

正定县泰友家具厂年产家具 5000 套改建项目

竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 28 日，正定县泰友家具厂根据《正定县泰友家具厂年产家具 5000 套改建项目竣工环境保护验收监测报告表》，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/指南，以及本项目环境影响报告表和审批部门的批复意见等要求，对本项目进行竣工环境保护验收，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

项目位于正定县南牛乡东洋村北，总占地面积 6000 平方米。本项目东侧为乡村道路（隔路为空地），西侧和北侧为林地，南侧为空地。建设内容为在原有车间内改建喷漆房 320m²，不新增用地，总占地面积 6000m²。新增电子开料锯、拼板机、砂光机等设备。建设规模为新增年产家具 5000 套。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 11 月委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制完成了《正定县泰友家具厂年产家具 5000 套改建项目环境影响报告表》，2019 年 5 月 24 日通过正定县行政审批局审批，审批文号：正行审环审[2019]第 133 号。

（三）投资情况

项目实际总投资 180 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5.56%。

（四）验收范围

本次验收范围为正定县泰友家具厂年产家具 5000 套改建项目环境影响报告表及批复意见中所含全部内容。

二、工程变动情况

经核实，项目实际建设情况与环评文件中一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目产生的废水为生活污水，排入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。

李达 李青峰 马妍 石晶晶 杨蕊

（二）废气

本项目废气主要为下料、造型、排孔、打磨工序粉尘；拼板、冷压工序有机废气；封边工序废气（包括粉尘和有机废气）；喷漆和晾干工序废气（包括漆雾和有机废气）。

1#生产车间下料、造型、排孔工序粉尘废气通过集气罩进行收集，吸入现有1台脉冲式布袋除尘器处理后，与冷压和拼板工序有机废气统一通过现有1根15米高排气筒排放，颗粒物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准、非甲烷总烃排放浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1标准（家具制造业）。

2#生产车间下料、造型、排孔工序粉尘废气通过集气罩进行收集，吸入新增的1台脉冲式布袋除尘器处理后，通过新增的1根15米高排气筒排放，颗粒物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。

2#喷漆车间水性漆喷漆工序产生颗粒物（染料尘）、非甲烷总烃，通过过滤棉+喷淋塔+光催化氧化装置处理后，经过新增的1根15米高排气筒排放，颗粒物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2颗粒物（染料尘）二级标准和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1家具制造业大气污染物排放限值

2#喷漆房采用密闭式喷漆房，漆雾废气首先经新增1台水喷淋塔循环水捕集漆雾后，再与晾干废气一并汇合后，分别再经新增1台UV光氧催化装置处理，最终经新增1个15米高排气筒排放。打磨工序粉尘经新增的1台立式脉冲集尘柜处理后，无组织排放。封边工序粉尘经现有的1台双筒布袋除尘器处理后，无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来自于机械设备运行时产生的机械噪声。通过采取厂房隔声、设备基础减振的降噪措施，降低噪声对周围环境的影响。

（四）固废

本项目产生的固体废物为边角废料、生活垃圾、废切削液、废机油。其中为

李达 李青峰 罗妍 石晶晶 杨蕊

边角废料、生活垃圾为一般固体废物；废切削液、废机油为危险废物。边角废料作为废钢材外售，生活垃圾由正定县环卫部门统一收集；废切削液、废机油暂存于危废间，委托河北银发华鼎环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

正定县泰友家具厂委托河北欣蓝环境科技有限公司于 2020 年 6 月 24 日--30 日对本项目进行了竣工环境保护验收检测。检测期间本项目生产正常，生产负荷满足验收监测技术规范要求。根据本项目检测报告(报告编号: XLKJ 检字(2020) 06167 号)，检测结果如下：

1、废气

经检测，本项目厂界无组织排放废气中颗粒物浓度最大值为 $0.467\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

2、噪声

经检测，厂界噪声昼间值为 55.1-56.7 (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，夜间不生产。

3、固体废物

本次建设 1 座危废间用于废切削液、废机油的暂存，废切削液、废机油定期委托河北银发华鼎环保科技有限公司处置。边角废料作为废钢材外售，生活垃圾由正定县环卫部门统一收集。

4、污染物排放总量

本项目无废气固定污染源；产生的废水全部为生活污水，排入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。因此本项目污染物排放总量控制指标为 COD 0t/a、氨氮 0t/a、SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a。符合环境影响报告表中主要污染物排放总量控制指标：SO₂ 0t/a、NO_x 0t/a、COD 0t/a、氨氮 0t/a。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，本项目各污染物排放均能满足环境影响报告表及批复的要求，对区域环境影响较轻。

六、验收结论

李达 杨蕊 李青峰 马妍 石晶晶

本项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收检测报告及项目竣工环境保护验收监测报告结果，项目环保措施及治理效果均满足环评批复要求，同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

完善环保规章制度，建立健全运行操作规程和运行记录档案，确保污染物长期稳定达标排放。

正定县泰友家具厂
2020年11月28日

李达 李青峰 罗妍 石晶晶 杨蕊心

正定县泰友家具厂年产家具 5000 套改建项目

竣工环境保护验收组名单

2020 年 11 月 28 日

职 务	姓 名	工 作 单 位	职称/职务	签 字
组长	李 达	正定县泰友家具厂	经 理	李达
专家	李青峰	石家庄市环境科学研究院	高 工	李青峰
	罗 妍	石家庄市环境应急办公室	高 工	罗妍
	石晶晶	河北奥格环保科技咨询有限公司	高 工	石晶晶
检测单位	杨 蕊	河北欣蓝环境科技有限公司	技术员	杨蕊