

**团体标准《澄迈无籽蜜柚(征求意见稿)》  
编制说明**

2026年6月

## 一、项目简况

(一) 标准名称: 《澄迈无籽蜜柚》

(二) 任务来源:

(三) 起草单位: 澄迈县热带作物服务中心

(四) 单位地址: 澄迈县金江镇环城西路 158 号

(五) 参与起草单位: 海南省检验检测研究院、澄迈县市场监督管理局、海南洪安农业科技股份有限公司、海南旭海农业发展有限责任公司、海南金澄农业开发有限公司

(六) 标准起草人:

表 1 标准起草人

序号	姓名	单位	职务/职称	任务分工	联系方式
1		澄迈县热带作物服务中心		负责收集汇总相关材料	
2		海南省检验检测研究院		负责标准起草、编制说明编写	
3		澄迈县市场监督管理局		负责组织澄迈县相关企业调研	
4		海南洪安农业科技股份有限公司		负责参与标准起草、现场调研	
5		海南旭海农业发展有限责任公司		负责参与标准起草、现场调研	
6		海南金澄农业开发有限公司		负责参与标准起草、现场调研	

## 二、编制标准的必要性和意义及背景

近年来,我国居民消费结构持续升级,高品质、无籽化、绿色安全、地理标志认证的特色水果成为市场主流需求。无籽蜜柚因食用便捷、果肉细嫩、风味浓郁、商品价值高,深受国内高端商超、电商平台及出口市场青睐,在热带特色高效农业中占据重要地位,是助力农

农民增收、农业增效、乡村振兴的优势特色产业。

澄迈县地处海南西北部，属热带季风气候，光照充足、热量充沛、昼夜温差大、土壤富硒，得天独厚的生态条件造就了澄迈无籽蜜柚果大皮薄、青皮无籽、汁多味甜、品质上乘的独特优势，是海南极具代表性的特色优质果品。该品种先后荣获国家地理标志证明商标、绿色食品认证、无公害产品认证、国家生态原产地保护等多项权威认定，是海南首个获得生态原产地保护评定的柚子产品，还获评海南省名牌农产品、中国国际农产品交易会农产品金奖，产品畅销全国并出口海外，品牌影响力与市场竞争力持续提升。

澄迈县委、县政府高度重视无籽蜜柚产业发展，将其纳入全县“6+2”农业品牌矩阵重点培育，通过《澄迈县 2017—2020 年热带特色品牌农产品扩种实施方案》《澄迈县产业扶贫以奖代补实施方案》等政策文件，给予种植补贴、示范基地建设、品牌培育等全方位扶持，推动产业规模化、标准化、绿色化发展。目前澄迈无籽蜜柚已形成稳定种植规模，在良种繁育、绿色栽培、水肥一体化、病虫害绿色防控、采后处理、分级包装、质量追溯等环节积累成熟技术与实践经验，部分龙头企业建立全程质量控制体系，为制定团体标准奠定坚实产业与技术基础。

随着产业规模扩大、品牌价值提升与市场需求升级，标准缺失、规范不统一、品质管控难、品牌保护弱等瓶颈问题日益凸显：当前国家、行业层面尚无专门针对澄迈无籽蜜柚的产品及生产技术标准，海南省及澄迈县也无对应的地方标准与团体标准，导致产地环境、种苗质量、栽培管理、投入品使用、质量等级、检验检测、包装标识、贮存运输等关键环节缺乏统一依据，产品品质参差不齐，难以匹配高端

市场与出口贸易的严苛要求，制约产业提质升级与地理标志品牌保护。

工业和信息化部等十一部门《关于培育传统优势食品产区和地方特色食品产业的指导意见》（工信部联消费〔2023〕31号），提出了“加强优质食用农产品原料品种资源保护利用，强化特色、珍稀农产品品种扩大繁育工作，为地方特色食品产业发展提供有力支撑”和“鼓励社会团体和企业制定高于推荐性国家标准和行业标准相关技术要求的团体标准和企业标准”，强化特色农产品品种保护与品质提升。《海南省加快构建具有特色和优势现代化产业体系三年行动方案（2025—2027年）》强调，推进热带特色高效农业补链延链，做强特色产业链，强化品牌建设，推动果蔬标准化生产与加工增值。澄迈县2026年政府工作报告提出，扩大热带特色高效农业品牌效益。实行“种业+品牌”双轮驱动，推动“6+2”品牌农产品产值和产量稳中有升、提质增效。持续培育名特优新农产品和地理标志产品。打造“澄迈奢飨”区域公用品牌。发展热带优异果蔬1.5万亩。制定澄迈无籽蜜柚、澄迈山柚油、澄迈金鲳鱼、澄迈咖啡、澄迈沉香等5项核心团体标准。

本标准制定旨在：明确澄迈无籽蜜柚术语定义、产地环境、种苗要求、栽培管理、投入品使用、病虫害绿色防控、质量要求、检验方法、检验规则、包装标识、贮存运输等关键技术指标，实现从田间到餐桌全程标准化管控，从源头保障产品质量安全；填补澄迈无籽蜜柚专项标准空白，统一生产规范与品质要求，提升产品一致性与稳定性，保护国家地理标志产品特色与声誉；引导生产主体按标准生产、提质增效，推动绿色种植、生态防控、智慧管理，促进产业绿色转型与高

质量发展；为市场监管、品质评价、贸易流通提供权威依据，增强澄迈无籽蜜柚市场认可度、品牌价值与出口竞争力，切实维护生产者、经营者与消费者合法权益；助力澄迈打造热带特色农业品牌，促进农户增收、产业增效，服务乡村振兴与海南自贸港热带特色高效农业发展。

制定《澄迈无籽蜜柚》团体标准，既是落实国家及省市县农业标准化政策的具体举措，也是破解产业发展瓶颈、保护地理标志品牌、满足高端市场需求的必然选择，对推动澄迈无籽蜜柚产业标准化、绿色化、品牌化、国际化可持续发展具有重要现实意义与长远战略价值。

### 三、编制过程简介

#### （一）项目启动

为切实做好海南省《澄迈无籽蜜柚》团体标准的制定工作，澄迈县热带作物服务中心、海南省检验检测研究院组织相关单位的专家、技术人员成立项目组，明确分工职责，定期召开会议研究工作；制定了项目实施方案，分项目阶段，定时间节点，确保项目能保质保量，顺利推进，按期完成。

#### （二）收集资料

2026年1月，项目组广泛收集国内外关于蜜柚的相关文献、资料以及国家标准、行业标准、地方标准、团体标准制定情况，广泛收集市场对无籽蜜柚产品的需求与反馈。

#### （三）标准起草

2026年2—3月，项目组根据收集的相关资料进行分析、研讨，梳理出编制思路和基本框架，并结合无籽蜜柚实际种植经验及技术，编制了《澄迈无籽蜜柚》工作组讨论稿。标准起草小组技术人员多次

召开团体标准讨论会，围绕本标准的编制情况展开讨论和研究，完成本标准的草案稿和编制说明。

#### （四）项目调研

为了高质量完成团体标准《澄迈无籽蜜柚》的制定工作，确保标准的科学性、适用性和可操作性，根据项目工作方案安排，2026年1—3月期间，澄迈县热带作物服务中心、海南省检验检测研究院组织开展了项目调研。项目组分别赴海南洪安农业科技股份有限公司、海南旭海农业发展有限责任公司等无籽蜜柚种植、加工生产企业开展调研工作，邀请农业、林业种植加工生产领域的专家、学者进行多次咨询和讨论，对澄迈无籽蜜柚的技术要求进行反复修改和完善。结合调研实际情况，修改形成标准征求意见稿和编制说明。

#### （五）征求意见情况

XXX。

#### （六）技术审查情况

XXX。

#### （七）报批情况

XXX。

### 四、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系

#### （一）制定标准的原则

编制本标准遵循如下原则：

1. 规范性：本标准的编制遵循《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T 1.1—2020）和《海南省标准化协会团体标准管理办法》的要求，确保操作规范的格式和内容符合标准化要求；

2. 科学性: 本标准在收集国内外无籽蜜柚相关标准基础上, 广泛征求无籽蜜柚种植、加工生产企业、行业协会及相关从业者的意见, 结合澄迈无籽蜜柚种植及加工生产实际情况, 确定标准内容;

3. 适用性: 本标准的编制严格遵循《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国农产品质量安全法》《食品安全国家标准 食品中污染物限量》(GB 2762)、《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763) 等要求, 结合海南洪安农业科技股份有限公司、海南旭海农业发展有限责任公司、海南金澄农业开发有限公司等企业的种植经验及生产加工技术, 确保标准的适用性与可操作性。

## (二) 制定标准的依据

根据工业和信息化部等十一部门《关于培育传统优势食品产区和地方特色食品产业的指导意见》(工信部联消费〔2023〕31号)、《海南省加快构建具有特色和优势现代化产业体系三年行动方案(2025—2027年)》等文件要求, 提出制定《澄迈无籽蜜柚》团体标准。

以下列标准为依据, 结合海南洪安农业科技股份有限公司、海南旭海农业发展有限责任公司、海南金澄农业开发有限公司等无籽蜜柚种植、加工生产企业的种植经验及生产加工技术, 提出本标准的主要技术条款。

GB/T 191 包装储运图形符号标志

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则  
GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法  
GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法  
GB/T 9659 柑橘嫁接苗  
GB/T 13607 苹果、柑桔包装  
GB/T 12947 鲜柑橘  
GB/T 15772 水土保持综合治理 规划通则  
GB/T 17924 地理标志产品质量要求标准编制通则  
GB 23350 限制商品过度包装要求 食品和化妆品  
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则  
GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程  
GB/T 44584 地理标志 基础术语  
JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则  
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则  
NY/T 716 柑橘采摘技术规范  
NY/T 1189 柑桔贮藏  
NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法

### （三）与有关的现行法律法规、标准的关系

符合国家、行业标准的相关规定，能与现行有关的法律、法规相衔接，与相关的国家、行业强制性标准无冲突。

## 五、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述

### （一）标准内容构成

本标准主要内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、产地范围、自然环境、栽培技术、质量要求、检验规则、标识、包装、贮

存、运输等内容。

## （二）范围

本标准规定了澄迈无籽蜜柚的产地范围、自然环境、栽培技术、质量要求、检验规则、标识、包装、贮存、运输等要求。

本标准适用于澄迈无籽蜜柚的种植和销售。

## （三）规范性引用文件

给出了本标准所引用的标准或规范。

## （四）术语和定义

明确了无籽蜜柚的定义，确保标准的准确性和一致性。

## （五）产地范围和自然环境

澄迈无籽蜜柚产地为澄迈县仁兴、中兴、金江、大丰 4 个镇，介于东经东经  $109^{\circ} 41' 10.64''$  ~  $110^{\circ} 3' 30.08''$ ，北纬  $19^{\circ} 29' 2.82''$  ~  $19^{\circ} 53' 58.85''$  之间。该区域属热带季风气候，光热充足、雨热同期、降水充沛；以丘陵岗地和火山台地为主，土壤为肥沃疏松的砖红壤，pH 值适宜且富含多种矿物养分，加之南渡江等优质水资源，十分契合蜜柚生长需求。

## （六）栽培技术

澄迈无籽蜜柚栽培需选土层深厚、光照充足且远离黄龙病园的地块，按规范整地并施足有机肥后定植；施肥以有机肥为主、推行配方施肥，花期喷施硼肥与赤霉素保花保果，配合环割、疏花疏果及套袋管理；病虫害遵循综合防治原则，果实采收按 NY/T 716 执行。。

## （七）质量要求

### 1. 感官指标

分别对蜜柚的色泽、形态、气味及滋味等指标进行了详细规定，

确保产品的感官质量，同时详细规定了感官指标的检验方法。感官指标的制定参考了《无籽蜜柚鲜果县级标准》（DB469023/T 25）等标准的规定和海南洪安农业科技股份有限公司、海南旭海农业发展有限责任公司、海南金澄农业开发有限公司等企业的实践经验，确保标准的科学性和可操作性。

## 2. 理化指标

分别对蜜柚的可食率、水分、维生素 C、可溶性固形物、可滴定酸、固酸比等项目作出要求，确保产品的营养价值，同时详细规定了理化指标的检验方法。理化指标的制定参考了澄迈县热带作物服务中心《“澄迈无籽蜜柚”地理标志证明商标使用管理规则》的规定，结合海南洪安农业科技股份有限公司、海南旭海农业发展有限责任公司、海南金澄农业开发有限公司等企业的实际生产情况，确保标准的科学性和合理性。

## 3. 安全指标

安全指标应符合 GB 2762、GB 2763 及国家的有关规定和公告。

### （八）检验规则

明确了组批规则、抽样方法、型式检验、交收检验和判定规则，为生产者和监管部门提供了明确的检验依据。

### （九）标识、包装、贮存、运输

对澄迈无籽蜜柚的标识、包装材料、贮存和运输条件进行了详细规定，确保产品在流通过程中的质量和安全性。

## 六、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明

无。

## 七、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

本标准未采用国际标准或国外先进标准。

根据检索，截止 2026 年 4 月 1 日，查询到关于澄迈无籽蜜柚方面的标准如下：

国际标准：未查询到相关国际标准

国家标准、行业标准：

GB/T 27633—2011 琯溪蜜柚

NY/T 1264—2007 琯溪蜜柚

相关地方标准：

DB3502/T 009—2022 琯溪蜜柚栽培技术规程

DB36T 811—2020 井冈蜜柚 生产技术规程

DB36T 1870—2023 井冈蜜柚平衡施肥技术规程

DB36T 1926—2023 井冈蜜柚采后商品化处理技术规程

DB42T 2035.2—2025 柚栽培技术规程 第 2 部分：红心蜜柚

DB44T 132—2003 柚子嫁接苗繁育技术规程

DB4412T 08—2021 地理标志产品 汶朗蜜柚

DB4413T 31—2022 安墩蜜柚 生产技术规程

DB45T 2088—2019 琯溪蜜柚栽培技术规程

DB50T 1954—2025 地理标志产品 巴南接龙蜜柚

DB5107T 82—2020 地理标志产品 天宝蜜柚

DB5227T 105—2021 地理标志产品 荔波蜜柚生产技术规程

DB5227T 106—2021 地理标志产品 荔波蜜柚

相关团体标准：

T/ACCEM 684—2025 柚子栽培技术规范

T/ZJTSS 029—2025 柚子花茶

T/GDNB 271—2025 柚子病虫害绿色防控技术规程

T/SDSNCH 039—2025 生姜柚子梨汁饮品生产技术规程

T/RYFW 4—2024 饶有丰味 广丰柚子皮

T/GDPPS 021—2024 绿色食品 柚子生产技术规程

T/CTMA 074—2024 柚子花茶

T/GDFS 28—2023 柚子林下套种滇黄精栽培技术规程

T/XWJTXH 003—2021 宣恩柚子花茶

T/YNBX 371—2025 三红蜜柚绿色栽培技术规程

T/JGE 0123—2024 江西绿色生态 富硒蜜柚

T/HNBX 237—2024 蜜柚生产技术规程

T/JALNCP 8001—2024 井冈蜜柚酵素

T/JALNCP 7501—2024 井冈蜜柚

T/HNBX 192—2023 地理标志证明商标产品 三江蜜柚

T/HNQA 010—2023 地理标志产品 儋州蜜柚

T/JALNCP 2001—2023 井冈山富硒蜜柚

T/GDFCA 095—2023 特级大埔蜜柚

T/GDNB 128.10—2022 粤港澳大湾区肇庆(怀集)绿色农副产品  
集散基地汶朗蜜柚质量安全生产技术规程

T/MZSX 004—2022 三红蜜柚栽培技术规程

T/GDNB 109—2022 惠州地区黄金蜜柚栽培技术规程

T/FJTf 001—2022 瑄溪蜜柚定量施肥技术规范

T/GXAS 123—2020 红心蜜柚山地果园栽培技术规程

T/DBMY 004—2021 蜜柚种植恶劣天气应急预案

T/DBMY 003—2021 无公害蜜柚种植技术规范

T/DBMY 002—2021 梅州蜜柚栽培技术规范

T/DBMY 001—2021 梅州蜜柚

T/GDES 47—2021 高质量绿色发展优质产品评价技术规范 蜜柚

## 八、重大分歧意见的处理依据和结果

无。

## 九、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）

### （一）广泛宣传

待本标准发布后，由澄迈县热带作物服务中心、海南省经检验检测研究院协同相关行业部门、协会和企业做好新标准的宣贯工作，组织相关从业人员开展标准宣贯培训会，广泛发动无籽蜜柚种植、加工、运输企业及人员参加标准的培训，让更多的企业、从业人员了解标准，推动标准更好地落地和实施。

### （二）组织实施

标准出台后，相关单位应尽快制定指导与监督计划，开展标准实施情况的监督检查，对标准的落实情况开展调研，及时反馈标准实施的情况和存在的问题。

### （三）评价改进

定期对《澄迈无籽蜜柚》开展科学性、适用性、可操作性的评价，通过评价工作发现目前标准中存在的问题和改进的方向，对现有标准进行完善。

## 十、预期效果

通过本标准的制定与实施，对澄迈无籽蜜柚产品的各项指标作出统一规定，将为澄迈无籽蜜柚的种植、流通等环节提供明确的技术依据，从源头提升产品质量、安全性与一致性。通过标准凸显地理标志证明商标，形成品质差异化优势，实现优质优价，增强市场竞争力。标准还将引导生态健康种植，减少农药滥用风险，促进农业绿色可持续发展。同时对标国际要求，助力出口，突破贸易壁垒，扩大国际市场合作。推动企业加强种植标准化建设、加强种植企业的规范化管理，从“无序种植”向“精品化、规模化”转型，同时带动上下游产业链（如种苗、物流、销售）协同发展。最终，通过提升产业价值和品牌效应，有效带动种植户与企业增收，推动区域经济高质量发展。

#### **十一、其他应予说明的事项**

无。