聚焦低碳，走向深海|2021第四届亚洲海洋风能大会将于11月在沪召开！

2021年11月18-19日 | 中国 · 上海

关键词：漂浮式风电、基础安装、成本优化路径、风电场数字化运维、本土供应链建设

大会官网： http://www.cdmc.org.cn/2021/owa/

报名通道： https://cdmcevents.glueup.cn/event/32411/register/

海上风电发展是我国面向“十四五”规划和实现“30 · 60”目标的一项重大战略性新型产业，也是我们认识海洋、开发海洋、保护海洋的重要实践。规模化、集约化发展海上风电，是我国走向能源发展强国的重要路径。2020年我国风电新增并网装机达到7167万千瓦，其中海上风电新增装机达到306万千瓦，截至2020年底，我国海上风电累计装机约900万千瓦。据《中国“十四五”电力发展规划研究》，我国将主要在广东、江苏、福建、浙江、山东、辽宁和广西沿海等地区开发海上风电，重点开发7个大型海上风电基地，大型基地2035年、2050年总装机规模分别达到7100万、1.32亿千瓦。

响应国家发展号召，践行低碳能源理念，由国信决策者产业研究院主办的2021第四届亚洲海洋风能大会（OWA2021）将于11月18-19日在上海举办。本次峰会以“聚焦低碳，走向深海”为主题。立足于日本、韩国、越南、中国大陆、中国台湾等亚洲新兴海上风电市场，聚焦海上风电全产业链，汇聚海上风电开发商、风电装备制造商、运维商、金融保险以及研究咨询机构等400余位决策者共同探讨海上风电发展面临的机遇与挑战。

一. OWA2021核心议题

· 中国推出30 · 60目标之后，会给海上风电行业带来哪些机遇和影响？

· 紧守低碳，风电业主方如何抓住碳交易市场红利？

· 日本、韩国、越南及中国台湾地区海上风电项目开发进程及案例分享

· 中国深远海项目面临去补贴，开发商如何应对？

· 深远海项目开发如何提高施工、安装效率？产业链如何协作以实现降低施工成本？

· 海上风电平价上网，需要政府、开发商、整机制造商、EPC以及零部件供应商之间怎样融合发展实现降本增效？

· 探讨海上风电制氢，储能，建设综合能源系统，助力能源转型

· 传统石油能源企业转型，“海上风电新势力”兴起？

· 后疫情时期，风电企业有哪些应对措施?

· 如何做到加强国际合作，促进核心零部件本土化?

· ……

二. OWA2021议程框架

2天大会，5大主题，1场CEO闭门会

11月18日上午

能源转型聚焦低碳——亚洲海上风电市场机遇与挑战

● 探讨亚洲海上风电市场未来发展趋势

● 了解中国大陆，中国台湾，韩国，日本，越南，印度的海上风电项目投资、开发及风险分析

● 海上风电规模增长迅猛，如何建设良性健康的风电产业链？

● 传统石油能源企业转型，“海上风电新势力”兴起？

● 面对各国进入市场壁垒，政府有何计划？风电企业有何应对之策？

本地供应链，基建及船只能力

● 探讨降低海上风电开发商的项目风险

● 面对能源转型，海上风电如何高质量发展？

同期活动：快速社交、CEO闭门论坛、颁奖盛典

下午

探索海上风机产业融合发展，成本优化路径

● 适用于深远海机组选型探讨

● 海上风电平价上网，需要政府、开发商、整机制造商、EPC以及零部件供应商之间怎样融合发展实现降本增效？

● 金风科技、远景、明阳、维斯塔斯、西门子歌美飒、GE、等整机厂大功率风机研发进展及成本优化战略？

● 吊装和远洋运输成本控制探讨

● 核心零部件的本土化之路及国际零部件供应链瓶颈攻克问题探讨

● 适用于深海领域的风电安装船舶的建设规划

● 深远海水域，浮式基础设计与安装挑战

● 探讨亚洲新兴市场的海上风电母港建设，运输及船舶建设计划

11月19日上午

聚焦深海风电技术（漂浮式专场）

● 全球视野，了解漂浮式风电最新技术及未来趋势

● 了解全球漂浮式风电项目规划及供应商企业机会

● 浮式基础技术解析及案例分享

● 各大整机漂浮式风机发展最新进展

● 中国三峡漂浮式风场开发案例分享

● 日本漂浮式海上风场建设案例分享

● 韩国漂浮式海上风场建设案例分享

● 欧洲已发展的海上漂浮式项目将给亚太地区带来哪些借鉴和启示？

● 传统能源企业进入海上风电行业，将给浮式风电设计带来哪些助力？

下午

海上风电产业规模快速增长，探索健康发展之路——风电运维专场

● 如何协同全产业链，系统的搭建海上风电运维运维体系？

● 探讨亚太各地区海上风电发展标准规范及施工降低风险

● 以人为本——建设优质运维人才体系及高效管理机制

● 创新多样化运维形式以期提高运维效率

数字化运维

● 探索数字运维技术如何延长资产寿命？

● 利用数字化如何降低运维成本

● 数字化提高海上风电能源系统可靠性

三. 衷心感谢OWA2020合作单位

· 国家电力投资集团有限公司

· 道达尔

· 麦格里

· Swancor Renewable Energy

· 中国广核新能源控股有限公司上海分公司

· Flotation Energy plc.

· 伍德麦肯兹（北京）咨询有限公司上海分公司

· DNV · GL

· 丹麦驻上海总领事馆丹麦投资促进局

· 赛尔威游艇（江门）有限公司

· 明阳智慧能源集团股份有限公司

· 东方电气风电有限公司

· 中国船舶集团海装风电股份有限公司

· 上海电力设计研究院

· 上海勘测设计研究院有限公司

· 江苏龙源振华海洋工程有限公司

· 中交第三航务工程局有限公司

· WFO

· PPG

· 豪氏威马（中国）有限公司

· 福建永福电力设计股份有限公司

· 南京牧镭激光科技有限公司公司

· 龙源（北京）风电咨询设计有限公司

· 浙江胄天科技股份有限公司

· 华电重工股份有限公司

· 上海电气风电集团股份有限公司

· ……

四. OWA2021拟邀部分单位（包含但不限）

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、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。

施工单位：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、广东精铟、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。

五. 官方报名咨询

Jamey Wu吴女士

电话：+86 189 1779 8069

邮箱：jameyw@cdmc.org.cn

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_171823.html