

山东恒泰纺织有限公司
整体搬迁升级改造项目（二期）
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：山东恒泰纺织有限公司

编制单位：山东恒泰纺织有限公司

2025年6月

建设单位及编制单位： 山东恒泰纺织有限公司
法人代表： 孙炳伟
项目负责人： 徐立成
电话： 13954960708
建设单位邮编： 276400
建设单位地址： 山东省临沂市沂水县长江路与天柱山路交汇处西

前 言

山东恒泰纺织有限公司（以下简称“恒泰纺织”），成立于1997年，注册资本950万元，法人代表孙炳伟。恒泰纺织分为天目山路厂区和天柱山路厂区2个厂区，本次验收项目位于天柱山路厂区，天柱山路厂区位于沂水县长江路与天柱山路交汇处西，厂区占地面积7.90万m²，建设纺纱车间、织造车间、原料及成品仓库、危废暂存间等，主要经营各类原白纱线、半精纺纱线、花式纱线、绒布等产品。

2018年，恒泰纺织为进一步扩大规模，根据目前纺织品市场发展趋势及需求，同时为进一步减少对城区居民、环境的影响，实施退城进园，恒泰纺织结合公司现有纺织加工能力，投资85392万元，建设“山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目”，将恒泰纺织纺纱生产线和恒泰纺园纱线、特种动物纤维加工和绒类织造生产线、高档篷盖布生产线搬迁至新厂区，通过搬迁进园，调整产品工艺结构，淘汰现有部分落后的纺织工艺及设备，淘汰技术含量低、附加值低、效益差的低档产品，增加高档产品的比重，生产适销对路、附加值高的产品。形成高档产业用纱线13000吨/年、绒布产品1037万米/年和高档篷盖布300万米/年的加工生产能力。2018年5月，山东恒泰纺织有限公司委托山东海美依项目咨询有限公司编制完成了《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目环境影响报告表》，沂水县环境保护局于2018年5月25日对该项目进行了批复（沂环表审[2018]028号），项目总投资85392万元，环保投资800万元。

该项目分两期建设，其中一期主要建设纺纱车间（2F）2座、纺纱仓库（3F）1座、办公综合楼（6F）1座，机修车间（1F）1座，倒班宿舍（6F）1座，食堂（2F）1座，消防水池、泵房、高压开关站等公辅工程，生产规模高档产业用纱线13000吨/年；二期主要建设织造一车间（1F）、织造二车间（2F）及织造仓库（2F）1座、软化水站及污水处理站等环保工程，生产规模绒布产品1037万米/年和高档篷盖布300万米/年。根据市场需求，项目先期建设了山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期），一期工程已于2020年11月6日通过了竣工环境保护验收；二期工程已建设2座织造车间，1座织造仓库，配套辅助工程、公用工程等依托现有项目，主要设备为络筒机、整经机、剑杆织机、经编机、剖幅机、梳毛机、剪毛机、烫光机、成品机等，绒布产品的年生产规模为1210万米。高档篷盖布装置及配套的

污水处理站、软水站等未建设，不属于本次验收内容，本次验收只针对二期工程绒布产品装置开展。

本次验收二期工程绒布产品装置劳动定员 250 人，实行三班 24 小时工作制，年工作 300 天，每天运行 24 小时，全年运行 7200 小时。总投资 42000 万元，其中环保投资 230 万元，占总投资的 0.55%。

建设单位已取得排污许可证，编号为 9137132361400935XT001P，于 2024 年 3 月 1 日重新申请并取得了排污许可证，已将本次验收项目包含在内。企业突发环境事件应急预案已修订，并于 2024 年 11 月 19 日取得临沂市生态环境局沂水县分局的备案（备案号：371323-2024-107-L）。验收项目 2022 年 10 月开工建设，2024 年 8 月装置建设完成，2024 年 8 月 1 日调试运行。

2025 年 5 月，山东恒泰纺织有限公司开展本项目的竣工环境保护验收工作，委托临沂清怡环境科技有限公司于 2025 年 5 月 24 日~5 月 25 日、2025 年 6 月 4 日~6 月 5 日对现场进行了监测。根据现场实际建设情况和监测报告，编制完成了《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）竣工环境保护验收监测报告》。

目 录

| | |
|------------------------------------|----|
| 前 言 | 1 |
| 1 验收项目概况 | 1 |
| 2 验收依据 | 3 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章、标准和规范 | 3 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 | 4 |
| 2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定 | 4 |
| 3 工程建设情况 | 5 |
| 3.1 地理位置及平面布置 | 5 |
| 3.2 建设内容 | 5 |
| 3.3 主要原辅材料 | 9 |
| 3.4 公共工程 | 10 |
| 3.5 生产工艺及产污环节 | 10 |
| 3.6 环评及批复落实 | 13 |
| 3.7 变更情况 | 15 |
| 4 环境保护设施 | 18 |
| 4.1 污染物治理/处置设施 | 18 |
| 4.2 其他环保设施 | 20 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 25 |
| 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定 | 26 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议 | 26 |
| 5.2 审批部门审批决定 | 29 |
| 6 验收执行标准 | 30 |
| 7 验收监测内容 | 31 |
| 7.1 环境保护设施调试运行结果 | 31 |
| 7.2 噪声监测点位图示 | 31 |
| 8 监测方法及质量控制 | 32 |
| 8.1 监测分析方法及仪器 | 32 |
| 8.2 人员资质 | 33 |
| 8.3 质量保证和控制 | 33 |

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| 9 验收监测结果 | 35 |
| 9.1 生产工况 | 35 |
| 9.2 环境保设施调试效果 | 35 |
| 10 验收监测结论 | 39 |
| 10.1 工程基本情况 | 39 |
| 10.2 污染物排放监测结果 | 40 |
| 10.3 结论 | 41 |
| 10.4 建议 | 41 |
| 11 附件 | 42 |
| 附件 1 环评批复 | 42 |
| 附件 2 山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期）验收意见 | 47 |
| 附件 3 营业执照 | 54 |
| 附件 4 排污许可 | 55 |
| 附件 5 应急预案备案 | 56 |
| 附件 6 危废处置协议 | 58 |
| 附件 7 工况证明 | 63 |
| 附件 8 监测报告 | 64 |
| 附件 9 竣工环境保护验收意见 | 75 |
| 12 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 | 80 |

1 验收项目概况

本次验收内容为山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）。具体验收情况见表 1-1。

表 1-1 验收项目概况

| | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| 项目名称 | 山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期） | | |
| 建设单位 | 山东恒泰纺织有限公司 | | |
| 建设地点 | 山东省临沂市沂水县长江路与天柱山路交汇处西 | | |
| 联系人 | 徐立成 | 联系电话 | 13954960708 |
| 建设项目性质 | 新建 | 改扩建 | 技改√ 迁建 |
| 设计单位 | 山东省纺织设计院有限公司 | 施工单位 | 山东恒洲建设集团有限公司 |
| 占地面积 | 65865m ² | 绿化面积 | / |
| 开工日期 | 2022 年 10 月 | 竣工日期 | 2024 年 8 月 |
| 调试时间 | 2024. 8. 1~至今 | 申请排污许可证情况 | 已取得排污许可 9137132361400935XT001P |
| 环评报告表审批部门 | 沂水县环境保护局 | | |
| 环评报告表审批时间 | 2018 年 5 月 25 日 | 环评报告表审批文号 | 沂环表审[2018]028 号 |
| 环评报告表编制单位 | 山东海美依项目咨询有限公司 | 环评报告表完成时间 | 2018 年 5 月 |
| 验收工作由来 | 项目竣工申请验收 | 验收工作的组织与启动时间 | 2025 年 5 月 |
| 项目竣工验收监测单位 | 临沂清怡环境科技有限公司 | 项目竣工验收报告编制单位 | 山东恒泰纺织有限公司 |
| 验收范围 | 验收范围为山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）的主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及配套的污染防治设施 | | |
| 验收内容 | 1、核查工程在设计、施工阶段对环评报告、环评批复中所提出的环保措施的落实情况。 2、核查工程实际建设内容、实际生产能力、产品内容及原辅料的使用情况。 3、核查各污染物实际产生情况及采取的污染控制措施，分析各项污染控制措施实施的有效性；通过现场检查和实地监测，核查污染物达标排放情况及污染物排放总量的落实情况。 4、核查环境风险防范措施和应急预案的制定和执行情况，核查环保管理制定和实施情况，相应的环保机构、人员和监测设备的配备情况。 5、核查工程周边敏感保护目标分布及受影响情况；核查卫生防护距离内是否有新建环境敏感建筑物。 | | |
| 是否编制了验收监测方案 | 是 | 方案编制时间 | 2025 年 5 月 |

| | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 现场验收监测时间 | 2025年5月24日~5月25日、2025年6月4日~6月5日 | 验收监测报告形成过程 | 根据现场实际建设情况及验收监测完成报告编制 |
| 总量控制指标 | 根据《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目环境影响报告表》，二期工程预测废水排放量为COD 0.3t/a、氨氮 0.03t/a | | |
| 运行时间 | 年运行 7200h | | |
| 投资情况 | 总投资 42000 万元，环保投资 230 万元 | | |

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章、标准和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月修订）；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月修订）；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月实施）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月修订）；
- (6) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；
- (7) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 8 月）；
- (8) 《中华人民共和国安全生产法》（2021.6.10 修订）；
- (9) 《中华人民共和国水土保持法》（2010 年 12 月）；
- (10) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 2 月 29 日修订）；
- (11) 国家发展和改革委员会、环境保护部令 第 38 号《清洁生产审核办法》（2016.5.16）；
- (12) 《产业结构调整指导目录》（2024 年本）；
- (13) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）；
- (14) 国务院令第 736 号《排污许可管理条例》（2021.1.24）；
- (15) 《山东省环境保护条例》（2018 年 12 月）；
- (16) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）；
- (17) 《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》（环发[2012]98 号）；
- (18) 《山东省大气污染防治条例》（2018 年 12 月）；
- (19) 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函[2016]141 号）；
- (20) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (21) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (22) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；
- (23) 《危险废物转移管理办法》（部令 第 23 号，2022 年 1 月 1 日施行）；
- (24) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；
- (25) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）（2017年11月20日）；

(2) 《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法[2021]70号）；

(3) 《建设项目竣工环境保护验收效果评估技术指南》（环办环评函（2018）259号）；

(4) 关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）；

(5) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告2018年第9号）。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目环境影响报告表》及批复（沂环表审[2018]028号）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

山东恒泰纺织有限公司（天柱山路厂区）建于沂水经济开发区，长江路与天柱山路交汇处西。验收项目位于山东恒泰纺织有限公司（天柱山路厂区）现有厂区内，距离项目厂界最近的敏感点为东于家旺，位于厂区西南方向 96m。

项目地理位置图见图 3.1-1，周边关系影像图见图 3.1-2。项目周边环境敏感目标信息详见下表。与环评期间项目，项目周围环境敏感目标未发生变化。

表 3.1-1 环境敏感目标基本情况表

| 影响要素 | 保护对象 | 相对厂界 | | 备注 |
|----------|--------------------------------------------|------|----------|--------------------------------------------------------------|
| | | 方位 | 最近距离 (m) | |
| 大气环境、声环境 | 东于家旺 | SW | 96 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单二级标准、《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类区标准 |
| 大气环境 | 南小尧村 | E | 195 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单二级标准 |
| | 沂东家园 | WNW | 863 | |
| | 冯家官庄 | W | 953 | |
| | 后晏家铺 | N | 539 | |
| 地表水环境 | 冯家庄西河 | N | 529 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准 |
| | 东王家庄子水库 | NE | 863 | |
| | 沂河 | W | 4865 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中III类标准 |
| 地下水环境 | 厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源 | | | 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准 |

3.1.2 平面布置

山东恒泰纺织有限公司（天柱山路厂区）分东西两部分，东侧部分包括纺纱一、二车间，1#纺纱仓库、一般固废库及消防泵房、消防水池、锅炉房、机修车间和高压开关站；西侧部分自南向北依次为食堂、倒班宿舍、办公综合楼、织造一车间、织造二车间、织造仓库、消防泵房、消防水池、事故水池。

目前全厂总平面布置情况见图3.1-3。

3.2 建设内容

3.2.1 产品方案

本次验收项目产品方案见下表。

表 3.2-1 产品方案一览表

| 环评设计指标 | | | 实际指标 | | |
|---------|------|------|---------|------|------|
| 产品名称 | 单位 | 产量 | 产品名称 | 单位 | 产量 |
| 滚刷绒、清洁绒 | 万米/年 | 364 | 滚刷绒、清洁绒 | 万米/年 | 398 |
| 平绒 | 万米/年 | 448 | 平绒 | 万米/年 | 405 |
| 提花绒布 | 万米/年 | 25 | 提花绒布 | 万米/年 | 7 |
| 经编滚刷绒 | 万米/年 | 160 | 经编滚刷绒 | 万米/年 | 400 |
| 圆机产品 | 万米/年 | 40 | 圆机产品 | 万米/年 | 0 |
| 小计 | 万米/年 | 1037 | 小计 | 万米/年 | 1210 |

注：根据市场情况，不再生产圆机产品；其他产品产量调整

3.2.2 劳动定员及工作制度

验收项目劳动定员250人，年生产工作日为300天，三班24小时工作制，全年工作7200小时。

3.2.3 工程组成及建设内容

项目组成情况见表 3.2-2。

表 3.2-2 本项目建设情况一览表

| 主要工程 | 内容 | 环评及批复要求 | 实际建设情况 | 备注 |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| 主体工程 | 织造一车间 | 位于厂区西部，占地 210m×138m，1F，主要生产绒布织造 | 位于厂区西部，占地 210m×140m，1F，主要生产绒布织造 | 车间面积调整 |
| | 织造二车间 | 位于厂区西北部，1F，占地 162m×60m，其中 47m×60m 位于织造成品库 1F，主要进行织造产品后整理 | 位于厂区西北部，2F，占地 129m×97.5m，主要进行织造产品后整理 | 车间改为 2 层，车间面积调整 |
| 辅助工程 | 办公综合楼 | 依托一期办公综合楼 | 依托一期办公综合楼，6F | 与环评一致 |
| | 机修车间 | 依托一期机修车间 | 依托一期机修车间位于厂区东部，1F，占地 32m×18m，主要进行设备检修 | 与环评一致 |
| 储运工程 | 织造原料库 | 位于厂区西部，织造一车间南侧，2F，占地 210m×21m | / | 未建设 |
| | 织造成品库 | 位于厂区北部，织造二车间东侧，其中 1F 西侧约 2820m ² 与织造二车间相通，布置成品检验设备，东侧 900m ² 及 2F、3F 为成品仓库 | 织造仓库，位于厂区北部，织造二车间东侧，占地 67m×85m，24m 高，用于原辅料及产品存储 | 实际建设 1 座织造仓库，用于原辅料及产品存储 |
| 公用工程 | 供水 | 由沂水县自来水管网供给，依托一期给水管网，并新建部分给水管网 | 由沂水县自来水管网供给，依托一期给水管网，并新建部分给水管网 | 与环评一致 |
| | 排水 | 排水实行污污分流、雨污分流，全厂生活污水经市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理 | 排水实行污污分流、雨污分流，全厂生活污水经厂区化粪池处理后由市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理 | 与环评一致 |
| | 供电 | 供电电源为沂水县供电公司，依托一期供电设施 | 供电电源为沂水县供电公司，依托一期供电设施 | 与环评一致 |
| | 消防系统 | 依托一期消防系统 | 车间依托一期消防系统，织造仓库西侧新建织造仓库专用消防水池（1500m ³ ）及消防泵房 | 织造仓库新增专用消防水池及消防泵房，其他与环评一致 |
| 环保工程 | 废水处理 | 生活污水经厂区废水排放口接入市政污水管网，进入 | 生活污水经厂区化粪池处理后由厂区废水排放口 | 与环评一致 |

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）竣工环境保护验收监测报告

| | | | | |
|------|--|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|
| | | 临沂润泽水务有限公司处理达标后外排沂河 | 接入市政污水管网，进入临沂润泽水务有限公司处理达标后外排沂河 | |
| 噪声降噪 | | 选取低噪声设备，各车间采用全密闭厂房，对高噪声设备采取减震降噪，厂区周围进行绿化降噪 | 选取低噪声设备，各车间采用全密闭厂房，对高噪声设备采取减震降噪，厂区周围进行绿化降噪 | 与环评一致 |
| 固废处理 | | 依托一期已建成一座危废仓库 | 依托一期已建成一座危废仓库，位于厂区东南侧，紧邻机修车间，占地约 72m ² | 与环评一致 |
| 事故风险 | | 依托一期已建成一座事故水池 | 依托一期已建成一座 1000m ³ 事故水池 | 与环评一致 |

原辅材料消耗情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 原辅材料消耗一览表（涉及保密!!!）

| 原辅料名称 | 单位 | 环评设计用量 | 实际运行年用量 | 备注 |
|-------|----|--------|---------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

原辅材料用量及种类根据实际生产情况调整。

3.4 公共工程

3.4.1 水源及水平衡

一、给水

本次验收项目用水主要为生活用水，劳动定员为 250 人，用水由沂水经济开发区自来水管网供给，生活用水量为 7500m³/a。

二、排水

本工程无生产废水，废水主要为生活污水，生活污水产生量为 6000m³/a，经厂区化粪池处理后由市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理。

3.4.2 供电

验收项目用电量为 24 万 kwh/a，供电依托现有供电设施。

3.5 生产工艺及产污环节

一、本次验收项目实际生产工艺及产污环节

本次验收项目实际工艺流程描述如下：

涉及保密!!!

图 3.5-1 绒布产品实际工艺流程及产污环节示意图

二、环评中生产工艺及产污环节

工艺流程简介：

涉及保密!!!

图 3.5-2 环评中绒布产品工艺流程及产污环节示意图

变更说明：验收项目工艺流程与环评时工艺流程增加半成品检验工序，其他均与环评中一致。

产污环节及治理措施见表 3-5.1。

表 3.5-1 产污环节及处理措施

| 项目 | 产污环节 | 污染物组成 | 环评要求 | | 实际建设 | |
|------|---------------|----------------|--------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| | | | 治理措施 | 处理及排放方式 | 治理措施 | 处理及排放方式 |
| 废水 | 生活污水 | COD、氨氮 | / | 经厂区废水排放口接入市政污水管网，进入临沂润泽水务有限公司处理达标后外排沂河 | / | 经厂区化粪池处理后由厂区废水排放口接入市政污水管网，进入临沂润泽水务有限公司处理达标后外排沂河 |
| 固废 | 生产环节 | 废边角料 | 降价出售 | 妥善处置，不外排 | 降价出售 | 妥善处置，不外排 |
| | | 次品绒布 | 降价出售 | | 降价出售 | |
| | | 废包装物 | 外卖 | | 外卖 | |
| | | 蜂窝式过滤机组设备收集的废毛 | / | | 外卖 | |
| | 设备检修 | 废润滑油 | 委托有资质单位处置 | | 委托有资质单位处置 | |
| | | 废油桶 | 委托有资质单位处置 | | 委托有资质单位处置 | |
| | | 含油抹布 | 混入生活垃圾，全过程不按危险废物管理 | | 混入生活垃圾，全过程不按危险废物管理 | |
| | | 废铅酸电池 | / | | 委托有资质单位处置 | |
| 生活办公 | 生活垃圾 | 收集后环卫部门统一清运 | 收集后环卫部门统一清运 | | | |
| 噪声 | 各类织造设备、电机、风机等 | $L_{eq}(A)$ | 选取低噪声设备；固定设备采取基础减震 | 选取低噪声设备；固定设备采取基础减震 | | |

现场照片：涉及保密!!!

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3.6 环评及批复落实

本项目环评及批复落实情况汇总见表 3.6-1。

表 3.6-1 环评及批复落实一览表

| 环评及批复要求 | 落实情况 | 落实情况 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 项目位于沂水经济开发区裕丰东路以南、东二环以西。项目分两期建设，其中一期主要建设纺纱车间 2 座、纺纱仓库 2 座、化验车间 1 座，机修车间 1 座，倒班宿舍 3 座，食堂 1 座，消防水池、泵房、高压开关站等公辅工程，二期主要建设织造车间 2 座及织造原料库 1 座、织造成品库 1 座、软化水站及污水处理站等环保工程。搬迁利用现有的纺织工艺设备 622 台套，增加整经机、剑杆织机等织造工艺设备 75 台，项目建成后实现纱线年产量 13000 吨，绒布年产量 1037 万米、高档盖布年产量 300 万米。项目总投资 85392 万元，其中环保投资 800 万元 | <p>(1) 本项目建设地点位于山东省临沂市沂水县长江路与天柱山路交汇处西，山东恒泰纺织有限公司（天柱山路厂区）厂区内；</p> <p>(2) 本次对已建成整体搬迁升级改造项目（二期）进行验收；</p> <p>(3) 二期，绒布产品装置总投资 42000 万元，其中环保投资 230 万元</p> | 建设地点与环评一致；分期验收；环保投资已落实 |
| 落实水污染防治措施。按照“雨污分流、清污分流、分质处理”原则，合理设计雨水管网、废水管网。水洗废水与生活污水经污水处理站处理后与软化站废水一起排入市政污水处理管网，外排废水满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及修改单表 2 间接排放标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准及临沂润泽水务有限公司接纳标准。严格落实报告表提出的防渗处理要求，按照有关设计规定和技术规定，对污水处理站、事故水池、危废暂存间等采取严格的防渗措施，防止污染地下水和土壤。 | <p>(1) 已落实水污染防治措施。按照“雨污分流、清污分流、分质处理”原则，合理设计雨水管网、废水管网。</p> <p>(2) 根据企业规划及环评内容，整体搬迁升级改造项目尚未建设的篷盖布装置工艺中使用软水，产生篷盖布生产水洗废水和软水站废水，为处理工艺废水，二期工程配套建设 1000m³/d 污水站，目前污水站尚未建设；本次验收内容为整体搬迁升级改造项目（二期），废水为生活污水，生活污水经厂区化粪池处理后经废水排放口接入市政污水管网，进入临沂润泽水务有限公司处理达标后外排沂河。</p> <p>(3) 事故水池、危废暂存间等已采取严格的防渗措施，防止污染地下水和土壤</p> | 满足批复要求 |
| 按照固体废物“资源化、减量化、无害化原则”落实好各类固体废物的收集、综合利用及处置工作。下脚料、边角料收集后部分回用，部分外卖；残次品降价出售；助剂包装桶、废滤芯、废 RO | <p>1) 已严格按固体废物“资源化、减量化、无害化”原则，分类收集，妥善安全处置固体废物；</p> <p>(2) 废边角料、次品绒布降价出售；废包装物外卖综合利用；废润滑</p> | 满足批复要求 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <p>膜组件由厂家回收；废润滑油、废油桶在厂区危废暂存库暂存后委托由危废处置资质的单位处理；含油抹布、生活垃圾由环卫部门处理。</p> <p>一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求进行贮存、运输、处置。</p> | <p>油、废油桶在厂区危废暂存库暂存后委托由危废处置资质的单位处理；含油抹布、生活垃圾由环卫部门处理；</p> <p>(3) 一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的相关要求；固废转移须建立完善的记录台账。危险废物暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的相关要求，严格执行《危险废物转移联单管理办法》；</p> | |
| <p>选择低噪声设备，采取全密闭厂房、双层防护窗户、隔声门帘等减振、隔声、消声综合控制措施，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区标准要求。</p> | <p>选择低噪声设备，采取全密闭厂房、双层防护窗户、隔声门帘等减振、隔声、消声综合控制措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区标准要求</p> | <p>满足批复要求</p> |
| <p>落实报告中提出的环境风险防范措施。配备必要的应急设备，并定期演练，切实加强事故应急处理及防范能力。设置足够容量的事故水池，厂区雨水、污水排放口设截止设施，确保事故状态下废水不外排</p> | <p>已配备必要的应急设备，并定期演练，切实加强事故应急处理及防范能力。依托现有 1000m³事故水池，厂区雨水、污水排放口设截止设施，确保事故状态下废水不外排</p> | <p>满足批复要求</p> |
| <p>你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。建设单位应当将环境保护设施建设纳入施工合同，保证环境保护设施建设进度和资金，并在项目建设过程中同时组织实施环境影响报告表及审批决定中提出的环境保护对策措施。</p> | <p>严格落实环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度，本项目按规定程序进行竣工环境保护验收</p> | <p>满足批复要求</p> |
| <p>项目环境影响报告表经批准后，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，应按照国家法律法规的规定，重新履行相关审批手续。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当重新报送审核。</p> | <p>项目未发生重大变动</p> | <p>满足批复要求</p> |

3.7 变更情况

根据前文分析，本次验收项目变更情况汇总见表 3.7-1。

表 3.7-1 主要变更情况及分析汇总一览表

| 项目 | 环评要求 | 实际建设 | 变更说明 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生产车间 | <p>织造一车间：位于厂区西部，占地 210m×138m，1F，主要生产绒布织造；</p> <p>织造二车间：位于厂区西北部，1F，占地 162m×60m，其中 47m×60m 位于织造成品库 1F，主要进行织造产品后整理</p> | <p>织造一车间：位于厂区西部，占地 210m×140m，1F，主要生产绒布织造；</p> <p>织造二车间：位于厂区西北部，2F，占地 129m×97.5m，主要进行织造产品后整理</p> | <p>车间位置不变，车间面积调整，其中织造二车间由 1 层改为 2 层</p> |
| 储运工程 | <p>织造原料库：位于厂区西部，织造一车间南侧，2F，占地 210m×21m；</p> <p>织造成品库：位于厂区北部，织造二车间东侧，其中 1F 西侧约 2820m²与织造二车间相通，布置成品检验设备，东侧 900m²及 2F、3F 为成品仓库</p> | <p>织造仓库：位于厂区北部，织造二车间东侧，占地 67m×85m，24m 高，用于原辅料及产品存储</p> | <p>织造原料库未建设，建设 24m 高织造仓库，用于原辅料及产品存储</p> |
| 消防系统 | <p>依托一期消防系统</p> | <p>车间依托一期消防系统，织造仓库西侧新建织造仓库专用消防水池及消防泵房</p> | <p>织造仓库新增专用消防水池及消防泵房</p> |
| 生产设备 | <p>详见 3.2.3 主要生产设备</p> | <p>详见 3.2.3 主要生产设备</p> | <p>织造一车间：圆机产品不再生产，圆机不再建设；经编滚刷绒产品产量提高，经编机数量增加 23 台；整经机增加 2 台、剖幅机增加 2 台，新增接经机、并线机等设备，其他均与环评一致；</p> <p>织造二车间：增加剪毛机 1 台，新增整理机、半成品验布机、半成品修布机、翻卷机、成品机、验布机、切布机、布匹包装机、提升机等设备，其他均与环评一致</p> |

| | | | |
|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 生产工艺 | 整经-穿筘、织布-后整理（梳毛、剪毛等）-成品检验、包装 | 整经-穿筘、织布-剖幅-半成品检验-后整理（梳毛、剪毛等）-成品检验、包装 | 增加半成品检验工序 |
| 产品规模 | 环评设计产能绒布产品 1037 万米/年 | 实际产能绒布产品 1210 万米/年 | 产能增加 16.68% |
| 原辅料 | 腈纶纱 3138t/a、涤纶纱 2480t/a、棉纱 600t/a，总计 6218t/a | 腈纶纱 1130t/a、涤纶纱 6700t/a、锦纶纱 460t/a，总计 8290t/a | 原辅材料用量及种类根据实际生产情况调整，不再使用棉纱，增加使用锦纶纱，总用量增加 33.32% |

表 3.7-2 本项目与纺织印染建设项目重大变动清单（试行）对比分析一览表

| 文件要求 | 环评批复内容 | 实际情况 | 结论 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1、纺织品制造洗毛、染整、脱胶或缫丝规模增加 30%及以上，其他原料加工（编织物及其制品制造除外）规模增加 50%及以上；服装制造湿法印花、染色或水洗规模增加 30%及以上，其他原料加工规模增加 50%及以上（100 万件/年以下的除外） | 环评设计产能绒布产品 1037 万米/年 | 实际产能绒布产品 1210 万米/年 | 产能增加 16.68%，不属于重大变动 |
| 2、项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点 | 项目位于山东省临沂市沂水县长江路与天柱山路交汇处西山东恒泰纺织有限公司现有厂区内 | 项目位于山东省临沂市沂水县长江路与天柱山路交汇处西山东恒泰纺织有限公司现有厂区内 | 1、建设地点未发生变化；2、总平面布置发生变化未导致环境防护距离范围变化且环境防护距离范围内未新增敏感目标。不属于重大变动 |
| 3、纺织品制造新增洗毛、染整、脱胶、缫丝工序，服装制造新增湿法印花、染色、水洗工序，或上述工序工艺、原辅材料变化，导致新增污染物或污染物排放量增加 | 环评中工艺：整经-穿筘、织布-后整理（梳毛、剪毛等）-成品检验、包装 | 实际生产工艺：整经-穿筘、织布-剖幅-半成品检验-后整理（梳毛、剪毛等）-成品检验、包装 | 1、生产工艺增加半成品检验工序；2、原料用量根据实际生产进行调整，并不再使用棉纱，增加锦纶纱使用，未新增污染物，纺纱车间增加花捻机，产生的粉尘经车间现有废气负压抽气，含尘空气进入平板式滤尘机组进行除尘后 80%进入空 |

| | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| | | | 调室，作为车间补充空气返回车间，20%通过生产车间排风口无组织排放 |
| 4、废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外） | 项目废水主要为生活污水，经市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理； | 1、项目废水主要为生活污水，经厂区化粪池处理后由市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理； 2、纺纱车间增加花捻机，产生的粉尘经车间现有废气负压抽气，含尘空气进入平板式滤尘机组进行除尘后 80%进入空调室，作为车间补充空气返回车间，20%通过生产车间排风口无组织排放 | 1、废水排放方式未发生变动； 2、废气处理方式未变动 |
| 5、排气筒高度降低 10%及以上 | 不涉及 | 不涉及 | 不涉及 |
| 6. 新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重 | 项目废水主要为生活污水，经市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理 | 项目废水主要为生活污水，经厂区化粪池处理后由市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理 | 未发生变动 |
| 7、危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重 | 危险废物委托有资质单位处置 | 危险废物委托有资质单位处置 | 处置方式未发生变动 |

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

本次验收项目性质、地点和环境保护措施均未发生变化，项目环评中设计生产规模绒布产品 1037 万米/年，实际生产规模 1210 万米/年，产能增加 16.68%，不属于重大变动；生产工艺增加半成品检验工序，不属于重大变动。故本次验收项目未发生《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）—《纺织印染建设项目重大变动清单（试行）》中所列重大变动，项目未发生重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废气

项目绒布产品后整理过程（烫光、梳毛、剪毛）产生的废毛（主要为短绒纤维），负压收集后进入蜂窝式过滤机组处理后在车间内无组织排放。

4.1.2 废水

项目废水主要为生活污水，经厂区化粪池处理后由市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理。

4.1.3 噪声

项目主要噪声源为织布设备及电机、风机等等，声压级为 96~105dB(A)，在选取低噪声设备，各车间采用全密闭厂房，对高噪声设备采取减震降噪，厂区周围进行绿化降噪后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。



4.1.4 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾，绒布产品生产中收集的废边角料、次品绒布、蜂窝式过滤机组设备收集的废毛，废包装材料和设备检修过程中产生的废润滑油、废油桶和含油抹布、废铅蓄电池等。其产生及处置情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 项目固体废物产生与处置情况一览表

| 序号 | 产生源 | 固废名称 | 类别 | 产生量 (t/a) | | 处置方式 | |
|----|-------------|------------------------|-------------------|-----------|-------|----------------------------|----------------------------|
| | | | | 环评预测量 | 实际产生量 | 环评设计 | 实际处理 |
| 1 | 绒布产品 生产中 | 废边角料 | 一般固废 | 12.95 | 202 | 降价出售 | 降价出售 |
| 2 | | 次品绒布 | 一般固废 | 103.7 | 186 | 降价出售 | 降价出售 |
| 3 | | 蜂窝式过滤 机组设备收 集的废毛 | 一般固废 | 0 | 406 | / | 外卖 |
| 4 | 包装环节 | 废包装物 | 一般固废 | 30.79 | 264 | 外卖 | 外卖 |
| 5 | 设备检修 | 废润滑油 | HW08 (900-214-08) | 0.47 | 0.33 | 委托有资质单 位处置 | 委托有资质单位 处置 |
| 6 | | 废油桶 | HW08 (900-249-08) | 0.12 | 0.06 | | |
| 7 | | 含油抹布 | HW49 (900-041-49) | 0.06 | 0.06 | 混入生活垃圾， 全过程不按危 险废物管理 | 混入生活垃圾， 全过程不按危险 废物管理 |
| 8 | | 废铅蓄电池 | HW31 (900-052-31) | 0 | 1.5 | / | 委托有资质单位 处置 |
| 9 | 职工生活 | 生活垃圾 | 生活垃圾 | 37.5 | 37.5 | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 |
| 10 | 合计 | 一般固废 | | 147.44 | 1058 | 综合利用 | 综合利用 |
| | | 危险废物 | | 0.65 | 0.45 | 委托处置 | 委托处置 |
| | | 生活垃圾 | | 37.5 | 37.5 | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 |

注：各固体废物根据试生产过程中实际产生量折满负荷统计得出；环评中废边角料、次品绒布、废包装物预测产生量偏小，实际生产中产生量变大；环评中未识别蜂窝式过滤机组设备收集的废毛及废铅蓄电池（叉车产生），本次验收中增加识别蜂窝式过滤机组设备收集的废毛及废铅蓄电池

现场照片：



| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>危废间管理制度</p> | <p>危废间信息公示栏</p> |
|  | <p>/</p> |
| <p>一般固废库</p> | <p>/</p> |

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境管理检查

山东恒泰纺织有限公司设有质检环保科，现有专职人员 2 人，主要职责是按照国家有关环保法律法规及规范，建立健全公司各项环保制度，监督环保设施运转情况。公司建立了完善的环保保护管理制度。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测

(1) 公司设置了规范的排污口，按照《环境保护图形标志—排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）及其修改单中有关规定设置了规范的废水排放标识牌、危废暂存间门口设置了危险废物警示标志牌等。

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>厂区废水排放口及排放标识</p> | <p>危废间标示牌</p> |

4.2.2 环境风险防范设施

1、三级防控体系

（1）三级防控体系

一级防控措施：

生产车间周围已设导流沟；

二级防控措施：

恒泰纺织厂区事故水池有效容积 1000m³，可以满足事故水不出厂的暂存要求。

一级防控措施不能满足要求时，将物料及消防水等引入该事故水池储存。

三级防控措施： 厂区污水及雨水总排口设置切断措施，防止事故情况下物料经雨水及污水管线进入地表水水体。

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | |
| <p>事故水池+标识牌+截止阀</p> | |

(2) 应急设施、物资及人员配备

公司配备了消火栓、消防泵、消防水池、干粉灭火器、二氧化碳灭火器、雨污切换阀、事故水切换阀、事故应急池等消防应急设施，定期开展环境风险应急演练。

2、应急设施、物资及人员配备

针对厂内的环境风险物质和环境风险单元已编制了突发环境事件风险评估和应急预案，并已取得临沂市生态环境局沂水县分局的备案（备案号：371323-2024-107-L）。

公司配备了消火栓、消防泵、消防水池、干粉灭火器、二氧化碳灭火器、雨污切换阀、事故水切换阀、事故应急池等消防应急设施，定期开展环境风险应急演练。

现场照片：



室外消火栓



微型消防站



气体检测仪



灭火器

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>事故水池</p> | <p>灭火器</p> |

4.2.3 施工期及调试期环境信访问题

项目施工期和调试期加强环保管理，严格按照环评批复要求进行建设，未接到环境信访和处罚事件。

4.2.4 防渗措施

恒泰纺织厂区实际采取的防渗措施如下表 4.2-1 所示：

表 4.2-1 恒泰纺织厂区采取的防渗处理措施一览表

| 防渗分区 | 主要环节 | 防渗措施 |
|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 重点 防渗 区 | 事故水池 | ①300 厚级配砂石垫层②100 厚 C15 混凝土垫层③500 厚 C30P8 补偿收缩混凝土基础④池底板、侧壁、顶板内侧采用乙烯基树脂鳞片防腐 3mm 厚 |
| | 生产车间 | ①原土夯实；②300mm 厚级配碎石，压实系数不小于 0.95；③250mm 厚 c30 混凝土； |
| | 危废暂存库 | ①素土夯实②200 厚级配碎石垫层③150 厚 C25 混凝土 |
| | 化粪池 | ①20cmC30p6 的抗渗混凝土 |

根据上表可知，厂区各区域防渗措施满足要求。

现场照片：



车间地面

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

4.3.1 环保投资落实

验收项目总投资 42000 万元，环保投资 230 万元，各项环保措施均已落实。本项目环保投资情况如下表所示：

表 4.3-1 环保投资一览表

| 环境因素 | 序号 | 主要环保设施 | 投资额（万元） |
|-------|----|-------------|---------|
| 废气治理 | 1 | 蜂窝式过滤机组 | 100 |
| 废水治理 | 2 | 废水收集管网 | 20 |
| 噪声防控 | 3 | 隔声、减震、降噪等措施 | 100 |
| 地下水防渗 | 4 | 地下水防渗措施 | 10 |
| 合计 | | | 230 |

4.3.2 “三同时”落实情况

2018 年 5 月，山东恒泰纺织有限公司委托山东海美依项目咨询有限公司编制完成了《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目环境影响报告表》，沂水县环境保护局于 2018 年 5 月 25 日对该项目进行了批复（沂环表审[2018]028 号）。

本项目取得环评批复后，建设过程中严格执行国家有关环保法律法规的要求，严格落实环评及批复的各项要求，按照要求进行设计、施工和试生产，满足环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”要求。

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

1、项目概况

山东恒泰纺织有限公司（以下简称“恒泰纺织”），位于沂水县中心南街 37 号，厂区占地面积 7.90 万 m²，公司成立于 1997 年，注册资本 950 万元，法人代表孙炳伟。

恒泰纺织建有纺纱车间、染色车间，年产色纺纱 3600 吨，年染整各类散纤维及纱线 6000 吨；沂水恒泰纺园有限公司（以下简称“恒泰纺园”）为恒泰纺织全资子公司，厂区位于沂水县腾飞路以北、振兴西路以西，厂区占地面积 20.085 万 m²，建有纺纱车间、织布车间及染整车间，年产各种花式纱线 8000 吨、绒类产品 200 万米、高档篷盖布 300 万米、散纤维及纱线染色产能 45000t/a、绒布染整产能 500 万 m。两公司均为独立法人企业，现有工程均具备完善的环保手续。

恒泰纺织为进一步扩大规模，根据目前纺织品市场发展趋势及需求，同时为进一步减少对城区居民、环境的影响，实施退城进园，恒泰纺织结合公司现有纺织加工能力，拟投资 85392 万元，建设“山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目”，将恒泰纺织纺纱生产线和恒泰纺园纱线、特种动物纤维加工和绒类织造生产线、高档篷盖布生产线搬迁至新厂区，通过搬迁进园，调整产品工艺结构，淘汰现有部分落后的纺织工艺及设备，淘汰技术含量低、附加值低、效益差的低档产品，增加高档产品的比重，生产适销对路、附加值高的产品。形成高档产业用纱线 13000 吨/年、绒布产品 1037 万米/年和高档篷盖布 300 万米/年的加工生产能力。

2、产业政策符合性

本项目采用经编机、圆机等工艺装备生产高档产业用纱及产业用绒布类产品，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》中鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类，符合国家产业政策。

3、用地性质符合性

本项目位于沂水经济开发区裕丰东路以南、东二环以西，根据《沂水县县城总体规划（2016-2035 年）》（附图 3），项目用地类型为二类工业用地，符合土地利用规划要求。

根据《山东省生态保护红线规划（2016—2020）》，本项目选址不在临沂市省级生态保护红线范围内，符合生态红线规划。

4、营运期环境影响

（1）大气环境

本项目纺纱车间废气排放主要为各工序产生的棉尘，纺纱车间采用负压抽气，含尘空气进入平板式滤尘机组进行除尘后通过生产车间排风口无组织排放，粉尘去除效率 99%，经除尘过滤后，排放量为 0.68t/a。

织造一车间篷盖布生产预烘机废气通过 15m 高排气筒排放，非甲烷总烃排放速率 0.004kg/h，排放浓度为 $1\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲醛排放速率 0.009kg/h，排放浓度为 $2.25\text{mg}/\text{m}^3$ 。非甲烷总烃、甲醛排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求（非甲烷总烃 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、10kg/h，甲醛 $25\text{mg}/\text{m}^3$ 、0.26kg/h）。

篷盖布生产热定型废气经静电油烟净化机组净化后通过 15m 高排气筒排放，油烟去除效率为 90%，非甲烷总烃排放速率 0.003kg/h、排放浓度为 $0.375\text{mg}/\text{m}^3$ ；甲醛排放速率 0.007kg/h、排放浓度为 $0.875\text{mg}/\text{m}^3$ ；油烟排放速率 0.006kg/h、排放浓度为 $0.75\text{mg}/\text{m}^3$ 。非甲烷总烃、甲醛排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求（非甲烷总烃 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、10kg/h，甲醛 $25\text{mg}/\text{m}^3$ 、0.26kg/h），油烟排放浓度满足参考执行的《印染行业定型机废气排放限值》（DB330621/T059-2013）标准

食堂油烟经净化效率大于 85%的油烟净化器处理后通过风机引出食堂顶排放，油烟排放浓度为 $0.64\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度大型饮食业单位排放限值的要求（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），对周边环境空气影响较小。

污水站恶臭气体经除臭装置除臭后排放，厂界恶臭气体臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 标准限值要求，本项目污水处理站对周围环境影响较小

（2）水环境

项目一期生活污水产生量 $24000\text{m}^3/\text{a}$ ，经市政污水管网进入临沂润泽水务有限公司深度处理达标后排入沂河，排入外环境的污染物量为 COD1.2t/a、氨氮 0.12t/a。

二期工程配套建设 $1000\text{m}^3/\text{d}$ ，处理工艺为“调节池+水解酸化池+微电解池+厌氧池+好氧

池+二沉池”，水洗废水与生活污水经污水站处理后与软化水站产生的废水一起经厂区废水排放口接入市政污水管网，进入临沂润泽水务有限公司处理达标后外排沂河。排入外环境的污染物量为 COD 5.36t/a、氨氮 0.54t/a。

项目废水不直排地表水体，项目的建设不会对周围地表水环境造成大的影响。

（3）固体废物

纺纱车间产生的固体废物主要为纺纱车间产生的落棉、回花、废丝、棉尘，产生量为 555.32t/a，收集后外卖；织造车间产生的废边角料 16.7t/a、不合格品 122.3t/a，收集后外卖，助剂包装桶产生量为 1.7t/a，厂家回收；废包装物产生量为 99.3t/a，收集后外卖；中水站产生的废滤芯、废 RO 膜组件 6t/a，由厂家回收；生化污水站产生的污泥 12t/a，委托焚烧处理，UV 光解装置产生的废 UV 灯管 0.01t/a，委托有资质单位处理；机修车间产生的废润滑油、废油桶 1.9t/a，委托有资质单位处理；含油抹布产生量为 0.2t/a，混入生活垃圾，全程不按危险废物管理，生活垃圾产生量 225t/a，由环卫部门定期清运。综上，项目产生的固体废物处置合理，不会对周围环境产生明显影响。

（4）声环境

本次项目的主要噪声源各类纺织设备、织布设备及电机、风机等设备工作时产生的噪音，声源强度为 96~105dB(A)。设备均布置于生产车间内，本次环评要求建设单位生产车间采用双层防护窗，并采用隔声门帘等隔声措施；企业必须对噪声设备采取相应的减震、消声处理。

通过上述一系列，设备噪声对周围环境影响不大，增加值较小，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求。

（5）卫生防护距离

本项目确定卫生防护距离为织造车间外 100m 和污水处理站外 100m 所综合包络的范围。

本项目厂界最近的敏感目标为东于家旺，距离项目厂界为 96m，距离最近的织造一车间 197m，满足卫生防护距离要求。

（6）环境风险

本项目无生产废水外排，不涉及危险工艺及危险化学品，但原料及产品均具有可燃性，可能发生火灾风险。建设单位需要设置事故水池。在采取防范措施后，环境风险事故发生率

较小。

综上所述，本项目建设符合国家产业政策要求，选址可行，符合《建设项目环境保护管理条例》第十一条、“三线一单”要求；在各种污染防治措施落实的条件下，各项污染物达标排放，其对周围环境的影响可满足环境保护的要求。从环境保护角度分析，项目建设可行。

二、建议

- 1、项目建成后尽量增加厂区绿化及美化环境，降低污染。
- 2、为工人配备口罩等防护措施，防止对身体造成危害。
- 3、严格执行环保“三同时”制度，确保各项环保措施落实到位。
- 4、积极配合环保部门的监督、监测管理，健全厂内环境管理体制。

5.2 审批部门审批决定

本项目环评批复见本报告附件 1。

6 验收执行标准

(1) 废气

表 6-1 厂界无组织废气排放限值

单位：mg/m³

| 序号 | 污染物项目 | 限值 | 标准来源 |
|----|-------|-----|--------------------------------------------|
| 1 | 颗粒物 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值 |

(2) 废水

表 6-2 恒泰纺织外排废水排放标准限值

单位：mg/L（pH 值除外）

| 项目 | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准 | 临沂润泽水务有限公司接管要求 | 排放限值 |
|------------------|---------------------------------|----------------|------|
| pH | 6~9 | 6~9 | 6~9 |
| 色度 | - | - | - |
| COD | 500 | 450 | 450 |
| BOD ₅ | 300 | 200 | 200 |
| 悬浮物 | 400 | 300 | 300 |
| 氨氮 | - | 35 | 35 |
| 总磷 | - | 3 | 3 |
| 总氮 | - | 45 | 45 |

(3) 噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

表 6-3 噪声排放标准限值（单位：dB(A)）

| 噪声 | 类别 | 昼间 | 夜间 |
|------------------------------|-----|----|----|
| 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008） | 2 类 | 60 | 50 |

(4) 固废

一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求及《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》（公告 2021 年第 82 号）要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行结果

7.1.1 废气

废气监测点位、项目及频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 废气监测点位、项目及频次一览表

| 类别 | 监测点位 | 监测因子 | 监测频次及监测周期 | 备注 |
|-------|-----------------------------|------|--------------|---------------------------|
| 无组织废气 | 厂界上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点 | 颗粒物 | 4 次/天，监测 2 天 | 同步记录天气情况、风向风速、温度、大气压等气象参数 |

7.1.1 废水

废水监测点位、项目及频次见表 7.1-2。

表 7.1-2 废水监测点位、项目及频次一览表

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|------------|---------------------------------------------|-----------------|
| 厂区总排口DW001 | pH、COD、氨氮、BOD ₅ 、总磷、总氮、悬浮物、色度、流量 | 监测 2 天 4 次/天 |

7.1.2 厂界噪声

噪声监测点位、监测因子见表 7.1-3。

7.1-3 噪声监测点位及频次一览表

| 监测点位 | | 监测指标 | 监测频次 |
|------|------|---------|--------------|
| 1# | 东厂界 | 等效 A 声级 | 昼夜各一次，监测 2 天 |
| 2# | 南厂界 | | |
| 3# | 西厂界 | | |
| 4# | 北厂界 | | |
| 5# | 东于家旺 | | |

7.2 噪声监测点位图示

噪声及厂界监测布点见下图。



图 7.1-1 噪声及厂界无组织废气监测布点示意图

8 监测方法及质量控制

8.1 监测分析及仪器

表 8-1 检测方法、检出限及检测仪器

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 |
|----|------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / | 多功能声级计 AW6228 声级校准器 AWA6221B | QY-202101101152 QY-202101101151 |
| 2 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | / | 电子天平 FA2004B | QY-202101101018 |
| 3 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | UV752 紫外可见分光光度计 | QY-202101101014 |
| 4 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光 | 0.01mg/L | UV752 紫外可见分光光度计 | QY-202101101014 |

| | | | | | |
|----|-------------|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 光度法 GB/T 11893-1989 | | | |
| 5 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸 钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05mg/L | UV752 紫外可见分光光度计 | QY-202101101014 |
| 6 | 化学需氧 量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬 酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | 数字式温度指示调节仪（节能 COD 加热器）HX-HW-112 | QY-202101101017 |
| 7 | 五日生化 需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 电热恒温培养箱（生化培养箱） LRH-250L | QY-202101101025 |
| 8 | 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021 | 2 倍 | 比色管 50ml | QY-202101101067-01 |
| 9 | 流量 | 水污染物排放总量监测技术规 范(流速仪法)HJ/T 92-2002 | / | 流速仪 | QY-202101101086 |
| 10 | PH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 无量纲 | 酸度计 PHB-4 | QY-202101101013 |
| 11 | 总悬浮颗 粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 全自动大气/颗粒物采样器 电子天平 GB2005-2 | QY-202101101210 QY-202101101211 QY-202101101212 QY-202101101213 QY-202101101019 |

8.2 人员资质

监测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，监测数据和技术报告执行三级审核制度。

8.3 质量保证和控制

样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器符合相应方法标准和技术规范的要求，并按照要求经计量部门进行检定/校准，使用时限在有效期之内；采样人员和分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告实行三级审核。

(1) 废水、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 8-2 废水、废气质量保证依据的标准规范

| 序号 | 标准规范 |
|----|-------------------------------|
| 1 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 |

| | |
|---|-------------------------|
| 2 | 《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019 |
|---|-------------------------|

(2) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准发声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差不得大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表 8-3 噪声仪器校验表

| 校准时间 | | 测量前/dB (A) | 测量后/dB (A) | 示值偏差/dB (A) | 是否合格 |
|------------|----|------------|------------|-------------|------|
| 2025.05.24 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| 2025.05.25 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| 2025.06.04 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| 2025.06.05 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |

9 验收监测结果

9.1 生产工况

本次验收监测于2025年5月24日~5月25日、2025年6月4日~6月5日期间进行，根据建设单位提供的工况证明（见附件），验收监测期间生产负荷为89.1%~93.3%，主要设备、环保设施均正常运行，因此本次验收监测为有效工况，监测结果能作为本次竣工环境保护验收依据。

表 9.1-1 验收监测期间生产负荷核查情况

| 监测日期 | 产品名称 | 设计负荷（万米/d） | 实际产生产量（万米/d） | 生产负荷（%） |
|-----------|------|------------|--------------|---------|
| 2025.5.24 | 绒布产品 | 4.03 | 3.68 | 91.3 |
| 2025.5.25 | 绒布产品 | 4.03 | 3.66 | 90.8 |
| 2025.6.4 | 绒布产品 | 4.03 | 3.59 | 89.1 |
| 2025.6.5 | 绒布产品 | 4.03 | 3.76 | 93.3 |

验收监测期间环保设施正常运行，能够满足建设项目竣工环境保护验收监测对生产工况的要求。

9.2 环保设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

废水监测结果见表 9.2-1。

表 9.2-1 废水监测结果

| 水样检测结果 | | | | | | | | | 两日平均值中最大值 | 标准值 | 达标情况 |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|
| 采样日期 | 2025年5月24日 | | | | 2025年5月25日 | | | | | | |
| 采样点位 | 厂区废水总排口 DW001 | | | | 厂区废水总排口 DW001 | | | | | | |
| 样品编号 | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 频次 4 | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 频次 4 | | | |
| 化学需氧量 (mg/L) | 250 | 267 | 234 | 271 | 246 | 254 | 251 | 274 | 256 | 450 | 达标 |
| 总氮 (mg/L) | 20.5 | 23.8 | 20.7 | 21.2 | 20.5 | 23.4 | 20.8 | 21.3 | 21.6 | 45 | 达标 |
| 总磷 (mg/L) | 1.22 | 1.03 | 1.15 | 1.27 | 1.18 | 1.14 | 1.01 | 1.26 | 1.17 | 3 | 达标 |
| 氨氮 (mg/L) | 17.9 | 18.4 | 17.6 | 15.3 | 15.2 | 17.1 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 35 | 达标 |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 74.9 | 79.5 | 69.7 | 73.6 | 73.6 | 74.4 | 68.2 | 63.4 | 74.4 | 200 | 达标 |
| 悬浮物 (mg/L) | 78 | 80 | 63 | 72 | 60 | 74 | 91 | 75 | 75 | 300 | 达标 |
| 色度 (倍) | 20 | 30 | 20 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 25 | 300 | 达标 |
| pH 值 (无量纲) | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 | -- | 6~9 | 达标 |
| 流量 (m ³ /s) | 3.65×10 ⁻³ | 3.68×10 ⁻³ | 3.54×10 ⁻³ | 3.69×10 ⁻³ | 3.59×10 ⁻³ | 3.68×10 ⁻³ | 3.55×10 ⁻³ | 3.62×10 ⁻³ | 3.64×10 ⁻³ | / | / |

根据验收监测结果，恒泰纺织厂区总排口排水中 pH 为 7.1~7.2（无量纲），其他各污染物两日监测平均值中最大值 pH7.0~7.2、化学需氧量 256mg/L、总氮 21.6mg/L、总磷 1.17mg/L、氨氮 17.3mg/L、悬浮物 22.8mg/L、五日生化需氧量 74.4mg/L、悬浮物 75mg/L、色度 25 倍，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和临沂润泽水务有限公司进水要求。

9.2.1.2 废气

监测期间气象参数见表 9.2-2，无组织废气排放监测结果见表 9.2-3。

表 9.2-2 监测期间气象参数

| 检测日期 | 采样时间 | 风向 | 风速(m/s) | 气压(kPa) | 气温(℃) | 总云/低云 |
|------------|------|----|---------|---------|-------|-------|
| 2025.05.24 | 第一次 | S | 1.2 | 100.0 | 20 | 6/2 |
| | 第二次 | S | 1.2 | 99.8 | 19 | 6/2 |
| | 第三次 | S | 1.2 | 99.2 | 18 | 5/2 |
| | 第四次 | S | 1.2 | 99.3 | 17 | 5/2 |
| 2025.05.25 | 第一次 | S | 1.2 | 102.1 | 24 | 5/2 |
| | 第二次 | S | 1.2 | 101.0 | 26 | 5/2 |
| | 第三次 | S | 1.1 | 102.5 | 28 | 5/2 |
| | 第四次 | S | 1.2 | 102.2 | 28 | 5/2 |

表 9.2-3 无组织废气监测数据一览表

| 样品类型 | | 厂界无组织废气 | | | | | | | |
|----------------------------------------|-----|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
| 采样日期 | | 2025.05.24 | | | | 2025.05.25 | | | |
| 检测指标 | 频次 | 检测结果 | | | | 检测结果 | | | |
| | | 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 | 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 第1次 | 280 | 447 | 453 | 448 | 278 | 433 | 438 | 455 |
| | 第2次 | 290 | 441 | 451 | 442 | 276 | 441 | 440 | 443 |
| | 第3次 | 274 | 435 | 434 | 455 | 278 | 438 | 442 | 454 |
| | 第4次 | 275 | 441 | 448 | 436 | 277 | 455 | 452 | 480 |
| | 最大值 | 480 | | | | | | | |
| | 标准值 | 1000 | | | | | | | |

由监测数据可知，监测期间厂界无组织颗粒物监测结果最大值为 $0.48\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中无组织排放浓度限值要求。

9.2.1.3 噪声

噪声敏感点监测期间气象参数见表 9.2-4，噪声监测结果见表 9.2-5。

表 9.2-4 噪声敏感点监测期间气象参数

| 采样日期 | 采样时间 | 风速(m/s) | 气温(℃) | 风向 | 天气情况 |
|------------|------|---------|-------|----|------|
| 2025.06.04 | 昼间 | 1.0 | 29 | S | 晴 |
| | 夜间 | 1.1 | 25 | S | 晴 |
| 2025.06.05 | 昼间 | 1.0 | 35 | S | 晴 |
| | 夜间 | 1.1 | 24 | S | 晴 |

表 9.2-5 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

| 监测点 | 监测时间 | 昼间 | | | | 夜间 | | | |
|-------|------------|----|------|-----|------|----|------|-----|------|
| | | 时间 | 监测值 | 标准值 | 达标情况 | 时间 | 监测值 | 标准值 | 达标情况 |
| 1#东厂界 | 2025.05.24 | 昼间 | 51.7 | 60 | 达标 | 夜间 | 45.4 | 50 | 达标 |
| 2#南厂界 | | 昼间 | 53.0 | 60 | 达标 | 夜间 | 41.5 | 50 | 达标 |
| 3#西厂界 | | 昼间 | 52.7 | 60 | 达标 | 夜间 | 44.6 | 50 | 达标 |
| 4#北厂界 | | 昼间 | 50.9 | 60 | 达标 | 夜间 | 43.2 | 50 | 达标 |
| 东于家旺 | 2025.06.04 | 昼间 | 50.9 | 60 | 达标 | 夜间 | 42.5 | 50 | 达标 |
| 1#东厂界 | 2025.05.25 | 昼间 | 52.3 | 60 | 达标 | 夜间 | 43.7 | 50 | 达标 |
| 2#南厂界 | | 昼间 | 54.3 | 60 | 达标 | 夜间 | 40.6 | 50 | 达标 |
| 3#西厂界 | | 昼间 | 52.7 | 60 | 达标 | 夜间 | 44.7 | 50 | 达标 |
| 4#北厂界 | | 昼间 | 57.1 | 60 | 达标 | 夜间 | 41.0 | 50 | 达标 |
| 东于家旺 | 2025.06.05 | 昼间 | 52.0 | 60 | 达标 | 夜间 | 42.8 | 50 | 达标 |

监测结果表明，恒泰纺织（天柱山路厂区）东、南、西、北四厂界的昼间噪声最大值为 57.1dB (A)，夜间噪声最大值为 44.7dB (A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准要求（昼间 60 dB (A)、夜间 50 dB (A)）；噪声敏感点东于家旺昼间噪声最大值为 52.0dB (A)，夜间噪声最大值为 42.8dB (A)，均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类功能区标准要求（昼间 60 dB (A)、夜间 50 dB (A)）。

9.2.1.4 固废

本项目固废主要为生活垃圾，绒布产品生产中收集的废边角料、次品绒布，废包装材料和设备检修过程中产生的废润滑油、废油桶和含油抹布等，其中废边角料、次品绒布、蜂窝式过滤机组设备收集的废毛、废包装物降价出售/外卖综合利用；废润滑油、废油桶委托有资质单位处置；含油抹布混入生活垃圾，全过程不按危险废物管理；生活垃圾由环卫部门定期清运。

9.2.1.5 污染物排放总量核算

1、污染物排放量核算

根据验收监测期间监测数据（折满负荷）核算污染物排放总量，具体见下表。

表 9.2-6 项目主要污染物排放总量核算结果表

| 污染物名称 | 实际排放量 t/a | 环评预测排放量 t/a |
|-------|-----------|-------------|
| 颗粒物 | 少量 | 0 |
| COD | 0.3 | 0.3 |
| 氨氮 | 0.03 | 0.03 |

注：废气主要为纺纱二车间增加花捻机运行过程产生的少量粉尘，纺纱二车间采用负压抽气，含尘空气进入平板式滤尘机组进行除尘后 80%进入空调室，作为车间补充空气返回车间，20%通过生产车间排风口无组织排放，排放量极少，可忽略不计；废水量按照最大值 6000m³，COD、氨氮排放浓度按照 50mg/L、5mg/L 核算

2、排污许可满足情况

山东恒泰纺织有限公司已于 2024 年 3 月获得排污许可证，许可证编号：9137132361400935XT001P。根据排污许可证，山东恒泰纺织有限公司所属行业类别为棉纺纱加工，锅炉，本项目无废气排放，废水总排口为一般排放口，无许可排放量。

10 验收监测结论

10.1 工程基本情况

山东恒泰纺织有限公司（以下简称“恒泰纺织”），成立于 1997 年，注册资本 950 万元，法人代表孙炳伟。恒泰纺织分为天目山路厂区和天柱山路厂区 2 个厂区，本次验收项目位于天柱山路厂区，天柱山路厂区位于沂水县长江路与天柱山路交汇处西，厂区占地面积 7.90 万 m²，建设纺纱车间、织造车间原料及成品仓库、危废暂存间等，主要经营花式纱线、绒布等产品。恒泰纺织已取得排污许可证，编号为 9137132361400935XT001P，于 2024 年 3 月 1 日重新申请并取得了排污许可证，已将本次验收项目包含在内。

2018 年 5 月，山东恒泰纺织有限公司委托山东海美依项目咨询有限公司编制完成了《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目环境影响报告表》，沂水县环境保护局于 2018 年 5 月 25 日对该项目进行了批复（沂环表审[2018]028 号），项目总投资 85392 万元，环保投资 800 万元。项目分两期建设，其中一期主要建设纺纱车间（2F）2 座、纺纱仓库（3F）1 座、办公综合楼（6F）1 座，机修车间（1F）1 座，倒班宿舍（6F）1 座，食堂（2F）1 座，消防水池、泵房、高压开关站等公辅工程，生产规模高档产业用纱线 13000 吨/年；二期主要建设织造一车间（1F）、织造二车间（2F）及织造仓库（2F）1 座、软化水站及污水处理站等环保工程，生产规模绒布产品 1037 万米/年和高档篷盖布 300 万米/年。根据市场需求，项目先期建设了山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期），一期工程已于 2020 年 11 月通过了竣工环境保护验收；二期工程已建设 2 座织造车间，1 座织造仓库，配套辅助工程、公用工程等依托现有项目，主要设备为络筒机、整经机、剑杆织机、经编机、剖幅机、梳毛机、剪毛机、烫光机、成品机等，绒布产品的年生产规模为 1210 万米。高档篷盖布装置及配套的污水处理站、软水站等未建设，不属于本次验收内容，本次验收只针对二期工程绒布产品装置开展。

本次验收二期工程绒布产品装置劳动定员 250 人，实行三班 24 小时工作制，年工作 300 天，每天运行 24 小时，全年运行 7200 小时。总投资 42000 万元，其中环保投资 230 万元，占总投资的 0.55%。

本次验收项目性质、地点和环境保护措施均未发生变化，项目环评中设计生产规模绒布产品 1037 万米/年，实际生产规模 1210 万米/年，产能增加 16.68%，不属于重大变动；生产工艺增加半成品检验工序，不属于重大变动。故本次验收项目未发生《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）—《纺织印染建设项目重大变动清单（试行）》中所列重大变动。

10.2 污染物排放监测结果

1、废水

由监测数据可知，恒泰纺织厂区总排口排水中 pH 为 7.1~7.2（无量纲），其他各污染物两日监测平均值中最大值 pH7.0~7.2、化学需氧量 256mg/L、总氮 21.6mg/L、总磷 1.17mg/L、氨氮 17.3mg/L、悬浮物 22.8mg/L、五日生化需氧量 74.4mg/L、悬浮物 75mg/L、色度 25 倍，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和临沂润泽水务有限公司进水要求。

2、废气

由监测数据可知，监测期间厂界无组织颗粒物监测结果最大值为 0.48mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 中无组织排放浓度限值要求。

3、噪声

监测结果表明，恒泰纺织（天柱山路厂区）东、南、西、北四厂界的昼间噪声最大值为 57.1dB（A），夜间噪声最大值为 44.7dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求（昼间 60 dB（A）、夜间 50 dB（A））；噪声敏感点东于家旺昼间噪声最大值为 52.0dB（A），夜间噪声最大值为 42.8dB（A），均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类功能区标准要求（昼间 60 dB（A）、夜间 50 dB（A））。

4、总量控制

根据核算，验收项目废水经临沂润泽水务有限公司处理后排入地表水的 COD、氨氮总量分别为 0.3t/a、0.03t/a，符合环评及批复要求。

6、环境管理

山东恒泰纺织有限公司设置了规范化排污口，企业认真落实环境保护工作，由公司法人直接具体负责。

10.3 结论

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）基本落实了环评批复中的各项环保要求，主要污染物达标排放。

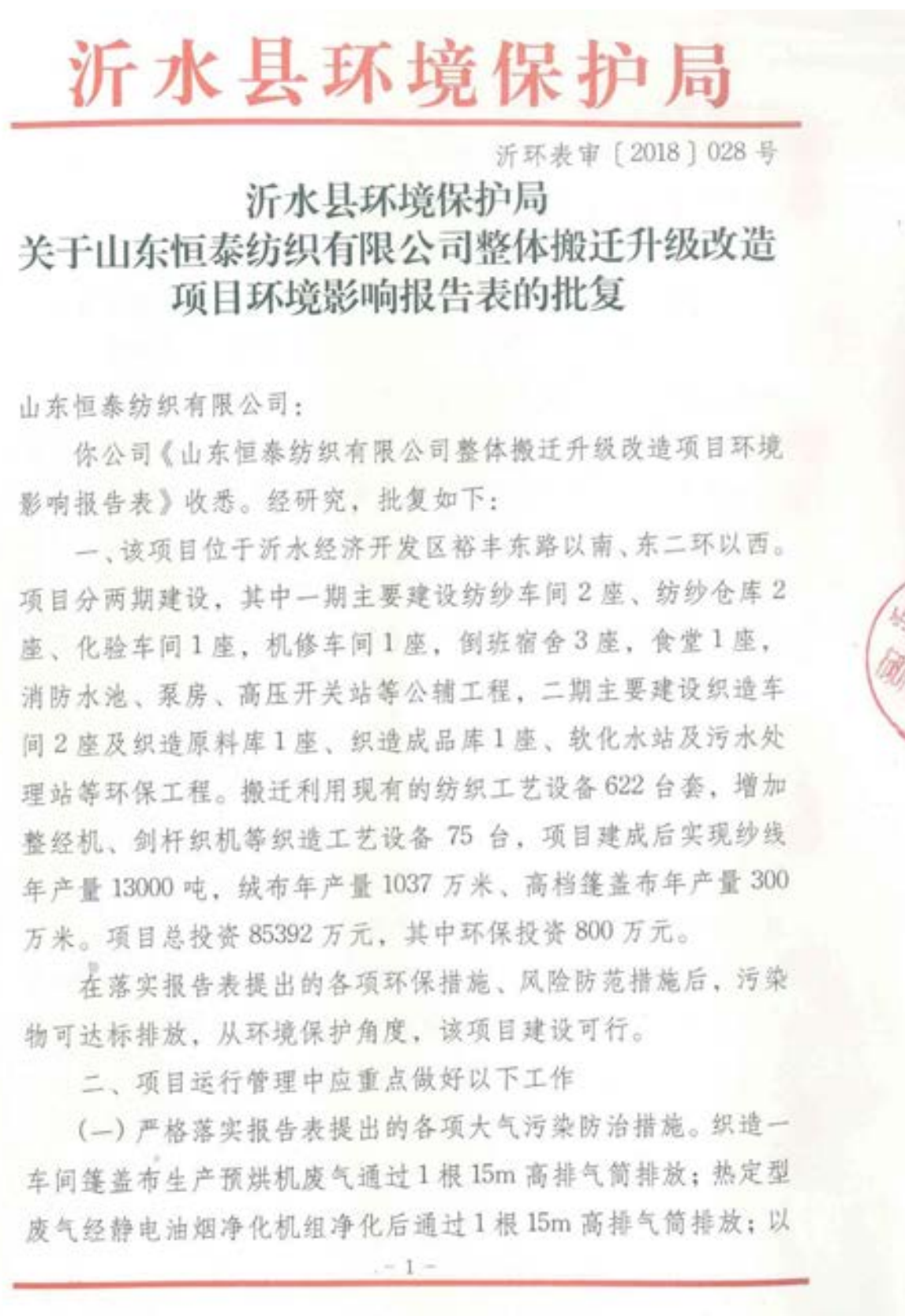
10.4 建议

（1）加强环境管理力度，加强环境保护设施的运行管理及维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放。

（2）建立先进的环保管理模式，完善管理机制，加强职工的安全生产和环保教育，增强环保和事故风险意识，做到节能、降耗、减污、增效；完善清洁生产管理办法，进一步调高节能、减污水平。

11 附件

附件 1 环评批复



上外排废气中非甲烷总烃、甲醛排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求,油烟排放须满足《印染行业定型机废气排放限值》(DB330621/T059-2013)标准要求。

食堂油烟经油烟净化器处理后通过风机引出食堂顶排放,油烟排放须满足《山东省饮食业油烟排放标准》(DB37/597-2006)表2大型饮食业排放限值要求。

污水处理站调节池、水解酸化池、厌氧池、污泥浓缩池加彩钢盖板,密闭负压收集,恶臭气体经UV光氧催化装置处理后,由1根15米高排气筒排放,废气排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2标准限值要求。

纺纱一、二车间采用负压抽气,含尘空气进入平板式滤尘机组进行除尘后进入空调室,作为车间补充空气返回车间。

厂界非甲烷总烃、甲醛、恶臭、颗粒物无组织排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求、《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准限值要求。

(二)落实水污染防治措施。按照“雨污分流、清污分流、分质处理”原则,合理设计雨水管网、废水管网。水洗废水与生活污水经污水处理站处理后与软化站废水一起排入市政污水管网,外排废水满足《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)及修改单表2间接排放标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)标准及临沂润泽水务有限公司接纳标准。

严格落实报告表提出的防渗处理要求,按照有关设计规范和有关规定,对污水处理站、事故水池、危废暂存间等采取严格的

防渗措施，防止污染地下水和土壤。

（三）按照固体废物“资源化、减量化、无害化原则”落实好各类固体废物的收集、综合利用及处置工作。下脚料、边角料收集后部分回用，部分外卖；残次品降价出售；助剂包装桶、废滤芯、废RO膜组件由厂家回收；废润滑油、废油桶在厂区危废暂存库暂存后委托由危废处置资质的单位处理；含油抹布、生活垃圾由环卫部门处理。

一般固废和危险废物分别按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求进行贮存、运输、处置。

（四）选择低噪声设备，采取全密闭厂房、双层防护窗户、隔声门帘等减振、隔声、消声综合控制措施，厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类功能区标准要求。

（五）落实报告中提出的环境风险防范措施。配备必要的应急设备，并定期演练，切实加强事故应急处理及防范能力。设置足够容量的事故水池，厂区雨水、污水排放口设截止设施，确保事故状态下废水不外排。

（六）报告表确定项目织造车间、污水处理站的卫生防护距离均为100m，目前，卫生防护距离内无环境敏感点，你公司应配合当地政府做好卫生防护距离范围内用地规划控制，不得规划、建设住宅、学校、医院等环境敏感建筑物。

（七）按照国家和地方有关规定设置规范的污染物排放口、采

样孔、采样监测平台和固体废物堆放场并设立标志牌。建设在线水质监测装置，并与环保部门联网。落实报告表提出的环境管理及监测计划。

(八)强化环境信息公开与公众参与机制。按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》要求，落实建设项目环评信息公开主体责任，在工程开工前、建设过程中、建成和投入生产或使用后，及时公开相关环境信息。加强与周围公众的沟通，及时解决公众提出的环境问题，满足公众合理的环境诉求。

(九)项目须采用国内先进的设备和生产工艺，原辅材料、产品、能耗、物耗以及污染物排放均须符合清洁生产要求。

(十)按照《关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设的通知》(鲁环评函〔2013〕138号)要求，做好厂区的绿化工作，合理设计绿化面积，重点考虑对项目特征污染物吸附强的树种，确保绿化效应。

三、你公司必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。建设单位应当将环境保护设施建设纳入施工合同，保证环境保护设施建设进度和资金，并在项目建设过程中同时组织实施环境影响报告表及审批决定中提出的环境保护对策措施。

项目竣工后须按照国家规定的标准、程序进行竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产。建设项目投入生产或者使用后，应当按照规定开展环境影响后评价。违反本规定，你公司应当承担相应法律责任。

四、项目环境影响报告表经批准后，若项目的性质、规模、

地点、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变动，应
按照法律法规的规定，重新履行相关审批手续。自环境影响报告
表批复文件批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环
境影响报告表应当重新报送审核。

五、由沂水县环境监察大队负责该项目施工期和运营期的污
染防治措施落实情况的监督检查工作。



抄送：沂水县经济开发区管委会、沂水县环境监察大队、山东海美依项目
咨询有限公司

附件 2 山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期）验收意见

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期）

竣工环境保护验收意见

2020年11月6日，山东恒泰纺织有限公司在临沂市沂水县组织召开山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期）竣工环境保护验收会议。会议成立验收组，由建设单位—山东恒泰纺织有限公司、监测单位—山东中熙环境检测服务有限公司、环评单位—山东海美依项目咨询有限公司及2名特邀技术专家组成（验收组人员名单见附件）。

验收组听取了建设单位关于项目基本情况以及验收报告主要内容的详细介绍，踏勘了项目现场、调查了环保设施建设和运行情况及其它环保工作落实情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批等要求，经认真讨论和查阅资料，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

山东恒泰纺织有限公司（以下简称“恒泰纺织”），位于沂水县中心南街37号；沂水恒泰纺园有限公司（以下简称“恒泰纺园”）位于沂水县腾飞路以北、振兴西路以西。两公司均为独立法人企业，现有工程均具备完善的环保手续。

根据目前纺织品市场发展趋势及需求，同时为进一步扩大规模和减少对城区居民、环境的影响，实施退城进园，恒泰纺织拟投资85392万元，建设“山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目”，将恒泰纺织纺纱生产线和恒泰纺园纺纱生产线、特种动物纤维加工和绒类织造生产线、高档篷盖布生产线搬迁至

新厂区（沂水经济开发区裕丰东路以南、东二环以西），形成高档产业用纱线 13000 吨/年、绒布产品 1037 万米/年和高档篷盖布 300 万米/年的加工生产能力。

本项目分两期建设。一期主要建设纺纱车间（2F）2 座、纺纱仓库（3F）1 座，机修车间（1F）1 座，倒班宿舍（6F）1 座，食堂（2F）1 座，消防水池、泵房、高压开关站等公辅工程，二期主要建设织造车间 2 座及织造原料库 1 座，织造成品库 1 座以及软化水站、污水处理站等环保工程。

职工定员 1000 人，年生产工作日为 300 天，三班 24 小时工作制，全年工作 7200 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2018 年 5 月委托山东海美依项目咨询有限公司编制完成了《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目环境影响报告表》，沂水县环境保护局于 2018 年 5 月 25 日对该项目进行了批复（沂环表审[2018]028 号）。

企业于 2018 年 5 月开工建设，一期工程于 2019 年 10 月竣工。项目施工期及运行期建设单位加强环保管理，严格按照环评批复要求进行建设，未接到环境信访和处罚事件。

（三）投资情况

一期工程投资 45000 万元，其中环保投资 400 万元。

（四）验收范围

验收范围为山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期）的主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程及配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

根据环评报告、批复及现场检查，本项目实际建设情况与环评及其批复对比变化情况如下：

项目变动情况

| 项目 | 环评中 | 实际内容 | 变更情况说明 | 是否属于重大变动 | |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|
| 生产设备 | 纺纱一车间 | 开松机4台、清花机5台、打包机3台、梳棉机67台、并条机41台、条卷机2台、精梳机12台、粗纱机17台、细纱机62台、络筒机9台、并线机5台、倍捻机28台、小样机1台。 | 合毛机9台、打包机3台、梳棉机58台、并条机35台、条卷机1台、精梳机6台、粗纱机17台、细纱机60台、络筒机9台、并线机5台、倍捻机28台、小样机1台 | 4台开松机、5台清花机不再建设，新增9台合毛机，梳棉机、并条机、条卷机、精梳机数量均相应减少。 | 否 |
| | 纺纱二车间 | 清花机6台、梳棉机48台、并条机22台、粗纱机8台、细纱机52台、络筒机10台、并线机5台、倍捻机26台 | 清花机6台、梳棉机48台、并条机23台、粗纱机8台、细纱机58台、络筒机12台、并线机5台、倍捻机26台 | 新增1台并条机、6台细纱机、2台络筒机 | 否 |
| 生产工艺 | 纺纱一车间 | 清花-梳棉-并条-粗纱-细纱-络筒-并线-倍捻 | 合毛-梳棉-并条-粗纱-细纱-络筒-并线-倍捻 | 清花工序改为合毛工序，合毛工序适用于小批量多批次生产，产污环节与原环评中清花工序产污环节一致，不增加污染物产生 | 否 |
| 辅助工程 | 化验车间 | 位于厂区西南部，7F，占地57.6m×21m，主要进行办公及产品检验 | 未建设 | 调整为二期建设 | 否 |
| 储运工程 | 2#纺纱仓库 | 位于厂区北部，3F，占地104.4m×63m，一层为纺纱原料库，二、三层为纺纱成品库 | 未建设 | 调整为二期建设 | 否 |
| 公用工程 | 消防系统 | 新建2座438m ³ 消防水池及消防泵房1座 | 建设2座800m ³ 消防水池及消防泵房1座 | 消防水池容积由438m ³ 扩容至800m ³ | 否 |
| 环保工程 | 固废处理 | 厂区东南侧，紧邻机修车间，设置危废仓库一座，占地10m×7m | 厂区东南侧，紧邻机修车间，设置危废仓库一座，占地9m×8m | 危废仓库占地由70m ² 调整至72m ² | 否 |
| | | - | 原2#纺纱仓库位置新增40m×20m一般固废库 | 新增1座800m ³ 一般固废库 | 否 |
| | 事故风险 | 建设事故水导排系统，厂区西北角设置一座340m ³ 事故水池 | 建设事故水导排系统，厂区北侧设置一座1000m ³ 事故水池 | 事故水池容积由340m ³ 扩容至1000m ³ | 否 |

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号），验收组一致认为以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不涉及生产用水，故无生产废水产生；项目废水主要为生活污水，经厂区废水排放口接入市政污水管网，进入临沂润泽水务有限公司，处理达标后外排沂河。

（二）废气

本项目废气主要为色纺纱和腈纶纱生产过程产生含尘气体和食堂油烟。

纺纱一、二车间采用负压抽气，色纺纱和腈纶纱生产过程产生的含尘空气进入平板式滤尘机组除尘后80%进入空调室，作为车间补充空气返回车间，20%通过生产车间排风口无组织排放；食堂油烟经油烟净化器处理后通过风机引出食堂顶1.5m排气筒（DA002、DA003）排放。

（三）噪声

项目噪声主要为各类纺织设备、电机、风机等运行产生的设备噪声，通过选取低噪声设备，厂房密闭，基础减震、厂区周围绿化进行降噪。

（四）固废

项目固体废物包括一般固废、危险废物和生活垃圾。一般固废为纺纱产品生产中收集的落棉、回花、废丝，除尘设备收集的短绒纤维、废包装材料。落棉全部回用；回花部分回用、部分外卖；废丝、短绒纤维及废包装材料外卖；危险废物为废润滑油、废油桶和含油抹布，其中废润滑油、废油桶在厂内危险废物暂存仓库暂存，委托有资质单位进行处置，含油抹布混入生活垃圾与生活垃圾由环卫部门定期清运。

（五）其他环境保护设施及要求

企业认真落实环境保护工作，制订了相应的环保制度。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，山东恒泰纺织有限公司正常运营，生产负荷稳定在91.7%~92.8%。

1、废气

验收监测期间，有组织油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）表2标准要求。无组织颗粒物监测结果最大值为0.397mg/m³，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中无组织排放浓度限值要求。

2、废水

根据本次验收期间全厂污水总排口废水监测结果，各监测因子均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准限值及临沂润泽水务有限公司进水水质的要求。

3、噪声

监测结果表明：厂界两日昼间噪声值53.7~57.0dB(A)，两日夜间噪声值为45.8~48.4dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

4、固废

落棉全部回用；回花部分回用、部分外卖；废丝、短绒纤维及废包装材料外卖；废润滑油、废油桶委托山东创业环保科技发展有限公司处置；含油抹布混入生活垃圾与生活垃圾由环卫部门定期清运。

5、污染物排放总量

验收项目排气筒（DA002、DA003）满负荷工况下油烟排放量为 0.026t/a，小于环评要求的有组织排放量 0.03t/a；满负荷工况下废水 COD 排放量为 1.2t/a、氨氮排放量为 0.12t/a，未超过环评要求的 COD、氨氮排放量 1.2t/a、0.12t/a。

五、验收结论

本项目环评手续完备，技术资料基本齐全。项目主体及环境保护设施等总体按环评及批复要求建成，其变动不构成重大变动，具备正常运行条件。验收监测表明，项目各项污染物能够达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

六、后续建议

- 1、规范危废间管理，做好危险废物的收集、贮存和运输的过程管理。
- 2、认真落实环境监测计划，按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。
- 3、及时编制环境应急预案，落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练，不断提高实际运行操作及应对突发环境事件的能力。
- 4、加强环保设施的运行管理及设备的维护，确保污染物妥善处置和长期稳定达标。如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地生态环境部门报告，并如实记录备查。

验收组

2020 年 11 月 6 日

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（一期）

竣工环境保护验收组人员信息

| | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 | 签字 |
|------|-----|----------------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设单位 | 黄加强 | 山东恒泰纺织有限公司 | 副总经理 | 15020310101 |  |
| | 郭新军 | 山东恒泰纺织有限公司 | 主任 | 13854961453 |  |
| | 欧聪元 | 山东恒泰纺织有限公司 | 主任 | 13792924424 |  |
| | 郇兆阳 | 山东恒泰纺织有限公司 | 主任 | 13854995253 |  |
| | 徐立成 | 山东恒泰纺织有限公司 | 主任 | 13954960708 |  |
| 技术专家 | 齐娟 | 山东省焦化行业协会 | 高工 | 13553178234 |  |
| | 赵长盛 | 山东省分析测试中心 | 副研究员 | 18678817810 |  |
| 监测单位 | 徐向前 | 山东中熙环境检测服务有限公司 | 项目经理 | 13031786464 |  |
| 环评单位 | 岳东 | 山东海美依项目咨询有限公司 | 项目经理 | 15508602145 |  |

附件 3 营业执照



国家企业信用信息公示系统网址：
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件 4 排污许可



附件 5 应急预案备案

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|--------------------|
| 单位名称 | 山东恒泰纺织有限公司整体搬迁 升级改造项目 | 机构代码 | 91371323MA3RELYN5E |
| 法定代表人 | 孙炳伟 | 联系电话 | 13805498911 |
| 联系人 | 徐立成 | 联系电话 | 13954960708 |
| 传真 | 0539-2225220 | 电子信箱 | Xlc73@163.com |
| 地址及经纬度 | 沂水县经济开发区裕丰东路以南、东二环以西 E 118.659°N 35.756° | | |
| 预案名称 | 山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目 | | |
| 风险级别 | 一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)] | | |
| <p>本单位突发环境事件应急预案已满三年，结合环境应急预案实施情况，进行了一次回顾性评估，单位不存在《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）第十二条情形之一，不需要对环境应急预案进行重大修订。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> | | | |
|  | | | |
| 预案签署人 | 孙炳伟 | 报送时间 | |

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| <p>突发环境事件 应急预案备案 文件目录</p> | <p>1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况、评审情况说明）； 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、环境应急预案评审意见。 6. 突发环境事件应急预案情况说明。</p> | | |
| <p>备案意见</p> | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年11月19日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  </div> | | |
| <p>备案编号</p> | <p>371323-2024-107-L</p> | | |
| <p>报送单位</p> | <p>山东恒泰纺织有限公司</p> | | |
| <p>受理部门 负责人</p> | <p>孔翔扬</p> | <p>经办人</p> | <p>郑林</p> |

注：各备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。

附件 6 危废处置协议

甲方合同编号：

乙方合同编号：CYHB202505260002

危险废弃物委托处置合同

甲 方： 山东恒泰纺织有限公司

乙 方： 山东创业环保科技发展有限公司

签 约 地 点： 临沂市沂水县

签 约 时 间： 2025 年 5 月 26 日

合同真伪查询电话： 0539-2209008

危险废物委托处置合同

甲方（委托方）：山东恒泰纺织有限公司

单位地址：沂水经济开发区裕丰东路以南、东二环以西

联系电话：0539-2261583

邮政编码：_____

传 真：_____

乙方（受托方）：山东创业环保科技发展有限公司

单位地址：山东省临沂市沂水县庐山路 C00392 号

联系电话：15376479815

邮政编码：276402

传 真：_____

鉴于：

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方已获得危险废物经营许可证（编号：临环 3713230004），可以提供 36 大类危险废物处置的权利能力和行为能力。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求，就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成一致，签定如下协议共同遵守：

第一条 合作与分工

（一）甲方负责分类收集本单位产生的危险废物，确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

（二）甲方提前 10 个工作日联系乙方承运，乙方确认符合承运要求，负责危险废物运输、接收及无害化处置工作。

| 危废名称 | 危废代码 | 形态 | 预处置量 (吨/年) | 处置价格 (元/吨) | 运输价格 (车/次) | 包装 规格 | 合同总额 (元) |
|-------|------------|----|---------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 废弃油漆装 | 900-041-49 | 固态 | 0.1 | 2500 | 0 | 袋装 | 据实结算 |
| 废润滑油 | 900-214-08 | 液态 | 5 | 2500 | 0 | 桶装 | 据实结算 |
| 废矿物油桶 | 900-041-49 | 固态 | 0.24 | 2500 | 0 | 袋装 | 据实结算 |
| 废铅蓄电池 | 900-252-31 | 固态 | 3 | 4000 | 0 | 袋装 | 据实结算 |

| | | | | | | | |
|---------|------------|----|------|------|---|----|------|
| 危废库冲洗废水 | 900-041-49 | 液态 | 0.15 | 2500 | 0 | 桶装 | 据实结算 |
|---------|------------|----|------|------|---|----|------|

第二条 危废名称、数量及处置价格

处置危险废物名称、数量、价格、合同标的总额实行据实结算并经双方确认。

第三条 危险废物的收集、运输、交接、处置

1、甲方负责收集、包装、装车、组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点：山东创业环保科技发展有限公司厂区

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移管理办法》实施交接，并签字确认。

第四条 责任与义务

（一）甲方责任

- 1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。
- 2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按危险废物计算重量，且乙方不返还废物包装物。
- 3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。
- 4、甲方必须真实填写本合同中危废信息的所有内容。甲方因生产调整或其他原因造成危险废物的成份发生变化，需在危废转移前书面通知乙方，同时，甲方保证委托给乙方处置的危险废物中必须符合下列要求：
 - ①危险废物中不得混入未列入本合同约定的品种，特别是含有易爆物质、易自然强氧化性、强腐蚀性、放射性物质、剧毒物质等的危险废物以及上述物质的包装物等；
 - ②危险废物应当按照法规要求进行分类收集、贮存、标识。不得将两类及以上危险废物人为混合装入同一容器内，或者将相互反应的危废物混合装入同一容器；
 - ③转移之前，有挥发性气体产生的危险废物应当采用密闭包装，减少污染物排放。有渗滤液产生的危险废物应当采取防渗漏措施，防止转移过程中撒漏；
 - ④实验废物及其包装物需单独盛放，独立包装，张贴明确标识，不得与其它废料混装；
 - ⑤危险废物中不得存在未如实告知乙方的危险化学成分；
 - ⑥不得存在违反危险废物运输包装的国家标准、地方标准、行业标准及通用技术条件的其他异常情况。
- 5、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。



(二) 乙方责任

- 1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。
- 2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
- 3、乙方负责危险废物的运输工作。
- 4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。
- 5、本合同有效期内，若乙方因环保检（督）察、运营检修或库存量超过 3200 吨等原因无法按时拉运时，应提前 7 日通知甲方，待环保检（督）察完毕、合理检修期届满或库存量降至 3200 吨以下后继续履行本合同，甲方不以此为由追究乙方违约责任。

第五条 收款方式

收款账户：171765664

单位名称：山东创业环保科技发展有限公司

开户行：中国民生银行股份有限公司临沂沂水支行

税 号：91371323MA3C90RL6A

公司地址：山东省沂水县庐山中路 C00392 号

电 话：0539-2209009

- 1、乙方预收处置费人民币 0 元，大写：零元，合同期内可抵等额处置费用。
- 2、甲方应于自危废过磅后将危废处置费全部汇入乙方账户，到期仍未付清余款时，甲方应向乙方支付逾期违约金（违约金以未付处置费总额为基数，自逾期之日起至实际付清之日止，按同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）的四倍计算），并支付乙方因追偿处置费而支出的全部费用（包括但不限于诉讼费、律师代理费、差旅费、诉讼责任保险费等）。

第六条 甲方开票资料

单位名称：山东恒泰纺织有限公司

开户行：中国农业银行沂水县支行营业部

账 号：15884101040001353

税 号：9137132361400935XT

公司地址：山东省临沂市沂水经济开发区腾飞路西段

电 话：0539-2261583

第七条 本合同有效期

本合同有效期壹年，自 2025 年 5 月 26 日至 2026 年 5 月 25 日。

第八条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付余下处置费，乙方有权拒绝接收甲方下一批次危险废物；已转移到乙方尚未处置的危险废物仍为甲方所有。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，将拒收本批次危废或重新协商本批次涉及危废的价格，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方处置本批次增加的处置费双倍的赔偿金。

第九条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向原告方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十条 合同终止

(1) 合同到期，自然终止。(2) 发生不可抗力，自动终止。

(3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十一条 本合同一式六份，甲方四份，乙方二份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

第十二条 未尽事宜：1、不足一吨按一吨结算处置费，超过一吨以实际转移量结算。2、预收处置费本合同期内有效，合同逾期不退还、也不能冲抵下一个合同期处置费用。3、本合同期内，如甲方增加处置危废类别，可另行协商签订补充合同。

甲方：山东恒泰纺织有限公司

法定代表人或授权代理人：

经办人：

2025年

5月26日



乙方：山东创业环保科技发展有限公司

法定代表人或授权代理人：

经办人：

2025年

5月26日



附件 7 工况证明

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）

验收监测期间工况证明

我单位委托临沂清怡环境科技有限公司对“山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）”开展验收监测，于 2025 年 5 月 24 日~5 月 25 日、2025 年 6 月 4 日~6 月 5 日期间进行，验收项目在验收监测期间生产设备、环保设施全部正常运行。验收监测期间生产负荷核查情况如下：

| 监测日期 | 产品名称 | 设计负荷(万米/d) | 实际产生产量(万米/d) | 生产负荷(%) |
|-----------|------|------------|--------------|---------|
| 2025.5.24 | 绒布产品 | 4.03 | 3.68 | 91.3 |
| 2025.5.25 | 绒布产品 | 4.03 | 3.66 | 90.8 |
| 2025.6.4 | 绒布产品 | 4.03 | 3.59 | 89.1 |
| 2025.6.5 | 绒布产品 | 4.03 | 3.76 | 93.3 |

特此证明！



附件 8 监测报告



QY20250524-006

检测报告

报告编号：QY-HJ20250524-006





项目名称：山东恒泰纺织有限公司验收检测
委托单位：山东恒泰纺织有限公司
报告日期：2025 年 06 月 07 日

临沂清怡环境科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



说 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、未经本公司书面同意，部分复制报告无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改、增删、缺页、错页无效。
- 5、对报告如有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五日内向公司提出，逾期不予受理。
- 6、对客户送样的委托检验仅对来样负责，不对检品来源及真实性负责。
- 7、对不可复现的检测项目，检测结果仅对采样（或检测）时所代表的时间和空间负责。
- 8、未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。
- 9、加盖  章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖  章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用。

地址：山东省临沂市沂南县界湖街道德胜社区沿街人民路与玉液路交汇北 50 米路西

邮编：276300

邮 箱：1425988656@qq.com

联系电话：17862952396

一、基本信息

| | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位 | 山东恒泰纺织有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 山东省临沂市沂水县长江路为天柱山路交汇处西，山东省临沂市沂水县天目山路西首 | | |
| 联系人 | 徐总 | 联系方式 | 13954960708 |
| 被检企业名称 | 山东恒泰纺织有限公司 | 采样人员 | 徐康、代尊强 |
| 采样日期 | 2025.05.24、2025.05.25 2025.06.04、2025.06.05 | 分析日期 | 2025.05.24-2025.06.05 |
| 样品类别及检测项目 | 无组织废气：总悬浮颗粒物 废水：pH 值、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、化学需氧量、五日生化需氧量、色度、流量 噪声：Leq (A) | | |
| 检测点位 | 厂区废水总排口 DW001 厂界、东于家旺（敏感点） | | |
| 备注 | 1. 本报告仅对本次采样负责； 2. 仅提供数据，不做结论。 | | |

二、检测依据及检测仪器

| 序号 | 检测项目 | 检测依据 | 检出限 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 |
|----|---------|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / | 多功能声级计 AW6228 声级校准器 AWA6221B | QY-202101101152 QY-202101101151 |
| 2 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | / | 电子天平 FA2004B | QY-202101101018 |
| 3 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025mg/L | UV752 紫外可见分光光度计 | QY-202101101014 |
| 4 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01mg/L | UV752 紫外可见分光光度计 | QY-202101101014 |
| 5 | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05mg/L | UV752 紫外可见分光光度计 | QY-202101101014 |
| 6 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4mg/L | 数字式温度指示调节仪（节能 COD 加热器） HX-HW-112 | QY-202101101017 |
| 7 | 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 电热恒温培养箱（生化培养箱） LRH-250L | QY-202101101025 |
| 8 | 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021 | 2 倍 | 比色管 50ml | QY-202101101067-01 |

报告编号: QY-HJ20230524-006

第 2 页 共 9 页

| | | | | | |
|----|--------|-----------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | 流量 | 水污染物排放总量监测技术规范(流速仪法)HJ/T 92-2002 | / | 流速仪 | QY-202101101086 |
| 10 | PH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 无量纲 | 酸度计 PH8-4 | QY-202101101013 |
| 11 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 HJ 1263-2022 | 7 /m ³ | 全自动大气/颗粒物采样器 电子天平 GB2005-2 | QY-202101101210 QY-202101101211 QY-202101101212 QY-202101101213 QY-202101101019 |
| 12 | 噪声 | 《声环境质量标准》 GB 3096-2008 | / | 多功能声级 AWA5688 声级校准器 AWA6221B | QY-202101101151 QY-202101101193 |

三、质量控制

样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；检测仪器符合相应方法标准和技术规范的要求，并按照要求经计量部门进行检定/校准，使用时限在有效期之内；采样人员和分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告实行三级审核。

3.1 噪声、废水和环境空气检测结果的质量控制

质量保证依据的标准规范一览表 3-1:

| 序号 | 标准规范 |
|----|-------------------------------|
| 1 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 |
| 2 | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 |
| 3 | 《声环境质量标准》GB 3096-2008 |

本页以下空白

3.2 噪声检测结果的质​​量控制

检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的示值偏差不得大于0.5dB，若大于0.5dB测试数据无效。

噪声仪器校验表见表3-2:

| 校准时间 | | 测量前/dB (A) | 测量后/dB (A) | 示值偏差/dB (A) | 是否合格 |
|------------|----|------------|------------|-------------|------|
| 2025.05.24 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| 2025.05.25 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| 2025.06.04 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| 2025.06.05 | 昼间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |
| | 夜间 | 93.8 | 93.8 | 0.0 | 合格 |

四、检测结果

4.1 无组织废气检测结果

表 4-1-1 厂界总悬浮颗粒物检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 监测点位 | | 检测结果 (µg/m³) | | | |
|------------|--------|------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 监测频次 | 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 | |
| 2025.05.24 | 总悬浮颗粒物 | 1 | 样品编号 | HT-Q250526001 | HT-Q250526002 | HT-Q250526003 | HT-Q250526004 |
| | | | 检测结果 | 280 | 447 | 453 | 448 |
| | | 2 | 样品编号 | HT-Q250526005 | HT-Q250526006 | HT-Q250526007 | HT-Q250526008 |
| | | | 检测结果 | 290 | 441 | 451 | 442 |
| | | 3 | 样品编号 | HT-Q250526009 | HT-Q250526010 | HT-Q250526011 | HT-Q250526012 |
| | | | 检测结果 | 274 | 435 | 434 | 455 |
| | | 4 | 样品编号 | HT-Q250526013 | HT-Q250526014 | HT-Q250526015 | HT-Q250526016 |
| | | | 检测结果 | 275 | 441 | 448 | 436 |

表 4-1-2 厂界总悬浮颗粒物检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 监测点位 监测频次 | | 检测结果 (µg/m³) | | | |
|------------|--------|--------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 1#上风向 | 2#下风向 | 3#下风向 | 4#下风向 |
| 2025.05.25 | 总悬浮颗粒物 | 1 | 样品编号 | HT-Q250526101 | HT-Q250526102 | HT-Q250526103 | HT-Q250526104 |
| | | | 检测结果 | 278 | 433 | 438 | 455 |
| | | 2 | 样品编号 | HT-Q250526105 | HT-Q250526106 | HT-Q250526107 | HT-Q250526108 |
| | | | 检测结果 | 276 | 441 | 440 | 443 |
| | | 3 | 样品编号 | HT-Q250526109 | HT-Q250526110 | HT-Q250526111 | HT-Q250526112 |
| | | | 检测结果 | 278 | 438 | 442 | 454 |
| | | 4 | 样品编号 | HT-Q250526113 | HT-Q250526114 | HT-Q250526115 | HT-Q250526116 |
| | | | 检测结果 | 277 | 455 | 452 | 480 |

表 4-1-3 无组织气象参数表

| 检测日期 | 采样时间 | 风向 | 风速 (m/s) | 气压 (kPa) | 气温 (℃) | 总云/低云 |
|------------|------|----|----------|----------|--------|-------|
| 2025.05.24 | 第一次 | S | 1.2 | 100.0 | 20 | 6/2 |
| | 第二次 | S | 1.2 | 99.8 | 19 | 6/2 |
| | 第三次 | S | 1.2 | 99.2 | 18 | 5/2 |
| | 第四次 | S | 1.2 | 99.3 | 17 | 5/2 |
| 2025.05.25 | 第一次 | S | 1.2 | 102.1 | 24 | 5/2 |
| | 第二次 | S | 1.2 | 101.0 | 26 | 5/2 |
| | 第三次 | S | 1.1 | 102.5 | 28 | 5/2 |
| | 第四次 | S | 1.2 | 102.2 | 28 | 5/2 |

本页以下空白

4.2 噪声检测结果

表 4-2-1 厂界噪声检测结果表

| 检测日期 | 检测项目 | 检测结果 dB(A) | | | |
|------------|------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|
| | | 1#东厂界 | 2#南厂界 | 3#西厂界 | 4#北厂界 |
| 2025.05.24 | 噪声（昼间） | 51.7 | 53.0 | 52.7 | 50.9 |
| | 噪声（夜间） | 45.4 | 41.5 | 44.6 | 43.2 |
| 2025.05.25 | 噪声（昼间） | 52.3 | 54.3 | 52.7 | 57.1 |
| | 噪声（夜间） | 43.7 | 40.6 | 44.7 | 41.0 |
| 备注 | 1.测量期间无雨雪，无雷电，风力小于 5m/s; 2.检测期间企业正常生产，工况正常。 | | | | |

表 4-2-2 气象参照表

| 采样日期 | 采样时间 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 天气情况 |
|------------|------|----------|---------|------|
| 2025.05.24 | 昼间 | 1.2 | 23 | 晴 |
| | 夜间 | 1.2 | 20 | 晴 |
| 2025.05.25 | 昼间 | 1.2 | 22 | 晴 |
| | 夜间 | 1.2 | 17 | 晴 |

表 4-2-3 噪声检测结果表

| 检测日期 | 检测项目 | 检测结果 dB(A) |
|------------|--------|------------|
| | | 东于家旺（敏感点） |
| 2025.06.04 | 噪声（昼间） | 50.9 |
| | 噪声（夜间） | 42.5 |
| 2025.06.05 | 噪声（昼间） | 52.0 |
| | 噪声（夜间） | 42.8 |

本页以下空白

表 4-2-4 气象参照表

| 采样日期 | 采样时间 | 风速 (m/s) | 气温 (℃) | 风向 | 天气情况 |
|------------|------|-------------|-----------|----|------|
| 2025.06.04 | 昼间 | 1.0 | 29 | S | 晴 |
| | 夜间 | 1.1 | 25 | S | 晴 |
| 2025.06.05 | 昼间 | 1.0 | 35 | S | 晴 |
| | 夜间 | 1.1 | 24 | S | 晴 |

本页以下空白



4.3 废水检测结果

表 4-3-1 废水检测结果表

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测次数 | 检测结果 | | | |
|------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 样品编码 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2025.05.24 | 厂区废水总排口 DW001 | 化学需氧量 (mg/L) | HT-S250525001/004/007/010 | 250 | 267 | 234 | 271 |
| | | 总氮 (mg/L) | HT-S250525001/004/007/010 | 20.5 | 23.8 | 20.7 | 21.2 |
| | | 总磷 (mg/L) | HT-S250525001/004/007/010 | 1.22 | 1.03 | 1.15 | 1.27 |
| | | 氨氮 (mg/L) | HT-S250525001/004/007/010 | 17.9 | 18.4 | 17.6 | 15.3 |
| | | 五日生化需氧量 (mg/L) | HT-S250525003/006/009/012 | 74.9 | 79.5 | 69.7 | 73.6 |
| | | 悬浮物 (mg/L) | HT-S250525002/005/008/011 | 78 | 80 | 63 | 72 |
| | | 色度 (倍) | HT-S250525002/005/008/011 | 20 | 30 | 20 | 20 |
| | | pH 值 (无量纲) | / | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 |
| | | 流量 (m³/s) | / | 3.65×10 ³ | 3.68×10 ³ | 3.54×10 ³ | 3.69×10 ³ |
| 2025.05.25 | 厂区废水总排口 DW001 | 化学需氧量 (mg/L) | HT-S250525101/104/107/110 | 246 | 254 | 251 | 274 |
| | | 总氮 (mg/L) | HT-S250525101/104/107/110 | 20.5 | 23.4 | 20.8 | 21.3 |
| | | 总磷 (mg/L) | HT-S250525101/104/107/110 | 1.18 | 1.14 | 1.01 | 1.26 |
| | | 氨氮 (mg/L) | HT-S250525101/104/107/110 | 15.2 | 17.1 | 15.7 | 16.2 |
| | | 五日生化需氧量 (mg/L) | HT-S250525103/106/109/112 | 73.6 | 74.4 | 68.2 | 63.4 |
| | | 悬浮物 (mg/L) | HT-S250525102/105/108/111 | 60 | 74 | 91 | 75 |
| | | 色度 (倍) | HT-S250525102/105/108/111 | 30 | 20 | 30 | 20 |
| | | pH 值 (无量纲) | / | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.2 |
| | | 流量 (m³/s) | / | 3.59×10 ³ | 3.68×10 ³ | 3.55×10 ³ | 3.62×10 ³ |

编制: 孙

审核: 李

批准: 王

日期: 2025.06.07

日期: 2025.06.07

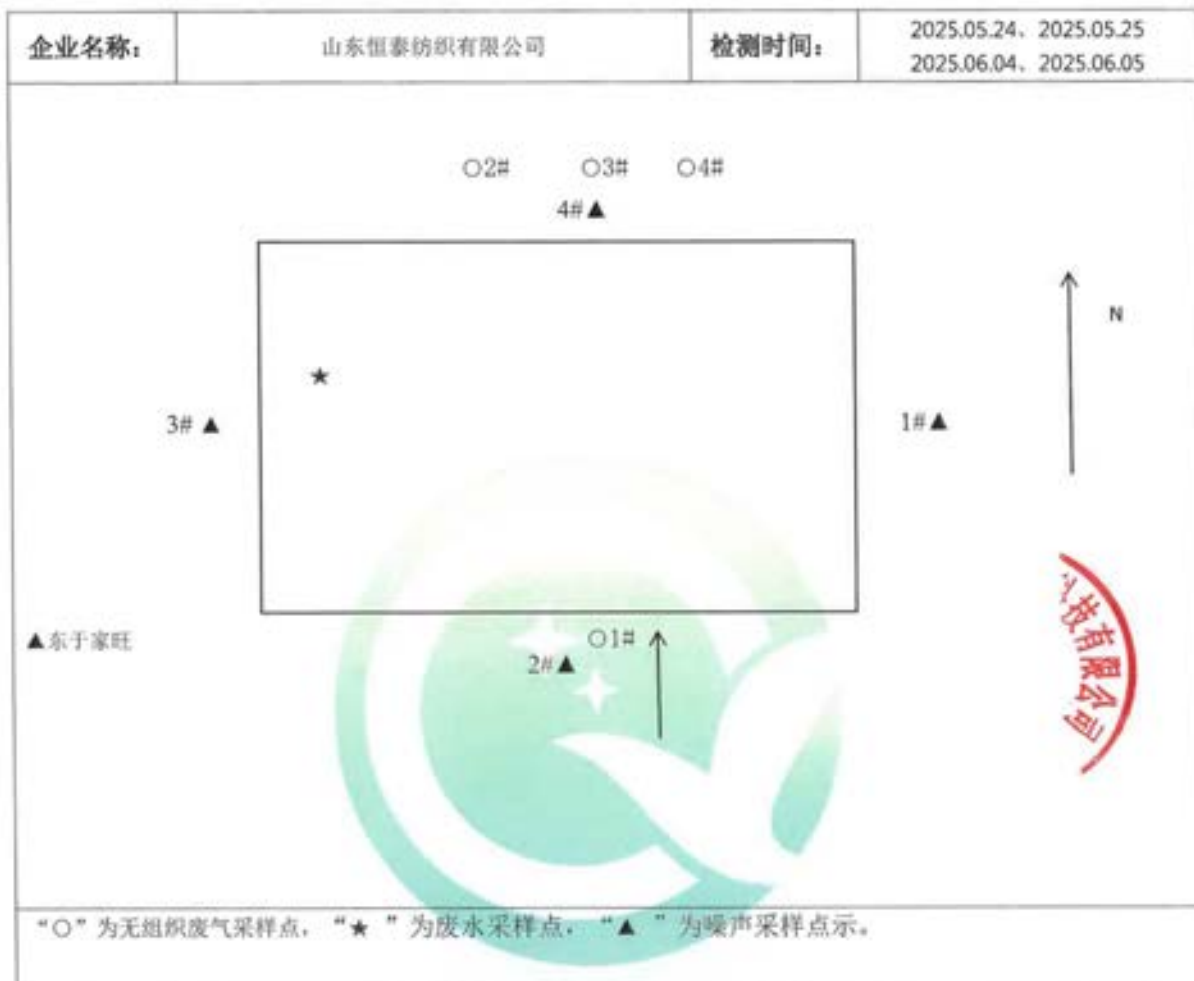
日期: 2025.06.07



五、附图

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>无组织现场检测照片</p> | <p>废水现场检测照片</p> |
|  |  |
| <p>噪声现场检测照片</p> | <p>/</p> |

点位分布示意图



****报告结束****

附件9 竣工环境保护验收意见

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期） 竣工环境保护验收意见

2025年6月12日，山东恒泰纺织有限公司根据其整体搬迁升级改造项目（二期）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》，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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，成立验收组，在沂水县组织召开了项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位—山东恒泰纺织有限公司、监测单位—临沂清怡环境科技有限公司等单位的代表和技术专家组成（名单附后）。

会议期间，与会专家和代表踏勘了项目现场，查看了环保设施运行情况，听取了建设单位关于项目情况的介绍和验收监测报告主要内容的汇报，经认真讨论和查阅资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：山东省临沂市沂水县经济开发区长江路与天柱山路交汇处西。

主要建设内容与规模：建设2座织造车间，1座织造仓库，配套辅助工程、公用工程等依托现有项目，主要设备为络筒机、整经机、剑杆织机、经编机、剖幅机、梳毛机、剪毛机、烫光机、成品机等，绒布产品的年生产规模为1210万米。高档篷盖布及配套的污水处理站、软水站等未建设，不属于本次验收内容。

项目新增劳动定员250人，三班三运转，年运行7200h。

2、建设过程及环保审批情况

《山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目环境影响报告表》于2018年5月25日由原沂水县环境保护局予以批复（沂环表审[2018]028号）。

项目分期建设，一期项目于2020年11月完成了竣工环境保护验收。

本次验收二期项目于2022年10月开工建设，2024年8月完成设备安装并开始调试运行。

3、投资情况

项目总投资 42000 万元，其中环保投资 130 万元。

4、验收范围

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）及配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

经核查，根据《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）附件“纺织印染建设项目重大变动清单（试行）”，本项目不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废气

本项目无有组织废气产生，绒布产品后整理过程（烫光、梳毛、剪毛）产生的废毛（主要为短绒纤维），负压收集后进入蜂窝式过滤机组处理后在车间内无组织排放。

2、废水

本项目无生产废水产生，生活废水经化粪池处理后通过市政污水管网排至临沂润泽水务有限公司深度处理。

3、噪声

本项目噪声主要为整经机、剑杆织机、经编机、梳毛机、风机等机械设备的运行噪声，采取设备减振、车间隔声等措施进行控制。

4、固体废物

本项目废边角料、次品绒布、蜂窝式过滤机组收集的废毛、废包装材料等一般固废，全部外售处理；废润滑油、废润滑油桶、废铅酸电池（叉车产生）等危险废物，依托现有项目危废间暂存，委托有资质的单位处置；职工生活垃圾、含油抹布等由环卫部门定期清运。

5、环境风险防范措施

建设单位已建设三级风险防控设施，建有 1000m³ 事故水池，配备了必要的应急设施以及针对重点区域进行防渗处理等环境风险防范措施，突发环境事件应急预案已修订（本项目已包含在内），并报送至临沂市生态环境局沂水县分局备案（备案号：371323-2024-107-L）。

6、其他

建设单位设置了环保管理机构，建立了相应的环保管理制度，明确了环境保护管理职责。2024 年 3 月 1 日重新申请并取得了排污许可证，已将本项目包含在内，证书编号为 9137132361400935XT001P。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，项目正常生产，生产负荷在 89.1%~93.3%，生产工况稳定，各环保设施运行正常，满足验收工况要求。

1、废气

验收监测期间，厂界无组织排放的颗粒物最大浓度值为 480 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中无组织排放浓度限值要求。

2、废水

验收监测期间，厂区废水总排口中主要污染物排放 pH 为 7.0~7.2，日均最大值化学需氧量为 256mg/L、总氮为 21.6mg/L、总磷为 1.17mg/L、氨氮为 17.3mg/L、悬浮物为 22.8mg/L、五日生化需氧量为 74.4mg/L、悬浮物为 75mg/L，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和临沂润泽水务有限公司进水要求。

3、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声最大值 57.1dB(A)，夜间噪声最大值 45.4dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。东于家旺村噪声敏感点昼间噪声最大值为 52.0dB(A)，夜间噪声最大值为 42.8dB(A)，满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求。

3.固体废物

固体废物均得到妥善处置。

（三）污染物排放总量

根据验收期间监测数据折算至满负荷，本项目废水经临沂润泽水务有限公司处理后排入外环境的 COD、氨氮总量分别为 0.3t/a、0.03t/a，符合环评及总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据调查结果，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）环评手续齐全，项目建设过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设和采取了相应的环境保护设施、措施，执行了环境保护“三同时”管理制度，并按规定申领了排污许可证；验收监测结果表明，项目各项污染物能够达标排放，污染物排放总量符合总量控制要求，产生的固体废物均得到妥善处置，具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

七、企业后续事项

- 1、按照《企业环境信息依法披露管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求进行环境信息公开。
- 2、按照排污单位自行监测计划定期做好监测和公示工作。
- 3、落实环境风险防范措施，定期开展环境应急演练，不断提高实际运行操作及应对突发环境事件的能力。
- 4、规范危废间管理，做好危废的收集、暂存、转运和处置。

八、验收组成员信息（另附）

山东恒泰纺织有限公司

2025年6月12日

山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期）竣工环境保护验收组人员信息

| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 |
|------|-----|-------|-----|
| 技术专家 | 袁衍鹏 | 高级工程师 | 袁衍鹏 |
| | 李雷召 | 高级工程师 | 李雷召 |
| 建设单位 | 周忠坤 | 副经理 | 周忠坤 |
| | 郭新军 | 环保科长 | 郭新军 |
| | 徐立成 | 办公室主任 | 徐立成 |
| 监测单位 | 刘萍 | 经理 | 刘萍 |
| | 赵建波 | 高级工程师 | 赵建波 |
| 环评单位 | 岳东 | 工程师 | 岳东 |

12 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东恒泰纺织有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 建设项目 | 项目名称 | 山东恒泰纺织有限公司整体搬迁升级改造项目（二期） | | | | 项目代码 | 2017-371323-17-03-060797 | | 建设地点 | 山东省临沂市沂水县长江路为天柱山路交汇处西 | | | |
| | 行业类别 | C1712 棉织造加工 | | | | 建设性质 | 新建 改扩建 技改√ | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 绒布产品 1037 万米/年 | | | | 实际生产能力 | 绒布产品 1210 万米/年 | | 环评单位 | 山东海美依项目咨询有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 沂水县环境保护局 | | | | 审批文号 | 沂环表审[2018]028 号 | | 环评文件类型 | 报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2022 年 10 月 | | | | 竣工日期 | 2024 年 8 月 | | 排污许可证申领时间 | 2024 年 3 月 1 日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | —— | | | | 环保设施施工单位 | —— | | 本工程排污许可证编号 | 9137132361400935XT001P | | | |
| | 验收单位 | 山东恒泰纺织有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 临沂清怡环境科技有限公司 | | 验收监测时工况 | 89.1%~93.3% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 42000 | | | | 环保投资总概算（万元） | 130 | | 所占比例（%） | 0.31 | | | |
| | 实际总投资（万元） | 42000 | | | | 实际环保投资（万元） | 130 | | 所占比例（%） | 0.31 | | | |
| | 废水治理（万元） | 20 | 废气治理（万元） | — | 噪声治理（万元） | 100 | 固体废物治理（万元） | — | 绿化及生态（万元） | — | 其他（万元） | 10 | |
| 新增废水处理设施能力 | — | | | | 新增废气处理设施能力 | — | | 年平均工作时间 | 7200h | | | | |
| 运营单位 | 山东恒泰纺织有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | | | 9137132361400935XT | | 验收时间 | 2025 年 6 月 | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量（1） | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4） | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新带老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11） | 排放增减量（12） |
| | 废水 | 2.410374 | — | — | 0.6 | — | 0.6 | 0.6 | — | 3.010374 | — | — | — |
| | 化学需氧量 | 1.206 | — | — | 0.3 | — | 0.3 | 0.3 | — | 1.506 | — | — | — |
| | 氨氮 | 0.121 | — | — | 0.03 | — | 0.03 | 0.03 | — | 0.151 | — | — | — |
| | 石油类 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 废气 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 二氧化硫 | 0.196 | — | — | 0 | — | 0 | 0 | — | 0.196 | — | — | — |
| | 氮氧化物 | 1.028 | — | — | 0 | — | 0 | 0 | — | 1.028 | — | — | — |
| | 颗粒物 | 0.783 | — | — | 0 | — | 0 | 0 | — | 0.783 | — | — | — |
| | VOCs | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 与本项目有关的其他特征污染物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。