



中华人民共和国国家标准

GB/T 43190—2023

生态设计产品评价技术规范 电器附件

Technical specification for eco-design product assessment—Electrical accessories

2023-09-07 发布

2024-04-01 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

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 评价原则、方法和判定依据 3

5 基本要求 4

6 评价指标 4

附录 A（规范性） 产品可再生利用率计算方法 7

参考文献 9

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。

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。

本文件由全国电工电子产品与环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)提出并归口。

本文件起草单位：机械工业北京电工技术经济研究所、中国电器科学研究院股份有限公司、深圳市标准技术研究院、中国质量认证中心、嘉兴威凯检测技术有限公司、合肥华凌股份有限公司、宁波恒达高智能科技股份有限公司、福建迪生新能源科技有限公司、浙江德力西国际电工有限公司、广东华南家电研究院、广东特华科技有限公司、义乌市双鸿模具有限公司、浙江跃华电讯有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、威凯检测技术有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、中国信息通信研究院、超聚变数字技术有限公司、罗克韦尔自动化(中国)有限公司、通标标准技术服务(天津)有限公司、施耐德电气(中国)有限公司深圳分公司、西安庆安制冷设备股份有限公司。

本文件主要起草人：滕云、蔡军、吴薇群、孙婷、骆明非、林磊、王红灵、余根、祝良雄、李一聪、柯寒文、赖静、张元林、叶晓甫、王圣、刘果果、姜涛、王玲、刘功桂、于玲、卢春阳、许立杰、黄璇、宋伟宏、胡颖、龚志雷、孙民。

生态设计产品评价技术规范 电器附件

1 范围

本文件规定了电器附件生态设计产品的评价原则、方法和判定依据、基本要求和评价指标要求。本文件适用于对电器附件生态设计产品的评价。

本文件涉及的具体电器附件产品类别包括：

- 家用和类似用途插头插座(以下简称“插头插座”);
- 家用和类似用途器具耦合器(以下简称“器具耦合器”);
- 家用和类似用途固定式电气装置的开关(以下简称“开关”);
- 电缆管理用电气导管和槽管系统;
- 家用和类似用途电缆卷盘;
- 家用和类似用途低压电路连接器件。

注：上述类别的电器附件产品在本文件中统称为“产品”。

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 2099(所有部分) 家用和类似用途插头插座
- GB/T 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求
- GB/T 2900.70—2008 电工术语 电器附件
- GB 4943.1 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求
- GB/T 16288 塑料制品的标志
- GB/T 16716.4 包装与环境 第4部分：材料循环再生
- GB/T 16915(所有部分) 家用和类似用途固定式电气装置的开关
- GB/T 16915.1 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分：通用要求
- GB/T 16915.2 家用和类似用途固定式电气装置的开关 第2-1部分：电子开关的特殊要求
- GB/T 17465(所有部分) 家用和类似用途器具耦合器
- GB/T 17465.1 家用和类似用途器具耦合器 第1部分：通用要求
- GB/T 18455 包装回收标志
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架
- GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南
- GB/T 24256 产品生态设计通则
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 29769—2013 废弃电子电气产品回收利用 术语
- 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