

核电站供热经济性怎么样？

总的来看，要实现核能供热，核电站的成本在于换热首站与电厂内管道建设和设备改造的成本。当前方案里，由于损失了部分发电效率，也构成了成本。丰源热力公司的资料显示，按照供热面积达到450万平米计算，海阳核电厂热效率可从36.69%提搞3.25%至39.94%，结合热价、电价、环境效益、社会效益等多方面因素考虑，核能抽汽供热可以实现良好的经济效益。

更大的成本来自于热力管道。在管输成本方面，由于长距离热力管道需要更大直径的管道和更好的保温材料，其成本也更高一些。清华大学教授夏建军对《财经》记者表示，目前长距离热力管道成本均价约为每米1万元左右。中国建筑节能协会秘书长、北京建筑大学教授李德英对《财经》记者表示，当前的技术可以实现供热半径达到100公里，在使用优质的保温材料，施工质量有保障的情况下，百公里输送的热力损耗可以做到1%以内。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5794.html>