**《绿色食品茶叶全程质量控制技术规范》编制说明**

1. **任务来源**

2022年4月，由福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所提出《绿色食品茶叶全程质量控制技术规范》团体标准立项申请，根据海峡两岸茶业交流协会下达的标准制修订计划（2022年第4号（总第37号））文件，批准《绿色食品茶叶全程质量控制技术规范》团体标准立项。

1. **编制原则和依据**

本标准的制定工作遵循“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的原则，将严格执行《标准化工作导则》、《中华人民共和国标准化法》、团体标准管理规定》（国标委联〔2019〕1号）等法律和标准的要求。

起草小组在前期准备工作阶段对茶叶贮存及市场情况等进行了调查研究，并在《茶叶加工良好规范》（GB/T 32744）、《绿色食品 茶叶》（NY/T 288）、《绿色食品 产地环境质量》（NY/T 391）等国内相关标准基础上，进一步细化和总结、提炼，制定了标准文本。在标准中凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

1. **主要编制过程**

（1）资料收集

查找国内外茶叶贮存相关标准文献资料，进行整理归纳。

（2）深入调研

2019年5月-2022年8月，福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所标准起草小组相关人员到政和、福鼎、福州、武夷山等主要产茶区及销售地区进行调研，收集茶叶样品。

（3）申请立项

2022年4月福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所向海峡两岸茶业交流协会提出团体标准立项申请，标准起草小组完成《绿色食品茶叶全程质量控制技术规范》团体标准立项的申报材料，并向海峡两岸茶业交流协会提出团体标准立项申请。

（4）编写起草

立项文件下达后，为更好完成《绿色食品茶叶全程质量控制技术规范》团体标准编制工作，提高标准的质量和可操作性，工作组制订了标准编制计划工作方案，明确目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

2022年10月，标准起草工作小组召开标准研制座谈会，工作组对标准的框架、内容等进行了讨论、梳理，并达成了一致意见，对标准草案稿进行进一步修改完善，形成了标准征求意见稿。

（5）征求意见

将标准文本向福建省农业农村厅、福建省茶叶茶检站、福建省绿色食品发展中心、福建省农科院茶叶所、茶叶企业等专家学者征求意见，并根据专家意见完善标准文本。

1. **编制的目的和意义**

福建是我国主要的茶叶产区，产茶历史悠久，茶产业是福建特色产业之一。目前，涉及茶行业产值达500多亿元，茶叶产量及产值均全国首位，茶产业已成为福建省农业支柱产业之一。

茶产业在迅速发展的同时，也存在茶叶质量安全隐患犹存、综合效益还不高、生产经营模式也需改善等问题。当前最关键的是提升茶叶质量安全水平，这既关系着消费者的饮食安全，也是茶产业健康持续发展的必然要求。茶叶质量安全风险防控的源头在于茶叶的种植生产环节，如何在茶叶产量、品质、效益、质量安全等方面实现共赢，成为茶农及消费者关注的焦点。为贯彻落实习近平总书记关于农产品质量安全“产出来”“管出来”“四个最严”等重要指示精神，坚决守住农产品质量安全底线，解决好茶叶质量安全问题，必须做好茶叶生产全程质量控制，从产前、产中、产后各个环节做好茶叶质量安全控制，根据各个环节的特点及存在的质量风险，制定严格的管控措施并建立相应生产标准，以切实提升茶叶质量安全水平。茶叶作为福建省特色农业产业之一，因此制定符合产业实际的茶叶全程质量控制技术规范，涵盖产前、产中、产后关键环节的全产业链条，实现从茶园产地环境选择、种苗管理、投入品管理、生产技术管理、病虫害防治、质量控制、采收、储藏等生产全程各个环节的质量控制，推行茶叶标准化生产模式，对保障农产品质量安全、促进质量兴农具有重要意义。

1. **主要条款的说明**

**1．标准内容**

标准内容主要包括适用范围、规范性引用文件、规范引用性文件、茶园产地环境选择、种苗管理、投入品管理、生产技术管理、病虫害防治、质量控制、采收、储藏等生产全程各个环节的质量控制技术等内容。

**2．标准主要内容及确定依据**

**（1）规范引用文件**

该部分主要是注明本标准引用的相关国家及行业标准等，包括食品安全国家标准、卫生规范及包装标识等方面引用的文件。

GB 11767 茶树种苗

GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 30768 食品包装用纸与塑料复合膜、袋

GB/T 32744 茶叶加工良好规范

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GH/T 1070 茶叶包装通则

NY/T 288 绿色食品 茶叶

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 395 农田土壤环境质量监测技术规范

NY/T 396 农用水源环境质量监测技术规范

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

**（2）茶园基地选择**

本标准确定了茶园基地选择要求、产地环境要求、基地需配备设施及器械等要求。

**（3）种苗管理**

根据当地具体情况：当地自然条件、适宜的茶叶品种等要求，选择合适品种，苗木应符合GB 11767的要求，应具有检疫合格证、质量合格证或相关的有效证明。

**（4）茶园施肥、灌溉及茶树修剪**

茶园施肥应根据当地具体土壤肥力、茶树品种类型、目标产量作适当调整，科学合理施肥。以有机肥为主，有机肥无机肥相结合；以氮肥为主，氮、磷和微肥相结合；重施基肥，基肥与追肥相结合。

根据茶树生长需要建立稳定的灌溉措施或设施。茶园灌溉方法除采用地面沟渗灌外，尽量采用滴灌、微喷和带状喷灌等节水灌溉措施。茶园应避免涝害，周围不应有渍水，降水量大时应及时排水。

茶树修剪可根据茶树的生育周期、茶树生长状况和气候条件制订合理的修剪方案。

**（5）病虫草害防治**

病虫草害的防治要采用综合防控的措施，包括农业防治、物理防治、生物防治等措施。实施绿色防控，以农业防治和物理防治为基础，提倡生物防治，科学使用化学防治。农药的使用应严格按照农药产品标签或GB/T 8321和GB 12475的规定控制施药量（浓度）与安全间隔期。

茶树病虫防控技术内容是福建省农业科学研究院、农技推广中心等科研院所及企业（种植大户）在近几年研究过程中，经过试验、总结后确定的。

**（6）茶叶采收**

根据茶树长势、制茶要求、市场需求等综合制订合理采收计划。机采时应使用无铅汽油或机油，防止汽油或机油污染茶叶、土壤。

**（7）茶叶加工**

对茶叶加工场所安全卫生要求进行详细规定，加工要求应符合GB/T 32744的规范。

**（8）茶叶储藏及运输**

对茶叶储藏区域、储藏过程中产品监测、运输要求等方面内容进行规定。

**（9）茶叶质量控制**

建立产品质量检测制度、不合格产品管理制度。对产品质量进行规定要求，产品应符合NY/T 288的规定。产品卫生质量应符合 GB 2762、GB2763和产品销售目标市场的要求。

**（10）信息记录**

茶园农事生产活动、茶叶采收、加工、储藏及运输等过程均要记录信息，以保证茶叶生产全程可追溯。相关记录应妥善保存三年以上。

1. **贯彻标准的要求、措施和建议**

为了使该标准的制订能尽快服务于茶产业，推动茶产业健康有序发展，建议标准发布后，要做好宣传培训、加大贯彻实施和建立检查监督机制等工作。

一方面加大宣贯力度，利用报纸、电视、电台等各种新闻媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围；结合当地茶事活动开展品鉴宣传，提高社会各界对标准的知晓率和认可度，共同推动标准实施。另一方面是由相关部门组织人员进行培训学习，特别是生产及销售一线人员，同时对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，及时收集和探讨、研究，做好标准的修订和完善工作。

《绿色食品茶叶全程质量控制技术规范》团体标准编写组

2022年11月