浙江圣奥家具制造有限公司面向家具生产的数字化解决方案集成项目竣工环境保护验收意见

2020年8月25日，建设单位浙江圣奥家具制造有限公司根据《浙江圣奥家具制造有限公司面向家具生产的数字化解决方案集成项目竣工环境保护验收监测报告》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指南、本项目环境影响报告和环评批复等要求对本项目进行验收，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

浙江圣奥家具制造有限公司成立于2000年11月，位于杭州市萧山经济技术开发区宁东路35号，主要生产经营内容包含各类钢、塑、木家具。为满足市场对家具个性化定制的需求，在保持现有产品总规模和生产工艺不变的前提下，企业投资1050万元，将部分工段设备更换成先进的数字化设备，主要包含电子开料锯、UV自动涂装线，多面钻、五金智能备料线等设备，实施面向家具生产的数字化解决方案集成项目。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年4月，浙江圣奥家具制造有限公司委托浙江联强环境工程技术有限公司编制了《浙江圣奥家具制造有限公司面向家具生产的数字化解决方案集成项目环境影响报告表》，2020年5月12日，杭州市生态环境局萧山分局出具了萧山区工业企业“零土地”技术改造项目环境影响报告表承诺备案受理书（萧环备[2020]29号），项目代码：2019-330109-21-03-010346-000。

2020年5月企业开始购买设备及安装，并于2020年7月开始试生产，目前项目已经达到到年产5000套环保办公定制家具的生产规模。

（三）投资情况

工程实际总投资1050万元，其中环保投资6万元，占0.57%。

（四）验收范围

本项目验收范围为杭州市生态环境局萧山分局备案的萧环备[2020]29号文项目，即浙江圣奥家具制造有限公司面向家具生产的数字化解决方案集成项目。

二、工程变动情况

根据对项目实际建设情况和原审批情况对照，项目性质、建设地点、生产规模、生产工艺和环保措施与原审批环评和批复基本一致，无工程变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本次技改项目不新增生产废水和生活污水，企业原生产废水和生活污水涉及的环境保护设施已于2019年6月18日通过自主验收，不在本次验收范围内。

（二）废气

本次技改项目新增废气为金属切割废气，技改内容主要涉及的现有废气包括UV有机废气、木加工粉尘、封边上胶废气。

金属切割废气产生量极少，根据原环评要求加强车间通风；UV有机废气治理沿用现有项目治理措施，收集后经光催化氧化+活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放；木加工粉尘治理沿用现有项目治理措施，收集后通过2套脉冲式布袋除尘装置处理后通过2根15m高排气筒排放；封边上胶废气产生量极少，根据原环评要求通过车间通风逸散。

（三）噪声

本次技改项目主要噪声源为设备噪声，通过选用低噪声设备，对高噪声设备进行防噪减振措施，加强设备维修和日常维护等措施来降低设备运行时产生的噪声以及对周边环境的影响。

（四）固废

本次技改项目主要新增的固废为五金配件金属边角料，收集后出售给物资回收单位。

四、环境保护设施调试效果

根据建设项目竣工环境保护验收监测报告，浙江多谱检测科技有限公司对该项目进行了环保验收监测，项目监测期间环境保护设施调试效果如下：

（一）废水

本次技改项目不新增生产废水和生活污水，企业原生产废水和生活污水涉及的环境保护设施已于2019年6月18日通过自主验收，不在本次验收范围内，此次验收不涉及废水检测。

（二）废气

根据验收监测报告，监测期间废气排放口非甲烷总烃排放浓度可以满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/ 2146-2018）中的表2大气污染物特别排放限值，同时处理效率平均值可达92.4%。

监测期间2套脉冲式布袋除尘装置出口颗粒物排放浓度和排放速率可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。

监测期间企业厂界四周非甲烷总烃污染物监测值可满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/ 2146-2018）中的表6企业边界大气污染物浓度限值；颗粒物污染物监测值可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“新污染源大气污染物排放限值”要求。

（三）噪声

根据验收监测报告，验收监测期间厂界四周昼夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中3类标准，北侧宁安社区和东侧宁围一小昼夜间噪声监测值可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

（四）固废

根据验收监测报告，技改项目实施后新增固体废物仅为五金配件金属边角料，收集

后出售给物资回收单位。

（五）污染物排污总量

根据验收监测报告，本次验收的技改项目生产过程中不涉及生产废水和生活污水，可维持现状，因此本次验收不对废水排放量进行核算。技改项目实施后全厂工业烟粉尘排放量为8.089t/a、VOCs排放量为0.921 t/a，满足原审批环评排放量要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，技改项目有组织废气和厂界无组织废气各污染物排放浓度符合相关标准限值要求，厂界噪声达标排放，固废做到资源化和无害化处理，本项目对周边环境的影响在环评预测分析范围之内。

六、验收结论

浙江圣奥家具制造有限公司技改项目在建设中能执行环保"三同时"规定，验收资料齐全，环境保护设施基本落实并正常运行，监测结果能达到环评及批复中相关标准要求，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，本项目已符合环境保护验收条件，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护设施验收。

七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，进一步完善验收监测报告内容编制；根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，完善竣工环保验收档案资料，按相关要求进行验收公示。

2、建设单位加强车间内封边上胶无组织废气的收集；完善企业固废贮存场所建设，规范各类废物的收集和贮存，按照分类原则规范废物堆放，确保固废合法规范处置。

3、完善环保管理规章制度和各种环保台帐，加强环保处理设施的日常管理和维护，落实专门人员管理，确保各污染物处理设施长期稳定正常运转、污染物达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

浙江圣奥家具制造有限公司

2020 年 8 月 28 日

浙江圣奥家具制造有限公司面向家具生产的数字化解决方案集成项目环境保护设施竣工验收会议签到单

会议时间：2020 年 8 月 28 日

单位类型	单位名称	参会者签名	联系电话
建设单位	浙江圣奥家具制造有限公司	陈	15058101693
	浙江圣奥家具制造有限公司		13735408458
验收监测单位（验收报告编制单位）	浙江联强环境工程技术有限公司	邹玉望	18767118893
设计单位			
施工单位			
环评单位	浙江联强环境工程技术有限公司	邹玉望	18767118893
监理单位			
专家 1	煤科集团杭州环保有限公司	晏中华	13758205991
专家 2	杭州水处理技术研究开发有限公司	余伟	13396583511
专家 3	杭州电子科技大学	王	13305716208
专家 4			
专家 5			