

### 7.1.2 本条适用于各类民用建筑的预评价、评价。

对没有供暖需求的建筑，仅考虑空调分区。对于采用分体式以及多联式空调的，认定为满足空调供冷分区要求。

不同朝向、不同的使用时间、不同功能需求（人员设备负荷，室内温湿度要求）的区域需考虑供暖空调的分区，否则既增加后期运行调控的难度，也带来了能源的浪费。因此，本条文要求设计区分房间的朝向，细分供暖、空调区域，对系统进行分区控制。

决定空调系统耗电量的是包含空调冷热源、输送系统和空调末端设备在内的整个空调系统，整体最优才能达到节能最佳效果。规定空调系统电冷源综合制冷性能系数（*SCOP*）这个参数，保证空调冷源部分的节能设计整体更优。现行国家标准《公共建筑节能设计标准》GB 50189 对空调系统的电冷源综合制冷性能系数（*SCOP*）提出了要求，本条文参照执行。北京市和天津市的项目，还需分别满足地方标准《公共建筑节能设计标准》DB11/T 687、《天津市公共建筑节能设计标准》DB29-153 对于电冷源综合制冷性能系数（*SCOP*）的要求。

本次修订删去了已纳入强制性工程建设标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015 的部分负荷性能系数（*IPLV*）指标要求。

本条的评价方法为：预评价查阅相关设计文件（暖通专业施工图纸及设计说明，要求有控制策略、电冷源综合制冷性能系数（*SCOP*）计算说明）；评价查阅相关竣工图、冷源机组设备说明。