

ICS 67.080.10  
CCS B66

# 团 体 标 准

T/AHFS 002-2024

## 干制核桃生产贮运规范

Specification for the production, storage and  
transportation of dried walnuts

2024-04-23 发布

2024-05-23 实施

安徽省食品科学技术学会 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。

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由合肥工业大学和武汉旭东食品有限公司联合提出。

本文件由安徽省食品科学技术学会归口管理。

本文件起草单位：武汉旭东食品有限公司、合肥工业大学、洽洽食品股份有限公司、中国农业科学院油料作物研究所、三只松鼠股份有限公司、塔里木大学、中国农业科学院农产品加工研究所。

本文件主要起草人：何旭东、李述刚、余雄伟、霍嘉颖、王萍、周琦、马璐璐、谢婷婷、欧阳辉、刘晓龙、陈江琳、何益臣、付琴利、王凤忠、刘丽娅、张玉凤。

本文件为首次制定。

# 干制核桃生产贮运规范

## 1 范围

本文件规定了干制核桃在原料采收、脱青皮、清洗、干燥、分级、包装、贮藏、运输等过程中的规范。

本文件适用于干制核桃的生产和贮运。

## 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	包装储运图示标志
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB/T 8946	塑料编织袋通用技术要求
GB/T 20398	核桃坚果质量等级
GB/T 22165	坚果与籽类食品质量通则
GB 24750	乙烯利原药
GB/T 24904	粮食包装麻袋

## 3 术语和定义

### 3.1 干制核桃 dried walnuts

以新鲜核桃为原料，经脱青皮、清洗、干燥、分级和包装制成的核桃产品。

## 4 生产要求

### 4.1 原料采收

#### 4.1.1 采收时期

宜在核桃外果皮（青皮）变成黄绿色，部分果实顶部出现裂缝，容易剥离；种仁硬化，幼胚成熟；内果皮（核壳）坚硬，呈黄白色时采收。

#### 4.1.2 采收要求

选择晴天采收，避开晴天高温时段采收。遇雨天时，应在雨后 3 d 开始采收。

#### 4.1.3 质量要求

核桃缝合线紧密未开裂，应达到 GB/T 20398 中“特级”或“Ⅰ级”果且种仁含水量在 20% 以上、总脂肪含量在 40% 以上。

## 4.2 脱青皮

### 4.2.1 堆沤脱青皮

采收后的核桃及时运到阴凉处或室内，按 50 cm 左右的厚度堆集，上面加盖一层 10 cm 左右的保温保湿覆盖物。当青皮离壳或开裂达 50% 以上，敲击即可脱皮，对未脱皮的青果，可再堆沤至全部脱皮为止。

### 4.2.2 药剂脱青皮

将采收的青皮核桃先在 0.3%~0.5% 的乙烯利水溶液中浸渍 30-50 s，果堆上加盖一层厚 10 cm 左右的保温保湿覆盖物，温度控制在 29°C~31°C，相对湿度控制在 80%~90%，经过 2~3d 可脱青皮。所用乙烯利应符合 GB 24750 的要求。

### 4.2.3 机械脱青皮

核桃采收后的 1~2 d 内，可采用脱皮机进行脱青皮。

## 4.3 清洗

脱去的青皮的核桃 2-4 h 内在核桃清洗机中清洗或人工清洗，去除核桃壳表面的残留污渍。所用水需符合 GB 5749 的规定。

## 4.4 干燥

### 4.4.1 自然干燥

清洗好的核桃，摊开置于阴凉通风处，摊放厚度以不超过 2 层为宜，每天翻动 2~3 次，干燥至含水量低于 6%。

### 4.4.2 机械干燥

清洗好的核桃可在烘房、烘箱或其他烘干设备中烘干，烘干温度须先低后高，且不超过 45°C 为宜，干燥至核桃相互碰撞时声音脆响，横隔膜极易折断，种仁皮色由浅黄色变成淡黄褐色，核仁酥脆，含水量低于 6%。

## 4.5 分级

按照 GB/T 20398 的规定，采用专业分级设备，将核桃按大小、果形和果实饱满度等进行分级。

## 4.6 包装

包装材料应清洁、干燥、无毒、无异味，符合相应的食品包装国家卫生标准的要求。分级后的干制核桃用纸箱或麻袋进行包装。包装瓦楞纸箱应符合 GB/T 6543 的规定，包装麻袋应符合 GB/T 24904 的规定。

## 5 贮藏

干制核桃应贮存于通风、干燥、阴凉、清洁的仓库内。不得与有毒、有异味、有腐蚀性、潮湿的物品混合贮藏，产品应堆放在垫板上，且离地 10 cm 以上，离墙 20 cm 以上，中间留有通道。

## 6 标识

贮运图示的标识应符合 GB/T 191 的规定。

## 7 运输

运输工具应清洁、干燥、无异味、有篷盖；运输中应轻装、轻卸、防雨、防晒。不能与有毒、有害、有异味的物品混运。

---