



中华人民共和国国家标准

GB/T 34606—2017

建筑围护结构整体节能性能评价方法

Evaluation method of overall energy-saving performance of building envelope

2017-10-14 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 要求	1
5 整体评价与等级划分	2
6 单项节能性能评价	3
7 评价报告	7
附录 A (规范性附录) 围护结构平均传热系数计算方法	8
附录 B (资料性附录) 建筑围护结构整体节能性能评价过程示例及评价报告格式	10

表 7 (续)

Z_q	得分
$1.0 \leq Z_q < 1.5$	70
$1.5 \leq Z_q < 2.0$	80
$2.0 \leq Z_q < 2.5$	90
$Z_q \geq 2.5$	100

6.6 外窗遮阳性能

6.6.1 当围护结构一个方向中的外窗综合遮阳系数值不唯一时,应根据各种外窗的面积比例,按式(7)加权计算此方向中的外窗综合遮阳系数。

$$SC' = \frac{\sum_{i=1}^n SC_i \cdot A_{ci}}{\sum_{i=1}^n A_{ci}} \dots\dots\dots (7)$$

式中:
SC' ——建筑外窗的平均综合遮阳系数;
SC_i ——第 i 种构造外窗的综合遮阳系数;
A_{ci} ——第 i 种构造外窗的面积,单位为平方米(m²)。

6.6.2 在某一个方向上,被评价建筑外窗综合遮阳系数与参照建筑的比值记为 Z_{zi},并按式(8)计算。

$$Z_{zi} = \frac{SC'_i}{SC'_{0i}} \dots\dots\dots (8)$$

式中:
SC'_i ——某一个方向上,被评价建筑的外窗平均综合遮阳系数;
SC'_{0i} ——某一个方向上,参照建筑的外窗平均综合遮阳系数。

6.6.3 当采用太阳得热系数指标代替综合遮阳系数时,其计算和评价方法相同。

6.6.4 被评价建筑外窗综合遮阳系数与参照建筑的比值记为 Z_z,并按式(9)计算。

$$Z_z = \frac{\sum_{i=1}^n Z_{zi} \cdot A_i}{\sum_{i=1}^n A_i} \dots\dots\dots (9)$$

式中:
A_i ——某一个方向上,外窗总面积,单位为平方米(m²)。

6.6.5 被评价建筑冬季的外窗遮阳性能按表 8 的规则进行评分。

表 8 冬季建筑外窗遮阳性能(Q₆)评分表

Z_z	得分
$Z_z < 1.0$	0
$1.0 \$	

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建筑围护结构整体节能性能评价方法
GB/T 34606—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年10月第一版

*

书号: 155066 · 1-58543

版权专有 侵权必究



GB/T 34606—2017