



绿色产品认证规则

CQC53-448266-2022

绿色产品认证实施规则

储水式电热水器

Green Product (GP) Certification Rules of
Household storage water heaters

2022年5月23日发布

2022年5月24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

参与起草单位：广东美的厨卫电器制造有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、广东中认华南检测技术有限公司、中认英泰检测技术有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、艾欧史密斯（中国）热水器有限公司、阿里斯顿热能产品（中国）有限公司

主要起草人：郎延松、王传奎、霍志强、余洋、王攀、方培潘、许广珍、陈军、彭备战、谭潜、陶娟、毕崇强、徐益



1. 适用范围

本规则适用于单相器具额定电压不超过 250V，其他器具额定电压不超过 480V 的家用和类似用途的储水式电热水器。

本规则仅适用于密闭式热水器。

2. 认证模式

代替：

原则上，对于持有 CQC 颁发的储水式电热水器（701302）节能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（立式、卧式等）、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）和电热元件（金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、电磁加热元件、其它类型电热元件）均相同的可划分为同一申请单元。

注：1、选择容器脉冲压力作为检测指标的，还应满足额定容积和内胆规格相同的要求；

2、选择加热效率作为检测指标的，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. 《绿色产品认证储水式电热水器产品描述》（PSF448266.11）

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
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
4.1.2 产品		
1	产品安全应符合 GB 4706.1、GB 4706.12 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 进行标示。	企业提供相关证明材料、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	产品可回收利用率 $\geq 83\%$
	再生	产品可回收利用标识符合 GB/T 23384-2009 的要求
能源属性	节能	符合 GB 21519-2008 中能效等级的 1 级要求
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》。
品质属性	健康	符合 CQC1625-2020 中 5 星级及以上的要求
	智能	符合 CQC1609-2015 中 3 级及以上的要求
	实用	热水器的加热效率 $e \geq 95\%$
	耐久	容器脉冲压力次数不少于 16 万次

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

CQC5311-2022 《储水式电热水器绿色产品认证技术规范》