

新型城镇化推行绿色建筑 能源管理系统助一臂之力

中国作为一个能源消耗大国，每年全国能耗约占全世界总能耗的1/3,而建筑能耗则占了国内总能耗的1/3。不得不说，建筑业的确是我国能源消耗的大户。目前，我国95%以上的既有建筑是高耗能建筑，能耗水平与国际先进水平差距较大。基于这一现状，绿色建筑的推行就成为政府与社会各界共同关注的焦点。而日前出台的《国家新型城镇化规划（2014—2020）》也提出，城镇绿色建筑占新建建筑比重要从2012年的2%提升到2020年的50%。

为何绿色建筑如此受重视？

在我们的日常生活中，随处可以见到这样的情形：建筑工地抽出的地下水直接排到污水管网，住宅楼窗户是单层玻璃而且还没有外遮阳，办公楼内采光24小时依靠开灯…...这些日常生活中司空见惯的场景，就是我国建筑业能耗现状的缩影。日积月累，也就造就了建筑能耗的高比例数据。

而绿色建筑则可以很好的改善这种状况。绿色建筑是在建筑的全寿命期内，最大限度地节约资源、保护环境和减少污染，为人们提供健康、适用和高效的使用空间，与自然和谐共生的建筑。通过科学的整体设计，绿色建筑集绿色配置、自然通风、自然采光、低能耗围护结构、新能源利用和智能控制等高新技术于一身，具有选址规划合理、资源利用率高、建筑环境舒适、废物排放减量无害等优势，符合可持续发展的要求，是建筑业未来发展的趋势和潮流。因此，绿色建筑也随及成为这个时代发展的主旋律，受重视的原因也在于此。

推行绿色建筑 能源管理系统助一臂之力

绿色建筑能否将功能发挥到最好，也离不开多个相关产业的助力。能源管理系统产业便是其中之一。

能源管理系统主要是采用分层分布式系统体系结构，对建筑的电力、燃气、水等各分类能耗数据进行采集、处理，并分析建筑能耗状况，实现建筑节能应用等。

通过能源计划，能源监控，能源统计，能源消费分析，重点能耗设备管理，能源计量设备管理等多种手段，使企业管理者对企业的能源成本比重，发展趋势有准确的掌握，并将企业的能源消费计划任务分解到各个生产部门车间，使节能工作责任明确，促进企业健康稳定发展。

可以看出，在绿色建筑的实施过程中，能源管理系统对绿色建筑的节能降耗发挥着功不可没的作用，合理布局能源设施配置和管控功能可以显著提高设施与能源利用效率并降低成本。

如今，能源已经成为人类社会不可或缺的基本要素，如何做好节能降耗、寻找到提高能源利用效率的解决之道成为小到社会家庭,大到企业与政府等全社会的共同责任。很显然，绿色建筑的推行成为一种行之有效的方法。而能源管理系统的加入，无疑让绿色建筑这把“烈火”燃烧得更旺，同样，随着我国绿色建筑的大力推行，能源管理产业也迎来大好的发展时机。相信在这两者的共同配合下，一定能做好建筑节能降耗的重任。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/60570.html>