地源热泵技术已出台明确优惠政策
中科绿华绿色建筑
为进一步推广地源热泵技术的应用，财政部与住建部联合发文，对于地源热泵应用工程
提供资金补贴，目前北京、河北、山东、山西等省市对地源热泵技术已有明确的优惠政策，
包括节能投资项目实行无偿补助，按投资规模给予资助、按节能效果给予奖励等。天津、广
东、南京、长沙等省市还设立了节能专项资金。
据调查了解，以北京为例，作为推动地源热泵技术应用的领头羊，北京早在 2006 年就
对应用地源热泵技术项目进行了财政补贴，凡选用地源热泵的项目，可获得每平方米 50 元
的补助，以此鼓励地源热泵的应用和推广。目前北京地源热泵应用规模已接近 4000 万平方
米，办公楼、住宅、学校、商场、宾馆、医院等都是地源热泵主要应用场所，地源热泵在
2008 年奥运会许多场馆和国家大剧院都有不同程度的应用。
地源热泵工程项目经过近几年的运行，节能效果逐渐呈现出来，据保守估算，我国 287
个地级以上城市每年浅层地热能可利用资源量相当于 3.56 亿吨标准煤，扣除消耗电量，可
节约相当于 2.48 亿吨标准煤，减少二氧化碳排放 6.52 亿吨。预计到 2015 年，我国利用浅
层地热能相当于 5269 万吨标准煤。
据专家介绍，地源热泵和一般中央空调系统不同，不仅需要购买设备、材料，安装主机、
室内风机盘管，还需要打井，耗费的人力、物力、财力比较大，再加之地源热泵一机三用，
在安装空调部件之外，还要进行地暖和生活热水的安装施工，使得地源热泵费用比一般中央
空调费用高。政府对地源热泵进行财政补贴，在一定程度上缩小了地源热泵产品与其他产品
的差价，有利于地源热泵技术的推广。
据悉，目前地源热泵的市场份额不足 7%，地方政府通过财政补贴等手段，给予使用地
源地泵的企业和项目资金奖励与补贴，成为地源热泵产品走向市场的最大推动力。北京、河
北、山东等省市都将地源热泵作为节能技术推广，地源热泵开始为人熟知并逐渐得到认可。