

海南省地方标准
《地理标志产品 五指山红茶
（征求意见稿）》
编制说明

海南省标准化协会
2026年2月3日

《地理标志产品 五指山红茶》 地方标准编制说明

一、项目简况

(一) 标准名称: 《地理标志产品 五指山红茶》

(二) 任务来源(项目计划号): 海南省 2025 年第三批地方标准制修订项目计划(2025-Z056)

(三) 起草单位: 海南省标准化协会

(四) 单位地址: 海口市蓝天路 46 号

(五) 主要起草人:

二、编制情况

(一) 编制标准的必要性和意义及背景

“五指山红茶”位于中国最南端的茶叶产区五指山市，五指山市是海南大叶种茶的故乡，也是“华夏第一早春茶”生产地之一。“五指山红茶”以其“琥珀汤、奶蜜香”的汤色特征，入口回甘，味韵悠长而深受消费者青睐，成为海南茶文化中绚丽的“瑰宝”。

1. 五指山红茶地理标志产品保护情况

2015 年 11 月，根据国家农业部公告(第 2314 号)“五指山红茶”获国家农业部农产品地理标志保护，是通过特定地域并以地域名称冠名的农产品标志，是保护农业技术产权和促进农产品贸易的重要工具。

2025 年 6 月，《国家知识产权局公告》(第 632 号)对“五指山红茶”予以地理标志产品认定并实施保护。明确了五指山红茶产地范围、质量要求、品种、种植条件、加工工艺、质量特色、

感官特色、理化指标及专用标志使用等保护要求；同时，《国家知识产权局公告》（第 633 号），核准海南品香园实业有限公司、五指山苗绿香茶业专业合作社、五指山印象水满茶叶专业合作社等 13 家生产“五指山红茶”的企业使用地理标志专用标志。

国家知识产权局 公告

第六三二号

根据《地理标志产品保护办法》有关规定，国家知识产权局对崇明白山羊等 224 个产品予以地理标志产品认定，并实施保护。

特此公告。

- 附件：1. 崇明白山羊等 224 个地理标志产品公告信息
2. 崇明白山羊等 224 个地理标志产品保护要求



186. 五指山红茶地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

五指山红茶。

二、申请人

五指山市人民政府。

三、产地范围

海南省五指山市通什镇、南圣镇、毛阳镇、番阳镇、毛道乡、水满乡、畅好乡共 7 个乡镇，以及市畅好农场和海胶集团畅好橡胶站，地域涉及 4 个社区 59 个行政村，1 个国营农场，1 个橡胶站。地理坐标：东经 109°19′~109°44′，北纬 18°38′~19°02′。

四、质量要求

（一）品种

五指山红茶所用茶树品种为当地群体种和无性系良种为主，海南大叶种等适制五指山红茶品种。

（二）立地条件

海拔高度多在 500~1000m。土壤组成以中酸性喷岩风化发育而成，呈酸性和微酸性，pH 值为 5.5~6.5，土地较肥沃，有机质丰富。境内植被好，湿度高，云雾漂浮，如滤光筛子，吸

收光波较长的红橙光和红外光，使光波较短的蓝紫光和紫外光通过，利于茶树更有效的利用光能，提高叶中物质积累。

（三）加工工艺

鲜叶萎凋→揉捻→发酵→毛火→摊凉→二烘→摊凉→足火→摊凉→筛分→装箱。

（四）质量特色

1. 感官特色。外形：条索紧结肥硕、棕褐油润；汤色：琥珀色明亮；香气：奶蜜香；滋味：甜醇爽滑；叶底：肥软红亮。其典型品质特征为“琥珀汤、奶蜜香”。

2. 理化指标。富含茶多酚、茶黄素、多种游离氨基酸和矿物质等营养元素。其中水浸出物≥34.0%，总灰分≤7.0%，茶多酚含量大于≥10%，游离氨基酸含量>1.5%，咖啡碱含量≥2%，茶黄素含量≥0.1%，茶红素含量≥2.5%。

3. 安全及其他质量要求。产品安全及其他质量要求应符合国家相关规定。

五、专用标志使用

五指山红茶产地范围内的生产者，可向海南省五指山市知识产权管理部门提出使用“地理标志专用标志”的申请，经海南省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。五指山红茶的检测机构由海南省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定。

2. 制定地理标志产品标准的必要性

制定地理标志产品标准是保护知识产权、维系文化传承、推动经济可持续发展的重要工具。缺乏标准可能导致品牌贬值、市场混乱，甚至文化遗产的消失。制定五指山红茶地理标志产品标准是保障五指山红茶产品质量和品牌建设的重要工具，是促进五指山红茶产业升级、激发地方经济活力和加强文化传承的切实举措。主要体现在以下几点：

1) 保护地域品牌：五指山红茶的品牌影响力及品质特色来源于五指山热带雨林生态环境优势、种植条件和独特的制作工艺。通过制定标准，严格定义产地范围、种植条件、原料要求、

工艺流程、感官品质、质量要求等，确保五指山红茶产品一致性，防止非五指山红茶原产地产品冒用五指山红茶名称，保护五指山红茶区域品牌，维护消费者和生产者权益，防止地域品牌被滥用。

2) 促进地方经济发展。地理标志认定的产品因其独特性，通常具有更高的市场溢价能力，进一步带动五指山红茶产业升级。从品种繁育种植到加工工艺、产品销售，实施标准化的生产流程能推动五指山红茶全产业链的规范化，带动品牌效应提升消费，创造就业机会，促进区域经济社会高质量发展。

3) 保障消费者权益。标准要求明确标注产品产地、技术条件等，消费者可依据标准识别真伪，避免购买假冒伪劣产品，通过透明可靠的信息保障消费者权益。

4) 规范市场竞争秩序。通过标准和标识能防止非原产地企业通过低价劣质产品扰乱市场，维护合法生产者的利益；同时地理标志属于集体产权，标准帮助生产者形成合力，共同维护品牌价值，促进行业良性发展。

5) 提升品牌竞争力。通过制定地方标准强化“五指山红茶”的地理标志属性，助力茶旅融合，打造水满茶产业特色小镇、茶旅共享农庄，建立健全乡村振兴长效机制。

3. 涉及的法律法规和政策规定情况

1) 《地理标志产品保护办法》（国家知识产权局令第 80 号）第四章 地理标志产品保护体系及专用标志使用 第十七条 地理标志产品所在地人民政府规划并实施标准体系、检测体系和质量保证体系等保护体系建设。第十八条 地理标志产品获得保护后，根据产品产地范围、类别、知名度等方面的因素，申请人应当配

合制定地理标志产品有关国家标准、地方标准、团体标准，根据产品类别研制国家标准样品。

2) 农业农村部、国家市场监督管理总局、中华全国供销合作总社《关于促进茶产业健康发展的指导意见》明确提出，健全产业标准体系。按照“有标贯标、缺标补标、低标提标”的原则，完善产地环境、品种种苗、投入品管控、产品加工、分等分级、储运保鲜、包装标识、物流运输等关键环节标准的制修订，加强产业计量测试体系建设，推进建设布局合理、指标科学、协调配套的全产业链茶产业标准体系。

3) 《海南省大叶茶全产业链发展三年行动方案（2023—2025年）》（2022年12月）提出，打造五指山大叶茶公用品牌，构建全产业链，推动茶产业向“小而美、美而精”发展。

4) 《海南雨林大叶茶区域公共品牌使用管理办法》与《海南省大叶茶全产业链发展三年行动方案》同期发布，规范“海南雨林大叶茶”区域公用品牌的使用，促进海南雨林大叶茶高质量发展。

5) 《五指山市茶产业十四五发展规划（2021-2025）》：明确茶产业发展定位，制定全产业链扶持政策，推动五指山大叶茶产业规模化、品牌化。

6) 五指山市人民政府关于印发《五指山市热带雨林大叶茶产地码管理办法（试行）》的通知（五府规〔2025〕2号），进一步加强产品质量监督，提高茶叶产地监管效能，保护申码主体基本权益，助推茶叶标准化建设，全力打造五指山热带雨林大叶茶高端品牌。

7) 《中华人民共和国农产品质量安全法》明确指出，国家引导、推广农产品标准化生产，鼓励和支持生产绿色优质农产品，禁止生产、销售不符合国家规定的农产品质量安全标准的农产品。

4. 所属产业或领域基本情况

1) 全国基本情况。以 2023 年数据为例：（1）产业规模：我国红茶产量达到 49.1 万吨，占全国茶叶总产量的 14.7%，较 2022 年增加 0.92 万吨，同比增长 1.9%；在产值方面，全国红茶 2023 年产值达到 519.74 亿元，占全国茶叶总产值的 15.8%，较 2022 年增加 10.27 亿元，同比增长 2%。（2）产区分布：全国 18 个茶叶主产省（自治区、直辖市）均有红茶生产。2023 年红茶产量位居全国前五的省份分别为贵州（8.96 万吨）、云南（8.4 万吨）、福建（5.5 万吨）、湖南（4.85 万吨）、湖北（4.4 万吨），五省红茶产量合计占全国红茶年度总产量的 65.4%。2) 发展趋势，截至 2023 年底，我国红茶产量已经连续保持十四年的增长态势。

2) 海南基本情况。（1）种植规模与产量：截至 2024 年，五指山市茶叶种植面积达 1.5 万亩（部分数据显示为 1.86 万亩，可能为不同统计口径），茶叶产量超 500 吨（2022 年数据为 1.8 万斤，约 9 吨，显示近年产量快速增长）。（2）茶叶品质数据：五指山红茶因生长在热带雨林国家公园核心区（海拔 800-1867 米），生态环境优越（森林覆盖率 90%、负氧离子浓度超 1 万个/立方厘米、PM2.5 年平均值个位数），其品质具有鲜明特征：茶多酚含量比平原地区高 15%左右，咖啡因含量低 10%，滋味醇厚且回甘持久；干茶呈墨绿色、条索紧结，香气以花果香、奶蜜香

为主，汤色橙黄明亮或琥珀汤。（3）茶产业经济效益：五指山市通过“龙头企业+合作社+农户”模式，整合131家涉茶经营主体，形成全产业链体系，全市茶产值突破1亿元；（4）茶农方面：2024年茶旅融合带动茶农户均增收1.2万元，茶产业总产值突破2亿元，主产区脱贫户年人均纯收入超2.4万元，同比增长13%。市场与溯源管理：2025年2月，五指山市启动“助农云”五指山红茶大数据溯源平台，要求使用地理标志的茶企全链条录入茶青交易数据。目前有30多家茶企纳入统一品牌体系；消费者扫码即可查看茶叶溯源信息，假冒产品投诉率下降76%；五指山红茶出口欧洲12吨，实现大宗贸易零突破。

3）品牌荣誉。2023年，雨林大叶茶被列入“海南鲜品”名录。2024年，“五指山雨林大叶茶”入选中国农业品牌目录农产品区域公用品牌名单、五指山市“五指山珍”全品类农产品区域公用品牌体系。2026年1月，“海南五指山大叶茶文化系统”入选第八批中国重要农业文化遗产候选项目名单。

5. 项目范畴的技术成熟程度

1）国际方面：（1）2025年9月，五指山红茶已亮相首届地理标志产品国际博览会，充分展示了五指山红茶国际化推广能力。（2）通过与“一带一路”国家红茶原料的拼配，以及开发红茶酸酪乳等创新产品，进一步拓展了国际市场应用场景。（3）差异化是五指山红茶走向成功的关键密钥，差异化体现在品质、文化与生态三个维度。海南岛相对独立的地理环境，减少了与大陆茶树的基因交流，造就了“世界第三种茶”的独特品种优势。

2）国内方面：五指山红茶作为国家农产品地理标志产品，

在种植、加工和品质控制方面达到国内先进水平。其独特的“琥珀汤、奶蜜香”风味特征，以及云雾环境滋养的生态种植模式，均体现了国内红茶领域的领先技术。海南省农业农村厅等官方机构长期致力于五指山红茶品牌建设，从种植技术优化到品牌营销创新，形成系统性研究体系。五指山红茶通过地理标志认证、品牌展会推广等方式，推动产业升级与市场拓展，技术成熟度上已达到国内先进水平，并积极向国际标准靠拢，是海南省特色农产品品牌建设的典范。

3) 省内方面：(1) 2023 年，五指山大叶茶红茶传统制茶技艺列入海南省省级非物质文化遗产代表性项目名录。(2) 将资源优势转化为品牌胜势，五指山构建了“标准化、数字化、生态化”三位一体的发展体系，规定了五指红茶的理化指标，对茶园海拔、空气质量、云雾天数、非遗技艺传承等生态环境和人文特色进行量化，同时推行“五零五全”农业模式，践行绿色生态的理念。(3) 科技化战略带来的新突破，五指山市与中国农业科学院茶叶研究所、海南省农业科学院、云南农业大学、海南热带海洋学院等科研院所共建联合实验室，重点攻关茶叶种质资源保护与利用以及精深加工技术，开发了抹茶、速溶茶晶、红茶酸奶等系列精深加工产品。(4) 探索茶文旅融合新路径，规划建设黎族茶文化体验园，开发茶叶采摘、非遗制茶、黎锦茶艺秀等项目，通过一二三产业融合，让五指山红茶不仅是饮品，更成为承载生态价值与文化魅力的综合 IP。

(二) 编制过程简介

1. 项目启动

2025 年 10 月，研究制定《地理标志产品 五指山红茶》制定

工作方案，组建标准起草组，明确任务分工、工作目标、实施步骤、时间节点，正式启动《地理标志产品 五指山红茶》地方标准编制工作，确保顺利推进、保质保量、如期完成。

2. 收集资料

2025年10月-11月，通过多途径搜集地理标志产品及红茶相关国家标准、行业标准、国际标准、省内外地方标准以及相关论文及文献资料等，结合地理标志保护范围、保护要求编制《地理标志产品 五指山红茶》地方标准草案稿。

3. 抽样检测及数据分析

1) 2025年9月、12月，结合五指山红茶地理标志保护要求，分两批次抽取12个五指山红茶样品送省内外检测机构进行检测。

2) 汇总统计近三年（2025年、2024年、2023年）五指山红茶检测数据，结合红茶相关国家标准、行业标准，对照五指山红茶地理标志产品保护要求的各项理化指标、技术参数进行对比分析研究。

近三年检测数据汇总

												上限值	平均值	下限值
检测2025	样品1	样品2	样品3	样品4	样品5	样品6	样品7	样品8	样品9	样品10	平均值			
感官品质	82	—	90	88	83	83	—	82	—	—	84.7			
水分 (%)	3.67	3.2	6.31	3.55	4.48	4.66	3.5	6.28	5.6	5.1	4.6			
粉末 (%)	0.4	0.1	0.1	0.5	0.3	1.0	0.1	0.4	—	0.4	0.4			
总灰分 (%)	5.4	5.7	5.4	5.6	5.6	5.5	5.7	5.6	6.6	5.2	5.6			
水浸出物 (%)	33.8	42	37.0	38.1	39.6	34.0	—	38.4	40.7	35.3	37.7			
茶多酚 (%)	7.3	12.9	6.7	9.0	8.4	6.6	11.8	8.2	13.2	10.9	9.5			

检测2025	DB46/T XXX	样品1	样品2	样品3	样品4	样品5	样品6	样品7	样品8	样品9	平均值
游离氨基酸 (%)	1.5	2.2	2.4	2.0	2.4	2.0	2.0	2.4	2.4	2.0	2.2
咖啡碱 (g/100g)	2.0	2.6	2.6	2.9	3.0	2.7	2.9	2.6	3.0	2.6	2.8
茶黄素 (%)	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
茶红素 (%)	2.5	1.4	2.5	3.3	1.5	2.5	3.3	2.5	1.5	2.5	2.3

上限值 平均值 下限值

检测2024	样品1	样品2	样品3	样品4	样品5	平均值
感官品质	—	—	—	—	—	—
水分 (%)	2.7	5.3	5.26	—	5.3	4.64
粉末 (%)	—	0.4	—	—	0.1	0.3
总灰分 (%)	5.6	6.0	6.2	—	5.2	5.8
水浸出物 (%)	—	37.0	44.1	—	45	42.0
茶多酚 (%)	11.4	13.6	—	—	15.0	13.3

上限值 平均值 下限值

检测2023	样品1	样品2	样品3	样品4	样品5	样品6	样品7	样品8	样品9	样品10	样品11	样品12	样品13	样品14	样品15	样品16	平均值
感官品质	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水分 (%)	5.57	6.77	6.3	3.6	—	4.9	3.41	3.1	2.88	3.38	2.6	3.5	—	4.60	2.42	3.2	4.0
粉末 (%)	—	—	0.1	0.2	—	0.3	—	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	—	—	0.1	0.1	0.2
总灰分 (%)	—	—	6.1	5.4	—	5.6	6.3	5.7	5.6	6.1	5.3	5.7	—	6.1	5.6	6.2	5.8
水浸出物 (%)	45	46	39	39.3	—	39.9	—	46	38.6	39.2	39	48	39.4	—	39.0	38	41.3
茶多酚 (%)	12.8	15.0	11.0	10.6	11.8	9.0	11.9	—	11.6	11.2	13.0	12.0	10.3	—	10.7	15.3	11.9

标准数据对标

检测项目	地理标志产品保护要求	DB46/T XXX	T/HNBX 185	GB/T 13738.2 功夫红茶	NY/T 780 红茶 (将废止)	DB35/T 1228 地理标志产品 武夷红茶	ISO 3720:2011 红茶 定义和要求
水分 (%)	—	≤6.5	≤7.0	≤7.0	≤6.5	≤7.0	—
粉末 (%)	—	≤1.0	≤1.0	≤1.0-1.5	≤3.0	≤1.5	—
总灰分 (%)	≤7.0%	6.5	≤6.5	≤6.5	≤6.5	≤6.5	≥4, ≤8
水浸出物 (%)	≥34.0%	34	≥32	≥36-32	≥32	≥33	≥32
茶多酚 (%)	≥10%	10	≥9.0	≥9.0	—	—	≥9
游离氨基酸 (%)	≥1.5%	1.5	—	—	—	—	—
咖啡碱 (g/100g)	≥2%	2.0	—	—	—	—	—
茶黄素 (%)	≥0.1%	0.1	—	—	—	—	—
茶红素 (%)	≥2.5%	2.5	—	—	—	—	—

4. 项目调研

2025年10月-11月，为了高质量完成《地理标志产品 五指山红茶》地方标准编制工作，确保标准的科学性、实用性和可操作性，项目组通过多种方式进行调研：1) 实地调研。标准起草组分别赴三亚、五指山、琼中、澄迈等地开展红茶产业实地调研，了解五指山红茶产业发展情况、存在问题，以及对标准化建设的需求等。2) 电话调研。通过电话、微信等方式了解五指山红茶产业发展情况、存在问题，以及对标准化建设的需求等。通过多方调研，充分了解五指山红茶发展现状、存在问题、标准化、品牌建设等情况，以及相关行业部门、企业对五指山红茶标准化建设的意见及建议。



五指山茶产业基地调研



五指山、琼中、澄迈茶产业基地调研

5. 标准起草

标准起草组针对前期收集的各类标准及文献资料，借鉴省外先进经验与做法，结合项目调研情况及五指山红茶产业实际，围绕地理标志保护范围、保护要求、质量指标等进行归纳整理、分析研究，起草《地理标志产品 五指山红茶》标准草案稿，经项目组及内部专家进行讨论研究，形成《地理标志产品 五指山红茶》标准草案稿。

组织内部标准化技术人员对标准草案稿进行反复研究及技术探讨，进一步修改完善标准文本内容及相关质量指标和技术规范，形成《地理标志产品 五指山红茶》地方标准征求意见稿。

6. 征求意见

1) 书面征求意见。2026年1月9日，五指山市市场监督管理局发函向五指山市农业农村和水务局、五指山红茶有关企业等单位及个人，书面广泛征求《地理标志产品 五指山红茶》地方标准意见及建议。共发出25份征求意见函，收到反馈意见及建议15份，采纳意见及建议10条，部分采纳2条，不采纳3条。针对意见及建议修改完善标准文本。

2) 召开征求意见会。2026年1月16日，五指山市市场监督管理局在五指山市组织召开《地理标志产品 五指山红茶》地方标准征求意见会。来自中国热科院等单位的5位茶叶领域专家组成专家组，特邀请省知识产权局、五指山市农业农村和水务局、五指山市民族局、五指山市茶叶协会、五指山市茶叶科学研究所、有关企业代表等30人参加征求意见会，共征集意见及建议19条，采纳17条，部分采纳2条，不采纳1条。会后，对专家组、有关单位、企业代表会上提出的意见及建议进行汇总研究，进一步修改完善标准文本。

(三) 制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系

1. 制定标准的原则

制定《地理标志产品 五指山红茶》地方标准旨在更好地保护五指山地方特色产品的质量、品牌、声誉和市场秩序，同时适应当下自贸港建设高质量发展形式下的产业升级和食品安全需求。本标准编制主要遵循以下原则：

1) 协调性。严格遵循《标准化法》《产品质量法》《地理标志产品保护规定》等国家及海南省相关法律法规，衔接上层标准，与国家及行业相关的食品安全、农产品地理标志管理等通用

标准和要求保持协调一致，避免冲突。

2) 一致性。保护原产地特性与品质一致性，以“产地决定品质”为核心，围绕五指山红茶的产地环境、以海南大叶种茶为主要原料、加工工艺、感官特征“琥珀汤、奶蜜香”等建立技术要求，确保五指山红茶品质与五指山生态环境和人文因素具有本质关联，并明确保护范围与质量特色的一致性。

3) 科学性。根据地方标准相关规定要求，本标准的各个章节对地理标志产品五指山红茶给出了规范与要求，以清晰的逻辑层次进行展开和表述，按照全过程覆盖的思路对地理标志产品五指山红茶的术语和定义、地理标志产品保护范围、种植要求、工艺流程、原料、感官品质、质量要求、检验规则、标签与标志、包装、运输和贮运。

4) 适用性。本标准适用于国家知识产权局根据《地理标志产品保护规定》批准保护的五指山红茶。

5) 规范性。本标准遵循 GB/T 1.1（所有部分）、GB/T 20000（所有部分）以及 GB/T 20001（所有部分）给出的规则进行起草，文本格式规范。

2. 制定标准的依据

本标准主要以《地理标志产品保护办法》（国家知识产权局令 第 80 号）《国家知识产权局公告》（第 632 号）对“五指山红茶”予以地理标志产品认定并实施保护；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》、DB46/T 74-2021《地方标准制修订工作规范》等文件为依据，提出本标准的主要技术条款和标准编写依据。

3. 与有关的现行法律法规、标准的关系

与现行有关的《地理标志产品保护办法》（国家知识产权局

令第80号)等法律、法规相衔接,无冲突;与红茶相关国家标准、行业标准、食品安全相关基础标准统一,无冲突。

(四)主要条款的说明,主要技术指标、参数、试验验证的论述

1. 主要条款的说明

本标准的主要章节由范围、规范性引用文件、术语与定义、地理标志产品保护范围、种植要求、工艺流程、原料、质量要求、检验规则、标签与标志、包装、运输和贮存等共11章组成。本标准适用于地理标志产品管理部门保护的地理标志产品五指山红茶。

第三章“术语和定义”。对“五指山红茶”给出了定义。

第四章“地理标志产品保护范围”。本章节对地理标志产品具体保护范围提出了要求。

第五章“种植要求”。本章节对品种、产地环境、栽培管理等提出了要求。

第六章“工艺流程”。本章节对五指山红茶基本生产工艺流程提出了要求。

第七章“原料”。本章节对茶青要求、等级指标等提出了要求。

第八章“质量要求”。本章节对各等级五指山红茶基本要求、感官品质、理化指标、卫生指标、净含量等提出了要求。

第九章“检验规则”。本章节对批次、取样、出厂检验、型式检验、判定规则等提出了要求。

第十章“标签与标志”。本章节对标签、标志等提出了要求。

第十一章“包装、运输和贮存”。本章节对包装、运输、贮存等提出了要求。

(五) 标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明无。

(六) 采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况

1. 国际标准化情况。ISO 20715:2023《茶叶分类》将红茶定义为由茶树变种的叶、芽、嫩茎经发酵干燥制成，包含传统红茶、红碎茶、工夫红茶、小种红茶等类型；ISO 3103:1980规定了红茶汤色、香气、滋味等感官评定方法，用于国际贸易中的品质一致性评估。ISO 9001等质量管理标准被茶叶企业用于生产流程控制。

2. 国内标准情况。1) 国家及行业标准。经国家数字标准馆查询，“红茶”相关现行国家标准有5项，行业标准10项，涉及红茶的分类与实物标准样、要求、试验方法、检验规则、标志标签、包装、运输和贮存等，如：GB/T 13738.2-2017《红茶 第2部分：工夫红茶》、NY/T 780-2004《红茶》等。2) 地方标准。全国34个省/市/区中有31个省/市/区发布了“红茶”相关标准(不含港澳台地区)，现行地方标准有79项，涉及红茶全产业链各环节，包括种植、工艺流程、加工技术、原料、工艺流程、感官品质要求、检验规则、标签与标志、包装与贮运及等。

3. 省内标准化工作情况。海南省尚未发布“红茶”地方标准，已发布“茶”的相关地方标准有DB46/T 629-2024《农产品全产业链生产规范 茶叶》、DB46/T 38-2023《地理标志产品 澄迈苦丁茶》、DB46/T 600-2023《苦丁茶扦插育苗技术规程》、DB46/T 31-2004《白沙绿茶》等，2023年五指山市发布了《五指山热带雨林大叶茶 红茶》团体标准，为五指山红茶品牌建设提供了技术支撑，助力五指山茶产业高质量发展。

（七）重大分歧意见的处理依据和结果

无。

（八）贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等）

1. 标准发布后，五指山市市场监督管理局应联合相关行业行政主管部门积极推动标准实施，健全标准实施监督检查评价机制，组织标准宣贯培训班，提高标准影响力和实施覆盖面，鼓励省内相关部门在制定法规、政策、规划时积极参考引用本标准。

2. 培训计划（组织者、培训的对象、方式、时间、频次）。五指山市市场监督管理局应联合相关行业行政主管部门，组织开展五指山红茶相关标准宣贯培训，推进标准实施应用。

3. 对实施情况的监督检查措施（机构、方式）。开展标准实施监督检查，建立五指山红茶标准化监督与评估机制，对五指山红茶生产、加工、品质等关键技术内容开展监测，确保标准有效执行。加强社会监督，开展五指山红茶地理标志品牌打造和维护行动，查处假冒伪劣产品，维护五指山红茶地理标志产品品牌口碑和形象。收集标准实施应用情况和存在的问题，在适宜时机开展标准适用性评估和修订工作。

（九）预期效果

五指山红茶在经济效益、社会效益、生态效益等方面形成良性循环，兼具产业价值与生态价值，是可持续发展的典范。

1. 经济效益。五指山红茶作为劳动密集型产业，在生产、加工、销售等环节创造大量就业机会，带动周边城镇和农村经济发展，改善居民生活，带动就业与产业规模化发展。此外，中国作为全球最大红茶生产国之一，五指山红茶凭借优质品质拓展国际市场，增加出口收入，提升国际品牌影响力，促进对外贸易与出

口。

2. 社会效益。五指山红茶作为国家农产品地理标志产品，加强茶文化传播，推动茶旅融合发展，吸引茶文化研学团，鼓励青年群体加入五指山红茶产业领域就业，为茶产业注入新鲜活力，增强茶产业研发能力，满足消费者对高品质茶饮的需求，促进生活品质提升，带动文化传承与消费升级。

3. 生态效益。五指山红茶种植采用绿色、有机生态环保技术，减少化肥用量，不使用农药，同时茶园树木吸收二氧化碳，改善空气质量，促进生态平衡、生态保护与可持续发展。茶园周边森林覆盖率达90%，负氧离子浓度超万，地表水为二类以上饮用水源，形成天然“滤芯”和“水塔”，有效净化空气与水源。五指山红茶位于热带雨林国家公园核心区，茶园生态系统为动植物提供栖息地，推进生物多样性系统保护。

4. 其他效益。五指山红茶因产自纯净环境，茶汤透亮、香气浓郁，兼具抗氧化等健康价值。不断创新技术工艺的同时保留了传统风味，通过多样化包装和营销策略，扩大市场覆盖面，提振消费，增强供需适配性。

(十) 其他应予说明的事项

无。