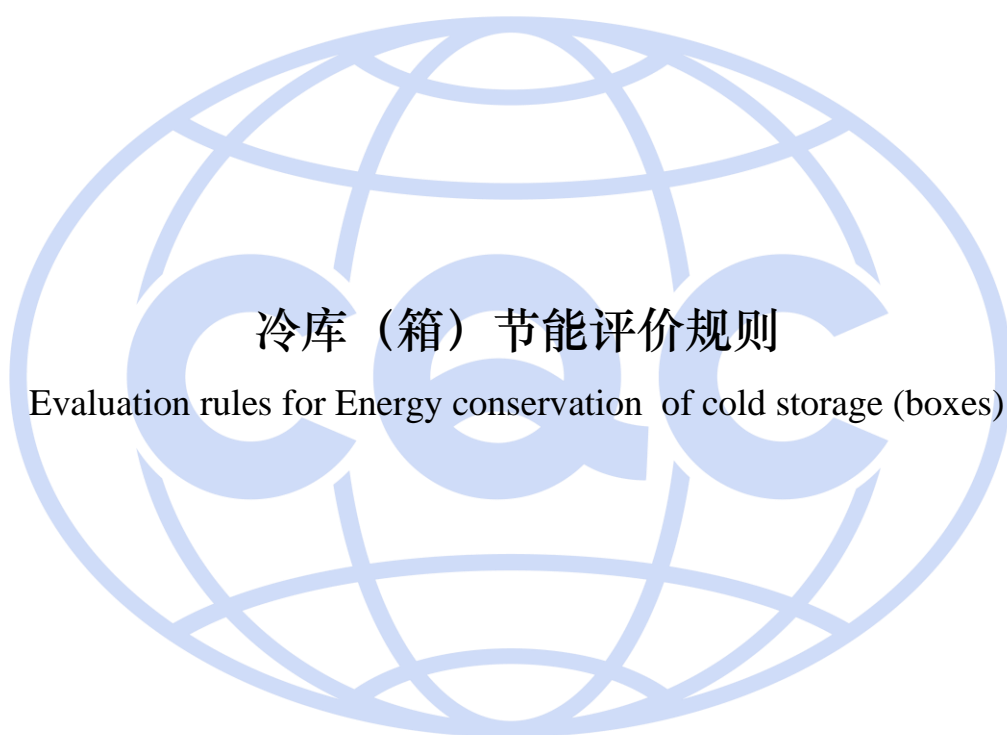




# 产 品 评 价 规 则

CQC 92-531211-2023

---



## 冷库（箱）节能评价规则

Evaluation rules for Energy conservation of cold storage (boxes)

2023 年 8 月 17 日发布

2023 年 8 月 17 日实施

---

中国质量认证中心有限公司

## 前言

本规则由中国质量认证中心有限公司发布，版权归中国质量认证中心有限公司所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本规则于 2024 年 12 月 12 日第一次修订，CQC 92-531211-2023 主要变化如下：

- 规则名称由“装配式冷库节能环保评价规则”修改为“冷库（箱）节能评价规则”；
- 依据标准由 CQC 6106-2023 换版为 GB44015—2024；
- 扩大了适用范围，由“装配式冷库”修改为“装配式冷库（箱）和土建式冷库”；
- 修改了检测项目及指标要求；
- 修改了产品描述，由“装配式冷库描述”修改为“冷库（箱）描述”。

制定单位：中国质量认证中心有限公司。



## 1. 适用范围

本文件适用于装配式冷库（箱）、土建式冷库的节能评价。

本文件不适用于冷藏集装箱、制冷集装箱和带或不带制冷系统的运输用冷藏箱、冷冻箱。

## 2. 评价模式

评价模式为：现场测试

评价的基本环节包括：

- a. 评价的申请
- b. 现场测试
- c. 评价结果评价与批准
- d. 复审

## 3. 评价申请

### 3.1 评价单元划分

同一委托人、同一地点的冷库（箱）为一个申请单元。

### 3.2 申请评价提交资料

#### 3.2.1 申请资料（CQC 提供表格文件）

- a. 正式申请书(网络填写申请书后系统生成，签字盖章后邮寄至 CQC)
- b. 按评价单元提交 PSF531211.11 冷库（箱）描述

#### 3.2.2 证明资料（申请时可上传电子版）

- a. 委托人、建设单位（甲方）的注册证明如营业执照、资质证明（首次申请时）
- b. 委托人和工程项目方的相关协议或授权书
- c. 冷库平面设计图、配置原理图等相关材料
- d. 其它需要的文件

## 4. 现场测试

### 4.1 依据标准

GB44015—2024 冷库(箱)和压缩冷凝机组能效限定值及能效等级。

### 4.2 测试项目及指标要求

申请节能评价的冷库（箱），按照 GB44015—2024 中第 6.1 章规定的测试项目及要求。详见表 1。

### 4.3 测试方法

依据 GB44015—2024 中第 6.1 章节规定的测试方法。详见表 1。

表 1 测试项目、要求和方法

测试项目	指标要求	测试方法
耗电量（TEC）	不应大于标注额定值的 110%	GB44015—2024 § 6.1
能效指数	不应大于标注额定值的 105%，且不应大于表 1 中 2 级能效要求。	GB44015—2024 § 6.1

#### 4.4 报告出具时限

一般为 10 个工作日，从完成现场测试之日起计算。因测试项目不合格，企业进行整改和重新测试的时间不计算在内。

#### 4.5 判定

现场测试的指标符合表 1 规定的要求，则可判定该冷库（箱）符合节能评价要求，若不符合上述要求时，则判定该冷库（箱）不符合节能评价要求。

### 5. 评价结果评价与批准

#### 5.1 评价结果评价与批准

CQC 组织对现场测试结论进行评价。评价合格后，向申请人按申请评价单元颁发节能或节能环保评价证书。

#### 5.2 评价时限

在完成现场测试后，对符合评价要求的，一般情况下在 10 天内颁发评价证书。

#### 5.3 评价终止

当现场测试不合格时，CQC 做出不合格决定，终止评价，并按规定收取已发生费用。终止评价后如要继续评价，需重新申请评价。

### 6. 评价证书

#### 6.1 评价证书的有效性

评价证书有效期为 1 年，到期后自动失效。

评价证书仅表明此次评价涵盖的文件、报告等资料符合标准相应要求。

#### 6.2 评价证书的变更

##### 6.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化，或系统配置清单发生变更及 CQC 规定的其他事项发生变更时，证书持有者应向 CQC 提出变更申请。

##### 6.2.2 变更评价和批准

CQC 根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否可以变更。如需安排现场测试，则测试合格后方能进行变更。测试按 CQC 相关规定执行。对符合要求的，批准变更。换发新证书的，新证书的编号、批准有效日期保持不变，并注明换证日期。

#### 6.4 复审

证书有效期届满前三个月，证书持有者可向 CQC 提出证书复审申请。

复审的评价和批准与新申请一致，详见第 4 章、第 5 章。

对符合要求的，批准证书复审换发。换发新证书的，新证书的编号保持不变，并注明换证日期。

#### 6.3 评价证书的暂停、恢复、注销和撤销

证书的使用应符合 CQC 有关证书管理规定的要求。当证书持有者违反评价有关规定或评价产品达不到评价要求时，CQC 按有关规定对评价证书做出相应的暂停、撤消和注销的处理，并将处理结果进行公告。证书持有者可以向 CQC 申请暂停、注销其持有的评价证书。

证书暂停期间，证书持有者如果需要恢复评价证书，应在规定的暂停期限内向 CQC 提出恢复申请，

CQC 按有关规定进行恢复处理。否则，CQC 将撤消或注销被暂停的评价证书。

关于评价结果证书的暂停、注销和撤销的操作，按照 CQC 发布的《产品认证证书暂停、撤销、注销条件》执行。

## 7. 收费

评价费用按 CQC 有关规定收取。

## 8. 评价责任

CQC 对其做出的评价结论负责。实验室应对测试结果和测试报告负责。

委托人应对其所提交的委托资料及样品的真实性、合法性负责。

## 9. 技术争议与申诉

委托人提出的申诉、投诉和争议按照 CQC 的相关规定处理。



冷库（箱）描述

申请人：  
申请编号：  
冷库（箱）名称：

一、冷库（箱）配置清单

公称容积 m³			
安装地点		安装时间	
冷库种类		<input type="checkbox"/> L 级 <input type="checkbox"/> D 级 <input type="checkbox"/> J 级	
所处气候类型		<input type="checkbox"/> 热带（T） <input type="checkbox"/> 亚热带（ST） <input type="checkbox"/> 温带（N） <input type="checkbox"/> 亚温带（SN）	
冷间 1	额定温度（℃）		
	围护结构	保温芯材/厚度（mm）	
		发泡剂类型（如有）	
		外形尺寸（长×宽×高） mm	
		是否为金属面绝热夹芯板等轻质复合夹芯板： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
冷间 2（如有）	额定温度（℃）		
	围护结构	保温芯材/厚度（mm）	
		发泡剂类型（如有）	
		外形尺寸（长×宽×高） mm	
		是否为金属面绝热夹芯板等轻质复合夹芯板： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
制冷系统	制冷机组制造商名称		
	制冷机组型号		
	制冷压缩冷凝机组	<input type="checkbox"/> 风冷式 <input type="checkbox"/> 水冷式	
	额定输入功率		
	制冷剂类型	<input type="checkbox"/> R410A <input type="checkbox"/> R32 其它_____	
	冷风机型号及数量		
	除霜装置类型及数量		
	防冻装置类型及数量		
	水泵类型及数量		
	控制系统类型		
监测设备（如有）	电参数传感器型号		
	温湿度传感器型号		
	压力传感器型号		
	风量风速传感器型号		

二、申请人声明

本组织保证该配置清单与相应申请评价的冷库保持一致。  
获证后，上述配置清单中信息如发生变化，本组织将立即向 CQC 申报，并提出相应变更申请。

申请人：  
公 章：  
日 期：      年      月      日