

《针形红茶加工技术规程》

编制说明

一、工作简况

本标准的编制是根据生产实际需要，结合前期产品试验过程所总结的经验，由江苏省农业科学院和相关企业共同提出，提交至江苏省农学会，由学会团体标准专业技术委员会于 2021 年 12 月 24 日完成了的立项审查，经审查，本标准符合立项要求，准予立项。

标准主要起草人有李荣林、艾仄宜、杨亦扬、李松、陈盛峰、穆兵、陆葵香、唐君、贾有华、邓运华等，李荣林，艾仄宜、杨亦扬主要负责标准结构的设计，主要技术参数的设定，李松、陈盛峰、穆兵、陆葵香等协助开展前期试验和技术参数的改进，唐君、贾有华、邓运华等承担技术验证工作。

二、制定（修订）标准的必要性和意义

茶产品加工时尚化、流行化、富有文化气息是本行业从业者的共识，是茶叶市场发展的一种趋势。茶具有丰富的味感、可促进健康，传播文化，名茶蕴含着丰富的人文和历史典故，对其文化功能进行深度发掘，创造既有时尚气息，又可传承发扬历史文化精神的新产品是促进茶产业发展，获得更高经济效益的有效途径。

针形茶是我国名茶造型的一种，主要有黄山松针、安化松针、君山银针、南京雨花茶等品类。南京雨花茶作为一种历史名茶，创制之初，即立意以其松针状的独特外形，寓示着革命者坚贞、隐忍、不畏艰难困苦以致牺牲的高贵品质，在传统历史名茶中独树一帜，雨花茶制作技艺已被列入非物质文化遗产名录，它的文化传承价值已得到广泛认同。雨花茶现有 300 余家加工企业，覆盖茶园面积 12 万亩，初级产值约 5 亿元，从业人员达到 3 万余人，是南京农业特色产业发展和乡村振兴的重要组成部分。但如果只是生产单一的绿茶，产量、产值及总体效益难以进一步提升，茶叶生产资源、加工设备难以充分发挥效益，发展红茶生产是进一步提升产业规模，提高综合效益的重要途径。

以南京雨花茶的形制和加工技艺为基础，开发针形红茶，不仅将有助于针形

茶加工技艺的传承，也将丰富传统针形茶产品的品类。近年江苏红茶产品不断出新，但所制产品基本上都是条形红茶，品质单一，红茶产品的花色、品种的多样性满足不了市场需求。国内外目前尚无针形红茶制作技术规范，通过针形红茶制作规范标准的建立，将能促进江苏红茶制作技术的提升，确保红茶的品质安全，同时，通过对红茶文化的解读将可以进一步弘扬红色文化，促进茶文化与社会文化的深度融合。

三、主要起草过程

本标准的制定的工作基础是江苏省农业科技自主创新资金“江苏红茶品质提升关键技术”研究成果。小样制成后邀请了南京农业大学、江苏省农业科学院等有关茶叶专家及江苏省茶叶产业技术体系的专业人员进行了品鉴，听取了专家们的建议。标准起草小组根据专家和消费者对产品的质量特色和品质提出的意见建议，经不断改进，开展了进一步的试验，不断调整工艺参数，形成了本技术规范。

2021年1月，由江苏省农业科学院组织本领域专家成立了标准编制工作小组，小组成员包括企业主要管理人员，生产技术人员，专家顾问。小组工作人员以标准化导则为指南，根据以往的工作试验积累，结合生产实践，编制了《针形红茶茶加工技术规程》的初稿，并请江苏省农业科学院、南京市农业农村局有关专家、领导初步审阅并修改后，形成了讨论稿。

四、主要条款的说明

本标准按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则进行编写。标准中对针形红茶加工场所、加工设备、加工技术、基本品质、包装检验要求的规范是针形红茶加工所必需的，标准的设置也参考了茶叶加工技术规范。

标准参数的设置主要依据前期生产性试验所积累的数据，试验过程中对旅客试品提出的建议也给予了充分重视，对茶叶科学研究最新成果做了全面借鉴，国内外正式发表的科学论文很少有关于针形红茶加工的研究报告，有一些审查中的专利（尚未授权）提及一些加工参数，但与我们的试验结果不尽一致，只具有参考作用，不能成为本标准的参数设定依据。文本描述中对茶叶加工过程的通用技术要求予以简述，尽量避免重复，而对针形红茶加工所特有的技术参数则尽可能详细描述。本标准提出的针形红茶加工技术是在实践的基础上经过认真研究后加

以确定的，具有坚实的研究基础。

五、重大分歧意见的处理和依据

本标准制定过程中没有发生重大环节有异议的情形。

六、采标情况

茶叶加工一般技术规范、食品包装、食品安全通用标准通过引用成为本标准的一部分。本标准的结构和指标的设置认真参考了国家标准和农业部制定的行业标准。南京雨花茶作为针形绿茶的典型代表，其造型程序对于本标准有重要的参考意义，但本标准研制过程中我们形成了一些新的茶叶成形技术方案，这些方案作为技术内容写入了本标准。

七、贯彻标准的措施和建议

本标准主要适用于江苏省，但鼓励邻近省份采纳本标准。涉及规定的加工机械及其配置可根据生产规模大小进行调整，标准中只规定了获得理想加工要求的技术指标，以便生产者选择。生产者在实施本标准之前应接受一定的培训，熟练掌握加工技巧，否则难以生产出符合要求的产品，也因此，本标准颁布后的宣传贯彻、技术指导显得特别重要。

南京盛峰茶叶有限公司是南京雨花茶制作技艺非物质文化主要传承机构之一，具有较强的示范能力和组织能力，具有实施生产技术标准的丰富经验，我们将依托盛峰茶叶有限公司开展技术培训，宣讲标准的主要内容，促进针形红茶新标准的实施，推进红茶新产品的开发。

八、预期效益分析

针形红茶作为雨花茶的衍生产品，有助于丰富雨花茶文化的内涵，也将有助于区域特色产品更大范围地推广。针形红茶技术标准的制定和推行将使雨花茶系列产品有矩可循，有规可依，有利于提升本地区茶叶品质，从而提升效益。预计针形红茶的生产规模能达到雨花绿茶的 1/3~1/4，则有增加 0.8-1.0 亿元产值。

九、其它应予说明的事项

无。