国产二代、三代核电站单位投资成本有多高？

根据国家能源局官网上2017年底公布的数据，我国核电的上网电价为420.89元/千千瓦时，高于发电企业的平均上网电价370.97元/千千瓦时，这背后与之相应的是核电高昂的成本。

核电的成本高，主要体现在建造成本（也就是比投资）上。核电的初期投资大，其前期的建造成本大约占到全部成本的50%~70%，相比之下，火电只有20%~30%。目前国内已经建成投产的二代改进型技术机组，单位造价一般在12000~14000元/千瓦，与风电、太阳能的比投资相当，是火电的三倍。三代机组较二代机组考虑了更多安全性，其建造成本也明显增加。华龙一号的预计建造成本在16000~20000元/千瓦之间，而法国三代机组EPR的预计单位造价更高达6000美元/千瓦以上。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5090.html