

杭州萧山正达纺织有限公司年产 3000 万米高档箱包布、1 万吨差异化加弹丝、1 万吨空变丝技改项目竣工环境保护（先行）验收意见

2025 年 7 月 2 日，建设单位杭州萧山正达纺织有限公司，根据《杭州萧山正达纺织有限公司年产 3000 万米高档箱包布、1 万吨差异化加弹丝、1 万吨空变丝技改项目先行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竣工环境保护先行验收，提出先行验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

杭州萧山正达纺织有限公司成立于 2000 年 1 月，注册地位于杭州市萧山区红垦农场坎红路 2958 号，是一家专门从事面料研发及生产、贸易于一体的纺织企业。

现因发展需要，企业拟再投资 1800 万元，拟购置 200 台喷水织机、4 台空气变形机、4 台加弹机及其他辅助设备，进行技改扩建。为此企业 2024 年委托杭州金田工程设计咨询有限公司编制的《杭州萧山正达纺织有限公司年产 3000 万米高档箱包布、1 万吨差异化加弹丝、1 万吨空变丝技改项目环境影响报告表》（批文号萧环建[2024]188 号），该环评报告审批产能为：年产 3000 万米高档箱包布、1 万吨差异化加弹丝、1 万吨空变丝。由于部分设备暂未上齐，本次验收为先行验收。

（二）建设过程及环保审批情况

企业分别于 2006 年 9 月 7 日、2009 年 10 月 14 日、2010 年 9 月 25 日、2015 年 8 月 18 日、2018 年 1 月 12 日和 2021 年 6 月 11 日通过原杭州市萧山区环境保护局审批（文号分别为：萧环建[2006]719 号、萧环建[2009]1743 号、萧环建[2010]2292 号、萧环建[2015]1082 号、萧环建[2018]398 号、萧环建[2021]134 号），其中萧环建[2006]719 号项目已取消，不再实施。企业分别于 2011 年 6 月 16 日、2017 年 1 月 25 日、2020 年 6 月、2024 年 7 月对已批项目完成自主先行验收。

萧环建[2024]188 号项目于 2024 年 12 月开始建设，2025 年 4 月 22 日竣工，2025 年 4 月 25 日开始调试运行。企业已进行排污许可申领，许可证编号 913301097195194607001P。

（三）投资情况

项目总投资 1800 万元，其中环保投资 50 万元，占实际总投资 2.78%。

（四）验收范围

本次验收的范围为杭州市生态环境局萧山分局审批的“萧环建[2024]188 号项目”已建部分，由于喷水织机等部分设备暂未上齐（详见《验收监测报告》），本次验收为先行验收。

二、工程变动情况

项目实际建设地点、性质、规模、生产工艺等与审批时基本一致。变动情况为：

(1) 环评中要求加弹、空变废气通过“高压静电”装置处理后通过 15m 排气筒高空排放。企业实际加弹废气、空变采用“水喷淋+冷凝器+高压静电+除臭”处理后通过 20m 排气筒排放（与企业现有定型废气共用一套处理设施），属于污染治理措施提升。

(2) 环评要求企业喷水织机废水依托现有废水处理设施处理（企业原有喷水织机废水与后整理废水合并处理），原有喷水织机废水与后整理废水采用“气浮+厌氧池+好氧池+沉淀池+气浮”工艺。

实际企业为了将废水更好的进行分质分类处理，新增一座污水处理站，将喷水织机废水（含生活污水）与后整理废水分开处理，目前喷水织机废水（含生活污水）和后整理废水均采用“气浮+厌氧池+好氧池+沉淀池+气浮”的工艺，处理后的喷水织机废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)间接标准；处理后的后整理废水排放执行《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)标准。企业在排污许可证变更过程中，已向杭州市生态环境局萧山分局报备，并已按上述情况重新申领了排污许可证。上述废水处理约 80%回用，20%纳入市政管网。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），上述变动不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

企业喷水织机废水（含生活污水）经厂区喷水织机废水处理站预处理达标后，约 80%回用，20%接入市政污水管网，最终经萧山钱江水处理厂集中处理后排入钱塘江。

（二）废气

本项目废气主要为加弹、空变废气和食堂油烟废气，加弹、空变废气经“水喷淋+冷凝器+高压静电+除臭”处理后通过20米高排气筒排放；食堂油烟废气经油烟净化器处理后通过15米高排气筒排放。

（三）噪声

本项目主要噪声为各类生产设备及环保设备运行时产生的噪声。

企业通过选用低噪声设备、车间合理布局、设备定期维护、高噪声设备采取减振降噪措施、生产过程中关闭车间门窗等方式来达到降噪效果。

（四）固废

本项目产生的废油、废机油、废机油桶收集暂存于危废暂存间，定期委托宁波富海环保科技有限公司处理；项目产生的污泥，暂存于一般固废贮存间，定期委托浙江力众环境有限公司处理、项目产生的废丝、废包装材料，暂存于一般固废贮存间，定期委外处理；项目产生的废包装桶由厂家回收利用。废劳保用品在危废名录的豁免清单内，故废劳保用品与生活垃圾定期委托环卫部门清运。

（五）其他

(1) 企业已经具备一定的环境风险防范及应急措施，并配备了一定的应急物资。

(2) 目前企业喷水织机废水与后整理废水处理设施，分别安装了在线监测装置，并与环保部门联网。

(3) 项目环境影响报告中对其他环保设施无要求。

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，地标检测科技（杭州）有限公司于2025年6月对该项目进行了环保验收监测（HHJ-2504154），项目监测期间环境保护设施调试效果如下：

（一）环保设施处理效率

根据验收监测报告，加弹、空变废气经“水喷淋净化+冷凝器+高压静电+除臭”处理后20m排气筒高空排放，对非甲烷总烃的平均去除率约40.5%。

（二）污染物排放情况

1、废水

检测结果显示：DW001喷水织机废水处理站排放口中各项污染物均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(其中氨氮参照《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中的相关标准)、总锑符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)修改单标准要求。

2、废气

根据验收监测报告，本项目加弹、空变废气出口中非甲烷总烃、油雾、臭气排放浓度符合《化学纤维工业大气污染物排放标准》(DB33/2563-2022)中表 1 工艺废气大气污染物排放限值的要求；食堂油烟废气出口中油烟排放符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的中型规模标准。

厂界上、下风向无组织废气中非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 “新污染源大气污染物排放限值”中的“无组织排放监控浓度限值”的要求；厂界无组织排放的臭气浓度符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015)表 2 无组织标准的要求。

厂区内无组织废气中非甲烷总烃满足《化学纤维工业大气污染物排放标准》(DB33/2563-2022)中表 5 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

3、噪声

根据验收监测报告，厂界昼、夜间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准的要求。

4、污染物排污总量

根据验收报告，项目排污总量满足环评要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，本项目废水、废气等环保设施均能正常运行，项目竣工验收废水、废气、噪声等监测数据能达到相关排放标准，固废做到资源化和无害化处理。项目环境保护设施建设情况及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境的影响在环评预

测范围内。

六、验收结论

杭州萧山正达纺织有限公司技术改造项目，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，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（先行）竣工环境保护验收。

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。

2、根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位完善“其他需要说明的事项”等竣工环保验收档案资料，按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作。

3、按照规范建设危废贮存场所和一般固废贮存场所，完善标识标牌，加强危险废物贮存、转移的规范化管理。

4、完善环保管理规章制度和环保台账，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。

杭州萧山正达纺织有限公司
2025年7月2日





杭州萧山正达纺织有限公司年产 3000 万米高档箱包布、1 万吨差异化加弹丝、1 万吨空变
丝技改项目

竣工环境保护（先行）验收会议签到单

验收组	姓名	单位	身份证号码	职务/职称	电话	备注
验收负责人	朱子达	杭州萧山正达纺织有限公司	330121195507062312		13806507808	
验收参加人员	张瑜	杭州萧山正达纺织有限公司	330103198211201486		18967110178	
	丁磊	浙江理工大学	33010119650610335	教授	13958056597	
	李亚明	杭州金田工业设计公司	330705196210253519	副总	1385759196	
	张振永	地球科技股份有限公司(杭州)有限公司	330605199008073014	总经理	18056600501	