

# 2019 全球海上风电发展大会

2019年5月31日-6月2日 广东·阳江·阳江中心华邑酒店

2019年6月1日

## 开幕致辞

主持人：秦海岩，中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长

08:30-09:10	<p><b>李俊峰</b>，中国能源研究会可再生能源专委会主任委员</p> <p><b>张传卫</b>，明阳智慧能源集团股份公司董事长兼 CEO</p> <p><b>毕亚雄</b>，中国南方电网有限责任公司副总经理</p> <p><b>焦兰生</b>，中共阳江市市委书记</p> <p><b>任小铁</b>，广东省人民政府副秘书长</p>
-------------	---

09:10-09:40	揭牌与签约仪式
-------------	---------

## 主旨演讲：国际协作，创新驱动

海上风电蓬勃发展的背后，技术力量的革新在其中起到了哪些重要的作用？未来海上风电的发展还要突破哪些技术瓶颈？海上风电度电成本如何进一步下降？本环节将邀请国际国内海上风电领域顶尖专家，从产业规划、国际交流、技术创新、成本趋势等角度对全球海上风电技术发展历程进行深度分析；结合各国海上风电产业发展情况，对未来的技术前景做出权威的预测。

09:40-09:55	阳江市海上风电发展规划	<b>温湛滨</b> ，阳江市人民政府市长
09:55-10:10	海上风电技术的变革	<b>Henrik Stiesdal</b> , Stiesdal A/S 首席执行官
10:10-10:25	中国海上风电技术最新发展趋势	<b>张启应</b> ，明阳智慧能源集团股份公司执行总裁兼首席技术官
10:25-10:40	技术革新推动降低海上风电 LCOE	<b>曹志刚</b> ，新疆金风科技股份有限公司执行副总裁
10:40-10:55	亚洲基础投资银行与区域海上风电投资	<b>潘于恩</b> ，亚洲基础设施投资银行投资运营局局长

## 主题论坛一：寻找蓝海——全球海上风电市场解读

主持人：Alastair Dutton，全球风能理事会海上风电工作组主席

成熟的欧洲市场、高速发展的中国市场、蓄势待发的东南亚市场……全球海上风电近年来的发展异常迅速，未来各国海上风电的规划和发展前景如何？哪些市场值得我们去关注？国际合作项目前景如何？各国政府高层将会为您——做出解答。

10:55-11:25	2018 全球海上风电发展现状与展望概述	Alastair Dutton，全球风能理事会海上风电工作组主席
	英国海上风电发展与规划	马修贤，英国国际贸易部驻中国能源商务参赞
	荷兰海上风电发展历程与机遇	白睿博，荷兰驻广州总领事馆经济商务处处长
	中挪海上风电合作机遇	狄思瑞，挪威使馆商务处商务随员，挪威创新署中国区副总裁
	新兴市场——越南海上风电产业规划与展望	Nguyễn Hoàng Dũng，越南平顺省风能协会副主席

## 主题论坛二：问策与谋合——对话开发商，解析投资合作策略

开发企业是海上风电产业链的终端环节，由于下游对上游的传导效应，开发商的发展策略和思路直接关系产业发展的步骤和方向。本环节将着重探讨开发商在海上风电领域如何布局、彼此在竞争中如何合作发展、现有的合作模式是否具有可复制性等问题。

11:25-12:10	<p>中国的海上风电市场，在今年 EDF 与国家能源集团签订战略合作协议后，为所有海外开发商注入了一针强心剂，庞大的中国海上风电市场机遇与挑战并存，国内外产业协作究竟应以何种方式共赢？我们将邀您领略国际海上风电开发商高层带来的高峰对话：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 海上风电度电成本走势，以及本土化对产业的影响</li> <li>● 竞价时代到来给海上风电产业供应链带来的挑战</li> <li>● 海外开发商如何参与国内海上风电投资</li> <li>● 国内开发商如何参与海外海上风电投资</li> </ul>	<p><b>陈 遂</b>，中国广核集团有限公司总经理助理，中广核新能源控股有限公司董事长</p> <p><b>张晓朝</b>，华能集团新能源事业部副主任</p> <p><b>高宏飙</b>，龙源电力江苏海上风电公司的党委书记、副总经理</p> <p><b>彭作为</b>，三峡集团广东分公司副总经理</p> <p><b>张 翼</b>，国家电投广东电力有限公司总工程师</p> <p><b>Knut M. Aanstad</b>，挪威石油海上风电资源项目副总裁</p> <p><b>周 伟</b>，法国电力可再生能源海上风电运维总监</p>
-------------	--	---

12:00-14:00	<b>自助午餐</b>
-------------	-------------

### 主题论坛三：协作与共生——探索海上风电母港生态圈

主持人：Eileen Yan，德勤新加坡财务咨询合伙人

港口是海上风电产业不可或缺的重要一环，一方面，海上风电的发展，依托于母港为其提供的专业化设施和运输场地，另一方面，海上风电的发展，也为母港的经济发展、收入、就业提供了新的增长点。海上风电的产业融合是如何在母港建设中体现价值的？成熟的风电母港如何运营？新兴的风电母港应当从哪些方面借鉴其经验？开发商、整机厂与港口合作模式是什么？本论坛将给您答案。

14:00-14:15	英国海上风电市场投资指南	陈康勤，德勤中国电力能源行业财务咨询合伙人
14:15-14:30	荷兰海上风电母港规划及管理经验分享	Wim A.B.，北荷兰省投资开发局对外投资项目经理，海上风电专家
14:30-14:45	丹麦伦讷港案例分析	Ulla Kiersgaard, 丹麦伦讷港管理公司首席商务官
14:45-15:30	母港建设对话： 1、中国港口的发展有哪些可以借鉴欧洲的地方？ 2、海上工程作业与风电需求的整合？ 3、开发商、整机厂、施工方在港口运营层面如何协调？ 4、风场离岸距离越来越远，对于母港的建设是否更具有挑战性？	Wim A.B.，北荷兰省投资开发局对外投资项目经理，海上风电专家 Ulla Kiersgaard, 丹麦伦讷港管理公司首席商务官 孙 强，长江三峡集团福建能投投资有限公司，执行董事、党委书记 傅光焱，广东阳江高新区技术产业开发区管理委员会主任
15:30-15:40	茶 歇	

### 主题论坛四：探究与突破——展望海上风电前沿技术

如何降低海上风电的度电成本始终是行业最为关注的话题，从先期规划、研发、设计、施工、建设直到投入运营、运维，所有海上风电人致力于从各个环节探索降低成本的可能性。从西门子的 10MW 再到 GE 最新研发的 12MW，在大型机组上我们还有多少发展潜力？漂浮式风电技术距离商业化运营究竟有多远？还有哪些技术能够促使 LCOE 继续下降？在这里，您将听到业内最前沿的声音。

### 大兆瓦机组助力海上风电度电成本下降

主持人：赵锋，全球风能理事会战略总监

15:40-15:50	海上风电大型机组技术最新发展趋势	赵 锋，全球风能理事会战略总监
15:50-16:45	海上风电整机 CTO 高峰对话：	贺小兵，明阳智慧能源集团股份公司总工程师

	1、国际最新技术趋势是什么？ 2、大兆瓦机组技术突破口在哪里？ 3、15MW/20MW 离我们还有多远？ 4、海上风电度电成本下降还能从哪里着手？	<b>翟恩地</b> ，新疆金风科技股份有限公司总工程师 <b>田庆军</b> ，远景能源高级副总裁 <b>缪 骏</b> ，上海电气风电集团有限公司副总裁 <b>何利志</b> ，中国船舶重工集团海装风电股份有限公司副总经理 通用电气
<b>为什么要开发漂浮式海上风电技术</b> <b>主持人：张启应，明阳智慧能源集团股份公司执行总裁兼首席技术官</b>		
16:45-17:00	TetraSpar 概念——引领漂浮式风电前沿技术	<b>Henrik Stiesdal</b> , Stiesdal A/S 首席执行官
17:00-17:15	漂浮式风电，起始于 2009	<b>Elena Farné</b> ，挪威国家石油风能发展项目主管
17:15-17:30	漂浮式风电技术分享	<b>Alain DELSUPEXHE</b> ，欧风公司创始人，董事长兼总经理
17:30-17:45	海上漂浮式一体化设计	<b>邹荔兵</b> ，明阳智慧能源集团股份公司风能研究院副总工程师
17:45-18:00	海上浮式风电发展趋势与挑战	<b>丁 盛</b> ，Ideol China 总经理
<b>19:00-21:00</b> <b>“明阳之夜” 欢迎晚宴</b>		
<b>第二天 2019 年 6 月 2 日</b>		
<b>主题论坛五： 协同——细琢配套装备及部件技术</b> <b>主持人：张瑞，明阳智慧能源集团股份公司董事</b> 先进的配套装备决定着海上风电的可靠性，可靠性是一种技术，更是一种能力。加强配套装备的研发就是技术手段提升和保证设备可靠性，增加设备的可靠性，就能有效降低设备的运维成本。配套设备如何更有效的贴合行业的需求发展，未来的装备技术还将有哪些突破？本论坛将为您详细道出。		
08:30-08:50	中国海上风电产业链发展瓶颈分析	<b>杨诗萌</b> ，伍德麦肯兹高级咨询师

<b>海上风电电气电控设备专题</b>		
08:50-09:05	埃斯倍海上风电欧洲最佳实践及 Blade Vision 领先技术	Laurent BABAUD, 埃斯倍风电科技公司全球总裁
09:05-09:20	如何提升海上风电系统全寿命周期可靠性	赵天意, 施耐德电气(中国)有限公司能效管理低压业务部资深行业经理
09:20-09:35	基于电池储能的海上风电抗台应急电源技术	张新宇, 明阳智慧能源集团股份公司微网技术部部长
09:35-09:50	万物共生, 海陆相连——全球海缆系统新技术趋势与应用	周则威, 宁波东方电缆股份有限公司总工程师
09:50-10:05	用于中国未来海上风场的高压直流海缆 XLPE 绝缘系统	徐伟, 博禄贸易(上海)有限公司北亚区能源市场部应用市场经理
<b>海上风电部件专题</b>		
10:05-10:20	海上风电机组升压变压器选型	李卫新, 埃斯杰贝变压器(江苏)有限公司副总经理
10:20-10:35	新一代海上风电前缘保护涂层——3650PF	余兵, 上海麦加涂料有限公司高级工程师
10:35-10:50	下一代长叶片的挑战	赵楠, 艾尔姆风能叶片海上产品和大客户总监
10:50-11:05	关于海上风机传动链在线离线精细状态诊断技术研究与应用	罗虹, 北京京冶轴承股份有限公司董事长
11:05-11:20	风电叶片产品制造过程质量保证能力评价技术	范海光, 鉴衡认证中心叶片认证部工程师
11:20-11:35	海上风电防腐技术规范	杨勇, 海虹老人(中国)管理有限公司工业漆销售总经理
<b>主题论坛六：筑基——精研海上风电项目工程技术</b> <b>主持人：潘登, DNV-GL 亚太区海上风电主管</b> 影响海上风电度电成本的因素众多, 从全生命周期成本管理角度来考虑, 海上风电场的设计、施工和开发阶段直接决定设备的可靠性, 对全生命周期成本的影响不可忽视, 海况勘察、工程设计施工等领域, 是本论坛的讨论重点。		
08:30-08:45	复杂地质海上风电基础设计施工关键技术	陈强, 福建龙源风力发电股份有限公司党委书记、副总经理
08:45-09:00	深水海上机组支撑结构降载减重关键技术	张新刚, 新疆金风科技股份有限公司海上风电设计研究院副院长
09:00-09:15	广东海上风电支撑结构设计的技术创新与工程实践	裴爱国, 中能建广东电力设计研究院总工程师
09:15-09:30	Bentley 海上风机基础设计软件解决方案	孟文, 奔特力软件有限公司海工行业首席工程师

09:30-09:45	中国海上风电从单桩结构到导管架结构的发展历程	Santiago Paredes Pinzón, 丹麦 Rambøll 集团海上风电部门主管
09:45-10:00	海上风电一体化设计优化效果评估	符鹏程, 鉴衡认证中心风能事业部解决方案副总监
<b>主题论坛七: 护航——探究海上风电智能运维</b>		
<p>海上风电运维对风电场运营经济性造成巨大挑战, 已逐渐成为影响海上风电发展的主要因素之一。对于已经建成的海上风电场, 维修人员的可用性、备品备件和运输工具的可用性、天气条件、维修策略以及成本等均会影响海上风电的维护安排和费用。通过优化运维策略和调度决策, 结合先进运维工具与技术, 构建合理的运维体系, 才能有效降低海上风电场的运维成本。</p>		
<b>海上风电运维设备专题</b>		
<b>主持人: 董万里, 中国农机工业协会风能设备分会副秘书长</b>		
10:00-10:15	大型海上运维船推动海上风电智能运维	杜 可, 乌斯坦集团中国区董事副总裁
10:15-10:30	直升机在海上风电的运维和应急救援应用	Oliver Fokken, 空中客车直升机销售经理
10:30-10:45	海上风电运维交通解决方案	陈亚宾, 中广核新能源华南分公司总经理
10:45-11:00	海上风电运维船发展浅谈	于洪江, 福建省福船海洋工程技术研究院有限公司研发部副经理
<b>风机数字化监控、预测与故障诊断专题</b>		
<b>主持人: 侯玉菡, 新疆金风科技股份有限公司董事长助理兼市场总监</b>		
11:00-11:15	海上风电运维的挑战和新模式	王冬冬, 明阳智慧能源集团股份公司副总裁
11:15-11:30	海上风机发电量提升及运维策略优化方案	王九华, 新疆金风科技股份有限公司海上风电设计研究院海上风机工程及运维技术室副主任
11:30-11:45	海上风电全生命周期运维经验分享	刘吉辉, 上海电气风电集团工程服务分公司副总经理
11:45-12:00	中国海装海上风电运维实践	温树森, 中国船舶重工集团海装风电股份有限公司工程技术公司海上运维中心副总经理
12:00-12:15	AIoT 技术在远景新一代海上风机中的应用	张 轩, 远景能源海上解决方案负责人
12:00-13:30	<b>自助午餐</b>	

13:30-17:00

参观广东省（阳江）风电装备制造基地