人民日报

海文版

2024年3月26日 星期二 农历甲辰年二月初四 第24678期 今日4版 总第24678期

我国成为全球首个实现6000万千瓦海上风电规模化开发国家

海上风电进入高质量发展新阶段

本报广州3月25日电 记者王浩宇、通讯员李晓彤报道：记者从25日在广州举行的海上风电高质量发展大会上获悉，我国海上风电累计并网容量已突破6000万千瓦，成为全球首个实现这一规模的国家。2023年新增并网容量1763万千瓦，占全球新增海上风电装机的45%以上。

“过去十年，我们从零起步，逐步掌握了深水基础、柔性直流送出、漂浮式试验等关键技术，形成了覆盖勘测、设计、施工、运维的全产业链。”国家能源局新能源司副司长王海波说，“下一步，我们将重点推进深远海风电开发，力争到2030年海上风电装机达到1.5亿千瓦以上。”

大会发布的《海上风电高质量发展白皮书》显示，我国海上风电单机容量已从5兆瓦提升至16兆瓦，平均度电成本较2019年下降约38%。广东、福建、江苏、浙江、山东五省海上风电装机合计占全国的92%。

广东省能源局局长陈晓东表示，广东将在“十四五”末建成海上风电装机2000万千瓦，带动上下游产业产值超过3000亿元。“我们正在推动风电与海洋牧场、海水制氢等多场景融合，让海上风电不仅发电，还能‘一水两用’。”

业内专家指出，随着风机大型化和智能运维水平提升，海上风电的经济性将进一步增强，有望在“十五五”期间实现平价上网全覆盖。

（责编：王海涛 美编：张晓明）

我国海上风电累计并网容量突破6000万千瓦

广东、福建、江苏、浙江、山东五省合计占全国92%

2023年新增并网容量1763万千瓦，占全球新增海上风电装机的45%以上

▲ 2023年12月，在福建省莆田市平海湾海上风电场，施工人员在风机叶片上作业。 王海涛 摄

相关报道

- 广东：海上风电2000万千瓦目标提前两年实现
- 福建：深远海漂浮式风电示范项目开工
- 江苏：海上风电与海洋牧场融合发展
- 浙江：海上风电产业链集聚效应显现
- 山东：海上风电装备制造基地建设提速

（责编：王海涛 美编：张晓明）

我国海上风电累计并网容量突破6000万千瓦

广东、福建、江苏、浙江、山东五省合计占全国92%

2023年新增并网容量1763万千瓦，占全球新增海上风电装机的45%以上

▲ 2023年12月，在福建省莆田市平海湾海上风电场，施工人员在风机叶片上作业。 王海涛 摄

相关报道

- 广东：海上风电2000万千瓦目标提前两年实现
- 福建：深远海漂浮式风电示范项目开工
- 江苏：海上风电与海洋牧场融合发展
- 浙江：海上风电产业链集聚效应显现
- 山东：海上风电装备制造基地建设提速

（责编：王海涛 美编：张晓明）