

位于内蒙古自治区乌兰察布市四子王旗的
扬子江药业集团龙凤堂黄芪规范化种植基地

扬子江药业集团： 以中医药产业高质量发展服务乡村全面振兴

“坚守品质内核，助力品牌升级”是扬子江药业集团创立53年来持之以恒的追求。作为国内中医药行业龙头企业，扬子江药业集团坚持传承精华、守正创新，坚持不懈深耕中医药领域，着力打造龙凤堂中药产业园，以规范化种植基地建设推动传统中医药行业与现代科学技术深度融合，通过源头介入、全程追踪、延链强链的立体化产业模式，保障中药材品质稳定，以产业兴旺带动乡村致富，以中医药产业高质量发展服务乡村全面振兴。

积极布局，建设道地药材种植基地

中药材质量是中药产品的生命线。为确保产品质量更加安全、稳定、可靠，近年来，扬子江药业集团充分挖掘我国不同区域中药材种植的独特优势，在传承与发展中持续提升中药材的品质与利用效率，让传统中药材焕发新的活力与生机。

目前，扬子江药业集团已陆续在20余个省（自治区、直辖市）的道地药材产区或中药材优质主产区布局，累计共建80个中药材种植基地，充分利用各地独特的自然环境和气候条件，从源头把好种植关，培育出了一批品质优良的中药材品种。

内蒙古自治区是我国传统中药材黄芪的道地产区，地处高原、气候凉爽且日照充足，降水少而集中，拥有种植黄芪得天独厚的自然条件。扬子江药业集团落子内蒙古自治区乌兰察布市四子王旗，与当地农业合作社共建千余亩黄芪规范化种植基地。2018年，扬子江药业集团派出专业人员开展实地调研，对候选土地进行全面细致的勘察评估，一方面，对地理位置、土壤、空气质量、水源等多个指标进行筛查和检测，相应检测结果需符合国家标准；另一方面，评估产地种植规模、加工与仓储能力，以确保中药材的供应能够满足生产需求。因此，在全面考察与评估后，扬子江药业集团与当地农户合作探索，助力农户成立土默特右旗海日农民专业合作社，并于2019年合作共建黄芪规范化种植基地1800亩，所产的高品质有机黄芪专供扬子江药业集团江苏龙凤堂中药有限公司生产黄芪相关产品。除四子王旗外，扬子江药业集团在包头市固阳县的有机黄芪规范化种植基地已达万余亩，构建起“种植—加工—销售”于一体的全产业链布局。

扬子江药业集团在规范化种植基地建设的探索中，注重挖掘中医药这一中华文明瑰宝的无限魅力与潜力。2014年以来，扬子江药业集团已在陕西、甘肃、四川、重庆、河南、湖南等地建立种植基地。如今，在福建省宁德市福鼎市贯岭镇，数千亩通过“三无一全”认证的栀子规范化种植基地四季常青；在甘肃省酒泉市、定西市等地，板蓝根、当归等中药材种植面积已达万余亩；在河南省商丘市虞城县界沟镇，紫苏规范化种植基地已成规模；在辽宁省丹东市五味子规范化种植基地，红艳的五味子果实鼓足了农户的“钱袋子”……依托规范化种植基地，扬子江药业集团有效把地域优势转化为产品优势，构建起完善的优质中药材原料供应体系，保障高品质中药材的稳定供应，服务乡村产业振兴。

智慧种植，科技赋能产业提质增效

中药材智慧种植是运用现代信息技术和智能设备，对中药材种植

过程进行精准管理和优化的新型农业模式。通过物联网传感器监测土壤湿度、养分含量及气候条件，结合大数据分析指导灌溉、施肥和病虫害防治，实现中药材生长环境的智能化调控。插上智慧科技的“翅膀”，农药和化肥的减量控量让中药材的产量和品质提升得以保障，为中医药产业现代化发展奠定了坚实基础。

在福鼎市贯岭镇的栀子规范化种植基地内，扬子江药业集团出资建立的气象站能实时监测基地气象条件。一旦监测到台风等异常气候，气象站会迅速向农户推送预警信息，以便及时做好预防工作。部分种植基地还建有虫情监测站和土壤墒情站等设施，对种植基地的土壤和作物情况进行实时监控和预警。土壤墒情站用于监测土壤中的氮、磷、钾等元素含量，农户可参照土壤情况按需施肥；虫情监测站监测整个基地的虫害情况，虫害发生时可协助农户确认害虫种类，以便农户“对症下药”，实现精准防治。

此外，扬子江药业集团在种植基地安装监控设备，以便更直观地实时查看中药材的生长情况；在中药材加工厂及仓库内安装红外监测设备及智能温控系统，对火情、环境温度和二氧化碳浓度等进行监控。

扬子江药业集团从源头介入把控药材品质，不仅依托先进技术和设备的智慧监测，还让每一个种植和生产环节“留痕”。扬子江药业集团在全国种植基地建立起覆盖中药材种植与生产的全流程质量追溯链，搭建了中药材质量追溯管理平台，对从种子选取、土地准备、种植过程，到药材采收、加工、储存和运输等环节予以记录，实现种植与生产全周期的每一个环节可溯，保证每一株药材、每一批产品质量安全可靠。扫描“溯源码”，中药材的来源可查、去向可追、责任可究，让好品质“看得见”。扬子江药业集团的智慧种植让中药材品质更加透明化，为中医药产业可持续发展注入了新活力。

产业兴旺，拓宽农户增收致富路径

中药材产业的蓬勃发展，不仅促进了乡村经济的多元化发展，也拓宽了农户的收入渠道，为乡村全面振兴奠定了坚实的产业基础。扬子江药业集团以技术、资金、订单为支撑，不仅推动了中药材种植技术的革新和品质的提升，还带动了当地农户积极参与中药材种植，实现增收致富。中药材产业的蓬勃发展，还提升了乡村的整体面貌和居民的生活质量，为乡村全面振兴贡献力量。

在虞城县界沟镇紫苏规范化种植基地，依托与科研院所精心选育的两个紫苏优良品种，该基地紫苏叶干品年产量可达450吨、紫苏梗干品年产量可达675吨；在乌兰察布市四子王旗种植基地，规范化、标准化、规模化种植要求为有种植经验的农户提供就业岗位，让农户在农闲时期也有稳定的增收来源。

在扬子江药业集团中药材产业现代化发展的强劲推动下，各种种植基地农户的经济收入显著提升，“钱袋子”实实在在地鼓了起来。为确保收益能够稳定增长，扬子江药业集团不断开拓进取，积极探索增量市场，推动订单农业模式可持续发展，成为连接农户与市场的重要桥梁。扬子江药业集团在打造优质产品的同时，也有效拓宽乡村农户的致富路径，为乡村全面振兴注入持久的发展动力。

数据来源：扬子江药业集团

位于河南省商丘市界沟镇的扬子江药业集团龙凤堂紫苏规范化种植基地

位于内蒙古自治区四子王旗的扬子江药业集团龙凤堂黄芪种植基地迎来采收季

位于河南省虞城县的扬子江药业集团龙凤堂紫苏规范化种植基地迎来丰收

辽宁省丹东市，扬子江药业集团龙凤堂五味子基地加工厂内的五味子鲜果

位于福建省宁德市福鼎市贯岭镇的扬子江药业集团龙凤堂栀子规范化种植基地