



## 2016中国国际风电复合材料高峰论坛

尊敬的\_\_\_\_\_先生/女士，您好！

2016中国国际风电复合材料高峰论坛将于2016年04月在嘉兴召开。

### 会议通知

2015全球风电新增装机量约为63GW，中国新增装机已超过30GW。随着行业的快速发展，风力发电机组容量将持续增大，2015年在欧洲风电展上四大风机巨头分别推出了3.5MW以上的陆上风机新机型。作为风电复合材料大部件不断受到材料、结构和工艺的挑战，对材料性能和技术指标要求越来越高。

近年来随着风电市场的快速发展，甲基环氧氯丙烷型环氧树脂、聚氨酯树脂、Advantex、Windsrand高性能玻纤以及Uitrablade高模量三轴向玻纤织物等一系列新材料的使用和生产工艺流程的优化以及叶片设计的额外改进，进一步减轻了叶片的重量，提高了叶片的整体性能。在制造技术方面叶片一体化成型技术，模块化叶片制造技术以及分片式复合材料风电塔筒等先进技术的应用进一步推动了风电产业的发展。

风电叶片运维在整个风电运维中占据了极为重要的位置，是一项综合性、系统性的工作，需要从多方面来提升其质量，认证和检测就是其中相当重要的方面。因原材料，制造或工艺缺陷，设计等原因，最近几年已出现叶片的批量事故，不得不召回、更换。同时风电运维模式也急需从被动型、间断型、粗放型的运维方式，向主动型、持续型、精益化运维方式转变。

为推进高性能复合材料在风电领域中的应用，满足未来风电大型化、智能化、轻量化发展的需求，应广大风电整机企业、叶片企业、原材料企业的强烈要求，东方风力发电网（原中国风电材料设备网）定于2016年4月14-15日（13日报到）在浙江桐乡振石大酒店（五星级）召开“2016中国国际风电复合材料高峰论坛”。

#### 本届高峰论坛七大主要亮点：

- 1.邀请来自国内外著名的叶片研发设计公司首席技术专家在论坛会现场做最先进的叶片设计技术报告；
- 2.邀请国内外知名的叶片制造技术研究和开发机构的首席技术专家在论坛会现场做最先进的叶片技术研究报告；
- 3.邀请国内外知名的叶片材料企业专家在论坛会现场做最新材料的研发技术报告。
- 4.邀请国内知名叶片生产制造企业的专家做叶片生产过程中的质量控制及信息化管理的技术交流报告。
- 5.邀请世界权威的第三方机构专家做叶片测试，生产过程建造，第三方审核的相关报告。
- 6.围绕叶片制造的全过程，组织从模具、原材料、夹层结构、铺层设计、抽真空成型工艺、表面耐磨耐老化涂层、碳纤维叶梁等系统，分别进行技术交流报告。
- 7.针对叶片运行过程中如何检测和跟踪叶片质量、如何定期维修维护等方面进行深入系统的交流报告。

#### 指导单位：

中国农机工业协会风能设备分会  
中国电器工业协会风力发电电器设备分会  
中国不饱和聚酯树脂行业协会  
中国环氧树脂行业协会  
(其他协会或组织正在联系中)

#### 支持单位：

金风科技股份有限公司  
国电联合动力技术有限公司

**组织单位：**

**主办单位：**东方风力发电网

**协办单位：**

中国巨石集团

浙江恒石纤维基业有限公司

四川东树新材料有限公司

**赞助单位：**

上海康达化工新材料股份有限公司

山东双一科技股份有限公司

上海麦加涂料有限公司

浙江成如旦新能源科技有限公司

浙江联洋新材料股份有限公司

天津逸群运输有限公司

.....

**时间地点**

**时间：**2016年4月14-15日(13日报到)

**地点：**浙江桐乡振石大酒店(五星级)

**大会议题：**

**1、主题发言包括：**

- (1) 国内外风电相关政策及市场前景；
- (2) 国内外风电叶片、机舱罩等先进设计技术介绍；
- (3) 风电叶片的质量控制及信息化管理；
- (4) 新技术、新材料的应用；
- (5) 叶片及材料的认证管理；

**2、叶片运维：**

针对叶片运行过程中的运输、检测和跟踪叶片质量、如何定期维修维护等方面进行深入系统的交流报告。

**3、互动交流与对话活动：**

本次会议将邀请叶片厂、整机厂、材料、运维企业的主要领导参加，举办产业链对话专场。

**4、参观、旅游**

**拟邀请单位：**

- 1、邀请领导：**发改委、能源局、相关协会的主要领导及专家；
- 2、风电叶片设计/研究机构：**WINDnovation、SSP、aerodyn、ECN、金风科技、中科院、无锡风电设计研究院等；
- 3、叶片企业：**TPI、LM、中材叶片、株洲时代新材、中复联众、洛阳双瑞、中科宇能、国电联合动力、上海艾郎、东汽叶片、中航惠腾、重庆重通、明阳叶片、三一、东泰新能源、美泽新能源、上玻院等企业、航天万源；
- 4、业主单位：**华能集团、大唐新能源、华电集团、国电集团、电力投资、国投、国华、中广核、华润、中电投、河北建投、中节能、京能新能源、辽宁能源、中国风电集团、三峡新能源、龙源风力发电、中国水电建设集团、江苏省新能源、北京天润、大唐国际等；
- 5、主机厂家：**金风科技、国电联合动力、远景能源、中车集团、明阳风电、上海电气、Vestas、Siemens、GE、东方电气、湘电风能、三一重能、重庆海装、浙江运达、Suzlon、Gamesa、京城新能源、华创风能、华锐风电、华仪风能、太原重工、瑞其能、久和、许继、天地风能、宁夏银星等；
- 6、材料企业：**Covestro、Ashland、巨石集团、浙江恒石、四川东树、雷可德、宏发纵横、成如旦、重庆国际、泰山玻纤、天津上纬、3M、汉高、萨泰克斯、亨斯曼、惠柏新材、浙江联洋、上海康达、山东信海等企业；
- 7、涂料企业：**上海麦加、中远关西、佐敦涂料、PPG涂料、宣伟、石家庄油漆厂等；
- 8、其他企业：**机舱罩、叶片运维、运输企业及叶片模具、金属部件等；
- 9、认证单位：**鉴衡认证、DNVGL、CCS、SGS、TUV、CQC、华测检测等。

**会议日程**

## 会议嘉宾

## 会议门票

### 参会费用：

会务费:RMB 2000元/人(欧美企业:300美元/人)，东方风力发电网会员单位会务费RMB 1600元/人(欧美企业:240美元/人)；住宿统一安排，费用自理。

※以上费用含会议费、资料费、餐饮费等。

