



# 绿色产品认证规则

CQC53-448991-2022

---

绿色产品认证实施规则

家用微波炉

Green Product (GP) Certification Rules of  
Household Microwave Ovens

2022 年 9 月 16 日发布

2022 年 9 月 17 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。

本规则与 CQC53-448800-2022《家用和类似用途电器绿色产品认证通则》（简称通则）结合使用。本规则中省略的部分章节，表示通则中的相应规定适用于本规则；本规则中写明“代替”的部分，则以本规则的条文为准；通则规定“在具体认证规则中规定”的章节，在本规则中直接规定；本规则中写明“增加”的部分，表示除要符合通则相应条文外，还必须符合本规则所增加的条文；本规则中写明“修改”的部分，表示对通则相应条文做适应性调整。

制定单位：中国质量认证中心



## 1. 适用范围

本规则适用于最大额定功率在 2500W 及以下，利用频率为 2450MHz 的 ISM 频段电磁能量加热炉腔内物品和食物的家用微波炉产品（包括组合式器具的微波功能）。对于连接于相线和中线之间的单相器具，其额定电压不超过 250V；对于其他器具，其额定电压不超过 480V。

本规则不适用于打算用于商用餐饮业的器具。

## 2. 认证模式

代替：

原则上，对于持有 CQC 颁发的家用电器产品的 CQC 标志认证证书的生产企业，可采用模式 1 实施认证，其他生产企业应采用模式 2 实施认证。

## 3. 认证申请

### 3.2 认证单元划分

增加：

按照型式（单微波型、组合型等）、开门方式（垂直铰链门、水平铰链门）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型）、供电电源（单相、三相）、控制方式（机械式、电子式）和辅助的电热元件（金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、红外线电热元件、其它类型电热元件）均相同的可划分为同一申请单元。

注：1、选择效率值、微波炉均匀性作为检测指标的，还应满足额定功率相同的要求。

### 3.3 申请认证提交资料

#### 3.3.1 申请资料（CQC 提供表格文件）

代替：

c. 《绿色产品认证家用微波炉产品描述》（PSF448991.11）

#### 3.4 资料技术评审

增加

按照表 1 规定对技术规范中“4.1 基本要求”进行资料技术评审。

表 1 基本要求的判定

序号	基本要求	判定依据/方法
<b>4.1.1 生产主体</b>		
1	生产企业的污染物排放状况，应符合相关环境保护法律法规，达到国家或地方污染物排放标准的要求，近三年无重大安全事故和重大环境污染事件。	企业提供相关证明材料、自我声明
2	生产企业应按照 GB/T 24001 和 GB/T 19001 分别建立并运行环境管理体系和质量管理体系。	企业提供相关体系认证证书
3	生产企业应采用国家鼓励的先进技术和工艺，不得使用国家、地方政府有关部门限制、淘汰或禁止的技术、工艺、装备及相关材料： (1)产品生产过程中，不得使用氢氟氯化碳、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯、二氯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、溴丙烷等物质作为清洁溶剂。 (2)电子电路板以及类似产品生产过程中的焊接应使用无铅焊接工艺。	企业提供相关证明材料、自我声明
4	生产企业的污染物总量控制，应要求达到国家和地方污染物排放总量控制指标。	企业提供相关证明材料、自我声明
<b>4.1.2 产品</b>		
1	产品安全应符合 GB 4706.1、GB 4706.21 的要求。	CCC 目录内产品企业提供 CCC 证书
2	产品包装/包装材料不得使用氢氟氯化碳（HCFCs）作为发泡剂；包装/包装材料中重金属铅、镉、汞和六价铬的总量不得超过 100mg/kg。 产品包装应为可回收包装，并按照 GB/T 18455、GB/T 22939.4 进行标示。	企业提供相关证明材料、自我声明

按照表 2 规定对技术规范中“4.2 指标要求”进行检测/判定。

表 2 指标要求的检测/判定

一级指标	二级指标	指标要求
资源属性	再生	产品可回收利用标识应符合 GB/T 23384-2009 的要求。
能源属性	节能	效率值应不低于 60%。
环境属性	环保	工作噪声（声功率级）应不超过 65dB（A）。
品质属性	健康	产品中采用了具有食品接触性能的材料及制品，相关材料及制品应符合 GB 4806 系列标准的相关要求。
	健康	产品中采用了具有除菌、抗菌性能的材料及制品，相关材料及制品应符合 GB 21551.1-2008、GB 21551.2-2010 的要求。
	智能	产品应符合 CQC1611-2015 中 3 级及以上的要求。
	实用	微波均匀性应符合附录 A 要求。

注：如果认证委托人能就认证单元的产品提供满足通则 4.2.7 规定的检验报告或认证证书，可以此作为该认证单元产品检测的结果而免于相应检测项目的测试。

#### 4. 产品检验

##### 4.2 产品检验

###### 4.2.1 依据标准

CQC5319-2022 《家用微波炉绿色产品认证技术规范》