

《茶叶鲜叶采摘技术规程》

地方标准

编制说明

（征求意见稿）

柳州市地方标准《茶叶鲜叶采摘技术规程》
标准编制工作组

二〇二四年十月

《茶叶鲜叶采摘技术规程》

地方标准编制说明

一、项目来源

《茶叶鲜叶采摘技术规程》是根据《柳州市市场监督管理局关于下达2024年柳州市地方标准制修订项目计划的函》（柳市监函〔2024〕192号）文，由柳州市农业农村局提出，广西壮族自治区产品质量检验研究院、三江侗族自治县农业农村局、三江侗族自治县科技工贸和信息化局、三江侗族自治县茶叶产业化管理办公室、三江侗族自治县科技项目管理中心、三江侗族自治县仙池茶业有限公司等单位共同起草的柳州市地方标准。

二、标准制定的必要性和意义

（一）柳州市茶产业发展概况

柳州茶叶历史悠久，早在20世纪60年代，柳州已成为广西红碎茶的主要生产基地，其产品出口至美、德、澳大利亚等国。优越的地理位置和气候条件具备生产优质茶叶的先天条件，全市茶叶种植面积约24.31万亩，开采面积约21万亩，干茶产量2.06万吨，干茶产值23.28亿元，干茶亩均产量约98kg，全年鲜叶平均单价约23元/kg，种植区域主要分布在三江县（约20万亩），融水县（约3.6万亩），柳城县（约0.34万亩），鹿寨县（约0.3万亩）、融安县（约0.071万亩）。茶树品种以福云6号、福鼎大毫为主，约占茶园总面积的50%，近年来通过调整品种结构，逐步引进龙井系列、桂茶系列、安吉白茶、金萱、梅占、黄

金茶、中茶 108 等 20 余个国家级、省级无性系优良品种种植。茶产品主要以红茶为主，绿茶和白茶为辅，少量乌龙茶、黑茶及类茶产品（石崖茶、藤茶、荷叶茶、桑叶茶、香莲茶、茶树花茶、虫茶），红茶产量约占全年干茶产量的 60%。

全市茶叶加工企业 500 余家，其中，SC 认证企业 67 家，自治区级农业产业化重点龙头企业 2 家，自治区农业农村厅认定的龙头企业 3 家，全市农业产业化重点龙头企业总数达 16 家，“侗美仙池”“天湖冰芽”“正侗兴源”企业品牌和“大苗山红茶”区域公用品牌入选《广西好嘢》农产品品牌目录。全市重点龙头企业 2023 年收购原料支付金额 2.33 亿元，总产值 3.44 亿元；销售收入 2.67 亿元，平均销售收入 1668 万元；利润总额 2464 万元，平均利润 154 万元，上缴税金总额 57 万元，带动农户总数超 11018 户。

（二）标准制定的必要性

茶叶鲜叶采摘管理是茶园管理和茶叶品质管理的重要抓手，鲜叶采摘的好坏直接关系到成品茶的产量、品质以及茶树的生长发育。采摘标准因制茶种类不同而有很大差别，同一类茶不同等级的茶叶，也有不同的鲜叶嫩度标准。现代大量研究表明，不同鲜叶嫩度茶叶的化学成分不同，鲜叶嫩度不仅是茶多酚、氨基酸等含量的重要影响因子，同时也影响茶多糖的含量。

茶叶是柳州农业种植业优势产业之一，调研发现，目前柳州市区域内尚未有针对本区域茶叶鲜叶采摘的统一技术规范，茶农的采摘技术全凭个人经验，加上采摘、盛装、贮存较为随意，存在鲜叶红变、劣变、损伤等问题，一定程度上影响了鲜

叶的质量，亦给后续加工带来困难。据此，亟需根据本地区的特点制定相适应的鲜叶采摘技术标准对鲜叶采摘进行规范与引导。

（二）标准制定的意义

本标准制定的意义在于促进柳州市区域内茶叶鲜叶的采摘、盛装、运输、验收、贮存和处理更加科学、规范，加强茶叶鲜叶源头管控，进一步提升产品品质，打响品牌知名度，增加产品附加值，实现农业增效、农民增收，助力乡村振兴。

三、项目编制过程及资金保障

（一）成立标准编制工作组

本标准由柳州市农业农村局提出，起草单位包括广西壮族自治区产品质量检验研究院、三江侗族自治县农业农村局、三江侗族自治县科技工贸和信息化局、三江侗族自治县茶叶产业化管理办公室、三江侗族自治县科技项目管理中心、三江侗族自治县仙池茶业有限公司，起草单位联合成立了标准编制工作组，明确任务职责，积极开展标准研制工作。具体分工如下：

标准编制工作分工表

姓名	工作单位	职称/职务	专业	负责工作
容崎康	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	化学	文本草案编写、总体协调
吉日文	广西壮族自治区产品质量检验研究院	高级工程师	食品加工与安全	文本草案审核、指导
钟瑾	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	植物病理学	项目申报
蒙泳	广西壮族自治区产品质量检验研究院	院长/高级工程师	食品安全质量监管	项目调研、协调指导

葛智文	柳州市农业技术推广中心	副科长/农艺师	茶学	茶叶鲜叶采摘技术指导
侯渊	三江侗族自治县农业农村局	农艺师	农学	茶叶鲜叶采摘技术指导
沈善东	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	通信工程专业	项目调研
莫筱苾	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	农业推广食品加工与安全领域	项目协调、沟通
赖安国	三江侗族自治县茶叶产业化管理办公室	助理农艺师	茶叶科学与艺术	茶叶鲜叶采摘技术指导
王健	广西壮族自治区产品质量检验研究院	高级工程师	应用化学	文本草案审核、指导
韦月早	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	化学	数据统计、分析
胡支向	柳州市农业技术推广中心	农艺师	化学	茶叶鲜叶采摘技术指导
覃志慧	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	生物工程	标准编写格式指导
黄晓晴	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	光电信息工程	项目调研、资料收集
覃献文	三江侗族自治县农业农村局	农艺师	园艺	茶叶鲜叶采摘技术指导
蓝瑜	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	电子信息工程	项目调研、资料收集
吴婷曼	三江侗族自治县农业农村局	农艺师	茶艺	项目调研、资料收集
陈允发	广西壮族自治区产品质量检验研究院	工程师	木材科学与工程	相关标准查询分析，资料分析

覃定勇	广西壮族自治区产品质量检验研究院	高级工程师	林产化工	相关标准查询分析，资料分析
曹菲轩	三江侗族自治县科学技术情报研究所（广西三江茶叶和油茶研究所）	所长/助理农艺师	农学	项目调研、资料收集
吴春群	三江侗族自治县茶叶产业化管理办公室	高级农艺师	农学	项目调研、技术验证
杨慈	三江侗族自治县科技项目管理中心	主任/高级农艺师	植物保护	项目调研、技术验证
张学文	三江侗族自治县科技工贸和信息化局	副股长、助理工程师	信息管理与信息系统	项目调研、技术验证
张国富	三江侗族自治县仙池茶业有限公司	董事长/高级农艺师	公共事业管理	项目调研、技术验证

（二）文献资料收集整理

标准编制工作组收集了国内有关茶叶鲜叶采摘的相关技术文献资料。主要有：

1. 《地理标志产品 三江茶》 DB45/T 1882-2018
2. 《六堡茶鲜叶采摘技术规程》 DB45/T 2438-2022
3. 《茶叶鲜叶采摘技术规程》 DB51/T 2482-2018
4. 《山地茶园机械采摘技术规范》 DB34/T 2202-2014
5. 《六堡茶茶园机械化修剪与采茶技术规程》 DB45/T 2072-2019
6. 《茶叶采摘、加工与贮藏技术》

（三）研讨确定标准主体内容

标准起草编制小组成员深入柳州三江县、融水县、柳城县、鹿寨县等茶叶主要种植地区，与当地茶叶种植大户、种植技术人

员、当地农业推广站技术人员、县市场监管局及农业农村局专家等深入交谈了解，并查看了 25 个行政村、10 家茶叶加工企业、23 家茶叶加工小作坊的实际情况。标准编制工作组在对收集的技术资料进行整理研究，并结合各方专家观点的基础上对标准的主体内容进行拟定。经研究，该标准的主体内容确定为采摘要求、技术要点、质量验收要求、盛装、运输、贮存、处理、生产档案等，充分体现了对茶叶鲜叶采摘的各项要求和规定。

（四）调研及标准编制过程

2024 年 1~2 月，标准起草工作组对项目作进行了分工和部署，在进行广泛调研，查阅大量文献资料，并对茶叶鲜叶采摘的研究成果进行系统总结的基础上确定了标准的基本构架。

2024 年 3~4 月，在前期工作的基础上，标准起草工作组认真梳理了茶叶鲜叶采摘的技术要求和相关经验，并按照简化、统一等原则编制完成柳州市地方标准《茶叶鲜叶采摘技术规程（征求意见稿）》。

（五）项目资金保障

广西壮族自治区产品质量检验研究院制定有《科研工作和科技项目管理制度》，规定了科研项目参与部门及人员职责、工作程序、资金保障等内容。该标准的项目资金已由主导单位、参与单位自筹，经费较为充足能满足项目推进过程中各单位调研、差旅、审定等方面的资金正常使用需求。

四、标准制定原则

（一）实用性原则

本文件是在充分收集分析茶叶鲜叶采摘相关资料、技术文献,有效结合实际的生产经验和技术要求并广泛社会征求意见的基础上起草的。对于指导茶叶鲜叶进行规范化、科学化采摘,强化茶叶加工原材料质量管控,进一步提升成品茶质量,有积极作用,同时也弥补了柳州地区在茶叶鲜叶采摘方面技术和标准空白。

(二) 协调性原则

本文件编写过程中注意与茶叶鲜叶采摘相关法律法规的协调问题,在内容上与现行法律法规、标准协调一致。

(三) 规范性原则

本标准的格式根据 GB/T 1.1 的规定编写,引用文件完全符合相关的国家标准,所引用的规范性文件都是现行有效,没有违反现行法律、法规和有关国家强制性标准。

(四) 可操作性原则

本标准中采摘原则、采摘时间、采摘标准、留叶方法、采摘方法、采摘次序、鲜叶盛装、运输、验收、贮存、处理、记录管理等要求明确且符合生产实际,易于理解和实施。

五、标准的框架和内容

本标准中规定了茶叶鲜叶的术语和定义、采摘要求、技术要点、质量验收要求、盛装、运输、贮存、处理、生产档案。具体内容如下:

(一) 范围

本标准适用于本文件适用于柳州市行政区域内茶叶鲜叶的采摘。

（二） 规范性引用文件

列举标准引用的规范性文件。

（三） 术语和定义

对标准中的术语和定义进行解释。

（四） 采摘要求

明确鲜叶的采摘要求，主要包括采摘原则、采摘时间与安全间隔期、采摘标准等。

（五） 技术要点

明确鲜叶采摘技术的要求，主要包括留叶方法、采摘与肥培管理、采摘方法及开采适期、采摘次序等。

（六） 验收要求

明确鲜叶验收的要求。

（七） 鲜叶盛装、运输

明确鲜叶采摘后盛装和运输的要求。

（八） 鲜叶贮存

明确鲜叶采摘后的贮存要求。

（九） 鲜叶处处理

明确鲜叶采摘后加工前的处理要求。

（十） 生产档案

明确鲜叶采摘、运输过程的记录信息以及生产档案的保存年限。

六、与国内现行法律法规、标准关系

本标准严格执行相关法律法规、国家标准、行业标准及广西地方标准，引用以下标准中的适用内容：

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 31748 茶鲜叶处理要求

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

T/LZBX 025 茶园病虫害绿色防控技术规程

经查询，目前国内没有针对柳州茶叶鲜叶采摘的国家、行业和地方标准。本标准与现行法律法规和强制性标准等规定相匹配、协调，没有冲突。

七、标准宣贯实施计划

（一）通过柳州农业农村局、市场监管局等部门协助下发至各县区推广使用。

（二）通过柳州市茶叶相关行业协会呼吁各相关成员单位、企业、合作社等推广使用。

（三）通过基层农业推广站技术人员按标准的相关要求对茶农的采摘技术进行科学的培训指导。

（四）通过媒体将标准的应用情况及时地进行宣传报道。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准研制过程中无重大分歧意见。

九、自我承诺

承诺本文件内容和各项指标不低于国家强制性标准，也不存在内容或某项指标低于推荐性国家标准的情况。

《茶叶鲜叶采摘技术规程》标准编制工作组

2024 年 10 月 25 日