**中药材数字产地仓公共服务平台建设指南**

中国乡村发展协会中药材产业振兴专业委员会

为加快发展中药材产业，提升中药材生产技术水平和产业集约化程度，构建中药材现代化产业体系，打造全国优质中药材生产核心区和供应主渠道，围绕中药材种植、生产、仓储、供应全过程，充分发挥科技支撑引领作用，大力推进中药材规范种植，带动中药材产业向“高价值、高品质、高效率”方向发展，根据《国务院办公厅关于印发中医药振兴发展重大工程实施方案》和国家药监局、农业农村部、国家林草局、国家中医药局联合印发的《中药材生产质量管理规范》（GAP），依照《7S中药材数字产地仓通用评价要求》，结合四川三台麦冬和山东平邑金银花7S数字产地仓项目经验，特制定本指南。

**一、建设要求**

中药材数字产地仓公共服务平台（以下称产地仓平台）是在中药材主产区建设，为满足广大药农、合作社、生产主体对农技、农资、采收、加工、仓储、质控、销售等方面的需求，建立六项标准化服务体系：

**（一）建立农技服务体系。**

应引入专家团队，针对产地仓服务品种，形成具有中药材GAP标准化生产技术服务的体系，满足基地选址、种源保护、良种繁育、测土配肥、农事管理、农技培训、农资评价、植保服务等农技托管服务需求。并成立社会化服务主体，开展相关农事服务。

1. **建立加工服务体系。**

应按中药材GAP和产地趁鲜加工相关标准，制定生产技术规程和操作规程，改造形成具有集约化服务能力的中药材初加工（趁鲜加工）场地，满足中药材清洗、干燥、分级、包装和趁鲜加工的需求。

1. **建立质量控制体系。**

应引入第三方权威质量管理机构，以中药材GAP管理规范、道地药材认证通用要求为依据，运用检测、认证、溯源等监督评价工具，建立中药材全过程质量控制体系，为中药材生产全过程提供环境监测、生产监督、质量检测、产品认证、贴标溯源和公用品牌管理等服务，保证中药材生产过程符合GAP管理规范，中药材质量符合《药典》及道地药材标准。

1. **建立仓储监管体系。**

应建立数字化仓储管理系统和第三方仓储监管机制，并基于中药材品种的特征，建立仓储管理规程，实施在库商品的专业养护和可视化安全监测。实现仓单电子化、现货远程交割，满足供应链金融和电子交易需求。

1. **建立交易服务体系。**

应建立产地中药材电子交易服务平台，开展现货交易、交割、结算、供应链金融等托管服务，满足中药饮片企业、中药企业、连锁药房等市场主体对优质中药材集采服务的需要。

**（六）建设数字管理体系。**

运用物联网、区块链、云计算和大数据等信息技术，构建具备物联网监测、生产管理、可视化监控、仓储监管、大数据分析、溯源、电子交易功能的产地仓数字化管理平台，满足中药材种植、加工、仓储、交易全过程的数字管理和运营需求。

**二、建设原则**

**1、坚持道地产区优先。**根据道地药材区划和中药材特色品种集中分布情况，支持组织化程度较高、具备良好产业基础和资源优势、新型经营主体数量较多的中药材重点县(区)，建设产地仓公共服务平台。

**2、坚持GAP规范生产。**产地仓平台以推广《中药材生产质量管理规范》、发展GAP种植基地为重点工作，保障产地仓平台服务的中药材种植全过程标准化，提高中药材的品质和产量，增强市场竞争力，提升中药材的质量安全和药用价值。

**3、坚持利用现有资源。**产地仓平台的建设应优先整合产地现有的优势生产资源、设施，基于《7S中药材数字产地仓通用评价要求》， 建立准入机制，统一规划、统一设计、统一改造。若现有资源要素不足，再根据实际需要补充建设。

**4、坚持公共服务属性。**产地仓平台应按照“政府主导、国资参与、龙头主营”的方式组建，并通过市场化运作，为产区中药材全产业链开展种苗供应、农技服务、采收加工、农资服务、仓储监管、产销对接、质量控制、品牌管理等社会化共性服务。

**5、坚持七统一两集中。**产地仓公共服务平台紧密联结产地中药材生产经营组织，坚持统一基地规划、统一种源管理、统一农资管理、统一农事管理、统一加工管理、统一质量控制、统一溯源管理、集中仓储、集中交易“七统一两集中”的市场化准入及运行机制。

**6、坚持联农带农惠农。**通过股份合作、农技培训、订单生产、劳务就业、代储代销、二次分利等方式，与合作社、家庭农场、农户形成紧密的利益共同体，建立联农惠农利益联结长效机制。

**三、建设主体**

产地仓平台项目的建设主体，应为产区中药材全产业链生产加工龙头企业与地方政府国资平台公司等优势资源主体共建。

**四、产地仓平台的申报流程**

（一）填写中药材百县百仓行动申报表，申报表需产区政府或省级乡村发展协会推荐；（二）中国乡村发展协会中药材产业振兴专业委员会组织专家工作组进行调研、申报评估；（三）申报主体向中国乡村发展协会中药材产业振兴专业委员会提交产地仓平台建设方案；（四）中国乡村发展协会中药材产业振兴专业委员会组织专家对建设方案进行评议；（五）中国乡村发展协会中药材产业振兴专业委员会专家工作组对建设完成的产地仓平台进行现场检查；（六）检查合格的产地仓平台，由中国乡村发展协会授予“乡村振兴中药材百县百仓示范基地”证书。