

[首页](#)[概况](#)[研究机构](#)[学者介绍](#)[成果文库](#)[文献数据](#)[培训教育](#)[对外交流](#)

Search the Web

Find It

 您的位置： [首页](#) → [主页内容](#) → [报刊集锦](#)

节能是最为有效的环境保护

在诸多资源消费中，能源消费是不可或缺的，而且其人均消费量在不断上升；环境污染的很大一部分，来自能源生产和消费过程中排放的废弃物。因此，节约能源与保护环境之间有着十分密切的关系。

我国能源消费结构以煤炭为主，煤炭消耗产生的污染强度比石油和天然气等能源要大得多。在农村地区，能源结构多以林木、薪柴等生物质能为主，这种消耗也是造成生态破坏的重要原因。可见，节能不仅具有节约资源的意义，而且具有保护环境的作用。

实践表明，不只是直接节能可以起到保护环境的作用，尽可能地减少产品消费同样有利于保护环境。这是因为，所有产品的生产都要消耗能源。广义的节能，应当包括后者。节能与环保之间的紧密关系告诉我们，在生产和生活的每一个环节都大力推广节能降耗技术，从一点一滴做起节约资源，同时也是在保护环境。

在具体实践中，最重要的节能途径是从生产生活的基础环节包括城市规划、建筑和产品设计等开始采取节能措施。科学的城市规划，可以提高城市建设效率，减少拆迁和网管重复建设，减少浪费；良好的城市交通网络设计，可以提高车辆通行效率，减少道路堵塞，减少油耗；先进的建筑设计和节能材料、节能设备、节能器具的应用，可以大大降低电力和水的消耗；合理的生产工艺和厂房布局设计，可以大大提高物流和能量流的效率；高耗能企业的能量梯级循环利用设计，可以实现能源的循环利用。这些基于生态设计的广义节能措施，效果大大优于强行节能办法。

当前，在节能方面还存在一些障碍。例如，由于节能材料和节能器具的成本比较高，房地产开发商为了降低成本，通常倾向于使用低价格、低能源效率的落后产品，这使得节能材料和节能器具得不到广泛应用。因此，从节能和环保相统一的角度出发，应全面推行强制的建筑节能标准以及建筑材料、器具的能耗和技术效率标准。节约能源的投入，是对环境保护投入的替代，是从源头减少污染产生的举措，也是最为有效的环境保护。（齐建国）

转自：《人民日报》 2006-09-11 第09版

地址：北京市建国门内大街5号 邮政编码：100732 电话及传真：010-65125895、010-65137561

版权所有 (c) 中国社会科学院数量经济与技术经济研究所

联系我们 E-mail to: iqte@cass.org.cn