

# 佛山市顺德区建盛机械制造有限公司年产木工机械 650 台新建项目竣工环境保护验收意见



根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）以及《顺德区环境运输和城市管理局关于佛山市顺德区建盛机械制造有限公司年产木工机械 650 台新建项目环境影响报告表的批复》（顺管（伦）环审[2017]326 号）等要求，佛山市顺德区建盛机械制造有限公司（以下简称本公司）于 2019 年 8 月 15 日组织对《佛山市顺德区建盛机械制造有限公司年产木工机械 650 台新建项目》（以下简称本项目）进行竣工环保验收。参加验收的单位有建设单位佛山市顺德区建盛机械制造有限公司、竣工环境保护验收监测单位广东顺德环境科学研究院有限公司（名单附后）。

验收组成员察看现场并听取了本单位关于项目建设和调试情况的汇报以及监测单位关于验收监测情况的汇报，审阅了《佛山市顺德区建盛机械制造有限公司年产木工机械 650 台新建项目竣工环境保护验收监测报告》等相关资料，经充分讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （1）建设项目地点、规模、主要建设内容

佛山市顺德区建盛机械制造有限公司位于佛山市顺德区伦教常教科技西路 1 号之二（广东丝绸高新技术产业基地丝丽服饰研制中心厂房内），所在地中心位置地理坐标为北纬 22.893275°，东经 113.207610°。项目主要从事木工机械的生产。项目使用已建成厂房，占地面积 2500 平方米，经营面积 2500 平方米，从业人员为 30 人；年工作 300 天，每天工作时间为 10 小时。项目不设置员工宿舍和饭堂。

### （2）建设过程及环保审批情况

公司于 2017 年 10 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制环境影响评价报告表，并于 2017 年 12 月 12 日取得《关于佛山市顺德区建盛机械制造有限公司年产木工机械 650 台新建项目环境影响报告表的批复》（顺管（伦）环审[2017]326 号）。环评审批规模为年产木工机械 650 台，批准的设备有“锯床 3 台、焊机 3 台、铣床 3 台、车床 2 台、钻床 8 台、手提打磨机 8 台、喷漆房 1 个、打磨房 1 个、喷枪 4 支、空压机 1 台、水帘机 2 台”。

项目于 2019 年 4 月正式竣工；于 2019 年 4 月 1 日取得排污许可证（编号：4406062019000431）。项目调试日期为 2019 年 4 月 20 日至 2019 年 8 月 30 日。公司于 2019 年 4 月编制监测方案，并委托广东顺德环境科学研究院有限公司分析测试中心对项目的废气和厂界噪声进行了现场监测，监测时间是 2019 年 5 月 6 日和 7 日。

### （3）验收范围

试生产监测期间，测定生产工况规模占年设计规模 82%，本次针对佛山市顺德区建盛机械制造有限公司年产木工机械 650 台新建项目整体规模进行验收。

## 二、工程变动情况

（1）项目平面布置稍有变化，车间二喷漆房、打磨房、危废间及废气处理设施位置稍有调整，车间一焊接区取消（转移至车间二）。喷漆房、打磨房均在车间二内进行位置调整，废气处理设施布置在车间二东侧，危废间布置在车间二南侧，已做好防雨、防渗漏处理。以上设施均不位于水源保护区，只是做了位置微调；项目位于工业区内，与附近居民的最近距离为 490m，以上设施位置变化不会对附近水源保护区和周围敏感点造成不利影响。

（2）项目对废气处理工艺进行了改进，其中喷漆房废气处理工艺为“水帘机+水喷淋+UV 光解+活性炭吸附”，增加了一级水喷淋。项目喷淋废水委托有处理能力的单位处理，不在项目内排放，不会对周围水环境产生不利影响；处理工艺的改进可以提高废气处理效率，可以减少项目对周围大气环境和附近敏感点的影响。

打磨腻子粉尘处理工艺由环评的“水帘机喷淋”调整为滤芯除尘器处理。滤芯除尘器对粉尘的处理效率比水帘机高，可以减少项目对周围大气环境和附近敏感点的影响。

因此，以上变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### 1、废水

项目不设员工宿舍和饭堂，员工生活污水经三级化粪池处理后排入良仁涌。

项目喷淋废水委托有处理能力的单位处理。厂区内设置有喷淋废水收集池，尺寸为 3m×2m×1.2m。

### 2、废气

本项目废气污染物主要为焊接烟尘、打磨金属粉尘，喷漆、晾干废气，刮腻子废气，

打磨腻子粉尘。

表 1 项目废气治理设施情况表

废气名称	污染因子	排放形式	治理设施	排气筒情况
焊接烟尘、打磨粉尘	颗粒物	无组织	---	---
喷漆、晾干废气	VOCs、二甲苯、颗粒物	有组织	水帘机+水喷淋+UV光解+活性炭吸附	FQ-08725 15米 设计风量为 50000m <sup>3</sup> /h, 内径为 0.8m
刮腻子废气	VOCs	有组织		
打磨腻子粉尘	颗粒物	有组织	滤芯除尘器	引至 15 米排气筒 FQ-08725 与处理后的喷漆房废气一起排放

### 3、噪声

项目的噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪的型号，采用了墙体隔声，加强了设备保养，规范了员工的操作规程，没有在休息时间进行高噪声生产作业。

### 4、固体废物

项目的固体废物主要为生产过程产生的金属边角料，以及员工生活垃圾。项目金属边角料收集后定期外卖给回收商；生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运。

项目产生的危险废物为生产过程中产生的废乳化液、漆渣、收集的腻子粉尘、化工原料包装桶、废活性炭，以及设备维护过程中产生的少量废机油和废含油抹布等，皆暂存于生产车间内危险废物贮存仓规范贮存，定期交由有危险废物处理资质的单位处置；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

## 四、环境保护设施调试效果及落实情况

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放，总量满足控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

### 1、地表水环境影响

项目不设员工宿舍和饭堂，生活污水经三级化粪池处理后排入良仁涌；喷淋废水委托有处理能力的单位处理，没有对周围环境产生明显影响。

## 2、大气环境影响

项目喷漆房内喷漆和晾干废气、刮腻子废气整室收集经房内水帘机处理后引至一套“水喷淋+UV 光解+活性炭吸附”装置处理，最后通过 15m 排气筒 FQ-08725 排放；打磨房内打磨腻子粉尘整室收集经房内滤芯除尘器处理后引至 15m 排气筒 FQ-08725 与处理后的喷漆房废气一起排放；以上废气污染因子为 VOCs、二甲苯、颗粒物。焊接烟尘、打磨金属粉尘以无组织形式排放，污染因子均为颗粒物。

根据验收监测报告，排气筒 FQ-08725 排放的 VOCs、二甲苯、甲苯与二甲苯合计排放速率及排放浓度均达到广东省《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）第 II 时段标准要求，颗粒物排放速率及排放浓度均达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准要求；VOCs、二甲苯无组织排放厂界监控点浓度达到广东省《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）无组织排放浓度限值要求，颗粒物无组织排放厂界监控点浓度达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放浓度限值要求，没有对周围环境产生明显影响。

## 3、噪声环境影响

项目选用了同类设备中较低噪的型号，采用了墙体隔声，加强了设备保养，规范了员工的操作规程，没有在休息时间进行高噪声生产作业。根据验收监测报告，项目厂界各监测点噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的要求，没有对周围环境和环境敏感点产生明显影响。

## 4、固体废物环境影响

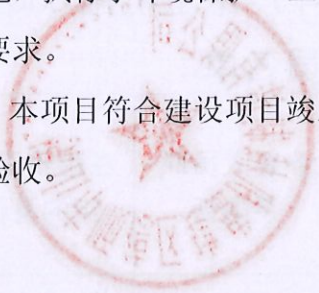
项目金属边角料收集后定期外卖给回收商；生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运；项目生产过程中产生的废乳化液、漆渣、收集的腻子粉尘、化工原料包装桶、废活性炭，以及设备维护过程中产生的少量废机油和废含油抹布等危险废物暂于生产车间内危险废物贮存仓规范贮存，定期交由有危险废物处理资质的单位处置；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。在采取以上措施后，可基本消除固体废物对环境的不利影响。

## 六、验收结论和后续要求

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评报告表及其批复提出

的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合要求。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。



佛山市顺德区建盛机械制造有限公司年产木工机械 650 台新建项目

验收工作组成员名单

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职称	参会人员联系电话	在验收工作组的身份	身份证信息
1	佛山市顺德区建盛机械制造有限公司	刘清	总经理	13923288998	建设单位	441823197805123914
2	佛山市顺德区建盛机械制造有限公司	陈世伟	经理	13690300038	建设单位	441823198708153916
3	陈顺德环境科学研究所有限公司	李亮	工程师	13480205944	监理单位	4409819700264752