

ICS 27.200  
J 73  
备案号：38741—2013

# DB31

## 上海市地方标准

DB31/T 728—2013

---

### 食品冷库经济运行管理标准

Standard of economical operation management for food cold storage

2013-09-18 发布

2013-12-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

## 前 言

为贯彻上海市委、市政府关于重点推进“十二五”期间节能、减排目标的实现,规范食品冷库经济运行管理,节省系统运行能耗,延长冷库使用寿命,提高电能利用率,特制定本标准。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局、上海交通大学共同提出。

本标准主要起草单位:上海交通大学、上海市能源研究会、上海冷藏库协会、上海领升实业有限公司、上海锦江国际低温物流发展有限公司。

本标准主要起草人:任世瑶、陈津迪、刘龙昌、陈新亮、田长荣。

# 食品冷库经济运行管理标准

## 1 范围

本标准规定了食品冷库(简称冷库)经济运行的基本要求、运行管理、评价指标与方法及冷库能源效率的测试方法。

本标准适用于大型、中型食品冷库,小型冷库也可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的,凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 21001.2 冷藏陈列柜分类要求与试验方法

GB 28009 冷库安全规程

GB 50072 冷库设计规范

JB/T 7244 食品冷柜有效容积和耗电量试验方法

DB31/595 冷库单位产品耗电量限定值及能效等级

## 3 术语和定义

GB 28009、GB 50072 所界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 经济运行 **economics operation**

在保证安全可靠,保护环境和满足冷库冷却、冻结、冷藏、制冰所规定的耗电量的前提下,通过科学管理、技术改造、提高运行操作水平,促使冷库实现高效率、低能耗的工作状态。

### 3.2

#### 能源效率指数 **energy efficiency index**

冷库单位产品耗电量实测值与耗电量限定值之比。

### 3.3

#### 单位产品耗电量限定值 **power consumption limit**

冷库单位产品在稳定运行状态下,运行 24 h 耗电量的最大允许值。

## 4 冷库分类

按冷藏间或冰库的公称容积大小分:

——公称容积 $>20\,000\text{ m}^3$  为大型冷库;

——公称容积在 $20\,000\text{ m}^3\sim 5\,000\text{ m}^3$  为中型冷库;

——公称容积 $<5\,000\text{ m}^3$  为小型冷库。