

唐喆（浙江）智能家居有限公司  
新建年产整体定制高端智能家具 30000  
套项目  
竣工环境保护  
验收监测报告

嘉聚监测字(2022 年)第 031 号

建设单位：唐喆（浙江）智能家居有限公司

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

二〇二二年九月

建设单位：唐喆（浙江）智能家居有限公司

法人代表：何自珍

编制单位：嘉兴聚力检测技术服务有限公司

法人代表：陈 宇

项目负责人：蒋鑫红

唐喆（浙江）智能家居有限公司

电话：13812537678

传真：/

邮编：314102

地址：浙江省嘉兴市嘉善县西塘工业

园区铎淳路1号

嘉兴聚力检测技术服务有限公司

电话：0573-84990000/84990007

传真：0573-84990001

邮编：314112

地址：嘉兴市嘉善县惠民街道嘉善

信息科技城8幢

## 目 录

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1 验收项目概况 .....</b>                        | <b>4</b>  |
| <b>2 验收监测依据 .....</b>                        | <b>6</b>  |
| <b>3 工程建设情况 .....</b>                        | <b>8</b>  |
| 3.1 地理位置及平面布置 .....                          | 8         |
| 3.2 建设内容 .....                               | 10        |
| 3.3 主要生产设备 .....                             | 10        |
| 3.4 主要原辅材料 .....                             | 11        |
| 3.5 水源及平衡 .....                              | 12        |
| 3.6 生产工艺 .....                               | 13        |
| 3.7 项目变更情况 .....                             | 14        |
| <b>4 环境保护设施 .....</b>                        | <b>18</b> |
| 4.1 污染物治理/处置设施 .....                         | 18        |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....                   | 23        |
| <b>5 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定 .....</b> | <b>24</b> |
| 5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议 .....               | 24        |
| 5.2 审批部门审批决定 .....                           | 25        |
| <b>6 验收执行标准 .....</b>                        | <b>28</b> |
| 6.1 废水执行标准 .....                             | 28        |
| 6.2 废气执行标准 .....                             | 28        |
| 6.3 噪声执行标准 .....                             | 29        |
| 6.4 固废参照标准 .....                             | 29        |
| 6.5 总量控制 .....                               | 30        |
| <b>7 验收监测内容 .....</b>                        | <b>31</b> |
| 7.1 环境保护设施调试效果 .....                         | 31        |
| 7.2 环境质量监测 .....                             | 32        |
| <b>8 质量保证及质量控制 .....</b>                     | <b>33</b> |
| 8.1 监测分析方法 .....                             | 33        |
| 8.2 监测仪器 .....                               | 33        |
| 8.3 人员资质 .....                               | 34        |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....                | 34        |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....                | 35        |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 .....                | 35        |
| <b>9 验收监测结果 .....</b>                        | <b>36</b> |
| 9.1 生产工况 .....                               | 36        |
| 9.2 环境保护设施调试效果 .....                         | 36        |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>10 验收监测结论 .....</b> | <b>54</b> |
| 10.1 环境保护设施调试效果 .....  | 54        |
| 10.2 总结论 .....         | 55        |

## 附 件 目 录

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| 附件 1、《嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】014 号） |
| 附件 2、排污许可登记                                       |
| 附件 3、厂房租赁协议                                       |
| 附件 4、企业建设项目主要生产设备清单                               |
| 附件 5、企业建设项目产品产量及主要原辅材料消耗清单                        |
| 附件 6、建设项目固废产生情况汇总表                                |
| 附件 7、企业 2022 年 6 月~2022 年 8 月用水统计表                |
| 附件 8、企业建设项目竣工环境保护验收期间生产工况及处理设施运转情况记录表             |
| 附件 9、工业企业危险废物收集贮存服务协议                             |
| 附件 10、嘉兴聚力检测技术有限公司检验检测报告（报告编号：HJ-221397）          |

## 1 验收项目概况

唐喆（浙江）智能家居有限公司成立于 2021 年，位于嘉善县西塘镇铎淳路 1 号，租赁嘉善翔宇旅游用品有限公司闲置厂房约 2800 平方米，投资 972 万元，购置立式铣床、自动化电脑数控设备等 42 台/套设备，形成年产整体定制高端智能家具 30000 套的生产能力。

该项目于 2021 年 6 月建成并投入生产，未通过建设项目环境影响评价审批，擅自投入生产，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第十六条第二款、第二十二条、第二十五条，嘉兴市生态环境局嘉善分局出具了嘉兴市生态环境局行政处罚事先告知书嘉环(善)罚告[2021]210 号；根据《中华人民共和国行政处罚法》第二十八条和《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条的规定，责令唐喆（浙江）智能家居有限公司立即停止违法行为，办理环评手续，嘉兴市生态环境局嘉善分局出具了嘉兴市生态环境局责令改正违法行为决定书（嘉环(善)责改[2021]251 号。

唐喆（浙江）智能家居有限公司于 2022 年 2 月委托浙江凯盛环保工程有限公司编制了《唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目环境影响报告表》，2022 年 3 月 9 日，嘉兴市生态环境局嘉善分局以“嘉环（善）建【2022】014 号”文件对该项目提出审批意见。

唐喆（浙江）智能家居有限公司已在全国排污许可证管理信息平台申请排污登记，登记编号为 91330421MA2JGQQ60U001Z。

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目于 2022 年 4 月重新投入试生产。目前本项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

受唐喆（浙江）智能家居有限公司委托，嘉兴聚力检测技术服务有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。根据生态环境部公告 2018 年第 9 号文《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》和环境保护部国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》，嘉兴聚力检测技术服务有限公司对该建设项目进行现场勘察后，查阅相关技术资料，并在此基础上编制了该建设项目竣工环境保护验收监测方案；依据监测方案，嘉兴聚力检测技术服务有限公司于 2022 年 8 月 16 日~17 日对该项目进行了

现场监测和环境管理检查，在此基础上编写了本报告。

## 2 验收监测依据

### 一、法律

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2015 年 1 月；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（主席令第三十一号）（2018 年 10 月 26 日起修正），2018 年 10 月 26 日起实行；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日修改，2022 年 6 月 5 日起施行）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- 6、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日二次修正）。

### 二、法规、规章及技术规范

- 7、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 736 号），2021 年 3 月 1 日；
- 8、《建设项目环境保护管理条例(修订)》（中华人民共和国国务院令 第 682 号），2017 年 10 月 1 日；
- 9、《关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告》（生态环境部公告），2018 年 05 月 16 日；
- 10、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；
- 11、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令 第 388 号），2021 年 2 月；
- 12、《关于进一步做好建设项目环境保护“三同时”自主验收工作的通知》（浙江省生态环境厅），浙环函[2020]290 号；
- 13、《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），2020 年 12 月 13 日；

### 四、与项目有关的其他文件、资料

- 14、浙江凯盛环保工程有限公司《唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整

体定制高端智能家具 30000 套项目环境影响报告表》，2022 年 2 月；

15、《嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】014 号），2022 年 3 月 9 日。

16、企业提供的相关资料。

### 3 工程建设情况

### 3.1 地理位置及平面布置

### 3.1.1 地理位置

唐喆（浙江）智能家居有限公司位于嘉善县西塘镇铎渚路 1 号，租赁嘉善翔宇旅游用品有限公司闲置厂房约 2800 平方米。本项目东侧为嘉善翔宇旅游用品有限公司其他租赁厂房；南侧为嘉善翔宇旅游用品有限公司其他租赁厂房，再往南为河道；西侧为嘉善耀帆金属制品有限公司、柯楠木业有限公司、嘉兴知丰展示道具有限公司等工业厂房；北侧为嘉善翔宇旅游用品有限公司其他租赁厂房，再往北为铎渚路。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

### 3.1.2 平面布置

企业厂区出入口设在厂区北侧铧渟路一侧，项目设置在嘉善翔宇旅游用品有限公司 1 号北侧闲置厂房，其中 1F 为木加工车间、原料仓库，2F 为木加工车间及成品存放区，3F 为喷漆、晾干、调漆、软包制作区及办公区。项目平面布置图（监测点位布置图）见图 3-2。

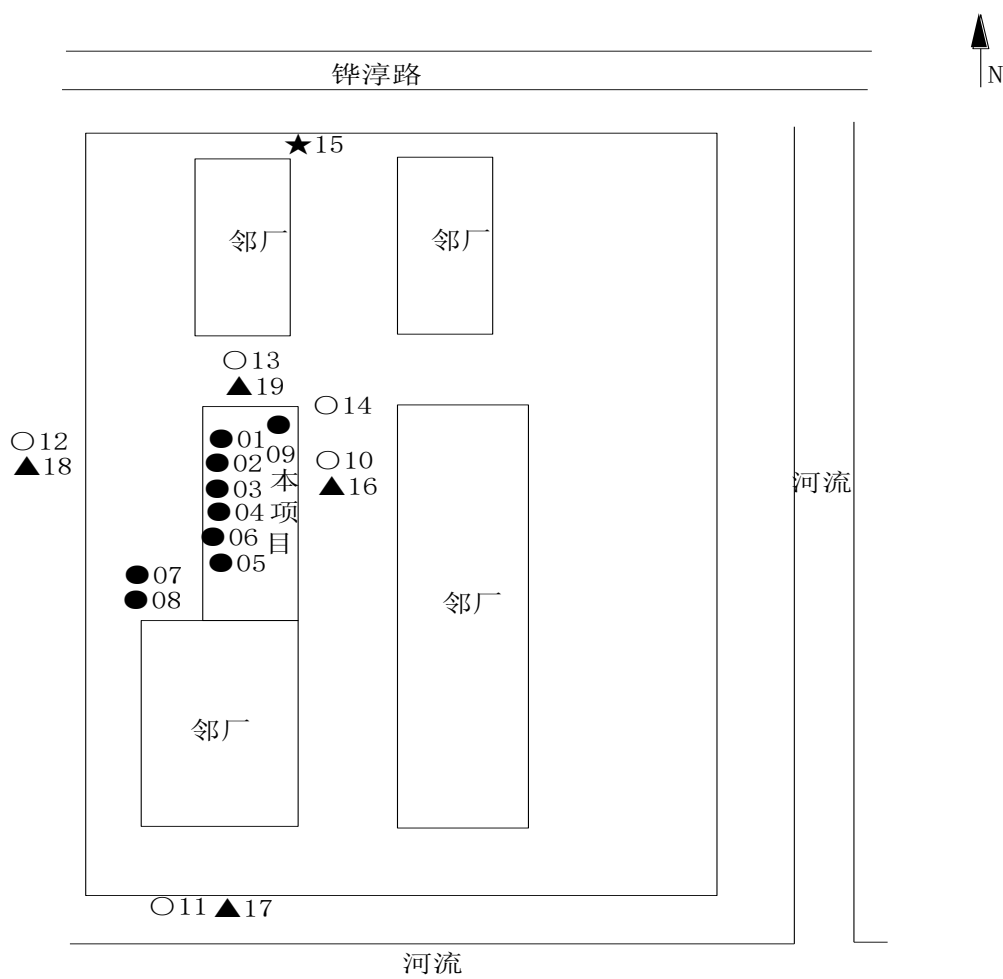


图 3-2 项目平面布置图（监测点位布置图）

01~02●调漆废气处理设施进、出口监测点位；03~04●面漆、晾干废气处理设施进、出口监测点位；05~06●底漆、晾干废气处理设施进、出口监测点位；07~08●木加工粉尘处理设施进、出口监测点位；09●漆膜打磨废气处理设施出口监测点位；10~13○厂界四周无组织废气监测点位置；14○车间门口无组织废气监测点位置；15★废水入网口监测点位置；16~19▲厂界噪声监测点位置。

### 3.2 建设内容

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览见表 3-1：

表 3-1 项目环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

| 环评及批复阶段建设内容 |                       |                                                                              | 实际建设内容                                                                       |           | 相符情况 |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| 主要产品及产能规模   | 整体定制高端智能家具（木质家具、软包家具） | 30000 套/年                                                                    | 整体定制高端智能家具（木质家具、软包家具）                                                        | 30000 套/年 | 一致   |
| 建设地点        | 项目位于嘉善县西塘镇铎渚路 1 号。    |                                                                              | 项目位于嘉善县西塘镇铎渚路 1 号。                                                           |           | 一致   |
| 公用工程        | 供水                    | 本项目用水由嘉善自来水厂供给。                                                              | 本项目用水由嘉善自来水厂供给。                                                              |           | 一致   |
|             | 排水                    | 本项目雨污分流，雨水经厂区内雨水管网，就近排入附近河道；项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达标后排入红旗塘。 | 本项目雨污分流，雨水经厂区内雨水管网，就近排入附近河道；项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达标后排入红旗塘。 |           | 一致   |
|             | 供电                    | 本项目用电由市政供电系统供电。                                                              | 本项目用电由市政供电系统供电。                                                              |           | 一致   |
|             | 生活配套设施                | 本项目不设食堂及宿舍。                                                                  | 本项目不设食堂及宿舍。                                                                  |           | 一致   |
| 总投资概算       |                       | 972 万元                                                                       | 实际总投资                                                                        | 972 万元    |      |
| 环保投资概算      |                       | 50 万元                                                                        | 实际环保投资                                                                       | 50 万元     |      |

### 3.3 主要生产设备

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称           | 型号         | 环评审批数量<br>(台/套) | 实际生产设备<br>数量 (台/套) | 备注                 |
|----|----------------|------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 1  | 木工导向锯<br>(截板机) | 马氏-6132D   | 4               | 4                  | 1 楼 2 台、2 楼<br>2 台 |
| 2  | 木工冷压机          | MH3248*60T | 2               | 2                  | 1 楼 1 台、2 楼<br>1 台 |
| 3  | 立式铣床           | MX5117B    | 3               | 3                  | 1 楼 1 台、2 楼<br>2 台 |
| 4  | 木工砂光机          | MM2618     | 4               | 4                  | 1 楼 2 台、2 楼<br>2 台 |

|    |                |           |    |    |                                                          |
|----|----------------|-----------|----|----|----------------------------------------------------------|
| 5  | 全自动缝纫机         | GC0313AD3 | 10 | 10 | 3 楼                                                      |
| 6  | 锁边机            | GN700-3D  | 2  | 2  | 3 楼                                                      |
| 7  | 自动沙发专用<br>包装设备 | GC6150HD  | 1  | 1  | 3 楼                                                      |
| 8  | 涂装设备           | 4-728A    | 1  | 1  | 3 楼, 设备自带<br>2 把喷枪、配置<br>两个密闭喷房<br>(底漆、面<br>漆)、一个调漆<br>房 |
| 9  | 晾干房            | /         | 2  | 2  | 3 楼, 设置了 1<br>个底漆晾干间、<br>1 个面漆晾干间                        |
| 10 | 多功能装配设<br>备    | 6V        | 1  | 1  | 3 楼                                                      |
| 11 | 木工平刨机          | MB504     | 1  | 1  | 1 楼                                                      |
| 12 | 自动化电脑数<br>控    | CNC1370   | 1  | 1  | 2 楼                                                      |
| 13 | 干磨设备           | QD-215    | 6  | 6  | 3 楼                                                      |
| 14 | 一体式中央除<br>尘    | 4-728     | 1  | 1  | 1 楼                                                      |
| 15 | 螺杆空压机          | XS-30     | 1  | 1  | 1 楼                                                      |
| 16 | 木工机械           | MJ346A    | 1  | 1  | 1 楼                                                      |
| 17 | 升降机            | XW70000   | 1  | 1  | 1 楼                                                      |

注：主要设备清单见附件。

### 3.4 主要原辅材料

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目  
主要原辅材料消耗情况见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅材料消耗一览表

| 序<br>号 | 原辅材料名称                                     | 环评年消耗量                | 2022 年 6 月~2022 年 8<br>月实际消耗量 | 折算全年消耗量              |
|--------|--------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1      | 北美黑胡桃木、美国<br>橡木、欧洲红 榉木、<br>美国樱桃木、新西兰<br>松木 | 1000m <sup>3</sup> /a | 225m <sup>3</sup>             | 900m <sup>3</sup> /a |
| 2      | 水性底漆                                       | 1.7t                  | 0.382t                        | 1.53t/a              |
| 3      | 水性光清面漆                                     | 1.3t                  | 0.292t                        | 1.17t/a              |
| 4      | 软包材料                                       | 2t                    | 0.45t                         | 1.8t/a               |

| 序号 | 原辅材料名称 | 环评年消耗量 | 2022 年 6 月~2022 年 8 月实际消耗量 | 折算全年消耗量 |
|----|--------|--------|----------------------------|---------|
| 5  | 金属配件   | 0.5t   | 0.112t                     | 0.45t/a |

注：本项目主要原辅料消耗情况见附件。

### 3.5 水源及平衡

#### 3.5.1 用水来源

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目用水主要为员工生活用水。

#### 3.5.2 用水量/排放量

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目于 2022 年 6 月~2022 年 8 月共 3 个月企业用水量统计数据见表 3-4。

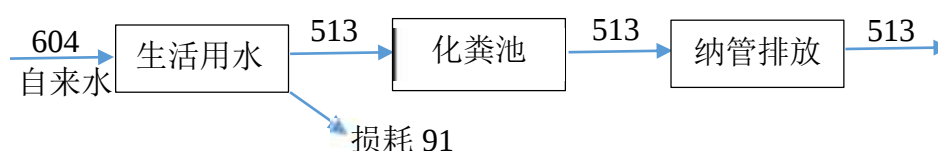
表 3-4 企业本项目自来水用水量统计表

| 年/月                       | 自来水用水量(t) |
|---------------------------|-----------|
| 2022 年 6 月                | 50        |
| 2022 年 7 月                | 51        |
| 2022 年 8 月                | 50        |
| 合计（2022 年 6 月~2022 年 8 月） | 151       |

由上表统计可见，企业本项目 2022 年 6 月~2022 年 8 月共 3 个月的自来水用水量为 151t，折算本项目实施后自来水年用量约为 604t。

本项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网，最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达标后排入红旗塘。

本项目实际运行的水量平衡情况见图3-3。



单位：t/a

图3-3水量平衡图

### 3.6 生产工艺

本项目主要生产家具（木质家具和软包家具）。主要生产工艺及污染物产出流程见图 3-4~3-5。

#### 1、木质家具生产工艺流程

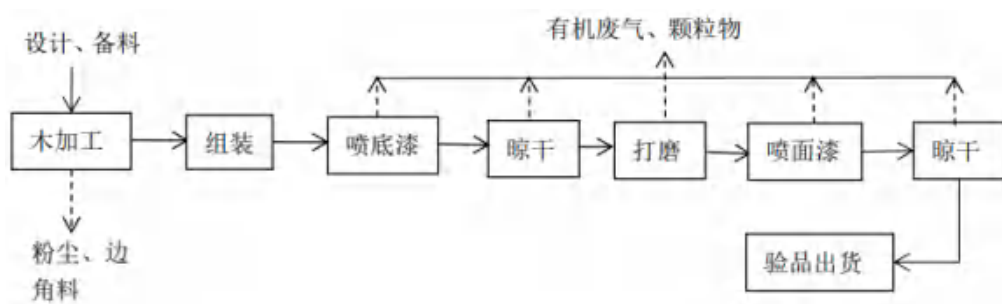


图 3-4 木质家具生产工艺及产污流程

工艺流程说明：

**木加工、组装：**按照产品规格要求裁切开料，然后采用木工工具对木材进一步铣型、打磨、刨平、冷压等加工，然后将加工好的板材组装成家具。木加工工序会产生木屑粉尘和边角料。

**调漆、喷底漆、晾干：**将组装的产品进行喷涂底漆，底漆喷涂在密闭的底漆喷漆房（5m×7m×4m）内进行，共设置 1 台喷涂设备（干式喷涂），然后在底漆晾干房（8m×7m×4m）内进行晾干。调漆也在密闭的调漆间（7m×7m×4m）内进行，将水性木器底漆与水以 20:1 的比例进行混合。该工序会产生喷漆及晾干废气。

**打磨、喷面漆、晾干：**将晾干后的产品，使用干磨设备对漆膜进行打磨，然后移至密闭的面漆喷漆房（5m×7m×4m）进行喷涂面漆，共设置 1 台喷涂设备（干式喷涂），然后在面漆晾干房（8m×7m×4m）内进行晾干。该工序会产生喷漆及晾干废气和打磨粉尘。

#### 2、软包家具生产工艺流程

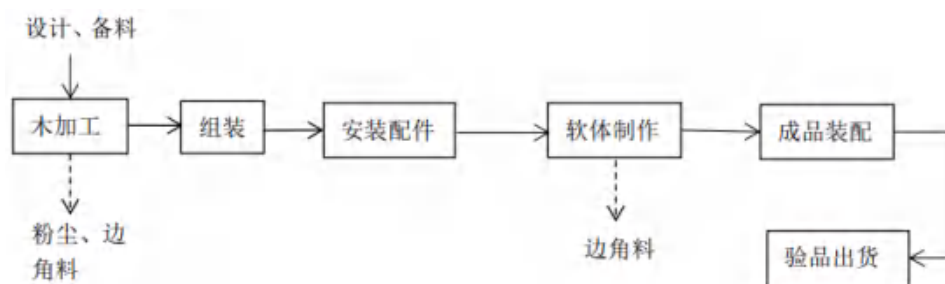


图 3-5 软包家具生产工艺及产污流程

## 工艺流程说明：

**木加工、组装：**按照产品规格要求裁切开料，然后采用木工工具对木材进一步铣型、打磨、刨平、冷压等加工，然后将加工好的板材组装成木质沙发架。木加工工序会产生木屑粉尘和边角料。

**安装配件：**将金属配件按照设计要求进行安装。

**软体制作：**将外购的布、牛皮、海绵按照尺寸要求进行人工裁剪。采用全自动缝纫机将裁剪好的布料和牛皮进行缝纫，在经锁边机对软体进行锁边。将制作好的软体与木质沙发架组装成型。软体制造过程会产生废边角料。

**成品装配：**将装订好的沙发包装后获得成品。

## 3.7 项目变更情况

表 3-5 建设项目变动内容核查表

| 序号 | 类别 | 重大变动清单                                                                          | 环评及批复情况                                      | 实际执行情况                                       | 是否属于重大变动 |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| 1  | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                | 新建（迁建）、属于 C2110 木质家具制造；C2190 其他家具制造          | 新建（迁建）、属于 C2110 木质家具制造；C2190 其他家具制造          | 否        |
| 2  | 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的                                                            | 生产能力：年产定制高端智能家具 30000 套；<br>储存能力：未提及；不涉及处置能力 | 生产能力：年产定制高端智能家具 30000 套；<br>储存能力：未提及；不涉及处置能力 | 否        |
| 3  |    | 生产、处置或储存能力增加，导致废水第一类污染物排放量增加的                                                   | 不涉及废水第一类污染物排放                                | 生产能力不变，储存能力未提及，不涉及废水第一类污染物排放                 | 否        |
| 4  |    | 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 | 位于环境质量达标区                                    | 位于环境质量达标区，生产能力不变，储存能力未提及，未导致相应污染物排放量增加       | 否        |

|   |        |                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                                                  |   |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |        | 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)                                                 |                                                                       |                                                                                                  |   |
| 5 | 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                                                                                                         | 浙江省嘉兴市嘉善县西塘镇工业园区铎淳路 1 号                                               | 浙江省嘉兴市嘉善县西塘镇工业园区铎淳路 1 号，未在原厂址附近调整（包括总平面布置变化），未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点                                 | 否 |
| 6 | 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 | 产品品种：高端智能家具；主要生产装置详见表 3-2，主要原辅材料详见表 3-3，生产工艺详见图 3-4                   | 产品品种：高端智能家具；主要生产装置详见表 3-2，主要原辅材料详见表 3-3，生产工艺详见图 3-4；未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、燃料未发生变化 | 否 |
| 7 |        | 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。                                                                                                            | 不涉及                                                                   | 不涉及                                                                                              | 否 |
| 8 | 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                                                                                                  | 废气：调漆废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA001）处理后经一根 20m 高的排气筒（DA001）高空排放；喷漆废气先经漆雾过滤棉 | 废气：本项目调漆废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA001）处理后，底漆废气经过滤棉处理后和晾干废气经过一套“二级活性炭吸附”处                              | 否 |

|    |  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----|--|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |  | 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                    | 处理后与面漆晾干废气一起经一套“二级活性炭吸附”处理设施 (TA002) 处理后经一根 20m 高的排气筒 (DA001) 高空排放; 底漆晾干废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施 (TA003) 处理后经一根 20m 高的排气筒 (DA002) 高空排放; 木加工粉尘经车间中央除尘处理后由 1 根 15m 高排气筒 (DA003) 高空排放; 漆膜打磨粉尘经脉冲吸尘柜处理后由 1 根 15m 高的排气筒 (DA004) 高空排放; 生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务 (嘉兴) 有限公司处理达标后排放。 | 理设施 (TA002) 处理后, 一同经一根 20m 高排气筒排放 (DA001)。本项目面漆废气经过滤棉处理后和晾干废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施 (TA003) 处理后, 由一根 20m 高排气筒排放 (DA002); 本项目木加工工序产生的粉尘经中央除尘处理后由一根 15m 高的排气筒 (DA003) 高空排放; 本项目漆膜打磨工序产生的粉尘经脉冲吸尘柜处理后由一根 20m 高的排气筒 (DA004) 高空排放; 废水: 生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务 (嘉兴) 有限公司处理达标后排放, 废气、废水污染防治措施未发生变化 |   |
| 9  |  | 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  | 废水间接排放                                                                                                                                                                                                                                                                   | 未新增废水直接排放口; 本项目废水间接排放                                                                                                                                                                                                                                                                     | 否 |
| 10 |  | 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 | 无新增废气主要排放口                                                                                                                                                                                                                                                               | 无新增废气主要排放口                                                                                                                                                                                                                                                                                | 否 |
| 11 |  | 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                      | 噪声: 尽量选用低噪声设备, 并加强设备检修和保养; 车间内合理布局, 高噪声设备尽量设置在远离厂界的位置, 安装部位基础加固并加装减振措施; 加强生产车间隔声, 车间采用隔声门窗, 正常生产时关闭车间门窗。<br>本项目地下水、土壤源主要为危废仓库及生活污水处理区。要求建设单位对生产车间地面、                                                                                                                     | 噪声: 本项目选用低噪声设备, 并加强设备检修和保养; 车间内合理布局, 高噪声设备尽量设置在远离厂界的位置, 安装部位基础加固并加装减振措施; 加强生产车间隔声, 车间采用隔声门窗, 正常生产时关闭车间门窗; 本项目地下水、土壤源主要为危废仓库及生活污水处理区。建设单位已对生产车间地面、危废仓                                                                                                                                      | 否 |

|    |  |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                                                      |   |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |  |                                                                               | 危废仓库地面进行硬化，防渗处理。                                                                                | 库地面进行硬化，防渗处理。                                                                                                                        |   |
| 12 |  | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（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 | 废边角料、（木屑粉尘治理）收集尘外卖相关单位再利用；漆渣、废包装桶、废活性炭、废过滤棉及废手套抹布、（漆膜打磨粉尘治理）收集尘委托有相应资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定时清运进行无害化处理 | 本项目边角料、收集尘（木屑粉尘治理、）集中收集后外卖综合利用；漆渣、废包装桶、漆雾过滤棉、收集尘（漆膜打磨粉尘治理）、废活性炭委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置，处置方式未发生变化 | 否 |
| 13 |  | 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                                                                                             | 不涉及                                                                                                                                  | 否 |

根据生态环境部《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，2020年12月13日），本项目变动部分不属于重大变化，符合验收要求。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

##### 1、废水排污分析

本项目废水主要为职工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达标后排入红旗塘。

废水来源及处理方式见表 4-1。

表4-1废水来源及处理方式一览表

| 废水来源 | 废水污染因子    | 排放方式 | 处理设施 | 排放去向 |
|------|-----------|------|------|------|
| 职工生活 | 化学需氧量、氨氮等 | 间歇   | 化粪池  | 纳管   |

##### 2、废水治理设施

本项目职工生活污水由厂内污水预处理设施（化粪池）进行预处理。

#### 4.1.2 废气

##### 1、废气排污分析

本项目废气主要为喷漆、调漆和晾干工序产生喷漆废气，木加工、漆膜打磨工序产生的粉尘。废气来源及处理方式见表 4-2。

表4-2废气来源及处理方式一览表

| 废气来源             | 废气污染因子         | 排放方式                         | 处理设施                         | 排放去向 |
|------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------|
| 调漆               | 非甲烷总烃、臭气浓度     | 有组织<br>20m 高排气筒排放<br>(DA001) | 二级活性炭吸附装置<br>(TA001)         | 环境   |
| 喷漆（底漆房）、<br>底漆晾干 | 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 |                              | 过滤棉+二级活性炭<br>吸附装置<br>(TA002) |      |
| 喷漆（面漆房）、<br>面漆晾干 | 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度 | 有组织<br>20m 高排气筒排放<br>(DA002) | 过滤棉+二级活性炭<br>吸附装置<br>(TA003) |      |
| 木加工车间            | 颗粒物            | 有组织<br>15m 高排气筒排放<br>(DA003) | 中央除尘装置                       |      |
| 漆膜打磨             | 颗粒物            | 有组织<br>20m 高排气筒排放<br>(DA004) | 脉冲吸尘柜                        |      |

##### 2、废气治理设施

## ①废气治理工艺流程

目前该项目废气处理装置均正常运行。本项目废气处理工艺流程示意图详见

图 4-1:

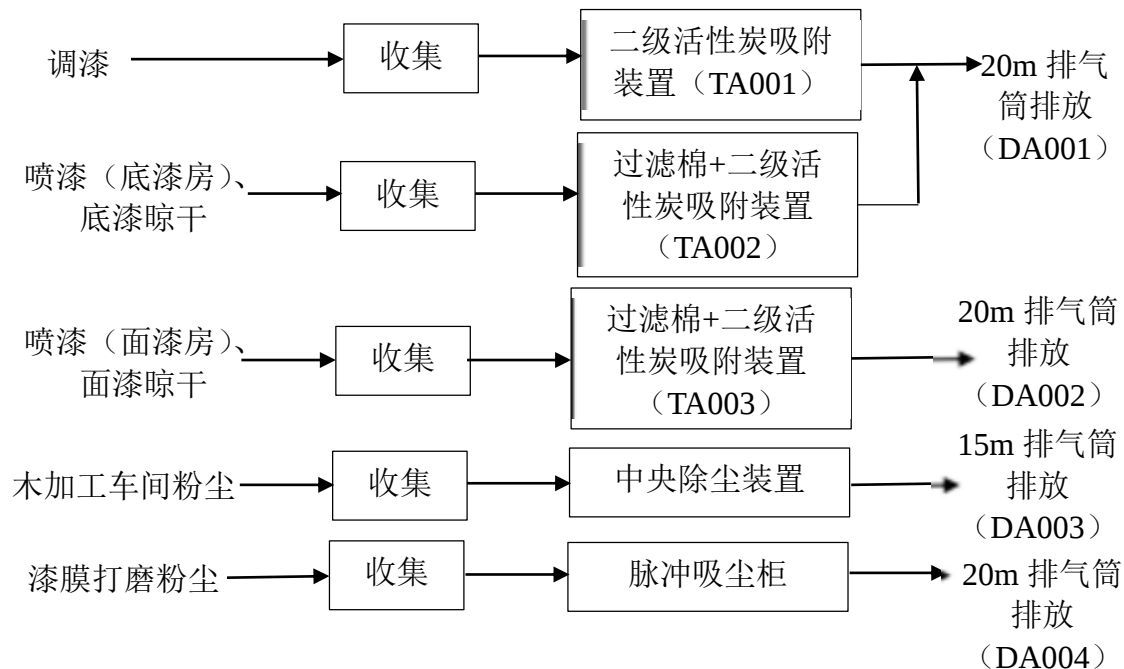


图 4-1 本项目废气治理工艺流程

## ②废气治理设施图片

本项目废气治理设施见图4-2~4-6。



图4-2调漆废气处理设施图片



图4-3底漆、晾干废气处理设施图片



图4-4面漆、晾干废气处理设施图片



图4-5木加工车间粉尘处理设施图片



图4-6漆膜打磨粉尘处理设施图片

#### 4.1.3 噪声

##### 1、噪声排污分析

本项目噪声主要来自于木加工、喷漆等设备运行时产生的噪声。

##### 1、噪声治理设施

本项目选用低噪声设备，并加强设备检修和保养；车间内合理布局，高噪声设备尽量设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固并加装减振措施；加强生产车间

隔声，车间采用隔声门窗，正常生产时关闭车间门窗。

#### 4.1.4 固体废物

##### 1、固体废物排污分析

本项目固体废弃物主要为边角料、漆渣、废包装桶、废过滤棉及废手套抹布、收集尘（木屑粉尘治理、漆膜打磨粉尘治理）、废活性炭及生活垃圾。本项目固体废物种类、利用与处置情况见表4-3~4-4。

表 4-3 固体废物属性判定表

| 序号 | 种类<br>(名称) | 产生工序      | 属性   | 废物类别 | 废物代码       |
|----|------------|-----------|------|------|------------|
| 1  | 边角料        | 木加工、软包制作  | 一般固废 | -    | 211-001-03 |
| 2  | 收集尘        | 木屑粉尘治理    | 一般固废 | -    | 211-001-66 |
| 3  | 漆渣         | 喷漆        | 危险废物 | HW12 | 900-252-12 |
| 4  | 废包装桶       | 原料使用      | 危险废物 | HW49 | 900-041-49 |
| 5  | 废活性炭       | 废气治理      | 危险废物 | HW49 | 900-039-49 |
| 6  | 废过滤棉及废手套抹布 | 废气治理、油漆使用 | 危险废物 | HW49 | 900-041-49 |
| 7  | 收集尘        | 漆膜打磨粉尘治理  | 危险废物 | HW12 | 900-252-12 |
| 8  | 生活垃圾       | 员工生活      | 一般固废 | -    | 900-999-99 |

表 4-4 固体废物产生及利用与处置情况一览表

| 序号 | 种类<br>(名称)     | 环评量<br>(t/a) | 本项目实际产生量<br>(2022年6月-2022年8月产生量)(t) | 折算全年产生量 (t) | 利用处置方式及去向                                 |
|----|----------------|--------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 1  | 边角料            | 75           | 16.88                               | 67.5        | 收集后外卖综合利用                                 |
| 2  | (木屑粉尘治理) 收集尘   | 0.121        | 0.027                               | 0.108       |                                           |
| 3  | 漆渣             | 0.563        | 0.126                               | 0.506       | 委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置 |
| 4  | 废包装桶           | 0.3          | 0.0675                              | 0.27        |                                           |
| 5  | 废活性炭           | 1.081        | 0.243                               | 0.972       |                                           |
| 6  | 废过滤棉及废手套抹布     | 0.2          | 0.045                               | 0.18        |                                           |
| 7  | (漆膜打磨粉尘治理) 收集尘 | 0.292        | 0.066                               | 0.264       |                                           |
| 8  | 生活垃圾           | 50           | 12                                  | 48          | 由环卫部门统一清运处置                               |

## 2、固体废弃物存放情况

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具30000套项目厂区设置专用一般固废贮存点以及危废仓库。一般固废贮存点贮存边角料、（木屑粉尘治理）收集尘；生活垃圾存放至生活垃圾桶，由环卫部门定期清运。厂区设置2间专门存放危废，危废仓库（共占地面积为10m<sup>2</sup>），危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志和周知卡，已贴《危险废物仓库管理制度》，危废种类标识，并放置防泄漏托盘、地面已涂环氧地坪，用于贮存漆渣、废包装桶、漆雾过滤棉、（漆膜打磨粉尘治理）收集尘，如图4-7~4-8。



图4-7危险固废仓库（5m<sup>2</sup>）



图4-8危险固废仓库（5m<sup>2</sup>，三楼）

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目，生产班制为单班制（8h/班），年工作日 300 天，员工人数 30 人。实际总投资 972 万元，其中实际环保投资 50 万元，约占项目实际总投资的 5.14%，本项目环保设施投资情况见表 4-5。

表 4-5 本项目环保设施投资情况

| 环保设施名称                          | 实际投资（万元） |
|---------------------------------|----------|
| 废水治理（依托厂区现有设施）                  | 0        |
| 废气治理（3 套二级活性炭处理装置、中央除尘装置、脉冲吸尘柜） | 41       |
| 噪声治理（减振措施、日常设备维修维护）             | 5        |
| 固废处置（垃圾桶、建立危废仓库、危废协议）           | 4        |
| 合计                              | 50       |

## 5 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目环评报告表的主要结论与建议如下：

#### 5.1.1 环境影响评价结论

综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境影响很小，从环境保护的角度分析，唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目的建设是可行的。

#### 5.1.2 污染防治措施

本项目环评要求的污染防治措施详见表 5-1。

表 5-1 本项目环保设施环评、实际建设情况一览表

|       | 排放源        | 污染物名称          | 环保设施环评建设内容                                                                                                                                                         | 环保设施实际建设内容                                                                                                                                                                           |
|-------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气污染物 | 调漆、喷漆、面漆晾干 | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | 本项目调漆废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA001）处理后经一根 20m 高的排气筒（DA001）高空排放，调漆收集风量约 4000m <sup>3</sup> /h；喷漆废气先经漆雾过滤棉处理后与面漆晾干废气一起经一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA002）处理后经一根 20m 高的排气筒（DA001）高空排放。 | 已落实。<br>本项目调漆废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA001）处理后，底漆废气经过滤棉处理和晾干废气经过一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA002）处理后，一同经一根 20m 高排气筒排放（DA001）。<br>本项目面漆废气经过滤棉处理和晾干废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA003）处理后，由一根 20m 高排气筒排放（DA002）。 |
|       | 底漆晾干       | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | 底漆晾干废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施（TA003）处理后经一根 20m 高的排气筒（DA002）高空排放。                                                                                                          |                                                                                                                                                                                      |

|        |                                                                                               |                    |                                                    |                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 木加工车间                                                                                         | 颗粒物                | 经中央除尘处理后由一个 20m 高的排气筒（DA003）高空排放                   | 已落实。<br>本项目木加工车间产生的粉尘经中央除尘处理后由一根 15m 高的排气筒（DA003）高空排放。                                                 |
|        | 漆膜打磨                                                                                          | 颗粒物                | 经脉冲吸尘柜处理后由一个 20m 高的排气筒（DA004）高空排放                  | 已落实。<br>本项目漆膜打磨工序产生的粉尘经脉冲吸尘柜处理后由一根 20m 高的排气筒（DA004）高空排放。                                               |
| 水污染物   | 生活污水                                                                                          | CODcr              | 生活污水经化粪池预处理达到纳管标准后，接入周边市政污水管网送西部水务（嘉兴）有限公司集中处理后排放。 | 已落实。<br>本项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达标后排入红旗塘。                                              |
|        |                                                                                               | NH <sub>3</sub> -N |                                                    |                                                                                                        |
| 固体废物   | 边角料                                                                                           | 一般固废               | 收集后外售处理。                                           | 已落实。<br>收集后外卖综合利用。                                                                                     |
|        | （木屑粉尘治理）收集尘                                                                                   |                    |                                                    |                                                                                                        |
|        | 生活垃圾                                                                                          |                    |                                                    |                                                                                                        |
|        | 漆渣                                                                                            | 危险固废               | 委托相应资质单位处置。                                        | 已落实。<br>委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置。                                                     |
|        | 废包装桶                                                                                          |                    |                                                    |                                                                                                        |
|        | 废活性炭                                                                                          |                    |                                                    |                                                                                                        |
|        | 废过滤棉及废手套抹布<br>（漆膜打磨粉尘治理）收集尘                                                                   |                    |                                                    |                                                                                                        |
| 噪声污染防治 | 尽量选用低噪声设备，并加强设备检修和保养；车间内合理布局，高噪声设备尽量设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固并加装减振措施；加强生产车间隔声，车间采用隔声门窗，正常生产时关闭车间门窗。 |                    |                                                    | 已落实。<br>本项目选用低噪声设备，并加强设备检修和保养；车间内合理布局，高噪声设备尽量设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固并加装减振措施；加强生产车间隔声，车间采用隔声门窗，正常生产时关闭车间门窗。 |

## 5.2 审批部门审批决定

《嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】014 号），详见附件 1。

### 5.2.1 环评批复落实情况

对照环评批复意见，本项目在建设和运营过程中基本上落实了相应要求，详见表 5-2。

表 5-2 环评批复落实情况

| 类别     | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目内容   | 本项目内容为年产整体定制高端智能家具 30000 套。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 本项目为验收内容为年产整体定制高端智能家具 30000 套。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 总量控制指标 | VOCs 0.033t/a, 颗粒物 0.150t/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VOCs 有组织入环境排放量为 0.032t/a、颗粒物有组织入环境排放量为 0.055t/a。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 废水污染防治 | 加强废水污染防治。厂区实施雨污分流,生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理,废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。                                                                                                                                                                                                                                   | 已落实。<br>本项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务(嘉兴)有限公司处理达标后排入红旗塘。<br>验收监测期间,本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度日均值(范围)均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准,氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 废气污染防治 | 加强废气污染防治。各股废气确保达标排放,喷漆过程产生的油漆废气、颗粒物经收集后以二级活性炭吸附处理后通过 20 米高排气筒排放,木加工粉尘经收集后以中央除尘处理后通过 15 米高排气筒排放,漆膜打磨粉尘经收集后以脉冲除尘柜处理后通过 15 米高排气筒排放。喷漆废气排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018);木加工产生的粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);漆膜打磨粉尘有组织排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018),无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。厂区内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中的无组织特别排放限值。 | 已落实。<br>本项目调漆废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施(TA001)处理后,底漆废气经过滤棉处理后和晾干废气经过一套“二级活性炭吸附”处理设施(TA002)处理后,一同经一根 20m 高排气筒排放(DA001)。<br>本项目面漆废气经过滤棉处理后和晾干废气经一套“二级活性炭吸附”处理设施(TA003)处理后,由一根 20m 高排气筒排放(DA002)。<br>本项目木加工车间产生的粉尘经中央除尘处理后由一根 15m 高的排气筒(DA003)高空排放。<br>本项目漆膜打磨工序产生的粉尘经脉冲吸尘柜处理后由一根 20m 高的排气筒(DA004)高空排放。<br>验收监测期间,调漆、喷漆、晾干废气处理设施出口处的非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度以及漆膜打磨粉尘处理设施出口处的颗粒物有组织排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 1 中大气污染物排放限值;木加工粉尘处理设施出口处的颗粒物有组织排放浓度及速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中新污染源大气污染物排放限值。<br>验收监测期间,本项目非甲烷总烃、臭气浓度无组织排放浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 6 中企业边界大气污染物浓度限值; |

|        |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                       | <p>颗粒物无组织排放浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。</p> <p>验收监测期间，车间门口废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度最大值均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 特别排放限值。</p>                                                                               |
| 噪声污染防治 | <p>加强噪声污染防治。厂区平面合理布局，选用低噪声机械设备，并对高噪声设备采取有效的减振、隔声、降噪措施，加强机械设备的日常养护，同时加强厂区绿化，营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准（昼间≤65dB（A）、夜间≤55dB（A））。</p> | <p>已落实。</p> <p>本项目选用低噪声设备，并加强设备检修和保养；车间内合理布局，高噪声设备尽量设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固并加装减振措施；加强生产车间隔声，车间采用隔声门窗，正常生产时关闭车间门窗。</p> <p>验收监测期间，企业厂界昼间噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。</p>                                                     |
| 固体废物防治 | <p>加强固废污染防治。固体废物分类收集、处置，做到“资源化、减量化、无害化”，按要求建设固（危）废暂存场所，危险废物须专门收集并委托有资质的单位处置，生活垃圾由环卫部门统一清运处理。</p>                                                      | <p>已落实。</p> <p>本项目固体废物主要为边角料、漆渣、废包装桶、废过滤棉及废手套抹布、收集尘（木屑粉尘治理、漆膜打磨粉尘治理）、废活性炭及生活垃圾。</p> <p>①本项目边角料、收集尘（木屑粉尘治理、）集中收集后外卖综合利用；</p> <p>②漆渣、废包装桶、漆雾过滤棉、收集尘（漆膜打磨粉尘治理）、废活性炭委托嘉兴市月河环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置；</p> <p>③员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。</p> |

## 6 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

本项目废水主要为职工生活污水。本项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达标后排入红旗塘。入网废水排放执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准、DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准；尾水标准执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 一级 A 标准。具体见表 6-1。

表 6-1 废水执行标准（单位：mg/L,pH 值无量纲）

| 项目      | 入网标准                      |                                           | 排海标准                                 |
|---------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|         | GB8978-1996<br>《污水综合排放标准》 | DB33/887-2013<br>《工业企业废水氮、磷<br>污染物间接排放限值》 | GB18918-2002<br>《城镇污水处理厂污<br>染物排放标准》 |
| pH      | 6~9                       | /                                         | 6~9                                  |
| 化学需氧量   | 500                       | /                                         | 50                                   |
| 五日生化需氧量 | 300                       | /                                         | 10                                   |
| 悬浮物     | 400                       | /                                         | 10                                   |
| 石油类     | 20                        | /                                         | 1                                    |
| 氨氮      | /                         | 35                                        | 5                                    |
| 总磷      | /                         | 8                                         | 0.5                                  |

### 6.2 废气执行标准

#### 6.2.1 有组织废气执行标准

喷漆过程产生的非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度以及漆膜打磨产生的颗粒物有组织排放浓度均执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 中大气污染物排放限值；木加工车间产生的颗粒物有组织排放浓度及速率均执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值。具体见表 6-2。

表 6-2 有组织废气执行标准

| 污染物   | 排放限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) | 排气筒高度 | 标准来源        |
|-------|------------------------------|----------------|-------|-------------|
| 非甲烷总烃 | 80                           | /              | 20m   | 《工业涂装工序大气污染 |

|      |               |     |     |                            |
|------|---------------|-----|-----|----------------------------|
| 颗粒物  | 30            | /   | 20m | 物排放标准》(DB33/2146-2018)     |
| 臭气浓度 | 1000<br>(无量纲) | /   | 20m |                            |
| 颗粒物  | 120           | 3.5 | 15m | 大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) |

### 6.2.2 无组织废气执行标准

无组织废气污染物中非甲烷总烃、臭气浓度无组织排放浓度执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 6 中企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物无组织排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。具体见表 6-3。

表 6-3 无组织废气执行标准

| 污染物   | 无组织排放监控浓度限值                   | 标准来源                              |
|-------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 周界外浓度最高点：4.0mg/m <sup>3</sup> | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018) |
| 臭气浓度  | 周界外浓度最高点：20 (无量纲)             |                                   |
| 颗粒物   | 周界外浓度最高点：1.0mg/m <sup>3</sup> | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)       |

车间门口废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 特别排放限值。具体见表 6-4。

表 6-4 无组织废气执行标准

| 污染物   | 特别排放限值             | 限值含义          | 标准来源                            |
|-------|--------------------|---------------|---------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 6mg/m <sup>3</sup> | 监控点处 1h 平均浓度值 | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) |

## 6.3 噪声执行标准

本项目厂界四周昼间噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 3 类区标准，具体标准见表 6-5。

表 6-5 噪声执行标准

| 监测对象 | 项目      | 单位    | 限值      | 引用标准                             |
|------|---------|-------|---------|----------------------------------|
| 厂界四周 | 等效 A 声级 | dB(A) | 65 (昼间) | GB12348-2008<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 |

## 6.4 固废参照标准

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关规定，一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险废物分类执行中华人民共和国生态环境部、国家发展和改革委员会联合令第 15 号《国

家危险废物名录（2021 年版）》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准（2013 年第 36 号）相关规定。

## 6.5 总量控制

浙江凯盛环保工程有限公司《唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目环境影响报告表》中本项目主要污染物控制指标建议值为：废水量 586.5t/a、CODcr0.029t/a、NH<sub>3</sub>-N0.003t/a、VOCs0.033t/a、粉尘 0.150t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】014 号），本项目主要污染物控制指标为：VOCs0.033t/a、粉尘 0.150t/a。

## 7 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

通过对废水、废气、噪声污染物达标排放，以及废气处理设施效率来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7-1，废水监测点位布置见图 3-2。

表 7-1 废水监测内容及频次

| 监测点位  | 污染物名称                            | 监测频次          |
|-------|----------------------------------|---------------|
| 废水入网口 | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、石油类 | 监测 2 天，每天 4 次 |

#### 7.1.2 废气

##### 7.1.2.1 有组织排放

漆膜打磨废气处理设施进口无采样条件，因此只测出口。

有组织废气监测内容及频次见表 7-2，有组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-2 有组织废气监测内容及频次

| 监测对象        | 监测点位                     | 污染物名称              | 监测频次          |
|-------------|--------------------------|--------------------|---------------|
| 有组织排放<br>废气 | 调漆废气处理设施进口<br>(TA001)    | 非甲烷总烃              | 监测 2 天，每天 3 次 |
|             | 调漆废气处理设施出口<br>(TA001)    | 非甲烷总烃、臭<br>气浓度     |               |
|             | 底漆、晾干废气处理设施进口<br>(TA002) | 颗粒物、非甲烷<br>总烃      | 监测 2 天，每天 3 次 |
|             | 底漆、晾干废气处理设施出口<br>(TA002) | 颗粒物、非甲烷<br>总烃、臭气浓度 |               |
|             | 面漆、晾干废气处理设施进口<br>(TA003) | 颗粒物、非甲烷<br>总烃      | 监测 2 天，每天 3 次 |
|             | 面漆、晾干废气处理设施出口<br>(TA003) | 颗粒物、非甲烷<br>总烃、臭气浓度 |               |
|             | 木加工粉尘处理设施进、出口            | 颗粒物                | 监测 2 天，每天 3 次 |
|             | 漆膜打磨粉尘处理设施出口             | 颗粒物                | 监测 2 天，每天 3 次 |

##### 7.1.2.2 无组织排放

无组织废气监测内容及频次见表 7-3，无组织废气监测点位布置见图 3-2。

表 7-3 无组织废气监测内容及频次

| 监测对象 | 污染物名称 | 监测点位 | 监测频次 |
|------|-------|------|------|
|------|-------|------|------|

|             |                    |                      |               |
|-------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 无组织排放<br>废气 | 颗粒物、非甲烷总烃、<br>臭气浓度 | 企业厂界四周各设置<br>1 个监测点位 | 监测 2 天，每天 3 次 |
|             | 非甲烷总烃              | 车间门口设置 1 个监测<br>点位   | 监测 2 天，每天 3 次 |

### 7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位，厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 米处，传声器位置高于墙体并指向声源处（详见图 3-2），监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 7-4。

表 7-4 噪声监测内容及频次

| 监测对象 | 监测点位                       | 监测频次          |
|------|----------------------------|---------------|
| 厂界噪声 | 厂界东、厂界南、厂界西和厂界北各设置 1 个监测点位 | 监测 2 天，昼间 1 次 |

## 7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告表无要求进行环境质量监测。

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

| 类别 | 项目名称             | 方法依据                                                      | 方法检出限                 |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 废水 | pH 值             | 水质 pH 值的测定电极法<br>HJ1147-2020                              | /                     |
|    | 化学需氧量            | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法<br>HJ828-2017                             | 4mg/L                 |
|    | BOD <sub>5</sub> | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009    | 0.5mg/L               |
|    | 氨氮               | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法<br>HJ535-2009                            | 0.025mg/L             |
|    | 总磷               | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法<br>GB/T11893-1989                         | 0.01mg/L              |
|    | 悬浮物              | 水质悬浮物的测定重量法<br>GB/T11901-1989                             | 4mg/L                 |
|    | 石油类              | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法<br>HJ637-2018                       | 0.06mg/L              |
| 废气 | 颗粒物              | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(附 2017 年第 1 号修改单) GB/T 16157-1996 | 20mg/m <sup>3</sup>   |
|    | 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 HJ 836-2017                         | 1.0mg/m <sup>3</sup>  |
|    | 非甲烷总烃            | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017                   | 0.07mg/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                | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|    | 恶臭               | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993                       | 10（无量纲）               |
|    | 总悬浮颗粒物           | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法(附 2018 年第 1 号修改单)GB/T15432-1995          | /                     |
| 噪声 | 工业企业厂界噪声         | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008                               | /                     |

### 8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

| 类别 | 监测因子  | 仪器名称      | 规格型号    | 仪器编号  | 计量检定情况      |
|----|-------|-----------|---------|-------|-------------|
| 废水 | 化学需氧量 | 酸式滴定管     | 50ml    | /     | 在计量检定有效期范围内 |
|    | 氨氮    | 紫外可见分光光度计 | TU-1810 | YQ-17 | 在计量检定有效期范围内 |

| 类别   | 监测因子             | 仪器名称            | 规格型号        | 仪器编号        | 计量检定情况      |
|------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|      | 总磷               | 紫外可见光分光光度计      | TU-1810     | YQ-17       | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 悬浮物              | 电子天平            | BSA224S     | YQ-06-02    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 石油类              | 红外分光测油仪         | OIL460      | YQ-29       | 在计量检定有效期范围内 |
|      | BOD <sub>5</sub> | 生化培养箱           | SPX-250B    | YQ-18       | 在计量检定有效期范围内 |
| 废气   | 总悬浮颗粒物           | 电子天平            | BT-25S      | YQ-06-04    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 非甲烷总烃            | 气相色谱仪           | GC-1690     | YQ-27       | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 颗粒物              | 电子天平            | FA2204B     | YQ-06-04    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 低浓度颗粒物           | 电子天平            | BT-25S      | YQ-06-01    | 在计量检定有效期范围内 |
| 现场监测 | pH 值             | 便携式 PH 计        | PHBJ-260    | YQ-99-01    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 噪声               | 声校准器            | HS6020      | YQ-80-01    | 在计量检定有效期范围内 |
|      |                  | 精密噪声频谱分析仪       | HS5660C     | YQ-66-01    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 气压               | 空盒气压表           | DYM3 型      | YQ-81-01    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 气温               | 多功能温湿度计         | THG312      | YQ-63-01    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 风速               | 便携式风向风速仪        | FYF-1       | YQ-54-01    | 在计量检定有效期范围内 |
|      | /                | 孔口流量计           | EE-5052     | YQ-102-01   | 在计量检定有效期范围内 |
|      | 标杆流量/总悬浮颗粒物      | 空气/智能 TSP 综合采样器 | MH1200 型    | YQ-82-01~05 | 在计量检定有效期范围内 |
|      |                  | 大流量烟尘测试仪        | EM-3088-3.0 | YQ-98-02~03 | 在计量检定有效期范围内 |

### 8.3 人员资质

参加本次验收监测人员经过考核并持有合格证书。

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般使用标准物质、空白试验。

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。具体噪声仪器校验情况见表 8-5。

表 8-5 噪声仪器校验情况一览表

| 仪器名称      | 仪器型号    | 仪器编号     | 测量日期            |                      |                        |             |
|-----------|---------|----------|-----------------|----------------------|------------------------|-------------|
| 精密噪声频谱分析仪 | HS5660C | YQ-66-01 | 2022 年 8 月 16 日 |                      |                        |             |
|           |         |          | 校准值<br>dB (A)   | 校准示值<br>偏差<br>dB (A) | 校准示值<br>偏差要求<br>dB (A) | 测试结果<br>有效性 |
|           |         |          | 测前：93.8         | 0                    | ≤0.5<br>dB (A)         | 有效          |
|           |         |          | 测后：93.8         |                      |                        |             |
| 精密噪声频谱分析仪 | HS5660C | YQ-66-01 | 2022 年 8 月 17 日 |                      |                        |             |
|           |         |          | 校准值<br>dB (A)   | 校准示值<br>偏差<br>dB (A) | 校准示值<br>偏差要求<br>dB (A) | 测试结果<br>有效性 |
|           |         |          | 测前：93.8         | 0                    | ≤0.5<br>dB (A)         | 有效          |
|           |         |          | 测后：93.8         |                      |                        |             |

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

验收监测期间，依据建设项目的相应产品在监测期间的实际产量的工况记录方法，唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目在验收监测期间工况稳定，且各环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 9-1 所示。

表 9-1 建设项目生产工况情况一览表

| 序号 | 产品名称           | 监测期间产量    |       |           |       | 设计年<br>产能 | 设计日<br>产能 |
|----|----------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|
|    |                | 2022.8.16 |       | 2022.8.17 |       |           |           |
|    |                | 产量        | 负荷    | 产量        | 负荷    |           |           |
| 1  | 整体定制高端<br>智能家具 | 90 套      | 90.0% | 90 套      | 90.0% | 30000套    | 100 套     |

注：①设计日产能等于实际验收年产能除以全年生产天数，全年生产天数为 300 天。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。废水监测结果详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果单位：mg/L（pH 无量纲）

| 测点位置   | 采样日期      | 采样时间  | 样品性状  | pH 值    | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 石油类  | BOD <sub>5</sub> |
|--------|-----------|-------|-------|---------|-------|------|------|-----|------|------------------|
| 废水入网口  | 2022.8.16 | 9:12  | 微黄、微浑 | 7.2     | 96    | 34.1 | 2.80 | 20  | 0.52 | 34.1             |
|        |           | 10:52 | 微黄、微浑 | 7.2     | 92    | 30.9 | 2.84 | 17  | 0.50 | 35.6             |
|        |           | 13:17 | 微黄、微浑 | 7.2     | 94    | 31.5 | 2.78 | 18  | 0.49 | 32.4             |
|        |           | 14:52 | 微黄、微浑 | 7.3     | 98    | 32.4 | 2.65 | 20  | 0.48 | 34.0             |
| 平均值/范围 |           |       |       | 7.2-7.3 | 95    | 32.2 | 2.77 | 19  | 0.50 | 34.0             |
| 执行标准   |           |       |       | 6~9     | 500   | 35   | 8    | 400 | 20   | 300              |

| 达标情况   |           |       |       | 达标      | 达标    | 达标   | 达标   | 达标  | 达标   | 达标               |
|--------|-----------|-------|-------|---------|-------|------|------|-----|------|------------------|
| 测点位置   | 采样日期      | 采样时间  | 样品性状  | pH 值    | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 石油类  | BOD <sub>5</sub> |
| 废水入网口  | 2022.8.17 | 9:00  | 微黄、微浑 | 7.3     | 89    | 33.3 | 2.62 | 22  | 0.34 | 31.7             |
|        |           | 11:12 | 微黄、微浑 | 7.3     | 86    | 30.1 | 2.58 | 21  | 0.34 | 30.9             |
|        |           | 13:05 | 微黄、微浑 | 7.4     | 90    | 29.5 | 2.70 | 20  | 0.34 | 33.6             |
|        |           | 14:30 | 微黄、微浑 | 7.4     | 92    | 31.8 | 2.73 | 18  | 0.34 | 33.3             |
| 平均值/范围 |           |       |       | 7.3-7.4 | 89    | 31.2 | 2.66 | 20  | 0.34 | 32.4             |
| 执行标准   |           |       |       | 6~9     | 500   | 35   | 8    | 400 | 20   | 300              |
| 达标情况   |           |       |       | 达标      | 达标    | 达标   | 达标   | 达标  | 达标   | 达标               |

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-221397）。

### 9.2.1.2 废气

#### 1) 有组织排放

验收监测期间，调漆、喷漆、晾干废气处理设施出口处的非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度以及漆膜打磨粉尘处理设施出口处的颗粒物有组织排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）表 1 中大气污染物排放限值；木加工粉尘处理设施出口处的颗粒物有组织排放浓度及速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物排放限值。有组织废气监测结果详见表 9-3~9-8。

表 9-3 有组织废气监测结果 1（2022.8.16）

| 项目     |        | 单位                 | 检测结果       |       |       |
|--------|--------|--------------------|------------|-------|-------|
| 测试断面   |        | /                  | 调漆废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度   |        | °C                 | 25.8       | 25.9  | 25.8  |
| 烟气流速   |        | m/s                | 19.3       | 19.4  | 19.4  |
| 标态干气流量 |        | Nm <sup>3</sup> /h | 22962      | 23094 | 23079 |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 11.5       | 10.0  | 9.67  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 10.4       |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h               | 0.264      | 0.231 | 0.223 |
|        | 平均排放速率 | kg/h               | 0.239      |       |       |

表 9-4 有组织废气监测结果 2 (2022.8.16)

| 项目            |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|---------------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面          |        | /     | 调漆废气处理设施出口            |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度         |        | m     | 20                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度          |        | ℃     | 39.2                  | 39.5                  | 39.7                  | /        | /        |
| 烟气流速          |        | m/s   | 18.8                  | 18.7                  | 18.8                  | /        | /        |
| 标态干气流量        |        | Nm³/h | 21762                 | 21633                 | 21796                 | /        | /        |
| 非甲<br>烷总<br>烃 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.00                  | 1.01                  | 0.99                  | 80       | 达标       |
|               | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.00                  |                       |                       |          |          |
|               | 排放速率   | kg/h  | 2.18×10 <sup>-2</sup> | 2.18×10 <sup>-2</sup> | 2.16×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|               | 平均排放速率 | kg/h  | 2.17×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |

表 9-5 有组织废气监测结果 3 (2022.8.16)

| 项目       |        | 单位    | 检测结果       |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------|--------|-------|------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面     |        | /     | 调漆废气处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度    |        | m     | 20         |       |       | /        | /        |
| 烟气温度     |        | ℃     | 39.2       | 40.0  | 39.3  | /        | /        |
| 烟气流速     |        | m/s   | 18.8       | 18.6  | 18.5  | /        | /        |
| 标态干气流量   |        | Nm³/h | 21762      | 21621 | 21419 | /        | /        |
| 臭气<br>浓度 | 排放浓度   | 无量纲   | 132        | 229   | 98    | 1000     | 达标       |
|          | 平均排放浓度 | 无量纲   | 229        |       |       |          |          |

表 9-6 有组织废气监测结果 4 (2022.8.16)

| 项目        |        | 单位                 | 检测结果          |       |       |
|-----------|--------|--------------------|---------------|-------|-------|
| 测试断面      |        | /                  | 面漆、晾干废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度      |        | °C                 | 24.9          | 24.8  | 24.7  |
| 烟气流速      |        | m/s                | 17.5          | 17.6  | 17.6  |
| 标态干气流量    |        | Nm <sup>3</sup> /h | 20726         | 20802 | 20875 |
| 非甲烷总<br>烃 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 10.5          | 11.2  | 9.49  |
|           | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 10.4          |       |       |
|           | 排放速率   | kg/h               | 0.218         | 0.233 | 0.198 |
|           | 平均排放速率 | kg/h               | 0.216         |       |       |

|            |        |                   |       |       |       |
|------------|--------|-------------------|-------|-------|-------|
| 低浓度<br>颗粒物 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 12.9  | 12.6  | 12.9  |
|            | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 12.8  |       |       |
|            | 排放速率   | kg/h              | 0.267 | 0.262 | 0.269 |
|            | 平均排放速率 | kg/h              | 0.266 |       |       |

表 9-7 有组织废气监测结果 5 (2022.8.16)

| 项目             |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面           |        | /     | 面漆、晾干废气处理设施出口         |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度          |        | m     | 20                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度           |        | ℃     | 39.5                  | 39.4                  | 39.7                  | /        | /        |
| 烟气流速           |        | m/s   | 16.9                  | 16.9                  | 16.9                  | /        | /        |
| 标态干气流量         |        | Nm³/h | 19267                 | 19304                 | 19232                 | /        | /        |
| 非甲<br>烷总<br>烃  | 排放浓度   | mg/m³ | 1.05                  | 1.06                  | 1.09                  | 80       | 达标       |
|                | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.07                  |                       |                       |          |          |
|                | 排放速率   | kg/h  | 2.02×10 <sup>-2</sup> | 2.05×10 <sup>-2</sup> | 2.10×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|                | 平均排放速率 | kg/h  | 2.06×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |
| 低浓<br>度颗<br>粒物 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.1                   | 1.2                   | 1.1                   | 30       | 达标       |
|                | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.1                   |                       |                       |          |          |
|                | 排放速率   | kg/h  | 2.12×10 <sup>-2</sup> | 2.32×10 <sup>-2</sup> | 2.12×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|                | 平均排放速率 | kg/h  | 2.19×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |

表 9-8 有组织废气监测结果 6 (2022.8.16)

| 项目       |        | 单位    | 检测结果          |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------|--------|-------|---------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面     |        | /     | 面漆、晾干废气处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度    |        | m     | 20            |       |       | /        | /        |
| 烟气温度     |        | ℃     | 39.5          | 39.9  | 39.7  | /        | /        |
| 烟气流速     |        | m/s   | 16.9          | 17.0  | 16.9  | /        | /        |
| 标态干气流量   |        | Nm³/h | 19267         | 19359 | 19210 | /        | /        |
| 臭气<br>浓度 | 排放浓度   | 无量纲   | 229           | 309   | 309   | 1000     | 达标       |
|          | 平均排放浓度 | 无量纲   | 309           |       |       |          |          |

表 9-8 有组织废气监测结果 7 (2022.8.16)

| 项目     |        | 单位                 | 检测结果          |       |       |
|--------|--------|--------------------|---------------|-------|-------|
| 测试断面   |        | /                  | 底漆、晾干废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度   |        | °C                 | 26.1          | 26.3  | 26.1  |
| 烟气流速   |        | m/s                | 22.1          | 22.2  | 22.2  |
| 标态干气流量 |        | Nm <sup>3</sup> /h | 26312         | 26372 | 26431 |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 9.73          | 10.9  | 10.4  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 10.3          |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h               | 0.256         | 0.287 | 0.275 |
|        | 平均排放速率 | kg/h               | 0.273         |       |       |
| 低浓度颗粒物 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 15.3          | 15.0  | 15.3  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 15.2          |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h               | 0.403         | 0.396 | 0.404 |
|        | 平均排放速率 | kg/h               | 0.401         |       |       |

表 9-9 有组织废气监测结果 8 (2022.8.16)

| 项目         |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面       |        | /     | 底漆、晾干废气处理设施出口         |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度      |        | m     | 20                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度       |        | ℃     | 39.3                  | 39.5                  | 39.6                  | /        | /        |
| 烟气流速       |        | m/s   | 20.6                  | 20.7                  | 20.7                  | /        | /        |
| 标态干气流量     |        | Nm³/h | 23673                 | 23818                 | 23797                 | /        | /        |
| 非甲烷总<br>烃  | 排放浓度   | mg/m³ | 1.02                  | 1.03                  | 1.05                  | 80       | 达标       |
|            | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.03                  |                       |                       |          |          |
|            | 排放速率   | kg/h  | 2.41×10 <sup>-2</sup> | 2.45×10 <sup>-2</sup> | 2.50×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|            | 平均排放速率 | kg/h  | 2.45×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |
| 低浓度颗<br>粒物 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.3                   | 1.2                   | 1.4                   | 30       | 达标       |
|            | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.3                   |                       |                       |          |          |
|            | 排放速率   | kg/h  | 3.08×10 <sup>-2</sup> | 2.86×10 <sup>-2</sup> | 3.33×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|            | 平均排放速率 | kg/h  | 3.09×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |

表 9-8 有组织废气监测结果 6 (2022.8.16)

| 项目       |        | 单位    | 检测结果          |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------|--------|-------|---------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面     |        | /     | 底漆、晾干废气处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度    |        | m     | 20            |       |       | /        | /        |
| 烟气温度     |        | ℃     | 39.3          | 39.3  | 39.4  | /        | /        |
| 烟气流速     |        | m/s   | 20.6          | 21.2  | 21.3  | /        | /        |
| 标态干气流量   |        | Nm³/h | 23673         | 24375 | 24264 | /        | /        |
| 臭气<br>浓度 | 排放浓度   | 无量纲   | 550           | 174   | 309   | 1000     | 达标       |
|          | 平均排放浓度 | 无量纲   | 550           |       |       |          |          |

表 9-9 有组织废气监测结果 7 (2022.8.16)

| 项目     |        | 单位    | 检测结果          |       |       |
|--------|--------|-------|---------------|-------|-------|
| 测试断面   |        | /     | 木加工粉尘废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度   |        | ℃     | 37.9          | 37.9  | 37.7  |
| 烟气流速   |        | m/s   | 21.0          | 20.9  | 20.9  |
| 标态干气流量 |        | Nm³/h | 12122         | 12029 | 12058 |
| 颗粒物    | 排放浓度   | mg/m³ | 23.4          | 23.0  | 21.3  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 22.6          |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h  | 0.284         | 0.277 | 0.257 |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 0.273         |       |       |

表 9-10 有组织废气监测结果 8 (2022.8.16)

| 项目             |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面           |        | /     | 木加工粉尘废气处理设施出口         |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度          |        | m     | 15                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度           |        | ℃     | 41.6                  | 41.8                  | 42.0                  | /        | /        |
| 烟气流速           |        | m/s   | 21.1                  | 21.0                  | 21.0                  | /        | /        |
| 标态干气流量         |        | Nm³/h | 12221                 | 12138                 | 12124                 | /        | /        |
| 低浓<br>度颗<br>粒物 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.6                   | 1.4                   | 1.5                   | 120      | 达标       |
|                | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.5                   |                       |                       |          |          |
|                | 排放速率   | kg/h  | 1.96×10 <sup>-2</sup> | 1.70×10 <sup>-2</sup> | 1.82×10 <sup>-2</sup> | 3.5      | 达标       |

|  |        |      |                       |  |  |
|--|--------|------|-----------------------|--|--|
|  | 平均排放速率 | kg/h | 1.83×10 <sup>-2</sup> |  |  |
|--|--------|------|-----------------------|--|--|

表 9-11 有组织废气监测结果 9（2022.8.16）

| 项目             |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面           |        | /     | 漆膜打磨粉尘处理设施出口          |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度          |        | m     | 20                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度           |        | ℃     | 38.0                  | 38.2                  | 38.2                  | /        | /        |
| 烟气流速           |        | m/s   | 7.4                   | 7.4                   | 7.4                   | /        | /        |
| 标态干气流量         |        | Nm³/h | 11070                 | 11068                 | 11083                 | /        | /        |
| 低浓度<br>颗粒<br>物 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.5                   | 1.6                   | 1.4                   | 30       | 达标       |
|                | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.5                   |                       |                       |          |          |
|                | 排放速率   | kg/h  | 1.66×10 <sup>-2</sup> | 1.77×10 <sup>-2</sup> | 1.55×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|                | 平均排放速率 | kg/h  | 1.66×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |

表 9-12 有组织废气监测结果 10（2022.8.17）

| 项目     |        | 单位    | 检测结果       |       |       |
|--------|--------|-------|------------|-------|-------|
| 测试断面   |        | /     | 调漆废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度   |        | ℃     | 26.6       | 26.6  | 26.7  |
| 烟气流速   |        | m/s   | 19.4       | 19.6  | 19.5  |
| 标态干气流量 |        | Nm³/h | 23055      | 23305 | 23144 |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m³ | 11.1       | 11.4  | 9.61  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 10.7       |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h  | 0.256      | 0.266 | 0.222 |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 0.248      |       |       |

表 9-13 有组织废气监测结果 11（2022.8.17）

| 项目     | 单位                 | 检测结果       |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|--------|--------------------|------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面   | /                  | 调漆废气处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度  | m                  | 20         |       |       | /        | /        |
| 烟气温度   | ℃                  | 39.4       | 39.3  | 39.5  | /        | /        |
| 烟气流速   | m/s                | 18.4       | 18.3  | 18.3  | /        | /        |
| 标态干气流量 | Nm <sup>3</sup> /h | 21361      | 21278 | 21280 | /        | /        |

|       |        |                   |                       |                       |                       |    |    |
|-------|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|----|
| 非甲烷总烃 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 0.93                  | 1.03                  | 0.97                  | 80 | 达标 |
|       | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.98                  |                       |                       |    |    |
|       | 排放速率   | kg/h              | 1.99×10 <sup>-2</sup> | 2.19×10 <sup>-2</sup> | 2.06×10 <sup>-2</sup> | /  | /  |
|       | 平均排放速率 | kg/h              | 2.08×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |    |    |

表 9-14 有组织废气监测结果 12（2022.8.17）

| 项目       |        | 单位    | 检测结果       |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------|--------|-------|------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面     |        | /     | 调漆废气处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度    |        | m     | 20         |       |       | /        | /        |
| 烟气温度     |        | ℃     | 39.4       | 39.6  | 39.8  | /        | /        |
| 烟气流速     |        | m/s   | 18.4       | 18.1  | 18.0  | /        | /        |
| 标态干气流量   |        | Nm³/h | 21361      | 21037 | 20937 | /        | /        |
| 臭气<br>浓度 | 排放浓度   | 无量纲   | 174        | 98    | 174   | 1000     | 达标       |
|          | 平均排放浓度 | 无量纲   | 174        |       |       |          |          |

表 9-15 有组织废气监测结果 13（2022.8.17）

| 项目     |        | 单位                 | 检测结果          |       |       |
|--------|--------|--------------------|---------------|-------|-------|
| 测试断面   |        | /                  | 面漆、晾干废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度   |        | ℃                  | 25.2          | 25.4  | 25.5  |
| 烟气流速   |        | m/s                | 17.4          | 17.4  | 17.5  |
| 标态干气流量 |        | Nm <sup>3</sup> /h | 20535         | 20590 | 20642 |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 9.88          | 10.6  | 10.8  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 10.4          |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h               | 0.203         | 0.218 | 0.222 |
|        | 平均排放速率 | kg/h               | 0.214         |       |       |
| 低浓度颗粒物 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 14.9          | 15.1  | 15.0  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 15.0          |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h               | 0.306         | 0.311 | 0.310 |
|        | 平均排放速率 | kg/h               | 0.309         |       |       |

表 9-16 有组织废气监测结果 14（2022.8.17）

| 项目 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 | 达标情况 |
|----|----|------|------|------|
|----|----|------|------|------|

|        |        |       |                       |                       |                       |    |    |
|--------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|----|
| 测试断面   |        | /     | 面漆、晾干废气处理设施出口         |                       |                       | /  | /  |
| 排气筒高度  |        | m     | 20                    |                       |                       | /  | /  |
| 烟气温度   |        | ℃     | 40.7                  | 40.8                  | 40.8                  | /  | /  |
| 烟气流速   |        | m/s   | 16.7                  | 16.7                  | 16.7                  | /  | /  |
| 标态干气流量 |        | Nm³/h | 18975                 | 18946                 | 18958                 | /  | /  |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m³ | 1.18                  | 1.08                  | 1.11                  | 80 | 达标 |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.12                  |                       |                       |    |    |
|        | 排放速率   | kg/h  | 2.24×10 <sup>-2</sup> | 2.05×10 <sup>-2</sup> | 2.10×10 <sup>-2</sup> | /  | /  |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 2.13×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |    |    |
| 低浓度颗粒物 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.3                   | 1.4                   | 1.4                   | 30 | 达标 |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.4                   |                       |                       |    |    |
|        | 排放速率   | kg/h  | 2.47×10 <sup>-2</sup> | 2.65×10 <sup>-2</sup> | 2.65×10 <sup>-2</sup> | /  | /  |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 2.59×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |    |    |

表 9-17 有组织废气监测结果 15（2022.8.17）

| 项目       |        | 单位    | 检测结果          |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|----------|--------|-------|---------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面     |        | /     | 面漆、晾干废气处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度    |        | m     | 20            |       |       | /        | /        |
| 烟气温度     |        | ℃     | 40.7          | 40.9  | 40.9  | /        | /        |
| 烟气流速     |        | m/s   | 16.7          | 16.7  | 16.8  | /        | /        |
| 标态干气流量   |        | Nm³/h | 18975         | 18974 | 19054 | /        | /        |
| 臭气<br>浓度 | 排放浓度   | 无量纲   | 229           | 229   | 229   | 1000     | 达标       |
|          | 平均排放浓度 | 无量纲   | 229           |       |       |          |          |

表 9-18 有组织废气监测结果 16（2022.8.17）

|        |        |                    |               |       |       |
|--------|--------|--------------------|---------------|-------|-------|
| 项目     |        | 单位                 | 检测结果          |       |       |
| 测试断面   |        | /                  | 底漆、晾干废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度   |        | °C                 | 25.8          | 25.6  | 25.7  |
| 烟气流速   |        | m/s                | 22.3          | 22.4  | 22.4  |
| 标态干气流量 |        | Nm <sup>3</sup> /h | 26612         | 26696 | 26720 |
| 非甲烷总烃  | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 10.3          | 12.2  | 8.37  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup>  | 10.3          |       |       |

|            |        |                   |       |       |       |
|------------|--------|-------------------|-------|-------|-------|
|            | 排放速率   | kg/h              | 0.274 | 0.326 | 0.224 |
|            | 平均排放速率 | kg/h              | 0.275 |       |       |
| 低浓度<br>颗粒物 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 15.4  | 15.0  | 15.3  |
|            | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 15.2  |       |       |
|            | 排放速率   | kg/h              | 0.410 | 0.400 | 0.409 |
|            | 平均排放速率 | kg/h              | 0.406 |       |       |

表 9-19 有组织废气监测结果 17 (2022.8.17)

| 项目         |        | 单位    | 检测结果                  |                       |                       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|------------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------|
| 测试断面       |        | /     | 底漆、晾干废气处理设施出口         |                       |                       | /        | /        |
| 排气筒高度      |        | m     | 20                    |                       |                       | /        | /        |
| 烟气温度       |        | ℃     | 38.9                  | 38.9                  | 39.2                  | /        | /        |
| 烟气流速       |        | m/s   | 20.8                  | 20.8                  | 20.9                  | /        | /        |
| 标态干气流量     |        | Nm³/h | 23979                 | 24014                 | 24094                 | /        | /        |
| 非甲烷<br>总烃  | 排放浓度   | mg/m³ | 1.05                  | 1.06                  | 1.06                  | 80       | 达标       |
|            | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.06                  |                       |                       |          |          |
|            | 排放速率   | kg/h  | 2.52×10 <sup>-2</sup> | 2.55×10 <sup>-2</sup> | 2.55×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|            | 平均排放速率 | kg/h  | 2.54×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |
| 低浓度<br>颗粒物 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.2                   | 1.3                   | 1.4                   | 30       | 达标       |
|            | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.3                   |                       |                       |          |          |
|            | 排放速率   | kg/h  | 2.88×10 <sup>-2</sup> | 3.12×10 <sup>-2</sup> | 3.37×10 <sup>-2</sup> | /        | /        |
|            | 平均排放速率 | kg/h  | 3.12×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |          |          |

表 9-20 有组织废气监测结果 18 (2022.8.17)

| 项目     |      | 单位                 | 检测结果          |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|--------|------|--------------------|---------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面   |      | /                  | 底漆、晾干废气处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度  |      | m                  | 20            |       |       | /        | /        |
| 烟气温度   |      | ℃                  | 38.9          | 39.8  | 39.9  | /        | /        |
| 烟气流速   |      | m/s                | 20.8          | 21.2  | 21.2  | /        | /        |
| 标态干气流量 |      | Nm <sup>3</sup> /h | 23979         | 24365 | 24380 | /        | /        |
| 臭气     | 排放浓度 | 无量纲                | 417           | 417   | 309   | 1000     | 达标       |

|    |        |     |     |  |  |
|----|--------|-----|-----|--|--|
| 浓度 | 平均排放浓度 | 无量纲 | 417 |  |  |
|----|--------|-----|-----|--|--|

表 9-21 有组织废气监测结果 19 (2022.8.17)

| 项目     |        | 单位    | 检测结果          |       |       |
|--------|--------|-------|---------------|-------|-------|
| 测试断面   |        | /     | 木加工粉尘废气处理设施进口 |       |       |
| 烟气温度   |        | °C    | 38.5          | 38.3  | 38.5  |
| 烟气流速   |        | m/s   | 20.9          | 21.1  | 21.1  |
| 标态干气流量 |        | Nm³/h | 11991         | 12123 | 12110 |
| 颗粒物    | 排放浓度   | mg/m³ | 21.2          | 20.6  | 21.8  |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 21.2          |       |       |
|        | 排放速率   | kg/h  | 0.254         | 0.250 | 0.264 |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 0.256         |       |       |

表 9-22 有组织废气监测结果 20 (2022.8.17)

| 项 目    |        | 单 位   | 检 测 结 果               |                       |                       | 标 准<br>限 值 | 达 标<br>情 况 |
|--------|--------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------|
| 测试断面   |        | /     | 木加工粉尘废气处理设施出口         |                       |                       | /          | /          |
| 排气筒高度  |        | m     | 15                    |                       |                       | /          | /          |
| 烟气温度   |        | ℃     | 42.9                  | 42.9                  | 42.9                  | /          | /          |
| 烟气流速   |        | m/s   | 20.8                  | 20.9                  | 20.9                  | /          | /          |
| 标态干气流量 |        | Nm³/h | 12020                 | 12082                 | 12060                 | /          | /          |
| 低浓度颗粒物 | 排放浓度   | mg/m³ | 1.6                   | 1.7                   | 1.6                   | 120        | 达标         |
|        | 平均排放浓度 | mg/m³ | 1.6                   |                       |                       |            |            |
|        | 排放速率   | kg/h  | 1.92×10 <sup>-2</sup> | 2.05×10 <sup>-2</sup> | 1.93×10 <sup>-2</sup> | 3.5        | 达标         |
|        | 平均排放速率 | kg/h  | 1.97×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |            |            |

表 9-23 有组织废气监测结果 21 (2022.8.17)

| 项目     |  | 单位    | 检测结果         |       |       | 标准<br>限值 | 达标<br>情况 |
|--------|--|-------|--------------|-------|-------|----------|----------|
| 测试断面   |  | /     | 漆膜打磨粉尘处理设施出口 |       |       | /        | /        |
| 排气筒高度  |  | m     | 20           |       |       | /        | /        |
| 烟气温度   |  | °C    | 38.3         | 38.3  | 37.7  | /        | /        |
| 烟气流速   |  | m/s   | 7.0          | 7.1   | 7.0   | /        | /        |
| 标态干气流量 |  | Nm³/h | 10492        | 10639 | 10554 | /        | /        |

|        |        |                   |                       |                       |                       |    |    |
|--------|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|----|
| 低浓度颗粒物 | 排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 1.5                   | 1.6                   | 1.6                   | 30 | 达标 |
|        | 平均排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.6                   |                       |                       |    |    |
|        | 排放速率   | kg/h              | 1.57×10 <sup>-2</sup> | 1.70×10 <sup>-2</sup> | 1.69×10 <sup>-2</sup> | /  | /  |
|        | 平均排放速率 | kg/h              | 1.65×10 <sup>-2</sup> |                       |                       |    |    |

## 2) 无组织排放

验收监测期间，本项目非甲烷总烃、臭气浓度无组织排放浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表6中企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物无组织排放浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。无组织废气监测结果详见表9-24~9-26。

表 9-24 监测期间气象参数测定结果

| 日期              | 风向 | 风速<br>(m/s) | 气温 (°C) | 大气压<br>(kPa) | 天气状况 |
|-----------------|----|-------------|---------|--------------|------|
| 2022 年 8 月 16 日 | 西  | 2.8         | 35.4    | 100.3        | 多云   |
| 2022 年 8 月 17 日 | 东北 | 3.4         | 33.9    | 100.5        | 多云   |

表 9-25 无组织废气监测结果 1 (2022.8.16) 单位: mg/m<sup>3</sup> (臭气浓度: 无量纲)

| 检测点位   | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 总悬浮颗粒物 | 臭气浓度 |
|--------|------|-------|--------|------|
| 厂界东○10 | 第一频次 | 2.61  | 0.217  | <10  |
| 厂界南○11 |      | 1.57  | 0.183  | <10  |
| 厂界西○12 |      | 1.59  | 0.100  | <10  |
| 厂界北○13 |      | 1.61  | 0.150  | <10  |
| 厂界东○10 | 第二频次 | 2.35  | 0.233  | <10  |
| 厂界南○11 |      | 1.47  | 0.167  | <10  |
| 厂界西○12 |      | 1.58  | 0.117  | <10  |
| 厂界北○13 |      | 1.62  | 0.200  | <10  |
| 厂界东○10 | 第三频次 | 1.98  | 0.183  | <10  |
| 厂界南○11 |      | 1.53  | 0.217  | <10  |
| 厂界西○12 |      | 1.58  | 0.133  | <10  |
| 厂界北○13 |      | 1.59  | 0.217  | <10  |
| 日最大值   |      | 2.61  | 0.233  | <10  |
| 标准限值   |      | 4.0   | 1.0    | 20   |

|      |    |    |    |
|------|----|----|----|
| 达标情况 | 达标 | 达标 | 达标 |
|------|----|----|----|

表 9-26 无组织废气监测结果 2（2022.8.17）单位：mg/m<sup>3</sup>（臭气浓度：无量纲）

| 检测点位   | 采样频次 | 非甲烷总烃 | 总悬浮颗粒物 | 恶臭  |
|--------|------|-------|--------|-----|
| 厂界东○10 | 第一频次 | 1.60  | 0.117  | <10 |
| 厂界南○11 |      | 1.57  | 0.233  | <10 |
| 厂界西○12 |      | 2.50  | 0.183  | <10 |
| 厂界北○13 |      | 1.44  | 0.117  | <10 |
| 厂界东○10 | 第二频次 | 1.61  | 0.167  | <10 |
| 厂界南○11 |      | 1.55  | 0.250  | <10 |
| 厂界西○12 |      | 2.48  | 0.217  | <10 |
| 厂界北○13 |      | 1.48  | 0.117  | <10 |
| 厂界东○10 | 第三频次 | 1.54  | 0.133  | <10 |
| 厂界南○11 |      | 1.54  | 0.267  | <10 |
| 厂界西○12 |      | 1.49  | 0.183  | <10 |
| 厂界北○13 |      | 1.39  | 0.150  | <10 |
| 日最大值   |      | 2.50  | 0.267  | <10 |
| 标准限值   |      | 4.0   | 1.0    | 20  |
| 达标情况   |      | 达标    | 达标     | 达标  |

验收监测期间，车间门口废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度最大值均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 特别排放限值。详见表 9-27~9-28。

表 9-27 无组织废气监测结果 3（2022.8.16）单位：mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位          | 采样频次 | 1 小时平均值 |
|---------------|------|---------|
| 车间门口○14       | 第一频次 | 1.97    |
| 车间门口○14       | 第二频次 | 2.01    |
| 车间门口○14       | 第三频次 | 1.98    |
| 监控点处 1h 平均浓度值 |      | 6       |
| 达标情况          |      | 达标      |

表 9-28 无组织废气监测结果 4（2022.8.17）单位：mg/m<sup>3</sup>

| 检测点位    | 采样频次 | 1 小时平均值 |
|---------|------|---------|
| 车间门口○14 | 第一频次 | 1.91    |

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| 车间门口○14       | 第二频次 | 1.42 |
| 车间门口○14       | 第三频次 | 1.86 |
| 监控点处 1h 平均浓度值 |      | 6    |
| 达标情况          |      | 达标   |

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-221397）。

### 9.2.1.3 厂界噪声监测

验收监测期间，企业厂界四周昼间噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。厂界噪声监测结果详见表 9-29。

表 9-29 厂界噪声监测结果单位：dB (A)

| 测点位置 | 检测日期      | 主要声源     | 昼间    |          |      |      |
|------|-----------|----------|-------|----------|------|------|
|      |           |          | 检测时间  | 等效声级 Leq | 标准限值 | 达标情况 |
| 厂界东  | 2022.8.16 | 车间生产性噪声  | 14:44 | 61       | 65   | 达标   |
| 厂界南  |           | 车间生产性噪声  | 14:36 | 56       | 65   | 达标   |
| 厂界西  |           | 废气处理设施噪声 | 14:28 | 63       | 65   | 达标   |
| 厂界北  |           | 车间生产性噪声  | 14:51 | 62       | 65   | 达标   |
| 厂界东  | 2022.8.17 | 车间生产性噪声  | 10:32 | 60       | 65   | 达标   |
| 厂界南  |           | 车间生产性噪声  | 10:24 | 57       | 65   | 达标   |
| 厂界西  |           | 废气处理设施噪声 | 10:16 | 62       | 65   | 达标   |
| 厂界北  |           | 车间生产性噪声  | 10:40 | 61       | 65   | 达标   |

注：以上监测数据引自嘉兴聚力检验检测报告（HJ-221397）。

### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

#### 1、废水排放量

本项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网最终经西部水务（嘉兴）有限公司处理达标后排入红旗塘。

根据 3.5.2 可见，企业本项目年用水量约 604t，污水产生量按水平衡图计，由图 3-3 可见，本项目污水产生量约为 513t。

#### 2、化学需氧量、氨氮年排放量

根据本项目废水产生量和企业废水排入的废水处理厂（西部水务（嘉兴）有限公司）所执行的排放标准（化学需氧量 50mg/L、氨氮 5mg/L），分别计算得出本项目废水污染因子的接管总量和排入外环境总量。本项目废水污染因子排放量详见

表 9-30。

表 9-30 本项目废水污染因子排放量一览表

| 项目         | 化学需氧量 (吨/年) | 氨氮 (吨/年) |
|------------|-------------|----------|
| 本项目入外环境排放量 | 0.026       | 0.003    |

综上表所列, 本项目废水污染因子的排入外环境总量约为化学需氧量 0.026 吨/年、氨氮 0.003 吨/年。

### 3、VOCs 有组织排放量

根据本项目调漆年运行时间 (年平均运行 200 小时), 喷漆、晾干工序 (年平均运行 600 小时) 和验收监测期间调漆废气处理设施出口有组织废气监测指标日平均排放速率 (非甲烷总烃  $2.12 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ), 面漆、晾干废气处理设施出口有组织废气监测指标日平均排放速率 (非甲烷总烃  $2.10 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ), 底漆、晾干废气处理设施出口有组织废气监测指标日平均排放速率 (非甲烷总烃  $2.50 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ), 计算得出本项目废气污染因子 VOCs 的有组织入环境排放量。本项目废气污染因子 VOCs 排放量详见表 9-31。

表 9-31 本项目废气污染因子有组织排放量一览表

| 项目   | 入环境排放量 (吨/年) |
|------|--------------|
| VOCs | 0.032        |

综上表所列, 本项目废气污染因子 VOCs 有组织入环境排放量为 0.032 吨/年。

### 4、烟粉尘有组织排放量

根据本项目木加工工序年运行时间 (年平均运行 2400 小时) 和验收监测期间木加工废气处理设施出口有组织废气监测指标日平均排放速率 (颗粒物  $1.88 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ), 漆膜打磨工序年运行时间 (年平均运行 600 小时) 和验收监测期间漆膜打磨废气处理设施出口有组织废气监测指标日平均排放速率 (颗粒物  $1.66 \times 10^{-2} \text{kg/h}$ ) 计算得出本项目废气污染因子颗粒物的有组织入环境排放量。本项目废气污染因子颗粒物排放量详见表 9-32。

表 9-32 本项目废气污染因子有组织排放量一览表

| 项目  | 入环境排放量 (吨/年) |
|-----|--------------|
| 颗粒物 | 0.055        |

综上表所列, 本项目废气污染因子颗粒物有组织入环境排放量为 0.055 吨/年。

### 5、总量控制评价

浙江凯盛环保工程有限公司《唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定

制高端智能家具 30000 套项目环境影响报告表》中本项目主要污染物控制指标建议值为：废水量 586.5t/a、CODcr0.029t/a、NH<sub>3</sub>-N0.003t/a、VOCs0.033t/a、粉尘 0.150t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】014 号），本项目主要污染物控制指标为：VOCs0.033t/a、粉尘 0.150t/a。

本项目生活污水量为 513t/a、废水污染因子化学需氧量排入外环境总量 0.026t/a、氨氮排入外环境总量 0.003t/a，满足环评报告表中总量控制指标；废气污染因子 VOCs 有组织入环境排放量为 0.032t/a、颗粒物有组织入环境排放量为 0.055t/a，满足环评报告表以及批复中总量控制指标。

### 9.2.2 环保设施处理效率监测结果

#### 1、废气治理设施

验收监测期间，根据本项目木加工废气治理设施进、出口废气污染因子的监测结果，计算企业主要废气污染物去除效率。企业废气治理设施主要污染物去除效率详见表 9-33。

表 9-33 企业废气治理设施主要污染物去除效率一览表

| 废气处理设施 | 监测日期      | 监测点位          | 监测指标   | 进口平均排放速率(kg/h) | 出口平均排放速率(kg/h)        | 处理效率* (%) |
|--------|-----------|---------------|--------|----------------|-----------------------|-----------|
| 废气处理设施 | 2022.8.16 | 调漆废气处理设施进口    | 非甲烷总烃  | 0.239          | /                     | /         |
|        |           | 调漆废气处理设施出口    | 非甲烷总烃  | /              | $2.17 \times 10^{-2}$ | 90.9%     |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施进口 | 非甲烷总烃  | 0.216          | /                     | /         |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施出口 | 非甲烷总烃  | /              | $2.06 \times 10^{-2}$ | 90.5%     |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施进口 | 非甲烷总烃  | 0.273          | /                     | /         |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施出口 | 非甲烷总烃  | /              | $2.45 \times 10^{-2}$ | 91.0%     |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施进口 | 低浓度颗粒物 | 0.266          | /                     | /         |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施出口 | 低浓度颗粒物 | /              | $2.19 \times 10^{-2}$ | 91.8%     |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施进口 | 低浓度颗粒物 | 0.401          | /                     | /         |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施出口 | 低浓度颗粒物 | /              | $3.09 \times 10^{-2}$ | 92.3%     |
|        |           | 木加工粉尘处理设施进口   | 颗粒物    | 0.273          | /                     | /         |
|        |           | 木加工粉尘处理设施出口   | 低浓度颗粒物 | /              | $1.83 \times 10^{-2}$ | 93.3%     |
|        | 2022.8.17 | 调漆废气处理设施进口    | 非甲烷总烃  | 0.248          | /                     | /         |
|        |           | 调漆废气处理设施出口    | 非甲烷总烃  | /              | $2.08 \times 10^{-2}$ | 91.6%     |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施进口 | 非甲烷总烃  | 0.214          | /                     | /         |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施出口 | 非甲烷总烃  | /              | $2.13 \times 10^{-2}$ | 90.0%     |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施进口 | 非甲烷总烃  | 0.275          | /                     | /         |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施出口 | 非甲烷总烃  | /              | $2.54 \times 10^{-2}$ | 90.8%     |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施进口 | 低浓度颗粒物 | 0.309          | /                     | /         |
|        |           | 面漆、晾干废气处理设施出口 | 低浓度颗粒物 | /              | $2.59 \times 10^{-2}$ | 91.6%     |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施进口 | 低浓度颗粒物 | 0.406          | /                     | /         |
|        |           | 底漆、晾干废气处理设施出口 | 低浓度颗粒物 | /              | $3.12 \times 10^{-2}$ | 92.3%     |
|        |           | 木加工粉尘处理设施进口   | 颗粒物    | 0.256          | /                     | /         |

|  |  |                 |        |   |                       |       |
|--|--|-----------------|--------|---|-----------------------|-------|
|  |  | 木加工粉尘处理<br>设施出口 | 低浓度颗粒物 | / | $1.97 \times 10^{-2}$ | 92.3% |
|--|--|-----------------|--------|---|-----------------------|-------|

\*注：处理效率=（进口平均排放速率-出口平均排放速率）/进口平均排放速率×100%。

评价结论：验收监测期间，本项目调漆废气处理设施中非甲烷总烃两日处理效率分别为 90.9%、91.6%；面漆、晾干废气处理设施中非甲烷总烃两日处理效率 90.5%、90.0%，颗粒物两日处理效率 91.8%、91.6%；底漆晾干废气处理设施中非甲烷总烃两日处理效率 91.0%、90.8%，颗粒物两日处理效率 92.3%、92.3%，满足环评报告表中非甲烷总烃 90%的处理效率、颗粒物 90 的处理效率。木加工废气处理设施中颗粒物两日处理效率分别为 93.3%、92.3%，满足环评报告表中 90%的处理效率。

## 10 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

#### 10.1.1 废水监测结论

验收监测期间，本项目废水入网口污染因子 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类浓度日均值（范围）均达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 标准。

#### 10.1.2 有组织废气监测结论

验收监测期间，调漆、喷漆、晾干废气处理设施出口处的非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度以及漆膜打磨粉尘处理设施出口处的颗粒物有组织排放浓度均达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 1 中大气污染物排放限值；木加工粉尘处理设施出口处的颗粒物有组织排放浓度及速率均达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中新污染源大气污染物排放限值。

#### 10.1.3 无组织废气监测结论

验收监测期间，本项目非甲烷总烃、臭气浓度无组织排放浓度最大值均低于《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表 6 中企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物无组织排放浓度最大值均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，车间门口废气污染物中非甲烷总烃无组织排放浓度最大值均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表 A.1 特别排放限值。

#### 10.1.4 厂界噪声监测结论

验收监测期间，企业厂界四周昼间噪声达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中的 3 类区标准。

#### 10.1.5 固废调查结果

本项目固体废弃物主要为边角料、漆渣、废包装桶、漆雾过滤棉、收集尘（木屑粉尘治理、漆膜打磨粉尘治理）、废活性炭及生活垃圾。

本项目边角料、收集尘（木屑粉尘治理、）集中收集后外卖综合利用；漆渣、废包装桶、漆雾过滤棉、收集尘（漆膜打磨粉尘治理）、废活性炭委托嘉兴市月河

环境服务有限公司收集贮存，再由嘉兴市固体废物处置有限责任公司安全处置；员工生活垃圾由环卫部门统一清运处置。

#### 10.1.6 总量排放达标结论

浙江凯盛环保工程有限公司《唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目环境影响报告表》中本项目主要污染物控制指标建议值为：废水量 586.5t/a、CODcr0.029t/a、NH<sub>3</sub>-N0.003t/a、VOCs0.033t/a、粉尘 0.150t/a。

嘉兴市生态环境局嘉善分局《建设项目环境影响报告表审批意见》（嘉环（善）建【2022】014 号），本项目主要污染物控制指标为：VOCs0.033t/a、粉尘 0.150t/a。

本项目生活污水量为 513t/a、废水污染因子化学需氧量排入外环境总量 0.026t/a、氨氮排入外环境总量 0.003t/a，满足环评报告表中总量控制指标；废气污染因子 VOCs 有组织入环境排放量为 0.032t/a、颗粒物有组织入环境排放量为 0.055t/a，满足环评报告表以及批复中总量控制指标。

#### 10.1.7 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间，本项目调漆废气处理设施中非甲烷总烃两日处理效率分别为 90.9%、91.6%；面漆、晾干废气处理设施中非甲烷总烃两日处理效率 90.5%、90.0%，颗粒物两日处理效率 91.8%、91.6%；底漆晾干废气处理设施中非甲烷总烃两日处理效率 91.0%、90.8%，颗粒物两日处理效率 92.3%、92.3%，满足环评报告表中非甲烷总烃 90%的处理效率、颗粒物 90 的处理效率。木加工废气处理设施中颗粒物两日处理效率分别为 93.3%、92.3%，满足环评报告表中 90%的处理效率。

#### 10.2 总结论

唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目在实施过程及试运行中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，落实了环评报告表中要求的环保设施和有关措施；环保设备正常运行情况下：废水、废气、噪声等监测指标均达到相关排放标准，固体废物处置等方面符合国家的有关要求。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），该项目通过建设项目环境保护设施竣工验收。

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          | 唐喆（浙江）智能家居有限公司新建年产整体定制高端智能家具 30000 套项目 |               |               |            |              | 项目代码                  | 2106-330421-07-02-746316                                                                              |                  |                    | 建设地点         | 嘉善县西塘镇工业园区锦潭路 1 号           |           |   |                |  |
|                      | 行业类别（分类管理名录）  | C2110 木质家具制造<br>C2190 其他家具制造           |               |               |            |              | 建设性质                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  |                    | 项目厂区中心经度/纬度  | 120°51'54 "E<br>30°56'22 "N |           |   |                |  |
|                      | 设计生产能力        | 年产整体定制高端智能家具 30000 套                   |               |               |            |              | 实际生产能力                | 同设计生产能力                                                                                               |                  |                    | 环评单位         | 浙江凯盛环保工程有限公司                |           |   |                |  |
|                      | 环评文件审批机关      | 嘉兴市生态环境局嘉善分局                           |               |               |            |              | 审批文号                  | 嘉环（善）建【2022】014 号                                                                                     |                  |                    | 环评文件类型       | 环评报告表                       |           |   |                |  |
|                      | 开工日期          |                                        |               |               |            |              | 竣工日期                  | 2021 年 6 月                                                                                            |                  |                    | 排污许可证申领时间    |                             |           |   |                |  |
|                      | 环保设施设计单位      |                                        |               |               |            |              | 环保设施施工单位              |                                                                                                       |                  |                    | 本工程排污许可证编号   | 91330421MA2JGQQ60U001Z      |           |   |                |  |
|                      | 验收单位          | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                         |               |               |            |              | 环保设施监测单位              | 嘉兴聚力检测技术服务有限公司                                                                                        |                  |                    | 验收监测时工况      | > 75%                       |           |   |                |  |
|                      | 投资总概算（万元）     | 972                                    |               |               |            |              | 环保投资总概算（万元）           | 50                                                                                                    |                  |                    | 所占比例（%）      | 5.14                        |           |   |                |  |
|                      | 实际总投资         | 972                                    |               |               |            |              | 实际环保投资（万元）            | 50                                                                                                    |                  |                    | 所占比例（%）      | 5.14                        |           |   |                |  |
|                      | 废水治理（万元）      | 0                                      | 废气治理（万元）      | 41            | 噪声治理（万元）   | 5            | 固体废物治理（万元）            | 4                                                                                                     |                  |                    | 绿化及生态（万元）    | /                           | 其他（万元）    | / |                |  |
| 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             | 2400h/a      |                             |           |   |                |  |
| 运营单位                 |               | 唐喆（浙江）智能家居有限公司                         |               |               |            |              | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |                                                                                                       |                  | 91330421MA2JGQQ60U |              |                             | 验收时间      |   | 2022.8.16~8.17 |  |
| 污染物排放与总量控制（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) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)          | 本期工程核定排放总量(7)                                                                                         | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)        | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11)               | 排放增减量(12) |   |                |  |
|                      | 废水            |                                        |               |               |            |              | 0.0513                |                                                                                                       |                  |                    |              |                             | +0.0513   |   |                |  |
|                      | 化学需氧量         |                                        |               |               |            |              | 0.026                 |                                                                                                       |                  |                    |              |                             | +0.026    |   |                |  |
|                      | 氨氮            |                                        |               |               |            |              | 0.003                 |                                                                                                       |                  |                    |              |                             | +0.003    |   |                |  |
|                      | 石油类           |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |
|                      | 废气            |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |
|                      | 二氧化硫          |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |
|                      | 烟尘            |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |
|                      | 工业粉尘          |                                        |               |               |            |              | 0.055                 | 0.150                                                                                                 |                  |                    |              |                             | +0.055    |   |                |  |
|                      | 氮氧化物          |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |
|                      | 工业固体废物        |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |
|                      | 与项目有关的其他特征污染物 | VOCs                                   |               |               |            |              | 0.032                 | 0.033                                                                                                 |                  |                    |              |                             | +0.032    |   |                |  |
|                      |               |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |
|                      |               |                                        |               |               |            |              |                       |                                                                                                       |                  |                    |              |                             |           |   |                |  |

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

