中国有多少低温供热堆？

若将核电站热电联供与低温供热堆相结合，对清洁供暖热源多样化具有重要意义。一座400MWt池式低温供热堆每年可替代32万吨燃煤或16000立方米天然气，每年消耗核燃料大约仅2.5万吨。

从上世纪80年代开启首次核能供热工程试验以来，过去近四十年中，我国没有中断核能供热的研发工作。截至目前，国内已有且即将展开工程示范的供热堆主要包括ACP100和CAP200小型供热堆、“燕龙”池式低温供热堆、壳式供热堆NHR200-Ⅱ、微压供热堆HAPPY200。

据了解，国际上已建成200多座泳池式反应堆，累计安全运行10000堆车。国内已建9座泳池式反应堆，累计安全运行超过300堆车。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5319.html