附件3

浙江省食用菌产业重大技术协同推广计划试点项目

（2023—2024年）

一、基本思路

以食用菌工厂数字化和产业集约高效发展为目标，以产业技术团队为依托，以食用菌产业发展需求和生产经营主体需要为导向，聚焦制约产业提升发展的技术难题和瓶颈问题，突出科技强农、机械强农，确定产业实施项目，建立由农技推广机构领衔的协同攻关推广组，细化各成员责任、任务，落实各环节专家，开展从菌种繁育、配方研制、机械装备、菌包培育、出菇管理、数字赋能等全链条的技术组装集成、熟化配套、培训指导和示范推广，进一步强化科技、装备对食用菌产业发展的支撑。

二、申报内容

针对金针菇数字化生产技术、秀珍菇工厂化周年化生产技术、食用菌菌包集约化生产技术进行项目设计。

（一）金针菇数字化生产技术研发与示范。针对工厂金针菇高产优质稳定性不强、数字化水平不高、系统集成度不足问题，开展工厂金针菇生产从原料、菌种到产品全链条关键环节的数据采集分析、产量品质提升工艺参数优化和生产调控模型研发，集成物联网、环控系统等，建立中控管理平台，实现数据处理、展示、预警和调控等功能，建立可复制可推广的高产优质金针菇数字工厂应用场景，形成金针菇数字工厂生产技术规程，实现金针菇产业数字赋能。

（二）秀珍菇工厂化周年化生产关键技术研究与示范。针对秀珍菇工厂化单潮菇产量不高、品质不稳定问题，围绕品种筛选、配方优化、液体菌种、精准发菌、黄菇病防控、单潮爆出、优质菇培育等进行技术研究与集成示范，实现秀珍菇工厂化周年化生产、品质提升，促进秀珍菇产业高质量发展。

（三）食用菌菌包集约化生产技术集成与示范。针对香菇、黑木耳、猪肚菇菌包、蘑菇三次料需求，重点围绕菌种质量保障、机械化接种、菌包培育（分段养菌）等关键环节及出菇示范基地建设，推动菌料工厂化向菌包工厂化发展。