



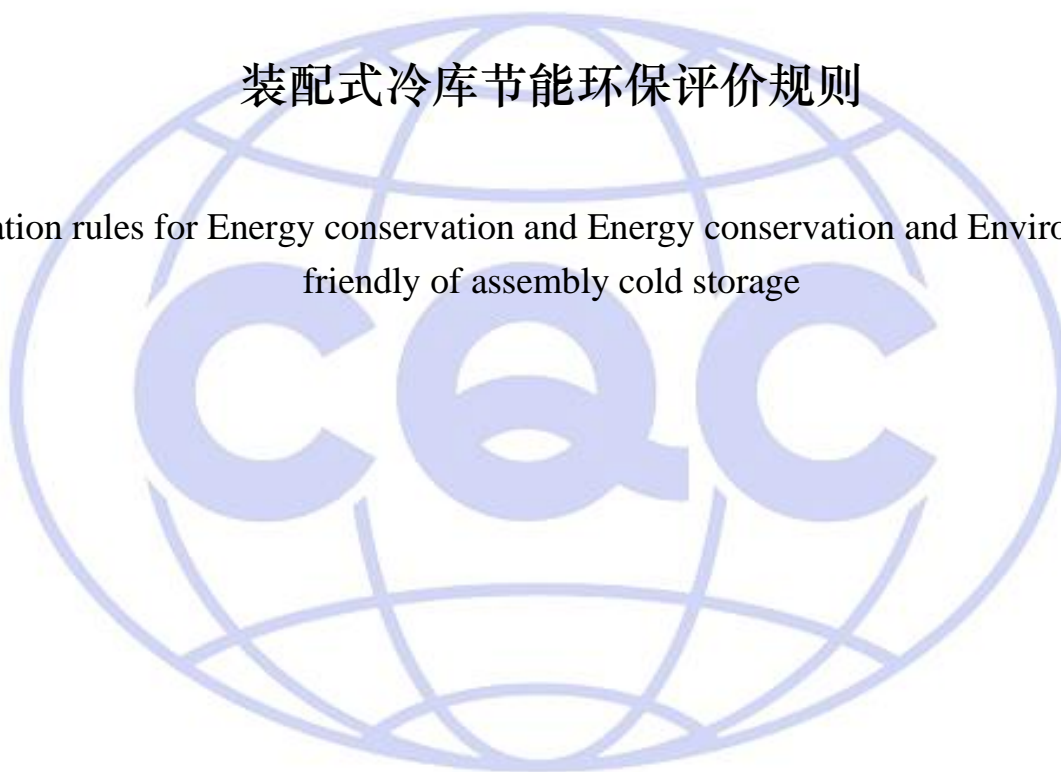
# 产 品 评 价 规 则

CQC 92-531211-2023

---

## 装配式冷库节能环保评价规则

Evaluation rules for Energy conservation and Energy conservation and Environmental-  
friendly of assembly cold storage



2023 年 8 月 17 日发布

2023 年 8 月 18 日实施

---

中国质量认证中心

## 前 言

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

制定单位：中国质量认证中心。



## 1. 适用范围

本文件适用于由隔热夹芯板组装，公称容积不大于 500m<sup>3</sup>，工作温度在-30℃~+10℃的装配式冷库的节能、环保评价。

本文件不适用于冻结间、冷却间。

## 2. 评价模式

评价模式为：现场检测

评价的基本环节包括：

- a.评价的申请
- b.现场检测
- 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、同一地点的装配式冷库为一个申请单元。

### 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 装配式冷库描述

#### 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. 现场检测

### 4.1 依据标准

CQC 6106-2023 《装配式冷库节能环保评价技术规范》

### 4.2 检测项目及指标要求

申请节能评价的装配式冷库，按照 CQC 6106-2023 中第 4.1 章规定的检测项目及要求。详见表 1。

申请节能、环保评价的装配式冷库，按照 CQC 6106-2023 中第 4.1 章和第 4.2 章规定的检测项目及要求。详见表 1。

### 4.3 检测方法

依据 CQC 6106-2023 中第 5 章节规定的检测方法。详见表 1。



表 1 检测项目、要求和方法

序号	检测项目		指标要求	检测方法
1	节能	库内工作温度	$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$	SB/T 10797-2012§6.11
		库内平均温度波动值	$\leq \pm 1.3^{\circ}\text{C}$	SB/T 10797-2012§6.11
		库内温度不均匀性	L 级冷库 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ ; D 级冷库 $\leq 4^{\circ}\text{C}$ ; J 级冷库 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 。	SB/T 10797-2012§6.11
		冷库能效指数	$\leq 60\%$ 。	CQC 6106-2023 §附录 A 和附录 B
2	环保	发泡剂	臭氧消耗潜能值 (ODP) 值为 0, 全球变暖指数 (GWP) 值小于 1500。	CQC 6106-2023 §5.2
		制冷剂	臭氧消耗潜能值 (ODP) 值为 0, 全球变暖指数 (GWP) 值不大于 2100。	

注：认证委托人可选择节能评价或节能、环保评价。选择节能评价的检测项目为 1，选择节能、环保评价的检测项目为 1 和 2。

#### 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。因检测项目不合格，企业进行整改和重新检测的时间不计算在内。

#### 4.5 判定

现场检测的指标符合表 1 规定的要求，则可判定该系统符合节能评价或节能、环保评价要求，若不符合上述要求时，则判定该冷库不符合节能评价或节能、环保评价要求。

### 5. 评价结果评价与批准

#### 5.1 评价结果评价与批准

CQC 组织对现场检测结论进行评价。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

在完成现场检测后，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

当现场检测不合格时，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。

关于认证结果证书的暂停、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。实验室应对检测结果和检测报告负责。

认证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

认证委托人提出的申诉、投诉和争议按照 CQC 的相关规定处理。

装配式冷库描述

申请人：  
申请编号：  
装配式冷库：

一、装配式冷库配置清单

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 (°C)		
	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 (°C)		
	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