

浙江厚源纺织股份有限公司
年产 3000 吨高档纱线染色生产线技改提升项目
竣工环境保护验收专家组意见

2021 年 4 月 28 日，浙江厚源纺织股份有限公司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 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“浙江厚源纺织股份有限公司年产 3000 吨高档纱线染色生产线技改提升项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位浙江厚源纺织股份有限公司、验收监测单位嘉兴嘉卫检测科技有限公司、环评单位嘉兴市环境科学研究所有限公司、废水治理设施设计安装单位杭州萧索环保科技有限公司和杭州天创环境科技股份有限公司、废气治理设施设计安装单位桐乡市桐宇环保科技有限公司等单位代表，会议同时邀请了三三位专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。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

本项目建设单位为浙江厚源纺织股份有限公司，建设地点为桐乡市崇福镇新中路 98 号，利用企业现有土地和厂房，设计年产 3000 吨高档纱线

染色。

（二）建设过程及环保审批情况

2018 年 12 月，公司委托嘉兴市环境科学研究所有限公司编制了《浙江厚源纺织股份有限公司年产 3000 吨高档纱线染色生产线技改提升项目环境影响报告书》。2018 年 12 月 29 日，嘉兴市环境保护局（桐乡）以嘉（桐）环建[2018]0276 号予以审批。项目于 2019 年 1 月开工建设，2020 年 5 月建成投产，目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，已具备竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资 5756 万元，其中实际环保投资 1390.78 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《浙江厚源纺织股份有限公司年产 3000 吨高档纱线染色生产线技改提升项目环境影响报告书》所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，对照《浙江厚源纺织股份有限公司年产 3000 吨高档纱线染色生产线技改提升项目环境影响报告书》、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》和《纺织染整建设项目重大变动清单（试行）》，目前项目实际纱线染色机配备情况有所调整，经核算项目整体纱线染色总产能减少了 341 kg/轮，未超过原环评审批产能的 30%，未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成

重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行雨污分流。雨水经厂区内雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；生产废水和生活污水经厂内废水处理设施和中水回用深度治理设施处理后部分回用于生产，其余部分纳入区域污水管网，废水最终经桐乡市城市污水处理有限责任公司集中处理达标后排入杭州湾。

（二）废气

项目污水站臭气废气收集后采用除雾器、高密度蓝光等离子体催化净化系统、水喷淋净化处理后通过 15 米高排气筒高空排放，食堂油烟废气采用油烟净化装置净化处理后引至屋顶高空排放。

（三）噪声

企业选用低噪声设备；厂区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固，风机加装减振消声设施；加强生产车间隔声，正常生产时关闭车间门窗；加强设备维护保养；加强厂区绿化工作。

（四）固废

项目危废为含染料助剂废包装，委托嘉兴市桐源环境科技有限公司统一清运处置；废水处理污泥委托嘉兴新嘉爱斯热电有限公司焚烧处置，废次品收集后外卖综合利用，生活垃圾均委托环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

公司已完成应急预案编制并备案，备案编号：330483-2020-059-L，环境风险级别为一般，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

目前企业已安装废水在线监测设施。

3、其他设施

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2021年3月，嘉兴嘉卫检测科技有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，嘉兴嘉卫检测科技有限公司于2021年3月23、24日对企业开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目废水处理设施进口（即车间排放口）六价铬浓度日均值低于《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表1现有企业水污染物间接排放浓度限值；废水入网口pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化氯、可吸附有机卤素、硫化物、悬浮物、色度浓度日均值（范围）和单产品基准排水量均低于《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表2新建企业水污染物间接排放

浓度限值和单位产品基准排水量，苯胺类和六价铬浓度日均值均低于《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）表 1 现有企业水污染物间接排放浓度限值，总锑浓度日均值低于《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）修改单总锑间接排放浓度限值；中水回用池 pH、化学需氧量、透明度、色度、总硬度、电导率、悬浮物、铁和锰浓度日均值均低于《纺织染整工业回用水水质标准》（FZ/T 01107-2011）表 1 标准限值。

2、验收监测期间，项目污水站臭气废气处理设施出口乙酸排放浓度及排放速率低于环评确定的排放限值，氨、硫化物和臭气浓度排放速率均低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，非甲烷总烃排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的二级标准。

验收监测期间，项目乙酸厂界无组织监控浓度最大值低于环评确定的浓度限值，氨、硫化氢厂界无组织监控浓度最大值均低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准，臭气浓度厂界无组织监控浓度最大值均低于《纺织染整工业大气污染物排放标准》（DB 33/962-2015）表 2 大气污染物无组织排放限值，非甲烷总烃厂界无组织监控浓度低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，项目 1-1、1-2、2、3-1、3-2 车间主入口外 1 米处非甲烷总烃无组织监控浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》

(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOC_s 无组织排放限值特别排放限值。

根据现场踏勘，项目选址符合污水处理站设置 100 米卫生防护距离、生产车间分别设置 50 米卫生防护距离的要求。

3、验收监测期间，项目各厂界昼、夜间厂界噪声级达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准。

4、项目含染料助剂废包装委托嘉兴市桐源环境科技有限公司统一清运处置；废水处理污泥委托嘉兴新嘉爱斯热电有限公司焚烧处置，废次品收集后外卖综合利用，生活垃圾均委托环卫部门统一清运处置。

5、本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr}、NH₃-N 和 VOC_s。经核算，本项目实施后全厂 COD_{Cr} 排放量为 25.628 t/a、NH₃-N 排放量为 2.562 t/a、无法核算 VOC_s 排放量（全部无组织排放），低于企业全厂总量控制指标（COD_{Cr} 36.115 t/a、NH₃-N 3.612 t/a、VOC_s 排放量为 0.352 t/a），符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指

标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信，验收组认为项目已基本具备竣工环境保护验收条件，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、加强环保治理设施的运行管理，完善相关环保标识，完善治理设施运行台账管理制度，落实长效管理机制。

2、更新完善编制依据；完善工程变更情况分析；完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析。

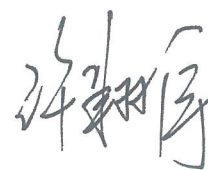
3、规范完善危废仓库标志、标签和周知卡等标志标识，规范完善危废台帐管理；完善附图附件。

4、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

验收专家组：



2021 年 4 月 28 日

浙江厚源纺织股份有限公司年产3000吨高档纱线染色生产线技改提升项目

环境保护设施竣工验收会签到表

时间：2021 年 4 月 28 日

序号	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	联系方式
1	李建成	浙江厚源纺织股份有限公司	董事长	33042519730428608	1350583608
2	徐伟明	绍兴市柯桥环保科技有限公司	总经理	330425197604221611	13819366500
3	杨洁	浙江厚源纺织股份有限公司	副总	330425196804256011	13705836699
4	王亚东	浙江厚源纺织股份有限公司	副总	330419197008054616	13867392844
5	王亚东	绍兴市柯桥环保科技有限公司	副总	33041119700301071	13505730657
6	王亚东	浙江厚源纺织股份有限公司	副总	330425199204166011	1389046659
7	王亚东	绍兴市柯桥环保科技有限公司	副总	330122198005050632	13757117995
8	王亚东	绍兴市柯桥环保科技有限公司	副总		82580058
9	王亚东	浙江厚源纺织股份有限公司	副总	330401198005152095	13963446667
10	蔡建华	绍兴环保	工	33108219850826695X	18957654231
11	钱利君	嘉兴嘉卫检测科技有限公司	副总	33041119921205464X	18758006380
12					