

《地理标志产品 儋州黑皮冬瓜》
团体标准编制说明

一、项目简况

（一）标准名称：

《地理标志产品 儋州黑皮冬瓜》

（二）任务来源（项目计划号）：

2023-10

（三）起草单位：

儋州市市场监督管理局、海南省质量协会。

（四）单位地址：

儋州市那大镇中兴大街西侧；

海口市龙华区龙昆北路2号珠江广场第四层A08室。

（五）参与起草单位：

海南省产品质量监督检验所、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所。

（六）标准起草人：

邀请省内外标准化组织和标准化专家、相关科研专家及行业代表参与儋州市地理标志产品八项团体标准的制订工作，专家名单如表1所示：

表1 标准起草人

序号	姓名	单位	职务/职称	任务分工	备注
1					
2					
3					

4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

二、编制情况

（一）编制标准的必要性和意义及背景

为积极稳妥推进儋州市地理标志专用标志更换工作，确保儋州市地理标志产品有标可行、有据可依，促进儋州市地理标志规范化、标准化管理，规范儋州市地理标志产品的生产、加工、品牌品质行为，保证地理标志产品的质量，确保地理标志产品的特色和声誉，增强儋州市地理标志产品市场竞争力，有序组织企业开展地理标志证明商标的使用。2023年6月15日，由儋州市市场监督管理局提出，海南省质量协会组织行业专家对《儋州市地理标志产品》团体标准进行立项评审，经审核，《儋州市地理标志产品》被批准立项。

（二）编制过程简介

1、标准立项

2023年6月15日，《儋州市地理标志产品》团体标准立项公告后，同步在海南省质量协会公众号、全国团体标准信息平台发布。

2、成立标准编制团队

2023年7月11日，海南省质量协会联合儋州市市场监督管理局在海南省质量管理公共服务平台召开《儋州市地理标志产品》八项团体标准项目沟通工作会。本次会议采取线上线下相结合的方式进行，线上分别邀请了儋州市市场监督管理局产品质量安全监管和标准计量科科长刘志文，儋州市市场监督管理局办公室主任陈忠，海南省产品质量监督检验所副所长吴毓炜，海南省产品质量监督检验所总工办主任李开鹏，中国热带农业科学院环境与植物保护研究所所长王树昌、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所热带果树研究室副研究员黄海杰、海南集佳知识产权公司总经理史琴姣等，同线下海南省质量协会标准化委员的专家和代表共计12人参会。会议由海南省质量协会副会长、秘书长陈燕主持。

会上，首先由儋州市市场监督管理局的领导介绍了标准制定的背景和目的，强调了儋州市地理标志产品团体标准对当地社会、经济发展的重要性。海南省质量协会简要介绍了团体标准制订的工作计划和实施进度。随后多位参会专家围绕着现场调研的方式方法展开了热烈讨论，对团体标准制订项目的科学性、严谨性、可操作性等方面提出了许多具有建设性的意见和建议。同时海南省质量协会根据各项标准的类型部署了果蔬组专家起草团队的主要负责人和禽蛋组专家起草团队的主要负责人，以及进入现场调研阶段双方需要着重配合和准备的相关事项。

3、标准起草

2023年7月，编制团队通过各种途径收集、检索与儋州市地理标志产品相关的国家标准、行业标准，地方标准及团体标准，收集研究资料及政策文件，编制《地理标志产品 儋州黑皮冬瓜》。

4、标准调研

2023年8月7-8日，海南质协邀请中国热带农业科学院热带作物品种资

源研究所、海南质协农产品质量与标准专业委员会相关专家，对儋州市那大镇、南丰镇、东成镇、新州镇及中国热带农业科学院儋州院区等5家农业种植、养殖企业，开展实地调研工作，并将儋州香芋、儋州本地黄皮等相关样品送检至海南省产品质量监督检验所。儋州市市场监督管理局相关业务科室领导莅临指导调研工作。起草组对国内相关标准情况进行了查询和研究，同时对国内同类或者类似的标准、研究文献、研究成果等进行收集整理，形成了系列标准草案。专家组带着草案，通过实地走访、建议征询、收集资料、座谈交流等多种形式，先后调研儋州鸡养殖企业、儋礼黄皮、儋州元利农业开发有限公司、儋州千江瓜果专业合作社等，对标准草案进行技术内讨论，了解地理标志使用情况、产业现状和企业运营情况，为标准草案收集关键指标和技术规程。

2023年8月29-30日，海南质协组织专家组一行（中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、海南省产品质量监督检测所、海南质协农产品质量与标准专业委员会等相关专家），对儋州市那大镇、新州镇、兰洋镇等三家地理标志产品生产、收购、加工企业开展调研工作。儋州市市场监督管理局相关业务科室派出工作人员指导调研工作。起草组带着系列标准草案，通过实地走访、建议征询、收集资料、座谈交流等多种形式，先后调研儋礼黄皮企业、儋州千江瓜果专业合作社、跑海兄弟（海南自贸区）食品有限公司等，讨论标准草案的关键指标和规范性引用文件，为系列标准征求意见稿提供数据支撑。

8月30日上午，海南质协起草组赴儋州市市场监督管理局参加交流座谈会，儋州市市场监督管理局、儋州市农业农村局相关业务科室领导莅临听取起草组的汇报、需求和意见，并指导工作。座谈会上，起草组汇报了儋州项目工作进展情况，剖析了儋州市地理标志产品换标的主要工作内容，

详细介绍了收集团体标准关键指标和技术文件工作中遇到的难点和挑战，拿出具体的落实措施和建议，提请儋州市市场监督管理局、农业农村局协助解决。会后，海南质协赶赴儋州市万鑫农贸市场联系地理标志产品绿壳鸡蛋的养殖、收购个体户，并协助儋州市市场监督管理局函请农业农村局提供地理标志产品的相关技术文件。

（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

本标准编制依据下列原则：

①科学性：指标体系的设置是否科学合理直接关系到文件的质量。选择可以量化，同时又能有效评价黑皮冬瓜的指标。数据的来源必须准确、真实、有效。根据《《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763）、《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763）要求，设置了黑皮冬瓜的地理标志产品保护范围、基本要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存及运输的要求等章节。

②适用性：本标准适用于国家工商行政管理总局商标局2018年2018年第1599号商标公告保护范围内的地理标志产品儋州黑皮冬瓜。

③一致性：在编制过程中在技术上尽量保持与现有国家标准、行业标准及定量包装商品计量监督管理办法、地理标志专用标志使用管理办法（试行）等政策文件一致。

④规范性：本标准遵循 GB/T 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。

⑤统一性：本标准的结构统一，章、条、段、表、图和附录的排列顺序的一致；文体统一，类似的条款由类似的措辞来表达，相同的条款由相同的措辞来表达；术语统一，同一个概念使用同一个术语；形式统一，标

准中条标题、图表标题是统一的。

⑥协调性：为了达到标准系统整体协调的目的，在制定标准时和已经发布的国家标准、行业标准等进行协调。

2、制定标准的依据

本标准以国家工商行政管理总局商标局2018年第1557号商标公告的认定、海南省人民政府办公厅关于印发《海南省地理标志运用促进工程三年行动方案（2021-2023 年）》的通知（琼府办函〔2021〕262 号）及 GB/T 1（所有部分）、GB/T 20000（所有部分）为依据，根据《冬瓜》（NY/T 777-2004 ）实际指标参数，制定本标准的主要技术条款。

3、与有关的现行法律法规、标准的关系

本标准与现行有关的法律、法规相衔接，与已发布相关国家、行业标准无冲突。

（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

本标准的章节由范围、规范性引用文件、术语和定义、地理标志产品保护范围、基本要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存与运输共8章组成。其中“地理标志产品保护范围”、“基本要求”、“试验方法”、“检验规则”是本标准的核心内容。

第1章至第3章分别给出了该标准的范围、规范性引用文件及术语和定义。

第4章给出了地理标志产品保护范围。包括儋州市境内的十六个乡镇，即那大镇、大成镇、南丰镇、和庆镇、雅星镇、兰洋镇、光村镇、木棠镇、海头镇、峨蔓镇、王五镇、白马井镇、中和镇、排浦镇、东成镇、新州镇。



图1 儋州黑皮冬瓜地理标志保护范围图

第5章至第8章按《地理标志产品标准通用要求》（GB/T 17924-2008）的要求，规定了地理标志产品自然环境、栽培技术、质量要求、试验方法的要求。该内容的编制参考了《冬瓜》（NY/T 777-2004）中表2，根据《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB2763-2022）新增重金属指标：铬。

第9章规定了地理标志产品的检验规则。

第10章给出了标签、标志、包装、运输和贮存方法。

2、主要技术指标、参数

本标准的技术参数是感官指标、卫生指标，主要参数如表2、表3、表4、表5所示：

表2 感官指标

项目	指标	
	商品果	非商品果
规格	15~20kg, 瓜长约 60cm, 横径约 20~25cm	<15kg 或 >20kg
果形	长圆筒形	歪果
外观	果色呈深绿色或墨绿色, 瓜皮光滑, 皮坚硬	果面有病虫害、机械伤、腐烂
成熟度	种苗移栽 4~4 个半月后, 坐果 35~60 天	坐果 <35 天, 或 >60 天
不合格品百分率	每批样品不符合品质要求的按质量计算不得超过 3%	每批样品不符合品质要求的按质量计算超过 3%

表3 规格指标

项目	规格	
	商品果	非商品果
单果重, kg	15~20	<15 或 >20

表4 卫生指标

项目	指标
砷 (以 As 计)	≤0.5
铅 (以 Pb 计)	≤0.1
镉 (以 Cd 计)	≤0.05
铬 (以 Cr 计)	≤0.5
汞 (以 Hg 计)	≤0.01
敌敌畏 (dichlorvos)	≤0.2
溴氰菊酯 (deltamethrin)	≤0.2
多菌灵 (carbendazim)	≤0.5
百菌清 (chlorothalonil)	≤5
三唑酮 (triadimefon)	≤0.2

表5 理化指标

项目	指标
碳水化合物，g/100g	2.6
膳食纤维，g/100g	0.7
蛋白质，g/100g	0.4
维生素C，mg/100g	18
钾，mg/100g	78

（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、国内相关标准概况

经检索，截至2023年9月13日，查询到我国未发布关于冬瓜相关的国家标准，已发布实施4项涉及冬瓜、旱冬瓜的行业标准；国内海南、浙江、云南等省市共发布实施冬瓜种植生产、育苗、栽培、授粉技术、生产管理以及病虫害综合防治技术等41项现行地方标准，主要标准详见表5。全国团体标准信息平台上共公布了17项冬瓜相关的团体标准，而目前儋州市没有适合黑皮冬瓜的团体标准，因此急需制定《地理标志产品 儋州黑皮冬瓜》相关标准。

表5 国内相关标准

序号	标准号	标准名称	状态
1	LY/T 2974-2018	旱冬瓜培育技术规程	现行
2	NY/T 3054-2016	植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 冬瓜	现行
3	NY/T 777-2004	冬瓜	现行
4	SB/T 10576-2010	冬瓜流通规范	现行

序号	标准号	标准名称	状态
5	DB13/T 2776.7-2018	集约化生产蔬菜种苗质量 第7部分：冬瓜	现行
6	DB34/T 2959-2017	冬瓜种子生产技术规程	现行
7	DB34/T 3023-2017	冬瓜嫁接育苗技术规程	现行
8	DB34/T 4218-2022	大棚冬瓜栽培技术规程	现行
9	DB36/T 1419-2021	脚板薯间作冬瓜生产技术规程	现行
10	DB36/T 1421-2021	五云冬瓜栽培技术规程	现行
11	DB42/T 578	无公害蔬菜 冬瓜栽培技术规程	现行
12	DB43/T 373-2007	冬瓜栽培技术规程	现行
13	DB43/T 2082-2021	冬瓜爬地栽培制种技术规程	现行
14	DB43/T 2083-2021	冬瓜制种熊蜂授粉技术规程	现行
15	DB43/T 2400-2022	冬瓜轻简化栽培技术规程	现行
16	DB44/T 168-2003	冬瓜种子生产规程	现行
17	DB44/T 225-2005	黑皮冬瓜生产技术规程	现行
18	DB44/T 2206-2019	冬瓜品种抗小西葫芦黄花叶病毒鉴定技术规程	现行
19	DB45/T 314-2005	黑皮冬瓜	现行
20	DB45/T 315-2005	黑皮冬瓜生产技术规程	现行
21	DB45/T 1434-2016	冬瓜嫁接育苗技术规程	现行
22	DB45/T 1497-2017	黑皮冬瓜主要病虫害综合防治技术规程	现行
23	DB45/T 1498-2017	冬瓜疫病测报技术规范	现行
24	DB46/T 54-2006	无公害食品 黑皮冬瓜生产技术规程	现行
25	DB46/T 598-2023	冬瓜嫁接育苗技术规程	现行
26	DB53/T 928-2019	旱冬瓜优良家系选育技术规程	现行
27	DB54/T 0011-2019	冬瓜保护地生产技术规程	现行
28	DB62/T 4540-2022	绿色食品 冬瓜生产技术规程	现行
29	DB63/T 1636-2018	冬瓜杨育苗及造林技术规程	现行
30	DB1301/T376-2021	早春双覆盖西瓜套种冬瓜栽培技术规程	现行
31	DB1302/T 157—2019	冬瓜生产技术规程	现行
32	DB3209/T 1174-2019	桃园套种冬瓜生产技术规程	现行

序号	标准号	标准名称	状态
33	DB3301/T 1093-2018	冬瓜设施栽培技术规程	现行
34	DB4104/T 118-2021	架冬瓜生产技术规程	现行
35	DB4407/T 101-2023	潭碧冬瓜生产技术规程	现行
36	DB4420/T 27—2023	青皮冬瓜栽培技术规程	现行
37	DB5331/T 1-2020	旱冬瓜人工林培育技术规程	现行

2、国外相关标准概况

本标准没有采用国际标准。根据检索，截止2023年9月13日，未查询到关于黑皮冬瓜的核心国际标准和国外标准。

（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）

标准发布后，将联合海南省质量协会开展标准的宣贯、技术指导、对标活动、品牌搭建等，以推动标准有效实施：

1、组织地理标志产品及农业标准化方面的专家，制定培训计划，组织和开展儋州市地理标志产品团体标准宣贯培训。

2、走访儋州市相关单位和企业，了解标准宣贯和实施的情况，进行针对性的技术指导；

3、邀请知识产权专业和品牌建设方面的专家，对地理标志知识产权保护 and 品牌搭建进行指导。

建议本标准批准发布1个月后实施。

（九）预期效果

本标准实施效果良好，且符合地方标准制定要求的，将申请转化为地

方标准。

(十) 其他应予说明的事项

无。

附件1

团体标准《地理标志产品 儋州黑皮冬瓜》征求意见汇总表

序号	章条编号	修改意见	理由或依据	提出单位/人员	处理意见
1					
2					
3					
4					
5					