



绿色产品认证规则

CQC53-448013-2023

商用电开水器绿色产品认证实施规则

Green product certification rules of commercial water electric heater

2023 年 09 月 21 日发布

2023 年 09 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

本规则适用于非专供家庭使用的商用电开水器的绿色产品认证。对于连接一条相线和中性线的单相器具，其额定电压不超过 250V，其他器具不超过 480V。

本规则不适用于家用开水器，不适用于拟在特殊环境条件下使用的开水器（如腐蚀性环境或容易引起爆炸的环境）等。

2. 认证模式

代替：

原则上，对于持有 CQC 颁发的商用电开水器节能认证（701323）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

3.1 认证申请提出和受理

认证委托人通过网站（www.cqc.com.cn）向 CQC 提出认证申请，认证委托人需按要求准确填写企业信息和产品信息。

CQC 依据相关要求对申请进行审核，在 2 个工作日内发出受理或不予受理的通知，或要求认证委托人整改后重新提出认证申请。

3.2 认证单元划分

增加：

按照产品型式（普通型、步进式、沸腾式、连续式）、规格参数（额定电压、额定容量）、水处理（有膜水处理元件、无水处理元件）等划分认证单元，所有参数相同的型号为同一单元。

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. 《商用电开水器绿色产品认证产品描述》（PSF448013.11）

3.3.2 证明资料（申请时可上传电子版）

- a. 委托人、生产者和生产企业的注册证明如营业执照（首次申请时）
- b. 申请人为销售者、进口商时，还须提交销售者和生产者、进口商和生产者订立的相关合同副本
- c. 认证证书复印件（如有）
- d. 其他需要的文件

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
4.1.1 生产主体		
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。	企业提供相关证明材料、自我声明
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
4.1.2 产品		
1	产品安全应符合 GB 4706.1、GB 4706.36 的要求。	CCC 目录内产品企业提供 CCC 证书
2	产品电磁兼容应符合 GB 4343.1、GB/T 4343.2、GB 17625.1-2022、GB/T 17625.2-2007 的要求。	企业提供相关证明材料、自我声明
3	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 100 mg/kg。	企业提供相关证明材料、自我声明
4	产品包装应为可回收包装，并按照 GB/T 18455-2022 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	判定依据/方法
资源属性	再生	产品可回收利用标识符合 GB/T 23384-2009 的要求	送样检测
能源属性	节能	单位水量能耗值和保温性能符合 CQC3133-2011 的要求	企业提供 CQC 节能认证证书/送样检测
	水效	符合 GB 34914-2021 中 1 级的规定（仅适用于带有水处理滤芯的产品）	企业提供检测报告/送样检测
环境属性	环保	1) 带有膜水处理元件且通量超过 400G 的产品，其工作噪声（声功率级）不应超过 50 dB（A）； 2) 带有膜水处理元件且通量不足 400G 的和无水处理滤芯的，其工作噪声（声功率级）不应超过 45 dB（A）。	企业提供检测报告/送样检测
	有毒物质	有毒物质限量(RoHS)应符合 GB/T 26572-2011	企业提供检测报告/送样检测
品质属性	健康	食品接触材料及制品安全符合 GB 4806 系列标准的要求	送样检测
	智能	符合 GB/T 28219-2018 至少 3 种智能化功能 智能化功能如： 1. 能够在线设定调整产品温度； 2. 可以对水质进行检测； 3. 能有实现远程预约； 4. 滤芯寿命智能算法：整机可以根据当地水质情况进行滤芯寿命智能设定； 5. AI 节能算法：拥有完善的 AI 智能算法，可以对整机使用情况进行分析，做到自适应节能，根据设备往期的使用数据预判用户使用习惯，进行提前加热或者制冷； 6. 维保服务可视化：能够在 PC 端/手机端实现产品在线故障报修，并能够显示工单实时进度。	送样检测
	水质	出水水质菌落符合 GB 5749-2022 的要求（仅适用于具备供温开水功能的产品）	企业提供检测报告/送样检测

4. 产品检验

4.1 样品

4.1.1 送样原则

CQC 从申请认证单元中选取代表性样品进行产品检测。必要时，增加样品补充差异试验。

4.1.2 样品数量及要求

申请人按 CQC 的要求送样，并对样品负责。样品数量 1 套/单元。

4.1.3 样品及资料处置

检测结束并出具检测报告后，有关检测记录和相关资料由检测机构保存，样品按 CQC 有关要求处置。

4.2 产品检测

4.2.1 依据标准

CQC5323-2023《商用电开水器绿色产品认证技术规范》

4.2.2 检测项目及要求

按照 CQC5323-2023 4.2 条款的项目及要求进行检测。

4.2.3 判定

采用符合性评价方法，企业应保存相应评价材料及有关原始材料，评价方应根据企业提供的证明材料按 CQC5323-2023 第 4 章相关要求对产品进行评价。

绿色产品应同时满足以下要求：

- (1)符合 CQC5323-2023 第 4.1 节的要求；
- (2)CQC5323-2023 第 4.2 节中每项一级指标下均至少有 1 项二级指标符合要求。

4.2.4 试验报告

由 CQC 指定的检测机构对样品进行产品检测，并按规定格式出具试验报告。认证批准后，检测机构负责给申请人提供试验报告。

4.3 关键零部件、原材料要求

关键零部件、原材料见 PSF448013.11《商用电开水器绿色产品认证产品描述》。

产品如选配多个型号的关键零部件/原材料时，由 CQC 指定的实验室对各匹配部件进行检测或确认。

关键零部件发生变更时，持证人应及时提出变更申请，并送样进行试验。经 CQC 批准后方可在获证产品中使用。