**项目名称：精益数字化系统研发与全过程效率提升**

**一、合作企业概况**（每个企业300字左右）

**芜湖富春染织股份有限公司**

芜湖富春染织股份有限公司芜湖富春染织股份有限公司成立于2002年7月，位于芜湖经济技术开发区桥北工业园，注册资金5200万元，占地面积260余亩，现有员工1200余人，其中工程技术人员120人。是专精特新企业，或是有省级以上科技创新平台的创新性企业。属于区域主导产业和优先发展领域(绿色健康产业领域)；企业高度重视技术研发和人才工作，具有高水平的研究队伍和顺利实施项目的保障能力，具有良好的社会信用。公司于2021年5月28日上海证券交易挂牌上市，股票代码：605189，为国内唯一一家以筒子纱染色为主营业务的上市企业。公司连续多年入选中国棉纺织行业协会，发布的中国色织布行业主营业务收入十强榜单和棉纺织行业竞争力百强企业名单。

**二、项目内容简介**（每个项目400字左右）

本项目旨在通过校企联合，研发出适用于染织企业的精益数字化系统，帮助企业在生产全过程中提升效率、减少浪费、提高质量，并推动企业的可持续发展。具体目标包括：

**生产效率提升**：通过数字化系统对生产全过程的智能调度和优化，实现高效生产，减少设备空置和生产等待时间。

**资源利用优化**：基于实时数据的监控与分析，优化能源、水和染料等关键资源的使用，降低生产成本，实现绿色环保生产。

**质量稳定性提升**：利用自动化的质量检测手段，减少人为操作误差，确保产品的一致性和稳定性，提高客户满意度。

**人才培养与科研成果转化**：依托高校的科研优势，通过项目实施培养一批精通精益管理和数字化技术的高素质人才，同时推动高校科研成果在产业中的应用。

该项目的成功实施将不仅有助于推动染织企业的数字化转型，还能够为整个纺织行业提供创新管理模式的示范效应。通过校企联合的持续创新，将进一步推动制造业的智能化进程，提升企业的竞争力和可持续发展能力。同时，项目也将为高校培养一批兼具理论与实践能力的复合型人才，提升科研与产业的深度融合水平，助力行业的高质量发展。

**三、校企导师信息**（每个导师300字左右）

**（一）校内导师**

蔡书凯，博士，教授，入选安徽省“江淮文化名家”培育工程领军人才。曾主持国家社科基金、教育部人文社科项目、中国博士后基金、安徽省自然科学基金、安徽省哲学规划重点项目等科研课题20余项；2014年入选安徽省高校优秀青年人才支持计划；2016年入选校中青年拔尖人才培养计划；2022年获安徽省高校学科（专业）拔尖人才学术资助;2023年入选安徽省教育厅高端人才引育项目。2022年获得安徽省社会科学奖三等奖1项。

**（二）企业导师**

杨青，高级工程师，厂长兼技术总监，长期从事染织企业精益生产流程的数字化改造方面的管理和研究工作。长期专注于提升企业的运营效率、优化管理流程，并致力于通过数字化技术实现智能化、自动化转型。在富春染织的精益生产数字化改造领域中扮演了重要角色。负责制定了面料印染加工、纺纱加工、面料纺织加工等生产计划和优化工艺流程，为企业降低了生产成本并提高产品质量。在项目管理方面，参与了多项科研课题，并成功申报了3项专利。