



# 中国环保产品认证规则

CQC51-439182-2018

---

饮食业油烟净化设备环保认证规则

Environmentally Friendly Certification Rules for Cooking Fume Control Equipment

2018 年 2 月 5 日发布

2018 年 2 月 5 日实施

---

中国质量认证中心

## 前 言

本规则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。

本规则代替 CQC51-439182-2009，主要变化为：

- 1) 依据标准新增 GB18483-2001，删除 GB/T985.1-2008、GB/T4942.1-2006；
- 2) 检验项目及要求新增大气污染物排放要求；
- 3) 细化了监督抽样项目免检的要求；
- 4) 新增认证责任，技术争议与申诉条款。

制定单位：中国质量认证中心、国家环保产品质量监督检验中心

主要起草人：李华明、姜同舟、丁年超、肖军、赵启超

本规则历次发布情况：

—CQC51-439182-2009，2009年10月28日发布，2009年10月30日实施。

主要内容：代替 CSC/G2136-2006、QC51-439182-2009

本规则历次修订情况：

—2016年8月15日第一次修订，修订内容：

- 1) 依据标准 GB/T985-1988 换版为 GB/T 985.1-2008；
- 2) 对复审要求进行了修订；
- 3) 明确了认证标志的使用要求；

## 1 适用范围

本规则适用于烹饪和食品生产过程中产生的油烟的净化处理设备的环保认证。

## 2 认证模式

油烟净化设备的环保认证模式为：产品检验+初次工厂检查+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 产品检验
- c. 初始工厂检查
- d. 认证结果评价与批准
- e. 获证后的监督
- f. 复审

为方便认证实施，可先进行工厂检查时抽样或工厂检查后抽样进行产品检验。

## 3 认证申请

### 3.1 认证单元划分

本产品原则上按去除油烟的原理分 4 个认证单元：

机械式油烟净化设备、湿式油烟净化设备、静电式油烟净化设备、复合式油烟净化设备。

同一制造商、同一产品，但生产厂（场所）不同时，应作为不同的认证单元。

### 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（网络填写申请书后打印或下载空白申请书填写）
- b. 工厂检查调查表（首次申请时）
- c. 油烟净化设备产品描述
- d. 品牌使用声明

#### 3.2.2 证明资料

- a. 申请人、制造商、生产厂的注册证明如营业执照、组织机构代码（首次申请时）
- b. 生产许可证、CCC 证书（如有）
- c. 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
- d. 代理人的授权委托书（如有）
- e. 有效的监督检查报告或工厂检查报告（如有）
- f. 其他需要的文件

## 4 产品检验

### 4.1 样品

#### 4.1.1 抽样原则

抽样人员在申请方所提供的用户中抽取一台设备，原则上抽取处理量较大的一台设备进行检测。

#### 4.1.2 样品数量

样品数量一套。

#### 4.1.3 样品及资料处置

试验结束并出具检验报告后，有关试验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 产品检验

#### 4.2.1 检验标准

GB18483-2001 饮食业油烟排放标准

HJ/T62-2001 饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范

## 4.2.2 检验项目及要求

产品检验项目和要求见表 1。

表 1 产品性能检验项目和依据

序号	项目	检验要求			
		机械式	湿式	静电式	复合式
1	本体阻力, Pa	<600	<300	<300	<600
2	接地	(如有电路也需达到此条要求)	///	应有醒目的安全提示和可靠接地, 保障人身和设备安全	(如采用了静电式也需达到此条要求)
3	接地电阻, $\Omega$	(如有电路也需达到此条要求)	///	<2	(如采用了静电式也需达到此条要求)
4	外观	应平整光洁, 便于安装、保养和维护	应平整光洁, 便于安装、保养和维护	应平整光洁, 便于安装、保养和维护	应平整光洁, 便于安装、保养和维护
5	本体漏风率, %	<5	<5	<5	<5
6	出口烟气含水率, %	///	<8	///	(如采用了湿式也需达到此条要求)
7	两极板之间绝缘电阻, $M\Omega$	///	///	$\geq 50$	(如采用了静电式也需达到此条要求)
8	去除效率	去除效率应符合各地方排放标准, 至少达到表 2 中要求。			
9	大气污染物排放 (油烟、颗粒物、非甲烷总烃)	排放要求应符合各地方排放标准 检测方法依据标准 GB18483、HJ38、GB/T 16157 规定要求执行			

表 2 油烟净化设备去除效率限量值

额定处理风量, $m^3/h$	$\geq 2000 \sim 6000 <$	$\geq 6000 \sim 12000 <$	$\geq 12000$
运行时间修正系数, K	0.85	0.95	1.0
最低去除效率, %	60	75	85

表 2 说明: 油烟净化设备在额定处理风量条件下的油烟去除效率应满足表 2 的要求。对于运行使用时间小于 1 年的设备去除效率的检测, 其检测值应按表 2 乘以运行时间修整系数 K 进行修整。运行使用 1 年以上的油烟净化设备的去除效率应满足表 2 中最低去除效率的要求。

## 4.2.3 检验时限

一般为 30 个工作日 (因检测项目不合格, 企业进行整改和重新检验的时间不计算在内)。从收到样品和检测费用起计算。

## 4.2.4 判定

所有检验项目均符合本实施规则 4.2.2 要求时, 则判定为合格, 如果有 1 项检验结果不符合要求时, 允许申请人在规定的期限内进行整改, 重新抽样复检不合格项目。复检结果全部符合规则要求, 则判定为合格, 若未在规定的期限内完成整改或仍有不合格项, 则判定为不合格。

## 4.2.5 检验报告

由 CQC 指定的检测机构对样品进行检验, 并按规定格式出具检验报告。认证批准后, 检测机构负责给申请人寄送一份检验报告。

## 4.3 关键零部件/原材料要求

关键零部件/原材料见《油烟净化设备产品描述》。为确保获证产品的一致性, 关键原零部件/原材料技术参数/规格型号/制造商/生产厂发生变更时, 持证人应及时提出变更申请, 并抽样进行检验 (或提供书面资料确认)。经 CQC 批准后方可在获证产品中使用。

## 5. 初始工厂检查

## 5.1 检查内容

工厂检查的内容为工厂质量保证能力和产品一致性检查。

工厂检查的基本原则是：以产品环保指标为核心、以研发/设计—采购—生产和进货检验—过程检验—最终检验为两条基本检查路线、突出关键/特殊生产过程和检验环节、对影响产品安全环保指标的关键部件/材料进行现场一致性确认，并对工厂的生产设备、检测资源配置以及人员能力情况进行现场确认。

### 5.1.1 工厂质量保证能力检查

由 CQC 指派的检查组按 CQC/F002-2008《资源节约产品认证工厂质量保证能力要求》进行检查。

### 5.1.2 产品一致性检查

工厂检查时，应在生产线末端或仓库经检验合格的申请认证产品中，随机抽取一台进行认证产品的一致性审查，重点核实以下内容。

- 1) 认证产品的标识应与产品检验报告上所标明的信息一致；
- 2) 认证产品的结构应与产品检验及《产品描述报告》的描述中一致；
- 3) 认证产品所用的关键零部件/原材料应与产品检验报告和《产品描述报告》的描述中一致；

### 5.1.3 工厂质量保证能力检查和产品一致性检查应覆盖申请认证的所有产品和加工场所。

## 5.2 初始工厂检查时间

一般情况下，产品检测合格后，再进行初始工厂检查。根据需要，产品检验和工厂审查也可以同时进行。工厂检查原则上应在产品检验结束后一年内完成，否则应重新进行产品检验。初始工厂检查时，工厂应生产申请认证范围内的产品。

工厂检查人日数根据申请认证产品种类数及工厂的生产规模来确定，具体人日数见表 3。

表 3 初始工厂检查/监督检查/复审检查人·日数

产品种类数	生产规模，人	工厂检查人日数
1~2 类	100 以下	3/1/1.5
	101 以上	4/2/2.5
3~4 类	150 以下	4/2/2.5
	151 以上	5/3/3.5
5~7 类	300 以下	5/3/3.5
	301 以上	6/4/4
8 类以上		7/4/5

## 5.3 初始工厂检查结论

检查组负责报告检查结论。工厂检查结论为不通过的，检查组直接向 CQC 报告。工厂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的，按工厂检查不通过处理。

## 6. 认证结果评价与批准

### 6.1 认证结果评价与批准

CQC 组织对产品检验结论、工厂检查结论进行综合评价。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份证书。

### 6.2 认证时限

产品检验和工厂检查完成后，对符合认证要求的，一般情况下 30 天内向申请人颁发认证证书。

### 6.3 认证终止

当产品检验不合格或工厂检查不通过，CQC 做出不合格决定，终止认证。终止认证后如要继续申请认证，重新申请认证。

## 7. 获证后的监督



获证后监督的内容包括监督检查、监督抽样检验。

## 7.1 监督检查时间

### 7.1.1 认证监督检查频次

一般情况下，初始工厂检查结束后 6 个月后即可安排年度监督，每次年度监督检查间隔不超过 12 个月。认证机构可根据产品生产的实际情况，按年度调整监督检查的时机，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) 有足够信息表明生产者、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。

### 7.1.2 监督检查人日数见表 3。

## 7.2 监督检查的内容

监督检查的内容包括工厂产品质量保证能力的监督检查和认证产品一致性检查。由 CQC 指派的产品认证检查组按照 CQC/F002-2009《资源节约产品认证工厂质量保证能力要求》对工厂进行监督检查。4、5、9 及 1 中 2)、3) 标志的使用是每次监督检查的必查项目。其他项目可以选查。

产品一致性检查要求同 5.1.2。

## 7.3 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。

## 7.4 监督抽样检测

必要时，对获证产品实施年度监督抽样检验。样品应在工厂生产的合格品中（包括生产线、仓库、市场）随机抽取（除去初次认证的检验样品），每个生产厂(场地)平行抽取样品。检验依据、项目、方法及判定按表 1、2 完成。

监督检验结论为不合格的，允许企业在规定的期限内进行整改，CQC 重新制定抽样方案，如果样品检验结果仍不符合产品认证要求，则判定证书持有者所有获证型号不符合产品认证要求。

如果能够提供由具备 CMA 资质及相关标准授权的国家级实验室所出具的本监督年度内的产品检验报告，且检验项目和指标符合表 1、2 要求的内容，则相关项目可予以免检。

## 7.5 结果评价

CQC 组织对监督检查结论和监督抽样检验结论综合进行评价，评价合格的，认证证书持续有效。不合格时，按照 9.2 规定执行。

## 8 复审

证书有效期满前 6 个月申请人可提交复审申请，复审工厂检查人日数见表 3。

### 8.1 复审的工厂检查要求

复审的工厂检查认可有效的年度监督检查结果（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，则需要按初始工厂检查的要求执行。

### 8.2 复审的产品检测

复审的产品检测项目按照 4.2 的要求执行。

### 8.3 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。

## 9. 认证证书

## 9.1 认证证书的保持

### 9.1.1 证书的有效性

本规则覆盖产品的认证证书有效期 3 年，证书有效性通过定期的监督获得保持。

### 9.1.2 认证产品的变更

#### 9.1.2.1 变更的申请

证书上的内容发生变化时，或产品中涉及环保的设计、结构参数、外形、关键零部件/材料发生变更时，持证人应向 CQC 提出申请。

#### 9.1.2.2 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，确定是否允许变更。如果需要送样品进行检测或需要进行工厂检查，则样品检测或工厂检查合格后方能变更。原则上，应以最初进行全项型式试验的认证产品为变更评价的基础。

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。

## 9.2 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。当持证人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。持证人可以向 CQC 申请暂停、注销其持有的认证证书。

证书暂停期间，持证人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 按照相关规定进行恢复处理。否则，CQC 将撤销被暂停的认证证书。

## 10. 认证标志的使用

### 10.1 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。

### 10.2 认证标志的加施

证书持有者应加施标志，应按《CQC 标志管理办法》的规定使用认证标志。应优先在获证产品本体的显著位置加施认证标志；如本体不能加施，可在最小外包装的显著位置加施；如果本体及最小外包装均不能加施，可将标志加施在产品的随附文件中。

## 11. 收费

认证费用按 CQC 有关规定收取。

## 12. 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。

## 13. 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



申请人名称:

申请编号:

产品型号:

### 一、受控部件/材料

名称	型号规格	制造商（全称）
水泵(湿式、复合式)		
电控设备(静电式、复合式)		

注：1、如企业所申请产品系列中有使用不同于以上备案清单的受控部件/材料的规格型号，需另外填写。

### 二、产品描述

设备型号				
处理方式	<input type="checkbox"/> 机械式	<input type="checkbox"/> 湿式	<input type="checkbox"/> 静电式	<input type="checkbox"/> 复合式
处理风量	<input type="checkbox"/> 大	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 小	

### 三、提交材料

产品铭牌（贴于背面）

### 四、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等与相应申请认证产品保持一致。

获证后，本组织保证使用证书及标志的获证产品只配用经 CQC 确认的上述关键零部件。如果关键零部件需进行变更（增加、替换），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产品认证要求。

申请人：

公章

日期： 年 月 日