

曲靖市人民政府办公室文件

曲政办发〔2020〕60号

曲靖市人民政府办公室 关于印发曲靖市推进道地药材产业 发展实施方案（2020—2025年）的通知

各县（市、区）人民政府，曲靖经济技术开发区管委会，市直有关单位：

经市人民政府同意，现将《曲靖市推进道地药材产业发展实施方案（2020—2025年）》印发给你们，请认真抓好贯彻执行。



曲靖市人民政府办公室

2020年10月29日

曲靖市推进道地药材产业发展实施方案

(2020—2025年)

一、发展目标

聚焦优势品种、突出优势区域，连片规模发展优势道地药材，到2025年，重点建设40万亩的沾益—宣威特色原料药道地药材产业带和40万亩的罗平—师宗—富源药食同源道地药材产业带，带动全市种植中药材165万亩，其中连片50亩以上的规模化种植119万亩，实现中药材产值80亿元，年均递增30%以上；累计培育市级以上中药材龙头企业42个、“一村一品”专业村68个以上，认证绿色和有机产品80个，建设绿色、有机、GAP备案面积25万亩，把曲靖建成集优质原料生产、生物药业加工、健康养生服务为一体的云南重要现代中药产业化基地，充分释放绿色生态“健康红利”。

二、重点任务

(一) 大力推进道地药材产业带建设

1. 筛选药材优势主推品种，突出发展重点。针对中药材品种多、单品药材规模化生产不足的问题，在2个中药材产业带涉及的县（市、区），科学筛选市场竞争力强、经济效益高、生态效益好的优势中药材品种（品类），每个县（市、区）聚焦1个主导品种、1个—2个重点品种予以发展，加快形成单品优势。北部特色原料药中药材产业带，突出曲靖道地药材活性成分含量高

的优异品质,根据中药材颗粒化加工需求,沾益区聚焦发展银杏,加快发展红豆杉、工业大麻、滇黄精和云当归产业;宣威市聚焦发展白芨,加快发展滇重楼、灯盏花产业。南部药食同源中药材产业带,突出“以食养生,以食健体”,充分挖掘药食同源、药食两用、药食兼用型药用植物的食养功能,推进药用植物蔬菜化,罗平、师宗、富源3县聚焦发展小黄姜,加快发展薏仁产业。

2.打造“一村一品”专业村,推动集群发展。认真落实曲靖市“一村一品”专业村(镇)认定运行管理办法,大力培育一批单品优势突出、产业规模化组织化程度较高、联农带农效果好、市场竞争力强的“一村一品”道地药材专业村,加快构建具有曲靖特色的“一乡一特、一村一品”道地药材集群发展格局。变分散发展为板块开发,巩固提升罗平小黄姜“一县一业”省级特色县和沾益、罗平、师宗、宣威“云药之乡”重点县创建成果,示范带动全市加快道地药材生态资源优势向产业优势、经济优势转化,到2025年,培育道地药材“一村一品”专业村36个,逐步形成规模集群。

3.建设高标准产业基地,强化示范引领。坚持百亩核心示范、千亩连片发展,加快建设一批标准高、规模大、质量优的道地药材规范化(GAP)种植基地,示范带动全市中药材产业提质增效。紧紧围绕省级打造“绿色食品牌”产业基地和发展“定制药园”、中药材良种繁育基地,研究制定道地药材生产技术标准,从基地选址、种苗选择、水肥管理、病虫害防治等方面进行严格规范,大力推进高标准道地药材基地建设,支持医药企业到适宜区域设立

“定制药园”作为原料药材供应基地，力争沾益、宣威、罗平、师宗、富源 5 个县（市、区）各打造连片面积 200 亩以上有经营主体、有适度规模、有生产规范、有目标市场、有品质保障、有品牌引领、有科技支撑、有专业服务的“八有”高标准基地 10 个以上，走出一条差异化、特色化、集约化道地药材发展新路子。

（二）全力培育壮大新型经营主体

1.加大招商引资力度。围绕推进中药材产业加工、流通“短板”，遵循道地药材种植、加工、交易全产业链发展，瞄准生物医药世界 500 强、国内百强企业，编制招商项目库，每年策划包装中药材产业加工、流通等项目 10 个以上，“一企一策”精准招商，力争引进一批大企业大集团落户曲靖。支持中医药企业到曲靖设立区域总部及研发中心、技术中心、采购中心、结算中心等功能型机构。

2.强化培育经营主体。全面落实各级政府对企业扶持政策，加大对龙津药业、万兴隆、康恩贝、普瑞、益康、博浩、农硕、煜欣农林、曲靖药业等药材企业的支持服务。支持中药企业发展饮片加工、颗粒加工，建设现代化产业基地项目，提升技术工艺和管理水平。支持中药材种植、加工、流通企业融合发展、抱团发展，培育“企业+专业合作社+药农”等产业经营体系，引导药企与合作社、药农建立长期稳定的合作关系，实现产销对接、以销带产，做大产业规模、提升综合效益。到 2025 年，宣威、沾益、师宗、罗平每个县（市、区）新增中药材市级龙头企业不低于 3

个，富源县新增中药材市级龙头企业不低于 2 个，带动全市新增中药材市级龙头企业 42 个以上。

（三）搭建技术创新及产业发展平台

1.组建产学研联盟。按照“政府引导、市场运作、资源整合、开放共享”思路，依托现有的傅廷栋院士工作站和刘大会、王晓、饶高雄等省市级专家工作站，联合云南省农科院等科研单位，形成产学研联盟，为中药材产业品质筛选及产业发展提供强力技术指导。攻关道地药材种植过程中的病虫草害防控、测土配方施肥集成技术，为道地药材绿色生态化、标准化种植提供技术支撑。合力攻关小黄姜、薏仁、银杏、云当归等道地药材有效成分提取、分离、制剂等新技术、新工艺，开展道地药材核心功效、物质基础、生物活性研究，开发具有自主知识产权的保健品、功能食品、养生系列产品，提高道地药材综合利用率，培育新的优势产业链。

2.建设种子、种苗专业化繁育基地。以灯盏花、银杏为主要的特色原料药和小黄姜、薏仁、当归为主的药食同源中药材主推品种为重点，深入研究药用植物生长发育特性、道地性成因，以及环境和投入品使用对不同品种道地药材产量和品质的影响，加大优良品种引进、选育力度，建设种子、种苗专业化繁育基地。到 2025 年，力争沾益、宣威、罗平、师宗、富源 5 个县（市、区）分别打造高标准道地药材良种繁育基地 1 个以上，确保重点道地药材种源纯正、品质优良，种苗供需平衡、药材质量稳定可控。

3.建设道地药材仿野生规范化种植科研试验基地。选择立地

条件优良且相对集中连片的宜林地，建设道地药材仿野生规范化种植科研试验基地，发展滇黄精、丹参等林下生态种植、仿生栽培，探索形成林药间作、生态效益与经济效益兼顾的发展模式。

4.建设道地药材产业园区。积极申报打造省级中药材种植科技示范园，结合曲靖中药材发展产业规模、布局和市场前景，以板桥小黄姜专业市场为依托，加快建设罗平小黄姜现代中药材科技示范园；规划建设师宗黑壳小粒薏仁、沾益云当归和滇黄精、宣威灯盏花和白芨集种植、加工、物流于一体的现代中药材科技示范园，配套建设标准化、规模化、集约化中药饮片加工基地，完善交易市场、仓储物流设施，着力补齐曲靖道地药材加工、流通“短板”。顺应农旅融合发展，充分利用道地药材观赏、食用价值，将道地药材主导产业发展与生态旅游相结合，鼓励、支持有条件的龙头企业开展中药材采摘、中医药养生科普等体验活动，打造集农业生产、观光体验、休闲康养、中医科普于一体的道地药材观光园，延长道地药材产业链、提升价值链。

（四）打造现代道地药材产业市场流通体系

1.大力建设道地药材交易中心。在南部药食同源中药材产业带，巩固提升罗平板桥小黄姜专业市场；在北部特色原料药中药材产业带，推进沾益和宣威中药材交易市场建设，努力实现价格形成、产业信息、科技交流、物流集散等功能，集中力量打造在国内具有较大影响力的道地药材交易中心。

2.稳步建设药材现代物流体系。围绕2个中药材产业带及药

材交易中心，强化现代药材物流体系配套建设，建设现代中药材仓储物流中心，形成从种植、养殖到加工、包装、仓储和运输一体化的现代物流体系。结合当前全市电子商务平台建设，引导中药企业与各类大中型电商平台合作，拓展药材电商销售渠道。

（五）健全追溯体系和打造知名品牌

1.健全药材质量追溯体系。强化药材质量控制，大力推进药材生产质量标准体系建设，依托龙津药业、万兴隆、康恩贝、普瑞生物、益康等领军企业，加快制定主推道地药材品种生产操作规程，强化产区环境保护，推行绿色生态种植，严格农药、化肥、植物生长调节剂等使用管理，分区域、分品种完善中药材农药残留、重金属限量标准，确保曲靖道地药材质量可控、安全、稳定和高效；加强中药材交易市场监管，严禁销售假劣中药材，强化监督处罚，建立长效追责制度。强化中成药质量控制，大力推进中成药产品质量标准、质量控制方法、中药饮片炮制及中药颗粒化研究，制定中药饮片及中药颗粒生产规范。大力推进中药材追溯体系建设，推动道地药材企业建设追溯体系，健全中药材第三方质量检测体系，到2022年基本建立道地药材生产技术标准体系、等级评价制度。

2.强化地理标志管理和品牌创建。巩固提升“罗平小黄姜”等地理标志产品和“龙津灯盏细辛”云南“十大名品”、云姜“高原尚品”等曲靖道地药材的知名度和影响力；坚持政府主导，优化品牌争创、注册、推荐等服务，组织企业参加国内外各种中药博览

会、药品展销会、中医药研讨会等活动，引导企业创建企业品牌、产品品牌，稳步提升消费者对曲靖道地药材的信任度，把“珠源益品”“罗平小黄姜”“师宗薏仁”等区域公用品牌打造成靓丽的曲靖道地药材原产地名片。

三、保障措施

（一）强化政策支持

积极整合农业农村、卫生健康、工业和信息化、林业和草原等部门支持政策，合力推动道地药材主导产业快速发展。

1.落实好云南省培育绿色食品产业龙头企业鼓励投资政策。省级八大重点产业龙头企业新增种植、养殖、加工、冷链等资产性投资1亿元人民币及以上的，按10%给予一次性奖补。（牵头单位：市农业农村局，责任单位：各县市区人民政府）

2.落实好云南省“绿色食品牌”省级产业基地建设支持政策。全省按照“八有三档”标准要求，评选及重点打造200个产业基地。（牵头单位：市农业农村局，责任单位：各县市区人民政府）

3.落实省人民政府关于加快生物医药产业高质量发展支持政策。对招商引资落户企业（生物医药世界500强）、创新研究、平台建设、成品药研发上市等给予表彰鼓励。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市卫生健康委，各县市区人民政府）

4.落实省人民政府大力推进中药饮片产业发展政策。对规范化种植基地、“定制药园”建设、中药饮片加工、质量控制、全产业链建设、新药品研发及生产、主营业务收入、市场拓展项目等

方面给予表彰鼓励。(牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市卫生健康委，各县市区人民政府)

5.落实省级卫健部门规划建设100个“定制药园”项目申报工作。(牵头单位：市卫生健康委，责任单位：市农业农村局，各县市区人民政府)

6.落实中央、省退耕还林及林下资源开发政策。结合新一轮退耕还林还草工程，按照退耕还林还草要求，大力发展林下经济，倡导多元化经营模式。(牵头单位：市林业和草原局，责任单位：各县市区人民政府)

(二)建立推进协调机制。建立市直有关部门参与的沟通协调机制，研究协调全市道地药材产业发展的重大事项，解决发展中的重大问题，推动道地药材主导产业健康发展。市农业农村局主要负责道地药材产业的规划布局，推动道地药材标准化生产，打造道地药材规范化种植基地；市卫生健康委主要负责提供道地药材产业发展技术、标准、质量指导服务，进一步规范道地药材产业发展，推动中药产业提档升级；市工业和信息化局主要负责推动中药饮片及颗粒生产加工，提供有关技术指导、优惠政策，大力补齐中药加工短板，促进中药产业转型升级；市林业和草原局充分挖掘林下资源，推进林下中药产业开发，促进中药产业快速发展。

(三)建立专家服务机制。按照“一个产业，一个专家服务组”要求，成立曲靖市道地药材产业发展专家指导组，聘请知名

专家（院士）领衔，有关科研院校专家及市、县两级技术人员参与的道地药材产业发展专家指导组，从基地选址、良种选育到大田栽培、田间管理、技术集成、模式创新、采收、产地初加工、仓储物流、品牌营销等全过程提供全方位技术指导服务，为产业发展提供技术保障。

（四）健全督导考核机制。加强督促检查，对道地药材产业发展实行台账管理，市中药材产业组组织人员适时开展督促检查，定期调度研判，推进工作落实。严格考核，实行百分制量化考核，其中：连片规模化种植面积占 50 分，考核规模化、标准化种植基地建设情况；龙头企业培育占 20 分，考核新增市级以上龙头企业情况；绿色、有机及 GAP 认定占 20 分，以认定证书为依据；专业村打造占 10 分，以《曲靖市“一村一品”专业村（镇）认定运行管理办法》为依据考核计分。

附件：1.曲靖市道地药材主导产业发展任务分解表

2.曲靖市道地药材产业发展重点任务分解表

（2020—2025 年）

3.曲靖市道地药材产业带发展新建项目实施进度表

（2020—2025 年）

附件 1

曲靖市道地药材主导产业发展任务分解表

产业带		特色原料药产业带			药食同源中药材产业带				合计	备注
县(市、区)	沾益	宣威	小计	罗平	师宗	富源	小计			
2020年	发展面积(万亩)	14	10	24	24.5	10.55	5	40.05	64.05	
	规模发展面积(万亩)	10.4	6	16.4	10.8	7	3.3	21.1	37.5	连片50亩以上
	主推品种面积(万亩)	银杏5万亩、红豆杉4.5万亩、工业大麻0.5万亩、滇黄精0.2万亩、当归0.2万亩	白芨0.7万亩、滇重楼0.5万亩、灯盏花0.5万亩		小黄姜	薏仁6万亩、小黄姜1万亩	小黄姜1.9万亩、薏仁1.4万亩			连片50亩以上
	片区及涉及乡(镇、街道)	炎方10.1万亩、白水0.2万亩、菱角0.1万亩	1.南片区4.4万亩(板桥0.5万亩、落水1.5万亩、热水1.5万亩、田坝0.4万亩、海岱0.5万亩)。 2.北片区1.6万亩(宝山0.2万亩、西宁0.4万亩、西泽0.3万亩、文兴0.3万亩、得禄0.4万亩)。		1.九龙河南部片区8.6万亩(罗雄1.1万亩、腊山0.6万亩、大水井0.52万亩、鲁布革0.44万亩、旧屋基0.65万亩、钟山0.74万亩、板桥1.42万亩、长底1.1万亩、九龙2.08万亩)。 2.九龙河北部片区2.2万亩(马街0.1万亩、老厂1.16万亩、富乐0.58万亩、阿岗0.4万亩)。	1.龙庆乡1万亩小黄姜(阿那黑、黑尔、泥槽、庄科、扯寨各0.2万亩)。 2.五龙乡6万亩薏仁(曲祖、脚家箐、大厂、法岗、德勒、保太、新庄科、鲁克各0.8万亩)。	富村0.7万亩、十八连山1万亩、老厂0.6万亩、黄泥河1万亩。			
	市级以上龙头企业(个)	3	4	7	3	1	1	5	12	
	建设高标准种植基地(个)	5	4	9	2	3	2	7	16	连片200亩以上
	绿色、有机认证或GAP备案登记(万亩)	2.5	0.2	2.7	1	0	1.5	2.5	5.2	
	“一村一品”专业村	3	1	4	4	0	1	5	9	
	产值(亿元)	5	5.1	10.1	6	3	1.4	10.4	20.5	

产业带		特色原料药产业带			药食同源中药材产业带				合计	备注
县(市、区)		沾益	宣威	小计	罗平	师宗	富源	小计		
2021年	发展面积(万亩)	18	14	32	27.8	11.6	7	46.4	78.4	
	规模发展面积(万亩)	12.6	8	20.6	12.7	8	3.8	24.5	45.1	连片50亩以上
	主推品种面积(万亩)	银杏5.5万亩、红豆杉5.5万亩、工业大麻1万亩、滇黄精0.3万亩、当归0.3万亩	白芨0.8万亩、滇重楼0.6万亩、灯盏花0.7万亩		小黄姜	薏仁6万亩、小黄姜2万亩	小黄姜2.1万亩、薏仁1.7万亩			连片50亩以上
	片区及涉及乡(镇、街道)	炎方11.6万亩、白水0.2万亩、菱角0.1万亩、播乐0.7万亩	1.南片区6.4万亩(板桥1万亩、落水2万亩、热水2万亩、田坝0.4万亩、海岱1万亩)。2.北片区1.6万亩(宝山0.2万亩、西宁0.4万亩、西泽0.3万亩、文兴0.3万亩、得禄0.4万亩)。		1.九龙河南部片区10万亩(罗雄1.25万亩、腊山0.69万亩、大水井0.61万亩、鲁布革0.51万亩、旧屋基0.76万亩、钟山0.86万亩、板桥1.66万亩、长底1.2万亩、九龙2.5万亩)。2.九龙江北部片区2.7万亩(马街0.1万亩、老厂1.4万亩、富乐0.69万亩、阿岗0.47万亩)	1.龙庆乡2万亩小黄姜(阿那黑、黑尔、泥槽、庄科、扯寨各0.4万亩)。2.五龙乡6万亩薏仁(曲祖、脚家菁、大厂、法岗、德勒、保太、新庄科、鲁克各0.8万亩)	富村0.95万亩、十八连山1.1万亩、老厂0.65万亩、黄泥河1.1万亩。			
	市级以上龙头企业(个)	3	4	7	3	2	1	6	13	
	建设高标准种植基地(个)	8	8	16	4	6	3	13	29	连片200亩以上
	绿色、有机认证或GAP备案登记(万亩)	3.5	0.3	3.8	2	0.5	1.8	4.3	8.1	
	“一村一品”专业村	6	2	8	6	1	4	11	19	
	产值(亿元)	8	6.8	14.8	10	5	2	17	31.8	

产业带		特色原料药产业带			药食同源中药材产业带				合计	备注
县(市、区)		沾益	宣威	小计	罗平	师宗	富源	小计		
2022年	发展面积(万亩)	23	17	40	30.9	12.65	9	52.55	92.55	
	规模发展面积(万亩)	14.7	10	24.7	14.5	9	4	27.5	52.2	连片50亩以上
	主推品种面积(万亩)	银杏6万亩、红豆杉6万亩、工业大麻2万亩、滇黄精0.4万亩、当归0.3万亩	白芨1.2万亩、滇重楼0.7万亩、灯盏花1万亩		小黄姜	薏仁6万亩、小黄姜3万亩	小黄姜2.2万亩、薏仁1.8万亩			连片50亩以上
	片区及涉及乡(镇、街道)	炎方13.1万亩、白水0.2万亩、菱角0.2万亩、播乐1.2万亩	1.南片区7.5万亩(板桥1万亩、落水2.4万亩、热水2.4万亩、田坝0.6万亩、东山0.1万亩、海岱1万亩)。 2.北片区2.5万亩(宝山0.2万亩、西宁0.5万亩、西泽0.3万亩、龙潭0.1万亩、格宜0.1万亩、文兴0.6万亩、杨柳0.1万亩、得禄0.6万亩)。		1.九龙河南部片区11.5万亩(罗雄1.39万亩、腊山0.79万亩、大水井0.7万亩、鲁布革0.58万亩、旧屋基0.87万亩、钟山0.99万亩、板桥1.9万亩、长底1.4万亩、九龙2.9万亩)。 2.九龙河北部片区3万亩(马街0.12万亩、老厂1.56万亩、富乐0.79万亩、阿岗0.53万亩)	1.龙庆乡3万亩小黄姜(阿那黑、黑尔、泥槽、庄科、扯寨各0.6万亩)。 2.五龙乡6万亩薏仁(曲祖、脚家箐、大厂、法岗、德勒、保太、新庄科、鲁克各0.8万亩)	富村1万亩、十八连山1.15万亩、老厂0.7万亩、黄泥河1.15万亩。			
	市级以上龙头企业(个)	3	5	8	4	3	2	9	17	
	建设高标准种植基地(个)	10	12	22	8	9	5	22	44	连片200亩以上
	绿色、有机认证或GAP备案登记(万亩)	4	0.3	4.3	4	1	2	7	11.3	
	“一村一品”专业村	9	5	14	8	2	5	15	29	
	产值(亿元)	10	8.4	18.4	13	6	2.5	21.5	39.9	

产业带		特色原料药产业带			药食同源中药材产业带				合计	备注
县(市、区)		沾益	宣威	小计	罗平	师宗	富源	小计		
2023年	发展面积(万亩)	27	20	47	33.6	14.1	12	59.7	106.7	
	规模发展面积(万亩)	17.1	12	29.1	16.4	10	4.3	30.7	59.8	连片50亩以上
	主推品种面积(万亩)	银杏7万亩、红豆杉6.5万亩、工业大麻2.5万亩、滇黄精0.5万亩、当归0.4万亩	白芨1.5万亩、滇重楼0.9万亩、灯盏花1.5万亩		小黄姜	薏仁7万亩、小黄姜4万亩	小黄姜2.3万亩、薏仁2万亩			连片50亩以上
	片区及涉及乡(镇、街道)	炎方14.6万亩、白水0.4万亩、菱角0.3万亩、播乐1.8万亩	1.南片区8.5万亩(板桥1万亩、落水2.8万亩、热水2.8万亩、田坝0.6万亩、东山0.3万亩、海岱1万亩)。 2.北片区3.5万亩(宝山0.2万亩、西宁0.5万亩、西泽0.5万亩、龙潭0.3万亩、格宜0.3万亩、文兴0.6万亩、杨柳0.5万亩、得禄0.6万亩)。		1.九龙河南部片区13万亩(罗雄1.51万亩、腊山0.89万亩、大水井0.79万亩、鲁布革0.66万亩、旧屋基0.98万亩、钟山1.11万亩、板桥2.14万亩、长底1.6万亩、九龙3.3万亩)。2.九龙河北部片区3.4万亩(马街0.14万亩、老厂1.8万亩、富乐0.86万亩、阿岗0.6万亩)	1.龙庆乡4万亩小黄姜(阿那黑、黑尔、泥槽、庄科、扯寨各0.8万亩)。 2.五龙乡6万亩薏仁(曲祖、脚家箐、大厂、法岗、德勒、保太、新庄科、鲁克各0.8万亩)	富村1.1万亩、十八连山1.2万亩、老厂0.8万亩、黄泥河1.2万亩。			
	市级以上龙头企业(个)	5	5	10	4	4	2	10	20	
	建设高标准种植基地(个)	12	16	28	12	12	7	31	59	连片200亩以上
	绿色、有机认证或GAP备案登记(万亩)	4.2	1	5.2	6	1.5	2.5	10	15.2	
	“一村一品”专业村	12	10	22	10	2	6	18	40	
	产值(亿元)	13	9.8	22.8	16	7	3	26	48.8	

产业带		特色原料药产业带			药食同源中药材产业带				合计	备注
县(市、区)		沾益	宣威	小计	罗平	师宗	富源	小计		
2024年	发展面积(万亩)	31	24	55	36.8	15.95	16	68.75	123.75	
	规模发展面积(万亩)	19.3	15	34.3	18.2	12	4.6	34.8	69.1	连片50亩以上
	主推品种面积(万亩)	银杏8万亩、红豆杉7万亩、工业大麻3万亩、滇黄精0.5万亩、当归0.5万亩	白芨2万亩、滇重楼1万亩、灯盏花2万亩		小黄姜	薏仁9万亩、小黄姜4万亩	小黄姜2.4万亩、薏仁2.2万亩			连片50亩以上
	片区及涉及乡(镇、街道)	炎方16.3万亩、白水0.4万亩、菱角0.3万亩、播乐2.3万亩	1.南片区10万亩(板桥1万亩、落水3.5万亩、热水3.5万亩、田坝0.6万亩、东山0.4万亩、海岱1万亩)。 2.北片区5万亩(宝山0.5万亩、西宁0.7万亩、西泽0.7万亩、龙潭0.5万亩、格宜0.5万亩、文兴0.6万亩、杨柳0.7万亩、得禄0.8万亩)。		1.九龙河南部片区14.4万亩(罗雄1.65万亩、腊山0.99万亩、大水井0.87万亩、鲁布革0.73万亩、旧屋基1.09万亩、钟山1.24万亩、板桥2.4万亩、长底1.8万亩、九龙3.7万亩)。 2.九龙河北部片区3.8万亩(马街0.15万亩、老厂1.96万亩、富乐0.99万亩、阿岗0.7万亩)	1.龙庆乡4万亩小黄姜(阿那黑、黑尔、泥槽、庄科、扯寨各0.8万亩)。 2.五龙乡6万亩薏仁(曲祖、脚家箐、大厂、法岗、德勒、保太、新庄科、鲁克各0.8万亩)	富村1.1万亩、十八连山1.3万亩、老厂0.9万亩、黄泥河1.3万亩			
	市级以上龙头企业(个)	5	6	11	6	5	3	14	25	
	建设高标准种植基地(个)	14	20	34	16	15	9	40	74	连片200亩以上
	绿色、有机认证或GAP备案登记(万亩)	4.4	1.2	5.6	8	2	2.8	12.8	18.4	
	“一村一品”专业村	16	13	29	12	3	7	22	51	
	产值(亿元)	15	11.8	26.8	18	8	3.2	29.2	56	

产业带		特色原料药产业带			药食同源中药材产业带				合计	备注
县（市、区）		沾益	宣威	小计	罗平	师宗	富源	小计		
2025年	发展面积（万亩）	35	30	65	40	20	18	78	143	
	规模发展面积（万亩）	20	20	40	20	15	5	40	80	连片50亩以上
	主推品种面积（万亩）	银杏8万亩、红豆杉8万亩、工业大麻35万亩、滇黄精0.5万亩、当归0.5万亩	白芨3万亩、滇重楼1万亩、灯盏花2万亩		小黄姜	薏仁11万亩、小黄姜4万亩	小黄姜2.5万亩、薏仁2.5万亩			连片50亩以上
	片区及涉及乡（镇、街道）	炎方16.65万亩、白水0.45万亩、菱角0.6万亩、播乐2.3万亩。	1.南片区13.5万亩（板桥1万亩、落水5万亩、热水5万亩、田坝1万亩、东山0.5万亩、海岱1万亩）。 2.北片区6.5万亩（宝山0.5万亩、西宁1万亩、西泽1万亩、龙潭0.5万亩、格宜0.5万亩、文兴1万亩、杨柳1万亩、得禄1万亩）。		1.九龙河南部片区15.9万亩（罗雄1.86万亩、腊山1.1万亩、大水井0.96万亩、鲁布草0.81万亩、旧屋基1.2万亩、钟山1.37万亩、板桥2.6万亩、长底1.9万亩、九龙4.1万亩）。 2.九龙河北部片区4.1万亩（马街0.17万亩、老厂2.1万亩、富乐1.09万亩、阿岗0.74万亩）	1.龙庆乡4万亩小黄姜（阿那黑、黑尔、泥槽、庄科、扯寨各0.8万亩）。 2.五龙乡6万亩薏仁（曲祖、脚家箐、大厂、法岗、德勒、保太、新庄科、鲁克各0.8万亩）	富村1.2万亩、十八连山1.4万亩、老厂1万亩、黄泥河1.4万亩			
	市级以上龙头企业（个）	7	7	14	8	7	3	18	32	
	建设高标准种植基地（个）	15	25	40	20	20	12	52	92	连片200亩以上
	绿色、有机认证或GAP备案登记（万亩）	4.5	1.5	6	10	3	3	16	22	
	“一村一品”专业村	20	15	35	14	5	8	27	62	
	产值（亿元）	18	15	33	20	10	3.5	33.5	66.5	

备注：本表有关内容只涉及中药材2个产业带覆盖的县（市、区）。

附件 2

曲靖市道地药材产业发展重点任务分解表（2020—2025 年）

县（市、区）	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
沾益	1.建设优质种苗繁育基地 1000 亩，其中银杏 500 亩、滇黄精 200 亩、工业大麻 300 亩；2.完成 10.4 万亩示范基地建设；3.完成中药材技术培训 1000 人，推广标准化技术 21 万亩；4.银杏标准化种植基地建设 6.5 万亩；种植工业大麻 2.5 万亩；5.建设 5 个专业村。	1.建设优质种苗繁育基地 2250 亩，其中银杏 1000 亩、滇黄精 600 亩、工业大麻 650 亩；2.完成 12.6 万亩示范基地建设，配套有关沟渠、道路、蓄水池；3.完成中药材技术培训 1000 人，推广标准化技术 25 万亩；4.银杏标准化种植基地建设 7 万亩；种植工业大麻 4 万亩。	1.建设优质种苗繁育基地 4000 亩，其中银杏 2000 亩、滇黄精 1000 亩、工业大麻 1000 亩；2.完成 14.7 万亩示范基地建设，配套有关沟渠、道路、蓄水池；3.完成中药材技术培训 1000 人，推广标准化技术 30 万亩；4.银杏标准化种植基地建设 7.5 万亩；种植工业大麻 6 万亩。	1.完成 17.1 万亩示范基地建设，配套有关沟渠、道路、蓄水池；2.完成中药材技术培训 1000 人，推广标准化技术 33 万亩；3.银杏标准化种植基地建设 8 万亩；种植工业大麻 8 万亩；4.建设中药材交易市场。	1.完成 19.3 万亩示范基地建设，配套有关沟渠、道路、蓄水池；2.完成中药材技术培训 1000 人，推广标准化技术 36 万亩；3.银杏标准化种植基地建设 8 万亩；种植工业大麻 10 万亩。	1.完成 20 万亩示范基地建设，配套有关沟渠、道路、蓄水池；2.完成中药材技术培训 1000 人，推广标准化技术 40 万亩；3.银杏标准化种植基地建设 8 万亩；种植工业大麻 12 万亩。
宣威	1.培育市级以上新型经营主体 4 个；2.培育中药材种植专业村 1 个；3.累计完成产品认证数 6 个；4.完成产品认证面积 0.1 万亩。	1.培育市级以上新型经营主体 4 个；2.培育中药材种植专业村 2 个；3.累计完成产品认证数 8 个；4.完成产品认证面积 0.2 万亩。	1.培育市级以上新型经营主体 5 个；2.培育中药材种植专业村 5 个；3.累计完成产品认证数 10 个；4.完成产品认证面积 0.3 万亩。	1.培育市级以上新型经营主体 5 个；2.培育中药材种植专业村 10 个；3.累计完成产品认证数 12 个；4.完成产品认证面积 1 万亩。	1.培育市级以上新型经营主体 6 个；2.培育中药材种植专业村 13 个；3.累计完成产品认证数 13 个；4.完成产品认证面积 1.2 万亩。	1.培育市级以上新型经营主体 7 个；2.培育中药材种植专业村 15 个；3.累计完成产品认证数 15 个；4.完成产品认证面积 1.5 万亩。

县(市、区)	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
富源	1.富蕙2号提纯复壮,推广“富蕙2号”3万亩;2.生姜种植提质增效及综合开发;3.实施滇重楼、云木香种植试验示范。	1.富蕙2号提纯复壮,推广“富蕙2号”3.5万亩及综合开发;2.生姜种植提质增效及综合开发;3.实施滇重楼、云木香、旱半夏种植试验示范。	1.富蕙2号提纯复壮,推广“富蕙2号”3.5万亩及综合开发,交易市场建设;2.生姜种植提质增效及综合开发,交易市场建设;3.实施滇重楼、云木香、旱半夏种植试验示范。	1.富蕙2号提纯复壮,推广“富蕙2号”3.5万亩及综合开发,交易市场建设;2.生姜种植提质增效及综合开发,交易市场建设;3.推广滇重楼、云木香、旱半夏。	1.富蕙2号提纯复壮,推广“富蕙2号”3.5万亩及综合开发,交易市场建设;2.生姜种植提质增效及综合开发,交易市场建设;3.推广滇重楼、云木香、旱半夏。	1.富蕙2号提纯复壮,推广“富蕙2号”3.5万亩及综合开发,交易市场建设;2.生姜种植提质增效及综合开发,交易市场建设;3.推广滇重楼、云木香、旱半夏。
罗平	建设4000亩薏仁基地及沟渠、喷灌等基础设施。引进罗平县年产6000吨小黄姜精深加工项目。	建设薏仁为主的标准化道地药材良种繁育基地及配套水、电、路、排灌系统等基础设施。继续实施罗平县年产6000吨小黄姜精深加工项目建设。	建设薏仁种植为主的3000亩高标准种植示范基地,进行土地平整,田间道路、沟渠、节水灌溉等基础设施和喷滴灌等设施配套齐全的大棚温室。罗平生姜产业化升级改造提升建设。	建设5000亩薏仁优良品种选育、繁育、种植示范基地及配套设施;推广高标准种植薏仁4万亩。罗平生姜产业化升级改造提升建设。	新建年产2000吨的药用薏仁深加工线;以薏仁米为原料,新建年产3万吨道地中药饮片加工线。罗平生姜产业化升级改造提升建设。	建设县、乡、村三级冷链物流体系。建设冷藏、速冻设备,自动化分拣、清洗和加工包装设备等冷链物流装备。罗平生姜产业化升级改造提升建设。
师宗	1.建设高标准基地7万亩(薏仁6万亩、生姜1万亩);2.培育市级以上龙头企业1个;3.完成绿色产品认证6个。	1.建设高标准基地8万亩(薏仁6万亩、生姜2万亩);2.培育市级以上龙头企业2个(新增1个);3.建成中药材(薏仁)专业村1个;4.完成绿色产品认证8个(新增2个);5.完成绿色食品认证面积0.5万亩。	1.建设高标准基地9万亩(薏仁6万亩、生姜3万亩);2.培育市级以上龙头企业3个(新增1个);3.建成中药材专业村2个(新增1个生姜专业村);4.完成绿色产品认证10个(新增2个);5.完成绿色食品认证面积1万亩。	1.建设高标准基地11万亩(薏仁7万亩、生姜4万亩);2.培育市级以上龙头企业4个(新增1个);3.完成绿色产品认证11个(新增1个);4.完成绿色食品认证面积1.5万亩。	1.建设高标准基地13万亩(薏仁9万亩、生姜4万亩);2.培育市级以上龙头企业5个(新增1个);3.建成中药材专业村3个(新增1个薏仁专业村);4.完成绿色产品认证12个(新增1个);5.完成绿色食品认证面积2万亩。	1.建设高标准基地15万亩(薏仁11万亩、生姜4万亩);2.培育市级以上龙头企业7个(新增2个);3.建成中药材专业村5个(新增1个薏仁专业村和1个生姜专业村);4.完成绿色产品认证13个(新增1个);5.完成绿色食品认证面积3万亩。

附件 3

曲靖市道地药材产业带发展新建项目实施进度表（2020—2025 年）

序号	县市区	项目名称	项目建设地点	主要建设内容及规模	项目起止年限	总投资 (万元)	投资计划(万元)					
							2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
1	沾益区	银杏种苗繁育基地	炎方来远	建设 500 亩银杏优质种苗繁育基地	2020—2025 年	1500	500				500	500
2		滇黄精种苗繁育基地	盘江镇	建设 100 亩滇黄精优质种苗繁育基地	2020—2025 年	3000	500	500	500	500	500	500
3		沾益区“一县一业”中药材创建项目	各乡(镇、街道)	沾益区“一县一业”中药材示范县三年创建,严格按照“规模化、专业化、绿色化、组织化、市场化”目标开展创建工作	2022—2025 年	9000				3000	3000	3000
4		工业大麻标准化种植示范区	各乡(镇、街道)	依托云南希美康农业开发有限公司、云南绿新生物药业有限公司、曲靖市福兰德农业科技有限责任公司,发展工业大麻(云麻七号)标准化种植示范区面积达 1 万亩	2020—2025 年	3000	500	500	500	500	500	500
合计				项目 4 个		16500	1500	1000	1000	4000	4500	4500
5	宣威市	中药材规范化生产基地及精深加工建设项目	热水镇	1.建设中药材良种繁育基地 400 亩,种植基地 10000 亩; 2.扩建中药材产地初加工示范生产线 1 条,年处理鲜药材 2 万吨以上; 3.新建一条中药饮片生产线。	2020—2025 年	13000	1000	5000	4000	1000	1000	1000
6		中药材良种繁育及规范化种植基地	田坝镇、海岱镇	建设中药材良种繁育基地 400 亩,标准化种植示范基地 5000 亩	2020—2023 年	3000	300	500	1000	1200		
7		中药饮片厂	落水镇	生产线、厂房、仓储、办公及生活用房建设	2020—2022 年	4000	1000	2000	1000			
8		示范化白芨种植基地	落水镇	2000 亩白芨水肥一体化基地建设	2020—2025 年	5000	750	500	1050	1250	1250	200

9		白芨种植基地及原产地加工生产线建设	落水镇	建设标准化种植基地 1000 亩、冷库、仓储、厂房、加工生产线	2020—2024 年	1800	300	300	400	500	300
10		中药材种植、仓储、加工基地建设	宝山镇	建设示范化种植基 3000 亩、仓储、厂房、加工生产线	2020—2025 年	3400	350	350	450	600	750	900
11		中药材品种引进、试种及展示园	宣威市	中药材品种引进、试种、抚育及推广	2021—2025 年	2000		200	500	700	300	300
12		中药材交易市场	宣威市	建设含商铺、仓储、电商平台，占地面积 100 亩的中药材交易市场	2022—2025 年	15000			3000	5000	5000	2000
合计				项目 8 个		47200	3700	8850	11400	10250	8600	4400
13	富源县	薏仁提纯复壮及万亩薏仁基地建设	十八连山镇、黄泥河镇、古敢乡	国审品种“富薏 2 号”提纯复壮、万亩基地建设	2020—2025 年	1300	50	150	200	300	300	300
14		万亩小黄姜基地建设综合开发	十八连山镇	万亩小黄姜基地、小黄姜加工厂	2020—2025 年	1600	100	100	300	300	300	500
15		千亩滇重楼基地建设	胜境街道、中安街道	建设 6 个 200 亩滇重楼种植基地	2020—2025 年	900	200	200	200	100	100	100
16		千亩云木香种植及综合开发	富村镇	建设 1000 亩云木香种植基地和初加工厂房	2020—2025 年	600	50	50	100	100	150	150
17		千亩旱半夏基地建设	富村镇、十八连山镇、黄泥河镇、后所镇	建设 12 个 100 亩旱半夏种植基地和 12 个初加工厂房	2020—2025 年	700	20	50	100	200	200	130
18		万亩小黄姜综合开发利用	十八连山镇	小黄姜系列产品开发	2020—2025 年	1200	100	150	150	300	300	200
19		万亩薏仁综合开发利用	十八连山镇	薏仁初加工及系列产品开发	2020—2025 年	1100	0	100	600	300	100	
20		万亩小黄姜基地建设综合开发	黄泥河镇、古敢乡	小黄姜精深加工	2020—2025 年	1300	0	100	600	500	100	
21		万亩薏仁基地建设及综合开发	黄泥河镇、古敢乡	建设 2 万亩薏仁基地	2020—2025 年	1200	0	50	500	300	350	

22		中药材交易市场	十八连山镇	建设薏仁、小黄姜交易市场	2020—2025年	3000	0	50	1400	800	750	
合计				项目10个		12900	520	1000	4150	3200	2650	1380
23		罗平生姜产业化升级改造提升建设项目	罗平县	新建20万亩高产稳产生姜原料基地，1个年清洗鲜姜20万吨洗姜厂，10个年产干姜2000吨加工厂，10个年贮鲜姜2000吨恒温贮库，开发生姜精深加工系列新产品100个	2020—2025年	2980	300	1060	500	280	500	340
24	罗平县	罗平县年产6000吨小黄姜精深加工项目	罗平县	项目占地36.93亩，新建姜精油萃取车间1000平方米、姜固体饮品车间1500平方米、姜香辛调料车间1500平方米、干姜车间2921.73平方米、原料库653.27平方米、冷库5176.16平方米、综合楼226.98平方米、研发中心520平方米，购置安装有关设备及消防环保等配套设施。	2020—2023年	11000	3500	2500	3000	2000		
25	县	罗平县小黄姜“一县一业”特色县创建项目	罗平县	建设10万亩小黄姜标准化种植示范基地，完成绿色有机认证种植基地2万亩，建设占地500亩从事姜系列产品精深加工的罗平小黄姜现代示范园，累计改造传统烤姜炉建设为新型低硫烤姜厂300座，开展绿色有机高效生产技术应用示范研究20项，申报国家驰名商标1件、企业商标注册10件。	2020—2025年	50000	500	800	15000	15500	10000	8200
合计				项目3个		63980	4300	4360	18500	17780	10500	8540
26	师宗县	师宗县薏仁老品种保种及提纯复壮基地建设	五龙乡	小粒黑壳薏仁保种基地100亩；提纯复壮及扩繁基地400亩；配套水、电、路等基础设施建设	2020—2022年	1000	100	500	400			
27	师宗县	师宗县小黄姜老品种保种及提纯复壮基地建设	龙庆乡	建设小黄姜保种基地100亩，提纯复壮及扩繁基地400亩；配套水、电、路等基础设施建设	2020—2022年	1000	100	500	400			
28		师宗县薏仁绿色高效创建	五龙乡	小粒黑壳薏仁标准化种植基地10000亩。（项目一年一创建，采用“公司+合作社+农户”的方式，集成推广绿色高效生产技术和节本增效）	2020—2025年	3000	500	500	500	500	500	500

29	师宗县小黄姜绿色 高质高效创建	龙庆乡	药用小黄姜标准化种植基地 10000 亩。(项目一年一创建,采用“公司+合作社+农户”的方式,集成推广绿色高质高效生产技术,做到节本增效)	2020—2025 年	3000	500	500	500	500	500	500
30	师宗县 师宗县薏仁产业化 建设项目	高良乡、五龙乡、龙庆乡、生物产业加工园区	1.建设绿色食品薏仁基地 10 万亩、有机认证基地 1 万亩(含原生境保护区建设 0.1 万亩)、绿色食品基地认证 5 万亩;建设薏仁良种繁育基地 1 万亩;绿色高产高效示范基地建设 3 万亩;配套建设基础设施;绿色食品薏仁生产体系建设。2.加工基地建设。建设薏仁产业园(农业文化遗产产业园),引进扶持培育新型经营主体 10 个。3.绿色食品品牌建设,打造区域公共品牌、绿色食品品牌、名牌农产品,建设专家院士工作站 1 个;建设薏仁产品质量追溯体系。4.市场营销体系建设,专业电商平台建设、市场营销推介及新产品研发	2020—2025 年	60000	1000	12000	12000	12000	12000	11000
31	师宗县 20 万亩道地 中药材全产业链建 设项目	全县 10 个乡(镇、街道)及大同生物产业园区	1.基地建设 20 万亩:薏仁 8 万亩、药用生姜 5 万亩、三七 3 万亩、2 万亩工业大麻、1 万亩重楼,其他药材 1 万亩。2.精深加工培育:新建薏仁药品深加工项目,新建高档食品、保健类产品加工线;新建年产 5000 吨的药用生姜深加工项目,发展生姜油的提取和医药类产品的开发;新建年产 10 万吨道地中药饮片加工项目;3.中药材交易市场建设:新建高良、五龙、龙庆 3 个乡(镇)产地交易市场 3 个,综合交易市场 1 个。	2020—2025 年	60000	2000	16000	16000	16000	8000	2000
32	师宗县薏仁及生姜 出口基地建设项目	高良乡、龙庆乡、五龙乡	1.建设薏仁出口示范基地 5 万亩,药用生姜出口基地 3 万亩;2.建设区域公共品牌;3.统一出口包装标识;4.建设出口备案基地 8 万亩;5.配套建设水利基础设施、物联网技术应用	2020—2025 年	30000	2000	3000	4000	5000	7000	9000
合计			项目 7 个		158000	6200	33000	33800	34000	28000	23000
总计			项目 32 个		298580	16220	48210	68850	69230	54250	41820

抄送：市委办公室，市人大常委会办公室，市政协办公室，市监委，
市法院，市检察院，曲靖军分区。

曲靖市人民政府办公室

2020年10月29日印发
