

5.2.9 本条适用于集中空调或供暖的各类民用建筑的设计、运行评价。

本条沿用自国家标准《绿色建筑评价标准》GB/T 50378 - 2014 评分项第 5.2.5 条。

1 供暖系统热水循环泵耗电输热比满足《湖南省公共建筑节能设计标准》DBJ 43/003 的要求。

2 通风空调系统风机的单位风量耗功率满足《湖南省公共建筑节能设计标准》DBJ 43/003。

3 空调冷热水系统循环水泵的耗电输冷（热）比需要比《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736 的规定值低 20% 以上。耗电输冷（热）比反映了空调水系统中循环水泵的耗电与建筑冷热负荷的关系，对此值进行限制是为了保证水泵的选择在合理的范围，降低水泵能耗。

4 对于多联式空调（机组）系统，最大等效配管长度小于等于 70m 时，不参评，如果最大等效配管长度大于 70m 时，则需按参评不得分计。目前湖南省内，多联式空调（机组）系统在小型办公、餐饮、商场等公共建筑中常见应用，在居住建筑中也有少量应用，考虑到其该系统无法定量核算输配系统能效，且应用建筑规模较小，对其最大等效配管长度进行限定是为了保证该系统处于较高效率运行，有利于提高输配能效。

本条的评价方法为：设计评价查阅相关设计文件；运行评价查阅相关竣工图、主要产品型式检验报告，并现场核实。