

# 2020-2026年中国风电EPC 工程市场深度分析与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2020-2026年中国风电EPC工程市场深度分析与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202005/165834.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

报告目录：

第一部分 风电EPC工程产业经营背景

第一章中国风电装机容量统计和市场深度解析

第一节 全国整体及各区域风电装机情况

一、总体装机情况

1、全国新增安装风电机组和新增装机容量

2、全国累计安装风电机组和累计装机容量

二、区域装机情况

1、各大区域的风电新增装机容量

2、各省区市风电新增装机容量

3、各省市风电累计装机容量

第二节 海上风电装机情况

一、中国海上风电新增装机台数及容量

二、我国潮间带累计风电装机容量及占比

三、中国风电机组制造商海上风电装机情况

第三节 风电机组机型统计

一、1.5MW~2MW（不包含2MW）机组的市场份额

二、2MW~3MW机组的市场份额

三、3MW及以上机组的市场份额

第四节 相关企业风电机组装机情况

一、风电机组制造商装机情况

1、中国风电新增装机的制造商数量

2、主要制造商新增装机容量及占比

3、风电机组制造商累计装机排名情况

二、风电开发商装机情况

1、风电开发商新增装机容量及市场份额

2、风电开发商累计装机容量及市场份额

第五节 中国风电机组出口情况

一、制造商已出口的风电机组台数及容量

二、制造商风电机组出口的市场份额情况

### 三、中国风电机组出口主要国家及地区

## 第二章中国风力发电建设项目EPC总承包项目管理

### 第一节 EPC总承包管理的显著优势

- 一、可以充分控制工程造价
- 二、大大降低业主的项目运作费用
- 三、有效解决涉及与施工的脱节问题
- 四、业主所承担的风险大大降低
- 五、为工程管理的优化和创新提供了条件

### 第二节 风力发电EPC总承包项目管理重点环节

- 一、勘察设计管理
- 二、合同管理
- 三、采购管理
- 四、施工管理
- 五、费用管理
- 六、风险管理

### 第三节 中国承包商承揽海外风电EPC项目的优势

- 一、中国承包商拥有成熟的风电场设计、施工经验
- 二、中国风电设备整机制造水平不断提高
- 三、“中国资金”的有利支持

### 第四节 中国承包商面临的风险与挑战

- 一、整体规划问题
- 二、设计标准问题
- 三、项目融资风险

### 第五节 投标报价阶段应注意的问题

- 一、项目所在国风电扶持政策调查
- 二、项目所在地市场调查
- 三、项目背景调查
- 四、风电接入电网调研

## 第三章 EPC模式下风电场建设项目风险管理

### 第一节 EPC模式下风电场建设项目风险因素识别

## 一、风电场建设项目的特点

## 二、风电场建设项目的风险识别

### 1、风险识别的依据

### 2、风险识别的过程

### 3、风险识别工具

## 三、项目业主风险因素识别

### 1、业主风险因素来源

### 2、业主风险分析

## 第二节 EPC风电场建设项目风险评估与评价分析

### 一、项目风险评估步骤

### 二、项目风险评估过程

#### 1、风险水平等级划分

#### 2、风险发生概率等级划分

#### 3、风险损失等级划分

#### 4、风险损失评估模型

### 三、风险评价方法概述

#### 1、项目风险评价步骤

#### 2、项目风险评价方法

### 四、项目风险评价方法选择

#### 1、改进的层次分析法

#### 2、模糊的综合评价法

## 第三节 EPC模式风电场建设项目风险监控及应对

### 一、项目风险计划管理

### 二、项目风险监控

#### 1、项目风险监控过程

#### 2、项目风险监控措施

#### 3、EPC风电场建设项目风险监控

### 三、风险应对措施

#### 1、PC风险应对策略

#### 2、业主风险应对措施

## 第二部分 风电EPC工程行业市场格局

## 第四章中国风电EPC市场需求与竞争格局深度分析

### 第一节 中国风力发电EPC市场需求分析

#### 一、海外风电EPC市场需求分析

- 1、非洲风电EPC市场需求分析
- 2、南亚风电EPC市场需求分析
- 3、南美洲风电EPC市场需求分析

#### 二、国内风电行业EPC市场需求分析

#### 三、国内风电EPC市场装机容量分析

- 1、国内风电EPC市场累计装机容量
- 2、国内风电EPC市场计划新增装机容量

#### 四、国内风电EPC区域市场需求分析

### 第二节 中国风电EPC市场竞争格局分析

#### 一、风电EPC市场参与主体分析

- 1、风电整机制造企业
- 2、风电开发商
- 3、其它参与者

#### 二、风电EPC企业市场格局分析

- 1、风电EPC企业规模分析
- 2、风电EPC企业性质分析
- 3、风电EPC企业区域分布

#### 三、风电EPC行业竞争模型分析

- 1、风电EPC行业上游议价能力分析
- 2、风电EPC行业下游议价能力分析
- 3、风电EPC行业新进入者威胁分析
- 4、风电EPC行业替代产品威胁分析
- 5、风电EPC行业内部竞争情况分析

#### 四、跨国公司在华风电EPC业务布局

- 1、ABB集团在华风电EPC业务
- 2、通用电气公司在华风电EPC业务
- 3、西门子股份公司在华风电EPC业务

#### 五、中国风电EPC市场份额分析

## 第五章中国风电EPC成本结构与商业模式创新分析

### 第一节 风电EPC工程成本结构分析

- 一、前期准备的成本分析
- 二、工程建设的成本分析
- 三、后期运营维护的成本

### 第二节 风电EPC项目各阶段的成本控制

- 一、设计管控--经济技术最优化
- 二、采购管控--流程渠道程序化
- 三、施工管控--过程管理精益化

### 第三节 风电行业商业模式创新分析

- 一、全价值链模式
- 二、整机+服务平台模式
- 三、资源换市场模式
- 四、产融结合的模式
- 五、重资产模式

### 第四节 风电EPC工程商业模式创新策略

- 一、通过重新定义客户实现商业模式创新
- 二、通过价值定位改变实现商业模式创新
- 三、通过价值链延伸实现商业模式创新
- 四、通过精细化运营改变商业模式支持系统

### 第五节 风电EPC工程商业模式创新案例分析

- 一、金风科技风电EPC商业模式创新分析
- 二、华锐风电风电EPC商业模式创新分析
- 三、明阳风电风电EPC商业模式创新分析

## 第六章中国风电EPC市场重点企业经营分析

### 第一节 东方电气股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、公司经营状况分析
- 三、主要客户群体及分布
- 四、业务涉及的地区和领域
- 五、EPC业务布局及装机总量

## 六、EPC重点项目及案例解析

### 第二节 三一重型能源装备有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司经营状况分析

#### 三、主要客户群体及分布

#### 四、业务涉及的地区和领域

#### 五、EPC业务布局及装机总量

#### 六、EPC重点项目及案例解析

### 第三节 上海电气集团股份有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司经营状况分析

#### 三、主要客户群体及分布

#### 四、业务涉及的地区和领域

#### 五、EPC业务布局及装机总量

#### 六、EPC重点项目及案例解析

### 第四节 太原重工股份有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司经营状况分析

#### 三、主要客户群体及分布

#### 四、业务涉及的地区和领域

#### 五、EPC业务布局及装机总量

### 第五节 金风科技股份有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司经营状况分析

#### 三、主要客户群体及分布

#### 四、业务涉及的地区和领域

#### 五、EPC业务布局及装机总量

#### 六、EPC重点项目及案例解析

### 第六节 通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、公司经营状况分析

#### 三、主要客户群体及分布

四、业务涉及的地区和领域

五、EPC业务布局及装机总量

六、EPC重点项目及案例解析

#### 第七节 中国明阳风电集团有限公司

一、公司基本情况

二、公司经营状况分析

三、主要客户群体及分布

四、业务涉及的地区和领域

五、EPC业务布局及装机总量

六、EPC重点项目及案例解析

#### 第八节 浙江运达风电股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司经营状况分析

三、主要客户群体及分布

四、业务涉及的地区和领域

五、EPC业务布局及装机总量

六、EPC重点项目及案例解析

#### 第九节 华仪电气股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司经营状况分析

三、主要客户群体及分布

四、业务涉及的地区和领域

五、EPC业务布局及装机总量

六、EPC重点项目及案例解析

#### 第十节 华锐风电科技（集团）股份有限公司

一、公司基本情况

二、公司经营状况分析

三、主要客户群体及分布

四、业务涉及的地区和领域

五、EPC业务布局及装机总量

六、EPC重点项目及案例解析

### 第三部分风电EPC工程行业发展展望

## 第七章风电行业工程EPC业务发展前景与投资规划

### 第一节 风电行业工程EPC业务发展前景展望

#### 一、政策设计

- 1、"一带一路"战略规划
- 2、"十三五规划"政策红利
- 3、政府对EPC模式倡导和推广

#### 二、市场前景

- 1、国内非化石能源占一次能源消费比重增加
- 2、国内风电EPC市场计划新增装机容量巨大
- 3、"一带一路"区域国家风电装机需求爆发

#### 三、前沿技术

- 1、风电设备制造技术自主创新分析
- 2、风电行业"一站式"服务体系建设
- 3、风电并网的智能微网技术分析

### 第二节 风电行业未来重点投资机会分析

#### 一、风电场运营

#### 二、风电运维市场

#### 三、风电市场的细分领域

### 第三节 海外风电EPC总承包投资规划分析

#### 一、非洲风电EPC项目管理与投资规划

#### 二、亚洲风电EPC项目管理与投资规划

#### 图表目录：

图表：2016-2019年全国新增安装风电机组和新增装机容量

图表：2016-2019年全国累计安装风电机组和累计装机容量

图表：2014-2019年中国各区域新增风机装机容量走势

图表：2019年中国海上风电项目新增装机容量区域细分

图表：2016-2017各省区市风电新增装机容量

图表：2019年各省区市风电新增装机容量结构分布

图表：2016-2017各省区市风电累计装机容量

图表：2019年各省区市风电新增装机容量结构分布

图表：2016-2019年中国海上风电新增装机台数及容量

图表：2016-2019年中国潮间带累计风电装机容量及占比

图表：2016-2019年中国风电机组制造商累计海上风电装机容量

图表：2016-2019年1.5MW~2MW（不包含2MW）机组容量的市场份额

图表：2014-2019年1.5MW和2MW机组新增装机容量

图表：2016-2019年2MW~3MW机组容量的市场份额

图表：2016-2019年 $\geq 3$ MW机组容量的市场份额

图表：2016-2019年主要制造商新增装机容量

图表：2016-2019年主要制造商新增装机市场份额占比

图表：2019年主要制造商累计装机排名

图表：2019年风电开发商新增装机容量TOP10变化

图表：2019年风电开发商新增装机市场份额TOP10变化

图表：2019年风电开发商累计装机容量TOP10变化

图表：2019年风电开发商累计装机市场份额TOP10变化

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/165834.html>