杭州优纺新材料有限公司新建项目竣工环境保护先行验收意见

2021 年 7 月 30 日，建设单位杭州优纺新材料有限公司根据《杭州优纺新材料有限公司新建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：萧山区新街街道新塘头村 755-1 号 1 幢、755-1 号 2 幢。

建设内容及建设规模：审批规模为年产水刺无纺布 3 万吨，实际生产规模为年产水刺无纺布 1.5 万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

杭州优纺新材料有限公司成立于 2020 年 1 月，主要经营范围为生产：中高档化纤面料、棉布、水刺无纺布。

公司于 2020 年 9 月 17 日通过了杭州市生态环境局萧山分局《关于杭州优纺新材料有限公司新建项目环境影响报告表审查意见的函》(萧环建[2020]240 号)，项目内容为年产水刺无纺布 3 万吨，主要设备为无纺水刺线 2 条、梳理机 4 台、送棉开棉机 2 套、烘干机 2 台等(具体设备详见环评报告第 7 页(表 1-4))。对照《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》相关要求，企业属于登记管理，公司已在“全国排污许可证信息平台—公开端”进行固定污染源排污登记(登记编号：91330109MA2H261E42001X)。

目前，公司实际生产设备为无纺水刺线 1 条（尚有 1 条未购置）、梳理机 2 台、送棉开棉机 1 套、烘干机 1 台、退卷机 1 台、卷绕机 1 台、分切机 3 台、包装机 2 台、水处理设备 1 套，生产设备配置仅为 50%，实际生产规模为年产水刺无纺布 1.5 万吨。

本项目自 2020 年 10 月开始建设，于 2020 年 11 月项目部分建设完成，并投入使用。

（三）投资情况

建设项目实际总投资约 8000 万元，其中环保投资 200 万元，占实际总投资 2.5%。

（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[2020]240 号文项目，即杭州优纺新材料有限公司新建项目，审批规模为年产水刺无纺布 3 万吨，目前生产设备配置仅为 50%，实际生产规模为年产水刺无纺布 1.5 万吨，所以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 条无纺水刺线实际建设地点、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。原环评审批规模为年产水刺无纺布 3 万吨，目前实际建设规模为年产水刺无纺布 1.5 万吨，有 1 条无纺水刺线及配套生产设备尚未配置。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，本项目水刺废水经厂内污水处理装置（气浮+砂滤+金属过滤+袋式过滤）处理后 80%回用，其余 20%处理后水刺废水、厕所废水经化粪池预处理、与其他生活污水一起达到接管标准后纳入市政污水管网最终送萧山污水处理厂统一处理达标后排放。

（二）废气

根据现场踏勘，本项目产生的废气为开包、粗、精开松及混纤维过程中扬起的短纤维和粉尘，天然气燃烧产生的燃气废气。

项目水刺非织造布生产线生产过程中排放的粉尘点位主要为短纤维拆包、混纤维、开松等工序产生的短纤飞丝及少量粉尘，松纤维等设备均为全封闭操作，故生产过程中的粉尘均为有组织排放，且设备自带有负压抽吸装置，将生产过程中产生的纤维尘等抽至通风除尘间进行二级除尘，第一级采用滤网滤去粗长纤维，第二级用滤毡布过滤细粉尘，滤毡上吸附的灰尘采用自动吸尘器吸至小布袋内。滤毡需每半年清洗一次。经处理后粉尘经排气筒高空排放。

项目排放的天然气燃烧废气污染物浓度均低于相应的排放标准，不必进行专门治理，天然气燃气废气收集后引至屋顶 15m 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

本项目产生的固废主要为除尘器回收的短纤，除尘器回收细粉尘，切边机切下的布条、废包装材料，回用水过滤产生的滤渣及职工排放的生活垃圾。

职工生活垃圾由环卫部门统一收集后清运处理；除尘器回收的短纤可回用于生产；除尘器回收细粉尘可出售综合利用；切边机切下的布条、废包装材料可出售综合利用；回用水过滤产生的滤渣由当地环卫部门统一收集处置。上述固废均属于一般固废，对于本项目产生的固废，安全贮存的技术要求：应按照固体废弃物的性质进行分类收集和暂存。一般固废按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)有关要求执行。

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 02132 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化学需氧量、悬浮物、氨氮的去除效率分别为 89.6%、82.1%、71.0%。

（二）污染物达标排放情况

1. 废水

根据监测结果，废水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》三级标准要求；氨氮符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》的要求。

2. 废气

根据监测结果，生产车间废气排放出口中颗粒物的排放浓度和排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2“新污染源、二级标准”的要求。烘干废气排放出口 1#、烘干废气排放出口 2#中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》相关要求。

厂界东、南、西、北无组织排放的颗粒物的最高点检测值符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2“新污染源大气污染物排放限值”中标准。

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

项目职工生活垃圾由环卫部门统一收集后清运处理；除尘器回收的短纤可回用于生产；除尘器回收细粉尘可出售综合利用；切边机切下的布条、废包装材料可出售综合利用；回用水过滤产生的滤渣由当地环卫部门统一收集处置。

5. 污染物排污总量

企业排放量已经通过环保审批并完成排污权交易，交易量为：废水排放总量 17460t/a、COD_{Cr}0.873t/a(50mg/L)、氨氮 0.044t/a(2.5mg/L)；废气污染物排放总量为 $SO_2$0.03t/a、NOx4.761t/a、烟粉尘 1.47t/a。经企业和检测单位统计，目前企业实际排放量为：废水排放总量 9810t/a、COD_{Cr}0.4905t/a、氨氮 0.02453t/a；废气污染物排放总量为 $SO_2$0.015t/a、NOx2.1334t/a、烟粉尘 0.5679t/a，在原环评及排污权交易量范围内。

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》，杭州优纺新材料有限公司新建项目环保手续齐全，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、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。

3、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。

杭州优纺新材料有限公司

2021 年 7 月 30 日

杭州优纺新材料有限公司新建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				