

ICS 13.020.10
Z 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 24256—2009

产品生态设计通则

General principle and requirements of eco-design for products

2009-07-10 发布

2009-12-01 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

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本标准负责起草单位:中国标准化研究院、中国人民大学、清华大学、中国科学院生态环境研究中心、合肥工业大学、中国环境科学研究院、北京电工经济技术研究所、国际铜业协会。

本标准起草人:黄进、林翎、靳敏、段广洪、杨建新、刘志峰、周仲凡、陈妙农、杨雪燕、高东峰、陈健华。

本标准首次发布。

产品生态设计通则

1 范围

本标准规定了进行产品生态设计时的通用原则和要求。

本标准适用于直接参与产品设计和开发过程的人员、负责制定组织政策的决策者和制定产品标准的人员。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 19000 质量管理体系 基础和术语

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 20861 废弃产品回收利用术语

3 术语和定义

GB/T 19000、GB/T 24001、GB/T 24040、GB/T 20861 给出的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

产品 product

由物质和能量转换成的有形单元(物品)。

3.2

供应链 supply chain

在过程和活动中以产品的形式递送给使用者的上游和下游的联接。

注：实际应用中，也常用“连结链”或“产品链”表述产品从供应方到那些生命周期终止的过程。

3.3

产品环境影响评价 environmental impact assessment on product(EIAP)

对产品的原材料获取、生产、销售、使用和处置全生命周期阶段可能造成的环境影响，包括物理性、化学性或生物性的作用及其造成的环境变化，进行系统地分析、预测和评估，提出预防或者减轻不利环境影响的对策和措施，并进行跟踪监测。

3.4

设计和开发 design and development

将各项要求转化成产品、过程或产品系统的特性、规格的一系列活动。

3.5

设计规范 design specification

描述如何满足功能要求的规范，这些功能要求是通过性能规范确定的。

3.6

性能规范 performance specification

根据要求，详细说明功能要求、产品必须运行的范围、界面和互换特性的说明。