风力发电成本是多少钱？

风力发电机一台造价高达800到1000万元。

风力发电机是将风能转换为机械能，机械能再转换为电能的电力设备，目前一台造价在90万欧元每兆瓦，功率越大，价钱也越高，市场上一般是0.5到2.0兆瓦的风电设备，国产的话要便宜一点。功率越大，价钱也越高，另外也要看选择什么样的品牌，什么样的配置等等。我国大型风力发电机机组一般都是1.5兆瓦以上机组。2兆瓦风力发电机一小时能发2000度电。假设24小时发电，发电利用因数为0.75，则2兆瓦风力发电机一天能发36000度电。世界上最大的风力发电机，它每24小时可为23万户家庭供电。

以一台1500KW的风力发电机来举例，它一个小时最多可以发1500度电。功率增加，对风力的要求也有所不同，同样是这台机器，需要风速保持12m每秒不减少，经过一个小时才能够实现满负荷发电。细分下来，风车的叶轮每分钟要旋转17圈左右，乘以六十分钟，就是1020圈，用每小时产生的总电量除以转数，就能算出转一圈所发电量为1.5度。目前的风电电价0.3元每度，每卖出一度还有政府补贴0.6元，也就是风力发电每度电0.9元。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7399.html