

团体标准《金堂脐橙》（征求意见稿）编制说明

标准起草工作组

二〇二〇年八月

一、任务来源

农产品地理标志产品，是指产自特定地域，所具有的质量、声誉或其他特性，本质上取决于该产地的自然因素和人文因素，经审核批准以地理名称进行命名的产品。地标产品是把资源优势转化成了市场优势，不仅增加了农民收入，提升了农产品质量标准化，同时也带动了加工、包装、储运、商贸、旅游等相关产业的发展。地标产品标准化是地理标志产品保护的技术基础和核心，是有效保障特色产品质量，培育产品品牌，促进特色产业结构升级与转变发展方式的重要手段。

金堂县脐橙栽培历史悠久，是全国著名的脐橙之乡和全国优质脐橙生产基地县，其种植规模和总产量位居全国前列，被成都人誉为“花果之乡、幸福之乡”。金堂脐橙在 2010 年成功申报全国农产品地理标志，是国家农产品地理标志保护产品，并曾多次获得国家 and 省市优质产品称号。

在金堂脐橙产业跨越发展和品牌快速成长的同时，尚存在绿色、地标产品生产，产品的质量标准缺乏与标准体系不健全等诸多问题，这些问题严重制约金堂县脐橙产业持续、快速发展。为此，金堂县农业农村局和金堂县柑桔产业协会共同制定了团体标准《金堂脐橙》。旨在提升金堂脐橙产品质量安全水平、增强金堂脐橙市场竞争能力。加快金堂脐橙标准化生产进程，是带动金堂农业生产专业化、现代化进程的必然要求，是保障农产品质量和消费安全的基本前提。因此，为了保障金堂脐橙产业的规范、健康发展，促进农民增

收，保护消费者利益，特制定本标准。

二、起草单位

金堂县农业农村局、金堂县市场监督管理局、金堂县食用菌产业联合会。

三、编制原则和依据

（一）编制原则

本标准遵循术语简洁、准确、得体的原则，遵守国家有关法律法规政策，符合国家术语相关标准的规定。

（二）编制依据

《中华人民共和国标准化法》

《四川省标准化监督管理条例》

《四川省地方标准管理办法》

GB/T 191 包装储运图示标志

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/T 5009.7 食品安全国家标准 食品中还原糖的测定

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 12456 食品中总酸的测定

GB 14754 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 C(抗坏血酸)

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

NY/T 896 绿色食品 产品抽样准则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

四、工作过程

（一）调研收集资料

为更好地开展调研工作，保证制定的金堂脐橙标准切实、有效地符合金堂县脐橙产业的实际发展需求，符合脐橙产业未来的发展规划，特意组织成立工作起草小组，制定调研计划：深入金堂县内脐橙生产区域，实地查看金堂县三溪镇优质脐橙生产基地，掌握到关于脐橙生长气候条件、产地环境以及脐橙的栽植技术等第一手基础资料。

2020年5月11日，标准起草工作组在金堂县农业农村局陪同下调研金堂脐橙产业的总体发展概况，并与金堂县柑桔产业协会工作人员就金堂脐橙种植、销售、加工和包装等一系列环节进行深入地沟通交流。随后标准起草工作组搜集国内外与脐橙相关的标准资料，通过与国内外同类脐橙标准进行分析比对，确定金堂脐橙的质量要求等指标。标准起草工作组一直保持着与金堂县农业农村局、金堂县柑桔产业协会与金堂县三溪镇优质脐橙生产基地等沟通联系，通过电话、网络、信息、邮件等方式积极解决编制中遇到的问题。

（二）标准起草

随着第一轮调研结束，标准起草工作组将前期的实地走访、与生产业主交谈而获得的调研资料，经过多次内部会议

讨论与分析，初步明确金堂脐橙标准的框架。首先是规范金堂脐橙的保护范围以及对脐橙的要求，包括气候条件、产地环境、栽培技术、质量要求（感官指标、理化指标、卫生指标、净含量偏差）、试验方法（感官指标、理化指标、卫生指标、净含量检验）；再次规范对脐橙要求的检验规则，包括组批规则、抽样方法、检验分类、判断规则；然后规范对脐橙的标志、标签、包装；最后对脐橙的运输和贮存要求进行规范。

根据金堂脐橙实际生产状况，参照金堂县柑桔产业协会、金堂县三溪镇优质脐橙生产基地等对脐橙的品质要求。对关键指标进行深入研究、论证和对比分析，并在国内外主要网站广泛查阅相关资料的基础上，对标准技术内容进一步确认，于2020年7月下旬形成了《金堂脐橙》标准初稿、讨论稿。

（三）征求意见

2020年7月13日，标准起草工作组与金堂县农业农村局，金堂县柑桔产业协会等专家人员就标准草案进行沟通交流。专家们一直认为金堂脐橙标准中体现出金堂脐橙特色鲜明的地域特点，所规定的感官指标和卫生指标较为合理，但理化指标中应体现出更多营养指标，会后根据反馈意见，积极组织标准起草工作组进行讨论和修改，对标准再次完善。

2020年7月20日，标准起草工作组到金堂县农业农村局、金堂县柑桔产业协会等专家就脐橙标准再次会议研讨，针对标准的脐橙品种选择、检验方法、检验规则进行了深入

探讨。专家提出根据金堂三溪镇现有的种植品种为具有抗病虫、抗寒、耐热、抗逆性强、外观和内在品质好的罗伯逊脐橙，标准起草工作组据此对标准再次进行了修改完善。

2020年8月4日，标准起草工作组与金堂县农业农村局、金堂县柑桔产业协会进行交流沟通，专家对标准名称及内容提出建议和意见，会后进行对标准修改完善。

标准起草工作组通过邮件、微信、QQ等方式将《金堂脐橙》标准征求意见稿发送给金堂县农业农村局、金堂县柑桔产业协会、金堂县三溪镇优质脐橙生产基地等相关专家征求意见。对于反馈的意见进行及时归纳整理和分析总结，经过标准起草工作组修改完善，形成征求意见稿。通过在全国团标信息平台发布广泛征求意见，同时向相关专家征求意见。征求意见结束，根据意见和建议进行修改，形成标准送审稿。

五、标准的主要内容

（一）标准适用范围

本标准适用于金堂县域内脐橙生产种植的管理活动。

（二）标准内容框架

本标准共包括8章，分别为范围、规范性引用文件、术语和定义、保护范围、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

（三）主要内容

1. 范围

本标准规定了农产品地理标志产品金堂脐橙的术语和定义、保护范围、要求、试验方法、检验规则以及标识、标

签、包装、运输和贮存。适用于国家农业农村部行政主管部门根据《农产品地理标志管理办法》批准保护的金堂脐橙。

2. 规范性引用文件

本规范所引用的国家、行业有关规范、规程均为现行且有效的，条文中给出编号，以便于使用时查找。

3. 术语和定义

规定了金堂脐橙是在金堂县境内农产品地理标志产品保护范围内的独特自然地理环境条件下种植，按本标准规定进行生产，产品质量符合本标准要求的罗伯逊脐橙。

4. 保护范围

根据国家地理标志对金堂脐橙的保护范围，规定了金堂县境内的三溪镇、高板镇、平桥乡、金龙镇、淮口镇、白果镇等 6 个乡镇为金堂脐橙的地理标志产品的保护范围。

5. 要求

（1）气候条件

描述了金堂脐橙主要产区的气候环境条件，只有金堂独特的气候条件下生产的脐橙，才符合农产品地理标志金堂脐橙的要求。

（2）产地环境

主要参考了 NY/T 391 绿色食品 产地环境质量对金堂脐橙独特的产地环境进行了规定。

（3）栽培技术

对脐橙的品种选择、苗木质量、苗木栽植（栽植时期、栽植密度、栽植方法）、嫁接（砧木选择、接穗来源、嫁接

时期与方法、补接、除萌蘖、解绑、剪砧）、栽培管理（土壤、施肥、灌水、修剪、保花保果、疏果、留树保鲜、病虫害管理等管理）、果实采收、采果后清园等种植过程中每个环节应符合的要求进行了规定。

（4）质量要求

标准中金堂脐橙的感官指标，根据与相关专家的交流意见，主要参考 GB/T 21488-2008 脐橙和 GB/T 20355 地理标志产品 赣南脐橙等国家标准中的感官指标内容，结合金堂脐橙的感官实际情况对其感官指标进行要求，规定了金堂脐橙独特的感官指标。

标准中金堂脐橙的理化指标参考国家农产品地理标志脐橙的实际检测报告等资料，对金堂脐橙理化指标规范为以下四项：可溶性固形物、固酸比、可食率、总糖、总酸和 VC 含量。从而规定金堂脐橙中理化指标为：可溶性固形物 $\geq 11.0\%$ ；固酸比 $\geq 13.8\%$ ；可食率 $\geq 70.0\%$ ；总糖 $\geq 8.5\%$ ；总酸 $\leq 0.8\%$ ；VC 含量（mg/100g） $\geq 45.0\%$ 。

标准中金堂脐橙的卫生指标主要参考食品安全国家标准食品中污染物限量和食品安全国家标准食品中农药最大残留限量的要求，来规定金堂脐橙的污染物限量指标和农药最大残留限量指标。

标准中金堂脐橙的净含量偏差主要参考定量包装商品净含量计量检验规则的要求，来规定金堂脐橙的净含量偏差含量指标。

6. 试验方法

（1）感官指标

将样品放于洁净的白色瓷盘上，在自然光下用肉眼观测样品的果形、色泽、果实外观的均匀程度；将样品洗净、试干，用不锈钢水果刀纵切四瓣，部分横切两瓣。品尝滋味质地，化渣程度，果汁多少以及嗅其香气和观测是否有核；用尺子测量脐橙的大小（果实横径）/cm、果皮厚度/mm等。

（2）理化指标

参考 GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法、GB/T 5009.7 食品安全国家标准 食品中还原糖的测定方法、GB/T 12456 食品中总酸的测定方法和 GB 14754 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 C(抗坏血酸)的测定方法，从而对金堂脐橙的可溶性固形物、固酸比、可食率、总糖、总酸和 VC 含量等理化指标进行详细的规定。

（3）卫生指标

污染物限量指标的测定方法主要参考食品安全国家标准食品中污染物限量相对应的测定方法；农药残留限量指标的测定方法主要参考食品安全国家标准食品中农药最大残留限量的测定方法。

（5）净含量检验

净含量偏差指标主要参考定量包装商品净含量计量检验规则的规定。

7. 检验规则

（1）组批检验

按照金堂脐橙实际种植和生产情况，规定了金堂脐橙的

组批检验的定义，规定了同一品种、同一产地、同一栽培条件、同一生产单位、同一等级、同一包装、同一贮存条件的金堂脐橙作为一个检验批次。

（2）抽样方法

主要参考了按照 NY/T 896 绿色食品 产品抽样准则的规定执行。

（3）检验分类

分为交收检验和型式检验两类，根据不同情况采取对应的检验方式，检验内容包括质量要求、标志和包装的检验。

（4）判定规则

根据金堂脐橙的感官指标、理化指标、卫生指标和净含量偏差的要求，规定了金堂脐橙的判定规则。

8. 标志、标签、包装、运输和贮存

（1）标志、标签

产品包装储运图示标志主要参考 GB/T 191 包装储运图示标志并且规定了标志的使用必须符合《农产品地理标志管理办法》。标签的使用主要参考 GB 7718 食品安全国家标准预包装食品标签通则的相关规定。

（2）包装

主要参考按照 NY/T 658 绿色食品 包装通用准则的规定执行。

（3）运输和贮存

主要参考地方标准地理标志产品 奉节脐橙的相关要求，规定了脐橙的运输和贮存过程中相对应的方法。

六、采用国际、国外先进标准的程度

经查询，目前还没有与本标准相关的国际、国外标准。

七、本标准与现行法律法规和上级标准的关系

本标准编写遵循了现行有关的法律法规和政策文件的规定，无冲突内容。经查阅发现本标准与上级政府法令、有关的国家标准保持一致。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准的编写过程无重大分歧意见产生。

九、贯彻标准的要求和措施建议

本标准一经发布，应及时组织金堂脐橙标准的培训工作，使标准的关联方能及时、准确的按标准要求开展工作，并通过多种形式交流和推广标准实施经验，扩大标准实施覆盖面，使金堂脐橙产业达到快速、健康、平稳地发展。

十、废止现行有关标准的建议

本标准为首次发布的标准。

十一、其它说明

无。

标准起草工作组

2020 年 8 月