

ICS 91.100.01
Q 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 34909—2018

民用建筑节能材料评价标准

Evaluation standard of material-saving for civil building

2018-05-14 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

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住房和城乡建设部提出。

本标准由全国建筑构配件标准化技术委员会(SAC/TC 454)归口。

本标准起草单位:中国建材检验认证集团股份有限公司、江苏万融工程科技有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、中机国际工程设计研究院有限责任公司、中国汽车工业工程公司、中机中联工程有限公司、天津天一建设集团有限公司、长沙远大住宅工业集团有限公司、中国一冶集团有限公司、唐山建设集团有限责任公司、上海宝冶工程技术有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、南京建工集团有限公司、杭萧钢构股份有限公司、南通四建集团有限公司、河北建工集团有限责任公司、湖南省建筑工程集团总公司、中建二局第三建筑工程有限公司、山东新城建工股份有限公司、南通华新建工集团有限公司、山东华邦建设集团有限公司、陕西建工第三建设集团有限公司、华都国际建设集团有限公司、江苏省苏中建设集团股份有限公司、深圳市陆基建材技术有限公司、天津市建筑材料产品质量监督检测中心、天津市建筑科学研究院有限公司、浙江瑞高绿建科技有限公司、卓达新材料科技集团有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、北京中建建筑科学研究院有限公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、天津大学、中国矿业大学(北京)。

本标准主要起草人:蒋荃、刘翼、戚建强、王汝成、范力、任世伟、赵春芝、马丽萍、王昌兴、车学娅、卓斌、杨俭、王永超、郭蔚飞、曹建伟、郭继舟、史海友、刘晓、王桂玲、张怡、杨强跃、俞国兵、安占法、彭琳娜、李军、崔佃和、王清、刘海龙、王强、王建平、田祥圣、杨云祥、白锡庆、王毅、张鸿毓、张千里、纪勇、徐小伟、刘强、韩继红、廖琳、陈志华、周婷、易成。

民用建筑节能节约材料评价标准

1 范围

本标准规定了民用建筑节能节约材料评价的术语和定义、设计阶段评价、施工阶段评价和评分方式。

本标准适用于民用建筑设计阶段和施工阶段节材水平的前期评估和比选,也可用于绿色建筑节材部分的评价。

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 50010 混凝土结构设计规范
GB 50017 钢结构设计规范
GB/T 50378 绿色建筑评价标准
GB/T 50476 混凝土结构耐久性设计规范
JGJ/T 251 建筑钢结构防腐技术规程

3 术语和定义

GB/T 50378 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可循环材料 **recycleable materials**

可通过改变物质形态而实现循环利用的材料。

3.2

再利用材料 **reusable materials**

不改变物质形态而进行直接再利用,或经过组合、修复后再利用的回收材料。

3.3

环境负荷 **environmental load**

E_L

对材料生产过程中不可再生资源消耗与温室气体排放的环境影响数据经计算后得到的归一化的无量纲数值。

4 设计阶段评价

4.1 建筑结构

采用资源消耗少和环境影响小的建筑结构,按表 1 进行评分。