

节能建筑：一座亟待挖掘的“富矿” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/471/2021_2022__E8_8A_82_E8_83_BD_E5_BB_BA_E7_c67_471377.htm 目前，建筑耗能已成为我国能源消耗的三大“耗能大户”，尤其是建筑耗能伴随着建筑总量的不断攀升和居住舒适度的提升，呈急剧上扬趋势。据报道，建筑的能耗（包括建造能耗、生活能耗、采暖空调等）约占全社会总能耗的30%，如果再加上建材生产过程中耗掉的能源，和建筑相关的能耗将占到社会总能耗的46.7%。真是不看不知道，一看吓一跳。与建筑相关的能耗几乎占据社会总能耗的半壁江山，这必然挤占其他领域所需的能源，影响经济社会的发展，也给资源供应和环境保护带来极大的压力。这种建筑能源的高消耗，在日常生活中随处可见。人们迁进的新居，绝大多数仍是沿用传统建材建成的。据了解，现在我国每年新建房屋20亿平方米中，99%以上是高能耗建筑；而既有的约430亿平方米建筑中，只有4%采取了能源效率措施，单位建筑面积采暖能耗为发达国家新建建筑的3倍以上。走在大街上，看到的大型建筑，外表几乎都是宽大的玻璃幕墙。这种大玻璃幕墙，夏季室内超热，冬季又不挡寒。多数摩天大厦不得不加大功率开放空调以调节室温，能源高消耗触目惊心。建筑能源高消耗问题已经引起有关部门的重视。自1986年以来，我国已相继出台了多份有关建筑节能的文件。节能建筑技术也日臻完善，笔者曾在一次节能建材展览会看到，各种节材节能的建筑材料琳琅满目，成套的节能屋美观大方。然而，由于各地对建筑节能相关法规重视不够，已颁发的法规没有得到应有的执行，监管不严

，处罚乏力，违法成本低，使开发商没有遵守法规的足够压力；对节能建材的使用也缺乏激励政策，使开发商没有建设节能建筑的积极性。此外，人们节能意识还比较淡薄，比如一些大型公共建筑空调温度开得过低，一些居民开空调盖被子睡觉，也浪费了大量能源。建筑能源高消耗，将是我国资源和环境难以承受的。2006年底，全国政协调研组就建筑节能问题提交的调研数据显示：按目前的趋势发展，到2020年我国建筑能耗将达到10.9亿吨标准煤。换算成发电量，比三峡电站34年的发电量总和还要多。但从另一方面讲，当前建筑能耗高，也意味着节能潜力巨大。发展节能建筑，能取得良好的社会、经济效益。据测算，一座中国式节能楼宇消耗的能量仅为类似楼宇耗能的30%，每年还可节约1万吨水。能源专家称，整个楼宇70年使用寿命中节约的费用可以再建一座同样的楼宇。节能建筑，实际上是一座亟待挖掘的“富矿”。对于这样的“富矿”，外国公司对参与我国建筑节能改造已经跃跃欲试，我们更不能坐失商机。何况，节能建筑是世界的潮流，可持续发展必须走的路，已势在必行。为此，在建设方面，有关部门应加大监督执法及惩处力度，使建筑节能标准等法规能得到顺利实施，同时，应出台优惠政策，激发开发商建造节能建筑和改造传统建筑的热情；在消费方面，每个人都应养成良好的节能习惯，从一件件小事做起，汇成强大的节能力量。节能建筑的推广，将使我们的家园更加环保、美丽，将有利于人类的永续发展。但愿节能建筑能成为新时尚。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