

德宏州地方标准 《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》 编制说明

一、工作简况

1.任务来源

2024年，德宏州茶叶技术推广站提出《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》地方标准的立项申请，德宏州市场监督管理局将其列入2024年度德宏州地方标准制修订项目计划，批准由德宏州茶叶技术推广站负责《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》地方标准的起草工作。

2.起草单位、协作单位

起草单位：德宏州茶叶技术推广站、德宏州茶叶协会。

协作单位：德宏州检验检测院、芒市茶叶技术推广站、梁河县茶叶技术推广站、盈江县茶叶技术推广站、陇川县茶叶技术推广站、瑞丽市经济作物技术推广站、云南德凤茶业有限公司、德宏职业学院。

3.主要起草人

姓名	性别	职务/职称	工作单位	任务分工
文勤枢	45	站长/高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	项目统筹、主导标准制定
杨世达	49	副站长/正高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	项目统筹、主导标准制定
张颖周	45	副院长/工程师	德宏州检验检测院	项目统筹、主导标准制定
李永席	46	高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	项目统筹、主导标准制定
唐小艳	43	副教授	德宏职业学院	材料收集、调研
郑吉文	44	高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	材料收集、调研
段双梅	33	农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定

段佐仙	44	农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
孙体助	44	高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
杨晓慧	46	高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
李菊湘	50	高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
李银梅	47	高级工程师	芒市茶叶技术推广站	参与标准制定
李文炳	56	高级农艺师	梁河茶叶技术推广站	参与标准制定
付立强	50	高级农艺师	盈江茶叶技术推广站	参与标准制定
张糯东	52	高级农艺师	瑞丽经济作物推广站	参与标准制定
瞿发文	55	高级农艺师	陇川茶叶技术推广站	参与标准制定
杨祥升	31	助理农艺师	陇川茶叶技术推广站	参与标准制定
寸代妮	46	高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
王岩顺	37	助理农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
王泽如	26	助理农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
董建萍	49	高级农艺师	德宏州茶叶技术推广站	参与标准制定
张艺	29	助理工程师	云南德凤茶业有限公司	参与标准制定
李天喜	59	高级农艺师	芒市芸昂茶铺	参与标准制定
彭武勇	44	厂长	芒市佳茗茶叶加工厂	参与标准制定

二、制定标准的必要性和意义

近年来，大树茶、古树茶凭借其独特的口感和稀有性，越来越受到大众追捧，大树茶和古茶树主要分布于云南边疆偏远地区，生态环境良好，特别是古茶树十分稀少，产量仅占云南茶叶总产量的3%左右。通过依托古树名山茶的经济效益优势，将名山与古树茶打造为德宏茶产业均衡发展的核心引擎，在其牵引下形成“古树茶带动仿古茶园小树茶—生态有机茶”以及“名山核心产区带动名山主体产区—名山外围产区—周边非名山”的梯级均衡开发结构。通过制定技术规程，采取有效技术措施将现代栽培茶园（台地茶）、留养茶

园、放荒茶园改造培育成仿古茶园，改善茶园生态环境，提升茶叶品质，提高茶树采摘蓬面，增加单位面积茶叶产量，促进茶产业绿色高质量发展，助推乡村振兴产业发展。

三、主要起草过程

1.成立编制工作小组

自本标准任务下达后，德宏州茶叶技术推广站联合德宏州检验检测院、芒市茶叶技术推广站、梁河县茶叶技术推广站、盈江县茶叶技术推广站、陇川县茶叶技术推广站、瑞丽市经济作物技术推广站、云南德凤茶业有限公司、德宏职业学院等单位，于2025年4月成立了《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》地方标准编制工作小组，明确了指导思想，制定了工作原则，确定了编制工作小组成员和任务分工。

2.资料收集

根据项目组织各成员认真学习了地方标准制定的相关要求，按任务分工内容检索、搜集、查阅了大量国内外有关仿古茶园研究的专著、文献、标准、网站、影像等技术资料。通过分析、整理，结合德宏州仿古茶园现状，确定了《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》基本框架、内容和主要技术指标。

3.标准起草

德宏州茶叶技术推广站前期试验示范成果及在实际推广运用所积累的数据资料进行深入总结、分析，根据任务书

和起草的主要内容确定纲领，完成初稿，经内部讨论修改后形成了标准征求意见稿。起草过程中重点关注了以下几点：

①与已有或相近标准衔接；②国内外最新技术和现行的主要技术发展动态；③格式和形式规范；④释义准确，操作性强。

4.同行专家意见征询

起草小组依据起草原则和起草重点初稿等，进行了认真讨论和反复修改，形成征求意见稿，并广泛征求了行业主管部门、相关专家及仿古茶园种植大户的意见。

5.整理送审

结果对专家意见的分析后，编制工作小组进行了认真整理修改，完成了《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》送审稿。

四、制定标准的原则和依据与现行法律、法规标准的关系

（一）制定标准的原则

科学性原则。本标准规定的技术方法是在从仿古茶园的产地环境、新建仿古茶园、现代茶园改仿古茶园、仿古茶园管理、病虫草害防治、鲜叶采摘、记录管理等重点技术措施系统研究的基础上，结合多年试验示范、推广和实际生产数据确定，并进行反复试验、验证具有科学性。

实用性原则。按照仿古茶园建设的具体要求进行试验示范和推广运用。标准所规定的技术方法符合云南茶区气候特

点和繁育生产要求，操作简单，能客观反映生产实际，具有实用性。

规范性原则。规范性原则。本标准严格按照 GB/T 1.1 《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求编写，做到内容全面，文本格式规范。

（二）与现行法律、法规、标准的关系

本标准制定过程中主要依据《GB/T 1.1~2020 标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定和要求制定。

本标准与现行法律、法规和强制性国家标准无矛盾、冲突关系。

五、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述

（一）主要条款的说明

1. 古茶树：

本条款的确定是通过《云南省古茶树(园)保护管理区区划 技术指南(试行)》来确定和鉴定的，及树龄在 100 年及以上的山茶科山茶属茶组植物。

2. 仿古茶园：

仿古茶园：仿照古茶园特点（如环境条件、品种、种植密度等）建设和管理的茶园。株行距 2m×2m 或 2m×3m，种

植穴 1500 穴/hm² ~2250 穴/hm²，规格宽 60cm×60cm、深 50cm。

3. 现代茶园改仿古茶园：

本条款是通过多年的生产试验分析，结合现有标准确定。在已有茶园中选择长势健壮或性状优良的单株作为仿古茶园的留养株，一般 1500 株/hm² ~2250 株 /hm²。对选定茶树留 2 个~3 个健壮骨干枝，剪除高度≤1.5m 的其余枝干。其它茶树正常管理、采摘，待选定茶树达到 2m 高度后，逐步挖除其余茶树。

（二）主要技术指标、参数、试验验证的论述

根据德宏州茶园的生长状况及茶树生长的环境要求，项目组完成了仿古茶园的产地环境、新建仿古茶园、现代茶园改仿古茶园、仿古茶园管理、病虫草害防治、鲜叶采摘、记录管理等技术措施的制定。具体方法如下：

1. 产地环境：仿古茶园应远离城市工业区、城镇、居民生活区和交通干线，周围应有林木繁茂，生物多样性指数高，空气清新，符合《环境空气质量标准》(GB3095—2012)规定。土壤应保持良好，肥沃，土质疏松，通透性良好，土层深度≥80cm，地下水位≥1m，pH 值在 4.5~6.5 之间，土壤有机质含量≥20g/kg。

2. 茶树选择与留养：在已有茶园中，按照株行距 2m×2m 或 2m×3m 左右选择长势健壮或性状优良的单株作为仿古茶

园的留养株，一般茶树留养密度为 1500~2250 株/hm²。其他茶树正常管理、采摘。

3. 修剪与维护：仿古茶园的修剪需要特别注意，修剪时应保持树形美观，促进通风透光，减少病虫害的发生。修剪时间一般在春季和秋季进行，具体时间根据当地气候和茶树生长情况确定。

4、低效茶树嫁接改良：低效茶园，也可采取通过嫁接的方式进行改良，在茶园中选择树势健壮的植株一般 1500 株/hm² ~2250 株/hm² 作为嫁接对象，每株茶树根据需要留 2~3 个骨干枝作砧木。

5. 施肥与耕作：施肥应根据茶树的生长需要，科学施肥，保证茶树的健康生长。土壤改良方面，可以施加有机肥料和矿物肥料，如氮、磷、钾等，以满足茶树生长的需要。同时，保持土壤良好的通透性和肥力。

6. 病虫害防治：采取综合防治措施，包括生物防治、物理防治和化学防治，减少病虫害对茶树的危害。定期检查和防治病虫害，确保茶树的健康生长。

7. 茶叶采摘：仿古茶园的茶叶采摘需要特别注意时间和方法，一般在清晨进行，避免在雨后或高温时采摘，以保证茶叶的质量和口感。

8. 环境维护：保持茶园周围环境的自然状态，减少人为干扰，保护生物多样性，确保茶园生态平衡。

六、重大分歧意见的处理依据和结果

标准在征求意见过程中，征求了芒市农业农村局、陇川县农业农村局、梁河农业农村局、盈江农业农村局、瑞丽农业农村局等 5 家单位、杨云忠等 6 位专家及刀晓桂等 8 位种植大户的意见，共提出修改意见 3 条，其中采纳 2 条，未采纳 1 条。在征求意见过程中没有出现重大分歧意见。

七、作为推荐性或强制性标准的建议及其理由

建议《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》地方标准作为推荐性地方标准发布。

本标准发布，对仿古茶园的建设和管理作了明确的规定。通过制定技术规程，采取有效技术措施将现代栽培茶园（台地茶）、放荒茶园改造培育成仿古茶园，改善茶园生态环境，提升茶叶品质，提高茶树采摘蓬面，增加单位面积茶叶产量，促进茶产业绿色高质量发展，助推乡村振兴产业发展。

八、贯彻标准的措施建议

（一）及时进行宣贯

《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》经批准发布后，及时印刷成册，在全州应用推广。通过宣贯让相关人员及时准确地了解和掌握本标准的技术，保证标准顺利实施。

（二）建立技术骨干队伍并做好培训

建立以本标准主编单位为主体的技术服务队伍，及时解

决标准使用过程中出现的各类问题和困难，并在茶企、种植户中积极开展标准培训工作。

（三）标准实施信息反馈

为了全面掌握标准的执行情况，为今后进一步修改完善标准作准备，标准实施期间及时与标准使用人员进行沟通交流，鼓励使用本标准的单位和个人将本标准的执行情况以及所发现的问题反馈到主管部门或本标准的编制单位，以便及时修订完善本标准。

九、预期效益分析

本标准的制定，打破了常规茶园的管理方式和收益模式，让茶叶产品品质得到了大幅度的提高，迎合了市场的需求，提高了德宏州古树茶产品的市场占有率。具体分析如下：

1. 经济效益：

仿古茶园的管理减少了大量的用工，降低茶叶产品的加工成本。仿古茶园通过提升茶叶品质，实现更高的市场价格，出厂价格普遍高出常规茶叶 30%至 50%，可实现亩产值高达人民币 1 万余元。

2. 生态效益：

仿古茶园增强了生物多样性，促进茶园生态平衡，土壤有机质含量显著提升，从而减少了防治病虫害使用的农药，减少了环境的污染。

3. 社会效益：

仿古茶园的建设节省了大批劳力，提高了劳动效率，带动了当地茶农增收，解决了种茶难、卖茶难等问题，推动茶产业的规模化、产业化，促进茶叶产业科学发展，增强了茶

农对传统产业的发展信心。

综上所述，仿古茶园在经济效益、生态效益和社会效益方面均表现出色，效益显著。

十、其他需要说明的事项
无

《德宏州仿古茶园建设管理技术规程》标准起草小组

2025年5月