

广州酝酿“住宅节能”南向窗户不能大于墙体1_2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/614/2021_2022__E5_B9_BF_E5_B7_9E_E9_85_9D_E9_c57_614971.htm 房子该用什么建材、门窗应开多大、墙体宜用什么颜色……明年7月将“有法可依”。广州市建委昨天召开的“墙材革新与建筑节能工作会议”传出消息：估计到明年初，广州的建筑设计图纸都必须加入房子如何节能的内容，否则将不能通过。今后，真正的“节能房子”至少可以节约50%的用电等能耗。广州常年温度较高，夏季太阳辐射热量大，近20年以来，由于室内环境普遍依赖空调降温，建筑外形不断趋向简约化，一些房子的外墙、外门窗、屋顶、遮阳措施等外围护结构，甚至还达不到基本工程规范，导致空调低效率并大量耗费电能。据介绍，建筑的外门窗隔热效果差，是造成空调能耗高的主因。广州建筑大多采用玻璃铝合金门窗和塑钢门窗，或镀膜玻璃幕墙，平均窗墙面积比较大，并有不断增大的趋势。为追求住宅的外视景观，许多建筑都采用近乎密闭式的大玻璃窗、落地玻璃（阳台）门，但极少考虑遮阳和通风措施，特别是近几年，广州房子流行大面积的外窗，明显增大了传入室内的太阳辐射热量，增加了房间空调的用电。此外，一些房子的屋面隔热也很不理想。昨天的会议明确，广州市被定为“夏热冬暖地区”开展建筑节能的试点城市。根据建设部的“夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准”，居住区的总体规划和居住建筑的平面、立面设计应有利于通风。住宅的朝向宜采用南北或接近南北向，窗户不应开得过大，其各朝向与所在墙壁的面积需要不超过一定的比例。比如，南面墙上的窗户与

墙壁之比不应大于1/2，北面墙的要稍小，东西向的窗就要求更小了，其大小不能超过墙体面积的3/10。同时，屋内外窗的可开启总面积，不应小于房间面积的一定比例。此外，对天窗面积、传热系数、遮阳系数等都作了详细的要求。据悉，广州实施建筑节能示范示范项目已启动，具体细则将在明年7月出台。专家特别提到，广州房子不应一味仿效北京或上海，要与本地实际地理气候相适应。比如说，倘若海珠区的超高楼层过于密集，将会阻碍东南风的北上，中心城区就得不到自然的凉爽了。1 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