

# 国家标准“仁用杏杏仁质量等级（GB/T 20452-2006）” 修订

## 编写说明

### （一）工作简况（包括任务来源、协作单位、主要工作过程、标准主要起草人及其所做的工作等）

#### 1. 立项背景

仁用杏是我国特产，杏仁一直是我国重要的出口创汇产品。仁用杏作为我国六大战略经济林树种之一，2017 年栽培面积达到 1930 万亩，其中结果面积 863 万亩，占总面积的 44.7%，年产杏仁 28.8 万吨。随着仁用杏园陆续进入结果期以及栽培管理水平的提升，杏仁产量逐年递增。《GB/T 20452-2006 仁用杏杏仁质量等级》国家标准于 2006 年发布，对于我国仁用杏生产和贸易走上科学化、规范化的轨道并与国际贸易接轨，提高我国杏仁质量，起到了重要的推动作用。但随着我国仁用杏生产和市场的发展和变化，现有标准已经不能满足当前需求，亟需修订。

#### 2. 任务来源

国家标准化管理委员会 2019 年下达国家标准制修订计划项目，项目编号 20192924-T-432，要求修订《仁用杏杏仁质量等级》国家标准。中华人民共和国国家标准《仁用杏杏仁质量等级》（GB/T 20452-2006 修订）由国家林业和草原局提出，归口全国经济林产品标准化技术委员会。

#### 3. 承担单位和主要起草人员

北京市林业果树科学研究院作为承担单位完成该标准的修订任务，主要起草人员包括王玉柱、孙浩元、杨丽、张俊环、姜凤超、张美玲。

#### 4. 主要工作过程

##### 4.1 查阅相关资料文献，开展调研工作

项目任务书下达后，编写人员学习了国家《GB/T1.1-2000 标准化工作导则》、《标准编写必读 GB/T1.1-2000 应用指南》（沈同主编，海潮出版社出版）和《GB/T1.1-2020 标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》等有关标准起草与表述规则的内容；由于仁用杏是我国特有的果树种类，因此在国际上没有相

同的标准可以采用，为此，编写人员在标准修订过程中根据我国仁用杏产品的特点，参考和借鉴了两份扁桃仁国际标准和关于食品质量的相关国家标准；同时，在承担标准修订任务期间，对我国仁用杏主要产区的主栽品种、产量、杏仁品质等问题进行了调研。

#### 4.2 深入研讨，撰写征求意见稿

起草组人员在研读相关资料和调研工作基础上，就修订标准的内容增减、指标设定、格式规范等问题进行了多次交流讨论，于2020年5月31日完成了标准征求意见稿。征求意见稿依据现行国内外相关标准和我国仁用杏生产现状，对部分质量指标进行了修改、补充了部分主栽仁用杏品种、整合或增加了部分内容。

现完成“仁用杏杏仁质量等级”征求意见稿，征求相关单位、部门、企业和个人修改意见。

**（二）标准编写原则和确定本标准主要内容(如技术指标、参数公式性能要求试验方法、检验规则等)的论据(包括试验、统计数据)，修订标准时，应增列新旧水平的对比**

##### 1. 编制原则

###### 1.1 规范性原则

本标准的修订遵循2020年3月1日发布的《GB/T1.1-2020 标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》的相关要求，结构设定、文字表述等力求规范。

###### 1.2 协调性原则

遵守国家有关法律法规，如《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化实施条例》、《中华人民共和国食品安全法》等相关规定，参考国内外相关技术规程，如《LY/T 2340-2014 西伯利亚杏杏仁质量等级》、《联合国/欧洲经济委员会 DF 05 标准（关于购销和贸易质量管理） 带壳扁桃仁》和《联合国/欧洲经济委员会 DF 06 标准（关于购销和贸易质量管理） 去壳扁桃仁》等。

###### 1.3 实用性与前瞻性原则

标准的修订既考虑我国仁用杏生产现状与发展水平，又面向未来，并与国际同步，充分体现科学性、实用性和先进性。

## 2. 确定标准修订主要内容的论据

### 2.1 在标准的适用范围中增加了北山大扁等品种

依据我国仁用杏生产现状，与《GB/T 20452-2006 仁用杏杏仁质量等级》版本相比，适用范围增加了目前生产中常见的北山大扁、长城扁、超仁、丰仁和树上干杏等品种，使标准适用范围更广、实用性更强。

### 2.2 整合、增加、减少或删除了部分内容

合并了表 2 中的种仁色泽、杏仁味道、破碎率等项目，更改为基本要求，使条理更清晰；增加了“6.2 标识”条目，使内容更完整；依据“可食产品类标准不得提出和规定食品安全类指标”的规定，删除黄曲霉毒素 B1 限量要求。

### 2.3 规范语言文字表达方式

删除了适用范围中关于杏仁质量的具体内容，更精炼；术语表述方式符合《GB/T 1.1-2020 标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》的相关要求。

## 3. 新、旧标准水平的对比

与旧标准相比，新标准更符合我国仁用杏生产现状，适用性更强；增加的部分使内容更完整；整合的内容使条理更清晰；删除的部分使文本更精炼且符合相关规定；细化了平均仁重、破碎率、不饱满率、虫蛀率、霉变率、杂质率、异种率、含水率等的检验方法；修改的文字使语言更规范。

## （三）主要试验(或验证)的分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果

该标准的修订主要依据起草组调查收集到的数据，并参考《中国果树志——杏》相关内容。主要对单仁重、风味、色泽、含水率、杂质率、破碎率、虫蛀率、霉变率等指标，按统计学方法进行了验证。采用的方法包括称重、计数、品尝、观察比色等。

仁用杏是我国战略经济林树种，栽培面积达到 1930 万亩，年产杏仁 28.8 万吨，杏仁产量还在逐年递增，对杏仁质量等级进行修订，将更有利于适应新的发展形势、打开国际市场。

## （四）采用国际标准和国外先进标准的程度，以及与国际、国外同类标准水平的对比情况，或与测试的国外样品、样机的有关数据对比情况

由于仁用杏为我国特有，国际上没有相同的标准可以采用，为此，编写人员在标准修订过程中根据我国仁用杏产品的特点，参考和借鉴了《联合国/欧洲经济委员会 DF 05 标准（关于购销和贸易质量管理） 带壳扁桃仁》和《联合国/欧洲经济委员会 DF 06 标准（关于购销和贸易质量管理） 去壳扁桃仁》两份扁桃仁国际标准。苦杏仁（西伯利亚杏）是仁用杏的一个类型，在“LY/T 2340-2014 西伯利亚杏杏仁质量等级”中，对苦杏仁质量等级进行了规定，本标准整合了相关内容。

#### （五）与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准符合现行国家法律、法规和强制性国家标准的规定，有助于《食品安全国家标准 坚果与籽类食品》等相关法律、法规和强制性国家标准的实施；本标准隶属于标准化法。

#### （六）重大分歧意见的处理经过和依据

无。

#### （七）标准作为强制性标准或推荐性标准的建议

建议作为推荐性标准。

#### （八）贯彻标准的要求和措施建议(包括组织措施、技术措施、过渡办法等内容)

1. 加强领导，大力宣传“标准”的重要性，树立“标准”的权威性。
2. 加强法制观念，加大监督力度，不要流于形式、走过场。
3. 加强技术机构队伍建设，适量增加经费投入，不断完善技术水平。

#### （九）废止现行有关标准的建议

代替《GB/T 20452-2006 仁用杏杏仁质量等级》。

#### （十）其他应予说明的事

无。