山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目竣工环境保护验收意见

2023 年 8 月 19 日，山东百顺吉祥家具有限公司根据山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，成立验收组、山东百顺吉祥家具有限公司在济南市天桥区组织了项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位/验收监测报告编制单位—山东百顺吉祥家具有限公司、检测单位—山东环澳检测有限公司等单位的代表和专业技术专家组成（名单另附）。验收组踏勘了项目现场、调查了环保设施建设、运行情况及其它环保工作落实情况，听取了建设单位/验收监测报告编制单位、检测单位关于项目基本情况的介绍以及验收监测情况、验收监测报告主要内容的详细汇报，经认真讨论和查阅资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

㈠建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目

建设单位：山东百顺吉祥家具有限公司

建设性质：扩建

建设地点：山东省济南市天桥区济南新材料产业园区鑫茂齐鲁科技城 113#101

山东百顺吉祥家具有限公司于山东省济南市天桥区济南新材料产业园区鑫茂齐鲁科技城 113#101（N36°48′11.300″，E116°54′12.660″）建设办公家具生产扩建项目，项目总投资 500 万元，依托现有厂房和设备进行扩建，扩建内容为：项目下料、打磨、涂装等工序生产时长由 4h/d（1200h/a）增加至 5h/d（1500h/a），产品（木质办公家具）生产规模对应由 1500 套/年增加至 2000 套/年，不新增人员。

本项目于2023年6月开工建设，2023年6月竣工并进入调试阶段，环保设施同时设计、同时施工并同时进行调试，调试期间运行状况良好，具备竣工验收条件。

㈡建设过程及环保审批情况

山东百顺吉祥家具有限公司于2023年4月委托山东国嘉环保科技有限公司编制完成了《山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目环境影响报告表》，并于2023年6月6日经济南市生态环境局天桥分局（济天环报告表〔2023〕20号）。

根据生态环境部＜关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告＞（公告2018年 第9号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017] 4号）要求，需对山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目进行竣工环境保护验收。山东百顺吉祥家具有限公司委托山东环澳检测有限公司于2023年7月7日~2023年7月8日，共计2天对项目废气、噪声进行了竣工验收监测并出具检测报告。根据项目情况及检测报告，山东百顺吉祥家具有限公司于2023年8月主持编制完成了《山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

㈢投资情况

本项目实际总投资500万元，实际环保投资20万元，占总投资的4.0%。

㈣验收范围

本次验收内容为山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目建成后的全部内容。

二、工程变动情况

与环评相比较：实际建设内容与环评内容基本一致。

因此，该项目实际建设过程中项目的性质、规模、地点、生产工艺及环保设施等内容，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）和关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕

688 号）等的有关规定，不属于重大变更，应纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

㈠废气

本项目废气主要是下料粉尘、毛坯打磨粉尘、用胶废气、涂装废气（调漆废气、喷漆废气、晾干废气、腻子找平废气）、底漆打磨粉尘。

①有组织废气：喷漆废气经“迷宫式过滤纸箱+过滤棉”去除漆雾，汇同调漆废气、晾干废气、腻子找平废气经1#二级活性炭吸附（碘值≧800mg/g）处理，用胶废气经2#二级活性炭吸附（碘值≧800mg/g）处理，合并由排气筒DA001有组织排放；

下料粉尘经布袋除尘器处理，毛坯打磨和底漆打磨粉尘经干式打磨柜（含滤芯）处理，合并由排气筒DA002有组织排放。

②无组织废气：

未被收集的下料粉尘、毛坯打磨粉尘、用胶废气、涂装废气（调漆废气、喷漆废气、晾干废气、腻子找平废气）及底漆打磨粉尘等，通过加强通风，以无组织的方式排放。

㈡废水

本项目无新增废水产生及排放。

㈢噪声

本项目噪声源主要为生产设备运行产生的噪声。

采取选用低噪声设备、合理布局、墙体隔声、距离衰减等措施。

㈣固体废物

本项目固废主要是边角料、除尘灰、废包装桶、废水性漆桶、废纸板过滤棉（含漆渣）、废滤芯（含粉尘）、废活性炭。

边角料、除尘灰、废水性漆桶外售资源回收部门，废包装桶、废纸板过滤棉（含漆渣）、废滤芯（含粉尘）、废活性炭委托山东文阳环保科技有限公司处理。。

㈤其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

项目无重大风险源，建设单位已采取设置必要的应急物资以及危废间防渗、防泄漏等环境风险防范措施。

2.在线监测装置

项目环评及批复未要求设置在线监测装置。

3.其他

建设单位建立了《环保管理制度》，明确了环境保护管理职责。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》 （2019年版）相关规定，本项目需对固定污染源排污登记相关内容进行变更，变更已完成，登记编号：91370105307267893M001W。

四、环境保护设施调试效果

根据建设单位出具的《山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》的监测结果表明：

㈠监测期间的生产工况

验收监测期间，项目生产正常运行。

㈡污染物达标排放情况

1.废气：

验收监测期间，项目各生产工序正常运行，排气筒DA001出口处污染物VOCs及甲苯与二甲苯合计排放浓度分别为3.74mg/m^3、1.394mg/m$_3$，排放速率分别为0.043kg/h、0.026kg/h，均满足《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表1中Ⅱ时段排放要求；排气筒DA001、DA002出口处颗粒物排放浓度分别为4.5mg/m^3、5.3mg/m^3，均满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376－2019）表1重点控制区标准要求，排放速率分别为0.051kg/h、0.066kg/h，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

验收监测期间，项目VOCs、甲苯及二甲苯的厂界排放浓度分别为0.905mg/m3、0.0224mg/m^3、0.0512mg/m^3，均满足《挥发性有机物排放标准 第3部分：家具制造业》（DB37/2801.3-2017）表1中Ⅱ时段

排放要求；颗粒物厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2排放限值；车间外通风口1米处VOCs排放浓度为2.52mg/m3，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）要求。

2.噪声：

验收监测期间，项目 1#东厂界昼间噪声最大值为 56dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

3.固体废物

边角料、除尘灰、废水性漆桶外售资源回收部门，废包装桶、废纸板过滤棉（含漆渣）、废滤芯（含粉尘）、废活性炭委托山东文阳环保科技有限公司处理。

一般固体废物满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年版）标准要求；危险废物执行《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）标准要求。

5.污染物排放总量

经计算，VOCs、颗粒物排放量分别为 0.0645t/a、0.1755t/a。

由于原项目环评及环评批复对 VOCs 及颗粒物的排放量均无总量控制要求，故无法核实此次 VOCs 及颗粒物排放量是否满足全厂总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测及调查结果分析，项目建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

六、验收结论

山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目环评手续完备，技术资料基本齐全。项目主体及环境保护设施等总体按环评及批复要求建成，调试期间废气污染物排放浓度和排放速率均满足有关标准要求，固体废物贮存及处置合理、得当，噪声均达标。项目具备正

常运行条件，未发生重大变动，基本具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收，验收合格。

七、后续要求

（1）按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的要求；进一步规范危废间的建设与管理，分类存放；规范标识、台账，危废妥善处置并及时转运，减少对环境影响。

（2）为保障环保设施正常运行，日常维护保养和运行需由专人负责，并做好记录。

（3）按照企业自行监测技术指南相关要求开展企业定期自行监测工作，并按照《企业环境信息依法披露管理办法》要求进行环境信息公开。

（4）做好环保知识教育和技术培训，提高公司职工环保素质，完善环保资料的建档和管理。

八、验收组成员信息（另附）

山东百顺吉祥家具有限公司

2023 年 8 月 19 日

山东百顺吉祥家具有限公司办公家具生产扩建项目
竣工环境保护验收组成员一览表

验收组组成	姓　名	工作单位	职务/职称	签　名	备　注
组　长/编制单位	孙家祥	山东百顺吉祥家具有限公司	经　理	孙家祥	建设单位/验收监测报告编制单位
专　家	张立三	山东省环境保护科学研究设计院有限公司	高级工程师	张立三	技术专家
	井迎春	济南市智慧城管服务中心	高级工程师	井迎春	技术专家
检测单位	刘欣	山东环澳检测有限公司	经理	刘欣	检测单位