

5.2.8 本条适用于供暖、通风或空调的各类民用建筑的设计、运行评价。

本条主要考虑暖通空调系统的节能贡献率,采用建筑供暖空调系统节能率为评价指标,被评建筑的参照系统与实际空调系统所对应的围护结构要求与第5.2.3条优化后实际情况一致。暖通空调系统节能措施包括合理选择系统形式、提高设备与系统效率、优化系统控制策略等。对于不同的供暖、通风和空调系统形式,应根据北京市有关建筑节能设计标准统一设定参照系统的冷热源能效、输配系统和末端方式,计算并统计不同负荷率下的负荷情况,根据暖通空调系统能耗的降低幅度,判断得分。

本条的评价方法为:设计评价查阅相关设计文件、暖通空调能耗模拟计算书;运行评价查阅相关竣工图、暖通空调能耗模拟计算书、运行能耗记录,并现场核实。