



# 中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1433—2023

## 果品冷库、气调库管理规范

Management specification of fruit cold store and controlled atmosphere store

2023-09-13 发布

2024-03-01 实施

中华全国供销合作总社 发布  
中国标准出版社 出版

## 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。

本文件由中华全国供销合作总社提出。

本文件由全国果品标准化技术委员会贮藏加工分技术委员会(SAC/TC 501/SC 1)归口。

本文件起草单位：中华全国供销合作总社济南果品研究所、山东省鲁商冰轮建筑设计有限公司、中车石家庄车辆有限公司、山东德维鲁普新材料有限公司、烟台市奥威制冷设备有限公司、聊城市茌平区顺利智慧冷链物流有限公司。

本文件主要起草人：贾连文、杨相政、王达、曲建立、童山虎、张永立、王保锋、魏雯雯、周志祥、张长青、丁红彬、聂贵学、孟娣、安容慧、孙良、张宝银、张振兴、王寅童。

# 果品冷库、气调库管理规范

## 1 范围

本文件规定了果品冷库、气调库的基本要求、制冷系统管理、气调系统管理、贮存管理、安全管理及维修保养管理。

本文件适用于果品的冷库和气调库管理。

## 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 2893 安全色

GB/T 28009 冷库安全规程

GB/T 30134 冷库管理规范

GB 50072 冷库设计标准

SBJ 16 气调冷藏库设计规范

特种设备安全监察条例(国务院令 第 373 号)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**果品冷库 fruit cold store**

采用机械制冷降温并具有保温功能的仓储建筑物。

注：包括库房、制冷机房、控制间等。

### 3.2

**果品气调库 fruit controlled atmosphere store**

采用机械制冷降温并具有保温和一定气密性功能的仓储建筑物，可通过专用设备实现环境内气体成分的调节。

注：包括库房、制冷机房、气调机房、控制间等。

### 3.3

**气调设备 controlled atmosphere equipment**

制氮机(脱氧机)、二氧化碳脱除机、乙烯脱除机、平衡阀、平衡气囊等气调系统所用设备的总称。

### 3.4

**气调系统 controlled atmosphere system**

通过气调设备及专用管道、阀门、自动控制元件等连接在气调库可实现库内气体浓度调节的系统。

## 4 基本要求

4.1 果品冷库、气调库的管理应符合 GB/T 28009、GB/T 30134、GB 50072 和 SBJ 16 的有关规定。