

## 风力发电的成本是多少？

风力发电成本呈下降趋势，目前已经下降到每千瓦/时0.5~0.6元，这大概是风电的全部成本。

投资建设一座50MW的风电场投资基本在4.6亿左右，这里面主要包含设备采购、工程建设、征地补偿三大块。设备采购方面国产品牌和外资品牌的单位千瓦价格相差很大，国内最便宜的风机当属华锐风机，集团采购价格基本是3600每KW，进口最贵的是西班牙gamesa，国内采购是6200每千瓦。工程建设要看风电场地形地貌等影响工程量的因素，基本上差别不大，升压站主变及配套设备属于成熟技术，价格差别也不大。征地补偿部分价差比较大，因为各地综合地价标准不一样，无法具体衡量。

其次，风力发电度电成本还与风功率密度有着紧密联系，简而言之风越好，风机出力越大，单位发电量越多。

再次，风力发电的收益来自于电网公司，也就是说上网电量的高低是衡量风电场的另一个重要因素，换言之，是电网公司控制着风电场发电量的上限。

总的来说，综合以上各种因素，在我国北方年均风速在6.5米/秒的风电场，度电成本基本不会低于0.45元，记住，这个是不含财务成本的。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5265.html>