

# 圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的规定以及《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[2023]17号)的要求,我单位于 2024 年 1 月 26 日组织环评单位、验收监测报告编制单位、验收监测单位和相关专家等形成验收小组,依据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》资料及该项目配套的环境保护设施现场检查,验收小组经认真讨论形成检查意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:杭州市萧山经济技术开发区宁东路 35 号。

建设内容及建设规模:新增椅综合试验机、泡绵直切机、泡绵平切机、ITTA 高速智能刀具切割机等加工设备,淘汰更新包括开料锯、木加工中心、全纸箱裁切机等设备,已建成年产 3000 套健康养老智能家居。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

日前企业宁东路厂区已审批的产品规模为 240 万套家具,其中包含 225.4 万套办公家具、0.5 万套环保办公定制家具、0.5 万套智能家具、0.6 万套智能校用家具、10 万套民用板式家具和 3 万套智能家具。企业根据市场调研,健康养老智能家居需求逐年递增。为此萧山宁东路厂区拟调整产品结构,总生产规模保持不变,将 225.4 万套办公家具里面的 3000 套(实色漆水性产品)调整为 3000 套智能校用家具,同时淘汰厂区现有项目喷漆工序,后期喷漆由圣奥大江东工厂完成。

2023 年 8 月,圣奥科技股份有限公司委托浙江联强环境工程技术有限公司编制了《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目环境影响报告表》,2023 年 9 月 18 日,杭州市生态环境局萧山分局对该项目进行备案(萧环备[2023]17号),项目代码:2303-330109-99-02-966829。

项目 2023 年 10 月初开始建设,11 月 4 日前完成设备采购、更新、安装,并同步完成与企业原有除尘装置联接。项目竣工和除尘装置联动调试工作均在企业大门口进行了公示,目前项目新增和以旧换新设备及环保设备均已运行稳定,已具备建设项目环保设施竣工验收条件。企业(宁东厂区)已于 2024 年 1 月 24 日完成排污登记,登记编号为 91330109724521792J004W。

#### (三) 投资情况

项目环评投资估算为 3500 万元,环保投资 26 万元,占实际总投资的 0.74%;项目实际

投资 1300 万元，实际环保投资 6 万元，占实际总投资的 0.46%。

#### （四）验收范围

本次验收的范围为圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目  
和萧山区工业企业“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[2023]17 号)  
以及依托原有配套环境保护设施。

#### 二、工程变动情况

根据现场调查和《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，项目实际建设内容与环评时基本一致，生产工艺较原环评有较大简化，主要体现在：

1、项目取消了金属部件生产，改用外购成品直接组装，同步取消了机加工、焊接、抛丸、  
喷塑及固化工艺，相应的焊接烟尘、抛丸粉尘、注塑粉尘和注塑固化废气也不再产生；

2、企业全厂取消了喷漆工序，故无非甲烷总烃产生。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，上述变动内容不属于重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护  
验收监测报告》结合现场踏勘，本项目无生产废水，仅为生活污水；由于本次技改无新增员  
工，因此没有新增生活污水。

企业已实行雨污分流、清污分流，原有生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，  
由萧山钱江污水处理厂统一处理达标后最终排入钱塘江。

##### （二）废气

根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护  
验收监测报告》结合现场踏勘，本次技改项目废气主要为封边废气和木加工粉尘。

封边废气在车间内无组织排放。木加工粉尘收集后依托原有脉冲布袋除尘装置处理后，  
通过 1 根 15m 高排气筒排放。

##### （三）噪声

根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护  
验收监测报告》结合现场踏勘，本项目噪声源仍为设备噪声，通过选用低噪声设备，对设备  
进行防噪减振措施，加强设备维修和日常维护等措施。

##### （四）固废

根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护  
验收监测报告》结合现场踏勘，本项目主要固废为边角料、废气处理集尘、废包装材料，收  
集出售给物资回收单位综合利用，企业员工生活垃圾已按规范要求委托环卫部门清运。。

##### （五）辐射



本项目不涉及相关内容。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，浙江正诺检测科技有限公司于 2023 年 12 月 7 日~9 日对该项目进行了环境保护验收监测《检测报告》（编号 HJ2311071 号），监测期间环境保护设施调试效果如下。

##### （一）环境保护设施调试效率

###### 环境保护设施调试效果

调试期间，废气处理设施依托原有脉冲布袋除尘装置，设施运行较为稳定，监测结果显示颗粒物经脉冲布袋除尘器净化后，其出口浓度检测结果小于检测下限，排放总量低于环评文件总量控制要求；

根据监测结果，噪声治理设施的降噪效果有效，各侧厂界噪声监测值符合相应的排放标准限值要求。

根据调查结果，固体废物处理措施有效。

##### （二）污染物达标排放情况

###### 1. 废气

根据监测结果，验收监测期间，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。

企业厂界四周无组织排放的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。

企业车间外厂房内非甲烷总烃污染物监测值可满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 中特别排放限值要求。

###### 3. 噪声

根据监测结果，验收监测期间，在监测日工况条件下，企业北侧和东侧厂界昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4 类标准，南侧厂界昼间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

###### 4. 固废

根据现场踏勘，本项目主要固废为边角料、废气处理集尘、废包装材料，收集出售给物资回收单位综合利用，员工生活垃圾已按规范要求委托环卫部门清运。

###### 5. 污染物排污总量

根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，本次技改项目不产生生活污水和生产废水，因此没有化学需氧量、氨氮总量指标调整，本次验收不对废水污染物进行总量核算，企业保留原有指标。



根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目环境影响报告表》涉及非甲烷总烃的封边废气和木加工粉尘（主要污染物为颗粒物），其中非甲烷总烃产生量少，环评未定量分析，而木加工粉尘的颗粒物主要来源于板材木加工，达产时全厂核算总量分析，木加工粉尘有组织排放量为 3.454t/a，小于环评审批中的烟粉尘总量指标 6.706t/a，项目的废气污染物（粉尘）实际排放量在环评审批范围内。

### 五、工程建设对环境的影响

根据《圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》，本次技改项目不产生生产废水，未新增生活污水，生产设备调整后的大气污染物能够满足相关排放限值要求，厂界噪声达标排放，固废做到资源化和无害化处理，工程建设对周边环境的影响在环评预测范围之内。

### 六、验收结论

圣奥科技股份有限公司年产 3000 套健康养老智能家居技术改造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，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中不应通过验收的情形，本项目已符合环境保护验收条件，验收小组同意项目通过竣工环境保护设施验收，并将正式投入生产。

### 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。
- 2、加强环保处理设施的日常管理和维护，确保处理设施长期稳定正常运转；完善环保设施的标识标牌、操作规程及运行记录。
- 3、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，规范验收报告的编制，装订成册存档，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。
- 4、加强各类工业固废分类暂存的日常管理，进一步规范固废暂存场所建设，完善警示标志和“三废”治理台账。

### 八、验收人员信息

验收人员信息见附件。



建设单位（盖章）

