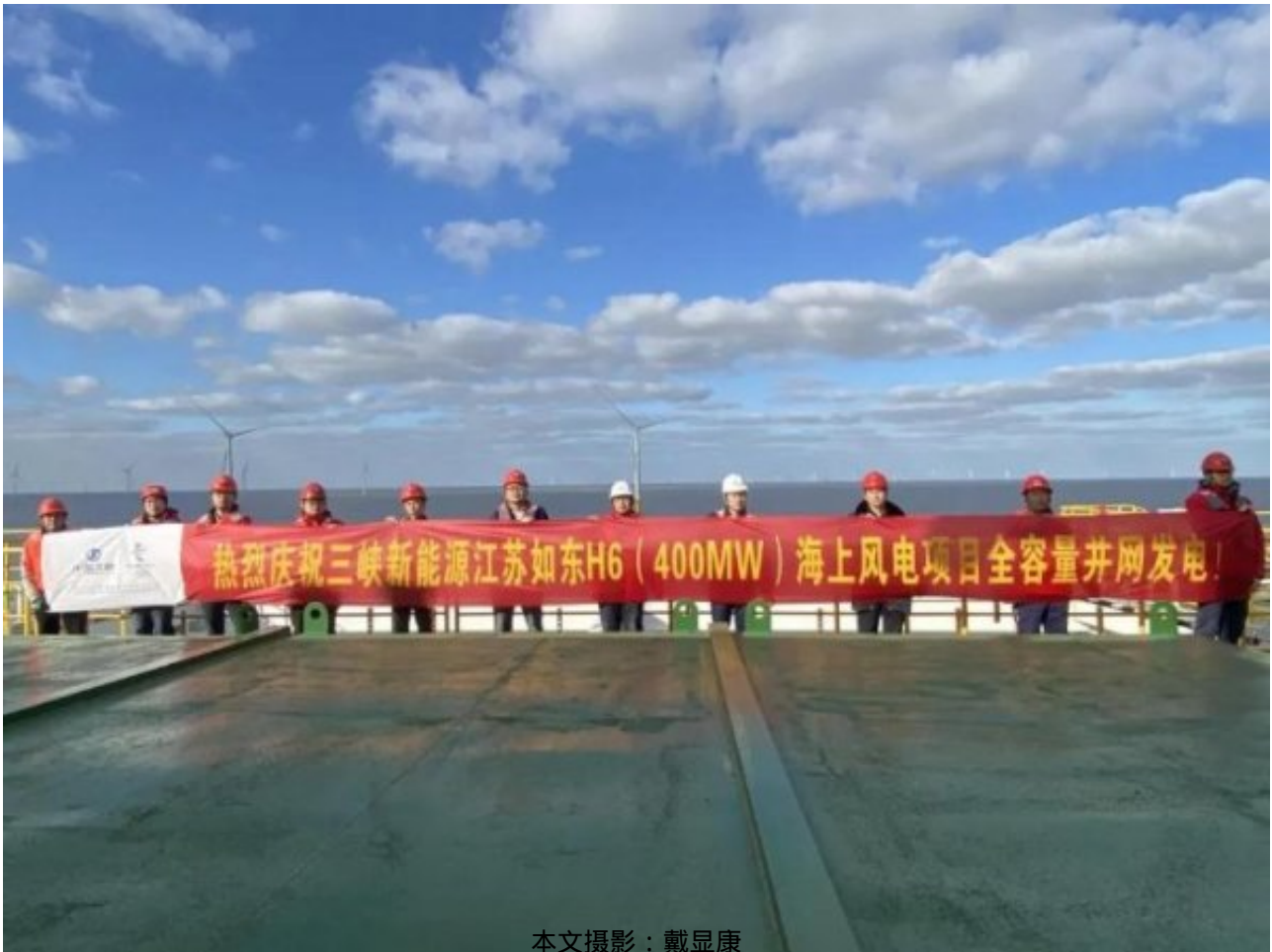


亚洲首个柔直海上风电项目取得重要进展 三峡集团如东H6海上风电项目并网投产

11月29日15时58分，江苏省如东县黄沙洋海域传来捷报，由中国三峡新能源（集团）股份有限公司（股票简称“三峡能源”，股票代码“600905”）投资建设的如东H6（40万千瓦）海上风电项目并网投产。这是三峡集团在江苏区域“百万千瓦级”海上风电基地建设中取得的又一重大成果，对我国探索大容量、远距离海上风电技术具有重要意义。

三峡如东项目规划建设H6、H10两座海上风电场，各安装100台单机容量4兆瓦的风机，所发电能经目前国内电压等级最高、输送距离最长的柔性直流输电电缆，汇入目前世界体积最大、容量最大、电压等级最高的海上换流站，由后者送至江苏电网。柔性直流输电技术是世界上最前沿的输电技术，能够弥补传统的长距离交流输电存在不足。



本文摄影：戴显康

三峡如东项目所在地离岸直线距离超过50公里，其涌浪大，输电距离远，气象情况复杂。项目建设过程中，三峡集团牵头各参建单位，相继攻克了换流站建造、直流海缆研发等多项重大难题，部分核心技术打破了国外企业长期垄断，填补了国内海洋工程领域多个技术空白。

今年以来，三峡如东项目团队克服新冠肺炎疫情反复、海上作业窗口期短等不利因素干扰，坚持以安全、质量为核心，严格把控时间节点，优化船机资源配置，多措并举保障设备供应和调试进度，创造了单个工作面月度吊装15台风机的安装纪录，以及13天并网100台风机的调试纪录，彰显了海上风电领域的“三峡速度”。

据悉，三峡如东项目将于年内实现整体并网目标。届时，年上网电量将达24亿千瓦时，可满足100万个三口之家一年的正常用电需求；同时可节约标准煤约74万吨、减排二氧化碳约183万吨，以助力“碳达峰、碳中和”目标的实现。（王璐 许嘉言）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176058.html>