

# 安徽福佳竹木日用品有限公司

皖福佳字【2018】1号

安徽福佳竹木日用品有限公司

年产竹胶板、木装饰板及竹制家具 50 万件项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 15 日，安徽福佳竹木日用品有限公司在广德县主持召开年产竹胶板、木装饰板及竹制家具 50 万件项目竣工环境保护验收会，参加会议的有安徽显闰环境工程有限公司（环评单位）、山东隆达环保科技有限公司（环保施工单位）、安徽省中望环保节能检测有限公司（验收监测单位）、广德经纬项目咨询服务有限公司（报告编制单位）等单位，并邀请 3 位专家共 10 人。会议成立了竣工验收组（名单附后），参会代表听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和监测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收组意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目占地面积 10820.44m<sup>2</sup>，相应的主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程建筑及设施均已建设完成。目前本项目已可以实现年产竹胶板、竹制家具各 25 万件的生产以及加工能力。

### （二）项目建设过程及环保审批情况

安徽福佳竹木日用品有限公司成立于 2010 年 10 月，项目经广德县发展和改革委员会进行了立项（项目备案【2010】171 号），并于同年委托宣城市环境保护科学研究院编制该项目的环境影响报告表，2010 年 11 月 8 日取得了广德县环保局的环评批文。

后因生产工艺以及市场需求发生了变化，安徽福佳竹木日用品有限公司决定对原有项目进行变更，调整其生产规模以及生产内容，并于 2014 年 11 月委托安徽显闰环境工程有限公司编制该项目的环境影响变更报告，在不改变原有生产规模、地址的前提下，将原年产竹胶板 20 万张、木装饰板 27.2 万张以及竹制家具

2.8 万件调整为年产竹胶板、竹制家具各 25 万件。2016 年 6 月 17 日取得了广德县环保的环评批文，文件编号为广环审[2016]55 号。

该项目位于安徽省广德县柏垫镇土桥村，2010 年 11 月开工建设，2016 年 9 月正式竣工，目前各项与之配套的环保设施均已建设完成，投入试运行状态。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### （三）投资情况

本期项目实际总投资约 2729 万元，其中环保投资约 220 万元，占总投资的 8.06%。

### （四）验收范围

本次验收针对年产竹胶板、木装饰板及竹制家具 50 万件项目进行竣工验收，验收范围：年产竹胶板、竹制家具各 25 万件及其配套设施。

## 二、工程变动情况

①原有项目外购来的原材料需要进行碳化处理；企业实际购买已碳化好的产品进行生产加工，缩短生产线。

②原环评设计采用浸胶工艺；实际建设过程采用滚胶工艺以及刷胶工艺。

③原环评设计配套一台 4t/h 以及一台 1t/h 的生物质锅炉；实际建设过程采用一台 2t/h 的生物质锅炉。

④原环评设计有 2 台竹胶板压机、6 台竹家具压机；验收阶段有 1 台竹胶板压机、5 台竹家具压机、3 台单板压机。

⑤原环评设计产生的生物质锅炉废气通过水膜除尘器+35m 的排气筒进行排放；建设项目产生的生物质锅炉废气通过两台旋风除尘+袋式除尘器+30m 的排气筒进行排放。

⑥原环评设计产生的竹制品加工粉尘通过旋风除尘器+重力沉降室进行处理后由 1 根 15m 的排气筒进行高空排放；实际生产加工过程中产生的粉尘通过两套旋风除尘器以及三套袋式除尘器进行处理后由 3 根 15m 的排气筒进行高空排放。

⑦原环评设计油漆以及胶水使用过程中产生的废气拟通过优化通风进行处理；企业现状建设项目新增了一套袋式除尘器对两台砂皮机、一套抛光机、一台砂床机以及腻子打磨房产生的粉尘进行处理，而后通过 1 根 15m 的排气筒进行排放；对喷漆废气以及胶水废气通过两套水喷淋+过滤棉+UV 光催化氧化进行处

理，而后通过 2 根 15m 的排气筒进行排放。

上述变动不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

经现场勘验，已按环评文件及批复意见要求落实相关污染防治措施：

#### （一）废水

项目无生产废水，生活污水通过化粪池、地埋式污水处理装置进行处理后最终排入花鼓河。

#### （二）废气

①建设项目产生的生物质锅炉废气通过两套旋风除尘器+袋式除尘器+30m 的排气筒进行排放；

②1#车间四套精刨机以及一台砂光机产生的粉尘通过一套旋风除尘器+袋式除尘器进行处理器进行处理后由一根 15m 的排气筒进行排放；

③2#车间三台钻眼机、三台双端榫眼机；1#车间三台多片锯、3 套断料锯以及一套砂光机产生的粉尘通过一套旋风除尘器+袋式除尘器进行处理器进行处理后由一根 15m 的排气筒进行排放；

④2#车间 3 台开榫机、三套铣床、两台砂皮机、一台断料锯以及一台台锯产生的粉尘通过一套布袋除尘器进行处理后由一根 15m 的排气筒进行排放；

⑤两台砂皮机、一套抛光机、一台砂床机以及腻子打磨房产生的粉尘通过一套袋式除尘器进行处理由一根 15m 的排气筒进行高空排放建设项目产生的喷漆废气、调漆废气以及晾干废气通过密闭抽风后由一套水喷淋+过滤棉+UV 光催化氧化进行处理后由一根 15m 的排气筒进行高空排放；

⑥建设项目产生胶水废气通过 15 套废气集气罩进行收集后通过水喷淋+过滤棉+UV 光催化氧化进行处理后由一根 15m 的排气筒进行高空排放。

企业设置 50 米卫生防护距离。

#### （三）噪声

合理布置声源位置，采取车间隔声等降噪措施。

#### （四）固体废物

主要包括锅炉除尘灰、炉渣、不合格产品、边角料、生活垃圾、化粪池污泥、漆渣、废过滤棉、喷淋废水、废油漆桶、机油桶、胶水桶、废机油、废离子交换树脂。生活垃圾以及沉淀池污泥集中收集后，统一交由环卫部门处理；除尘



灰和炉渣外售给朱英林个人进行处理；不合格产品、边角料、木料除尘灰外售给沈军个人进行处理；废机油桶、胶水桶、喷淋废水、渣、废过滤棉、废漆渣、打磨除尘灰以及废离子交换树脂委托马鞍山危险废物集中处置中心进行处理。

备注：建设项目单独设置了一个危险废物仓库以及危化品库，并且进行了重点防渗处理。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据安徽省中望环保节能检测有限公司检测报告（报告编号：JCYS11810020），本项目污染物排放情况如下：

##### （一）环保设施处理效率（大气治理设施）

① 建设项目设置了三套旋风除尘器+袋式除尘器对厂区产生的木料加工粉尘进行处理；设置了一套袋式除尘器对油漆打磨粉尘进行处理。四套除尘系统对粉尘的去除效率分别为 99.96%、99.44%、96.11%、95.61%。

② 喷漆废气处理措施（水喷淋+过滤棉+UV 光催化氧化）：验收结果表明，该措施对颗粒物、非甲烷总烃以及二甲苯废气的去除效率分别为 89.45%、90.3%、89.136%。

③ 锅炉废气：验收结果表明两套旋风除尘器+袋式除尘器对锅炉烟粉尘的去除效率平均可达到 98.95%，氮氧化物和二氧化硫处理效率为 0。

④ 胶水废气处理措施（水喷淋+过滤棉+UV 光催化氧化）：验收结果表明，该措施对甲醛、苯酚废气的去除效率分别为 86.51%、86.35%。

##### （二）污染物排放情况

###### 1、废气

有组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、二甲苯、甲醛、苯酚最大排放浓度和速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准要求；锅炉废气的排放能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）中的燃煤锅炉表 3 和表 4 相关标准要求。

无组织排放监控点颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯、甲醛、苯酚浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

企业 50m 范围内无环境敏感目标，能够满足要求。

###### 2、噪声

项目厂界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的2类区标准限值要求。

### 3、固体废物

生活垃圾以及沉淀池污泥集中收集后,统一交由环卫部门处理;除尘灰和炉渣外售给朱英林个人进行处理;不合格产品、边角料、木料除尘灰外售给沈军个人进行处理;废机油桶、胶水桶、喷淋废水、渣、废过滤棉、废漆渣、打磨除尘灰以及废离子交换树脂委托马鞍山危险废物集中处置中心进行处理。

### 4、污染物排放总量

验收阶段目烟(粉)尘、氮氧化物、二氧化硫、VOCs的排放总量分别为0.997t/a、0.511t/a、0.897t/a、0.301t/a;废水排放COD总量为0.036t/a、氨氮排放总量为0.003t/a。

环评阶段:COD废水排放总量为0.58t/a,验收期间COD废水的排放总量能够满足要求。

### 五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料,经认真讨论,认为安徽福佳竹木日用品有限公司年产竹胶板、木装饰板及竹制家具50万件项目环评审批手续齐全,主要污染防治设施均已落实,能够实现达标排放,具备竣工环保验收条件,通过竣工环保验收。

### 六、后续要求

- (1) 加强各类环保设施的管理与维护,确保其长期稳定运行。
- (2) 进一步规范各类固废暂存工作,落实相应环保措施。

安徽福佳竹木日用品有限公司

2018年11月15日

