



绿色产品认证规则

CQC53-448102-2022

绿色产品认证实施规则

空气净化器

Green Product (GP) Certification Rules of
Air Cleaner

2022 年 7 月 13 日发布

2022 年 7 月 14 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。





1. 适用范围

本规则适用于单相额定电压不超过 250V、其它额定电压不超过 480V 的家用和类似用途的空气净化器。

本规则不适用于：

- 为工业用途而设计的空气净化器；
- 在经常产生腐蚀性和爆炸性气体（如粉尘、蒸汽和瓦斯气体）特殊环境场所所使用的空气净化器；
- 具有医疗用途的空气净化器。

2. 认证模式

修改：

基本认证模式为：产品检验+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- 认证的申请
- 资料技术评审
- 产品检验
- 认证结果评价与批准
- 获证后的监督

3. 认证申请

3.2 认证单元划分

增加：

产品种类（如过滤式、吸附式、络合式、化学催化式、光催化式、静电式、负离子式、等离子式、水洗过滤型、复合式、其他；负离子发生器、臭氧发生器、正负离子式发生器等）、额定电压（12V、220V、380V 等）、结构类型（如防触电保护类型、防水结构类型）、安装类型（固定安装式、伫立式、便携式等）、控制方式（机械控制式、电子控制式）、空气过滤系统用电机规格和臭氧/负离子发生器规格相同的，可划分为同一认证单元。同一制造商，生产场地（场所）不同时，应作为不同的认证单元。

对发生器部件增加如下内容：

- 电源种类（直流、单相、三相）、电气原理相同的，可以划分为同一认证单元；
- 防触电保护类型不适用，均为 0 类器具；安装类型不适用。

结构（如内部结构、风道设计、出风口大小等）、功能（如去除固态污染物、气态污染物、细菌等）、滤网（如层数、材料、功能、尺寸、结构等）相同的产品可以划分为同一认证单元；

有无送风机（主动式、被动式）、有送风机则使用同一电机、结构（如内部结构、风道设计、出风口大小等）、功能（如去除固态污染物、气态污染物、细菌等）、滤网（如层数、材料、功能）相同的产品可以划分为同一认证单元；

多功能产品不能覆盖单一功能产品，功能相同的多功能产品可以划分为同一认证单元。

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：

- 《空气净化器绿色产品认证产品描述》（CQC53-448102.01-2022）

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	安全应符合 GB 4706.1、GB 4706.45 的要求。	企业提供相关认证证书或检测报告
2	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》。	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 100mg/kg。	企业提供相关证明材料、自我声明
	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

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	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。	企业提供检测报告/送样检测
能源属性	节能	符合 GB 36893-2018 中能效等级 1 级的要求	企业提供 CQC 节能认证证书/送样检测
环境属性	环保	按 GB/T 18801-2015 中 6.9 的试验方法进行试验，产品噪声应符合 CQC5318-2022 表 4 的规定	企业提供检测报告/送样检测
品质属性	除菌率	按 GB 21551.3-2010 中附录 A 的试验方法进行试验，在模拟现场和现场试验条件下运行 1h，其除菌率≥90%。	企业提供检测报告/送样检测
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

CQC5318-2022《空气净化器绿色产品认证技术规范》

5 初始工厂检查（不适用）