



# 绿色产品认证规则

CQC53-448267-2022

---

绿色产品认证实施规则

家用燃气快速热水器

Green Product (GP) Certification Rules of  
Domestic gas instantaneous water heater

2022 年 5 月 31 日发布

2022 年 5 月 31 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：佛山市质量计量监督检测中心、浙江方圆检测集团股份有限公司

主要起草人：胡继楠、李步志、胡业龙、何正罡、司立峰



## 1. 适用范围

**增加：**

本技术规范适用于额定热负荷不大于70kW的家用供热水燃气快速热水器（以下简称供热水热水器）；包括冷凝式的供热水热水器。

## 2. 认证模式

**代替：**

原则上，对于持有CQC颁发的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：**

按照产品类型（供热水型、供暖型、两用型（快速换热式、储水换热式））；热交换器结构（非冷凝式、一体冷凝式、二次冷凝式）；燃烧方式（大气式燃烧、全预混燃烧）；燃气种类（人工煤气（3R、4R、5R、6R、7R）、天然气（3T、4T、6T、10T、12T）、液化石油气（19Y、20Y、22Y））；给排气方式（自然排气式 强制排气式-强抽 强制排气式-强鼓 自然给排气式 强制给排气式-强抽 强制给排气式-强鼓 室外型）；额定热负荷等参数划分单元，所有参数相同的型号为同一单元。

## 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. 《绿色产品认证家用燃气快速热水器产品描述》（附件1）

## 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。	企业提供环境管理体系、质量管理体系认证证书
3.	生产企业应开展绿色供应链管理，将绿色环保相关法律法规要求和客户要求引入供应商管理的过程中，并向产品主要原材料供应方、生产协作方、相关服务方等提出相关质量、环境、能源和安全等方面的管理要求。	企业提供自我声明
4.	生产企业应按照GB/T 24256的相关要求开展产品绿色设计工作，设计工作在考虑环境要求的同时，还应适当考虑产品全生命周期内的耐用性、可靠性、可维修性、可重复使用性、可再制造、模块化、智能化以及对环境产生不良	企业提供自我声明

	影响部件的易拆解（分离）性和易回收性等。	
5.	<p>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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（3）产品包装/包装材料不得使用氢氟氯化碳（HCFCs）作为发泡剂</p>	企业提供自我声明
4.1.2 产品		
序号	基本要求	判定依据/方法
1	产品安全及电磁兼容应符合相关标准的要求。	安全：提供CCC证书； 电磁兼容：提供CQC证书或送样检测
2	产品使用说明的内容应符合 GB/T 5296.2 的要求，并包含限用物质使用、需特殊处理材料及产品废弃后的有关循环利用的相关说明。生产企业宜通过适当的方式发布产品拆解技术指导信息，信息应便于相关组织获取。	企业提供自我声明
3	产品包装应符合 GB/T 191 和 GB/T 31268 的有关要求。	企业提供自我声明
4	产品及零部件可回收利用标识应符合 GB/T 23384 的有关要求，包装及包装材料可回收利用标识应符合 GB/T 18455 的有关要求。	企业提供自我声明

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	≥85%
能源属性	节能	符合 GB 20665 中 2 级能效的要求
环境属性	环保	<p>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》。</p> <p>1) 干烟气中 CO 含量 (<math>\alpha=1</math>, 体积分数) <math>\leq 0.03\%</math>;</p> <p>2) 燃烧烟气中氮氧化物 <math>[\text{NO}_x(\alpha=1)]</math> 排放等级应高于 GB 6932-2015 附录 E 中 3 级要求。</p>
		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。
品质属性	智能	至少满足 CQC9263-2022 中 3 级要求。
	品质	满足 GB/T 36503 中质量等级 A 级要求。

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

修改:

##### 4.2.1 依据标准

CQC5313-2022 《家用燃气快速热水器绿色产品认证技术规范》

