



中华人民共和国国家标准

GB/T 32163.4—2015

生态设计产品评价规范 第4部分：无机轻质板材

Specification for eco-design product assessment—
Part 4: Light inorganic plate

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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 评价指标	2
4.3 检验方法和指标计算方法	6
5 产品生命周期评价报告编制方法	6
5.1 编制依据	6
5.2 编制内容	6
6 评价方法	7
附录 A (规范性附录) 检验方法和指标计算方法	8
附录 B (资料性附录) 无机轻质板材生命周期评价方法	11

前 言

GB/T 32163《生态设计产品评价规范》目前包括以下几部分：

- 第 1 部分：家用洗涤剂；
- 第 2 部分：可降解塑料；
- 第 3 部分：杀虫剂；
- 第 4 部分：无机轻质板材；

.....

本部分为 GB/T 32163 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本部分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。

本部分负责起草单位：中国建筑科学研究院、中国标准化研究院、住房和城乡建设部科技发展促进中心、中铁十一局集团有限公司、上海市建筑科学研究院、中国建筑第二工程局有限公司、北京宏凌技术开发有限公司、北新集团建材股份有限公司、中国建筑设计研究院、永兴鑫裕环保镍业有限公司。

本部分主要起草人：付允、曹力强、陈健华、林翎、何更新、邓国栋、刘斌、郭向勇、邵高峰、於林锋、张志明、项宏疆、张羽飞、高宝林、高东峰、陈亮、吴丽丽、曹喜平、陈庚龙、陈岳飞、吴晓文、侯姗。

生态设计产品评价规范

第4部分：无机轻质板材

1 范围

GB/T 32163 的本部分规定了无机轻质板材生态设计评价的术语和定义、评价要求、产品生命周期评价报告编制方法和评价方法。

本部分适用于围护结构用板材、建筑保温用板材、建筑装饰用板材等非烧结类无机轻质板材的生命周期生态设计评价,其他类型的板材也可参考此规范。

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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18883 室内空气质量标准
- 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 28001 职业健康安全管理体系 要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无机轻质板材 **light inorganic plate**

以无机非金属材料作为主要胶结材料,辅以其他各种功能材料复合并通过特定的成型工艺预制而成的轻质板材。

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