

核电具有什么的特点？

核电具有经济性、高效性和安全性的特点，具体为：

- 1、核电是安全能源，发生事故的可能性小。相较于其它电力生产行业,核电在安全性上是值得信赖的。在核电站反应堆内，核裂变反应根据人们的要求在可控速度下进行，相应的裂变能也就“按需释放”。核电站的核燃料是低浓度铀-235，通常要在反应堆内“燃烧”三年左右或更长时间，它不可能引起核爆炸。这好比高酒精度白酒“一点就着”而低酒精度啤酒不可能点燃一样。
- 2、核电是高效能源，消耗资源少。核电站所消耗的核燃料比同功率的火电厂所消耗的化石燃料要少得多。例如，一座百万千瓦级的火电厂每年要消耗约300万吨原煤，而一座同样功率的核电站每年仅需补充约30吨核燃料，后者仅为前者的1/100000。
- 3、核电是清洁能源，环境影响小。目前的环境污染问题，大部分是由使用化石燃料引起的。化石燃料燃烧，会排放大量的二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物和粉尘，造成全球气温升高、酸雨频降并破坏臭氧层，对人类和环境造成极大威胁和损害。核电站不会造成这种环境污染。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4722.html>