

筑梦现代化 共绘新图景

云南白药集团搭建中药材产业链生态体系——

全产业链助推中药材产业高质量发展

本报记者 李继洪 王璐瑶



云南白药集团药材种植驯化基地。



中药材冲洗。



云南白药气雾剂生产线。

助力建设云药“第一车间”

深谙“药材好、药才好”之道的云南白药集团，视中药材为企业发展的基础，凭借产业、商业、科研、资本、人才优势，高起点发展种业、高标准发展种植、高能级发展加工，高层次发展贸易、高站位打造品牌，助力全省全力打造云药“第一车间”。

“我们必须深刻理解中药材产业发展是云南白药集团战略布局和发展的重大机遇。省委、省政府不仅为云南白药集团未来发展指明了方向，也提供了转型发展的重大机遇和强大动能，要把做大做强中药材产业与集团的核心业务结合起来，进一步聚焦主业，坚定持续深耕‘药’这个产业根基，全产业链助推中药材产业高质量发展。”云南白药集团党委书记、董事长张文学说，云南白药集团锚定云南“3815”战略发展目标和中医药强省建设战略，引领中药材产业迈向高质量发展新阶段，真抓实干把云南中药材的资源禀赋转变成产业优势，辐射带动云南生物医药产业集群发展。

“要把根扎在云南，把本下在药材上。”云南白药集团负责人表示，当前，云南白药集团已经启动中药材产业“大会战”，正在以超常规的重视程度、工作节奏、资源投入和人力保障，快速推进各项工作。

标准化是中药材产业实现高质量发展的必由之路。云南白药正致力于打造GAP标准化基地，“建设云药‘第一车间’，白药自己干不完、也干不了，我们要带着大家一起干。”张文学坦言，云南白药更大的作用和价值是要引领和带动全省更大范围、更多品种的GAP基地建设，再通过建标贯标，推广运维模式和数字化平台化管理，建立白药自营、白药认证、白药优选中药材资源保障体系，并把三七、重楼、茯苓、木香等重

点品种纳入高标准种植生态圈。“要将GAP规范转化为易于理解和操作的标准，利用数字化工具简化流程，确保每个农户都能遵循良好的种植规范，提高种植端的管理水平和经济效益，适应中药材的高质量发展需求。”云南白药集团高级副总裁何涛介绍，云南白药将整合各方资源，带动更多农户参与标准化种植，共同推动中药材产业的可持续发展。目前，云南白药集团正在推进三七、木香、红花等GAP基地的认证，加上已有的重楼，当归GAP基地，云南白药集团现有自营GAP基地近10个。

小和散是云南中药材产业发展面临的共性问题。针对这一问题，云南白药集团正在试点产地加工、产地仓模式。“要把加工车间留在产地，助力乡村振兴。”云南白药集团中药事业部负责人介绍，通过对丽江市玉龙县鲁甸乡木香、普洱市墨江县永平镇茯苓产业发展情况进行多次调研，云南白药拟通过“白药+产地加工企业+村投公司”的模式，建设产地加工厂和产地仓，统筹木香、茯苓的产地加工交易，并复制推广屏边砂仁、巍山红花等中药材品种。

全力构建中医药研究公共平台

科研是云南中药材产业实现高质量发展的重要内驱力。云南白药集团不断夯实科研基础、厚植科研沃土，投入大量资源打造中医药研究公共平台，支撑云南省生物医药产业高质量发展。

“通过科研转化，使漫山遍野郁郁葱葱的小草药材、繁花似锦的花卉药材、青枝绿叶的木本药材，变为服务人民群众美好生活需求的健康产品，既是企业的责任也是企业的追求。”中国工程院院士、云南白药集团创新研发中心总监朱兆云教授在接受采访时说，无论是药材资源，还是药材生产环境的改变、加工过程中药材成分的变化，都需要做大量深入的科学研究。由朱兆云院士带领团队编写的《云南省道地药材名录(2024版)》，已于今年8月发布；云南白药集团牵头开展的2025版《中国药典》三七、苍术标准修订研究，已于今年9月初获得了国家药典委的公示。云南白药集团还完成了金铁锁等9个品种的《国家中药饮片炮制规范》研究，并将研究成果上报国家有关部门和行业协会。目前，云南白药集团已经立项成立云南中药材种业研究院(暂定名)，重点围绕“十大云药”品种，开展良种繁育技术研究、优良品种扩繁推广和品种栽培技术应用推广等，使育种工作实现经验向科学的

转变，以研发成果产业化为目标，服务全省GAP基地建设。

即将于今年年底投入使用的云南白药集团中央研究院研发平台——昆明中心，可以为众多创新型和中小型生物医药企业提供药物安全性评价研究、天然药物资源研究、制剂研究等一系列科研和技术服务，为云南生物医药企业高质量发展提供产业支撑和技术服务。据了解，云南白药集团中央研究院在全国4地形成研发中心网络，为云南白药集团布局的药品、医疗器械、健康产品、中药资源、新兴业务等5大业务板块新质生产力提供研发动能。

“科研平台是云南白药培育新质生产力、加快高质量发展步伐，提升研发实力的重要举措，也是云南生物医药产业重要的科研平台。它能整合社会科研资源，服务生物医药产业领域众多企业。”参加投资云南·中药材产业高质量发展投资对接活动的生物医药专家评价。云南白药集团中央研究院相关负责人介绍，云南白药集团将不断提升公共研发服务平台规模、软硬件、技术能力，在积累丰富研发项目经验、建立一体化研发体系和项目管理体系等方面下功夫，通过建立多种科技合作机制，提供高水平、符合规范的技术服务，逐步完善成果转化机制，持续提升试验能力

致力打造资源经济“样板工程”

好的中药材是中医药之本。云南白药集团CEO董明表示，云南中药材产业资源全国第一，区位优势得天独厚，科研基础厚实，工业制造潜力巨大，云南白药集团将立足优势，携手上下游企业将云南省中药材资源产业塑造成为引领我省资源经济发展的“样板工程”。

云南白药集团投资建设了云南中药材产业数据基础设施，在全国率先开启中药材产业溯源数据资产交易市场，由云南白药集团自筹资金50亿元筹建的全省中药材产业发展基金正在有序推进，这支规模高达100亿元的产业基金将为壮大云南中药材资源经济注入强劲的金融动力。

从药材产地趁鲜加工到现代物流服务解决方案，再到市场链接广大中药材采购主体；从新药开发、中药材扩展功能研究到现代化制药工业，再到医药营销网络建设……云南白药集团全产业链发展中药材产业的大格局已成，业务布局在加速推进。“云南白药是行业屈指可数的制药工业企业，其发展态势让我们窥见了云南中药材资源经济未来的潜力。”一心堂药业集团股份有限公司董事长阮鸿献说，云南白药集团搭建的发展生态链，正在携手医药同行推动云药产业向高质量迈进。云南白药建设的数字化平台即将发布，该平台实现了对药农、药材流通及金融服务机构、药材初加工企业、中药饮片加工企业、药材经销商、制药企业的服务全覆盖。

作为省委、省政府确立培育的中药材产业重要企业，云南白药集团将按照整合资源、搭建集群理念，通过实施“十大云药”的优种优育、高标准种植推广、把中药材加工的第一车间建在产地、构建中药材产业互联网平台、建设新型的中药材产地交易市场、打造中医专科专病及药事服务综合平台，筹划建设中医药产业文化园、品牌与质量全程



投资云南·中药材产业高质量发展投资对接活动。