

ICS 97.030
CCS Y 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 39761.1—2021

绿色产品评价 家用电器 第 1 部分：电冰箱、空调器和洗衣机

Green product assessment—Household electric appliances—
Part 1: Refrigerators, air-conditioners and washing machines

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 评价要求	3
5 评价方法	6
附录 A (规范性) 绿色评价指标试验及计算方法	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 39761《绿色产品评价 家用电器》的第 1 部分。GB/T 39761 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：电冰箱、空调器和洗衣机。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：中国家用电器研究院、中国标准化研究院、中环联合(北京)认证中心有限公司、中国质量认证中心、海尔智家股份有限公司、合肥华凌股份有限公司、海信家电集团股份有限公司、长虹美菱股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、广东美的制冷设备有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、宁波奥克斯电气股份有限公司、海信(山东)空调有限公司、四川长虹空调有限公司、青岛海尔洗衣机有限公司、无锡小天鹅电器有限公司。

本文件主要起草人：马德军、胡志强、彭妍妍、刘晓飞、骆明非、付允、朱焰、朱艺、蔡宁、鲁建国、吴晓丽、岳京松、夏玉娟、王海军、朱小兵、贺婷婷、曹诗亮、胡哲、蔡训儒、张华、郑崇开、付裕、白韡、王云龙、陈俊智、吕佩师、张革。

引 言

GB/T 33761—2017 发布后,家用电器行业在该标准规定的原则和框架基础上,积极组织开展了家用电器绿色产品评价标准的研究和起草工作。家用电器种类繁多,而且不同种类的家电产品在结构、功能等方面,具有较强的差异性,不便于在同一标准中统一规定绿色评价指标。基于此,GB/T 39761《绿色产品评价 家用电器》拟由若干部分构成。

第1部分针对电冰箱、空调器、洗衣机三类产品,选取了评价指标,规定了绿色产品评价的要求和方法。

其他部分,将考虑依据产品的市场保有量、影响范围、受市场以及消费者的关注程度等因素,选择评价产品类别,逐步开展家用电器绿色产品评价的标准制定工作。

绿色产品评价 家用电器

第1部分：电冰箱、空调器和洗衣机

1 范围

本文件规定了绿色家用电器产品评价的术语和定义、评价要求和评价方法。
本文件适用于家用和类似用途的电冰箱、空调器、洗衣机的绿色产品评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则
- GB/T 4288—2018 家用和类似用途电动洗衣机
- GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射
- GB 4706.13 家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求
- GB 4706.24 家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求
- GB 4706.32 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求
- GB 4706.45 家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求
- GB/T 5296.2 消费品使用说明 第2部分：家用和类似用途电器
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 7725—2004 房间空气调节器
- GB/T 8059—2016 家用和类似用途制冷器具
- GB 12021.2—2015 家用电冰箱耗电量限定值及能效等级
- GB 12021.4—2013 电动洗衣机能效水效限定值及等级
- GB/T 15496—2017 企业标准体系 要求
- GB/T 15497—2017 企业标准体系 产品实现
- GB/T 15498—2017 企业标准体系 基础保障
- GB/T 16716.2 包装与环境 第2部分：包装系统优化
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流 ≤ 16 A）
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB 21455—2019 房间空气调节器能效限定值及能效等级
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24256 产品生态设计通则
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定
- GB/T 29786 电子电气产品中邻苯二甲酸酯的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB/T 31268 限制商品过度包装 通则