

团体标准

《“梧州六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》 (征求意见稿) 编制说明

一、项目来源

根据广西农业农村产业振兴促进会协会《关于〈“梧州六堡茶品质茶园”茶园评价及等级划分要求〉等4项团体标准立项的通知》（桂农促会技〔2025〕22号）文件精神，由方圆标志认证集团有限公司提出，方圆标志认证集团有限公司、梧州市茶产业发展服务中心、梧州市食品药品检验所、广西黑茶(六堡茶)产品质量监督检验中心、方圆标志认证集团广西有限公司共同起草的团体标准《“梧州六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》被批准立项。

本标准的编写将按照《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1—2020）以及《广西农业农村产业振兴会团体标准管理办法》等规定进行。

二、必要性和意义

（一）必要性

茶产业是天然的一、二、三产融合产业，广西是中国重点茶区之一。其中，梧州六堡茶作为国家地理标志产品和中欧地理标志协定保护产品，已形成“公共大品牌+核心区域品牌+企业产品品牌”的发展格局。自治区党委、自治区人民政府高度重视六堡茶产业发展，明确提出大力支持企业把六堡茶产业做大做强，努力把六堡茶产业发展成为助力乡村振兴的支柱产业。为进一步贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻习近平总书记关于茶产业发展和“茶

船古道”的重要指示，自治区人民政府出台《广西壮族自治区人民政府办公厅关于促进广西茶产业高质量发展的若干意见》（桂政办发〔2019〕117号），文件明确指出要加快茶树良种选育及繁育基地建设步伐，鼓励和支持改种优良品种，加速茶园新旧品种更换，提高茶园良种覆盖率及无性系茶园比例，逐步解决茶树品种混杂、品质低下问题。广西壮族自治区农业农村厅发布《加快推进广西六堡茶及特色优势茶产业高质量发展实施方案》（桂农厅发〔2022〕13号），提出适制六堡茶茶园基地以梧州为重点，推广普及高效优质生态栽培技术，加强平衡施肥、农药减量化、茶园病虫害绿色防控与统防统治新技术应用，加强新建茶园配套设施建设，建成一批产业融合度高的标准化茶园。根据文件精神，充分发挥梧州六堡茶产业优势，实现转型升级，把六堡茶产业打造成帮助农民增收致富、实现乡村振兴的支柱产业，梧州市人民政府相继印发《梧州市六堡茶文化保护条例》《关于支持六堡茶产业转型升级的十条政策措施（试行）》《梧州六堡茶产业发展三年行动方案（2024—2026年）》（梧发〔2024〕1号）等重要政策方案，进一步明确要求新增生态茶园20万亩，构建“一核两优四拓展”的种植布局，这对生态种植技术标准化提出了迫切需求。

近年来，六堡茶产业进入快速发展期，呈现规模与质量双提升的良好态势。截至2024年，梧州市茶园面积已突破40万亩，年产六堡茶近4万吨，综合产值达250亿元，区域公用品牌文化力、品牌价值分别排全国第4位、第13位。2025年，

六堡茶产业集群入选2025年国家优势特色产业集群。尽管六堡茶产业规模快速扩张，但种植环节的标准化程度仍有待提高。当前六堡茶种植主要依据2014年发布的DB45/T 435—2014《六堡茶生产规程》和DB45/T 1114—2014《地理标志产品 六堡茶》，这两项标准已明显滞后于产业发展需求。现有标准存在三方面局限：一是未涵盖智慧农业技术应用规范，如区块链溯源、智能灌溉等数字化管理要求；二是生态措施分散，缺乏“茶树—绿肥—遮荫树”复合系统的量化指标；三是未衔接最新寒害防控、土壤改良等科研成果。解决这些问题，亟需制定一项与智慧生态数字茶园相匹配的种植技术规范，本文件《“梧州六堡茶品质茶园”产品生产规范 六堡茶》的实施，将填补六堡茶品质茶园标准化生产的技术空白，为梧州市六堡茶品质茶园的区域品牌认证提供技术支撑，推动六堡茶产业从“规模扩张”向“质量效益”转型。

（二）目的

1. 破解种植技术“碎片化”痛点，统一生态种植技术基准

当前六堡茶种植存在技术参数混乱、生态措施无量化、品质管控无依据的“碎片化”问题，本标准通过明确种植方法、施肥比例等核心量化参数，将经验性种植转化为可操作规范，填补六堡茶品质茶园专项技术空白，避免因技术不统一导致的成本浪费与品质波动。

2. 支撑产业规模与品质协同升级，衔接区域发展目标

《梧州六堡茶产业发展三年行动方案（2024—2026 年）》（梧发〔2024〕1号）文件强调以战略目标为核心基准，实现梧州市2026年茶园面积50万亩、综合产值550亿元，制定六堡茶种植标准，不仅是解决“规模扩张易致品质下滑”的核心矛盾，更是支撑六堡茶产业从规模驱动向质量驱动转型的关键。

（三）意义

1. 提升核心竞争力，拓宽市场空间

种植技术标准推广实施后，将有效提升六堡茶的品率，降低农残风险，解决长期制约六堡茶产业的品质波动、安全风险等问题，推动产业向绿色低碳转型，同时为企业申请认证提供技术支撑，助力企业拓展高端消费市场。

2. 科学种植技术，实现稳定增收

标准落地实施，技术能力和种植效率双提升，帮助茶农摆脱“经验种植”依赖，规范化栽培茶树、采摘鲜叶，鲜叶品质优、安全可控，提升产品溢价率，巩固六堡茶产业在乡村振兴中的支柱作用。

3. 提供区域特色茶类标准化样板，助力梧州打造“中国六堡茶之都”

标准通过“量化指标+实操流程”，将智慧技术+生态种植+品质安全三者融合，形成适用于梧州六堡茶品质茶园技术体系，解决了茶产业规模扩张与品质下降的矛盾，为其他区域特色茶类提供发展范式，同时为梧州建设“中国六堡茶之都”提供坚实的技术支撑，助力区域经济转型升级。

三、编制工作简况

（一）成立标准编制工作组

团体标准《“梧州市六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》项目任务下达后，方圆标志认证集团有限公司成立了标准编制工作组，明确任务职责，确定工作技术路线，开展标准研制工作。标准编制工作组由方圆标志认证集团有限公司、梧州市茶产业发展服务中心、梧州市食品药品检验所、广西黑茶(六堡茶)产品质量监督检验中心、方圆标志认证集团广西有限公司的资深技术团队组成，标准编制起草小组成员具有较丰富的实践经验和知识储备，有深厚的科研积累和起草标准经验，形成梯队有序、分工明确的编制队伍。

标准编制工作组下设三个组，分别是资料收集组、草案编写组、标准实施组。

资料收集组负责国内外有关六堡茶生产技术规范的文獻資料和标准的查詢、收集和整理工作，查閱國內外近年六堡茶種植等方面技術現狀和研究方向。

草案编写组负责起草标准草案、征求意见稿和标准编制说明、送审稿及编制说明的编写工作，包括后期召开征求意见会、网上征求意见，以及标准的不断修改和完善。

标准实施组负责《“梧州市六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》团体标准发布后，组织相关企业开展标准宣贯培训会，对标准进行详细解读，让相关人员了解标准，并对标准实施情况进行总结分析，不断对团体标准提出修正意见。

（二）收集整理文献资料

标准编制工作组收集了国内有关六堡茶生产的相关文献资料。主要有：

- [1] GB/T 32719.4—2016 黑茶 第4部分：六堡茶
- [2] GH/T 1076—2011 茶叶生产技術規程
- [3] NY/T 5018—2015 茶叶生产技術規程
- [4] NY/T 5197—2002 有机茶生产技術規程
- [5] DB45/T 435—2014 六堡茶生产技術規程
- [6] DB45/T 1114—2014 地理标志产品 六堡茶
- [7] DB45/T 2072-2019 六堡茶茶园机械化修剪与采茶技術規程
- [8] DB45/T 2805—2023 六堡茶群体种茶苗繁育技術規程
- [9] DBS45/ 057-2018 食品安全地方标准 六堡茶（传统工艺）
- [10] T/GXAS 309-2022 地理标志农产品广西六堡茶栽培技術規程
- [11] T/LPTRA 1.2-2018 茶船古道 六堡茶 第2部分：适制品种的快速选育技術規程
- [12] T/LPTRA 1.3-2018 茶船古道 六堡茶 第3部分：茶树扦插繁育技術規程
- [13] T/LPTRA 1.5-2023 茶船古道 六堡茶 第5部分：有机茶生产技術規程
- [14] T/TEAGX 011-2024 优质六堡茶毛茶生产技術規程

（三）研讨确定标准主体内容

标准编制工作组在对收集的资料进行整理分析后，标准编制工作组召开了标准编制会议，对标准的整体框架结构进行了研究，并对标准的关键性内容进行了初步探讨。经研究，本文件界定了“梧州六堡茶品质茶园”产品生产技术的术语和定义，规定了茶园建设、茶树种植、茶园管理、病虫草害防治、茶树修剪、鲜叶采摘及分级的操作指示，给出了档案管理的相关信息。

（四）调研、形成征求意见稿

2025 年 8-9 月，标准编制工作组深入梧州地区 4 家典型茶园进行了广泛实地调研工作，查阅了大量的国内外文献资料，对六堡茶生产技术进行系统总结，形成了标准的基本框架，对主要内容进行了讨论并对项目的工作进行了部署和安排，编制完成了团体标准《“梧州市六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》（草案）。

2025 年 9 月-10 月，编制组向已开展六堡茶生产工作的相关科研单位、企业征求技术意见。按照简化、统一等原则编制完成团体标准《“梧州市六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》（征求意见稿）和（征求意见稿）编制说明。

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况

（一）编制原则

1. 实用性原则

本标准是在充分收集相关资料和文献，分析国内外近年六堡茶种植等方面技术现状和研究方向，实地调研六堡茶生产情况，在现有国家、行业标准相关六堡茶生产技术的基础上，结合起草单位前期研究工作取得的研究成果及积累实践经验进行总结起草，符合工作实际，利于六堡茶生产技术的实施与推广，具有可操作性和实用性。

2. 协调性原则

本标准编写过程中注意了与六堡茶生产技术相关法律法规的协调问题，在内容上与现行法律法规、强制性标准协调一致。

3. 规范性原则

本标准严格按照 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》的要求和规定编写本标准的内容，标准涉及的专利术语、要求、检验方法、检验规则等内容表达准确，引用数据来源真实可靠，各项指标科学合理、论证充分，标准质量有保证。

4. 前瞻性原则

本标准在兼顾当前区内各市六堡茶生产实际情况的同时，还考虑到了六堡茶产业快速发展的趋势和需要，标准条款规定的主要技术内容尽可能与我国现有水平相一致，避免起点、要求过低，在标准中体现了个别特色性、前瞻性和先进性条款，作为对六堡茶生产技术发展的指导。

（二）编制依据

本标准严格按照 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》的规则起草，标准

主要内容依据起草单位在六堡茶生产技术研究应用过程中的实践经验确定。

（三）与现行法律、法规的关系，与有关国家标准、行业标准的协调情况

经查阅，截止目前，国内与“六堡茶生产”相关的标准有：《GB/T 32719.4—2016 黑茶 第4部分：六堡茶》《GH/T 1076—2011 茶叶生产技術规程》《NY/T 5018—2015 茶叶生产技術规程》《NY/T 5197—2002 有机茶生产技術规程》《DB45/T 435—2014 六堡茶生产技術规程》《DB45/T 1114—2014 地理标志产品 六堡茶》《DB45/T 2072-2019 六堡茶茶园机械化修剪与采茶技术规程》《DB45/T 2805—2023

六堡茶群体种茶苗繁育技术规程》《DBS45/ 057-2018 食品安全地方标准 六堡茶（传统工艺）》《T/GXAS 309-2022 地理标志农产品广西六堡茶栽培技术规程》《T/LPTRA 1.2-2018 茶船古道 六堡茶 第2部分：适制品种的快速选育技术规程》《T/LPTRA 1.3-2018 茶船古道 六堡茶 第3部分：茶树扦插繁育技术规程》《T/LPTRA 1.5-2023 茶船古道 六堡茶 第5部分：有机茶生产技術规程》《T/TEAGX 011-2024 优质六堡茶毛茶生产技術规程》。

本标准与国内相关的标准相比，主要的技术不同点在于：

1. 灌溉方面。相较于其他标准中“及时灌溉”等原则性描述，本标准明确提出“土壤相对含水量低于70%”这一量化指标，并推荐沟渗灌、滴灌等具体节水措施，指导性更强。

2. 鲜叶采摘方面。本标准对机采操作的规定更为细致，

明确了“去程采过树冠中心线 5cm~10cm，回程再采”以及“两次采摘高度一致”等关键操作要点，确保采摘质量。

3. 鲜叶贮藏与运输方面。本标准创新性地引入了“2 小时内或叶温 28℃ 以下 12 小时内运抵”的时效与温度双控指标，为鲜叶贮运环节的品质保障提供了明确、科学的依据，超越了“及时运送”的模糊要求。

4. 病虫草害防治方面。在病虫草害防治方面，本标准更加强调农业、物理和生物防治的基础性作用，并对天敌保护、生物农药使用作出了具体规定，体现了绿色防控的核心理念，与有机茶标准（如《NY/T 5197 有机茶生产技术规程》）理念相契合但适用性更广。

五、主要条款的说明

团体标准《“梧州六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》主要内容界定了相关的术语和定义，规定了茶园建设、茶树种植、茶园管理、病虫草害防治、茶树修剪、鲜叶采摘及分级的操作指示，给出了档案管理的相关信息。

（一）术语和定义

六堡茶

主要参考 GB/T 32719.4—2016《黑茶 第 4 部分：六堡茶》将其定义为：在广西壮族自治区梧州市现辖行政区域范围内，选用苍梧县群体种、广西大中叶种及其分离、选育的品种、品系茶树（*Camellia sinensis* (L.) O.Kuntze）的鲜叶为原料，按特定的工艺进行加工，具有独特品质特征的黑茶。

（二）茶园建设

经过对梧州六堡茶的企业、茶园的调查，确定了六堡茶茶园的选址环境和建设要求，环境空气质量、土壤质量、灌溉水水质分别符合 GB 3095、GB 15618、GB 5084 的规定。

（三）茶树种植

标准编制组根据梧州市多个六堡茶茶园的实地调研情况，确定选用苍梧县群体种、广西大中叶种，或其分离、选育的品种、品系种苗。利用茶籽播种的有性繁殖和利用茶树营养器官通过扦插等方法的无性繁殖两种育苗方法进行育苗，建议在每年 11 月下旬至次年 4 月上旬种植，雨天或阴天为佳。平地茶园应采用直线种植，坡地茶园采用等高种植。种植前应开种植沟，施足基肥，以腐熟有机肥和磷肥料为主。

（四）茶园管理

本章节规定了土壤管理、灌溉、施肥的技术要求，是实现茶园生态、优质、高效生产的关键管理措施。

（五）病虫害防治

本章节确立了“预防为主、综合治理”的绿色防控原则，构建了一套以生态调控为核心的病虫害综合治理体系，主要以农业防治、物理防治和生物防治为主，农药使用准则是保障茶叶安全的最后防线。

（六）茶树修剪

本章节规定了通过科学修剪来塑造高产树冠、维持茶树长势的关键技术措施。

（七）鲜叶采摘及分级

本章节为确保六堡茶优质原料鲜叶的采摘、贮藏运输与初步处理、分级确立了严格的技术规范。

（八）档案管理

本章节条款要求为茶园建立全面、连续的生产档案，对种植、施肥、病虫害防治及采摘等所有关键环节进行详细记录，并规定档案必须保存 3 年以上。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准研制过程中无重大分歧意见。

七、实施标准的措施

（一）标准报批发布后，成立标准宣贯工作组

本标准发布后，成立以主要起草人为成员的标准宣贯工作组，主要负责标准的宣贯实施培训计划制定、标准实施交流会策划、标准实施信息反馈收集和标准实施效果评估等工作，并根据标准实施信息反馈和标准实施效果评估情况，及时组织标准复审修订。

（二）组织开展标准宣贯培训

标准发布实施后，标准宣贯工作小组制作标准解读宣贯培训 PPT 课件和标准核心技术明白书，并按标准宣贯培训计划深入各市县相关机构，对相关人员开展标准宣贯培训，对标准进行逐条解读，让相关人员掌握标准核心技术内容，助力标准实施落地，推动六堡茶产业高质量发展。

（三）开展标准实施交流会，收集标准实施反馈信息

标准起草小组深入各市县相关机构组织相关人员召开标准实施交流会，听取标准实施过程中存在的问题并做好记

录和解答，对存在的问题组织专家团队进行研讨，为标准的复审修订做准备。

（四）开展标准实施效果评估

标准实施满 2 年，每年标准宣贯工作组采取网络调查、问卷调查、实地调研、召开座谈会或论证会、专家咨询等方式开展标准实施效果评估，并形成标准实施效果评估报告，为标准的复审修订做准备。

八、其他应当说明的事项

无。

团体标准

《“梧州六堡茶品质茶园”产品生产技术规范 六堡茶》

标准编制工作组

2025 年 10 月 28 日