

ICS 97.140
Y 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 26694—2011

家具绿色设计评价规范

Green design and evaluation standards for furniture

2011-06-16 发布

2011-12-01 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

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	1
4 绿色设计战略思考	2
5 绿色设计的评价指标	2
6 绿色设计评价方法	6
附录 A (资料性附录) 评价示例	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本标准起草单位：浙江省家具与五金研究所、中国质量认证中心、江苏省产品质量监督检验研究院、上海市质量监督检验研究院、浙江顾家工艺沙发制造有限公司、南京市伟豪美耐家具有限公司、南京市玄武区伊春家具厂、上海庄信柚木品制造有限公司、上海亚振家具有限公司、思达可家具(上海)有限公司。

本标准主要起草人：梁米加、李亚芳、朱宇宏、汤玉训、周玉林、罗菊芬、邢潘超、陈韶、王宪朋、吕明东、陈庄、曹永宏、余浩杰。

引 言

家具产品成本包括材料费用、人工费用、折旧费用、加工费用、管理费用等,总成本的 70%是在设计阶段决定的,开发阶段约占 20%,其余 10%由制造阶段决定。在设计阶段强调家具产品的环境性能,可以减少并预测家具产品在其生命周期内所产生的废弃物及对环境的污染。

本规范的目的旨在通过对家具产品设计的评价,在设计阶段就将环境因素和预防污染的措施纳入家具产品设计之中,将环境性能作为家具产品设计目标和出发点之一,力求家具产品对环境的影响为最小。即在产品整个生命周期内,着重考虑产品环境属性(自然资源的利用、环境影响及可拆卸性、可回收性、可重复利用性等),并将其作为设计目标,在实现产品应有的基本功能、使用寿命、经济性和质量等基础上,同时使产品满足生态环境目标要求。

家具绿色设计评价规范

1 范围

本标准规定了家具绿色设计的术语和定义、战略思考、评价指标、评价方法。
本标准适用于家具产品的绿色设计评估。

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 5296.6 消费品使用说明 第6部分:家具

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18584 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

家具绿色设计 green design for furniture

以绿色技术为原则所进行的家具产品设计,也称家具生态设计、家具环境设计、家具生命周期设计或家具环境意识设计等。即在产品整个生命周期内,着重考虑产品环境属性(自然资源的利用、环境影响及可拆卸性、可回收性、可重复利用性等),并将其作为设计目标,在实现产品应有的基本功能、使用寿命、经济性和质量等基础上,同时使产品满足生态环境目标要求。

3.2

生命周期 life cycle

产品系统中前后衔接的一系列阶段,从原材料的获取或自然资源的生成,直至最终处置。

3.3

生命周期评价 life cycle assessment (LCA)

对一个产品系统的生命周期中输入、输出及其潜在环境影响的汇编和评价。

3.4

材料标识 material identification

用来指明产品部件或包装的物质成分的文字、数字或符号。

3.5

包装 packaging

用来运输、存贮、销售和使用期间保护或容纳产品的材料。

3.6

环境因素 environmental aspect

一个组织的活动、产品或服务中能与环境发生相互作用的要素。