



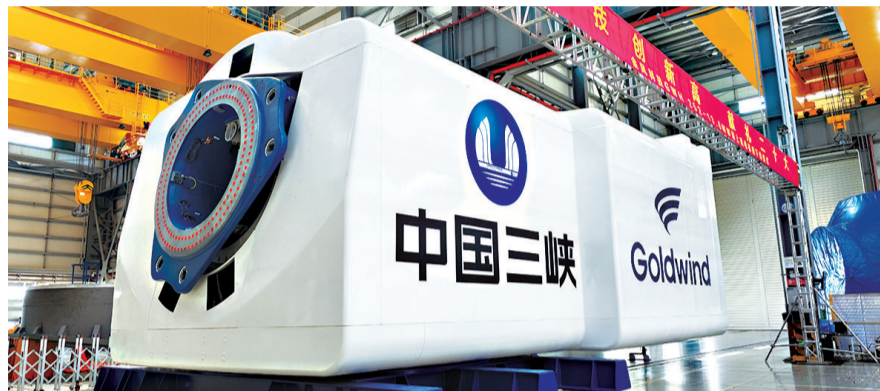
中共中央召开党外人士座谈会

征求对中共二十大报告的意见,习近平主持并发表重要讲话

A02

喜迎二十大
福建新篇章

13.6兆瓦 我省海上风电机组 再破亚太纪录



13.6兆瓦大容量海上风电机组

海都讯(记者 唐明亮 通讯员 张蓉文/图) 13日,金风科技13.6兆瓦大容量海上风电机组下线仪式在福州福清举行。该机组是当前全球范围内叶轮直径最大、亚太地区单机容量最大的风电机组。在满发风速下,单台机组每转动一圈发电29千瓦时。这标志着我国海上风电大容量机组研发制造能力再上新台阶,具备国际领先水平,迈入世界先进行列。

下线仪式由三峡集团与金风科技联合在福建三峡海上风电国际产业园举办。这次下线的机组由金风科技自主研发、拥有完全自主知识产权,继承了直驱永磁电机+全功率交流设计,调度响应更高效、功率调节更精确、故障穿越更平滑、并网特性更友好。机组叶轮直径252米,叶轮扫风面积约5万平方米,相当于7个标准足球场。

据测算,在满发风速下,机组每年可向外输出6350万千瓦时清洁电能,可减少燃煤消耗1.9万吨,减少二氧化碳排放4.8万吨,满足3.2万户三口之家一年家庭正常用电。

我省地处台湾海峡西岸,受“狭管效应”影响,海上年平均风速每秒可达9米左右,海上风电资源在全国乃至全球都处于前列。在海上风电逐步实现“平价”“竞价”上网的背景下,大容量海上风电机组研发制造成为趋势。

据介绍,福建三峡海上风电国际产业园已成为我国海上风电原创技术“策源地”,目前已形成风机、电机、叶片、钢结构件等完整的产业链,推动实现海上风电大国重器福建造。金风科技、东方电气等企业已在产业园相继下线了我国自主研发的6.7兆瓦、8兆瓦、10兆瓦、13兆瓦等大容量海上风电机组。

这次金风科技13.6兆瓦机组下线标志着福建三峡海上风电国际产业园高端装备研发制造能力的又一次重要突破,而今年年底还将有更大兆瓦机组下线,将会逐步完成我国海上风电装备制造从“跟跑”到“并跑”到最终实现“领跑”的历史性飞跃,从而助推“碳达峰、碳中和”目标实现。



福州五一广场上的布景采用了35000盆左右花草,色彩十分热烈,和党旗、金色乐谱的模型相得益彰
海都记者 包华/图

喜迎二十大 花开向未来

12组园林布景让榕城焕然一新,道路公园的绿化布置也基本完成

A03

喜迎二十大
大国新气象

我国在四个领域又获重要突破

模拟出黑洞效果,量产芯片制造关键材料,揭晓光催化“魔法”,新型环境减灾卫星升空

A08