

第五届中国海上风电智能运维高峰论坛

The 5th Forum on China Offshore Wind Power Intelligent Operation and Maintenance

邀请函

一、会议背景：

2022年，全国海上风电新增装机容量达515.7万千瓦，累计装机容量达3051万千瓦，跃居全球第一。“十四五”时期，我国海上风电累计装机有望达到6000万千瓦以上。在我国海上风电建设成效显著的同时，海上风电运营维护相关问题日益突出。

在此背景下，针对海上风电运维前沿技术，结合我国海上风电运维实际情况，共同探索适合我国海上风电智能运维解决方案，力促海上风电行业运营维护健康发展。第五届中国海上风电智能运维高峰论坛（IOM2023）定于2023年8月16-18日在浙江省杭州市召开。

我们致力于为国内外海上风电运维专家搭建有效的交流平台，开启中外海上风电智能运维合作新机遇！热诚欢迎国内外海上风电运维专家和知名企事业单位参加本次高峰论坛，共享行业发展带来的机遇和挑战！

二、会议主题：智慧运维. 降本增效

三、会议时间：

2023年8月16-18日

四、会议地点：

杭州英冠温德姆酒店

五、组织机构：

1. 主办单位

中国海上风电网

2. 特邀支持单位

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

中国质量认证中心

3. 支持单位

中国华能集团有限公司

华润电力控股有限公司

华电（福建）风电有限公司

江苏海上龙源风力发电有限公司

大唐国信滨海海上风力发电有限公司

浙江浙能嘉兴海上风力发电有限公司

中国船舶集团海装风电股份有限公司

中交海峰风电发展股份有限公司

埃克森美孚（中国）投资有限公司

六、议题焦点（部分不限）：

“十四五”我国海上风电发展的战略思考	海上风电场海上构筑物及设备腐蚀解决方案
海上风电发展现状及政策指导	海上风电水下基础防腐解决方案
海上风电未来运维分析	海上风电场运维后勤管理优化研究
海上风电运维如何降本增效	海上风电场电气系统在线监测与日常维护
海上风电场全生命周期运维管理	海上风电场工作状态在线监测技术研究
海上风电运维风险管控	海上风电运维气象风险管理
海上风电智慧运维探索及解决方案	海上风电如何维护海底基础冲刷
海上风电大部件更换解决方案	海上风电机组状态监测与健康诊断研究
海上风电升压站设备的精准维护	海上风电运维船舶稀缺
海上风电设备润滑管理在线监测技术研究	大数据平台在海上风电运维中的运用
海上风电场海底防冲刷监测报警技术探索	水下机器人在海上风电运维中的运用
海上风电机组故障容错运行研究	机器视觉技术在海上风电巡检中的应用
海上风电海缆保护措施及运维模式	如何解决海上风电运维中的螺栓氧化断裂问题
海上风电运维人员技能培训的必要性	如何科学合理解决海上风电机组的维护
海上风电海缆水下在线监测报警技术研究	如何解决海上风电叶片断裂问题及日常维护
海上风电机组运维策略优化研究探索	如何实现出质保期海上风机备件国产化替代

七、拟邀部分单位（包含但不限于）：

政府机构相关部门、行业协会、业主开发单位、设计院及科研院校、施工企业、整机厂及行业设备配套企业等。

八、日程安排：

论坛规模		论坛签到
论坛只设一个主会场，参会人数 500+		8 月 16 日下午 14:00-20:00
论坛日程		
8 月 17 日全天	08:30-09:10	会议开幕式致辞
	09:10-12:05	主题报告
	12:10-13:30	自助午餐
	13:45-17:55	主题报告
	18:30-20:30	答谢晚宴
8 月 18 日上午	08:30-09:20	嘉宾对话：智慧运维. 降本增效
	09:25-12:00	主题报告
	12:00-12:10	会议闭幕
	12:10-13:30	自助午餐

中国海上风电网

联系人：王丽 电话：021-66160113 13524493056 邮箱：klmyt3056@163.com

