

华龙一号和AP1000的投资成本谁高？

由于在安全性方面增加了大量额外成本，AP1000和华龙一号的比投资均要高于二代及二代加的核技术，但未来有较大的下降空间。根据中国核电在建项目的信息比较，AP1000的首堆项目三门1期总投资408亿元，由于进度一再拖延目前总投资已达440亿元以上，比投资17600元/kW，华龙一号的首堆项目福清3期总投资377亿元，比投资16400元/kW，目前进展良好，其他在建的二代项目比投资约13000元/kW。

华龙一号的设计立足于我国已有核电工业基础，设备制造、工程建设、生产运营都具有成熟的经验可以借鉴。特别是设备制造方面，国内完全具备相应的供货能力和设备产能。据测算，华龙一号首两台机组国产化率将超过85%，基础造价比投资每千瓦低于2500美元，与国际上在建的其他三代核电机组相比有相当的竞争力，实现系列化以后设备国产化率可高于95%，成本进一步下降空间巨大。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5273.html>