

风电叶片测试创新发展中心

Blade Test Innovation Development Center

## 合作备忘录

---

关于

在风电叶片测试创新发展中心下  
开展叶片测试技术研究的合作

2020.09

北京，中国

# 合作备忘录

包括:

连云港中复连众复合材料集团有限公司

中材科技风电叶片股份有限公司

中科宇能科技发展有限公司

吉林重通成飞新材料股份公司

洛阳双瑞风电叶片有限公司

株洲时代新材料科技股份有限公司

上海艾郎风电科技发展（集团）有限公司

新疆金风科技股份有限公司

明阳智慧能源集团股份公司

国电联合动力技术有限公司

上海电气风电集团股份有限公司

东方电气风电有限公司

浙江运达风电股份有限公司

北京鉴衡认证中心有限公司

鉴于各方对于叶片测试技术的研究、发展和进步抱有共同愿景。

鉴于风电叶片测试创新发展中心提供了一个平台，集合了叶片相关的叶片检测实验室、监管机构、叶片设计单位以及研发机构等，实现实时在线的技术研发、信息交流以及资源共享，从而促进叶片测试技术进步。

鉴于所有各方，统一的叶片测试规范和先进的测试技术可以为所有方带来高效的测试环境。

鉴于各方在叶片测试行业中发挥着重要作用。

*因此* 各方达成以下协议：

### 1. 目的

本合作备忘录的主要目的是概述各方的合作领域，以支持风电叶片测试创新发展中心的发展和相关项目的执行，并考虑以后的持续参与和合作。

### 2. 目标

- 以风电叶片测试创新发展中心为依托，通过共同研究，解决叶片测试相关关键技术、推动叶片测试标准化，制定行业测试需求解决方案，协助叶片企业提升技术研发水平，促进中国风电叶片测试技术的成熟发展。
- 以开展叶片检测实验室间能力比对和叶片测试技术规范编制为第一步，不断完善合作模式，并逐步拓宽合作和研究内容。

### 3. 各方承诺

- 各方同意在叶片测试创新发展中心平台下开展叶片测试研究相关合作。
- 各方并主动积极参与配合相关活动、项目的执行研究。

#### **4. 合作备忘录的执行**

各方将共同努力，进一步讨论风电叶片测试创新发展中心的发展方向，以及本合作备忘录下承诺的相关执行情况。

#### **5. 合作备忘录**

合作备忘录自签署之日起生效。

经各方同意，可以书面形式修订合作备忘录。

经各方同意，可以续签合作备忘录。

如除本备忘录下约定的各方，其他方加入创新中心，可以单独补签合作备忘录。

任何一方均可在书面通知所有签署人15天后终止参加本合作备忘录。

#### **6. 措施和义务**

本合作备忘录的任何内容均不得阻止任何一方行使、衡量和履行其各自管辖范围内的法律规定的任何义务。

#### **7. 本合作备忘录一式两份，每个签约方持有复印件一份。**

本合作备忘录正文内容结束，以下为签章页。

风电叶片测试创新发展中心合作备忘录签章页：

连云港中复连众复合材料集团有限公司

代表人签章：黄辉秀  
2020年9月27日

中科宇能科技发展有限公司

代表人签章：张淑丽  
2020年9月27日

株洲时代新材料科技股份有限公司

代表人签章：梁鹏程  
2020年9月27日

上海艾郎风电科技发展(集团)有限公司

代表人签章：叶以书  
2020年9月27日

国电联合动力技术有限公司

代表人签章：刘伟超  
2020年9月27日

上海电气风电集团股份有限公司

代表人签章：李海涛  
2020年9月27日

明阳智慧能源集团股份公司

代表人签章：杨迪江  
2020年9月27日

中材科技风电叶片股份有限公司

代表人签章：李国江  
2020年9月27日

吉林重通成飞新材料股份公司

代表人签章：张万强  
2020年9月27日

东方电气风电有限公司

代表人签章：钟显和  
2020年9月27日

洛阳双瑞风电叶片有限公司

代表人签章：吴胜军  
2020年9月27日

新疆金风科技股份有限公司

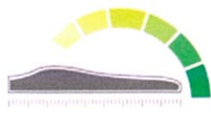
代表人签章：钟瑶冰  
2020年9月27日

浙江运达风电股份有限公司

代表人签章：周晓亮  
2020年9月27日

北京鉴衡认证中心有限公司

代表人签章：张宁  
2020年9月27日



风电叶片测试创新发展中心

Blade Test Innovation Development Center

## 合作备忘录

---

关于

在风电叶片测试创新发展中心下  
开展叶片测试技术研究的合作

2020.09

北京，中国

# 合作备忘录

包括:

连云港中复连众复合材料集团有限公司

中材科技风电叶片股份有限公司

中科宇能科技发展有限公司

吉林重通成飞新材料股份公司

洛阳双瑞风电叶片有限公司

株洲时代新材料科技股份有限公司

上海艾郎风电科技发展（集团）有限公司

新疆金风科技股份有限公司

明阳智慧能源集团股份公司

国电联合动力技术有限公司

上海电气风电集团股份有限公司

东方电气风电有限公司

浙江运达风电股份有限公司

北京鉴衡认证中心有限公司

鉴于各方对于叶片测试技术的研究、发展和进步抱有共同愿景。

鉴于风电叶片测试创新发展中心提供了一个平台，集合了叶片相关的叶片检测实验室、监管机构、叶片设计单位以及研发机构等，实现实时在线的技术研发、信息交流以及资源共享，从而促进叶片测试技术进步。

鉴于所有各方，统一的叶片测试规范和先进的测试技术可以为所有方带来高效的测试环境。

鉴于各方在叶片测试行业中发挥着重要作用。

*因此* 各方达成以下协议：

### 1. 目的

本合作备忘录的主要目的是概述各方的合作领域，以支持风电叶片测试创新发展中心的发展和相关项目的执行，并考虑以后的持续参与和合作。

### 2. 目标

- 以风电叶片测试创新发展中心为依托，通过共同研究，解决叶片测试相关关键技术、推动叶片测试标准化，制定行业测试需求解决方案，协助叶片企业提升技术研发水平，促进中国风电叶片测试技术的成熟发展。
- 以开展叶片检测实验室间能力比对和叶片测试技术规范编制为第一步，不断完善合作模式，并逐步拓宽合作和研究内容。

### 3. 各方承诺



- 各方同意在叶片测试创新发展中心平台下开展叶片测试研究相关合作。
- 各方并主动积极参与配合相关活动、项目的执行研究。

#### **4. 合作备忘录的执行**

各方将共同努力，进一步讨论风电叶片测试创新发展中心的发展方向，以及本合作备忘录下承诺的相关执行情况。

#### **5. 合作备忘录**

合作备忘录自签署之日起生效。

经各方同意，可以书面形式修订合作备忘录。

经各方同意，可以续签合作备忘录。

如除本备忘录下约定的各方，其他方加入创新中心，可以单独补签合作备忘录。

任何一方均可在书面通知所有签署人15天后终止参加本合作备忘录。

#### **6. 措施和义务**

本合作备忘录的任何内容均不得阻止任何一方行使、衡量和履行其各自管辖范围内的法律规定的任何义务。

#### **7. 本合作备忘录一式两份，每个签约方持有复印件一份。**

本合作备忘录正文内容结束，以下为签章页。

风电叶片测试创新发展中心合作备忘录签章页：

连云港中复连众复合材料集团有限公司

代表人签章：黄辉秀

2020年9月27日

中科宇能科技发展有限公司

代表人签章：张淑丽

2020年9月27日

株洲时代新材料科技股份有限公司

代表人签章：梁鹏程

2020年9月27日

上海艾郎风电科技发展(集团)有限公司

代表人签章：王少华

2020年9月27日

国电联合动力技术有限公司

代表人签章：刘伟超

2020年9月27日

上海电气风电集团股份有限公司

代表人签章：李海涛

2020年9月27日

明阳智慧能源集团股份公司

代表人签章：杨海江

2020年9月27日

中材科技风电叶片股份有限公司

代表人签章：李军

2020年9月27日

吉林重通成飞新材料股份公司

代表人签章：张志强

2020年9月27日

东方电气风电有限公司

代表人签章：郭贤和

2020年9月27日

洛阳双瑞风电叶片有限公司

代表人签章：吴胜宇

2020年9月27日

新疆金风科技股份有限公司

代表人签章：钟瑶冰

2020年9月27日

浙江运达风电股份有限公司

代表人签章：周屹亮

2020年9月27日

北京鉴衡认证中心有限公司

代表人签章：张子

2020年9月27日