



# 绿色产品认证规则

CQC53-448292-2023

---

绿色产品认证实施规则

电动洗碗机

Green Product (GP) certification criteria for  
Dish washers

2023 年 07 月 21 日发布

2023 年 07 月 22 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

本规则适用于单相额定电压不超过 250V 适用热水和/或冷水的电动洗碗机。

## 2. 认证模式

代替：

原则上，对于持有 CQC 颁发的电动洗碗机安全和电磁兼容、节能节水、环保、除菌抗菌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：

产品种类(洗碟/碗机)、电源种类(单相、三相)、控制方式(机械控制式、电子控制式)、控温型式(调温型、控温型)、安装方式(台式、立式、嵌装式)、电热元件(不带电热元件金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、PTC 或类似电热元件等)、进水(仅用于冷水、用于热水)均相同的可划分为同一单元。

制造商不同、生产场地不同，视为不同的认证单元。

### 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. 《绿色产品认证电动洗碗机产品描述》（CQC53-448292.01-2023）

### 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>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。	GB/T 24001 GB/T 19001 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。 (3)生产过程中需要充注制冷剂的产品，应在生产现场配备并有效使用制冷剂回收装置。	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>产品</b>		
1	产品安全及电磁兼容应符合 GB 4706.1、GB 4706.25、GB 4343.1、GB 17625.1 的要求。	GB4706.1 GB4706.25 GB4343.1 GB17625.1
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、汞和六价格的总量不得超过 100mg/kg。 产品包装应为可回收包装，并按照 GB/T 18455 进行标示。	企业提供相关证明材料及自我声明



3	生产过程中需要使用发泡剂的产品，不应采用 ODP>0 的发泡剂。	企业提供相关证明材料及自我声明
---	----------------------------------	-----------------

按照表 2 规定对技术规范中“4.2 指标要求”进行资料技术评审。

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	产品及零部件可回收利用标识符合 GB/T 23384-2009 的要求
	节水	水效指数 $\leq 45$
能源属性	节能	能效指数 $\leq 50$
环境属性	环保	产品中的限用物质含量，应符合 GB/T 26572 中限用物质限量的要求。豁免项目见工信部 2018 年第 15 号公告发布的《达标管理目录限用物质应用例外清单》。
	噪声	噪声 $\leq 49$
品质属性	健康	防霉等级（0-1）级 除菌率 $\geq 99.99\%$ （适用于具有除菌功能的洗碗机） 抗菌率 $\geq 99.0\%$ （适用于具有抗菌功能的洗碗机） 有害物质释放量：非金属材料经水浸泡或酸浸泡后，其浸泡液中有害物质应不大于 GB 21551.1-2008 表 A.1 限值
	洁净	漂洗率 $\geq 95.0\%$ 清洁指数 $\geq 1.12$ 干燥指数 $\geq 1.08$
	实用	保管等级 1 级或 2 级（保管等级适用于具有保管功能的洗碗机。）

注：如果认证委托人能就认证单元的产品提供满足 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

CQC5312-2023《电动洗碗机绿色产品认证技术规范》