

证券代码：605055

证券简称：迎丰股份



浙江迎丰科技股份有限公司

**2025 年度向特定对象发行 A 股股票
募集资金使用可行性分析报告**

二〇二五年十二月

本报告中如无特别说明，相关用语具有与《浙江迎丰科技股份有限公司 2025 年度向特定对象发行 A 股股票预案》中的释义相同的含义。

一、本次募集资金使用计划

公司本次向特定对象发行 A 股股票募集资金总额不超过 52,200.00 万元（含本数），扣除发行费用后的净额拟投资以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	拟投资总额	拟用募集资金投资额
1	老旧产线及污水处理系统升级改造项目	25,500.00	23,500.00
2	优势兼并绍兴布泰纺织印染有限公司年产 1.29 亿米高档印染面料异地新建项目（二期）	16,000.00	16,000.00
3	大研发中心建设项目	7,500.00	6,700.00
4	染整智能识别与分析系统项目	6,000.00	6,000.00
合计		55,000.00	52,200.00

注：根据《<上市公司证券发行注册管理办法>第九条、第十条、第十一条、第十三条、第四十条、第五十七条、第六十条有关规定的适用意见——证券期货法律适用意见第 18 号》等法律法规的要求，本次发行董事会决议日前 6 个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额 2,800.00 万元已从本次募集资金总额中扣减。

在上述募集资金投资项目的范围内，公司可根据项目的进度、资金需求等实际情况，对相应募集资金投资项目的投入顺序和具体金额进行适当调整。募集资金到位前，公司可以根据募集资金投资项目的实际情况，以自有或自筹资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。募集资金到位后，若扣除发行费用后的实际募集资金净额少于拟用募集资金投资金额，不足部分由公司以自有或自筹资金解决。

二、本次募集资金投资项目必要性和可行性分析

（一）老旧产线及污水处理系统升级改造项目

1、项目概况

本项目由公司实施，项目总投资 25,500.00 万元，建设期 24 个月。公司拟规划对厂区八条老旧生产线实施更新改造。本项目具体内容为：1) 老旧生产线改造与设备升级：对八条老旧生产线实施整体更新改造，淘汰高能耗、低效率的定型机、

烘干机、染色机、水洗机等设备，引入具有国际先进水平的节能高效定型机、智能染色机、自动化物料输送系统等。同时，配套部署印染生产智能管理系统，实现工艺参数实时监控、生产调度优化及能效精细化管理；配套标准工艺包，快速换型机制，打造国内领先的智能化、柔性化印染示范厂区。2) 污水处理系统升级改造：在现有污水回用系统基础上，进行技术升级与工艺优化，通过更新核心处理设备、升级回用系统、铺设配套管网、搭建智慧化管控平台等，进一步提升污水处理系统整体运行效率、提高水资源循环利用率，从而降低单位产品水耗及污染物排放。

2、项目实施的必要性分析

(1) 老旧生产线效率低下，难以满足高端化、柔性化订单需求

本项目所涉及的八条技改生产线已连续运行多年，其配套设备如染色机、定型机等普遍存在设备老化严重、能效水平偏低、自动化与智能化程度不足等问题，在运行稳定性、能源利用效率及生产数据集成能力方面均已难以满足现代智能制造和柔性化生产的发展需求。

近年来，随着户外运动与休闲生活方式的蓬勃兴起，市场对功能性服装及个性化产品的消费需求持续增长，产品迭代周期显著缩短。当前户外运动休闲服饰市场已呈现出“多品种、小批量、快交期、高定制化”的典型特征。在此背景下，服装品牌方对供应链的响应速度、交付可靠性以及品质一致性提出了更高要求，倒逼上游印染加工企业加快向柔性化、敏捷化、智能化方向转型升级。然而，公司老旧产线在生产效率、能耗控制及工艺过程精度等方面，已难以适应中高端功能性纺织品的高品质印染需求。尤其是在应用高附加值功能性整理技术（如防水透湿、抗紫外线、抗菌、温控调节等）时，受限于老旧设备的控制精度不足和缺乏有效的数据采集与反馈机制，工艺参数难以实现精准执行与稳定复现，易导致不同批次间在功能性能、手感、色差或耐久性等方面出现波动，影响产品质量的一致性与客户满意度，制约公司向高附加值产品领域的拓展。

为此，本项目积极响应《纺织工业数字化转型实施方案》中关于“强化全过程数字化管理”和“提升柔性化生产能力”的核心任务，系统推进产线技术升级与智能制造体系建设。项目拟引入智能低浴比染色系统、高效节能定型机及自动化物料输送系统等，并配套建设以 MES 为核心的全流程数字管控平台，实现从订单接入、

工艺设计、智能排产到生产执行、质量追溯的全链条闭环管理。本项目实施后，将显著提升公司的柔性生产能力、工艺控制精度与能源利用效率，增强对高端化、多样化订单的敏捷响应能力。

(2) 提升资源利用与环保合规水平，支撑绿色可持续发展

随着国家“双碳”战略和生态文明建设的深入推进，生态环境监管持续加严，纺织印染行业作为高耗水、高排放的重点领域，面临日益严格的环保要求与资源约束。政府部门相继出台《“十四五”生态环境保护规划》及《关于推进污水资源化利用的指导意见》等政策，明确要求重点行业提升污水回用率，削减污染物排放总量，推动减污降碳协同增效。

作为印染行业领军企业，公司始终践行绿色发展理念，积极响应国家环保政策，在确保污水稳定达标排放的基础上，加快推进污水处理系统升级改造，进一步提升治污能力与水资源循环利用效率，切实发挥行业环保示范引领作用。本项目在现有“MBR+RO”污水回用系统基础上进一步优化升级，新增“MCR（膜化学反应器）+微波无极紫外臭氧+纳滤（NF）”协同深度处理工艺，对RO浓水实施高效回收与资源化利用，将污水回用率提升至80%，有力支撑公司绿色低碳与可持续发展目标。

3、项目实施的可行性分析

(1) 国家持续出台政策支持纺织行业转型升级，项目实施具备政策可行性

国家持续出台政策支持纺织行业转型升级，重点引导产业提升对动态市场需求的适配能力与供给韧性。《纺织行业“十四五”发展纲要》明确提出，要推动生产模式向高效柔性化转型，强化产业链在产品迭代、功能升级和定制化服务方面的响应能力。工信部等六部委联合发布的《关于增强消费品供需适配性进一步促进消费的实施方案》进一步强调，加快现代纺织等重点领域供需协同，鼓励发展以用户需求为导向的柔性化、定制化生产模式，全面提升制造端对市场变化的适应能力和价值创造能力。

在此背景下，本项目聚焦印染生产系统的柔性化升级，围绕工艺适应性、设备灵活性和系统协同性三大关键环节，通过引入模块化装备、快速换型技术和标准化工艺数据库，优化产线对不同面料品类、功能要求及工艺路径的动态切换能力。同

步推进 MES 与 PCS 系统集成，强化订单执行过程中的智能调度与工艺匹配，提升生产系统的自适应水平。同时，结合污水处理与资源回用系统的协同优化，保障高频次工况下环保设施的稳定运行，支撑柔性生产能力的可持续释放。

（2）公司具备扎实的技术基础与工艺积累，为项目提供技术保障

公司在纺织印染加工领域拥有多年的生产实践和技术沉淀，已形成覆盖前处理、染色、后整理等环节的全流程工艺体系，具备对多组分纤维、敏感色系及高要求坯布的精细化染整能力。

在长期承接客户委托加工业务过程中，公司积累了丰富的工艺参数数据库和稳定的质量控制经验，在色彩还原一致性、批次稳定性、手感调控及环保标准执行等方面已经形成了一定的工艺执行优势。公司技术团队熟悉主流染整装备的操作与维护，具备良好的技术吸收与集成能力，能够保障新设备快速完成调试投产，并实现稳定、高效的运行。此外，公司已初步搭建生产过程数字化管理平台，具备基础的数据采集与流程管控能力，为后续智能化系统的延伸部署和生产透明化管理提供了良好支撑条件。

4、项目投资概算

本项目总投资额为 25,500.00 万元，拟使用募集资金 23,500.00 万元，其余部分将由公司以自有或自筹资金解决。

5、项目的效益情况

本项目建设完成并全部投产后，预计具有良好的经济效益。

6、项目的审批、备案程序

截至本报告公告日，本项目的备案及项目环评手续正在办理中。

（二）优势兼并绍兴布泰纺织印染有限公司年产 1.29 亿米高档印染面料异地新建项目（二期）

1、项目概况

本项目总投资 16,000.00 万元，建设周期为 24 个月，是在一期项目成功实施基础上推进的产能延伸与智能化升级工程。项目充分利用现有厂区预留的生产厂房空

间，规划建设七条覆盖前处理、染色、后整理等工序的智能化印染产线。通过引入先进智能化装备并深度集成智能制造系统，产线布局科学高效，扩大公司柔性制造能力，显著增强多样化、高端化订单承接能力。

2、项目实施的必要性分析

（1）充分利用公司宝贵的产能指标资源，提升高附加值产品供应能力

在国家严控“两高”项目新增产能、推动印染行业集聚提升的大背景下，印染产能指标已成为制约企业发展的战略性稀缺资源。浙江省持续推进“跨区域置换+入园集聚”政策，严格限制新增染色机台数量和核定产能总量，致使合规产能指标不仅获取成本高昂，更具备显著的稀缺价值与战略意义。

公司已通过“优势兼并绍兴布泰纺织印染有限公司”方式，合法承接其核定产能指标，完成异地新建1.29亿米/年高档印染面料项目的整体布局与一期工程建设。本项目是在一期工程基础上实施的产能延伸与智能化升级，不涉及新增建设用地，亦未突破现有环评及能评总量控制要求。项目充分利用厂区预留厂房空间、公用设施的富余承载能力以及既定的产能指标，通过科学规划与集约化布局，实现对现有资源的高效整合与优化利用，推动生产系统向智能化、柔性化方向升级。

本项目是公司高效整合存量产能资源、深化精细化运营的重要体现，也是践行“以兼并促整合、以技改提质量”发展战略的关键举措。项目建成后，公司将显著提升资产运营效率与订单响应速度，强化高附加值产品的交付能力，进而有效增强整体盈利能力。

（2）抓住高端印染市场发展机遇，满足持续增长的差异化产品需求

随着居民消费结构持续升级，以及国际品牌对供应链在生态环保、品质稳定性与快速响应能力等方面的要求不断提升，运动休闲及功能性服饰市场对高品质面料的需求日益旺盛。当前，客户对印染质量的标准不断攀升，尤其在中高端细分市场，除常规色牢度普遍要求达到国家标准4级以上外，还对布面光洁度、尺寸稳定性、拼白色牢度、抗黄变性能以及低损伤染整工艺提出了更高、更精细化的要求。与此同时，“小批量、多品种、快交付”的订单模式已逐步成为服装行业的主流趋势，

这对印染企业在柔性生产能力、工艺一致性控制、换产效率及交付响应速度等方面提出了前所未有的挑战。

为应对上述市场需求与技术挑战，本项目拟引进先进低浴比染色机、高效节能定型设备、智能助剂自动配送系统等核心装备，全面降低水耗、能耗与化学品使用量，提升绿色制造水平。同时，通过深度集成 MES 与 PCS，构建覆盖生产计划调度、工艺参数精准控制、实时数据采集与全过程质量追溯的数字化生产平台，实现快速换产、稳定工艺复现与透明化质量管理。

本项目的实施将显著提升公司在中高端功能性面料印染领域的工艺控制精度、生产柔性和品质保障能力，进一步增强差异化竞争优势，助力公司向高质量、可持续、智能化方向转型升级，更好满足客户对高品质、快反应、绿色供应链的综合需求。

3、项目实施的可行性分析

（1）政策环境支持有力，项目建设符合国家战略与区域发展导向

当前，国家持续推进制造业供给侧结构性改革，鼓励通过兼并重组、技术改造等方式推动传统产业集约化、高端化发展。《纺织工业提质升级行动计划（2023—2025年）》明确提出，支持龙头企业整合中小产能，引导印染行业向“园区化、集约化、专业化”方向布局，提升产业链协同效率。浙江省深入实施“腾笼换鸟、凤凰涅槃”行动，对符合条件的企业兼并重组和技术改造项目，在产能置换、环评审批、节能审查等方面给予优先支持。绍兴市作为全省纺织印染产业转型升级的主战场，出台《印染产业改造提升实施方案（2022—2025年）》，大力推动“印染企业入园、园区统一治污”模式，支持龙头企业依法整合中小产能，并在滨海新区等集聚区集中落地；对完成兼并重组的企业，在排污权、用能权配置及财政奖补方面予以倾斜，同时通过“容缺受理+并联审批”等机制，为技改项目开通规划许可、施工报建绿色通道，加快项目落地。

本项目是在公司完成对布泰公司优势兼并的基础上，依法依规承接其产能指标，并在现有滨海集聚区厂区实施的产能落地与结构优化工程，完全符合国家关于“控制总量、优化布局、提升质量”的印染行业管理导向。项目不新增用地、不突破排污总量控制红线，属于典型的“内涵式扩张”，具备良好的政策合规性与发展可持续

性。同时，地方政府将此类产能整合类技改项目纳入重点支持范畴，配套提供审批提速、要素保障和财政激励等支持措施，为项目顺利推进创造了有利外部条件。

(2) 稳定的客户资源与服务网络为产能释放提供可靠保障

公司长期专注于纺织印染加工业务，坚持“以客户需求为导向”的定制化加工服务模式，凭借稳定的工艺质量、良好的交期履约能力和专业的技术服务，在行业内积累了良好的口碑。

依托绍兴纺织产业集群的区位优势，公司已构建起覆盖广泛贸易商及品牌供应链的稳定合作网络，具备突出的订单承接能力与市场响应效率。多年来，通过持续优化生产管理、提升设备效能、强化全过程质量控制，公司实现了较高的产能利用率和客户满意度。当前，公司客户结构多元、合作关系稳固，且对高附加值、高标染整服务的需求持续上升，为本项目新增的高品质、高效率产能提供了坚实的市场基础和充分的消化空间。

4、项目投资概算

本项目总投资额为 16,000.00 万元，拟全部使用募集资金。

5、项目的效益情况

本项目建设完成并全部投产后，预计具有良好的经济效益。

6、项目的审批、备案程序

本项目已取得柯桥区行政审批局出具的浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表，项目代码为 2311-330603-89-01-672262；已取得绍兴市生态环境局出具的绍市环审【2024】18 号环评审查文件。

（三）大研发中心建设项目

1、项目概况

本项目由公司负责实施，总投资 7,500 万元，建设周期 24 个月。项目拟对现有厂房约 5,000 平方米的场地进行适应性改造与功能升级，系统构建覆盖织物研发、织造、染整及成衣验证全链条的中试能力，全面提升公司在新型功能性面料领域的快速开发与协同创新能力。

建设大研发中心即“纺织全产业链创新中试平台”，在公司现有设施基础上，新增配置喷气织机、剑杆织机、圆机、经编机、电脑横机等织造设备以及配套整经机等织前准备设备，实现多组织结构多品类坯布的快速织造；搭建微型裁剪缝制单元，具备成衣小样制作与穿着性能测试能力。本项目还将集成智能数据管理系统与软件控制平台，实现各环节数据互联与流程协同，构建公司从织物研究、坯布织造、染整试制、到成衣验证的全流程数字化中试平台，真正实现“以终端需求为导向”的面料推荐与开发。

中试平台建成后，公司将具备从终端成衣样品出发的“拆解分析—织物复现—染整试制—成衣验证”闭环开发能力，快速实现新材料、新花型、新功能面料的全程打样与验证，大幅缩短公司承接新面料从织造和染整方案设计到量产的周期，从而提升公司新品研发效率，为公司承接高附加值订单赋能。

2、项目实施的必要性分析

（1）构建全产业链中试平台，突破传统生产模式瓶颈，破解高端订单响应瓶颈

面对下游品牌客户“小批量、多品种、快交付”的趋势，传统“研发—生产”割裂模式已难以满足从打样到量产的高效转化要求。当前行业普遍面临打样周期长、跨工序协同弱、试产成本高等问题，制约了高附加值订单的承接能力。

公司通过整合现有资源，建设集织物研究—织造—染整—成衣验证于一体的中试试验平台，实现物理空间集中布局、设备专业化配置及全流程数字化管控，有效支撑从新面料选型、工艺验证到成衣试制的快速闭环测试。平台建成后，新产品的中试响应效率显著提升，打样周期明显缩短，一次成功率大幅提高，有助于降低客户的开发试错成本，获取先发优势。同时，依托 MES 系统对关键工艺参数的自动采集与标准化复用，平台可保障中试成果高效、稳定地向大货生产转化，切实缓解行业内长期存在的“试得好、产不出”难题。

本项目的实施，将推动公司由“被动接单”向“主动共创”升级，为客户提供从织物研究、染色技术开发、功能设计到可制造性评估的一站式技术支持，强化客户粘性，增强客户粘性，提高高附加值产品占比。

（2）构建全产业链协同创新能力，提升竞争壁垒

当前纺织服装市场的竞争，已远超单一环节的成本或质量比拼，而演变为基于深度技术理解、快速创新迭代和提供完整解决方案全方面能力的竞争。对于印染企业而言，仅仅精通印染技术已远远不够。国家政策亦鼓励传统产业要加快迈向价值链中高端，推进强链延链补链，加强新技术新产品创新迭代，提升全产业链竞争优势。

印染加工企业通常只对织造好的坯布进行处理，比如对前道纱线特性、织造参数如何影响最终的染色效果、手感风格、功能持久性，以及印染后的布料如何在服装中完美展现等缺乏深刻的、可量化的认知。公司作为近 20 年来首家以印染加工为主营业务的上市公司，更应引领印染行业开展研发创新突破。在本项目拟建设的中试车间里，研发团队得以系统地研究：如不同纺纱工艺、混纺比的纱线对染料上染率及手感影响，不同组织结构（如平纹、斜纹、提花）面料在相同染色工艺下的色彩表现差异，后整理助剂与不同纤维的亲和力问题等。比如，当一款热销的进口面料或客户提供的概念样品出现时，公司可以迅速在本项目建设的中试线上进行“逆向工程”式的解析：从纱线拆解分析纤维成分与配比，从织物结构分析织造方法与参数，进而通过染整实验复现其色彩、手感和功能。再比如当客户提出“需要一款具有柔糯手感、哑光光泽且带有微弹性的可持续发展面料”的模糊概念时，公司可以立即启动协同研发，快速形成从纤维选择、纱线织造、印染加工的综合性解决方案，迅速响应客户需求，甚至引领市场潮流。

综上，这种基于全产业链知识的协同创新模式，为公司提供了从纤维源头开始验证新品、快速打样、敏捷响应的平台，使公司能够快速针对市场流行热销面料提出具体染整方案，甚至能够结合创新试验平台研发出新型面料，从而构建起覆盖技术、效率与服务的综合竞争壁垒，全面提升公司的市场竞争力。

3、项目实施的可行性分析

（1）顺应国家政策导向，契合产业升级路径

2021 年 6 月，《纺织行业“十四五”发展规划》明确“十四五”发展重点任务包括加快建设以市场为导向的科技创新体系，构建纺织全产业链创新平台。2023 年 12 月，工信部等八部门《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》提出，坚持创新

驱动发展，加快迈向价值链中高端，推动传统制造业优势领域锻长板，推进强链延链补链，加强新技术新产品创新迭代，完善产业生态，提升全产业链竞争优势。2025年6月，工信部等六部门发布《纺织工业数字化转型实施方案》，进一步给出纺织工业企业数字化转型路径，包括提升柔性化生产能力及向高端化跃升等方面。

随着经济社会发展和居民收入水平提升，我国纺织服装消费模式从过去以“大众化、标准化、性价比优先”为主导的传统消费模式，逐步转向如今以“个性化、品质化、情感化、体验化”为核心的新消费趋势。这一转变倒逼纺织服装产业加快转型升级，推动生产方式由“大规模批量制造”向“小单快反、按需定制”的新模式演进。实现生产的柔性化、多样化，成为印染企业实现趋势突破的关键路径。

综上，本项目拟构建的纺织全产业链创新中试平台，是响应国家关于重点产业链中试能力全覆盖，建设国际先进中试平台，提质升级的具体举措，亦是应对纺织服装市场新消费模式转变的有效手段，契合产业升级路径。

(2) 扎实的技术积累与完整的产业链认知，为项目实施提供坚实基础

公司一直注重染整技术进步、工艺创新和人才引进，通过引入国际先进的印染设备，不断加大自主研发和工艺改进力度，形成了门类齐全、品种丰富的纺织品染整工艺。由于公司受托印染的坯布种类繁多、差异化较大、内部组织结构复杂，染料、助剂性能和功能性差异较大，且下游客户对纺织品面料染色和功能性需求各异，公司积累了种类繁多的印染工艺配方和丰富的上下游产业链知识。此外，由于织造环节是技术高度成熟的产业，通过多年的纺织产业经验积累，公司逐渐形成了包括纤维原料、纺纱织造、成品制作环节所需的知识与技术积累。

此外，公司通过持续服务纺织品面料贸易商和纺织制成品生产企业，积累了大量真实应用场景下的技术需求与反馈数据，深刻理解客户痛点与价值诉求。这使得公司在中试平台功能设计上更具针对性，能够精准匹配市场需求，避免“为建而建”的资源浪费。

综上，公司经过多年业务发展，积累的扎实的技术积淀与完整的产业链认知，为本项目实施提供坚实基础。

4、项目投资概算

本项目总投资额为 7,500.00 万元，拟使用募集资金 6,700.00 万元，其余部分将由公司以自有或自筹资金解决。

5、项目的效益情况

本项目立足于技术创新领域，致力于公司产品开发效率与市场响应速度的提升，不产生直接的经济效益。

6、项目的审批、备案程序

截至本报告公告日，本项目的备案及项目环评手续正在办理中。

（四）染整智能识别与分析系统项目

1、项目概况

基于公司在纺织印染领域长期积累的行业经验与现有技术资源，充分结合人工智能前沿发展趋势，公司拟规划实施染整智能识别与分析系统项目。本项目旨在研发并部署一套服务于纺织染整领域的视觉识别与分析系统。通过深度学习海量的历史面料图像数据，结合多维特征信息，构建一个能够快速、精准识别与解析新型面料的智能系统。

本项目以高分辨率布面图像为核心，融合色彩、纹理及历史工艺等多源数据，构建人工智能驱动的面料智能解析系统。系统可对新型面料的可视特征（如织造结构、表面纹理、颜色倾向等）进行快速识别，并结合企业积累的工艺-性能数据库，辅助推断其可能的纤维类型、功能处理方向及整理工艺路径，显著提升研发响应效率。对于纤维成分等非可视属性，系统将作为前端筛查工具，引导后续实验室精准检测，形成“AI 初判+仪器验证”的高效协同流程。此举旨在改变传统依赖人工感官判断与经验估测的研发模式，该模式因存在主观性强、可复现性低、工艺参数难以量化等缺陷，严重制约了打样效率的提升与工艺方案的持续优化。基于该系统对全球面料数据的持续学习与迭代，系统能够提供客观、量化、可追溯的分析结果，从而显著提升新品研发的起点精度，缩短打样周期，并有效降低试错成本。

本项目建成后，将成为公司产品开发的核心智能助手，为研发决策提供可靠的数据支持，推动研发创新从“经验”驱动向“数据+智能”双轮驱动转型。项目所积累的数据资产，也将构成公司重要的长期竞争力。

本项目具体建设内容包括以下三大模块：1) 数据资产采集与构建：准备高质量、行业专属的训练数据集，将采集的面料样本属性信息转化为可供系统学习的多维度标注数据。2) 核心算法与模型开发：研发能够精准识别新型面料的视觉识别与分析模型。3) 内部测试、验证与系统部署：验证模型的准确性与有效性，并将其集成至现有生产管理系统，实现数据互联互通。

本项目总投资额为 6,000.00 万元，计划项目建设周期为 24 个月。

2、项目实施的必要性分析

(1) 践行行业数字化转型，构筑公司核心竞争力

在数字经济浪潮下，企业数字化转型已从“可选项”变为“必答题”。尤其对印染这类传统制造行业而言，单纯的生产自动化已难以构建持续竞争优势，必须向以数据智能为核心的深度数字化进阶。2021 年 6 月，中国纺织工业协会《纺织行业“十四五”发展规划》即明确企业要加强大数据、人工智能等智能制造应用关键技术在纺织行业的深入融合，提升行业的数字化、智能化基础能力。2025 年 6 月，工信部等六部门发布《纺织工业数字化转型实施方案》，提出企业要深化人工智能赋能应用，加大计算机视觉技术在织造环节的应用，实现用户需求图案的快速创造和颜色的精准识别，建立纺织行业大模型等。

公司拟投建的染整智能识别与分析系统项目，正是践行行业数字化转型的关键抓手。本项目旨在利用人工智能技术，通过深度学习海量历史面料的多维态数据，构建一款视觉识别与分析系统，实现对新型面料的快速、精准识别与综合判断，突破传统依赖老师傅“眼看、手摸、经验估”的主观判断模式，为新品开发提供可靠的数据支撑和决策依据，推动公司研发创新从“经验驱动”向“数据+智能”双轮驱动转型升级。同时，本项目沉淀的数据资产将成为构筑公司持久竞争力的关键。

（2）提升研发决策科学性，破解经验依赖瓶颈

目前，公司在面对新型面料或客户来样时，对面料材质、颜色特征、组织结构及功能属性的初步判断仍主要依赖技术人员的经验评估，即通过目测、手感等方式完成基础判别。该模式在长期实践中积累了一定有效性，但受限于个体经验差异，存在主观性强、判断标准不统一、信息记录不完整等问题。尤其在处理含有新型纤维（如生物基纤维、可降解材料）或复杂混纺结构的样品时，误判可能导致后续染整工艺选择偏差，进而影响打样效率与成品质量稳定性。

随着下游服装客户采用“小批量、多批次、快翻单”的运营模式，对上游供应商的研发响应速度和一次打样成功率提出了更高要求。若前期信息识别不准确，将直接导致试样失败、资源浪费和交付延期。在此背景下，仅依靠人工经验已难以满足高质量、高效率的研发需求。建设基于人工智能技术的面料识别与分析系统，能够通过对面料特征和历史数据的学习，辅助输出更为客观、一致的初步分析结果，减少因人为因素造成的误判风险。系统可在较短时间内提供关于纤维类型倾向、颜色构成、表面纹理等关键特征的信息参考，为研发人员制定工艺方案提供数据支持，从而提升研发流程的科学性与可重复性。

3、项目实施的可行性分析

（1）人工智能核心技术持续突破，为项目实施提供可靠技术路径

近年来，以 Transformer 架构为核心的大模型技术实现了跨越式发展。GPT、BERT、LLaMA、通义千问、盘古大模型等代表性成果展示了大模型在语义理解、上下文推理、知识迁移和生成能力方面的强大表现。这些模型不仅能够精准识别文本、图像、语音等多种模态信息，还能进行跨模态融合分析，实现复杂场景下的智能决策支持。

以 Transformer 架构为核心的先进大模型具备强大的视觉表征学习与多模态融合能力，能够高效处理和学习海量面料图像数据，并结合成分信息、色彩与图案设计、布面状态（如柔软度、挺括性）、功能性特征（如防水、抗菌、抗皱）等多源异构数据，构建全面的面料知识理解体系。通过自监督预训练与跨模态对齐机制，可深入掌握不同纤维材质（如棉、麻、丝、化纤）在微观纹理与宏观视觉表现上的差异规律，识别各类织造结构（如平纹、斜纹、缎纹）的几何特征，理解染整工艺（如活

性染色、数码印花、后整理处理）对颜色还原度、表面光泽与质感的影响模式，并建立功能特性与视觉-触觉感知之间的关联映射。这些能力使得构建一个垂直领域专用的智能识别与分析系统成为可能，且具备较高的准确率。

人工智能大模型技术的不断成熟，特别是在图像识别、多模态分析方面的显著突破，为部署染整智能识别与分析系统项目提供有效保障。

（2）长期积累的行业数据资源为模型训练奠定坚实基础

公司长期深耕印染加工业务。经过多年研发与生产积淀，公司积累了大量关于布料特性、工艺参数、质量检测与成品表现的全流程数据，形成了覆盖棉、麻、丝、毛、化纤及其混纺面料的完整技术资料。这些经验不仅体现在标准操作流程中，更沉淀于技术人员对面料视觉表现与物理性能之间关系的直观判断能力——例如通过布面光泽判断助剂类型、依据纹理清晰度推测定型温度、根据色相偏差反推染料批次差异等。这种“眼学+经验”的专业能力，正是训练该系统模仿并超越人工判别的核心参照。企业可将这些隐性知识转化为标注数据（如为图像打上成分标签、色彩分类、工艺路径等），作为监督信号用于模型训练，使模型逐步习得专家级的识别逻辑。此外，长期的生产实践经验，为公司储备了海量、多样且高价值的各类数据资源，其中包括大量的面料样本，这些构成了训练高质量模型不可或缺的“燃料”。

综上，长期的行业积淀为公司染整智能识别与分析系统的训练与验证提供了高质量的数据基础，也为项目的顺利实施和持续迭代提供了坚实支撑。

4、项目投资概算

本项目总投资额为 6,000.00 万元，拟全部使用募集资金。

5、项目的效益情况

本项目是公司践行纺织工业数字化转型，为染整加工业务赋能的重要基础，不产生直接的经济效益。

6、项目的审批、备案程序

本项目不涉及土地、环保等部门审批。公司将按规定履行项目所需的备案或审批程序。

三、本次发行对公司经营管理和财务状况的影响

(一) 本次发行对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目均围绕公司主营业务开展，顺应行业发展趋势及产业政策方向，符合公司的发展战略和实际需求，公司将实现由传统印染加工企业向柔性、智能、创新的现代印染服务商转型。这将全面提升公司的生产能力、客户服务能力、技术实力和品牌影响力，从而扩大市场份额，增强核心竞争力，为公司未来的持续健康稳定发展奠定坚实基础。

(二) 本次发行对公司财务状况的影响

本次向特定对象发行股票完成后，公司的总资产和净资产将有所增加，资金实力将有所提升，将进一步优化公司资本结构，并增强抗风险能力，对公司长期可持续发展产生积极影响。

本次向特定对象发行股票完成后，由于本次募集资金投资项目产生的经营效益需要一定的时间才能体现，因此公司的每股收益在短期内存在被摊薄的可能性。但随着本次募集资金投资项目的经济效益逐步释放，公司的主营业务收入与业务规模将有所提升。

四、本次募集资金使用的可行性分析结论

综上所述，本次募集资金用途符合国家相关产业政策、行业发展趋势和公司未来发展规划，具有良好的市场前景和经济效益，对于提升公司整体竞争实力，增强公司可持续发展能力具有重要的战略意义。本次募集资金投资项目具有必要性和可行性，符合公司及全体股东的利益。

浙江迎丰科技股份有限公司董事会

2025年12月22日