



绿色产品认证规则

CQC53-439162-2019

绿色产品认证实施规则

房间空气调节器

Green Product (GP) Certification Rules of
Room Air Conditioners

2019 年 10 月 21 日发布

2019 年 10 月 21 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：珠海格力电器股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、海尔智家股份有限公司、海信（山东）空调有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、大金空调（上海）有限公司、广东志高空调有限公司、宁波奥克斯电气股份有限公司、广东美博制冷设备有限公司、广东科龙空调器有限公司、威凯检测技术有限公司、中家院（北京）检测认证有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、中国赛宝实验室、中国质量认证中心华南实验室、中认英泰检测技术有限公司

主要起草人：徐益、王伟伟、范建波、王继伟、孙广伟、高宝华、鹿红伟、王宏超、谢业勤、靳兴磊、刘永、黄曙良、张建强、陈杰、白韡、赵海东、鹿红伟、袁雅青、吴志东、吴晓丽、李道平、梁锦昌、王攀、曾月

本规则 2022 年 4 月 1 日第 1 次修订，主要修订内容为：

1. 根据《家用和类似用途电器绿色产品认证通则》对本规则内容进行调整。
2. 增加“3.4 资料技术评审”。
3. 工厂质量保证能力检查依据调整为《绿色产品认证工厂保证能力检查要求》。

1. 适用范围

本规则适用于采用空气冷却冷凝器、全封闭电动压缩机，额定制冷量在 14000W 及以下，气候类型为 T1 的房间空气调节器的绿色产品认证。其中包括采用定速压缩机的房间空气调节器，交流变频、直流调速或其他改变压缩机转速的方式的转速可控型房间空气调节器。

不适用于移动式空调器、多联式空调机组、风管送风式空调器。

2. 认证模式

增加：

原则上，对于持有 CQC 颁发的空调类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：

按照产品整体结构（整体、分体）、额定制冷量、制冷剂类型、额定能效等级等参数划分单元，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. 《绿色产品认证房间空气调节器产品描述》（CQC53-439162.01-2019）

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。 (3)生产过程中需要充注制冷剂的产品，应在生产现场配备并有效使用制冷剂回收装置。	企业提供自我声明
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。	企业提供自我声明
4.1.2 产品		
1	产品安全及电磁兼容应符合 GB 4706.1、GB 4706.32、GB 4343.1、GB 17625.1 的要求。	CCC 目录内产品企业提供 CCC 证书，CCC 目录外产品企业提供检测报告
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 CQC-RoHS 认证证书或检测报告
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、汞和六价格的总量不得超过 100mg/kg。	企业提供自我声明

	产品包装应为可回收包装，并按照 GB/T 18455 进行标示。	企业提供自我声明
4	生产过程中需要充注制冷剂或使用发泡剂的产品，不应采用 ODP>0 的制冷剂、发泡剂。	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	判定依据/方法
资源属性	再生	产品可再生利用率评价值符合 GB/T 32355.1-2015 的要求	企业提供检测报告/送样检测
		产品可回收利用标识符合 GB/T 23384-2009 的要求	送样检测
能源属性	节能	符合 GB 21455-2019 中 1 级能效的要求	企业提供 CQC 节能认证证书/送样检测
环境属性	环保	噪声实测值（声压级）不应高于表 4 限值要求，测试方法见附录 A	送样检测
品质属性	智能	符合 CQC1607-2016 的要求	企业提供 CQC 智能化认证证书/送样检测
	舒适	符合 CQC1604-2015 的要求	企业提供 CQC 舒适性认证证书/送样检测

4. 产品检验

4.2 产品检验

4.2.1 依据标准

CQC5301-2019 《房间空气调节器绿色产品认证技术规范》