**《沙县红边茶》系列团体标准编制说明**

**一、制订标准的背景与必要性**

沙县红边茶是具有特色的闽中区域历史名茶，19世纪中叶前后发源于沙县大洛乡白水漈村和草洋村（现属三元中村乡）一带，系从当时被称谓“沙县乌龙”（当时属于高端红茶）演进而来的，在福建茶史上有较高的知名度，曾与沙县工夫同物异名混用三、四十年。由于高山区晚间湿度大，日光萎凋后移自室内的萎凋叶晚间易“返青”，为促进萎凋失水就渗入“做手”工艺，因需赶时下山销售，揉搓后的在制品茶往往发酵不足就进行烘焙或日晒干燥，当时发酵不足轻的红茶（陈椽在《武夷岩茶四起永不落》中说，是用日晒干燥的小种红茶）。然而因出自高山茶，虽滋味欠醇，但鲜爽度好，又带有花果香，清同治到光绪年间，反成为红极一时的闽中外输茶叶，也是福建重要的出口茶叶品类。据1928年县志记载“红边茶始装于同治季年，时出一万八千箱”，“光绪九年乃达三万余箱，此后箱柜递增，至十五年，竞有六万箱之数”（每箱40斤）。

值得说明的是，“沙县乌龙”在不同时期代表着不同的茶类。由于古人尚无茶类概念，大约发展到20世纪以后和民国时期的“沙县乌龙”才是真正归属于青茶类，民国17年《沙县志》记述“沙邑茶有两种：一名乌龙，一名红边”。这里所述的“乌龙”已属青茶类了，而《闽杂记》（1857）说的“近来则尚沙县所出一种乌龙，谓在名种之上，若雀舌莲心之类”，陈以义教授在“再论历史上的乌龙茶”《茶业通报》（1989，第一期）研究认为这里的乌龙则是现在高档的红茶类。综合分析红边茶的创制演进过程，可以说当时受到闽南移民和闽西游民以及隶属南剑州、延平府行政管理等多重因素影响，实际上已演进为带有闽南型采摘做青工艺和闽北型做干特点的条形青茶。但由于战乱匪患等原因，清末民初外输受阻，产量急降，民国20年以后渐渐失声，只闻其名，只零星生产自用，新中国成立初期实行改制绿茶，因此红边茶彻底绝产，从此销声匿迹近60年。

20世纪80年代中期，沙县籍台湾老兵返乡探亲，怀旧询问“红边茶”此茶，但因当时正兴起“明前茶热”，只见报端提及，未能引予业界重视。本世纪以业茶文化兴起，2008年沙县宏苑茶业率先开始重新挖掘，参照了传统外形品质特征，并进行制作工艺改革，重新确定了红边茶的品质特征及等级，赋于“新红边茶”概念，2015年注册了“沙县红边茶”地理标志证明商标，列入市级非物质文化遗产。目前全县有近10家企业也开始生产，产量达500多吨。

鉴此，为促进沙县红边茶的可持续健康发展，规范统一的红边茶栽培、加工、产品及泡饮方法，制定沙县红边茶系列标准具有历史和现实的双重意义。通过标准来促进清洁化生产，规范定位品质等级结构，保证产品安全，稳定产品质量，全程监管产销市场，扩大知名度和影响力，提高整体效益，共同打造沙县红边茶公共品牌，不仅对闽中茶产业的复兴，带动产业升级，还将为当地农业增收、农民致富、农村振兴起着积极的促进作用。

二、标准起草过程

沙县红边茶的挖掘和恢复性生产已经过10多年，近年本县多家龙头茶企业也开始冠之其名生产，但生产欠规范，产品等级没统一。2020年由沙县农业农村局组织召开红边茶企业座谈会，统一了认识，提出制订《沙县红边茶》系列标准，2021年2月8日经海峡两岸茶业交流协会批准立项，制标工作组由沙县农业农村局牵头，三明市茶叶学会负责起草，参与制订标准的还有福建省沙县宏苑茶业有限公司、沙县市场监督管理局、沙县夏茂天露茶叶农民专业合作社、沙县山富企业责任有限公司、沙县夏茂茶叶协会、沙县天宝峰家庭农场、沙县天雨家庭农场等单位的专业技术人员和企业负责人。

制标工作组先后两次考察了红边茶原产地大洛陈村白水漈自然村，多次深入到宏苑茶业等企业调研现行的生产加工，了解目前市场销售情况以及泡饮习惯，同时参阅收集了有关历史记载、文献，在此基础上起草了《沙县红边茶 成品茶》、《沙县红边茶栽培技术规范》、《沙县红边茶加工技术规范》、《沙县红边茶冲泡与品鉴方法》等四个征求意见稿。

三、有关技术参数要求及指标的说明

1、《沙县红边茶栽培技术规范》团体标准中的所述的红边茶“核心区”界定为目前沙县境域，所述的红边茶“辐射区”界定为1936年前（清、民时期）的除现在沙县所辖区域外的当时红边茶生产区域。根据讨论拟定白叶单丛、黄玫瑰、瑞香、金牡丹等高香品种作为今后新建茶园选择的主导品种。其他有关技术要求、技术参数主要参照《三明茶业生产技术手册》（明新出[2014]内书第259号）、《茶树栽培学》（第三版，1999，农业出版社）。此外，为保证产品的安全，站位立足于《绿色食品 茶叶》生产的要求，参考引用本标准中还涉DB/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》等9项标准。

2、《沙县红边茶加工技术规范》团体标准中的有关技术要求、技术参数在查阅《沙县茶志》（海峡文艺出版社，2017）和总结分析宏苑茶业目前加工的基础上，参考了《三明茶业生产技术手册》（明新出[2014]内书第259号）、GB/T 18745-2006 《地理标志产品 武夷岩茶》、GB/T 19598-2006 《地理标志产品 安溪铁观音》以及《制茶学》（第二版，1989，农业出版社）等的部分内容。此外，本标准制定中还引用GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》等10余项标准、规范。

3、《沙县红边茶 成品茶》团体标准的有关技术要求、技术参数来自于三明市农业标准规范尚书品茶第3部分：SMS/T003.3-2014加工技术(规范性附录)；《三明茶志》（海峡文艺出版社，2020），《沙县茶志》（海峡文艺出版社，2017）等文献，并结合评审沙县宏苑茶业红边茶各等级的品质特征而制定的。此外，还引用了规范性文件近20项，所涉的食品安全、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。

4、《沙县红边茶冲泡与品鉴方法》团体标准的有关技术要求和参数了，借鉴了当下流行的“功夫茶”程序，总结了目前生产企业、窗口销售、茶艺表演以及沙县民间泡饮习惯等，也参阅了《白芽奇兰冲泡与品鉴方法》、《美人茶冲泡与方法》等标准，进行科学比较分析后，纳精拚劣，根据品质特征的特殊性，制定出较适合普通大众的冲泡品饮方法。

四、标准的适用范围和主要技术内容

1、适用范围

红边茶系列标准规定了红边茶栽培的栽培、加工、产品及其冲泡品鉴等技术操作过程及其所涉的术语、定义、技术指标等。适用于红边茶生产的核心区和辐射区的企业及其红边茶消费者。

2、技术内容

⑴在《沙县红边茶栽培技术规范》中，规定了沙县红边茶的定义、生产区域（核心区与辐射区）、园地选择、生态茶园建设、茶树品种选择，以及栽培管理中的修剪、中耕、施肥、病虫害防治等技术要求。

⑵在《沙县红边茶加工技术规范》中，除术语和定义外，规定了加工场所条件（加工厂址选择、卫生环境要求等）、鲜叶采摘与等级要求、加工设备、初制加工流程（萎凋、做青、炒青、揉捻、烘焙）、精制加工工艺（拣剔、补火、拼配）、成品包装等技术要求。

⑶在《沙县红边茶 成品茶》中，除术语和定义外，对其加工工艺、品质特征、感官审评、理化指标、卫生指标、检验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存和保质期等技术作了要求。

⑷在《沙县红边茶冲泡与品鉴方法》中，规定了红边茶冲泡与品鉴的术语和定义以及冲泡与品鉴方法，包括泡茶器具、环境要求（温度、湿度、卫生等）、冲泡流程、茶水比例、冲泡方法、品鉴流程、品鉴方法（大众品鉴和品质审评）等技术内容。

五、与现行法律、法规、标准的关系

沙县红边茶系列标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》要求编写。本系列标准的内容包括了红边茶的栽培、加工、产品、品鉴等，各项标准内容符合《标准化法》、《食品安全法》等法律法规，符合安全性要求及有关强制性标准要求，并与红边茶的《地理标志证明商标》的使用管理要求相衔接，引用文件现行有效， 本系列标准共引用标准40余项，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/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 3095　环境空气质量标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

GB/T 191 包装储运图示标志

GH/T 1070 茶叶包装通则

GB/T 23776 茶叶感官审评方法

GB 11767 茶树种苗

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

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB/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

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

GB/T 14487 茶叶感官审评术语

DB/T 33627 茶叶生产加工企业场所与设备条件

GH/T 1124 茶叶加工术语

GB 5749　生活饮用水卫生标准

GB/T 18797 茶叶感官审评室基本条件

GB 17762 耐热玻璃器具的安全与卫生要求

六、贯彻实施标准的要求

为使本系列标准能更好的发挥技术指导作用，更好地服务经济建设，推动红边茶产业可持续健康发展，要求：一是做好《沙县红边》系列团体标准的宣贯工作，选择茶园基地环境优美、加工设备条件好2～3家企业作业建立红边茶栽培、加工技术示范点，进一步规范生产，提高产量、质量。二是进一步规范红边茶产品质量和等级，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，提高标准的科学性、合理性和实用性。三是推进《沙县红边茶》认知度，做好红边茶的全套系列标准的技术培训，以促进本系列标准的贯彻实施。四是制定公共品牌管理办法，加大力度拓展省内外市场，完善销售网络。五是本系列标准试实施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。

《沙县红边茶》系列团体标准起草小组

2021.3.23