杭州巨康纺织有限公司年新增纺织定型2000万米零土地技改项目
竣工环境保护先行验收意见

2021年7月30日，建设单位杭州巨康纺织有限公司根据《杭州巨康纺织有限公司年新增纺织定型2000万米零土地技改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），严格依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

建设地点：杭州市萧山区益农镇民围村。

建设内容及建设规模：审批规模为新增3台定型机，年新增纺织定型2000万米。目前实际只配置了1台，尚有2台暂未购置，目前实际生产规模为年纺织定型700万米，因此本次验收为先行验收。

（二）建设过程及环保审批情况

杭州巨康纺织有限公司成立于2013年3月4日，位于杭州市萧山区益农镇民围村，主要经营范围为加工针织布、梭织布、水洗拉毛整理。

该企业于2013年1月24日通过了原杭州市萧山区环境保护局审批(《关于杭州巨康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[2013]126号)，该项目选址于益农镇民围村，利用现有闲置工业厂房进行生产。项目内容为年加工针织布、梭织布、水洗拉毛整理2000万米，主要设备为钢丝起毛机50台、洗呢机5台、工业洗衣机15台、定型机3台、烫光机9台、剪毛机9台、脱水机3台。该项目已于2016年5月6日通过环保竣工验收(萧环验[2016]99号)。

企业于2018年8月2日通过了原杭州市萧山区环境保护局对“杭州巨康纺织有限公司污水委托处理情况说明”的备案，该情况说明主要内容是项目营运期产生的生产废水和生活污水，全部委托杭州整泰面料科技有限公司现有污水处理设施处理达标后通过浙江汇德科技有限公司接口排入市政污水管网。

企业又于2020年12月委托杭州金田工程设计咨询有限公司编制了《杭州巨康纺织有限公司年新增纺织定型2000万米零土地技改项目环境影响报告表》，并于2020年12月31日通过了杭州市生态环境局萧山分局的备案(备案文号：萧环备[2020]101号)，备案内容主要为新增定型机3台，摇粒桶12台，同时对现有的定型废气处理设施进行改造提升，实施年新增纺织定型2000万米零土地技改项目。

企业已取得排污许可证(证书编号：91330109060986318 3001P)。

本项目自2021年1月开始建设，于2021年1月项目部分建设完成，并投入使用。

（三）投资情况

该项目总投资概算800万元，环保概算120万元，目前企业实际总投资300万元，其中环保投资60万元，占实际总投资2%。

（四）验收范围

本次验收的范围为本次验收项目为已备案的“杭州巨康纺织有限公司污水委托处理情况

说明”和“杭州巨康纺织有限公司年新增纺织定型2000万米零土地技改项目(萧环备[2020]101号)”，已备案新增3台定型机，目前实际只配置了1台，尚有2台暂未购置，目前实际生产规模为年纺织定型700万米，因此本次验收为先行验收。

二、工程变动情况

根据企业提供的资料与现场调查，项目已建成的1条定型生产线实际建设地点、性质、生产工艺、污染防治措施等与原环评、审批基本一致，无重大变动情况。原环评已备案新增3台定型机，目前实际只配置了1台，尚有2台暂未购置，实际生产规模为年纺织定型700万米，因此本次验收为先行验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

根据现场踏勘，本项目不新增生产用水，且不新增职工，因此不新增生活用水。

企业废气喷淋水经隔油处理后与其他生产废水一并委托杭州整泰面料科技有限公司污水处理站处理达标后与经化粪池、隔油池预处理后的生活污水共同接入市政污水管网。综合废水经处理达到《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)中间接排放标准后80%的污水可回用于生产，20%纳管排放，送临江污水处理厂处理达标后排放。该污水处理站采用“调节池+初沉池+水解厌氧池+好氧池+二沉池+反渗透处理+过滤池+回用或排放”处理工艺，设计处理规模2000t/d。

（二）废气

根据现场踏勘，本项目产生的废气为定型废气(油烟(VOCs)、颗粒物)。

定型废气主要含水蒸汽、油烟等经干燥后产生的混合气味，定型废气中的主要成分为油烟和颗粒物。企业实际共有4台定型机(原环评已验收的3台定型机+本次验收的1台定型机)，厂区内实际2台定型机共用一套废气处理装置及排气筒，本次验收的1条定型废气与原环评审批(已验收)的1台定型机共用一套废气处理装置和排气筒。处理工艺为五级净化(一级：两次管式水交换降温+二级：水喷淋洗涤净化+三级：过滤冷凝系统+四级：双级高压静电吸附+五级：脱水升温除雾除白(风管加装定时喷淋)+FQ2#排气筒高空排放。

（三）噪声

根据现场踏勘，本项目噪声源主要是定型机、摇粒桶、环保设备(主要为风机)等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、采取防震减振措施、运行时关闭车间门窗等措施来达到隔声降噪效果。

（四）固废

本项目产生的固废主要为废包装材料和回收油雾，本项目不新增员工。

根据固体废物的性质分别进行分类收集和暂存，项目产生的废包装材料收集后由物资公司回收利用；废油属于危险废物，委托有资质单位处置。

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（检测报告编号：华标检(2021)H第06335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

1. 废水

监测期间内，厂内废水处理设施对悬浮物、化学需氧量、色度、氨氮的去除效率分别为23.6%、93.3%、60.0%、38.7%。

2. 废气

监测期间内，2#定型废气处理设施对颗粒物、油烟的去除效率分别为74.5%、75.1%（进口浓度不高，所以去除率仅在75%左右）。

（二）污染物达标排放情况

1. 废水

根据监测结果，在监测日工况条件下，污水站废水出口中pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、色度均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB 4287-2012)中间接排放标准。

2. 废气

根据监测结果，7号厂房2#定型废气出口中染整油烟、颗粒物的排放浓度均符合《纺织染整工业大气污染物排放标准》DB33/962-2015中表1大气污染物排放限值中新建企业排放浓度限值。

厂界东、南、西、北无组织排放的颗粒物的最高点检测值均符合《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。

3. 噪声

根据监测结果，厂界东、南、西、北昼夜间噪声测量值均符合GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类标准。

4. 固废

项目产生的废包装材料收集后由物资公司回收利用。废油属于危险废物，委托有资质单位处置。

5. 污染物排污总量

根据原环评报告可知，企业排放总量为废水排放总量28530t/a，COD_{Cr}1.4265t/a、氨氮0.0714t/a、VOCs1.267t/a、烟粉尘0.422t/a。根据杭排污权登330101310757号，企业于2015年9月10日在杭州市污染物排放权登记中心进行过总量交易，其总量交易量为COD_{Cr}1.72t/a、NH_3-N0.08t/a。

经企业和检测单位统计，本项目目前企业实际外排环境量为：全厂废水排放总量28000t/a、COD_{Cr}1.4t/a、氨氮0.07t/a；本项目定型机染整油烟（VOCs）排放量为0.255t/a，小于环评的0.6335t/a，加上原有的3台定型机，也在原环评总量控制范围内（VOCs1.267t/a）。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，废水委托杭州整泰面料科技有限公司处理后部分回用、其余达标后纳管，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》，杭州巨康纺织有限公司年新增纺织定型2000万米零土地技改项目环保手续齐全，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，符合竣工环境保护先行验收条件，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。

4、待所有生产设备全部上马后，并达到环评审批的生产规模后，按照要求进行整体验收。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

杭州巨康纺织有限公司

2021 年 7 月 30 日

杭州巨康纺织有限公司年新增纺织定型2000万米零土地技改项目

先行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				
验收参加人员				