



级，开展智能技术设备的引进，大力应用智能化设备和技术。二是加强由政府部门牵头，深化校（院）地融合发展，依托高校的优势资源，加强茯茶生产人才队伍培训。三是重视通过提升行业智能化、标准化、现代化水平，培养一批具有较强科技创新能力的茯茶骨干龙头企业，提升茯茶产业核心技术水平，建立茯茶产业发展的核心竞争优势。

引入科技元素 提升产品内涵

在保留传统茯茶韵味的基础上，积极迎合市场和受众人群需求，通过传统工艺与现代科技的有机融合，不断丰富茯茶产品类型和层次，将传统茯茶完美融入时尚、健康、便捷的消费理念，赋予传统泾阳茯茶以新的生命和活力。目前陕西北极宫生物科技集团有限公司已创建了金花菌工业化发酵实验室，研发出第五代（5G）金花菌发酵的工业化模拟实验室单元，将金花菌发酵技术从传统单一的茯茶，扩大应用至其他领域，形成了“五朵金花”产品系列，即：金花茯茶、金花茯酒、金花中药及保健品、金花功能食品、金花化妆品等，涉及多产业领域。

为借助其现有成熟开发技术及资源，与其已建立长期战略合作方向，特别是在茯茶功效研究方面建立深度合作，目前已上市推出适合现代年轻女性消费人群个性化需求的小罐功效茶。



茯茶镇是因地制宜规划建设“茶产业+文化旅游”特色小镇

加强茶区联动 建立链式合作

加强与陕南茶区对接，与陕西省安康市圣泰生物科技有限责任公司已达成多方面合作关系，其立足安康茶产区，牢牢把握富硒地域特色，专注茶叶精深加工及衍生品科技研发及转化领域，目前已拥有富硒名优茶、高纯度茶多酚及儿茶素系列产品和“茜小施”新品牌系列富硒速溶茶粉（绿茶、红茶、茯茶）等多种高科技品类，及以“微生态富硒冷萃技术”开发的营养健康组合体茶饮。2022年销售额已达3000万元，其中外贸出口1400万元，2023年预计销售总额突破5000万元，出口创汇2000万元人民币。依靠其雄厚的技术力量，主要在以下两个方面建立了深入合作：

一是建立茶叶原料供应链式合作，依托其原生山水的良好资源，稳定原料供应基地，实施“南茶北制”，实现关中茯茶企业和陕南茶区的联动双赢。二是依靠其雄厚的研发实力和现代先进技术，不仅在现有传统茯茶产品的基础上引入了速溶类新产品形态，同时作为双品牌产品进入联名系列产品开发，完成两款联名合作产品（速溶茶粉和文创产品：茶粉加异形茶片）研发打样，双方计划共享销售和宣传渠道，推动茯茶镇品牌输出，实现共赢发展。

依靠科技赋能 打造智慧云仓

大产业必须有大的仓储和物流，支撑更大的供应链。现有茯茶企业普遍规模偏小，仓储环境和管理手段参差不齐。茯茶镇将全面改造升级现有1200平米云仓，打造泾阳县最具代表性茯茶茶仓。茶云仓采用标准化的管理规范，建立现代化的仓储设施，引入智能化的仓储管理系统，实现了茯茶的精确库存管理和追溯。主要在以下几个方面进行升级：

一是四层仓储式货架，实现了仓储扩容，使摆放更规范、仓位管理更便捷。二是层板货架+拣货车，将热销产品摆放分拣，有效降低了劳动强