

《地理标志产品 儋州蜜柚》

团体标准编制说明

一、项目简况

（一）标准名称：

《地理标志产品 儋州蜜柚》

（二）任务来源（项目计划号）：

2023-04

（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 儋州蜜柚》。

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，同时又能有效评价蜜柚的指标。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，设置了蜜柚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总局商标局2018年第1545号商标公告保护范围内的地理标志产品儋州蜜柚。

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1545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《琯溪蜜柚》（GB/T 27633-2011）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”、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。根据国家工商行政管理总局工商公告2016年第1533号批准保护范围，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，

如图1所示。



图1 瓯州蜜柚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《琯溪蜜柚》（GB/T 27633-2011）、《红肉蜜柚质量等级》（GH/T 1363—2021），其中，GB/T 27633-2011和GH/T 1363—2021均存在质量和感官指标的表述，如表2、表3所示，由于《红肉蜜柚质量等级》更符合目前市场收购瓯州蜜柚，采纳了表3的质量和感官指标。

表2 《琯溪蜜柚》的表述

项目	指标		
	特等	一等	二等
色泽	色泽均匀，采收时允许有黄绿色，但不超过果面的30%	色泽均匀，采收时允许有黄绿色，但不超过果面的50%	色泽较均匀，采收时允许有黄绿色，但不超过果面的70%
果面	果面光滑洁净，允许有极轻微的表面缺陷，油包细腻	果面光滑洁净，病虫害等造成的附着物合并计算，其面积不得超过果面的10%，但这些缺陷无论如何不能影响果实的果肉	果面光滑尚洁净，病虫害等造成的附着物合并计算，其面积不得超过果面的15%，但这些缺陷无论如何不能影响果实的果肉
果肉	红色，水分充足，肉质细嫩化渣，香甜可口，有蜜味		
风味	整果有香气，果肉酸甜适度		

表3 《红肉蜜柚质量等级》的表述

项目	等级			
	特级	一级	二级	三级
单果质量/g	$1250 \leq m < 1750$	$1750 \leq m < 2250$	$750 \leq m < 1250$	$m < 750$ 或 $m \geq 2250$
果形	果形端正，近梨形，无泡皮	允许非畸形葫芦头，允许轻微泡皮	允许非畸形葫芦头，允许轻微泡皮	
色泽	果面黄色，色泽均匀，青头面积不超过果面的10%	色泽均匀，青头面积不超过果面的30%	色泽较均匀，青头面积不超过果面的50%	
果面	果面光滑洁净，允许有极轻微的表面缺陷，其中干疤、病虫害斑等不超过3个	果面光滑洁净，不得有严重表面缺陷，其中干疤、病虫害斑等不超过10个，单个斑最大面积小于0.8cm ²	果面光滑尚洁净，不得有严重表面缺陷，干疤、病虫害斑等不超过30个，单个斑最大面积小于2cm ²	

项目	等级			
	特级	一级	二级	三级
果肉	果粒饱满，水分充足，无木质化	果粒饱满，略有松散，木质化不超果肉的1/8	果粒略饱满，略有松散，木质化不超果肉的1/6	
果肉颜色	呈粉红色至深红色	呈淡粉色至深红色	呈橙黄色至深红色	
风味	整果有柚子典型香气，果肉酸甜适度			

第8章给出了标志、包装、贮存与运输方法。

2、主要技术指标、参数

本标准的技术参数是规格指标以及理化指标，主要参数表4、表5所示：

表4 规格指标

项目	规格		
	大	中	小
单果重，kg	≥ 2.25	0.85~2.25	≤ 0.85

表5 理化指标

项目	指标
可溶性固形物，%	≥ 9
可食率，%	≥ 60
果皮厚度，mm	8~11

（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2项柚子相关国家标准，发布实施12项涉及柚子的行业标准；国内江西、贵州、海南等省市共发布实施柚子栽培、生产技术以及病虫害综合防治技术等96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45项柚子相关的团体标准，而目前儋州市没有适合蜜柚的团体标准，因此急需制定《地理标志产品 儋州蜜柚》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 19332-2008	地理标志产品 常山胡柚	现行
2	GB/T 27633-2011	琯溪蜜柚	现行
3	GH/T 1363-2021	红肉蜜柚质量等级	现行
4	NY 1500.65.4-2009	农药最大残留限量 氟虫脲 柚子	现行
5	NY 1500.81.4-2009	农药最大残留限量 炔螨特 柚子	现行
6	NY/T 1264-2007	琯溪蜜柚	现行
7	NY/T 1265-2007	香柚	现行
8	NY/T 587-2002	常山胡柚	现行
9	NY/T 588-2002	玉环柚（楚门文旦）鲜果	现行
10	NY/T 698-2003	垫江白柚	现行
11	NY/T 699-2003	梁平柚	现行
12	NY/T 868-2004	沙田柚	现行
13	NY/T 1270-2007	五布柚	现行
14	NY/T 1271-2007	丰都红心柚	现行
15	DB33/T 716.4-2008	无公害早香柚 第4部分：采收与贮藏	现行
16	DB35/ 89.4-1998	琯溪蜜柚栽培技术规范	现行

序号	标准号	标准名称	状态
17	DB35/T 1097-2011	地理标志产品 建阳桔柚	现行
18	DB35/T 1128-2011	地理标志产品 度尾文旦柚	现行
19	DB35/T 1572-2016	红肉蜜柚栽培技术规范	现行
20	DB35/T 572-2016	琯溪蜜柚栽培技术规范	现行
21	DB35/T 691-2021	度尾文旦柚 品种	现行
22	DB36/T 1020-2018	井冈蜜柚套种印度豇豆生产技術规程	现行
23	DB36/T 1057-2018	地理标志产品 广丰马家柚	现行
24	DB36/T 1417-2021	地理标志产品 会昌桔柚	现行
25	DB36/T 1465-2021	井冈蜜柚水肥一体化技术规程	现行
26	DB36/T 1466-2021	井冈蜜柚病虫害绿色防控技术规程	现行
27	DB36/T 243-2000	南康甜柚	现行
28	DB36/T 243-2019	地理标志产品 南康甜柚	现行
29	DB36/T 244-2000	南康甜柚分级	现行
30	DB36/T 245-2000	南康甜柚品种	现行
31	DB36/T 246-2019	南康甜柚 栽培技术规程	现行
32	DB36/T 247-2019	南康甜柚 容器育苗技术规程	现行
33	DB36/T 248-2000	南康甜柚采摘技术规程	现行
34	DB36/T 249-2000	南康甜柚包装	现行
35	DB36/T 250-2000	南康甜柚贮藏保鲜	现行
36	DB36/T 810-2020	井冈蜜柚 商品果	现行
37	DB36/T 811-2020	井冈蜜柚 生产技術规程	现行
38	DB42/T 1959-2023	地理标志产品 沼山胡柚	现行
39	DB42/T 2035.1-2023	柚栽培技术规程 第1部分：鸡尾葡萄柚	现行
40	DB42/T 980-2014	鄂州胡柚丰产栽培技术规程	现行
41	DB43/T 1116-2015	苹果柚栽培技术规程	现行
42	DB43/T 131.6-1999	辰州无核香柚	现行
43	DB44/T 132-2003	柚子嫁接苗繁育技术规程	现行
44	DB44/T 133-2003	沙田柚生产技術规程	现行

序号	标准号	标准名称	状态
45	DB44/T 1862-2016	地理标志产品 汶朗蜜柚	现行
46	DB44/T 287-2005	柚木栽培技术规程	现行
47	DB44/T 359-2006	沙田柚保鲜包装和贮藏	现行
48	DB44/T 864-2011	地理标志产品 长坝沙田柚	现行
49	DB44/T 988-2012	地理标志产品 梅州金柚	现行
50	DB45/ 210-2004	原产地域产品 容县沙田柚	现行
51	DB45/ 210-2010	地理标志产品 容县沙田柚	现行
52	DB45/T 1237-2015	桂柚1号栽培技术规程	现行
53	DB45/T 1499-2017	沙田柚主要病虫害综合防治技术规程	现行
54	DB45/T 1707-2018	柚木组培苗生产技术规程	现行
55	DB45/T 1708-2018	柚木栽培技术规程	现行
56	DB45/T 201-2004	绿色食品 沙田柚生产技术规程	现行
57	DB45/T 2088-2019	琯溪蜜柚栽培技术规程	现行
58	DB45/T 210-2017	地理标志产品 容县沙田柚	现行
59	DB45/T 210-2018	地理标志产品 容县沙田柚	现行
60	DB45/T 2314-2021	地理标志产品 融水糯米柚	现行
61	DB45/T 2348-2021	沙田柚低产园改造技术规程	现行
62	DB45/T 2594-2022	地理标志产品 容县沙田柚栽培技术规程	现行
63	DB45/T 61-2003	沙田柚苗木生产管理	现行
64	DB45/T 62-2003	沙田柚苗木生产技术规程	现行
65	DB45/T 67-2003	沙田柚采收贮藏技术规程	现行
66	DB45/T 68-2003	无公害农产品 沙田柚生产技术规程	现行
67	DB45/T 69-2003	沙田柚苗木分级	现行
68	DB45/T 824-2012	有机食品 沙田柚生产技术规程	现行
69	DB45/T 924-2013	人工释放捕食螨防治柑、橙、柚类果树害螨技术规程	现行
70	DB45/T 975-2014	柚木容器苗培育技术规程	现行
71	DB46/T 414-2016	无籽蜜柚生产技术规程	现行
72	DB50/T 266-2007	长寿沙田柚	现行

序号	标准号	标准名称	状态
73	DB50/T 267-2007	长寿沙田柚生产技术规程	现行
74	DB51/T 1350-2011	绿色食品 柚生产技术规程	现行
75	DB51/T 1879-2014	真龙柚生产技术规程	现行
76	DB51/T 892-2009	沙田柚生产技术规程	现行
77	DB3308/T 101-2022	鸡尾葡萄柚生产准技术规程	现行
78	DB3308/T 113-2022	常山胡柚绿色生产技术规程	现行
79	DB3309/T 88—2021	皋泄香柚生产技术规程	现行
80	DB3311/T 28—2020	甜桔柚生产技术规范	现行
81	DB3308/T 101-2022	鸡尾葡萄柚生产准技术规程	现行
82	DB3308/T 113-2022	常山胡柚绿色生产技术规程	现行
83	DB3309/T 88—2021	皋泄香柚生产技术规程	现行
84	DB3311/T 28—2020	甜桔柚生产技术规范	现行
85	DB3502/T 009-2022	琯溪蜜柚栽培技术规程	现行
86	DB4228/T 033-2019	富硒贡水白柚生产技术规程	现行
87	DB4402/T 09-2021	地理标志产品 长坝沙田柚	现行
88	DB4412/T 08-2021	地理标志产品 汶朗蜜柚	现行
89	DB4413/T 31-2022	安墩蜜柚 生产技术规程	现行
90	DB4414/T 1-2020	地理标志产品 梅州金柚	现行
91	DB5107/T 60-2019	天宝蜜柚标准化生产技术规程	现行
92	DB5107/T 82—2020	地理标志产品 天宝蜜柚	现行
93	DB5113/T 23-2022	地理标志产品 南部脆香甜柚生产技术规程	现行
94	DB5116/T 1-2020	地理标志产品 龙安柚生产技术规程	现行
95	DB5116/T 2-2020	地理标志产品 白市柚生产技术规程	现行
96	DB5116/T 6-2021	地理标志产品 龙安柚	现行
97	DB5120/T 8-2021	地理标志产品 通贤柚种植技术规范	现行
98	DB5206/T 149-2023	香柚苗木培育技术规范	现行
99	DB5206/T 150-2023	香柚栽培技术规范	现行
100	DB5206/T 151-2023	香柚病虫害防治技术规范	现行

序号	标准号	标准名称	状态
101	DB5206/T 152-2023	香柚采收与贮藏要求	现行
102	DB5206/T 153-2023	香柚	现行
103	DB5206/T109-2019	印江红香柚病虫害防控技术规范	现行
104	DB5206/T110-2019	印江红香柚采收与保鲜技术规程	现行
105	DB5206/T111-2019	印江红香柚露地育苗技术规程	现行
106	DB5206/T112-2019	印江红香柚种植及品质提升关键技术规程	现行
107	DB5226/T214-2019	地理标志产品 思州柚	现行
108	DB5227/T 070-2014	荔波樟江蜜柚高效栽培技术规程pdf	现行
109	DB5227/T 105-2021	地理标志产品 荔波蜜柚生产技术规程	现行
110	DB5227/T 106-2021	地理标志产品 荔波蜜柚	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，未查询到关于蜜柚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 儋州蜜柚》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					