

T/GDNB

广东省农业标准化协会团体标准

T/GDNB XXXX—2022

丹霞贡柑标准综合体 第7部分：保鲜贮运

Integrated standards for Danxia Citrus
Part 7: Fresh-keeping storage

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

广东省农业标准化协会 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。

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。

本文件由广东省农业标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

丹霞贡柑标准综合体 第7部分：保鲜贮运

1 范围

本文件规定了丹霞贡柑果品的保鲜、出入库管理和运输。
本文件适用于于仁化县内贡柑产区贡柑果实保鲜贮运。

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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

QC/T 449 保温车、冷藏车技术条件及试验方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 保鲜

4.1 保鲜处理

采后即销或用于加工的果实可不进行保鲜处理。需长途调运、贮藏的果实在运抵采后处理场地后应在24h内用规定的清洗剂或保鲜剂处理。

4.2 发汗处理

保鲜处理的果实应在通风良好的室内进行发汗处理 3d~5 d，果实失重2%为宜。

4.3 保鲜剂

保鲜剂的种类、使用范围、剂量应符合GB 2760的规定。

4.4 保鲜处理用水

应符合GB 5749的规定。

5 预冷

果实应在采收24h内进行预冷，宜采用冷风预冷和冷水预冷，将果心温度降至5℃~10℃。经预冷后的果实可进行分选运输或入库贮藏。

6 入库

6.1 库房清理和消毒

入库前 15 d~20 d 清理库房。待库房清理干净后封闭门窗，进行库房消毒。宜每立方米库房使用 10 g 硫磺粉和 1 g 氯酸钾点燃熏蒸，密闭 5 d 后，通风 2 d~3 d 备用。

6.2 入库贮藏

根据贮藏方式和库房大小选择堆码方式，宜采用品字形堆放，并应保证库内空气流通和方便人员出入和叉车通行。货垛应堆码整齐，与墙面距离应不小于30 cm，与地面距离应不小于10 cm，与顶部照明灯具距离应不小于50 cm。应按产地、品种、等级分别堆码并悬挂标牌，标明级别、入库日期、数量、质检查记录等。每天入库量不能超过库容量20%。

7 贮期管理

7.1 通风库

入库初期，库房应加强通风，除雨天、雾天外应日夜开窗，并机械排风，尽快降低库内温度，调整湿度。当外界气温低于4℃时，应关闭门窗，加强室内防寒保暖，通风换气宜选择在气温较高的晴天午间进行；当外界气温超过20℃时，白天应紧闭通风口，早晚换气。库房相对湿度宜保持在85%~90%，当库内湿度低于适宜湿度时，地面可洒水增湿。

7.2 冷库

库房温度宜保持在5℃~8℃，贮藏期温度波动不超过±2℃。库房宜安装温湿度监控和报警设备。库房每天宜通风0.5h以上，通风选择气温较低的清晨进行。

7.3 定期检查

贮藏期间每周至少检查一次鲜果的品质变化情况，及时检出腐烂果。当果实自然损耗率（水分和干物质的损失总和）超过10%，好果率低于90%时及时出库。

8 出库

8.1 通风库

结束贮藏的果实应及时出库销售，通风库贮藏果实可直接出库。

8.2 冷库

在非全程冷链物流的情况下，冷库贮藏的果实出库运输前应梯度升温，以出库后果面不起冷凝水为宜，每天升温应低于3℃，升至物流环境温度为止。

8.3 出库质量要求

果实外观新鲜，无腐烂，萼片存留并保持绿色，果实风味正常。

9 运输

9.1 运输工具

9.1.1 运输工具应清洁、卫生，无污染、无杂物，具有防晒、防雨和通风设施。

9.1.2 应根据运输数量、运输距离、保鲜贮藏要求等选择适宜的运输工具，可采用厢式货车、保温车、冷藏车等。保温车、冷藏车技术要求和条件应符合QC/T 449的规定。

9.1.3 冷链物流运输工具应配备温湿度监控和预警设备。

9.2 运输管理

9.2.1 运输过程中应轻装、轻卸，防止挤压、剧烈震动和日晒雨淋。

9.2.2 冷链运输温度宜保持在5℃~8℃，运输过程中应实时监控温度变化，相邻温度监控记录时间间隔不宜超过10min，温度波动范围应不超过±2℃。

9.2.3 严禁与有毒、有害、有异味物品混运或装载。

9.2.4 应保留完整的运输档案记录，确保可追溯、可查询。
