

## 核电站主要原材料是什么？

核电站是利用原子核内部蕴藏的能量产生电能的新型发电站。

核电站以核反应堆来代替火电站的锅炉，以核燃料在核反应堆中发生特殊形式的“燃烧”产生热量。

核电站用的燃料是铀。用铀制成的核燃料在一种叫“反应堆”的设备内发生裂变而产生大量热能，再用处于高压力下的水把热能带出，在蒸汽发生器内产生蒸汽，蒸汽推动气轮机带着发电机一起旋转，就会产生电，这就是最普通的压水反应堆核电站的工作原理。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3705.html>