



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21488—2025

代替 GB/T 21488—2008

## 脐 橙

Navel orange

2025-12-02 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 21488—2008《脐橙》，与 GB/T 21488—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“范围”中脐橙的拉丁名(见第 1 章)，更改了文件的适用范围(见第 1 章，2008 年版的第 1 章)；
- b) 删除了“脐橙”“外观质量”“果形”“大小”“色泽”“果面光洁度”“整齐度”“果实缺陷”“风味”“可溶性固形物”“可滴定酸”“可食率”“等级容许度”的术语和定义(见 2008 年版的 3.1、3.2、3.2.1~3.2.3、3.2.5~3.2.7、3.3~3.5、3.7、3.8)，增加了“果面缺陷”的术语和定义(见 3.2)；
- c) 增加了“基本要求”(见 4.1)，删除了“果形”“果皮厚度”“风味”“可食率”的感官分等指标，以及“安全卫生指标”和“植物检疫”(见 2008 年版的表 1、4.3、4.4)，更改了色泽、果面、可溶性固形物含量和固酸比指标(见表 1，2008 年版的表 1)，增加了“等级容许度”和“规格容许度”(见 4.2.2、4.3.2)；
- d) 更改了“感官指标”的检验方法(见 5.1，2008 年版的 5.2)，增加了“果实表面积”的测定方法(见 5.1.1)，删除了“安全卫生”的检测方法(见 2008 年版的 5.7)；
- e) 更改了“判定规则”的判定形式和内容(见 6.5，2008 年版的 6.4)；
- f) 更改了“标志”“包装”“运输”“贮存”的相关要求(见第 7 章，2008 年版的第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华全国供销合作总社提出并归口。

本文件起草单位：赣州市果业发展中心、赣州市柑桔科学研究所、赣南师范大学、中华全国供销合作总社济南果品研究所。

本文件主要起草人：李航、习建龙、黄传龙、周大森、谢金招、胡燕、张洪铭、王小丽、米兰芳、黄素婵、姚锋先、卢俊华、陈兆星、贺明阳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2008 年首次发布为 GB/T 21488—2008；

——本次为第一次修订。

# 脐 橙

## 1 范围

本文件规定了脐橙(*Citrus sinensis* Osb. var. *Brasiliensis* Tanaka)的要求、检验规则和标志、包装、运输与贮存,描述了相应的检验方法。

本文件适用于脐橙果实的质量分级和流通。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图形符号标志
- GB/T 8210 柑桔鲜果检验方法
- GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法
- GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程
- NY/T 1189 柑橘贮藏

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**着色率 pigmentation ratio**

果实着色面积与果实表面积之比。

注:用百分率表示。

### 3.2

**果面缺陷 fruit surface defect**

由自然或人为等因素造成的果实表面异常或损伤。

注:包括伤疤、药斑、病虫斑、肥斑等瑕疵。

### 3.3

**固酸比 soluble solids to acidity ratio**

果汁中可溶性固形物含量(TSS)与可滴定酸含量(TA)之比。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

应符合下列基本要求: