

杭州叶茂纺织有限公司年产 25000 吨高档化纤丝建设项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 26 日，建设单位杭州叶茂纺织有限公司根据《杭州叶茂纺织有限公司年产 25000 吨高档化纤丝建设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》（国环规环评〔2017〕4 号），严格按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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：萧山区衙前镇凤凰村。

建设内容及建设规模：年产 25000 吨高档化纤丝。

(二) 建设过程及环保审批情况

杭州叶茂纺织有限公司成立于 2000 年 9 月 22 日，位于萧山区衙前镇凤凰村，经营范围为：制造、加工化纤丝、化纤布、绣品、装饰布、箱包布。于 2010 年 7 月 6 日取得萧山区环保局《关于杭州叶茂纺织有限公司建设项目环境影响报告表审查意见的函》（萧环建〔2010〕1524 号），审批内容为年产化纤丝 41000 吨，化纤布、绣品、装饰布、箱包布 10 万米项目。2010 年审批项目未验收，且不再实施。

后由于企业发展需要，拟将原审批的其中 10 台高速加弹机迁建至新厂区（仍位于衙前镇凤凰村），老厂区在原有 9 台高速加弹机的基础上新增 1 台高速加弹机。项目建成后，产品品质及技术力量得到很大提升，实施年产 25000 吨高档化纤丝建设项目。于 2020 年 12 月委托杭州金田工程设计咨询有限公司编制《杭州叶茂纺织有限公司年产 25000 吨高档化纤丝建设项目环境影响登记表》，并于 2021 年 3 月 4 日经杭州市生态环境局萧山分局备案（萧环备〔2021〕15 号）。

本次验收项目实施情况：目前年产 25000 吨高档化纤丝建设项目建设已建成投产。

本次验收项目（萧环备〔2021〕15 号）自 2021 年 7 月开始建设，于 2021 年 9 月投入试生产，目前企业已完成排污许可登记。

(三) 投资情况

项目总投资 7450 万元，其中环保投资 50 万元，占实际总投资 0.67%。

(四) 验收范围

本次验收的范围为萧环备〔2021〕15 号项目，即年产 25000 吨高档化纤丝建设项目，为整体验收。

二、工程变动情况

根据企业提供的资料与现场调查，本项目建设性质、规模、建设地点、生产工艺、环境保护措施与环评及批复基本一致，无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

根据现场踏勘，本项目废水主要为生活污水，厕所废水经化粪池预处理、食堂废水经隔油池预处理后与其他废水达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中三级标准后一起纳入城市污水管网最终送萧山污水处理厂处理达标后统一外排。

(二) 废气

根据现场踏勘，企业产生的废气有：加弹过程中产生的油剂废气以及食堂油烟废气。加弹废气经高效静电油烟净化装置处理+15m 排气筒（老厂区 2 套处理设施，新厂区 1 套处理设施）排放，食堂油烟废气经油烟净化器处理+15m 排气筒排放。

(三) 噪声

根据现场踏勘，本项目噪声源主要是各类生产设备运行产生的噪声，通过选用低噪声设备、车间合理布局、设备定期维护、运行时关闭车间门窗等措施来达到隔声降噪效果。

(四) 固废

本项目固体废弃物主要有废丝及次品、废油（危险废物）及职工生活垃圾。其中废包装桶由原料厂家回收重复利用。全厂产生的废丝及次品收集后外售，废油属于危险固废，委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

四、环境保护设施调试效果

浙江华标检测技术有限公司对本项目进行了环境保护验收监测（验收监测报告编号：华标检（2021）H 第 09785 号），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

废气：高效静电油烟净化装置对加弹油剂废气平均去除率约 76.2%。

(二) 污染物达标排放情况

(1) 废水污染物排放评价

根据监测结果，该项目老厂区生活污水纳管排放口、新厂区生活污水纳管排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类检测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中第二类污染物三级排放标准的要求；氨氮、总磷检测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 标准要求。

(2) 大气有组织污染物排放评价

检测结果显示：该项目 1#老厂区加弹油剂废气出口、2#老厂区加弹油剂废气出口、3#新厂区加弹油剂废气出口中非甲烷总烃的排放浓度和排放速率检测值均符合《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”中二级标准要求。食堂油烟排放口中油烟平均排放浓度检测值符合《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 中的限值要求。

(3) 大气无组织污染物排放评价

检测结果显示：该项目老厂区上、下风向，新厂区上、下风向无组织排放的非甲烷总烃的最高点检测值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。老厂区车间门口、新厂区车间门口无组织排放的非甲烷总烃的检测值均符

合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录A表A.1中的厂区内的VOCS无组织特别排放限值要求。

(4) 噪声污染排放评价

检测结果显示：该项目老厂区南侧，新厂区南、西侧昼、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)中的2类标准要求。老厂区北侧、新厂区东侧昼、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)中的4类标准要求。敏感点凤凰村、四翔村昼、夜间噪声测量值符合《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中的2类标准。

(5) 固废

全厂产生的一般工业固体废物收集后外售，其中废包装桶由原料厂家回收重复利用。废油属于危险固废，委托有资质单位处置。生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

(6) 污染物排污总量

根据验收监测报告，目前企业实际排放量（排环境量）为：VOCs1.942t/a，废水量2880吨/年、COD_{Cr}0.144t/a、NH₃-N0.0072t/a。在环评审批范围内。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，废水经预处理达标后纳管，有组织和无组织废气排放浓度均符合相关标准限值要求，厂界及敏感点噪声达标，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

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州叶茂纺织有限公司年产25000吨高档化纤丝建设项目环保手续齐全，根据竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，执行了“三同时”和“排污许可”相关要求，各污染物排放符合相关标准，验收资料基本齐全，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

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》，建设单位完善竣工环保验收档案资料，按要求落实验收公示等相关工作。

2、规范危险废物贮存场所建设，张贴标识标牌和危险废物标签，完善危险废物台账，确保固废合法规范处置。

3、完善环保管理制度和环保台账，加强废气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。

杭州叶茂纺织有限公司年产 25000 吨高档化纤丝建设项目

竣工环境保护验收会议签到单

验 收 组	姓 名	单 位	职 务/职 称	电 话
验收负责人	项长山	杭州叶茂纺织有限公司	董事长	13805753897
验收参加人员	丁君红	浙江理工大学	教授	13958056597
	赵海	浙江华检检测技术有限公司	工程师	1586740622
	秦泗伍	杭州金田工程设计咨询有限公司	主任	13857159196