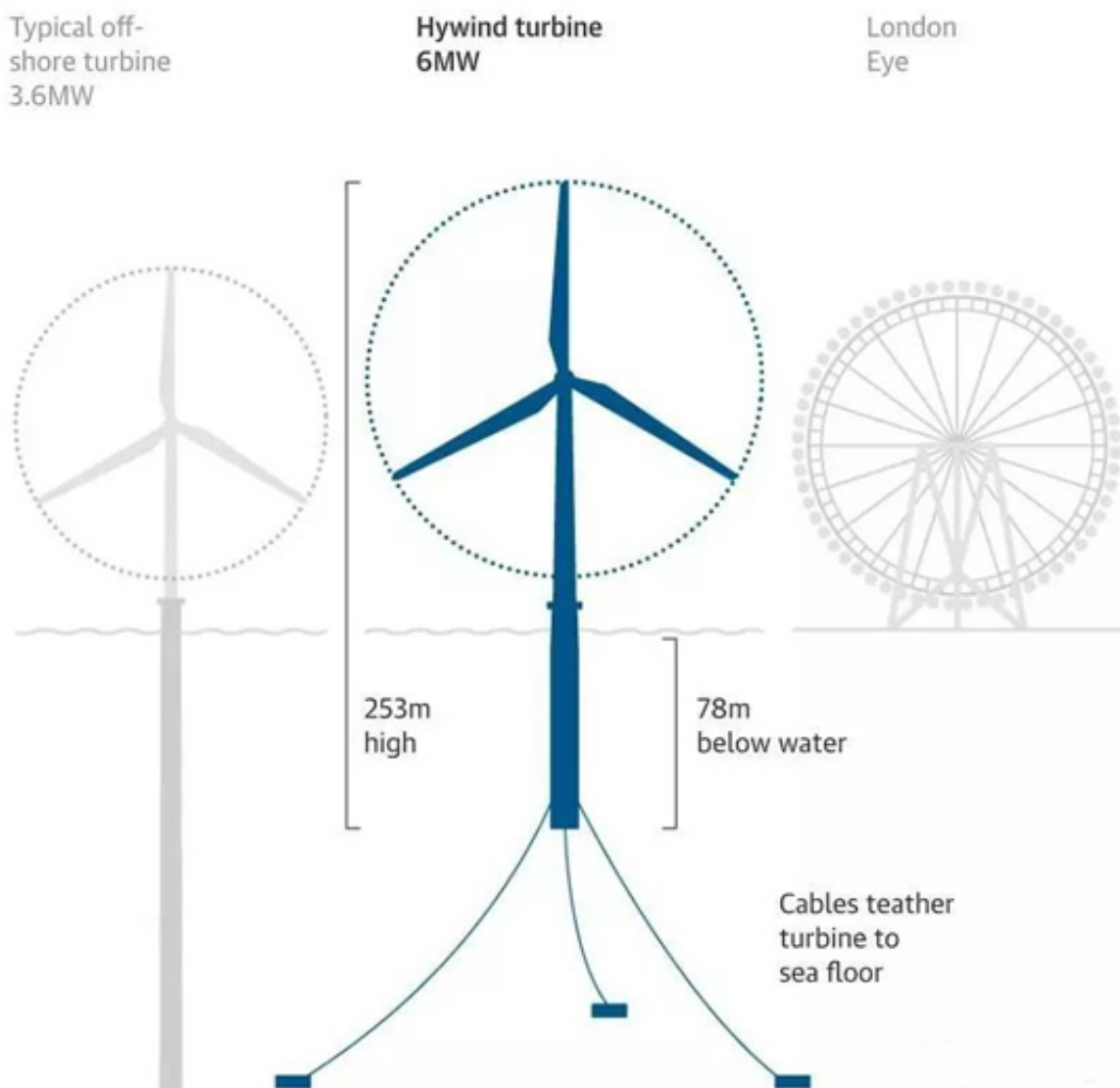


全球首个商业级海上漂浮式风力发电场建成

阿联酋马斯达尔公司日前宣布，全球首个商业级海上漂浮式风力发电场Hywind苏格兰发电场项目已经组建完工，不日将运抵并部署于苏格兰阿伯丁郡海岸。

该发电场项目于2015年底推出，总投资规模为2.1亿英镑，由阿联酋马斯达尔（占股25%）和挪威国家石油公司（Statoil，占股75%）合作开发，共包含5台单台6兆瓦的风力发电机组，总装机容量30兆瓦。发电场占海域面积4平方公里，区域内海面平均风速每秒10米。目前漂浮式架构已在挪威配套完毕，正准备拖拽至苏格兰的彼得黑德镇海岸线外25公里，并锚定至海底。预计项目将于2017年第四季度全面投产，届时将为约22000个英国家庭提供可再生能源电力。

报道还称，Hywind风力发电漂浮式平台是一项工程壮举，每个风力涡轮机架重达12000吨，风机叶片直径为154米，是空中客车A380翼展近两倍。涡轮机直立高度达253米，为埃菲尔铁塔高度约四分之三，其中没入水面以下高度为78米。同时，该涡轮机可抵御超过20米的海浪和40米/秒风速。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/110950.html>