



产 品 认 证 规 则

CQC16-448208-2024

燃气灶具能效先进水平认证规则

Certification rules for Advanced level of energy efficiency for gas stoves

2024 年 6 月 14 日发布

2024 年 6 月 15 日实施

中国质量认证中心有限公司

前 言

本规则由中国质量认证中心有限公司发布，版权归中国质量认证中心有限公司所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心有限公司许可，不得以任何形式全部或部分使用。

制定单位：中国质量认证中心有限公司。



1. 适用范围

本规则适用于家用和商用燃气灶具的能效先进水平认证。

家用燃气灶具指仅使用城市燃气的单个燃烧器额定热负荷不大于 5.23kW 的燃气灶具。

商用燃气灶具指以燃气为能源的单个灶眼额定热负荷不大于 60kW 的中餐燃气炒菜灶（以下简称炒菜灶）、每个灶眼额定热负荷不大于 80kW 且锅的公称直径不小于 600mm 的炊用燃气大锅灶（以下简称大锅灶）和额定热负荷不大于 80kW 且蒸腔蒸汽压力不大于 500Pa（表压）的燃气蒸箱（以下简称蒸箱）。

2. 认证模式

认证模式：产品检测+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 产品检测
- c. 认证结果评价与批准
- d. 获证后的监督
- e. 复审

3. 认证申请

3.1 认证单元划分

原则上，按照产品类型（家用燃气灶具、商用燃气灶具）和表 1 进行认证单元划分，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，应视为不同的认证单元。

表 1 家用和商用燃气灶具单元划分

产品类型	单元划分
家用燃气灶具	按照灶具所使用的燃气类别（人工煤气（5R、6R、7R）、天然气（3T、4T、10T、12T）、液化石油气（19Y、20Y、22Y））、结构类型（台式、嵌入式、集成灶）、燃烧器类型（大气式、红外线、大气-红外复合）等参数划分单元。
商用燃气灶具	按照产品功能（中餐燃气炒菜灶、炊用燃气大锅灶、燃气蒸箱）、燃气种类（人工煤气（3R、4R、5R、6R、7R）、天然气（3T、4T、10T、12T）、液化石油气（19Y、20Y、22Y））、热负荷（ $I_i < 28$ 、 $28 \leq I_i < 42$ 、 $I_i \geq 42$ ）、空气供给方式（全预混式、扩散式、大气式）、烟气中水蒸气气化潜热利用方式（冷凝式、非冷凝式）等参数划分单元。

3.2 申请认证提交资料

3.2.1 申请资料（CQC 提供表格文件）

- a. 正式申请书（网络填写申请书后系统生成，签字盖章后邮寄至 CQC）
- b. 工厂检查调查表（工厂监督检查时适用，首次申请时提交）。
- c. 家用燃气灶具产品描述（PSF448208.11）或商用燃气灶具产品描述（PSF448208.12）。

3.2.2 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（首次申请时上传），同时对列入国家信用信息严重失信主体相关名录的委托人、生产者和生产企业不予受理。

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.必要时，家用燃气灶具需提供 CQC 颁发的 701331 或 702102 类认证证书（证书状态为有效）；商用燃气灶具需提供 CQC 颁发的 701332 或 702105 类认证证书（证书状态为有效）。
- d.其它需要的文件

4. 产品检测

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

发改环资规〔2024〕127 号《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2024 年版）》

4.2.2 检测项目及要求

检测项目及要求见表 2。

表 2 家用和商用燃气灶具检测项目及要求

产品类型	检测项目	指标要求		检测方法
家用燃气灶具	热效率	台式	≥68%	GB 30720-2014 § 5
		嵌入式	≥72%	
		集成灶	≥66%	
商用燃气灶具	热效率	炒菜灶	≥45%	GB30531-2014 § 5
		大锅灶	≥67%	
		蒸箱	≥92%	

4.2.3 检测方法

依据表 2 中标准规定方法进行检测。

4.2.4 检测时限

一般为 30 个工作日，从收到样品算起。因检测项目不合格，企业进行整改和重新检测的时间不计算在内。

检测项目部分不合格时，原则上，整改应在 6 个月内完成，超过该期限的视为认证终止。

4.2.5 判定

样品检测符合 4.2.2 的要求，则判定该认证单元产品检测合格，若样品检测不符合 4.2.2 的要求，则判定该认证单元产品检测不合格。

4.2.6 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

关键零部件清单详见家用燃气灶具产品描述（PSF448208.11）、商用燃气灶具产品描述

(PSF448208.12)。

产品如选配多个型号的关键零部件时，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。

5. 认证结果评价与批准

5.1 认证结果评价与批准

CQC 组织对产品检测结论进行评价。评价合格后，向申请人颁发产品认证证书，每一个申请认证单元颁发一张认证证书。

5.2 认证时限

在完成产品检测后，对符合认证要求的，一般情况下在 30 天内颁发认证证书。受理申请后，检测时限见 4.2.4。

5.3 认证终止

当产品检测不合格时，CQC 做出不合格决定，终止认证，并按规定收取已发生费用。终止认证后如要继续认证，需重新申请认证。

6. 获证后的监督

获证后监督的内容包括工厂产品质量保证能力的监督检查+获证产品一致性检查+监督抽样（必要时）。

获证后的监督和监督抽样（必要时）要求同 701331 或 702102 类别（家用燃气灶具）、701332 或 702105（商用燃气灶具）要求，其中抽样检测的依据、项目、方法及判定同本规则 4.2 要求。

6.1 监督检查时间

6.1.1 监督检查频次

一般情况下，获证后 12 个月内应接受年度监督。每次年度监督检查间隔不超过 12 个月。

对于家用燃气灶具，获证后首次监督检查时间和年度监督检查时间同已获 701331 或 702102 证书监督检查时间。

对于商用燃气灶具，获证后首次监督检查时间和年度监督检查时间同已获 701332 或 702105 证书监督检查时间。

若发生下述情况之一可增加监督频次：

- （1）获证产品出现严重质量问题或用户提出严重投诉并经查实为持证人责任的；
- （2）CQC 有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时；
- （3）有足够信息表明制造商、生产厂由于变更组织机构、生产条件、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

6.1.2 监督检查人日数

一般为 2 人·日。不同的制造商，每个可增加 0.25 人·日，但增加的人·日数最多不超过 1.0 人·日。

6.2 监督检查内容

获证后监督的内容包括工厂产品质量保证能力的监督检查+获证产品一致性检查。

对于家用燃气灶具，该内容可与认证类别 701331 或 702102 的获证后监督的合并进行。

对于商用燃气灶具，该内容可与认证类别 701332 或 702105 的获证后监督的合并进行。

按 CQC/F002-2009《资源节约产品认证工厂质量保证能力要求》进行检查。

获证产品一致性检查应在生产现场检查申请认证产品的一致性，重点核查以下内容：

- (1) 认证产品的标识应与型式试验报告上所标明的信息一致；
- (2) 认证产品的结构应与型式试验报告中一致；
- (3) 认证产品所用的关键原材料应与型式试验报告中一致。

6.3 监督检查结论

检查组负责报告监督检查结论。监督检查结论为不通过的，检查组直接向 CQC 报告。监督检查存在不符合项时，工厂应在规定期限内完成整改，CQC 采取适当方式对整改结果进行验证。未能按期完成整改的或整改不通过，按监督检查不通过处理。

6.4 监督抽样（必要时）

必要时，CQC 在年度监督时对获证产品抽样检测。

检测样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库）随机抽取，每个生产厂（场地）抽取 1 套样品进行检测。抽样检测的依据、项目、方法及判定同本规则 4.2 的要求。持证人应在 10 个工作日内将样品送至委托的检测机构，否则视为拒绝送样，暂停相应证书。检测机构在规定的时间内完成检测。如现场抽不到样品，则安排 20 日内重新抽样，如仍抽不到样品，则暂停相应证书。

如果抽样检测不合格，则判定该证书所覆盖型号不符合认证要求，暂停该证书；同时应在其他已获证单元中随机选取 1 个单元按上述办法进行抽样检测，如果样品检测仍不合格，则判定该认证类别所有证书覆盖型号均不符合认证要求，暂停相应证书。

6.5 结果评价

CQC 组织对监督检查结论、监督抽样结论（必要时）进行综合评价，评价合格的，认证证书持续有效。当监督检查不通过或监督检验不合格时，则判定年度监督不合格，按照 8.3 规定执行。

7. 复审

持证人如需继续持证，应在证书有效期满前 6 个月申请人可提交复审的变更申请。

7.1 复审的工厂检查要求

复审的工厂检查认可该项目的有效年度监督结果（年度监督正常，时间在 12 个月之内），如果无有效的监督检查结果，则需要按 5.1 条的要求执行。

7.2 复审的产品检测

复审证书的产品若与产品检测样品完全一致，则产品检测认可有效的监督抽样检测结果（时间在 12 个月之内）；如无有效的监督抽样检测结果，则应提供样品进行产品检测，检测依据、方法及判定同 4.2 条。

7.3 复审时限要求

证书到期后的 3 个月内应完成复审换证工作，否则按新申请处理。

8. 认证证书

8.1 认证证书的保持

8.1.1 证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书有效期 5 年。有效期内，证书有效性通过定期的监督维持。

8.1.2 认证产品的变更

8.1.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化，或产品铭牌中技术参数或关键零部件发生变更及 CQC 规定的其他事项发生变更时，证书持有者应向 CQC 提出变更申请。

8.1.2.2 变更评价和批准

CQC 根据变更的内容和提供的资料进行评价，确定是否可以变更。如需安排检测和/或工厂检查，则检测合格和/或工厂检查通过后方能进行变更。原则上，应以最初进行产品检测的认证产品为变更评价的基础。检测和工厂检查按 CQC 相关规定执行。

对符合要求的，批准变更。换发新证书的，新证书的编号、批准有效日期保持不变，并注明换证日期。

8.2 认证证书覆盖产品的扩展

8.2.1 扩展程序

认证证书持有者需要增加与已经获得认证的产品为同一认证单元的产品认证范围时，应从认证申请开始办理手续，并说明扩展要求。CQC 核查扩展产品与原认证产品的一致性，确认原认证结果对扩展产品的有效性，针对差异和/或扩展的范围做补充检测和/或工厂检查，对符合要求的，单独颁发认证证书。

原则上，应以最初进行产品检测的认证产品为扩展评价的基础。

8.2.2 样品要求

证书持有者应先提供扩展产品的有关技术资料，需要送样时，证书持有者应按第 4 章的要求选送样品供核查或进行差异检测。

8.3 认证证书的暂停、恢复、注销和撤销

证书的使用应符合 CQC 有关证书管理规定的要求。当证书持有者违反认证有关规定或认证产品达不到认证要求时，CQC 按有关规定对认证证书做出相应的暂停、撤销和注销的处理，并将处理结果进行公告。证书持有者可以向 CQC 申请暂停、注销其持有的认证证书。

证书暂停期间，证书持有者如果需要恢复认证证书，应在规定的暂停期限内向 CQC 提出恢复申请，CQC 按有关规定进行恢复处理。否则，CQC 将撤销或注销被暂停的认证证书。

9 产品认证标志的使用

9.1 准许使用的标志样式

获证产品允许使用如下认证标志：



不允许使用变形标志。

9.2 加施方式

证书持有者应按《产品认证标识（标志）通用要求》中规定的合适的方式来加施认证标志。可在产品本体明显位置或最小包装上加施认证标志。

10. 收费

认证费用按 CQC 有关规定收取。

11. 认证责任

CQC 对其做出的认证结论负责。实验室应对检测结果和检测报告负责。

认证机构及其所委派的工厂检查员应对工厂检查结论负责。

认证委托人应对其所提交的委托资料及样品的真实性、合法性负责。

12. 技术争议与申诉

认证委托人提出的申诉、投诉和争议按照 CQC 的相关规定处理。



家用燃气灶具产品描述

申请人：
申请编号：
产品型号：

一、关键零部件清单

名 称	型号规格	类型	制造商（全称）
燃烧器			
阀门总成			
注：如果上述关键零部件属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。			

二、样品描述

燃气种类	<input type="checkbox"/> 天然气（3T、4T、10T、12T） <input type="checkbox"/> 液化石油气(19Y、20Y、22Y) <input type="checkbox"/> 人工煤气（5R、6R、7R） <input type="checkbox"/> 其他：		
进风方式	<input type="checkbox"/> 有风门可调 <input type="checkbox"/> 有风门不可调 <input type="checkbox"/> 无风门		
灶面板材料	<input type="checkbox"/> 不锈钢 <input type="checkbox"/> 钢化玻璃 <input type="checkbox"/> 陶瓷 <input type="checkbox"/> 其他：		
点火方式	<input type="checkbox"/> 人工点火 <input type="checkbox"/> 脉冲点火 <input type="checkbox"/> 压电点火 <input type="checkbox"/> 其他		
火眼数	<input type="checkbox"/> 单眼 <input type="checkbox"/> 双眼 <input type="checkbox"/> 多眼		
结构形式	<input type="checkbox"/> 台式 <input type="checkbox"/> 嵌入式 <input type="checkbox"/> 集成灶		
燃烧器类型	<input type="checkbox"/> 大气式 <input type="checkbox"/> 红外线 <input type="checkbox"/> 大气-红外复合		
额定燃气供气压力（Pa）	<input type="checkbox"/> 2000 <input type="checkbox"/> 2800 <input type="checkbox"/> 1000		
熄火保护装置	<input type="checkbox"/> 热电式 <input type="checkbox"/> 离子式 <input type="checkbox"/> 其他		

三、申请人声明

本组织保证该产品描述中产品设计参数及关键零部件/原材料等与相应申请认证产品保持一致。

获证后，本组织保证该规格产品只配用经 CQC 最终确认的上述关键零部件/原材料。如果关键零部件/原材料需进行变更（增加、替代），本组织将向 CQC 提出变更申请，未经 CQC 的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号在认证证书有效期内始终符合认证要求。

申请人：
公 章：
日 期： 年 月 日

商用燃气灶具产品描述

申请人：
申请编号：
产品型号：

二、关键零部件清单

名 称	型号规格	技术参数	制造商（全称）
燃烧器		<input type="checkbox"/> 陶瓷： <input type="checkbox"/> 金属网： <input type="checkbox"/> 硬质不锈钢： <input type="checkbox"/> 铁质： <input type="checkbox"/> 其他：	
注：如果上述关键零部件属多个制造商，均应按上述要求逐一填写。			

二、样品描述

产品功能	<input type="checkbox"/> 中餐燃气炒菜灶	<input type="checkbox"/> 炊用燃气大锅灶	<input type="checkbox"/> 燃气蒸箱
空气供给方式	<input type="checkbox"/> 全预混式 <input type="checkbox"/> 扩散式 <input type="checkbox"/> 大气式		
火眼数	<input type="checkbox"/> 单眼灶 <input type="checkbox"/> 双眼灶 <input type="checkbox"/> 多眼灶	<input type="checkbox"/> 单眼灶 <input type="checkbox"/> 双眼灶 <input type="checkbox"/> 多眼灶	/
供电电压	<input type="checkbox"/> 市电（220V） <input type="checkbox"/> 其它：		
点火方式/ 常明火点火方式	<input type="checkbox"/> 常明火 <input type="checkbox"/> 人工点火装置 <input type="checkbox"/> 电点火器		
熄火保护装置形式/ 火焰监控装置形式	<input type="checkbox"/> 热电偶方式 <input type="checkbox"/> 离子感应式 <input type="checkbox"/> 其它方式		
稳压器	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无		

三、申请人声明

本组织保证该产品描述中产品设计参数及关键零部件/原材料等与相应申请认证产品保持一致。

获证后，本组织保证该规格产品只配用经 CQC 最终确认的上述关键零部件/原材料。如果关键零部件/原材料需进行变更（增加、替代），本组织将向 CQC 提出变更申请，未经 CQC 的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号在认证证书有效期内始终符合认证要求。

申请人：
公 章：
日 期： 年 月 日