

河北将迎来“海上风电时代”



近日，唐山市乐亭菩提岛海上风电场300兆瓦示范工程风机基础土建施工正式开始，标志着我国北方首个海上风电项目主体工程顺利实现开工，也标志着河北将迎来“海上风电时代”。

该工程装机容量为300兆瓦，选用了75台4兆瓦海上风电机组，叶轮直径为130米，采用海底电缆接入陆上电网。工程动态投资约56亿元，设计年上网电量为7.6亿千瓦时。与相同发电量的火电项目相比，该项目每年可节约标煤约24.4万吨，减少二氧化硫排放4202.47吨、一氧化碳排放56.9吨、二氧化碳排放62.57万吨，节约用水22.5万吨。

该项目的建设，将对河北省增加可再生能源比例、改善能源结构、缓解环境压力发挥重要的示范作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/108320.html>