

杭州奥华纺织有限公司年产 4.5 万吨差别化大健康特种丝项目

竣工环境保护先行验收其它需要说明的事项

一、企业基本情况

杭州奥华纺织有限公司成立于 2001 年 12 月，位于萧山区瓜沥镇三镇路 18 号，企业现有生产厂房面积 26032.59m²，其中 21274.41m²租用杭州莱富纺织面料有限公司（地块属于原坎山镇八大村）、4758.18m²为企业自有厂房（地块属于坎山镇甘露亭村）；是一家集纺纱、织造、进出口于一体的现代综合贸易生产性企业，其产品有：T/R 弹力面料、锦纶弹力、多功能服合面料、女装时装面料、棉纱。

企业于 2002 年 2 月通过环保审批，审批规模为高档面料织造 1000 万 m/a，租用杭州莱富纺织面料有限公司车间实施。后因生产发展需要，企业合法取得土地后在自有厂房进行四次技改项目：第一次技改于 2009 年 12 月通过环保审批（萧环建[2009]2059 号），规模为年产高档混纺纱 3500t 项目（其中高导湿聚酯混纺纱 1500t，40s 天丝混纺纱 1000t，40s 竹纤维混纺纱 1000）；该项目通过环保局验收（萧环验备[2016]624 号），第二次技改于 2011 年 1 月通过环保审批（萧环建[2011]1 号），规模为年产高档混纺纱 3500t 项目；该项目通过环保局验收（萧环验备[2016]625 号），第三次技改于 2012 年 8 月通过环保审批（萧环建[2012]1475 号），规模为年产高档面料 4000 万 m 技改项目；该项目废水和废气自主验收，噪声和固废通过环保局验收（萧环简验[2018]51 号），第四次技改于 2022 年 12 月通过环保审批（萧环建[2022]177 号），规模为年产 4.5 万吨差别化大健康特种丝项目；目前企业拥有 11 台假捻变形机和配套的环保处理设备，已具备先行验收条件。

本次技改员工人数 44 人，利用公司原有生活设施；公司 2023 年 09 月 20 日取得固定污染源排污登记变更，登记编号：9133010973383431X8001P。项目从开始至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

二、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1、环境保护设施设计、施工简况

公司一直重视环境保护工作，积极开展节能降耗、减污节水；在工艺设备、工作环境、劳动保护、员工培训及“三废”治理上，投入人力、物力、财力，确保生产过程中尽可能降低对周边环境的影响；在该项目建设和运行阶段，投入环保费用 11.4 万元，已落实了各项污染防治措施。从项目建设开始，配套环保设施建设就同步推进，对环评报告表和环评批复函中提出的环保措施及建议公司基本已经落实。

(1) 废水



本次技改项目生活设施利用原有的：

公司已实行雨污分流、清污分流；公司产生的废水仅为职工生活污水。

企业已将生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入污水管网，由杭州黄山临江污水处理厂处理达(GB18918-2002)《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级A标准后外排。

(3) 废气

我公司废气主要为加弹有机废气(含油雾和非甲烷总烃)，加弹废气经过二级高效静电油雾净化处理设施处理后，通过排气筒27m高空排放。

(3) 噪声

项目营运过程产生的噪声主要为加弹机、空压机等，企业采取以下措施减少设备噪声对周围环境的影响。

项目加弹机和空压机采用低噪声设备，设备安装减震垫，项目设备选购时应优先选用先进的、低噪声、高效的设备，生产设备合理布局，应把生产设备集中在生产车间的中间，生产时关闭门窗。

(4) 固废

根据现场踏勘，企业验收项目产生的固体废物有废包装材料、废丝、废包装瓶、废机油、废机油包装桶和生活垃圾等。

废包装材料、废丝分类收集后由物资公司进行回收综合利用；废机油、废机油包装桶等分类收集后委托有资质单位进行处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。先行验收项目一般固废贮存场所满足防雨淋、防泄漏、防扬散、防流失等相关要求；危险废物已按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单中的相关要求，均满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定要求。企业已设置7m²一般固废废物仓库，10m²危废仓库。

2、验收过程简况

我公司于2023年9月18日~19日委托浙江杭邦检测技术有限公司对杭州奥华纺织有限公司年产4.5万吨差别化大健康特种丝项目进行了竣工环境保护验收监测，监测报告于2023年9月28日完成，于2023年10月20日组织了环境影响评价报告表编制机构、验收监测报告编制机构、废水处理设计与施工单位等代表成立验收工作小组，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，通过现场检查、资料查阅、召开验收会议方式进行了验收，验收小组一致同意通过验收，并形成了验收意见。

3、公众反馈意见及处理情况



项目从设计、施工和验收期间未收到过公众反馈项目环保方面的意见或投诉。

三、其它环境保护措施实施情况

1、环保措施落实情况

(1) 废水

企业已实行雨污分流、清污分流；

企业已将生活污水经化粪池预处理后达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳入污水管网，杭州萧山临江污水处理厂处理达(GB18918-2002)《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级A标准后外排。

(2) 废气

有组织废气出口(加弹工序)非甲烷总烃排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级排放限值要求；染整油烟排放浓度均达到《重点工业企业挥发性有机物排放标准》(DB 3301/T 0277-2018)表1中化学纤维制造行业纺丝油烟排放标准。

厂界无组织非甲烷总烃浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值要求；生产车间外无组织非甲烷总烃能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1无组织特别排放限值要求。

(3) 噪声

监测期间，厂界北侧噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中4类标准限值要求；其余厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准限值要求。

(3) 固废

废包装材料、废丝分类收集后由物资公司进行回收综合利用；废机油、废机油包装桶等分类收集后委托有资质单位进行处置；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。。

(4) 总量控制情况

根据环评文件以及环评审批意见，总量控制值为 COD_{Cr} 0.315t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.016t/a、 VOCs 0.85t/a。

由监测计算可知， VOCs 0.82t/a小于环评预估值，项目生活污水纳管排放，排放浓度 COD_{Cr} 按50mg/L计， $\text{NH}_3\text{-N}$ 按5mg/L计，则 COD_{Cr} 排放总量为0.252t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放总量为0.013t/a， COD_{Cr} 和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 均小于环评预估值。

2、制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

项目已组建了环保组织机构，机构人员组成及职责分工明确。杭州奥华纺织有限公司环



保管理规章制度已基本落实，目前主要有：《环境保护管理制度》、《废气处理作业指导书》、等。

(2) 环境风险防范措施

本项目主要风险防范措施主要为确保废气处理系统正常运行、配置消防资源等方面，项目已落实了相关要求。

(3) 环境监测计划

企业已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，本验收项目正式生产时将按环境监测计划执行。

3、配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

先行验收项目不涉及淘汰落后产能情况。VOCs 总量按 1:2 进行区域替代削减。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据环评预测结果，验收项目无需设置大气环境防护距离。

四、整改工作情况

本项目环保措施已基本到位，后期将加强环保管理，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，完善各项环境保护管理制度，规范固废建设，完善标识标牌、操作规程及运行记录。公司在以后的发展中，将不断提高环保意识，加大环保设施投入，加强环境保护硬件、软件方面的建设，将可持续发展作为公司开展环境保护工作永远追求的目标，力争经济效益和社会效益取得双赢。请相关部门监督我们的工作并给予帮助。

