

2011年一级建筑师物理设备辅导：建筑节能设计评价 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_80\\_c57\\_646457.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646457.htm) 建筑节能设计评价方法与指标

来源：考试大的美女编辑们 建筑节能设计标准，针对有代表性的典型工程，对工程的关键参数作出规定。这些参数值即是规定性指标，设计人员可以不用做复杂的计算，而直接采用规定性指标进行设计。建筑节能设计的规定性指标主要包括：建筑物体形系数、窗墙面积比、各部分围护结构的传热系数、外遮阳系数等。各节能设计标准的规定性指标参见第四节建筑保温节能设计与第六节建筑防热设计。但当所设计的建筑不能满足规定性指标时，应对节能设计进行综合评价，即直接计算采暖、空气调节能耗的性能化方法。（一）单位建筑面积能耗指标法

来源：考试大的美女编辑们 1. 采暖地区居住建筑单位建筑面积能耗指标 www.Examda.COM 考试就上百考试题《民用建筑节能设计标准（采暖居住建筑）》规定采暖居住建筑的能耗指标是：（1）建筑物耗热量指标（QH）：在采暖期室外平均温度条件下，为保持室内计算温度，单位建筑面积在单位时间内消耗的、需由室内采暖设备供给的热量，单位：W/. （2）采暖耗煤量指标（g.）：在采暖期室外平均温度条件下，为保持室内计算温度，单位建筑面积在一个采暖期内消耗的标准煤量，单位：kg/. 2. 夏热冬冷地区居住建筑单位建筑面积能耗指标 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》采用建筑物耗热量、耗冷量指标和采暖、空调全年用电量作为建筑物的节能综合指标。采用动态方法计算出的每栋建筑的采暖年耗电量和空调年耗电量之和，不

应超过按采暖度日数列出的采暖年耗电量和按空调度日数列出的空调年耗电量限值之和。 （1）建筑物耗冷量指标：按照夏季室内热环境设计标准和设定的计算条件，计算出的单位建筑面积在单位时间内消耗的需要由空调设备提供的冷量。 （2）建筑物耗热量指标：按照冬季室内热环境设计标准和设定的计算条件，计算出的单位建筑面积在单位时间内消耗的需要由采暖设备提供的热量。 （3）空调年耗电量：按照夏季室内热环境设计标准和设定的计算条件，计算出的单位建筑面积空调设备每年所要消耗的电能。 （4）采暖年耗电量：按照冬季室内热环境设计标准和设定的计算条件，计算出的单位建筑面积采暖设备每年所要消耗的电能。 相关推荐：[#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：稳定传热](#)[#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：通过平壁的稳定传热](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)