

## 什邡市思达特家具有限公司

### “木制品家具生产线项目”竣工环境保护验收意见

什邡市思达特家具有限公司根据《木制品家具生产线项目》竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于什邡市师古镇九里埂村 17 组，项目性质为补办环评，总投资 2000 万元，建设内容包括设有木工车间 6000 m<sup>2</sup>，油漆车间 4000 m<sup>2</sup>，仓库 1500 m<sup>2</sup>，办公室 500 m<sup>2</sup>。年产家具 1 万套，茶几 5000 台。

##### （二）建设过程及环保审批情况

项目属于补办环评，于 2013 年 12 月 27 日取得环评批复，2012 年 1 月开工建设，并于 2012 年 5 月完成项目建设，进入试运行期。根据现场勘查，满足竣工验收条件。

##### （三）投资情况

本项目计划投资 2000 万元，运营期拟投入环保投资 36 万元。项目实际建成投资 2000 万元，实际环保投资为 46 万元，占总投资的 2.3%。

##### （四）验收范围

本项目验收内容为什邡市思达特家具有限公司“木制品家具生产线项目”主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等，生产能力为年产家具 1 万套，茶几 5000 台。

#### 二、工程变动情况

经过现场踏勘掌握的实际情况，结合本项目环评及其批复要求，对照环境保护部办公厅文件（环办【2015】52 号）《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》有关要求及生态环境部办公厅文件（环办环评函【2020】688 号）关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，本建设项目的性质、地点、规模、生产工艺以及环保措施等与原环评及批复有所变动，但不属于重大变更，具体变动情况如下：

##### （1）生产工艺：

项目实际建成后减少贴纸工艺，并且原辅材料中减少木纹贴纸原料。

项目生产工艺的减少，减少了污染物的排放，此变动不属于重大变更。

## （2）环保设施：

项目环评要求设置食堂油烟净化器、食堂隔油池。由于企业员工均为附近村民，食宿均自行解决，实际验收期间项目厂内不提供食宿，所以无食堂油烟净化器、隔油池措施。

综上所述，建设项目的生产工艺较原环评及批复有所调整，但不属于重大变动，不会导致不利环境影响的加重，满足验收条件。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

#### （1）生产废水

项目漆房水帘用水循环使用，定期补充损耗，不外排。

#### （2）生活污水

项目生活污水经化粪池进行预处理，最后再经过二级生化处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级排放标准后排入斑鸠河。

企业目前污水处理措施可行，符合环评要求，不会对地表水体造成不利影响。

### （二）废气

（1）喷漆废气：项目共设置两间喷漆房（底漆房、面漆房），并且每个喷漆房配备一间烤漆房，均密闭且安装负压抽风系统，确保喷漆房和烤漆房形成一个负压系统，避免用漆和烤漆过程中挥发性有机物的散逸。漆喷房设置水帘去除喷漆漆雾，喷漆房和烤漆房内的挥发性有机废气经负压收集后通过1套喷淋塔+两级活性炭吸附处理设施处理后经15m排气筒排放。项目共设置2套“喷淋塔+两级活性炭吸附+15m排气筒”喷漆废气治理措施，底漆房和面漆房各一套。

（2）乳胶废气：本项目使用的木料粘合剂主要为白乳胶，白胶水为水乳液，有机溶剂使用量很少，直接排入车间空气，做好车间通风。

（3）木工粉尘：项目在下料、钻孔、铣型、打磨等工序产生一定粉尘，项目在推台锯、开料机、排空机等设备底部安装抽风系统，并设置密闭打磨房，房间内安装抽风系统，生产过程产生的粉尘经抽风系统收集到1套中央布袋除尘系统进行处理，最后经15m排气筒排放。

综上，本项目已落实环评中提出的相应废气治理措施。

### （三）噪声

通过选用低噪声设备，合理布置，使强噪声源距厂界距离大于30m，并对强噪声源采取减

震和隔声措施，车间采用高窗布置，夜间生产加强管理，避免装卸料产生的瞬间噪声影响周边声学环境，经设备减震、厂房隔声和自然衰减，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值。

综上，本项目已落实环评中提出的相应噪声治理措施。

#### （四）固废

##### （1）一般固废

废木料、废木屑由板材供应商回收利用；食堂隔油池浮油经收集后委托环卫部门处理；废包装材料主要为五金件、木材等使用过程中产生的包装固废，经分类收集后暂存于一般废物收集点，定期外售至废品收购站；除尘器收尘渣收集后由环卫部门统一清运；生活垃圾由当地环卫部门统一处理。

##### （2）危险废物

废活性炭、废漆渣、废油漆桶均属于危险废物，采取在危废暂存间暂存，然后定期外委有资质单位回收处理。

综上，企业各类固体废物处置措施均已落实，产生的固体废物不会排放，不会对环境造成二次污染。

#### 四、验收监测结果

##### （一）废气

本项目厂界上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点对厂界无组织废气进行监测。经监测，项目厂界无组织颗粒物监控点最高浓度值为  $0.287\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。厂界无组织甲苯监控点最高浓度值为  $0.0079\text{mg}/\text{m}^3$ ；无组织二甲苯监控点最高浓度值为  $0.0181\text{mg}/\text{m}^3$ ；无组织 VOCs 监控点最高浓度值为  $0.79\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中无组织排放监控浓度限值。

项目底漆房有机废气治理设施排气筒甲苯最高排放浓度为  $0.0331\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为  $0.000319\text{kg}/\text{h}$ ；二甲苯最高排放浓度为  $0.0797\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为  $0.00101\text{kg}/\text{h}$ ；VOCs 最高排放浓度为  $8.21\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高排放速率为  $0.0781\text{kg}/\text{h}$ 。均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值（表面涂装行业）。

验收监测期间，项目面漆房有机废气治理设施排气筒甲苯最高排放浓度为  $0.0278\text{mg}/\text{m}^3$ ，

最高排放速率为 0.000249kg/h；二甲苯最高排放浓度为 0.0984mg/m<sup>3</sup>，最高排放速率为 0.000914kg/h；VOCs 最高排放浓度为 4.32mg/m<sup>3</sup>，最高排放速率为 0.0369kg/h。均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值（表面涂装行业）。

验收监测期间，项目木工粉尘除尘器排气筒所排放颗粒物最高排放浓度为 18.8mg/m<sup>3</sup>，最高排放速率为 0.15kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率的二级标准。

## （二）废水

项目二级生化污水处理设施排口所排放的化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类、悬浮物满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中一级标准。

## （三）噪声

项目厂界噪声昼间最高监测值为 57.6dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求，厂界噪声达标排放。

## 五、文档和环保机构情况

什邡市思达特家具有限公司环境保护管理制度较健全，具有环保工作人员，环保资料基本齐全。

## 六、验收结论

综上所述，本项目在建设过程中，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工，同时投入使用的“三同时”制度。验收监测期间，项目运行过程中产生的废水、废气、噪声和固废均能够达标排放或综合利用，对周围环境影响较小。符合通过建设项目竣工环境保护验收条件，建议本项目通过竣工环保验收。

## 七、建议及要求

本项目后期需要重点关注如下内容：

（1）加强一般固废、危险废物的收集暂存、转运及处置过程环境管理，规范危废暂存间标示标牌；

（2）控制作业时间，杜绝噪声扰民；

（3）加强厂区环境管理，建立环保设施运行管理制度，定期对生产设备、废气处理设备检修维护，定期更换活性炭，确保各设施正常运行，杜绝事故排放。

## 八、验收人员信息

验收组成员签字: 余刚 李剑 李锐

什邡市思达特家具有限公司

2023年1月5日

# 建设项目竣工环境保护自主验收 验收小组签到册

建设单位：什邡市思达特家具有限公司

项目名称：木制品家具生产线项目

现场验收时间：2023年1月5日

现场验收地点：德阳市什邡市师古镇九里埂村17组（厂区内）

| 验收组成 | 姓名 | 单位           | 职务或职称 | 联系电话        | 签字 |
|------|----|--------------|-------|-------------|----|
| 组长   | 余刚 | 什邡市思达特家具有限公司 | 厂长    | 13558699869 | 余刚 |
| 成员   | 李剑 | 四川省德阳生态环境局   | 正高    | 1399026378  | 李剑 |
|      | 李强 | 绵阳市生态环境局     | 高     | 18990238806 | 李强 |
|      |    |              |       |             |    |
|      |    |              |       |             |    |
|      |    |              |       |             |    |
|      |    |              |       |             |    |
|      |    |              |       |             |    |
|      |    |              |       |             |    |
|      |    |              |       |             |    |