

2021年底，我国的风力发电装机量达2.99亿千瓦，延续上一年的态势，持续增长。

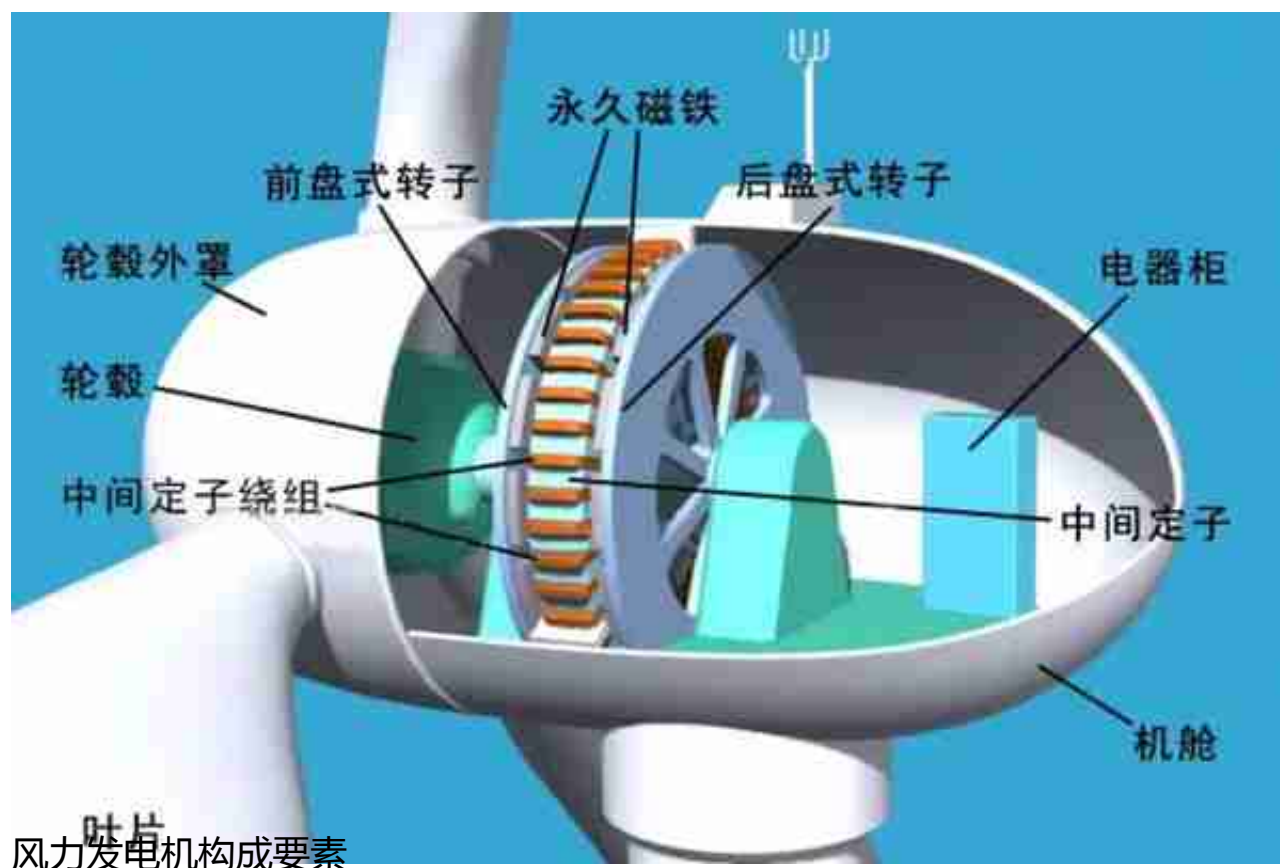


风力发电机组

早在欧洲的中世纪，人们就利用风车来抽水、磨面等等，风力可以代替人类的部分劳动，人非常喜欢自然界的这种取之不尽用之不竭的能源。

18世纪初期，一场大风席卷了英国本土。

人们在看到自然界的无情之时，精明的商人便在心中考虑，如此狂躁的力量，我们为何不能将它利用起来呢？



期间，欧美等发达国家已经有过一次大拆除行动。

当然，不仅是他们在拆，我国也在拆除西部地区的某些老化设备。

只不过我们拆得少而已，相信再过20年，中国也会大面积拆除各个地区的风力发电机。

这是能源发电机发展的一种趋势，不论是水电站、太阳能板都有被淘汰的一天。

不过，欧美国家是否会再建造风力发电机就不确定了，毕竟他们的风力资源有限，不支持他们大规模地利用发展风力。

## 成本高、收益低

风力发电机真的有这么赚钱吗？我们在这里不得不打上一个大大的问号。

一台风力发电机的造价在600万左右，如果在某些偏远山区，建造成本还会更高。





在综合考虑之下，人们选择将它拆除。

最后，风力发电对鸟类的危害极其恶劣。

风力发电机的转动会影响周围的气流，某些鸟类在飞行时，很容易受到紊乱的气流影响，一头撞到叶片上。

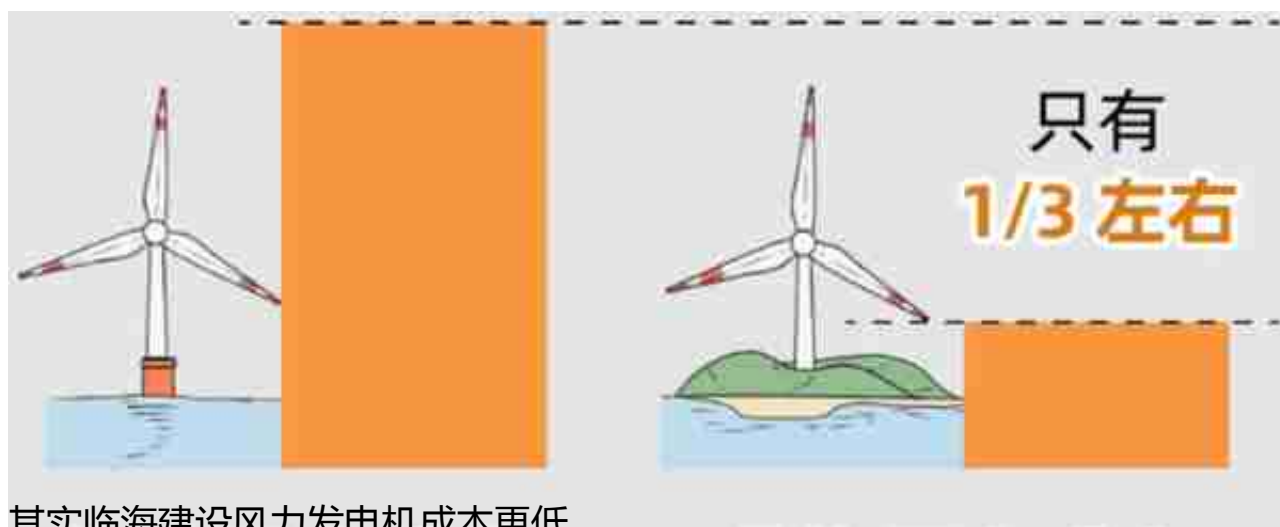


风力发电机与鸟群

如今，我国风力发电机主要集中在沿海地区。

这里临近海岸线，风力资源充足，对人和动物的影响相对较小，几乎没有人质疑我国的风力发电行业。

可见，如果欧美有重建风力发电机的意图，势必要从**生态环保**的角度考虑，否则历史又会重演。



其实临海建设风力发电机成本更低

岛国的每一寸土地堪比黄金，他们可舍不得划分到风力发电场的建造当中。

随着人们消费水平的提高，将会有越来越多的地方被划分为商业用地，对于很多国土小的发达国家来说，建造风电场实在是浪费。

## 我国的风力发电

我国风力发电的市场前景广阔，尤其是海上风力发电，更是大有可为。

“十五”时间，中国的风力发电得到重视，并且在内陆进行了试点发电工程，收益十分理想。

此后，我国大力扶持风力发电行业，主要在西北、北方建造风力发电场。

随着技术的进步，越来越多的海上风力发电机装机成功，一些影响较大的陆地风力发电机逐渐被拆除。

在国家的相关规划当中，未来15年内，我国风力发电装机容量将达到4亿到5亿千瓦。

届时，我国的能源领域实现“多管齐下”，解决全国各地供电不足的问题。