**《尤溪绿茶》《尤溪红茶》《尤溪绿茶生产技术规范》**

**《尤溪红茶生产技术规范》团体标准编制说明**

**一、制订标准的意义和必要性**

尤溪有一千多年的产茶历史，2021年茶园面积达8.38万亩，产量1.39万吨，约占三明全市的三分之一。尤溪绿茶是全省典型的名优绿茶产区，各类造型名优茶品种齐全，品质优异，在省内外市场具较高的影响力和知名度；尤溪红茶近些年来异军突起，目前已成为闽中红茶新秀，有沈云、沈梅、沈奇三类系列品类，香味独具特色，已成为福建新兴的红茶集散地，吸引省内外茶商纷至沓来。2010、2016年“尤溪绿茶”“尤溪红”分别注册了地理标志集体商标和地理标志证明商标。但尤溪茶企业生产众多，标准化、规范化生产水平较低，品质良莠不齐，成了尤溪县茶产业发展的瓶颈。研究制定《尤溪绿茶》、《尤溪绿茶生产技术规范》、《尤溪红茶》、《尤溪红茶生产技术规范》等四项团体标准（以下简称《尤溪茶叶4项标准》），可为推进尤溪茶产业的可持续健康发展提供保障，通过标准的实施，有利于产品的规模化标准化生产，统一产品质量的规格等级，保证产品卫生安全，使市场监管有法可依，从而进一步提升尤溪茶业的品牌效益，提高茶业整体效益,为农业增收、农民致富、乡村振兴作出更大贡献。

**二、标准起草过程**

《尤溪茶叶4项标准》由尤溪农业农村局2021年提出，2022年3月初经海峡两岸茶业交流协会立项。尤溪县农业农村局牵头组织了尤溪县茶叶协会、三明市茶叶学会、尤溪县海峡两岸茶业协会、尤溪县台溪乡茶叶加工行业协会、以及尤溪光兴茶业有限公司等10多家市县级茶企业龙头成立了标准起草组，在2021年调研的基础上，今年又组织有关制标单位先后深入台溪、坂面、新阳、梅仙、洋中等茶叶主产区再次复合性调研，同时查阅了本县近10余年来开展多次茶赛、参加省内外茶展会等情况，汇集征求各方的反馈意见，对本县绿茶和红茶的生产及品质特征达成共识，并参照国家、行业和有关地方标准，从本县生产实际需要出发，制定了《尤溪茶叶4项标准》征求意见稿。

**三、有关技术要求和参数指标的说明**

1、《尤溪绿茶》团体标准界定为尤溪境域内生产的各类绿茶，主要包括毛峰茶、扁形茶、卷曲（螺）形茶、尖形茶、炒青茶等五个花色类型，在归纳总结本县茶企业现行生产的绿茶品质特征的基础上，站位于《绿色食品 茶叶》的生产质量安全要求，参照GBT14456.1-2017绿茶 第1部分 基本要求；GBT14456.2-2018 绿茶 第2部分 大叶种绿茶；GBT14456.3-2016 绿茶 第3部分 中小叶种绿茶；GB/T 23776 茶叶感官审评方法等10余项国家、行业、地方有关标准，涉及食品安全、环境质量、理化指标、检验检测、包装贮存、感官审评等技术要求的内容。

2、《尤溪红茶》团体标准界定为尤溪境域内生产的工夫红茶，主要包括沈云（采制多毫品种）、沈梅（采制梅占品种）、沈奇（采制少毫和无毫品种）等3大花色品类，同样站位于《绿色食品 茶叶》的产品质量要求，以尤溪茶叶协会企业标准Q/YXCY 0001S—2014《尤溪红茶》[福建省卫生厅备案号：350406S--（2014）] 为蓝本，结合近几年来本县红茶产品品质的新特征，修正完善尤溪红茶品质特征的感官表述，本标准参照了GBT 13738.2-2008 红茶 第2部分：工夫红茶；GB/T 23776 茶叶感官审评方法等国标、行标10余项，所涉内容包括食品安全、环境质量、理化指标、检验检测、包装贮存、感官审评等技术要求。

3、《尤溪绿茶生产技术规范》团体标准的有关技术要求、技术参数其在种苗繁育、茶园建设、栽培管理等部分内容与《尤溪红茶生产技术规范》相同，加工方面对在本县各类型茶（毛峰、扁形、卷曲、尖形、炒青）的加工技术进行系统总结，并引用参照了DB35/T 1322《生态茶园建设与管理技术规范》、NY/T 391《绿色食品 产地环境质量》、茶树种苗标准（GB11767-2003）、 初制茶厂清洁化生产规范（DB35/T 1988）等20余项国家、行业、地方有关的标准，内容涉及食品安全、环境空气质量、农残限量、水土保持、清洁化加工、生活用水、农药肥料使用、包装贮藏等等。

4、《尤溪红茶生产技术规范》团体标准的有关技术要求、技术参数是在总结了本县茶企业在种苗繁育、茶园建设、栽培管理、鲜叶管理以及尤溪红茶（三个品类工夫红茶）加工的通用技术的同时，引用和参照了DB35/T 1322《生态茶园建设与管理技术规范》、NY/T 391《绿色食品 产地环境质量》、《茶树栽培学》（第三版）、茶树种苗标准（GB11767-2003）、 初制茶厂清洁化生产规范（DB35/T 1988） 等20余项国家、行业、地方有关的标准，内容涉及食品安全、环境空气质量、农残限量、水土保持、农药肥料使用、清洁化加工、生活用水、包装贮藏等等。

**四、标准的适用范围和主要技术内容**

**1、适用范围**

《尤溪茶叶4项标准》团体标准规定了在尤溪境域生产的三个品类的红茶和五个类型的绿茶产品感官品质特征和规格等级要求，以及生产相对应的栽培（苗木繁育、茶园建设、栽培管理、绿色防控等）、加工（加工条件、加工工艺等）、检验检测（感官审评、理化检测、包装贮藏等）等技术，不仅适用于尤溪县茶企业在生产、品质鉴定、产品销售参考，也适用消费市场品质监管和等级判定。

**2、技术内容**

⑴在《尤溪绿茶》团体标准中，规定了尤溪绿茶的产品分类、品质技术要求、试验方法、检验规则、标签和标志、包装、运输、贮存和保质期，其中核心是不同类型茶（毛峰茶、扁形、尖形茶、卷曲（螺）形茶、炒青茶）不同等级的感官界定（要求）、理化指标要求。

⑵在《尤溪红茶》团体标准中，规定了尤溪红茶的类别、品质要求、试验方法、检验规则、标签标志、包装运输、贮存和保质期等技术内容。其中，核心是尤溪红茶三个品类（沈云、沈梅、沈奇）适制品种要求、不同等级的感官质量要求、理化指标要求。

⑶在《 尤溪绿茶生产技术规范》中，除定义外，规定了尤溪绿茶生产的种苗繁育、茶园建设、主栽管理和各类绿茶加工工艺技术等内容。其中，种苗繁育、茶园建设、栽培管理与尤溪红茶生产技术规范相同，栽培管理仍是核心，加工工艺的核心为制作不同类型绿茶的不同等级鲜叶质量确定和加工不同类型茶叶的加工工艺与技术要求。

⑷在《尤溪红茶生产技术规范》中，除定义外，规定了尤溪红茶生产中的种苗繁育、茶园建设、栽培管理、加工技术等技术内容。其中核心在栽培管理中的树冠培育、肥培管理、病虫害防治和加工技术中鲜叶原料要求、加工条件、加工工艺与技术参数。

**五、与现行法律、法规、标准的关系**

《尤溪茶叶4项标准》标准是按照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》要求编写。四项团体标准的内容包括种苗繁育、茶园建设、栽培管理、鲜叶质量、加工工艺与加工技术要求、产品感官品质、理化指标要求以及检验检测、包装贮藏等，各项标准内容符合《标准化法》、《食品安全法》等法律法规，符合质量安全性要求及有关强制性标准要求，并与“尤溪绿茶”、地理标志集体商标和“尤溪红”地理标志证明商标的使用管理要求相衔接，引用文件（标准）现行有效，四项团体标准共引用标准20余项国家、行业、地方有关的标准，除了内含物质的理化检测方法的引用标准外，其他引用标准的标准号和标准名称如下：

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 3095　环境空气质量标准

GB 5749　生活饮用水卫生标准

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 11767 茶树种苗

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 17762 耐热玻璃器具的安全与卫生要求

GB 50433 开发建设项目水土保持技术规范

GB 50434 开发建设项目水土流失防治标准

GB/T 191 包装储运图示标志

GH/T 1124 茶叶加工术语

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB/T 14487 茶叶感官审评术语

GB/T 23776 茶叶感官审评方法

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

GH/T 1070 茶叶包装通则

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB35/T 1322 生态茶园建设与管理技术规范

DB35/T 1988 初制茶厂清洁化生产规范

1. **贯彻实施标准的意见**

为使“尤溪茶叶4项标准”能系统的、全方位的指导生产、加工、销售，更好的服务生产企业和消费者，推动尤溪茶产业可持续健康发展，提出贯彻实施的几点要求：

一是积极做好“尤溪茶叶4项标准”的宣贯工作，选择交通相对便利、茶园基地环境优美、加工设备较完善的4～6家茶叶生产企业，作为建立高标准茶园、规范栽培管理、加工技术的示范点，积极制备各等级品种茶的实物标准样，强化示范推广，提高产量、质量。

二是进一步规范尤溪红茶、尤溪绿茶产品的感官品质标准共识，加强产品标准的执行力度，监管产销市场，建立溯源制度，终端跟踪，发现标准执行中的问题，及时纠正，确保标准的科学性、合理性和实用性。

三是在推进尤溪绿茶、尤溪红茶产品在社会的认知度同时，要积极开展尤溪茶叶4项团体标准的技术培训，普及基层生产企业的共识，以促进4项团体标准的贯彻实施。

四是制定尤溪茶叶公共品牌的管理办法，发挥“两茶办”、协会、专业合作社、龙头茶企业的作用，组织开展茶事活动，加大力度拓展省内外市场，完善销售网络,借助各种传媒扩大宣传，提高市场的竞争力和占有率。

五是及时做好标准实施情况的总结，本团体标准在实施4-5年后，应根据生产实际和市场变化情况，及时做好修订完善工作。

尤溪茶叶标准起草小组

2022年4月12日