

丽水市地方标准《野生红茶加工技术规程》

编制说明

一、项目背景

(一) 基本情况

丽水市是中国茶叶一类适生区，拥有海拔 1000 米以上的山峰 3573 座，得天独厚的生态环境，孕育出众多优质名茶，景宁金奖惠明茶、松阳银猴茶等诸多“丽水香茶”畅销全国 20 多个省市。2000 年以来，丽水在各级党委、政府的高度重视下，茶产业坚持不懈抓“品种无性系良种化、品质生态化、产品品牌化、生产标准化，经营集约化”五优化技术集成开发，精深加工等产业转型升级，茶产业一跃成为丽水最具成长性的农业主导产业。全市现有茶园面积 60.8 万亩，其中投产茶园 55.8 万亩，茶叶产量 4.7 万吨，一产产值 52.1 亿元，2021 年丽水茶园面积、茶叶产量位居全省第一，产值全省第二，初步实现“以茶富农”，一片叶子致富一方百姓。

丽水优越的生态环境造就了丰富的野生茶资源，目前丽水野生茶约有数万亩，主要分布在龙泉、庆元、遂昌等高山地区。其中龙泉海拔 1000 米以上的约有 1 万亩，这些野生茶树龄基本在二三十年以上，生长旺盛，根系很发达，土壤环境中腐殖质含量高，长出的芽叶内含物更丰富，品质优异。这些藏在深山无人识的野生茶，如今已成为当地茶农增收的“黄金叶”。加工后的野

生茶，市场价每斤可达千元以上。

这次通过《野生红茶加工技术规程》制定，可以更好地规范野生红茶的生产流程，提升野生红茶的产品质量，并有助于野生红茶的标准化和产业化发展，提升其品牌知名度，带动地方经济的发展。

（二）国内外现行相关法律、法规和标准

1. 国内现行相关法律、法规有：

《中华人民共和国农业法》

《中华人民共和国农产品质量安全法》

2. 已检索到的国家标准、行业、浙江省与红茶相关标准如下：

GB/T 13738 红茶

GB/T 35810-2018 红茶加工技术规范

NY/T 780-2004 红茶

NY/T 3222-2018 工夫红茶加工技术规范

DB33/T 2164-2018 工夫红茶加工技术规范

3. 检索到国外与红茶相关标准如下：

ISO 3720-2011 红茶 定义和基本要求

ISO 14502 绿茶和红茶特殊物质的测定

国外与红茶相关的标准多为术语定义和检测方法标准，暂未检索到与野生红茶加工技术相关的标准或文件。

（三）必要性及目的意义

全市茶区充分认识到生产开发特色野生茶重要性、必要性和可行性，为充分挖掘开发丽水的野生茶资源；打造成野生茶立项编制野生茶生产技术规程并进行示范推广满足大力发展丽水品质农业的需要；实现丽水生态产品价值转换机制的需要；提升丽水城镇美丽度的需要；多渠道促进农民增收致富的需要；打造“丽水香茶”和“丽水山耕”品牌特色产品的需要，开展野生茶产品开发项目，将通过产品筛选、包装设计、文化故事、宣传推广等措施进行产品开发，并开展市场试水。

二、工作保障

（一）技术力量

丽水市生态农业协会以服务“三农”，发展品质农业为宗旨，推进丽水九县（市、区）农产品生态化、标准化、品牌化、电商化、规模化发展为目标，致力于通过“丽水山耕”区域公用品牌的宣传推广及品牌背书，提升农产品溢价能力，从而带动品质农业“四化”工程的实施。

丽水市新农垦农业科技有限公司以围绕农垦综合改革，发展一二三产农业全产业链为宗旨，接收丽水市农垦场所有资产、人员、债权债务，配合相关部门做好市农垦场相关历史遗留问题处置。主营业务：从事农业科技领域内的技术开发（包括农业种植、农产品加工、包装、贮运、零售等，土地综合开发，仓储服务，农业科技服务等），同时发挥国有农场自身优势，探索现代农业农村经济发展新模式，参与农产品加工业、休闲旅游、公共服务、

物流配送、农产品营销网络等的功能区块建设，并根据自身发展需要，参与其他项目的股权投资、实施与管理等。

丽水市经济作物总站承担全市菌茶果菜等经济作物品种、技术的指导、示范、推广；协助制定产业政策、发展规划、项目申报和实施、行业管理，指导产业结构布局调整和生产。

丽水市质量检验检测研究院下设丽水市标准化研究院，市标院自成立以来参与了多份地方标准、“浙江制造”团体标准、“丽水山耕”团体标准的制定，承担了多个省、市标准化项目，能为该标准的制定提供标准化技术支持。

（二）工作计划

2022年5月-7月——项目调研。成立起草组，在初步调研的基础上充分掌握项目实施的社会大背景、制定标准的必要性、可行性，以及实施后的影响等；

2022年9月——立项阶段。完成标准草案、项目建议书，申报标准立项，完成标准立项论证会；

2022年10月-12月——起草阶段。对标准草案进行研讨，对黑木耳开展相关指标的检测，完善指标数据，修改完善形成标准征求意见稿；

2023年1月-2月——征求意见阶段。面向社会开展标准意见征求，组织开展专家研讨会，并形成标准送审稿；

2023年3月——送审阶段。准备相应材料，完成标准送审，待市场监管局召开标准评审会。

（三）经费保障

标准起草组已筹备充足的经费，为标准编制的全过程提供资金保障。

（四）第一起草单位及人员分工

1. 第一起草单位：丽水市生态农业协会。

2. 起草组人员分工：

叶建军、屠剑晖、刘翔、刘军：调研，标准整体框架的搭建，标准技术内容编写，标准编制说明编写。

应跃跃、吴雨晨：标准技术内容起草编写，标准编制说明编写，标准征求意见及研讨会、评审会等会议召开。

（五）参与起草单位及协调情况

参与起草单位：丽水市新农垦农业科技有限公司、丽水市经济作物总站、丽水市质量检验检测研究院。

丽水市生态农业协会、丽水市新农垦农业科技有限公司、丽水市经济作物总站、丽水市质量检验检测研究院积极与丽水市农业局协调，《野生红茶加工技术规程》的制定获得丽水市农业局的大力支持。丽水市生态农业协会、丽水市新农垦农业科技有限公司、丽水市经济作物总站和丽水市质量检验检测研究院开展项目前期调研，通过现场调研和研讨，研究制定了标准的基本框架和主要内容。

（六）有关研究基础和前期研究成果介绍

丽水地区多山，原来山民们种下的茶树现在都成了野放茶，

这部分茶叶生长环境优越，品质优异，丽水市通过高端野生茶品开发，运用现代工艺开发生产野放红茶、白茶产品，纯天然无污染，品质上乘，深受市场消费者青睐，前来寻茶、赏茶的人日益增多。为适应市场需求，增加农民收入，丽水适时组织开展了首届“丽水山耕”杯野生茶评选，为当地茶农提供了一条新的致富之路。

（七）保障措施

1. 加强组织管理。成立标准编制小组，协调分工，明确任务。加强协调、进度安排等管理。落实人员、资金到位，确保标准如期、有效推进。

2. 强化技术指导与合作。加强与丽水市质量检验检测研究院的技术合作，确保标准制定工作如期完成。根据标准制定各个环节的技术要求，做好人员的指导。

三、编制过程及说明

（一）任务来源

丽标战略办〔2022〕55号《关于下达2022年第二批丽水市地方标准制定计划项目的通知》下达了标准任务清单，《野生红茶加工技术规程》被列入制定计划中。

（二）主要工作过程

（1）成立标准起草小组

2022年5月，丽水市生态农业协会提出制定野生红茶加工技术规程标准，联合丽水市新农垦农业科技有限公司、丽水市经

济作物总站、丽水市质量检验检测研究院组成标准研制团队。

（2）材料收集与实地调研

2022年6月，起草组开展实地走访、座谈调研，走访了龙泉市岩樟源茶叶专业合作社、遂昌县天堂源农产品专业合作社、松阳县雪峰云尖茶业有限公司等企业，充分了解项目背景情况，广泛收集野生红茶的相关素材，完成标准初稿和立项建议书的编制工作，并向丽水市市场监督管理局提交立项申请。

（3）起草阶段

2022年9月1日，丽水市市场监督管理局组织召开了市级地方标准立项论证会，与会专家就该地方标准立项的必要性、可行性以及实施影响等进行了认真讨论。会后，起草组根据专家提出的意见，修改了标准名称，完善了标准内容，形成标准征求意见稿，标准结构未做变更。

（4）征求意见阶段

2022年11月8日，丽水市生态农业协会组织召开了《野生红茶加工技术规程》市级地方标准研讨会。何卫中、潘建义、唐旭伟、马军辉、余珠英5位专家参会。与会专家对该地方标准的框架、内容作了充分讨论。提出以下主要修改意见：

1. 修改3.1“野生红茶”定义；
2. 完善第4章“产地环境”要求；
3. 将5.1“茶树品种”改为“鲜叶原料”；
4. 删除7.3.3条，将时间整合至7.3.2条；

5. 修改完善编制说明。

（三）征求意见情况汇总

待征求意见结束进行汇总

四、与有关法律、法规和国家、行业、省/市地方标准的关系

1. 本标准符合有关法律、法规的要求。

符合《中华人民共和国农业法》第十六条“种植业以优化品种、提高质量、增加效益为中心,调整作物结构、品种结构和品质结构。”第五十八条“农民和农业生产经营组织应当保养耕地,合理使用化肥、农药、农用薄膜,增加使用有机肥料,采用先进技术,保护和提高地力,防止农用地的污染、破坏和地力衰退。”等条款。符合《中华人民共和国农产品质量安全法》第八条“国家引导、推广农产品标准化生产,鼓励和支持生产优质农产品,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。”第十二条“制定农产品质量安全标准应当充分考虑农产品质量安全风险评估结果,并听取农产品生产者、销售者和消费者的意见,保障消费安全。”等条款。

2. 已检索到的国家、行业、浙江省相关标准如下:

GB/T 13738 红茶

GB/T 35810-2018 红茶加工技术规范

NY/T 780-2004 红茶

NY/T 3222-2018 工夫红茶加工技术规范

DB33/T 2164-2018 工夫红茶加工技术规范

以上关于红茶的国家、行业、地方标准部分为产品标准，部分为加工技术规范，都是红茶的基本规范，而本标准为野生红茶，主要为自然生长、无人为过多干预的茶树，且技术指标与上述标准不同：一是产地环境要求海拔高度在 500 米以上，要求环境优美、远离城市和工业区，没有被人为过多干扰；二是品种不同，野生红茶分为鸠坑群体种和品种茶；三是采摘标准不同，本标准要求一芽二叶到一芽三叶；四是加工工艺的具体数值、指标均不相同。

五、标准文本介绍及变更说明

（一）标准编制原则

本标准兼顾科学性、统一性、实用性原则，严格按照 GB/T1.1—2020 要求进行制订。

（1）运用标准化原理和方法，确定标准框架及主要技术内容。

在剖析野生红茶关键指标要素的基础上，确定标准的整体框架及核心内容。

（2）与国家政策、现实需要相结合，依据实际，制定标准。

在标准制定过程中，确保相关的内容与国家和省市所发布的政策、标准规范相一致。并在此基础上，结合野生红茶实际发展趋势，以科学、合理和可操作为原则，制定本标准。

（3）以解决实际问题为导向。

以提高产品质量，规范产品生产加工技术为导向，开展标准研制。

（二）主要参考文献

本文件主要参考了以下标准：

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GH/T 1077 茶叶加工技术规程

GH/T 1124 茶叶加工术语

（三）标准名称及变更说明

立项时，标准名称为《野生红茶加工技术规程》。标准名称未做变更。

（四）标准适用范围及变更说明

标准草案标准适用范围为：本文件适用于野生红茶的生产。标准适用范围未做变更。

（五）标准结构框架及变更说明

立项申请阶段标准内容包含范围、规范性引用文件、术语和定义、原料、加工基本要求、生产加工技术规程、分级。

标准征求意见稿标准内容包含范围、规范性引用文件、术语和定义、产地环境、原料、加工基本要求和生产加工技术规程。

（六）主要（技术）内容确定依据及说明

1. 本文件主要内容：

文件围绕野生红茶的产地环境、原料、加工基本要求、生产加工技术规程展开。产地环境规定了野生红茶生产的海拔和环境。

原料从品种、鲜味采摘、盛装运输方面对原料做出了具体要求。加工基本要求对加工场所、加工设备以及加工过程中卫生要求做出了规定。生产加工技术规程从工艺流程、萎凋、揉捻、解块、发酵、干燥、提香等方面对生产加工工艺做出了详细的规定。

2. 本文件主要内容确定依据为：

(1) 第四章产地环境根据野生红茶实际生长的环境制定。

(2) 第五章原料根据野生红茶实际的品种、采摘方式和运输条件制定。

(3) 第六章加工场所、加工设备依据 GH/T 1077 的规定，加工过程中卫生要求依据 GB 14881 的规定。

(4) 第七章生产加工技术依据红茶基本加工技术和多年来野生红茶生产加工的技术经验制定。

六、预期的社会效益

将最优质的野生茶资源进行收购或者流转，按照丽水市级野生茶生产标准对所有资源进行维护、采摘和制作，建设“丽水山耕”标准野生茶基地。建设自有厂房，并进行 SC 认证，进行野生茶加工生产，先外聘专家进行指导野生茶的制作工艺，并形成标准，扩大产量的同时探索制作工艺的标化和创新。通过茶文化空间、活动展销、电商平台等驱动进行销售，申报技术规程经示范推广后，预计年增加效益 100 万元以上。

七、是否涉及专利等知识产权问题

否。

八、贯彻实施标准的要求和措施等建议

通过制定和实施《野生红茶加工技术规程》，可以提升野生红茶的产品质量，使其质量稳定在一个较高的水平，也有利于促进整体产业的发展，促进经济发展。建议相关主管部门在加强资金投入的前提下，做好宣传推广工作，对相关人员进行标准宣贯培训，以推动该标准实施。

九、重大意见分歧的处理依据和结果

该标准制订过程中，未出现重大意见分歧。

十、废止现行有关标准的建议

该标准制定实施后，无需废止其它标准。

十一、主要试验（或验证）的分析报告、相关技术和经济影响论证

无。

十二、其他应当说明的事项

无其它予以说明的问题。

附件：1. 2022年丽水市地方标准征求意见汇总表

2. 2022年丽水市地方标准征求意见处理表

《野生红茶加工技术规程》标准编写小组

2023年1月3日

附件 1

丽水市地方标准征求意见汇总表

标准项目名称		野生红茶加工技术规程					
序号	章条编号	原稿 标题名称+条款内容	修改建议/意见	修改理由	提出单位（处室） 名称/个人姓名	处理意见 (采纳/未采纳)	理由
1							
2							
3							
4							

标准项目名称		野生红茶加工技术规程					
序号	章条编号	原稿 标题名称+条款内容	修改建议/意见	修改理由	提出单位（处室） 名称/个人姓名	处理意见 (采纳/未采纳)	理由
5							
6							
7							
8							
9							

标准项目名称			野生红茶加工技术规程				
序号	章条编号	原稿 标题名称+条款内容	修改建议/意见	修改理由	提出单位（处室） 名称/个人姓名	处理意见 (采纳/未采纳)	理由
10							
11							
12							
13	/	/	无意见	/		/	
14	/	/	无意见	/		/	
15	/	/	无意见	/		/	
16	/	/	无意见	/		/	
17	/	/	无意见	/		/	
18	/	/	无意见	/		/	
19	/	/	无意见	/		/	
20	/	/	无意见	/		/	
21	/	/	无意见	/		/	

附件 2

2022 年丽水市地方标准征求意见处理表

<p>标准项目名称</p>	<p>《野生红茶加工技术规程》</p>
<p>意见发出及收回情况</p>	<p>① 送“征求意见稿”的情况： ■公文便函：省级收文单位 <u>0</u> 家、市级收文单位家数 <u>4</u> 家--、县级收文单位家数 <u>10</u> 家-； ■工作条线：送达人数 <u>14</u>（√电话/微信/√钉钉/办公助手/QQ/邮件等联系群/人） ■社会公众：途径种类数 <u>1</u> 次- 征求次数 <u>1</u> 次--（√公开网站/电视/报纸等）</p> <p>② 收到“征求意见稿”后，回函的单位数： <u>15</u> 个； 收到“征求意见稿”后，没有回函的单位数： <u>0</u> 个；</p> <p>③ 收到“征求意见稿”后，回函并有建议或意见的单位数： <u>6</u> 个； 收到“征求意见稿”后，回函无意见的单位数： <u>9</u> 个。</p>
<p>反馈意见覆盖面</p>	<p>(1) 市级行业领域相关部门（单位）： ■市级 <u>1</u> 行业主管（<u>归口</u>）部门：主要涉及：<u>1</u> 个相关业务处室或下属事业单位；涉及区域：<input checked="" type="checkbox"/> 市直 <input type="checkbox"/> 县（莲都区/龙泉市/青田县/云和县/庆元县/缙云县/遂昌县/松阳县/景宁县/经济开发区） ■其他相关行业部门：主要涉及：<u>4</u> 等 <u> </u> 个部门或下属事业单位。 <input type="checkbox"/> 专业标技委 <input type="checkbox"/> 行业协会 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input type="checkbox"/> 检验检测机构 <input type="checkbox"/> 大专院校</p> <p>(2) 县级行业领域相关部门（单位）： ■县域地区个数 <u>10</u> 个 <input type="checkbox"/> 县级行业主管（<u>归口</u>）部门：主要涉及：<u> </u> 等个相关业务科室或下属事业单位；</p>

其他相关行业部门：主要涉及：个部门或下属事业单位。

专业标技委 行业协会 科研机构 检验检测机构 大专院校

(3) 标准相关利益方：

生产单位 技术单位 销售单位 经营单位 管理单位 服务单位

应用单位（使用单位）评价单位 其他单位