

6.2.1 本条适用于各类民用建筑的设计、运行评价。

建筑的体形、朝向、窗墙比、楼距以及楼群的布置都对通风、日照、采光以及遮阳有明显的影响，因此也间接影响建筑的供暖和空调能耗以及建筑室内环境的舒适性。本条的优化设计包括体形、朝向、楼距、窗墙比。建筑朝向的选择原则是冬季能获得足够的日照并避开冬季主导风向，夏季能利用自然通风并减少太阳辐射。

对于居住建筑，如果建筑的体形系数满足标准要求、朝向接近正南北向，楼间距、外窗热工性能也满足标准要求，可直接得6分。否则，应提供建筑的朝向、体形、楼距、外窗热工性能的优化设计及是否满足相关标准的优化报告。

对于公共建筑，如经过优化之后的各单一立面的窗墙面积比（包括透光幕墙）都低于0.5，本条直接得6分。否则，应提供建筑的朝向、体形系数、楼距、窗墙比的优化设计，以及是否满足相关标准的优化报告。

评价方式包括下列两种：

1 设计评价：查阅场地地形图、建筑总平面图等设计文件，建筑的朝向、体形、楼距、窗墙比的优化设计报告（主要为节能设计目标、设计思路、效果及模拟分析结果）。

2 运行评价：查阅场地地形图、建筑总平面图等设计文件，建筑的朝向、体形、楼距、窗墙比的优化设计报告（主要为节能设计目标、设计思路、效果及模拟分析结果），并现场核查。