

ICS 13.020
Z 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 34664—2017

电子电气生态设计产品评价通则

General assessment principles for electrical and electronic eco-design products

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价原则和方法	2
5 对组织的基本要求	2
6 评价指标要求	3
附录 A (资料性附录) 电子电气产品生命周期评价方法	5
附录 B (资料性附录) 电子电气产品生态设计评价报告格式	13
参考文献	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国电工电子产品与系统的环境标准化技术委员会(SAC/TC 297)归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究院、机械工业北京电工技术经济研究所、四川虹微技术有限公司、深圳市标准技术研究院、四川大学建筑与环境学院、中国电器工业协会、中国家用电器研究院、中国质量认证中心、深圳市计量质量检测研究院、深圳市恒绿低碳发展促进中心、深圳出入境检验检疫局工业品技术检测中心、联想(北京)有限公司、威凯检测技术有限公司、成都亿科环境科技有限公司、四川长虹电器股份有限公司、罗克韦尔自动化(中国)有限公司、通标标准技术服务(上海)有限公司、富士施乐(中国)有限公司。

本标准主要起草人：杨宇涛、滕云、王洪涛、张亮、查丽、潘晓勇、王科、汪年结、朱焰、骆明非、马奇菊、胡静宜、许立杰、宋伟宏、杜娟、陈欢、唐戈、刘文敬、龚勋、刘功桂、唐云鹭、李辉、向思静、江志兰。

电子电气生态设计产品评价通则

1 范围

本标准规定了电子电气生态设计产品评价的术语和定义、原则和方法、对组织的基本要求及评价要求。

本标准适用于指导编制具体电子电气生态设计产品评价标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 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 29770 电子电气产品制造商与回收处理企业间回收信息交换格式

3 术语和定义

GB/T 24040、GB/T 24044 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子电气产品 **electronic and electrical products**

依靠电流或磁场工作,发生、传输和测量这种电流和磁场的设备及配套产品。

注:改写 GB/T 26572—2011,定义 3.2。

3.2

生态设计 **eco-design**

绿色设计 **green-design**

按照全生命周期的理念,在产品的设计开发阶段系统考虑原材料获取、生产制造、包装运输、使用维护和回收处理等各个环节对资源环境造成的影响,力求产品在全生命周期中最大限度降低资源消耗、尽可能少用或不用含有有害物质的原材料,减少污染物产生和排放,从而实现环境保护的活动。

注 1:生态设计也称环境意识设计。

注 2:改写 GB/T 32161—2015,定义 3.2。

3.3

生态设计产品 **eco-design products**

绿色设计产品 **green-design products**

符合生态设计理念和评价要求的产品。

[GB/T 32161—2015,定义 3.3]

3.4

环境 **environment**

组织运行活动的外部存在,包括空气、水、土地、自然资源、植物、动物、人,以及它们之间的相互关系。

注 1:外部存在可能从组织内延伸到当地、区域和全球系统。

注 2:外部存在可用生物多样性、生态系统、气候或其他特征来描述。

[GB/T 24001—2016,定义 3.2.1]