

《地理标志产品 儋州红南瓜》

团体标准编制说明

一、项目简况

（一）标准名称：

《地理标志产品 儋州红南瓜》

（二）任务来源（项目计划号）：

2023-11

（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 儋州红南瓜》。

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，同时又能有效评价红南瓜的指标。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、《食品安全国家标准食品中水分的测定》（GB 5009.3）要求、《食品安全国家标准食品中淀粉的测定》（GB 5009.09）要求，设置了红南瓜的基本要求、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总局商标局2018年第1603号商标公告保护范围内的地理标志产品儋州红南瓜。

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

本标准以国家工商总局商标局2018年第1603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《南瓜》（DB43/T 385-2008）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“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，主要为海南省儋州市现辖行政区域，包括：那大镇、和庆镇，南丰镇、大成镇、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，总面积3400 km²，如图1所示。



图1 儋州红南瓜地理标志保护范围图

第5章至第7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、检验规则的要求。该内容的编制参考了《绿色食品 密本南瓜生产技术规程》（DB46/T 232-2012），调整了部分文字表述。

第8章给出了标志、包装、贮存与运输。

2、主要技术指标、参数

本标准的技术参数是感官指标、规格指标以及理化指标，主要参数表2、表3、表4所示：

表2 感官指标

项目	指标		
	一级	二级	三级
形状	无异形果，柄长≤2cm	异形果≤3%，柄长≤2cm	异形果≤5%. 柄长≤2cm
大小差异	果实纵横径差异≤2cm	果实纵横径差异≤3cm	果实纵横径差异≤6cm
外观	果面光清，色泽均匀一致，无虫斑、病延、灼痕等瑕疵。	果面光洁，色泽均匀较一致，虫斑、病斑、灼痕等取疵果≤5%	果面光洁。色泽均匀基本一致，虫斑、病斑、灼痕等瑕疵果≤10%
心室	商品老瓜无腐烂、霉变，商品嫩瓜实心，籽不硬化。		

表3 规格指标

项目	规格	
	商品果	非商品果
单果重，g	1000～1500	<1000 或>1500

表4 理化指标

项目	指标
可溶性固形物，° brix	
碳水化合物，g/100g	5.7
粗纤维，g/100g	1.2
蛋白质，g/100g	0.6
磷，mg/100g	32

（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18日，查询到我国已发布实施1项南瓜相关国家标准，发布实施8项涉及南瓜的行业标准；国内北京、海南、湖南等省市共发布实施南瓜种植生产、栽培、病虫害综合防治技术以及烹饪技术等91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35项南瓜相关的团体标准，而目前我省及儋州市没有适合红南瓜的团体标准，因此急需制定《地理标志产品 儋州红南瓜》相关标准。

表5 国内相关标准

序号	标准号	标准名称	状态
1	GB/T 24712-2009	地理标志产品 宝清大白板南瓜籽	现行
2	LS/T 3250-2017	南瓜籽油	现行
3	NY/T 2762-2015	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 南瓜 (中国南瓜)	现行
4	SB/T 10881-2012	南瓜流通规范	现行
5	SB/T 10554-2009	熟制南瓜籽和仁	现行
6	SN/T 1963-2007	进出口南瓜籽仁、葵花籽仁感官检验方法	现行
7	SN/T 4176-2015	南瓜实蝇检疫鉴定方法	现行
8	SN/T 4178-2015	南瓜花叶病毒检疫鉴定方法	现行
9	JY/T 0071-2011	南瓜茎纵（横）切	现行
10	DB11/T 911-2012	无公害农产品 南瓜设施生产技术规程	现行
11	DB12/T 392-2008	无公害农产品 南瓜栽培技术规范	现行
12	DB13/T 1381-2011	冀西北高寒区小南瓜生产技术规程	现行
13	DB13/T 2913-2018	A级绿色食品 迷你南瓜生产技术规程	现行
14	DB14/T 1078-2015	无公害南瓜生产技术规程	现行
15	DB14/T 1625-2018	绿色蜜本南瓜生产技术规程	现行

序号	标准号	标准名称	状态
16	DB14/T 2327-2021	板栗南瓜栽培技术规程	现行
17	DB14/T 2418-2022	南瓜旱作栽培技术规程	现行
18	DB21/T 1657-2008	农产品质量安全 南瓜生产技术规程	现行
19	DB21/T 1657-2016	南瓜生产技术规程	现行
20	DB23/T 1006-2005	裸仁南瓜生产技术操作规程	现行
21	DB23/T 1169-2007	籽用南瓜机械化大垄垄上行间覆膜技术规程	现行
22	DB23/T 1354-2009	地理标志产品 宝清大白板籽用南瓜生产技术规程	现行
23	DB23/T 1406-2010	地理标志产品 宝清大白板南瓜籽	现行
24	DB23/T 267-2016	绿色食品 籽用南瓜生产技术操作规程	现行
25	DB23/T 2822-2021	露地板栗南瓜化肥农药减施生产技术规程	现行
26	DB23/T 3449-2023	鲜食南瓜拱棚栽培技术规程	现行
27	DB23/T 923-2005	无公害食品 籽用南瓜生产技术规程	现行
28	DB32/T 1967-2011	小南瓜早春生产技术规程	现行
29	DB32/T 1967-2021	迷你南瓜春播早熟生产技术规程	现行
30	DB32/T 2094-2012	黄瓜嫁接用白籽南瓜砧木质量要求	现行
31	DB34/T 1572-2011	绿色食品 马铃薯、南瓜、萝卜三熟制栽培技术规程	现行
32	DB34/T 3280-2018	瓜菜南瓜砧木断根嫁接育苗技术规程	现行
33	DB3412/T 8-2021	小麦-蜜本南瓜套种栽培技术规程	现行
34	DB36/T 1414-2021	贝贝南瓜	现行
35	DB36/T 1733-2022	贝贝南瓜大棚生产技术规程	现行
36	DB37/T 1502-2010	绿色食品 露地南瓜生产技术规程	现行
37	DB37/T 1511-2010	无公害食品 露地南瓜生产技术规程	现行
38	DB37/T 1518-2010	无公害食品 南瓜设施生产技术规程	现行
39	DB37/T 2899.8-2016	蔬菜杂交种子网室繁育技术规程 第8部分：砧用南瓜	现行
40	DB37/T 2903.80-2017	鲁菜 药膳焗南瓜	现行
41	DB37/T 2903.96-2017	鲁菜 南瓜炸糕	现行
42	DB37/T 4106-2020	设施板栗南瓜良好农业操作技术规程	现行
43	DB41/T 2183-2021	露地南瓜栽培技术规程	现行

序号	标准号	标准名称	状态
44	DB42/T 577-2009	无公害蔬菜 南瓜栽培技术规程	现行
45	DB43/T 1949-2020	露地南瓜白粉病综合防治技术规程	现行
46	DB43/T 1962-2020	南瓜病虫害绿色防控技术规程	现行
47	DB43/T 2275-2021	露地南瓜生产化肥农药减施增效技术规程	现行
48	DB43/T 270-2005	南瓜栽培技术规程	现行
49	DB43/T 385-2008	南瓜	现行
50	DB44 07/T 71-2021	香芋南瓜生产技术规程	现行
51	DB45/T 1432-2016	绿色食品 印度南瓜大棚生产技术规程	现行
52	DB45/T 1440-2016	绿色食品 中国南瓜早春栽培技术规程	现行
53	DB45/T 1795-2018	木薯间作套种南瓜栽培技术规程	现行
54	DB45/T 1982-2019	甘蔗套种南瓜栽培技术规程	现行
55	DB45/T 254-2005	小南瓜生产技术规程	现行
56	DB45/T 283-2005	南瓜生产技术规程	现行
57	DB46/T 101-2007	蜜本南瓜栽培技术规程	现行
58	DB46/T 232-2012	绿色食品 密本南瓜生产技术规程	现行
59	DB46/T 86-2007	小南瓜(笋瓜)栽培技术规程	现行
60	DB50/T 805-2017	渝小吃 家乡南瓜饼烹饪技术规范	现行
61	DB51/T 2099-2015	西洋南瓜生产技术规程	现行
62	DB61/T 1142.48-2018	南瓜 永安4号	现行
63	DB61/T 1142.49-2018	南瓜 永安5号	现行
64	DB61/T 1156-2018	南瓜塑料大棚生产技术规程	现行
65	DB62/T 1173-2004	庆阳市无公害食品 籽用南瓜产地环境条件	现行
66	DB62/T 1175-2004	庆阳市无公害食品 籽用南瓜生产技术规程	现行
67	DB62/T 1175-2012	庆阳市无公害农产品 籽用南瓜生产技术规程	现行
68	DB62/T 1224-2004	绿色食品 平凉大板籽用南瓜生产技术规程	现行
69	DB62/T 1224-2022	绿色食品 籽用南瓜生产技术规程	现行
70	DB62/T 1754-2008	无公害农产品 合水县白瓜籽(籽用南瓜)栽培技术规范	现行
71	DB62/T 2036-2011	无公害农产品 无壳籽用南瓜栽培技术规程	现行

序号	标准号	标准名称	状态
72	DB62/T 2808-2017	绿色食品 枣树套南瓜生产技術规程	现行
73	DB62/T 2809-2017	绿色食品 枸杞套南瓜生产技術规程	现行
74	DB62/T 4247-2020	绿色食品 河西灌区南瓜栽培技术规程	现行
75	DB62/T 4548-2022	籽用南瓜种子生产技術规程	现行
76	DB62/T 840-2002	兰州市无公害蔬菜生产技術规程 南瓜	现行
77	DB64/T 1283-2016	绿色食品（A级）露地南瓜生产技術规程	现行
78	DB64/T 620-2010	压砂地南瓜栽培技术规程	现行
79	DB64/T 941-2014	南瓜杂交种子生产技術规程	现行
80	DB65/T 3226-2011	绿色食品 南瓜生产技術规程	现行
81	DB65/T 4364-2021	籽用南瓜滴灌栽培技术规程	现行
82	DB65/T 4365-2021	鲜食南瓜滴灌栽培技术规程	现行
83	DB65/T 4394-2021	籽用南瓜高产栽培技术规程	现行
84	DB2107/T 0007-2022	小型南瓜生产技術规程	现行
85	DB2301/T 122-2022	《露地肉用印度南瓜栽培技术规程》	现行
86	DB2302/T 005-2020	齐齐哈尔市棚室贝贝南瓜生产技術规程	现行
87	DB2311/T 048-2021	逊克县鲜食南瓜生产技術规程	现行
88	DB2311/T 051-2021	逊克县鲜食南瓜生产技術规程	现行
89	DB3207T 1032-2022	洋葱和南瓜套作技术规程	现行
90	DB3210/T 1068-2020	南瓜立体间种茼蒿、青菜设施栽培技术规程	现行
91	DB3301/T 1060-2019	南瓜设施栽培技术规程	现行
92	DB3306/T 033-2020	大棚南瓜栽培技术规程	现行
93	DB4105/T 126-2019	有机产品 南瓜生产技術规程	现行
94	DB4210/T 18-2017	无公害农产品 南瓜生产技術规程	现行
95	DB4228/T 46-2020	绿色食品 硒板栗南瓜生产技術规程	现行
96	DB4405/T20-2019	白沙蜜本南瓜栽培技术规程	现行
97	DB5206/T113-2019	铜仁市蜜本南瓜生产技術规程	现行
98	DB5305/T 105-2023	幼龄芒果园套种蜜本南瓜栽培技术规程	现行
99	DB5305/T 109-2023	保山市冬春大棚辣椒套种鲜食南瓜生产技術规程	现行

序号	标准号	标准名称	状态
100	DB5331/T 8-2019	西洋南瓜栽培技术规程	现行
101	DB4210/T 18-2017	无公害农产品 南瓜生产技术规程	现行
102	T/LSSGB 001-010-2017	南瓜贮运操作手册	现行
103	T/GZWL 007-2018	《生鲜果蔬周转筐及其使用标准》	现行
104	T/CZSPTXH 064-2018	潮州菜 艺术拼盘	现行
105	T/CZSPTXH 067-2018	潮州菜 食品雕刻	现行
106	T/HLHX 016-2019	黑龙江好粮油 南瓜籽蛋白粉	现行
107	T/TFHT Z037-2019	保护地南瓜的种植技术规范	现行
108	T/TFHT Z041-2019	露地南瓜种植技术规范	现行
109	T/TFHT C037-2019	南瓜产品技术规范	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18日，未查询到关于南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

护和品牌搭建进行指导。

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 儋州红南瓜》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					