



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

节能是最为有效的环境保护

<http://www.fristlight.cn> 2006-09-12

[作者] 齐建国

[单位] 人民日报

[摘要] 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。

[关键词] 环境保护;节约能源;能源消费

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。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

