

第三届中国海上风电智能运维高峰论坛

邀请函

一、论坛背景：

根据国家能源局发布《可再生能源发展“十三五”规划》明确了“十三五”时期我国可再生能源发展的主要任务。到2020年，风电装机达到2.1亿千瓦以上，海上风电开工1000万千瓦，建成500万千瓦。目前，海上风电发展明显提速，相关运维问题也日愈突出，后期运营维护费用在整个海上风电建设成本中约占50%以上，高度引起行业关注。

全球风能理事会（GWEC）在最新发布的《报告》称，在2020年上半年，中国海上风电新增装机容量达到亚洲海上风电新增装机容量的70%以上。到2030年，全球海上风电装机容量将从2019年底的29.1GW激增至234GW以上。届时，预计中国将超过英国，成为世界海上风电累计装机容量最大的国家。远远超过机组设备成本。

在此背景下，“第三届中国海上风电智能运维高峰论坛”于2020年10月28-30日在广东湛江召开。论坛致力于为国内外海上风电运维专家，搭建有效的交流平台；为加快海上风电运维市场的发展，借鉴国内外的先进运维技术经验，结合我国实际情况，提供更适合我国海上风电运维的解决方案。促进先进技术和配套齐全的海上风电产业智能化运维的建立，开启中外海上风电智能化运维发展合作新机遇。

热诚欢迎国内外海上风电运维行业的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！

二、论坛主题：降本增效. 智能运维

三、会议时间：2020年10月28-30日

四、会议地点：湛江市金辉煌酒店

五、组织机构

1. 主办单位

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

中国海上风电网

2. 协办单位

中交第三航务工程局有限公司

3. 特邀支持单位

中国太平洋学会海上风电研究分会
江苏省可再生能源行业协会

4. 支持单位

中国广核新能源控股有限公司
中国三峡新能源（集团）股份有限公司
华润电力控股有限公司
广东粤电湛江风力发电有限公司
国家电投集团徐闻风力发电有限公司
江苏晨泰物流有限公司
中国船舶集团海装风电股份有限公司

六、拟邀部分单位（包含但不限于）

政府机构：国家能源局、荷兰王国驻华大使馆、丹麦王国驻华大使馆、荷兰驻广州总领事馆、广东省发改委、广东省能源局、广东省海洋局、广东省海洋发展规划研究中心、湛江市人民政府等。

业主开发单位：中国三峡新能源、中国广核新能源、中国华电、国电投、龙源电力、中国大唐集团、华润电力、福建省新能源集团、广东省能源集团、福建中闽海上风电、上海东海风力发电、海峡发电、福建大唐国际新能源、福建龙源电力、福建省三川海上风电、广东省风力发电、国电投广东、华能广东、华能浙江、华能江苏、华能山东、江苏云杉清洁能源、粤电阳江、三峡新能源福建、三峡新能源珠江、三峡新能源阳江、三峡新能源江浙、国电投福建、国电投广东、国电投江苏、河北建投海上风电、广东国电龙源风力发电、江苏广恒新能源、江苏新能海力海上风力发电、国电电力浙江舟山海上风电开发、中广核江苏、中广核华南、中广核浙江、中广核福建、中节能、鲁能集团、浙能集团等。

设计院及科研院校：水电水利规划设计总院、中国能建广东电力设计院、中国电建华东勘测院、中国电建福建电力勘测院、中国能建江苏电力设计院、中国能建云南电力院、中国电建中南勘测院、中国能建广西电力院、中国电建河北电力勘测院、中国电建西北勘测院、山东电力工程咨询院有限公司、福建省水利水电勘测院、三峡上勘院、中国电力工程顾问华东电力设计院、中国电力工程顾问集团中南电力设计院、中水北方勘测设计研究有限责任公司、中水珠江规划勘测设计有限公司、华北电力大学、华南理工大学、广州大学、武汉理工大学等。

施工企业：中交三航、中交一航、中广核工程、华电重工、江苏龙源振华、中国铁建港航局、中铁大桥局、上海凯波、广东华尔辰、北京海瑞兴能源、保利长大、南通海洋水建、浙江启明电力、中交四航、南通风电运维、上海瓯洋海洋工程、中国能建广东火电工程、上海打捞局、广州打捞局、烟台打捞局、重庆海装风电工程、中船黄埔正力、福建海电运维、中交路桥华东工程、浙江豪鑫海洋工程、中天科技集团海洋工程、浙江满洋、广东精钢、天津港航、海油工程、上海康益、江苏亨通蓝德等。

整机厂及行业设备配套企业：上海电气风电、新疆金风科技、明阳智慧能源、中国海装、东方电气风电、湘电风能、远景能源、华锐风电、浙江运达、天津瑞能、GE、维斯塔斯、西门

子、上海振华重工、江苏海力风电、南通蓝岛、江苏长风、江苏天顺、江苏兆胜空调、东方电缆、亨通电缆、青岛汉缆、山东万达、远东电缆、佐敦涂料、PPG、海虹老人、阿克苏诺贝尔、山东伊莱特、蓬莱大金、蓬莱巨涛、艾尔姆、中科院海洋所、青岛双瑞、武汉科思特、重庆齿轮箱、南京高齿、埃克森美孚、壳牌、特变电工、SGB、瓦轴集团、江苏京冶、江苏中成、浙江永安、上海振中、广东水电二局、山东新风光、豪氏威马、山东泰开、天威保变、山东电力设备、福建一帆等。

七、论坛议题（包含但不限于）

“十四五”我国海上风电开发建设的战略思考	海上风电发展现状及政策指导
海上风电运维市场现状分析	海上风电运维市场的新契机与对策
海上升压站设备设施的精准维护	海上风电智能化运维探索及解决方案
海上风电运维风险管控	海上风电运维策略优化
海缆在线水下监测技术研究	海上风电基础防护技术探索
海上大部件更换解决方案	无人机巡检在运维中的应用
风电机组运行数据分析与远程监控系统	风电机组齿轮油液在线监测
机器视觉技术在风电智能巡检上的应用	齿轮箱运行维护技术探讨
风电设备润滑管理在线监测	风电场电气系统监测与维护
海上风场实际运维经验分享	海上风电风机基础维护
水下基础巡视技术研究	海上风电运维气象风险管理
海上风电海缆保护及运维模式	海上风电运维能力评估

八、论坛日程安排

高峰论坛规模		高峰论坛签到
预计 300-400 人，论坛只设一个主会场		10 月 28 日下午 14:00-20:00
高峰论坛日程		
10 月 29 日	08:30-09:10	高峰论坛开幕式
	09:10-10:10	主题报告
	10:10-10:25	茶歇
	10:25-12:05	主题报告
	12:10-13:30	自助午餐
	13:45-15:25	主题报告
	15:25-15:40	茶歇
	15:40-17:55	主题报告
	18:30-20:30	答谢晚宴
10 月 30 日上午	08:30-09:20	嘉宾对话：降本增效、智能运维
	09:25-12:00	主题报告
	12:00-12:10	高峰论坛闭幕式
	12:10-13:30	自助午餐

中国海上风电网

高峰论坛组委会：王丽 13524493056

电话：021-66160113

邮箱：klmyt3056@163.com