

麦肯锡报告《丹麦环境技术在中国的应用》2008年10月出版

丹麦政府的努力

作为和气候变暖斗争的先锋，丹麦在本国以及在相关领域积极促进国际合作上已经取得很大进步。

在1973年经济危机以后，丹麦政府意识到能源安全性和从政治不稳定地区进口石油的危险性，丹麦建立了一个包括政策、津贴和税收在内的制度环境，使得世界先进的环保和气候变化技术得以发展。同时，丹麦成功分离了经济增长和能源消费之间的联系，同时保持GHG的低排放。从1980年到2000年，虽然丹麦GDP增长超过60%，能源消费一直是1980年的水平。在单位GDP能耗上，丹麦现在仅次于日本，位居第二。

丹麦在气候变化方面是一个积极的全球合作促进者。从1996年到2006年，它的节能技术和设备出口量提高195%。它在节能技术出口上比欧盟15国平均高50%。更重要的是，丹麦持续为发展中国家提供环境帮助和技术。在2009年，哥本哈根会议将成为全球在东京议定书之后对降低GHG的另一项制度性举措。

自动供暖介绍

一些冬季寒冷的地区，有效的供暖方式是将建筑供暖过程集中化，而不是每栋建筑各自供暖。热力由供暖工厂提供，工厂燃烧煤、让水加热、水从管道分流来到变电所。这就是主要的热力系统。变电所不仅维持水压，还为热水分流到各个建筑。这是次级热力系统。最后，建筑入口的管道系统分送热力到每个房间。这是第三级热力系统，最终用户从这里接到热力。热力控制管理着热力流经系统的大小和流程，也许在次级热力系统和用户层处整合。

供热控制由阀门、频率转换器和其他控制产品组成。党首冬供暖控制最近被更多的中国新居民楼采用时，手动控制的影响被当今的供热付费系统减弱了。该系统不为住户减少热力使用提供财务激励。即使最终用户手动减少热力使用，供热厂因为热力系统设计问题并不能受益。另外的自动控制必须安装在次级热力系统上来得到节约的这些能源。结果，这个部分主要集中在自动热力控制上。