

## 廊坊景金五金制品有限公司年产 100 万件休闲椅项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 11 日，廊坊景金五金制品有限公司根据竣工验收监测报告，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、本项目环境影响报告表和审批部门决定等要求，对项目进行验收。验收小组由建设单位、环评单位、监测单位和 3 名专家等组成（名单附后）。

按照环保部《关于印发建设项目竣工验收环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办【2015】113 号）的要求，验收小组查阅并核对了本项目运营期环境保护工作的落实情况，认为本项目符合环保验收条件。根据《建设项目环境保护管理条例》以及企业自行验收的相关要求，得出以下验收意见。

### 一、基本情况

#### 1、项目基本情况

本项目位于河北省廊坊市霸州市康仙庄乡徐各庄村，项目东侧为林地、南侧为厂房、西侧为村路、北侧为空地。项目总占地面积 805m<sup>2</sup>，主要建设办公用房、生产车间、库房等。项目生产规模为年产休闲椅 100 万件（实际规模为休闲椅 80 万件）。本项目完成后，全厂定员 45 人（每班 15 人），年工作 300 天，实行三班制，每班 8 小时。本项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 40 万元，占实际总投资 4%。本项目已申领固定污染源排污登记表并下发固定污染源排污登记回执（91131081MA092A3Q5Q001Z）。

2020 年 1 月，企业委托河北旭杰环境工程有限公司编制《廊坊景金五金制品有限公司年产 100 万件休闲椅项目环境影响评价报告表》，并于 2020 年 4 月 14 日取得了廊坊市生态环境局霸州市分局的审批意见（霸环管【2020】B029 号）。本项目于 2020 年 4 月开工建设，并于 2020 年 6 月投入试运行。

2、本项目主要污染物为废气、废水、噪声和固废。

#### 3、总量控制结论

根据《廊坊景金五金制品有限公司年产 100 万件休闲椅项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：HBRL-202103105），本项目污染物排放量满足环评批复的总量控制指标的要求（即：COD：0t/a，NH<sub>3</sub>-N：0t/a；SO<sub>2</sub>：0.654t/a，NO<sub>x</sub>：0.654t/a）。

#### 4、验收范围

验收范围为廊坊景金五金制品有限公司年产 100 万件休闲椅项目。

### 二、工程变动情况

经调查了解：

1、企业在实际建设过程中因资金不足，塑料休闲椅生产线未建设（注塑机 3 台未购置）、抛丸机 9 台未购置。项目实际建设的设备为：冲床 8 台、二氧焊机 8 台、切割锯 6 台、裁板机 2 台、折弯机 2 台、抛光机 1 台、全自动喷涂生产线 2 条、烘干炉 4 台、空压机 2 台、水洗槽 10 个、预脱脂槽 2 个、脱脂槽 2 个、硅烷槽 2 个，共计 51 台（套）。

2、企业在实际建设中因厂房位置受限问题将喷涂工序治理方法改建为：喷涂工序产生的粉尘经设备自带旋风除尘器（2 套）处理后和烘干工序产生的废气（含天然气燃烧废气）一并引进吸附+脱附+催化燃烧装置+15m 高排气筒（1 套）处理，最后由 1 根 15m 高排气筒排出（喷粉工序与吸附+脱附+催化燃烧装置公用 1 根排气筒）。

3、企业在实际建设过程中因资金不足，塑料休闲椅生产线未建设（注塑机 3 台未购置），故没有购置相应的废气治理设备，无塑料边角料产生。

4、其他建设内容（建设项目性质、地点、生产工艺）均未发生改变，无重大变动。

### 三、验收单位现场察看提出的整改意见

企业现场原辅料和产品堆放部分凌乱，需要建立齐全的规章制度和安全条例，做到文明生产。

#### 四、验收监测结果

##### 1、监测期间的生产工况

监测期间，本项目生产设备和环保设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。

##### 2、废气

经检测，本项目焊接、抛光工序产生的颗粒物经集气罩收集后，分别经布袋除尘器（共2套）处理，最后分别经1根15m排气筒（P1、P2）排放；颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准及无组织排放监控浓度限值标准。

喷涂工序产生的颗粒物经集气装置收集后，通过各自旋风除尘器（2套）处理后，最后通过1根15m高排气筒（P3）排放（与吸附+脱附+催化燃烧装置公用1根排气筒），颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2颗粒物（炭黑尘、染料尘）二级标准及无组织排放监控浓度限值要求。

本项目烘干工序产生的有机废气经集气罩收集后经过吸附+脱附+催化燃烧装置（1套）处理后，由1根15m高排气筒（P3）排放；非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1家具制造业、表2企业边界、表3生产车间或设备边界无组织排放限值要求；同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A厂区内VOCs无组织特别排放限值要求。

本项目天然气燃烧产生的燃烧废气（颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）与烘干工序产生的有机废气一并引入吸附+脱附+催化燃烧装置（1套）处理后，由1根15m高排气筒排放（P3）（与吸附+脱附+催化燃烧装置公用1根排气筒），燃烧废气（颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）表1、表2新建炉窑标准。

##### 3、废水

本项目废水不外排，喷淋水洗经污水处理站2#（调节+沉淀）处理后，回用于喷淋工序（脱脂、预脱脂、硅烷化）；生活污水经1座地埋式一体化污水处理站1#（处理工艺：格栅+水解酸化池+生物接触氧化池+沉淀池+MBR膜处理池）处理达标后用于厂区绿化，不外排。

##### 4、噪声

本项目生产时产生的噪声在采用低噪声设备、厂房隔声、基础减震等措施降噪并经距离衰减后，四周厂界噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

##### 5、固废

本项目产生的固体废物均得到妥善处理，一般固体废物处理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求；生活垃圾处理满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年修订)第四章生活垃圾污染环境的防治规定要求。

##### 6、排污口的规范化管理

废气排放口设有监测孔和标识。已安装VOCs超标报警装置，并已联网。

#### 五、验收结论

廊坊景金五金制品有限公司在项目实施过程中，按照环评及其审批意见的要求落实了相关的环保措施，建立了相应的管理制度，污染物排放达到国家及地方相关的排放标准要求。通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

1. 本项目通过竣工环境保护验收后，应进一步加强环保管理。
2. 加强大气污染防治设施的正常运行及维护，确保达标排放。

廊坊景金五金制品有限公司

2021年6月11日