



中华人民共和国国家标准

GB/T 32161—2015

生态设计产品评价通则

General principles for eco-design product assessment

2015-10-13 发布

2016-05-01 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
4.1 评价原则	2
4.2 评价方法和流程	2
5 评价要求	3
5.1 基本要求	3
5.2 评价指标要求	3
6 生命周期评价报告编制方法	4
6.1 编制依据	4
6.2 报告内容框架	5
附录 A (规范性附录) 生态设计产品评价规范内容框架	6
附录 B (规范性附录) 工业产品生命周期评价方法框架	7
附录 C (资料性附录) 数据收集表格示例	13
附录 D (资料性附录) 产品生态设计改进方案优先排序方法及示例	16
参考文献	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会环境意识设计分技术委员会(SAC/TC 207/SC 6)归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、中国轻工业清洁生产中心、北京工商大学、永兴鑫裕环保镍业有限公司、衡阳运输机械有限公司。

本标准起草人:付允、林翎、陈健华、高东峰、唐玲、陈亮、吴丽丽、黄进、孙晓峰、靳玉娟、曹喜平、陈庚龙、陈岳飞、廖纯德。

生态设计产品评价通则

1 范围

本标准规定了生态设计产品评价的术语和定义、评价原则和方法、评价要求、生命周期评价报告编制方法。

本标准适用于具体生态设计产品评价规范的编制。

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 7635.1 全国主要产品分类与代码 第1部分:可运输产品

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 19001 质量管理体系 要求

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 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 28001 职业健康安全管理体系 规范

3 术语和定义

GB/T 24040 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业产品 industrial products

工业企业生产活动所创造的、符合原定生产目的和用途、可用于市场销售的物质产品。

注:按其用途,可分为原材料、设备、组装件、零部件、供应品。

3.2

生态设计 eco-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选用、生产、销售、使用、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毒有害物质的原材料,减少污染物产生和排放,从而实现环境保护的活动。

3.3

生态设计产品 eco-design product

符合生态设计理念和评价要求的产品。

3.4

评价指标基准值 reference value of assessment indicator

为评价产品生态设计而设定的指标参照值。