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	9.78×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.037	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.15×10 <sup>-4</sup>	5.42×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.026	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	3.85×10 <sup>-4</sup>	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.506	0.388	0.165	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.24×10 <sup>-3</sup>	5.68×10 <sup>-3</sup>	2.44×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.010	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	1.43×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/		
备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 1.75mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.50×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 1.05mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.54×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.60mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.37							

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标	
			1	2	3			
		×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.75	1.05	1.60	40	是
			排放速率 (kg/h)	2.50×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	2.37×10 <sup>-2</sup>	2.9	是
	2#面漆废气 1#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13423	13292	13032	/	/
		废气流速 (m/s)		10.3	10.2	10.0	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	89.5	97.6	92.3	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.20	1.30	1.20	/	/
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.47	ND	0.370	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.31×10 <sup>-3</sup>	/	4.82×10 <sup>-3</sup>	/	/
		异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.056	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	7.44×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.036	ND	0.040	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.83×10 <sup>-4</sup>	/	5.21×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.43	ND	1.10	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.92×10 <sup>-2</sup>	/	1.43×10 <sup>-2</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.349	0.028	0.362	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.68×10 <sup>-3</sup>	3.72×10 <sup>-4</sup>	4.72×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.532	0.032	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	7.07×10 <sup>-3</sup>	4.17×10 <sup>-4</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.227	0.211	0.547	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.05×10 <sup>-3</sup>	2.80×10 <sup>-3</sup>	7.13×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.212	0.389	0.180	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.85×10 <sup>-3</sup>	5.17×10 <sup>-3</sup>	2.35×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.073	0.506	0.088	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.80×10 <sup>-4</sup>	6.73×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>	/	/
	乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	



采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.268	0.071	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.07×10 <sup>-3</sup>	3.56×10 <sup>-3</sup>	9.25×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸脂	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.040	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.91×10 <sup>-4</sup>	5.32×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	ND	0.048	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.88×10 <sup>-4</sup>	/	6.26×10 <sup>-4</sup>	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.002	ND	0.005	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.68×10 <sup>-5</sup>	/	6.52×10 <sup>-5</sup>	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.119	0.740	0.140	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.60×10 <sup>-3</sup>	9.84×10 <sup>-3</sup>	1.82×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.74×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.017	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	2.22×10 <sup>-4</sup>	/	/
	备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 3.07mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 4.12×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 2.77mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.68×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 3.00mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.91×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
	2#面漆废气 2#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12380	12250	11728	/	/
		废气流速 (m/s)		9.5	9.4	9.0	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	111	105	124	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.37	1.29	1.45	/	/
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.76	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.41×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.112	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.90×10 <sup>-4</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.103	ND	1.22	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.28×10 <sup>-3</sup>	/	1.43×10 <sup>-2</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.594	0.105	0.086	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.35×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.093	0.135	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.348	0.621	0.167	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.31×10 <sup>-3</sup>	7.61×10 <sup>-3</sup>	1.96×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.187	0.257	0.161	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.32×10 <sup>-3</sup>	3.15×10 <sup>-3</sup>	1.89×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.096	0.150	0.077	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.19×10 <sup>-3</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>	9.03×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.055	0.120	0.048	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.81×10 <sup>-4</sup>	1.47×10 <sup>-3</sup>	5.63×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.062	0.037	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	7.60×10 <sup>-4</sup>	4.34×10 <sup>-4</sup>	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.057	0.023	0.025	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.06×10 <sup>-4</sup>	2.82×10 <sup>-4</sup>	2.93×10 <sup>-4</sup>	/	/
2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.002	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	2.48×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/		
邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.333	0.438	0.102	/	/		
	排放速率 (kg/h)	4.12×10 <sup>-3</sup>	5.37×10 <sup>-3</sup>	1.20×10 <sup>-3</sup>	/	/		

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标	
				1	2	3			
	2#面漆废气出口	苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.014	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	1.64×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.016	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	1.98×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/	
		备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 2.72mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.37×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 2.02mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.47×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.93mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.26×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		28726	28460	28194	/	/	
		废气流速 (m/s)		10.8	10.7	10.6	/	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.1	4.7	4.3	120	是	
	排放速率 (kg/h)		0.147	0.134	0.121	3.5	是		
	丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.24	0.27	/	/		
		排放速率 (kg/h)	/	6.83×10 <sup>-3</sup>	7.61×10 <sup>-3</sup>	/	/		
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
	正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.583	ND	0.126	/	/		
排放速率 (kg/h)		1.67×10 <sup>-2</sup>	/	3.55×10 <sup>-3</sup>	/	/			
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	1.30	0.047	/	/			
	排放速率 (kg/h)	/	3.70×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-3</sup>	/	/			
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.145	0.113	0.187	/	/			
	排放速率 (kg/h)	4.17×10 <sup>-3</sup>	3.22×10 <sup>-3</sup>	5.27×10 <sup>-3</sup>	/	/			
六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/			
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/			
3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/			
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/			
正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.080	ND	0.049	/	/			

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	$2.30 \times 10^{-3}$	/	$1.38 \times 10^{-3}$	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.183	0.168	0.497	/	/
			排放速率 (kg/h)	$5.26 \times 10^{-3}$	$4.78 \times 10^{-3}$	$1.40 \times 10^{-2}$	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.102	0.182	0.109	/	/
			排放速率 (kg/h)	$2.93 \times 10^{-3}$	$5.18 \times 10^{-3}$	$3.07 \times 10^{-3}$	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.058	0.076	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	$1.65 \times 10^{-3}$	$2.14 \times 10^{-3}$	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.056	0.062	0.057	/	/
			排放速率 (kg/h)	$1.61 \times 10^{-3}$	$1.76 \times 10^{-3}$	$1.61 \times 10^{-3}$	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.039	0.077	/	/
			排放速率 (kg/h)	$1.12 \times 10^{-3}$	$1.11 \times 10^{-3}$	$2.17 \times 10^{-3}$	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.016	0.044	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	$4.55 \times 10^{-4}$	$1.24 \times 10^{-3}$	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.004	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	$1.13 \times 10^{-4}$	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.153	0.100	0.135	/	/
			排放速率 (kg/h)	$4.40 \times 10^{-3}$	$2.85 \times 10^{-3}$	$3.81 \times 10^{-3}$	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.068	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	$1.94 \times 10^{-3}$	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	$3.45 \times 10^{-4}$	$3.70 \times 10^{-4}$	/	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.011	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	$3.13 \times 10^{-4}$	/	/	/
	备注	挥发性有机物(24种)总量: 1: 排放浓度 1.35mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 $3.88 \times 10^{-2}$ kg/h, 2:						

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标	
			1	2	3			
2021.1 0.19		排放浓度 2.37mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 6.75×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.67mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 4.71×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.35	2.37	1.67	40	是
			排放速率 (kg/h)	3.88×10 <sup>-2</sup>	6.75×10 <sup>-2</sup>	4.71×10 <sup>-2</sup>	2.9	是
	备料车间1#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4677	4593	4635	/	/
		废气流速 (m/s)		11.1	10.9	11.0	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.30×10 <sup>3</sup>	1.34×10 <sup>3</sup>	1.08×10 <sup>3</sup>	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.08	6.15	5.01	/	/
	备料车间2#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4382	4466	4508	/	/
		废气流速 (m/s)		10.4	10.6	10.7	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.32×10 <sup>3</sup>	1.17×10 <sup>3</sup>	1.28×10 <sup>3</sup>	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.78	5.23	5.77	/	/
	备料车间出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		10140	9761	9950	/	/
		废气流速 (m/s)		10.7	10.3	10.5	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.8	5.7	5.2	120	是
			排放速率 (kg/h)	4.87×10 <sup>-2</sup>	5.56×10 <sup>-2</sup>	5.17×10 <sup>-2</sup>	3.5	是
	北组装车 间废气进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9081	8752	8686	/	/
		废气流速 (m/s)		13.8	13.3	13.2	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	63.2	65.4	59.6	/	/
排放速率 (kg/h)			0.574	0.572	0.518	/	/	
北组装 车间废 气出 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9673	9804	9936	/	/	
	废气流速 (m/s)		14.7	14.9	15.1	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.1	6.3	6.9	120	是	
		排放速率 (kg/h)	6.87×10 <sup>-2</sup>	6.18×10 <sup>-2</sup>	6.86×10 <sup>-2</sup>	3.5	是	
南组装 车间废 气进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6909	6975	6712	/	/	
	废气流速 (m/s)		10.5	10.6	10.2	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	361	389	368	/	/	
		排放速率 (kg/h)	2.49	2.71	2.47	/	/	
南组装 车间废 气出 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		7633	7567	7765	/	/	
	废气流速 (m/s)		11.6	11.5	11.8	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5	4.0	3.3	120	是	
		排放速率 (kg/h)	3.43×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	2.56×10 <sup>-2</sup>	3.5	是	

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标	
			1	2	3			
	底漆 废气 1#进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	10225	10484	10613	/	/	
		废气流速 (m/s)	7.9	8.1	8.2	/	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	261	238	217	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.67	2.50	2.30	/	/
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.44	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.50×10 <sup>-3</sup>	/	/	/	/
		异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.243	ND	0.097	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.48×10 <sup>-3</sup>	/	1.03×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.321	2.18	1.66	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.28×10 <sup>-3</sup>	2.29×10 <sup>-2</sup>	1.76×10 <sup>-2</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.02	0.383	0.226	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.04×10 <sup>-2</sup>	4.02×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二 硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.008	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	8.39×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.287	0.047	0.024	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.93×10 <sup>-3</sup>	4.93×10 <sup>-4</sup>	2.55×10 <sup>-4</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.854	1.19	0.859	/	/
			排放速率 (kg/h)	8.73×10 <sup>-3</sup>	1.25×10 <sup>-2</sup>	9.12×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.653	0.889	0.414	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.68×10 <sup>-3</sup>	9.32×10 <sup>-3</sup>	4.39×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对 (间) - 二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.253	0.343	0.105	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.59×10 <sup>-3</sup>	3.60×10 <sup>-3</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.144	0.272	0.047	/	/		
	排放速率 (kg/h)	1.47×10 <sup>-3</sup>	2.85×10 <sup>-3</sup>	4.99×10 <sup>-4</sup>	/	/		

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标		
				1	2	3				
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.051	ND	/	/		
			排放速率 (kg/h)	/	5.35×10 <sup>-4</sup>	/	/	/		
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.202	0.406	0.039	/	/		
			排放速率 (kg/h)	2.07×10 <sup>-3</sup>	4.26×10 <sup>-3</sup>	4.14×10 <sup>-4</sup>	/	/		
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.21	1.16	0.296	/	/		
			排放速率 (kg/h)	1.24×10 <sup>-2</sup>	1.22×10 <sup>-2</sup>	3.14×10 <sup>-3</sup>	/	/		
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
			备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 5.62mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 5.75×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 6.93mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 7.27×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 3.77mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 4.00×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		底漆 废气 2#进 口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13202	13331	13072	/	/	
废气流速 (m/s)			10.2	10.3	10.1	/	/			
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		174	194	218	/	/			
	排放速率 (kg/h)		2.30	2.59	2.85	/	/			
丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	/	/			
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/			
异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	/	/			
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/			
正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.063	0.045	0.162	/	/			
	排放速率 (kg/h)		8.32×10 <sup>-4</sup>	6.00×10 <sup>-4</sup>	2.12×10 <sup>-3</sup>	/	/			
	乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/			

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.054	0.135	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.20×10 <sup>-4</sup>	7.20×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.003	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	3.92×10 <sup>-5</sup>	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.063	ND	0.018	/	/
			排放速率 (kg/h)	8.32×10 <sup>-4</sup>	/	2.35×10 <sup>-4</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.163	0.075	0.246	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.15×10 <sup>-3</sup>	1.00×10 <sup>-3</sup>	3.22×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.018	0.028	0.097	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.38×10 <sup>-4</sup>	3.74×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.026	0.083	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	3.47×10 <sup>-4</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.068	0.215	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.43×10 <sup>-4</sup>	9.07×10 <sup>-4</sup>	2.81×10 <sup>-3</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.055	0.086	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.81×10 <sup>-4</sup>	7.33×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.779	0.009	0.059	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.03×10 <sup>-2</sup>	1.20×10 <sup>-4</sup>	7.71×10 <sup>-4</sup>	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.004	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	5.23×10 <sup>-5</sup>	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.039	0.139	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.85×10 <sup>-4</sup>	5.20×10 <sup>-4</sup>	1.82×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/



采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	0.015	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.58×10 <sup>-4</sup>	1.73×10 <sup>-4</sup>	1.96×10 <sup>-4</sup>	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 1.23mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.62×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 0.41mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 5.47×10 <sup>-3</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.26mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.65×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
	底漆 废气 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		27474	28002	28203	/	/
		废气流速 (m/s)		10.6	10.6	10.7	/	/
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3	6.5	7.0	120	是
			排放速率 (kg/h)	0.201	0.182	0.197	3.5	是
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.109	ND	0.268	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.99×10 <sup>-3</sup>	/	7.56×10 <sup>-3</sup>	/	/
		异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.211	0.128	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.57×10 <sup>-4</sup>	5.91×10 <sup>-3</sup>	3.61×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.035	ND	0.047	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.62×10 <sup>-4</sup>	/	1.33×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.039	0.083	0.188	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.07×10 <sup>-3</sup>	2.32×10 <sup>-3</sup>	5.30×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二 硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.032	0.050	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	8.96×10 <sup>-4</sup>	1.41×10 <sup>-3</sup>	/	/
	甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.068	0.303	0.502	/	/	
		排放速率 (kg/h)	1.87×10 <sup>-3</sup>	8.48×10 <sup>-3</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	/	/	

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标	
				1	2	3			
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.106	0.110	/	/	
			排放速率 (kg/h)	6.32×10 <sup>-4</sup>	2.97×10 <sup>-3</sup>	3.10×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.162	0.075	/	/	
			排放速率 (kg/h)	3.85×10 <sup>-4</sup>	4.54×10 <sup>-3</sup>	2.12×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.267	0.058	/	/	
			排放速率 (kg/h)	1.76×10 <sup>-3</sup>	7.48×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.061	0.091	0.076	/	/	
			排放速率 (kg/h)	1.68×10 <sup>-3</sup>	2.55×10 <sup>-3</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.008	ND	0.043	/	/	
			排放速率 (kg/h)	2.20×10 <sup>-4</sup>	/	1.21×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.001	ND	0.004	/	/	
			排放速率 (kg/h)	2.75×10 <sup>-5</sup>	/	1.13×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.161	0.136	/	/	
			排放速率 (kg/h)	7.97×10 <sup>-4</sup>	4.51×10 <sup>-3</sup>	3.84×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	DN	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.013	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	3.57×10 <sup>-4</sup>	3.64×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 0.480mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.32×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 1.43mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 4.00×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.69mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 4.77×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
			VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.480	1.43	1.69	40	是

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	1.32×10 <sup>-2</sup>	4.00×10 <sup>-2</sup>	4.77×10 <sup>-2</sup>	2.9	是
UV 线 废气 进口		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6004	6088	5961	/	/
		废气流速 (m/s)		14.2	14.4	14.1	/	/
	丙酮		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.49	0.31	0.76	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.94×10 <sup>-3</sup>	1.89×10 <sup>-3</sup>	4.53×10 <sup>-3</sup>	/	/
	异丙醇		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	正己烷		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.104	0.080	0.080	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.24×10 <sup>-4</sup>	4.87×10 <sup>-4</sup>	4.77×10 <sup>-4</sup>	/	/
	乙酸乙酯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.098	0.101	0.104	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.88×10 <sup>-4</sup>	6.15×10 <sup>-4</sup>	6.20×10 <sup>-4</sup>	/	/
	苯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.345	0.368	0.600	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.07×10 <sup>-3</sup>	2.24×10 <sup>-3</sup>	3.58×10 <sup>-3</sup>	/	/
	六甲基二 硅氧烷		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	3-戊酮		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.005	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.00×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	/	/
	正庚烷		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.089	0.077	0.094	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.34×10 <sup>-4</sup>	4.69×10 <sup>-4</sup>	5.60×10 <sup>-4</sup>	/	/
	甲苯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.391	0.340	0.352	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.35×10 <sup>-3</sup>	2.07×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	/	/
	环戊酮		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	乙苯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.138	0.157	0.188	/	/
			排放速率 (kg/h)	8.29×10 <sup>-4</sup>	9.56×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	/	/
	对 (间) - 二甲苯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.100	0.084	0.097	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.00×10 <sup>-4</sup>	5.11×10 <sup>-4</sup>	5.78×10 <sup>-4</sup>	/	/
	乳酸乙酯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
乙酸丁酯		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.087	ND	0.056	/	/	
		排放速率 (kg/h)	5.22×10 <sup>-4</sup>	/	3.34×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		丙二醇单	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标	
				1	2	3			
		甲醚乙酸脂	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
			苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.044	0.057	/	/
		2-庚酮	排放速率 (kg/h)	1.50×10 <sup>-4</sup>	2.68×10 <sup>-4</sup>	3.40×10 <sup>-4</sup>	/	/	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.001	ND	0.002	/	/	
		邻二甲苯	排放速率 (kg/h)	6.00×10 <sup>-6</sup>	/	1.19×10 <sup>-5</sup>	/	/	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.194	0.261	0.336	/	/	
		苯甲醚	排放速率 (kg/h)	1.16×10 <sup>-3</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>	2.00×10 <sup>-3</sup>	/	/	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		苯甲醛	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		1-癸烯	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		2-壬酮	排放速率 (kg/h)	8.41×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	ND	ND	/	/	
		1-十二烯	排放速率 (kg/h)	/	/	9.54×10 <sup>-5</sup>	/	/	
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.016	/	/	
		备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 2.08mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.25×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 1.82mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.11×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 2.75mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.64×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		UV 线 废气 出口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		6722	6765	6807	/	/
			废气流速 (m/s)		15.9	16.0	16.1	/	/
			丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
排放速率 (kg/h)	/			/	/	/	/		
异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	0.673	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)		/	4.55×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		
正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.113	0.076	0.162	/	/		
	排放速率 (kg/h)		7.60×10 <sup>-4</sup>	5.14×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	/	/		
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/		
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.104	0.121	0.135	/	/			
	排放速率 (kg/h)	6.99×10 <sup>-4</sup>	8.19×10 <sup>-4</sup>	9.19×10 <sup>-4</sup>	/	/			

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.003	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	2.04×10 <sup>-5</sup>	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.136	0.014	0.018	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.14×10 <sup>-4</sup>	9.47×10 <sup>-5</sup>	1.23×10 <sup>-4</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.625	0.231	0.246	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.20×10 <sup>-3</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.67×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.259	0.038	0.097	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.74×10 <sup>-3</sup>	2.57×10 <sup>-4</sup>	6.60×10 <sup>-4</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.155	0.022	0.084	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.04×10 <sup>-3</sup>	1.49×10 <sup>-4</sup>	5.72×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.121	ND	0.214	/	/
			排放速率 (kg/h)	8.13×10 <sup>-4</sup>	/	1.46×10 <sup>-3</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.063	0.040	0.086	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.23×10 <sup>-4</sup>	2.71×10 <sup>-4</sup>	5.85×10 <sup>-4</sup>	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.007	0.059	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.61×10 <sup>-4</sup>	4.74×10 <sup>-5</sup>	4.02×10 <sup>-4</sup>	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.004	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	2.72×10 <sup>-5</sup>	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.440	0.043	0.139	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.96×10 <sup>-3</sup>	2.91×10 <sup>-4</sup>	9.46×10 <sup>-4</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		
1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/		

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.015	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	1.02×10 <sup>-4</sup>	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 2.04mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.37×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 1.27mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 8.59×10 <sup>-3</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.26mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 8.58×10 <sup>-3</sup> kg/h, 数值仅做参考。							
	VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.04	1.27	1.26	40	是	
		排放速率 (kg/h)	1.37×10 <sup>-2</sup>	8.59×10 <sup>-3</sup>	8.58×10 <sup>-3</sup>	2.9	是	
1#面漆废气进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12330	12201	12067	/	/	
	废气流速 (m/s)		9.5	9.4	9.3	/	/	
	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	227	249	233	/	/	
		排放速率 (kg/h)	2.80	3.04	2.81	/	/	
	丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.44	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	5.43×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/	/	
	异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.153	0.112	0.015	/	/	
		排放速率 (kg/h)	1.89×10 <sup>-3</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	1.81	/	/	
	乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	1.34	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	1.62×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.051	0.103	0.144	/	/	
		排放速率 (kg/h)	6.29×10 <sup>-4</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.220	0.136	0.005	/	/	
		排放速率 (kg/h)	2.71×10 <sup>-3</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	6.03×10 <sup>-5</sup>	/	/	
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.077	0.623	0.630	/	/		
	排放速率 (kg/h)	9.49×10 <sup>-4</sup>	7.60×10 <sup>-3</sup>	7.60×10 <sup>-3</sup>	/	/		
环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/		

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.028	0.258	0.300	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.45×10 <sup>-4</sup>	3.15×10 <sup>-3</sup>	3.62×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.008	0.158	0.084	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.86×10 <sup>-5</sup>	1.93×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.121	0.048	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.96×10 <sup>-4</sup>	1.48×10 <sup>-3</sup>	5.79×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.042	0.063	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.18×10 <sup>-4</sup>	7.69×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.161	0.025	0.020	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.99×10 <sup>-3</sup>	3.05×10 <sup>-4</sup>	2.41×10 <sup>-4</sup>	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.440	0.186	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.82×10 <sup>-4</sup>	5.37×10 <sup>-3</sup>	2.24×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	ND	0.012	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.48×10 <sup>-4</sup>	/	1.45×10 <sup>-4</sup>	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	备注	挥发性有机物(24种)总量: 1: 排放浓度 1.25mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.54×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 2.04mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.49×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 2.79mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.37×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
	1#面漆废	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		14421	14082	13912	/	/
		废气流速 (m/s)		8.5	8.3	8.2	/	/

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
	气出口	颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.5	8.1	9.0	120	是
			排放速率 (kg/h)	0.123	0.114	0.125	3.5	是
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.26	0.25	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	3.66×10 <sup>-3</sup>	3.48×10 <sup>-3</sup>	/	/
		异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.017	0.005	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.74×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-4</sup>	6.96×10 <sup>-5</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.042	0.035	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	5.91×10 <sup>-4</sup>	4.87×10 <sup>-4</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.124	0.130	0.155	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.79×10 <sup>-3</sup>	1.83×10 <sup>-3</sup>	2.16×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.002	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	2.82×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030	0.016	0.010	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.33×10 <sup>-4</sup>	2.25×10 <sup>-4</sup>	1.39×10 <sup>-4</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.190	0.1550	0.082	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.74×10 <sup>-3</sup>	2.18×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.069	0.045	0.030	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.95×10 <sup>-4</sup>	6.34×10 <sup>-4</sup>	4.17×10 <sup>-4</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.064	0.026	0.018	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.23×10 <sup>-4</sup>	3.66×10 <sup>-4</sup>	2.50×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030	0.032	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.33×10 <sup>-4</sup>	4.51×10 <sup>-4</sup>	/	/	/
丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.044	/	/		
	排放速率 (kg/h)	/	/	6.12×10 <sup>-4</sup>	/	/		



采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标	
				1	2	3			
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.018	0.012	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	2.53×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.001	0.001	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	1.41×10 <sup>-5</sup>	1.39×10 <sup>-5</sup>	/	/	
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.108	0.058	0.044	/	/	
			排放速率 (kg/h)	1.56×10 <sup>-3</sup>	8.17×10 <sup>-4</sup>	6.12×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.239	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	3.32×10 <sup>-3</sup>	/	/	
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.012	0.013	0.012	/	/	
			排放速率 (kg/h)	1.73×10 <sup>-4</sup>	1.83×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	/	/	
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 0.650mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 9.37×10 <sup>-3</sup> kg/h, 2: 排放浓度 0.810mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.14×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 0.930mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.29×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
			VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.650	0.810	0.930	40	是
		排放速率 (kg/h)		9.37×10 <sup>-3</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup>	1.29×10 <sup>-2</sup>	2.9	是	
		2#面漆废气 1#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		13117	12857	12727	/	/
废气流速 (m/s)			10.1	9.9	9.8	/	/		
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		85.4	81.3	88.9	/	/		
	排放速率 (kg/h)		1.12	1.05	1.13	/	/		
丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.27	ND	0.31	/	/		
	排放速率 (kg/h)		3.54×10 <sup>-3</sup>	/	3.95×10 <sup>-3</sup>	/	/		
异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/		
正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.127	0.180	0.080	/	/		
	排放速率 (kg/h)		1.67×10 <sup>-3</sup>	2.31×10 <sup>-3</sup>	1.02×10 <sup>-3</sup>	/	/		
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.047	0.157	0.101	/	/			

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	6.16×10 <sup>-4</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.188	0.223	0.366	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.47×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	4.66×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.054	0.077	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.56×10 <sup>-4</sup>	6.94×10 <sup>-4</sup>	9.80×10 <sup>-4</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.502	0.498	0.338	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.58×10 <sup>-3</sup>	6.40×10 <sup>-3</sup>	4.30×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.110	0.123	0.156	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.44×10 <sup>-3</sup>	1.58×10 <sup>-3</sup>	1.99×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.075	0.129	0.083	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.84×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-3</sup>	1.06×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.058	0.066	0.047	/	/
			排放速率 (kg/h)	7.61×10 <sup>-4</sup>	8.49×10 <sup>-4</sup>	5.98×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.076	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.97×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.026	0.044	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.64×10 <sup>-4</sup>	3.34×10 <sup>-4</sup>	5.60×10 <sup>-4</sup>	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.004	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.25×10 <sup>-5</sup>	/	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.136	0.167	0.260	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.78×10 <sup>-3</sup>	2.15×10 <sup>-3</sup>	3.31×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标	
				1	2	3			
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
		备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 1.68mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.20×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 1.62mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.08×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.86mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 2.37×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		2#面漆废气 2#进口	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		12078	11948	12468	/	/
			废气流速 (m/s)		9.3	9.2	9.6	/	/
			颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	131	120	116	/	/
				排放速率 (kg/h)	1.58	1.43	1.45	/	/
			丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.47	ND	0.15	/	/
排放速率 (kg/h)	5.68×10 <sup>-3</sup>			/	1.87×10 <sup>-3</sup>	/	/		
异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		ND	ND	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/		
正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.036	1.03	0.101	/	/		
	排放速率 (kg/h)		4.35×10 <sup>-4</sup>	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.26×10 <sup>-3</sup>	/	/		
乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		1.44	0.037	0.109	/	/		
	排放速率 (kg/h)		1.74×10 <sup>-2</sup>	4.42×10 <sup>-4</sup>	1.36×10 <sup>-3</sup>	/	/		
苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.351	0.159	0.129	/	/		
	排放速率 (kg/h)		4.24×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.61×10 <sup>-3</sup>	/	/		
六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/			
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/			
3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/			
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/			
正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.011	0.111	/	/			
	排放速率 (kg/h)	/	1.31×10 <sup>-4</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	/	/			
甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.228	0.614	0.359	/	/			

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
			排放速率 (kg/h)	2.75×10 <sup>-3</sup>	7.34×10 <sup>-3</sup>	4.48×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.213	0.128	0.090	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.57×10 <sup>-3</sup>	1.53×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.075	0.079	0.041	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.06×10 <sup>-4</sup>	9.44×10 <sup>-4</sup>	5.11×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.080	0.247	0.061	/	/
			排放速率 (kg/h)	9.66×10 <sup>-4</sup>	2.95×10 <sup>-3</sup>	7.61×10 <sup>-4</sup>	/	/
		丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.063	0.043	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.31×10 <sup>-4</sup>	7.53×10 <sup>-4</sup>	5.36×10 <sup>-4</sup>	/	/
		苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.033	0.006	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.81×10 <sup>-4</sup>	3.94×10 <sup>-4</sup>	7.48×10 <sup>-5</sup>	/	/
		2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.002	0.005	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	2.42×10 <sup>-5</sup>	5.97×10 <sup>-5</sup>	/	/	/
		邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.119	0.169	0.120	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.44×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	1.50×10 <sup>-3</sup>	/	/
		苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	ND	0.011	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.57×10 <sup>-4</sup>	/	1.37×10 <sup>-4</sup>	/	/
		1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
	备注	挥发性有机物(24种)总量: 1: 排放浓度 3.09mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.73×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 2.57mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.07×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.33mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 1.66×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果			限值	是否达标	
			1	2	3			
2#面漆废气出口		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	28893	29158	28628	/	/	
		废气流速 (m/s)	10.9	11.0	10.8	/	/	
		颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.6	5.5	5.9	120	是
			排放速率 (kg/h)	0.133	0.160	0.169	3.5	是
		丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.27	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	7.87×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		异丙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	0.673	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	1.93×10 <sup>-2</sup>	/	/
		正己烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.180	0.127	0.076	/	/
			排放速率 (kg/h)	5.20×10 <sup>-3</sup>	3.70×10 <sup>-3</sup>	2.18×10 <sup>-3</sup>	/	/
		乙酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.161	0.047	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	4.65×10 <sup>-3</sup>	1.37×10 <sup>-3</sup>	/	/	/
		苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.222	0.188	0.121	/	/
			排放速率 (kg/h)	6.41×10 <sup>-3</sup>	5.48×10 <sup>-3</sup>	3.46×10 <sup>-3</sup>	/	/
		六甲基二硅氧烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		3-戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		正庚烷	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.054	0.050	0.014	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.56×10 <sup>-3</sup>	1.46×10 <sup>-3</sup>	4.01×10 <sup>-4</sup>	/	/
		甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.496	0.502	0.231	/	/
			排放速率 (kg/h)	1.43×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	6.61×10 <sup>-3</sup>	/	/
		环戊酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
		乙苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.122	0.110	0.038	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.52×10 <sup>-3</sup>	3.21×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>	/	/
		对(间)-二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.128	0.075	0.022	/	/
			排放速率 (kg/h)	3.70×10 <sup>-3</sup>	2.19×10 <sup>-3</sup>	6.30×10 <sup>-4</sup>	/	/
		乳酸乙酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
乙酸丁酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.066	0.058	ND	/	/		
	排放速率 (kg/h)	1.91×10 <sup>-3</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	/	/	/		

采样日期	采样点位	检测项目		检测结果			限值	是否达标
				1	2	3		
	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.076	0.040	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	2.22×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	苯乙烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.043	0.007	/	/	
		排放速率 (kg/h)	7.51×10 <sup>-4</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	2.00×10 <sup>-4</sup>	/	/	
	2-庚酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.004	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	1.17×10 <sup>-4</sup>	/	/	/	
	邻二甲苯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.167	0.136	0.043	/	/	
		排放速率 (kg/h)	4.83×10 <sup>-3</sup>	3.97×10 <sup>-3</sup>	1.23×10 <sup>-3</sup>	/	/	
	苯甲醚	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	苯甲醛	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	1-癸烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	2-壬酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	1-十二烯	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	
	备注	挥发性有机物 (24 种) 总量: 1: 排放浓度 1.62mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 4.68×10 <sup>-2</sup> kg/h, 2: 排放浓度 1.68mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 4.90×10 <sup>-2</sup> kg/h, 3: 排放浓度 1.27mg/m <sup>3</sup> 、排放速率 3.64×10 <sup>-2</sup> kg/h, 数值仅做参考。						
		VOCs	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.62	1.68	1.27	40	是
排放速率 (kg/h)			4.68×10 <sup>-2</sup>	4.90×10 <sup>-2</sup>	3.64×10 <sup>-2</sup>	2.9	是	

执行标准: 颗粒物废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准; VOCs 废气执行江苏省《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表 1 中标准限值。

验收监测期间, 项目颗粒物废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中的二级标准, VOCs 废气排放满足《表面涂装(家具制造业)挥发性有机物排放标准》(DB32/3152-2016)表 1 中标准限。

表 9-3 有组织废气工况参数

项目	2021.10.18					
	备料车间 1#进口			备料车间 2#进口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	118	115	113	110	112	108
烟气静压 (kPa)	-1.14	-1.14	-1.14	-1.12	-1.12	-1.12
废气温度 (°C)	20	20	20	20	20	20
排气筒尺寸 (m)	Φ0.40			Φ0.40		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257			0.1257		
排气筒高度 (m)	/			/		
项目	2021.10.18					
	备料车间出口			北组装车间废气进口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	109	108	107	137	134	133
烟气静压 (kPa)	0.01	0.01	0.01	-0.22	-0.22	-0.22
废气温度 (°C)	20	20	20	20	20	20
排气筒尺寸 (m)	Φ0.60			Φ0.50		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2827			0.1963		
排气筒高度 (m)	15			/		
项目	2021.10.18					
	北组装车间废气出口			南组装车间废气进口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	152	154	157	92	93	97
烟气静压 (kPa)	0.10	0.10	0.10	-0.91	-0.91	-0.91
废气温度 (°C)	2	20	20	20	20	20
排气筒尺寸 (m)	Φ0.50			Φ0.50		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			0.1963		
排气筒高度 (m)	15			/		
项目	2021.10.18					
	南组装车间废气出口			底漆废气 1#进口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	117	113	118	55	61	57
烟气静压 (kPa)	0.08	0.08	0.08	-0.62	-0.62	-0.62
废气温度 (°C)	20	20	20	19	19	19

排气筒尺寸 (m)	Φ0.50			Φ0.70		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			0.3848		
排气筒高度 (m)	15			/		
项目	2021.10.18					
	底漆废气 2#进口			底漆废气出口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	92	95	94	100	102	98
烟气静压 (kPa)	-0.35	-0.35	-0.35	0.03	0.03	0.03
废气温度 (°C)	19	19	19	19	19	19
排气筒尺寸 (m)	Φ0.70			Φ1.00		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848			0.7854		
排气筒高度 (m)	/			15		
项目	2021.10.18					
	UV 线废气进口			UV 线废气出口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	165	166	170	201	202	205
烟气静压 (kPa)	-0.55	-0.55	-0.55	0.03	0.03	0.03
废气温度 (°C)	19	19	19	19	19	19
排气筒尺寸 (m)	Φ0.40			Φ0.40		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257			0.1257		
排气筒高度 (m)	/			15		
项目	2021.10.18					
	1#面漆废气进口			1#面漆废气出口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	93	89	90	65	67	69
烟气静压 (kPa)	-0.59	-0.59	-0.59	0.04	0.04	0.04
废气温度 (°C)	18	18	18	18	18	18
排气筒尺寸 (m)	Φ0.70			Φ0.80		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848			0.5027		
排气筒高度 (m)	/			15		
项目	2021.10.18					
	2#面漆废气 1#进口			2#面漆废气 2#进口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	99	97	96	82	80	76



烟气静压 (kPa)	-0.37	-0.37	-0.37	-0.39	-0.39	-0.39
废气温度 (°C)	18	18	18	18	18	18
排气筒尺寸 (m)	Φ0.70			Φ0.70		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848			0.3848		
排气筒高度 (m)	/			/		
项目	2021.10.18			2021.10.19		
	2#面漆废气出口			备料车间 1#进口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	107	106	104	114	111	113
烟气静压 (kPa)	0.07	0.07	0.07	-0.96	-0.96	-0.96
废气温度 (°C)	18	18	18	21	21	21
排气筒尺寸 (m)	Φ0.80			Φ0.40		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027			0.1257		
排气筒高度 (m)	15			/		
项目	2021.10.19					
	备料车间 2#进口			备料车间出口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	106	109	110	110	106	108
烟气静压 (kPa)	-0.98	-0.98	-0.98	0.12	0.12	0.12
废气温度 (°C)	21	21	21	21	21	21
排气筒尺寸 (m)	Φ0.40			Φ0.60		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257			0.2827		
排气筒高度 (m)	/			15		
项目	2021.10.19					
	北组装车间废气进口			北组装车间废气出口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	139	132	130	153	155	159
烟气静压 (kPa)	-0.35	-0.35	-0.35	0.18	0.18	0.18
废气温度 (°C)	21	21	21	21	21	21
排气筒尺寸 (m)	Φ0.50			Φ0.50		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			0.1963		
排气筒高度 (m)	/			15		
项目	2021.10.19					
	南组装车间废气进口			南组装车间废气出口		

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
动压值 (Pa)	98	99	94	121	120	124
烟气静压 (kPa)	-0.76	-0.76	-0.76	0.13	0.13	0.13
废气温度 (°C)	21	21	21	21	21	21
排气筒尺寸 (m)	Φ0.50			Φ0.50		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1963			0.1963		
排气筒高度 (m)	/			15		
项目	<b>2021.10.19</b>					
	底漆废气 1#进口			底漆废气 2#进口		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
动压值 (Pa)	60	62	63	97	99	96
烟气静压 (kPa)	-0.57	-0.57	-0.57	-0.28	-0.28	-0.28
废气温度 (°C)	20	20	20	20	20	20
排气筒尺寸 (m)	Φ0.70			Φ0.70		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848			0.3848		
排气筒高度 (m)	/			/		
项目	<b>2021.10.19</b>					
	底漆废气出口			UV 线废气进口		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
动压值 (Pa)	102	104	105	168	172	167
烟气静压 (kPa)	0.10	0.10	0.10	-0.43	-0.43	-0.43
废气温度 (°C)	20	20	20	20	20	20
排气筒尺寸 (m)	Φ1.00			Φ0.40		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854			0.1257		
排气筒高度 (m)	/			/		
项目	<b>2021.10.19</b>					
	UV 线废气出口			1#面漆废气进口		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
动压值 (Pa)	207	209	210	88	87	85
烟气静压 (kPa)	0.13	0.13	0.13	-0.23	-0.23	-0.23
废气温度 (°C)	20	20	20	19	19	19
排气筒尺寸 (m)	Φ0.40			Φ0.70		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257			0.3848		
排气筒高度 (m)	15			/		

项目	2021.10.19					
	1#面漆废气出口			2#面漆废气 1#进口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	66	64	63	96	94	92
烟气静压 (kPa)	0.07	0.07	0.07	-0.26	-0.26	-0.26
废气温度 (°C)	19	19	19	19	19	19
排气筒尺寸 (m)	Φ0.80			Φ0.70		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027			0.3848		
排气筒高度 (m)	15			/		

项目	2021.10.19					
	2#面漆废气 2#进口			2#面漆废气出口		
	1	2	3	1	2	3
动压值 (Pa)	79	78	85	110	112	108
烟气静压 (kPa)	-0.30	-0.30	-0.30	0.16	0.16	0.16
废气温度 (°C)	19	19	19	19	19	19
排气筒尺寸 (m)	Φ0.70			Φ0.80		
排气筒截面积 (m <sup>2</sup> )	0.3848			0.5027		
排气筒高度 (m)	/			15		

表 9-4 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	采样点位	检测结果μg/m <sup>3</sup>			标准 限值	是否 达标
			1	2	3		
2021.10.18	1,1-二氯乙烯	G1 上风向	ND	2.0	ND	/	/
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		ND	69.1	ND	/	/
	氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
	二氯甲烷		123	116	174	/	/
	1,1-二氯乙烷		ND	0.4	0.4	/	/
	顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
	三氯甲烷		15.8	31.7	56.2	/	/
	1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
	四氯化碳		ND	ND	4.9	/	/
	1,2-二氯乙烷		23.3	32.3	18.6	/	/
	苯		3.5	7.0	7.1	/	/
	三氯乙烯		2.9	5.8	3.6	/	/

1,2-二氯丙烷	G2 下风向	6.7	7.8	5.9	/	/
顺式-1,3-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
甲苯		58.5	50.1	67.7	/	/
反式-1,3-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷		ND	0.6	ND	/	/
四氯乙烯		324	340	445	/	/
1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯苯		3.2	4.0	ND	/	/
乙苯		30.1	27.6	26.2	/	/
间, 对二甲苯		29.0	27.0	23.9	/	/
邻二甲苯		26.6	24.1	22.2	/	/
苯乙烯		6.1	6.3	3.5	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
4-乙基甲苯		4.3	4.1	3.3	/	/
1,3,5-三甲基苯		3.4	3.1	2.6	/	/
1,2,4-三甲基苯		22.1	15.3	13.4	/	/
1,3-二氯苯		27.5	27.0	ND	/	/
苄基氯		26.5	26.6	21.6	/	/
1,4-二氯苯		0.9	0.9	1.1	/	/
1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/	/
1,2,4-三氯苯		1.0	ND	ND	/	/
六氯丁二烯		2.1	2.3	2.7	/	/
1,1-二氯乙烯		2.1	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		ND	12.5	ND	/	/
氯丙烯		ND	ND	28.6	/	/
二氯甲烷		279	137	169	/	/
1,1-二氯乙烷		0.5	ND	ND	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
三氯甲烷		61.3	32.8	33.0	/	/
1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
四氯化碳		6.4	ND	ND	/	/
1,2-二氯乙烷		25.7	40.3	31.3	/	/
苯	6.7	4.2	3.7	/	/	

三氯乙烯		4.5	10.1	3.7	/	/
1,2-二氯丙烷		5.4	9.7	9.7	/	/
顺式-1,3-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
甲苯		41.3	73.1	75.2	/	/
反式-1,3-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
四氯乙烯		464	765	568	/	/
1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯苯		0.9	4.2	3.7	/	/
乙苯		17.1	43.1	39.3	/	/
间, 对二甲苯		16.0	44.6	37.8	/	/
邻二甲苯		13.7	39.7	35.6	/	/
苯乙烯		2.1	11.6	8.0	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
4-乙基甲苯		1.8	6.0	5.1	/	/
1,3,5-三甲基苯		1.3	4.8	4.2	/	/
1,2,4-三甲基苯		7.9	34.2	30.9	/	/
1,3-二氯苯		ND	ND	ND	/	/
苜基氯		8.9	34.8	37.4	/	/
1,4-二氯苯		ND	1.4	0.9	/	/
1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/	/
1,2,4-三氯苯		ND	ND	1.0	/	/
六氯丁二烯		1.8	3.4	3.3	/	/
1,1-二氯乙烯	G3 下风向	ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯丙烯		47.2	2.2	ND	/	/
二氯甲烷		85.4	153	194	/	/
1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
三氯甲烷		ND	36.1	180	/	/
1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
四氯化碳		ND	6.4	ND	/	/

1,2-二氯乙烷	G4 下风向	31.6	36.2	49.5	/	/
苯		16.9	4.5	31.3	/	/
三氯乙烯		5.7	5.1	8.9	/	/
1,2-二氯丙烷		21.5	11.4	12.8	/	/
顺式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
甲苯		75.0	77.5	102	/	/
反式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
四氯乙烯		446	460	448	/	/
1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯苯		ND	3.2	4.0	/	/
乙苯		36.4	39.2	38.7	/	/
间, 对二甲苯		35.4	39.9	34.0	/	/
邻二甲苯		32.8	36.2	32.1	/	/
苯乙烯		7.1	8.1	6.0	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
4-乙基甲苯		4.5	5.4	6.4	/	/
1,3,5-三甲基苯		3.8	4.2	7.3	/	/
1,2,4-三甲基苯		30.2	30.4	28.1	/	/
1,3-二氯苯		37.8	40.0	ND	/	/
苯基氯		36.5	39.5	23.4	/	/
1,4-二氯苯		2.7	0.8	ND	/	/
1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/	/
1,2,4-三氯苯		1.0	ND	ND	/	/
六氯丁二烯		2.8	2.6	1.8	/	/
1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯丙烯		29.9	ND	97.5	/	/
二氯甲烷		154	393	444	/	/
1,1-二氯乙烷		0.4	0.7	1.4	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
三氯甲烷	31.8	130	81.5	/	/	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	/	/	

	四氯化碳		ND	6.3	5.8	/	/
	1,2-二氯乙烷		33.4	30.1	32.9	/	/
	苯		5.0	8.1	11.7	/	/
	三氯乙烯		3.7	7.6	13.9	/	/
	1,2-二氯丙烷		8.5	ND	6.6	/	/
	顺式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
	甲苯		69.2	89.5	57.9	/	/
	反式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
	1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
	四氯乙烯		403	713	524	/	/
	1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	/	/
	氯苯		3.3	1.8	ND	/	/
	乙苯		31.8	24.1	18.2	/	/
	间, 对二甲苯		30.8	28.0	15.4	/	/
	邻二甲苯		28.0	22.0	11.8	/	/
	苯乙烯		6.5	6.0	ND	/	/
	1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
	4-乙基甲苯		4.2	2.7	1.0	/	/
	1,3,5-三甲基苯		3.1	2.2	ND	/	/
	1,2,4-三甲基苯		26.3	12.1	3.6	/	/
	1,3-二氯苯		25.5	13.4	8.1	/	/
	苜基氯		25.2	13.3	7.5	/	/
	1,4-二氯苯		1.2	0.7	ND	/	/
	1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/	/
	1,2,4-三氯苯		ND	ND	ND	/	/
	六氯丁二烯		3.0	0.7	0.6	/	/
备注	挥发性有机物(35种)总量: G1: 1: 740 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 2: 831 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 3: 904 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; G2: 1: 968 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 2: 1.31 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 3: 1.13 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; G3: 1: 961 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 2: 1.04 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 3: 1.21 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; G4: 1: 928 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 2: 1.51 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 3: 1.34 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 数值仅做参考。						
	VOCs	G1 上风向	740	831	904	2000	是
	VOCs	G2 下风向	968	1310	1130	2000	是
	VOCs	G3 下风向	961	1040	1210	2000	是
	VOCs	G4 下风向	928	1510	1340	2000	是
2021.10.19	1,1-二氯乙烯	G1 上风向	ND	ND	2.1	/	/

1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	/	/
氯丙烯	ND	ND	ND	/	/
二氯甲烷	862	162	88.7	/	/
1,1-二氯乙烷	ND	1.3	0.4	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	/	/
三氯甲烷	3.3	16.9	37.2	/	/
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	/	/
四氯化碳	ND	8.0	ND	/	/
1,2-二氯乙烷	11.7	17.9	11.3	/	/
苯	ND	30.8	1.7	/	/
三氯乙烯	ND	4.3	2.3	/	/
1,2-二氯丙烷	0.5	9.2	ND	/	/
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	/	/
甲苯	11.7	108	63.1	/	/
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	/	/
四氯乙烯	45.5	421	260	/	/
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	/	/
氯苯	ND	0.8	ND	/	/
乙苯	3.8	19.8	12.2	/	/
间, 对二甲苯	4.0	20.1	13.8	/	/
邻二甲苯	2.5	15.4	12.9	/	/
苯乙烯	ND	3.4	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	/	/
4-乙基甲苯	ND	1.5	0.9	/	/
1,3,5-三甲基苯	ND	1.2	ND	/	/
1,2,4-三甲基苯	1.1	3.2	2.4	/	/
1,3-二氯苯	ND	26.8	5.1	/	/
苜基氯	ND	26.4	4.9	/	/
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	/	/
1,2-二氯苯	ND	0.3	ND	/	/
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	/	/
六氯丁二烯	ND	0.6	ND	/	/



1,1-二氯乙烯	G2 下风向	2.1	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		43.7	44.5	ND	/	/
氯丙烯		ND	ND	94.1	/	/
二氯甲烷		699	914	428	/	/
1,1-二氯乙烷		0.9	ND	0.6	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
三氯甲烷		162	132	107	/	/
1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
四氯化碳		28.0	22.5	ND	/	/
1,2-二氯乙烷		28.0	24.0	36.2	/	/
苯		14.6	8.6	11.8	/	/
三氯乙烯		6.7	5.3	15.4	/	/
1,2-二氯丙烷		5.7	ND	6.4	/	/
顺式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
甲苯		44.4	51.2	59.0	/	/
反式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
四氯乙烯		343	442	513	/	/
1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯苯		0.8	ND	1.1	/	/
乙苯		15.5	13.8	17.7	/	/
间, 对二甲苯		18.8	16.0	22.6	/	/
邻二甲苯		15.1	13.0	20.1	/	/
苯乙烯		3.6	2.9	4.6	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
4-乙基甲苯		1.9	1.7	2.9	/	/
1,3,5-三甲基苯		1.4	1.2	1.9	/	/
1,2,4-三甲基苯		7.2	5.9	15.6	/	/
1,3-二氯苯		11.5	9.6	18.5	/	/
苄基氯		10.8	9.0	17.4	/	/
1,4-二氯苯		ND	ND	2.8	/	/
1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/	/
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	/	/	

六氯丁二烯	G3 下风向	0.6	ND	1.8	/	/
1,1-二氯乙烯		ND	ND	2.3	/	/
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
二氯甲烷		68.7	256	78.2	/	/
1,1-二氯乙烷		0.8	5.7	0.4	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
三氯甲烷		18.9	294	21.9	/	/
1,1,1-三氯乙烷		ND	1.0	ND	/	/
四氯化碳		3.4	6.7	4.4	/	/
1,2-二氯乙烷		25.6	31.5	7.4	/	/
苯		2.8	56.9	3.0	/	/
三氯乙烯		1.9	15.5	0.8	/	/
1,2-二氯丙烷		ND	16.3	2.4	/	/
顺式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
甲苯		110	146	19.4	/	/
反式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷		ND	1.1	ND	/	/
四氯乙烯		725	583	850	/	/
1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯苯		3.2	1.0	ND	/	/
乙苯		16.5	95.0	1.5	/	/
间, 对二甲苯		10.7	69.4	1.2	/	/
邻二甲苯		9.1	61.7	0.7	/	/
苯乙烯		1.6	48.3	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
4-乙基甲苯		ND	5.8	ND	/	/
1,3,5-三甲基苯		ND	4.4	ND	/	/
1,2,4-三甲基苯		ND	38.7	ND	/	/
1,3-二氯苯		6.8	ND	ND	/	/
苯基氯		6.3	25.9	ND	/	/
1,4-二氯苯		4.8	3.4	ND	/	/
1,2-二氯苯	0.1	ND	ND	/	/	

1,2,4-三氯苯		ND	ND	ND	/	/
六氯丁二烯		ND	2.1	ND	/	/
1,1-二氯乙烯		ND	2.0	2.1	/	/
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯丙烯		ND	ND	108	/	/
二氯甲烷		188	419	409	/	/
1,1-二氯乙烷		3.0	0.7	1.8	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/	/
三氯甲烷		177	103	109	/	/
1,1,1-三氯乙烷		1.0	ND	ND	/	/
四氯化碳		4.0	21.7	12.7	/	/
1,2-二氯乙烷		19.5	25.0	28.4	/	/
苯		27.5	17.8	12.7	/	/
三氯乙烯		8.3	9.1	12.4	/	/
1,2-二氯丙烷		8.8	8.8	18.1	/	/
顺式-1,3-二氯丙烯		ND	ND	ND	/	/
甲苯	G4 下风向	80.5	112	87.4	/	/
反式-1,3-二氯丙烯		ND	0.5	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷		0.4	0.4	ND	/	/
四氯乙烯		497	350	553	/	/
1,2-二溴乙烷		ND	ND	ND	/	/
氯苯		ND	ND	1.5	/	/
乙苯		45.9	62.5	11.0	/	/
间, 对二甲苯		35.4	49.9	8.7	/	/
邻二甲苯		29.9	43.3	6.8	/	/
苯乙烯		23.2	28.5	0.9	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/	/
4-乙基甲苯		2.6	4.0	0.4	/	/
1,3,5-三甲基苯		2.1	3.1	ND	/	/
1,2,4-三甲基苯		7.8	12.8	1.8	/	/
1,3-二氯苯		11.5	17.8	5.1	/	/
苜基氯		11.6	17.5	4.9	/	/
1,4-二氯苯		1.6	0.8	ND	/	/

	1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/	/
	1,2,4-三氯苯		ND	ND	ND	/	/
	六氯丁二烯		1.3	2.0	0.8	/	/
备注	挥发性有机物（35种）总量：G1：1：946 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，2：898 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，3：519 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；G2：1：1.47 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，2：1.42 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，3：1.40 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；G3：1：1.02 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，2：1.77 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，3：994 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；G4：1：1.19 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，2：1.31 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，3：1.40 $\times 10^3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，数值仅做参考。						
	VOCs	G1 上风向	946	898	519	2000	是
	VOCs	G2 下风向	1470	1420	1400	2000	是
	VOCs	G3 下风向	1020	1770	994	2000	是
	VOCs	G4 下风向	1190	1310	1400	2000	是
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果 $\text{mg}/\text{m}^3$			限值	是否达标
2021.10.18	颗粒物	G1 上风向	0.268	0.277	0.272	1.0	是
		G2 下风向	0.354	0.338	0.343	1.0	是
		G3 下风向	0.363	0.368	0.372	1.0	是
		G4 下风向	0.364	0.359	0.367	1.0	是
	非甲烷总烃	G5厂区内车间外 1m	1.44	1.49	1.28	6	是
2021.10.19	颗粒物	G1 上风向	0.281	0.270	0.264	1.0	是
		G2 下风向	0.348	0.350	0.357	1.0	是
		G3 下风向	0.361	0.355	0.352	1.0	是
		G4 下风向	0.370	0.373	0.368	1.0	是
	非甲烷总烃	G5厂区内车间外 1m	1.40	1.31	1.35	6	是

验收监测两天期间，颗粒物厂界浓度监测值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放标准；VOCs 厂界浓度监测值符合《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）中表 2 中无组织排放监控点浓度限值要求；非甲烷总烃生产车间外浓度监测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的相关排放标准。

表 9-5 无组织废气气象参数

采样日期	采样频次	气温（ $^{\circ}\text{C}$ ）	气压（kPa）	相对湿度（%）	风向	风速（m/s）
2021.10.18	1	17.1	101.4	53.6	南	1.4
	2	20.4	101.3	46.1	南	1.3
	3	18.5	101.4	41.9	南	1.4

2021.10.19	1	17.9	101.4	52.5	西南	1.2
	2	23.2	101.2	45.2	西南	1.3
	3	17.4	101.4	40.7	西南	1.3

### 9.2.2 厂界噪声

表 9-6 噪声监测结果

单位：dB (A)

检测点位及编号	2021.10.18				2021.10.19			
	检测时间	昼间	检测时间	夜间	检测时间	昼间	检测时间	夜间
N1 东厂界外 1m	10:25-10:26	58.7	22:05-22:06	48.8	15:00-15:01	59.0	23:05-23:06	49.3
N2 南厂界外 1m	10:34-10:35	56.5	22:14-22:15	46.7	15:09-15:10	57.2	23:14-23:15	47.8
N3 西厂界外 1m	10:43-10:44	57.9	22:23-22:24	48.0	15:18-15:19	58.8	23:23-23:24	49.1
N4 北厂界外 1m	10:52-10:53	55.7	22:32-22:33	46.2	15:27-15:28	56.4	23:32-23:33	47.5
标准限值	/	60	/	50	/	60	/	50
是否达标	/	是	/	是	/	是	/	是
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准							

验收监测两天期间，东、南、西、北厂界昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类区标准要求。

### 9.2.3 污染物排放总量核算

表 9-7 废气排放总量与控制指标对照

种类	污染物名称	产污工段	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 (kg/h)	年工作时长 (h/a)	排放总量 (t/a)	总量控制指标 (t/a)	是否达标	
废气	颗粒物	备料	4.95	4.92×10 <sup>-2</sup>	1800	0.089	0.691	1.136	是
		备料	6.78	6.64×10 <sup>-2</sup>	1800	0.120			
		备料	3.85	2.90×10 <sup>-2</sup>	1800	0.052			
		喷涂	7.15	0.198	1000	0.198			
		喷涂	8.9	0.128	1000	0.128			
		喷涂	5.02	0.104	1000	0.104			
	VOCs	喷涂	1.09	3.02×10 <sup>-2</sup>	1000	0.030	0.103	0.128	是
		喷涂	1.31	8.76×10 <sup>-3</sup>	1000	0.009			
		喷涂	1.13	1.63×10 <sup>-2</sup>	1000	0.016			
		喷涂	1.66	4.76×10 <sup>-2</sup>	1000	0.048			

## 10“环评批复”落实情况

表 10-1 “环评批复”落实情况检查

序号	批复要求	落实情况
1	<p>营运期应设置污雨分流、清污分流。水帘废水经一体化污水处理装置处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后回用于生产。食堂废水、生活废水经隔油池预处理后经三级化粪池处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）标准后，用于农灌，不得排入周围地表水。污水管网接管污水管网接管前食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一同排入三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱作作物灌溉用水水质基本控制项目标准后，用作园区绿化及周边农田灌溉。待污水管网敷设到位后，需达到邳城镇污水处理厂接管标准后，排入该厂进一步处理，厂区管网应做好防溢、防渗等措施，不得外排。</p>	<p>厂区已设置污雨分流、清污分流系统。水帘设施已拆除，厂区无水帘废水产生。食堂未建设。目前污水管网暂未敷设到该厂区，生活废水经三级化粪池处理后委托环卫定期清运作农肥，不外排。</p>
2	<p>运营期间，合理布局、选用低噪声设备、设置隔声屏障、消声、减震、加强厂区绿化等措施，降低噪声对周围环境的影响。噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，即昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）。</p>	<p>运营期间，厂区合理布局、选用低噪声设备、设置隔声屏障、消声、减震、加强厂区绿化等措施，降低噪声对周围环境的影响。</p>
3	<p>营运期漆雾、VOCs 采用水帘式喷漆室处理+活性炭吸附装置处理，收集效率不低于90%、处理效率不低于90%、VOCs 处理效率不低于90.5%；木料加工工段应安装集气罩收集后经布袋除尘器处理通过15m 排气筒高空排放，收集效率不低于95%，去除效率不低于99%；厨房油烟经吸风罩引至油烟净化器处理后经专用烟道排放至顶楼，处理效率比不得低于60%；无组织排放安装轴流式通风设备加强通风，并定期清理车间地面，排气筒应按照报告书要求落实措施。VOCs 执行《江苏省地方标准 表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表1及表2中相应标准；粉尘、漆雾颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准，食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中的小型食堂标准。</p>	<p>营运期喷漆废气采用迷宫厢+过滤棉+活性炭吸附装置处理后经过15m 高排气筒排放，收集效率不低于90%、处理效率不低于90%；木料加工工段安装集气罩收集后经布袋除尘器处理通过15m 排气筒高空排放，收集效率不低于95%，去除效率不低于99%；食堂未建设；VOCs 执行《江苏省地方标准 表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表1及表2中相应标准；粉尘、漆雾颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准。</p>
4	<p>营运期一般固废定点堆放场所后定期外售，不得外排；危险废物交由资质单位处理，存储周期不得超过1个月，危废暂存场所不得低于15平方米，其暂存场所应按照《危险废物储存污染控制标准》（GB1859-2001）、《危险废物贮存处置管理规定》落实相关防</p>	<p>营运期一般固废暂存于一般固废暂存间后定期外售不外排；危险废物暂存于危废暂存间（20平方米）后交由资质单位处理，存储周期不超过1个月。危废间已按照《危险废物储存污染控制标准》（GB1859-2001）、《危险废物贮存处置</p>

	治措施和制度，着重做好暂存场所的防渗、防溢、防雨淋、防流失措施和制度，建立健全进出台账等工作；一般固废应满足《一般工业固体废物储存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）（2013年修订）中要求。	管理规定》落实相关防治措施和制度，着重做好暂存场所的防渗、防溢、防雨淋、防流失措施和制度；一般固废暂存间满足《一般工业固体废物储存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）（2013年修订）中要求。
5	根据《突发环境事件应急预案管理暂行办法》的要求，制定环境风险应急预案，并成立应急指挥机构，定期组织培训和应急预案演练，派专业操作人员定期巡查，严防环境污染事故的发生。	迪美公司于2021年10月20日完成突发环境事件应急预案备案工作，备案号为3203822021172L。
6	本项目需设置1#3#4#车间设置100米的防护距离，2#车间防护距离50米卫生防护距离，目前卫生防护距离内无居民、医院、学校等敏感目标，今后也不得建设。	本厂区以北生产车间、面漆车间边界设置100米的防护距离，以南组装车间边界设置50米卫生防护距离，目前卫生防护距离内无居民、医院、学校等敏感目标。
7	按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》[苏环控（1997）122号]有关规定和《报告表》中有关排污口的具体要求，规范化设置各排污口和排污标识牌。	已按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》[苏环控（1997）122号]有关规定和《报告表》中有关排污口的具体要求，规范化设置各排污口和排污标识牌。

## 11 验收监测结论与建议

### 11.1 环境保设施调试效果

验收监测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到75%以上，满足国家对建设项目环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷75%以上的要求，且工况稳定。

#### 1、废气

本项目底漆和面漆废气主要污染物为颗粒物和VOCs，负压收集分别后经3套迷宫+过滤棉+活性炭吸附装置进行处理，然后分别通过一根15m高排气筒（5#、6#、7#）排放；UV废气主要污染物为VOCs，收集后经1套二级活性炭吸附装置进行处理，然后通过一根15m高排气筒（4#）排放，组装车间和备料车间木加工废气主要污染物为颗粒物，废气收集后分别经3套布袋除尘器进行处理，然后分别通过一根15m高排气筒排放（1#、2#、3#）。项目木加工及喷涂工序颗粒物废气排放及颗粒物厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)中相关排放标准，涂装工序VOCs废气排放及厂界浓度满足江苏省《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB 32/3152-2016）表1及表2 中标准限值，非甲烷总烃生产车间外浓度监测值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的相关排放标准。

#### 2、噪声

验收监测两天期间，东、南、西、北厂界昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类区标准要求。

#### 3、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为废过滤棉、废迷宫纸壳、废活性炭、木屑、板材下脚料、漆渣、边角料（修边边角料、铣型边角料）、废包装材料、收集粉尘、废漆桶以及生活垃圾。下脚料、木屑、边角料、废包装材料、收集粉尘收集后外售综合利用，生活垃圾委托环卫清运，废活性炭、废过滤棉、漆渣、废漆桶、废迷宫纸箱委托灌南金圆环保科技有限公司处置。

### 11.2 工程建设对环境的影响

本项目对周围环境影响较小。企业生活污水经隔油池、化粪池处理后委托环卫定期清运作农肥；废气、噪声达标排放；固废合理处置，零排放。此项目对周围环



境影响较小。

### **11.3 建议**

建立健全各项环保管理制度，强化企业环境管理，确保各项污染防治设施正常运行。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	徐州迪美家具有限公司高档酒店家具制造项目				项目代码	2017-320382-21-03-513056				建设地点	邳州市邳城镇振兴路北侧，古城路南侧	
	行业类别	C2110 木制家具制造				建设性质	新建√ 改扩建 技术改造						
	设计生产能力	年产高档酒店家具 5 万套				实际生成能力	年产高档酒店家具 5 万套				环评单位	江苏久力环境工程有限公司	
	环评文件审批机关	徐州市邳州生态环境局（原邳州市环境保护局）				审批文号	邳环项书[2018]4 号				环评文件类型	环评报告书	
	开工日期	2018.4				竣工时间	2019.3				排污许可证申请时间	2021.9.26	
	环保设施设计单位	山东奥飞扬环保技术开发有限公司				环保设施施工单位	山东奥飞扬环保技术开发有限公司				本工程登记编号	/	
	验收单位	徐州迪美家具有限公司				环保设施监测单位	南京万全检测技术有限公司				验收监测时工况	达 75%以上	
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	50				所占比例（%）	10%	
	实际总投资（万元）	500				实际环保投资（万元）	108.5				所占比例（%）	21.7%	
	废水治理（万元）	11	废气治理（万元）	70	噪声治理(万元)	4	固废治理(万元)	5	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	18.5	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/				年平均工作时	2000h		
运营单位	徐州迪美家具有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91320382MA1NLM8X5P		验收时间	2021.10.18-10.19	
污 染 物 排 放 达 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身消减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”消减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	0.691	1.136	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
与项目有关其他特征污染物 VOCs	/	/	/	/	/	0.103	0.128	/	/	/	/	/	

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1) 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。