我国核能供暖的规模有多大？

1981年，我国清华大学就提出了发展低温供热堆的倡议，1983-1984年完成泳池堆核能供热实验，取得满意结果。1986年3月，清华大学开工建设5MWt低温供热堆，1989年12月满功率运行，开始向5万平方米的建筑物供热，连续供暖100天，验证了核能供热的优异性能。

2017年11月，中国原子能科学研究院启动49-2泳池堆开展供热演示，实现安全供热满168小时，具备为两座办公楼和49-2堆厂房总面积约1万平方米的供热能力，标志着我国在核能供热技术领域的自主研发取得重要进展。

我国秦山核电站和海阳核电站已经实现商用核电机组的区域供热。2021年，秦山核电站完成我国南方地区首个核能供热示范工程（一期），供热面积46万平方米，为近4000户居民供热。2021年，海阳核电站为山东海阳市供热面积达到450万平米，为20万居民海阳城区居民供热，助力海阳城区成为国内首个全部实现核能供热的城市。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6851.html