

常州六久办公家具有限公司

“年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目”

竣工环境保护验收意见

2018 年 10 月 19 日，常州六久办公家具有限公司（以下简称“六久公司”）组织江苏诚智工程设计咨询有限公司（环评单位）、南京万全检测技术有限公司（验收监测单位）和三位专家组成验收组，召开“年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目”竣工环境保护验收会。验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收等相关材料，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本概况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

常州六久办公家具有限公司投资 150 万元，租用常州市益伟机械有限公司位于新北区罗溪镇盛意路 3-1 号的闲置生产厂房，实施“年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目”，项目建设规模为“办公桌 1200 张/年、屏风 1000 平方米/年”，与环评及审批要求一致。

(二)建设过程及环保审批情况

2017 年 11 月，常州六久办公家具有限公司委托江苏诚智工程设计咨询有限公司编制了《年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目环境影响报告表》，2018 年 1 月 4 日取得了常州国家高新区（新北区）行政审批局对该项目的审批意见（常新行审环表[2018]4 号）。

该项目于 2018 年 1 月开始建设，2018 年 7 月建设完工并调试结束，项目建成后形成相应的生产能力，年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

对照环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号）附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第二章、第八条中的内容，项目不存在 9 种不得提出验收合格意见的情形。

(三)投资情况

该项目总投资 150 万元，其中实际环保投资约 50 万元。

(四)验收范围

本次验收范围为六久公司“年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目”，验收产品及产能为：办公桌 1200 张/年、屏风 1000 平方米/年。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目在实际实施过程中，与原环评对比，项目性质、规模、地点等均未发生变化。其中生产设备、生产工艺以及环境保护措施发生变化，但未导致新增污染因子，未新增污染因子且未增加污染物排放量。对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），上述变化内容不属于重大变动。

针对上述变化，企业编制了《建设项目变动环境影响分析》。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产过程中无工艺废水排放，生活污水经收集后接入市政污水管网，进常州市江边污水处理厂集中处理。生活污水中主要污染物：COD、SS、氨氮、总磷、动植物油。

（二）废气

项目废气主要为办公桌生产线切割、锯板粉尘颗粒物废气 G1、封边过程热熔胶加热产生的挥发性有机物废气 G2（以 VOCs 计）、打孔过程粉尘颗粒物废气 G3、屏风生产线锯板过程粉尘颗粒物废气 G4 和贴面过程喷胶、白胶少量挥发性有机物废气 G5（以 VOCs 计）。

1、切割、锯板、打孔工段产生的粉尘颗粒物废气（G1、G3、G4）经设备上方密闭集气罩及收集管道收集后，统一汇入 1 套废气除尘处理装置内，经布袋除尘处理后，通过 1 根 15m 高排气筒高空排放，排气筒编号：1#。废气收集率不低于 90%，除尘处理效率不低于 90%，总风机风量约 10000m³/h。

2、封边过程热熔胶加热产生的挥发性有机物废气 G2 和贴面过程喷胶、白胶少量挥发性有机物废气 G5，车间内无组织排放。

（三）噪声

项目主要噪声源来自于生产车间内锯床、排钻机、钻床、加工中心、开料锯、型材切割机、冲床、空压机等设备和粉尘废气处理装置风机运行噪声。

项目已采取合理设备选型、合理车间内设备布局、合理安排生产时间，高噪声源

设备做好建筑隔声、减振等降噪措施。

④固体废物

项目实际建设产生的一般固废为热熔胶废包装袋，木材、铝材、玻璃等边角料和布袋捕集物木屑灰，均外售综合利用。

项目实际建设产生的危险废物为喷胶、白胶废包装桶（HW49 900-041-49）和沾有胶水的废抹布、劳保用品（HW49 900-041-49）。项目产生的废包装桶委托江阴市江南金属桶厂有限公司处置，并已签订固废处置协议；沾有胶水的废抹布、劳保用品委托处置协议正在签订之中。

生活垃圾由罗溪镇环卫部门定期清运。

项目设有一般固废堆场 1 处，面积约 50m²，位于厂区南侧，用于存放废包装袋，木材、铝材、玻璃等边角料和布袋捕集物木屑灰，一般固废堆场满足防风、防雨、防扬散的要求，并配置环保标识牌。

项目设有危废堆场 1 处，面积约 10m²，位于厂区南侧，用于存放喷胶、白胶废包装桶和沾有胶水的废抹布、劳保用品，危险废物堆场满足防雨、防风、防晒、防腐、防渗、防盗、防火、防泄漏、防流散的要求，并配置环保标识牌。

四、环境保护设施调试效果

南京万全检测技术有限公司出具的《常州六久办公家具有限公司年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目验收检测报告》（NVTT-2018-Y0409）检测结果表明：

（一）废水

项目生活污水排放口排放的污水中 pH、化学需氧量 COD、悬浮物 SS、氨氮 NH₃-N、总磷 TP、动植物油指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 中 B 级标准。

（二）废气

验收监测期间，六久公司 1#排气筒切割、锯板、打孔工段排放的粉尘颗粒物废气符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求；无组织排放的颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准，无组织排放的 VOCs 浓度符合《表面涂装（家具制造业）挥发性有机物排放标准》（DB32/3152-2016）表 2 标准。

根据废气处理设施进、出口检测数据分析，项目切割、锯板、打孔工段产生的粉

尘颗粒物废气经布袋除尘处理去除效率约 97.95%，符合环评要求去除效率 90%的要求。

(三)厂界噪声

验收监测期间，六久公司东、南、西、北各边界处昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

(四)固体废物

项目产生的一般固废为热熔胶废包装袋，木材、铝材、玻璃等边角料和布袋捕集物木屑灰，均外售综合利用。

项目产生的危险废物为喷胶、白胶废包装桶（HW49 900-041-49）和沾有胶水的废抹布、劳保用品（HW49 900-041-49）。项目产生的废包装桶委托江阴市江南金属桶厂有限公司处置，并已签订固废处置协议；沾有胶水的废抹布、劳保用品委托处置协议正在签订之中。

生活垃圾由罗溪镇环卫部门定期清运。

项目固废均合理处置，处置率 100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响。

项目固废堆场已按照环保要求建设，满足防风、防雨、防扬散、防腐、防盗、防护等要求。

(五)污染物排放总量

根据检测报告总量核算结果，项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表1 项目污染物总量核算结果

污染源类型	污染物	环评/批复总量 (吨/年)	实际排放总量 (吨/年)	是否符合环评/ 批复要求
废水 (生活污水)	废水排放量	800	720*	符合
	化学需氧量	0.32	0.144	
	悬浮物	0.24	0.08	
	氨氮	0.016	0.0155	
	总磷	0.004	0.0019	
	动植物油	0.016	ND	
废气	颗粒物	0.056	0.047	
	VOCs	0.07	0.005*	
固体废物	全部综合利用或安全处置			
备注：①废水实际排放量以企业提供的全年自来水用量为基准。 ②VOCs 实际排放量为变动环境影响分析中厂内封边、贴面过程无组织废气的计算排放量。				

五、工程建设对环境的影响

(一)项目生产过程中无工艺废水排放；生活污水达标排放，接入城市污水管网进污水处理厂集中处理，对周边地表水环境不构成直接影响。

(二)项目切割、锯板、打孔工段排放的粉尘颗粒物和封边、贴面工段排放的 VOCs 均达标排放。

(三)项目东、南、西、北各边界处昼间噪声均达标排放。

(四)项目危险废物堆场具备防腐、防渗、防流散等措施，项目建设对土壤、地下水环境质量不构成污染影响。

六、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施落实到位，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告表及审批的要求。

验收组一致同意“常州六久办公家具有限公司年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强生产管理，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放，且不得突破审批的排放总量。

杨文



常州六久办公家具有限公司
二〇一八年十月十九日

陆松 柯其志

常州六久办公家具有限公司“年产办公桌 1200 张、屏风 1000 平方米生产线技术改造项目”

竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	柳其松	常州六久办公家具有限公司	总经理			柳其松
参加成员	柳其松	南京万全检测技术有限公司	技术员			柳其松
	陆韵松	江苏诚智工程设计咨询有限公司				陆韵松
	柳其松	常州天远环保科技有限公司	副总			柳其松
	何美	武进区环境保护研究所	科长			何美
	孙再兵	常州市武进环境监测站	工程师			孙再兵
	张其松	常州大学	教授			张其松