

# 2021-2026年中国风电EPC工程建设行业市场深度分析及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国风电EPC工程建设行业市场深度分析及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/power/703992.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第1章：中国风电装机容量统计和市场深度解析

#### 1.1全国整体及各区域风电装机情况

##### 1.1.1总体装机情况

- (1) 全国新增安谏发电机组和新增装机容量
- (2) 全国累计安谏发电机组和累计装机容量

##### 1.1.2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

#### 1.2海上风电装机情况

##### 1.2.1中国海上风电新增装机台数及容量

##### 1.2.2我国潮间带累计风电装机容量及占比

##### 1.2.3中国风电机组制造商海上风电装机情况

#### 1.3风电机组机型统计

#### 1.4相关企业风电机组装机情况

##### 1.4.1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

##### 1.4.2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

#### 1.5中国风电机组出口情况

##### 1.5.1制造商已出口的风电机组台数及容量

##### 1.5.2制造商风电机组出口的市场份额情况

##### 1.5.3中国风电机组出口主要国家及地区

### 第2章：中国风力发电建设项目EPC总承包项目管理

#### 2.1EPC总承包管理的显著优势

## 2.2风力发电EPC总承包项目管理重点环节

## 2.3中国承包商承揽海外风电EPC项目的优势

## 2.4中国承包商面临的风险与挑战

### 2.4.1整体规划问题

### 2.4.2设计标准问题

### 2.4.3项目融资风险

## 2.5投标报价阶段应注意的问题

### 2.5.1项目所在国风电扶持政策调查

### 2.5.2项目所在地市场调查

### 2.5.3项目背景调查

### 2.5.4风电接入电网调研

## 第3章：EPC模式下风电场建设项目风险管理

### 3.1EPC模式下风电场建设项目风险因素识别

#### 3.1.1风电场建设项目的特点

#### 3.1.2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

#### 3.1.3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

### 3.2EPC风电场建设项目风险评估与评价分析

#### 3.2.1项目风险评估步骤

#### 3.2.2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

#### 3.2.3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

#### 3.2.4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

### 3.3EPC模式风电场建设项目风险监控及应对

### 3.3.1项目风险计划管理

### 3.3.2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

### 3.3.3风险应对措施

- (1) PC风险应对策略
- (2) 业主风险应对措施

## 第4章：中国风电EPC市场需求与竞争格局深度分析

### 4.1中国风力发电EPC市场需求分析

#### 4.1.1海外风电EPC市场需求分析

#### 4.1.2国内风电行业EPC市场需求分析

#### 4.1.3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

#### 4.1.4国内风电EPC区域市场需求分析

### 4.2中国风电EPC市场竞争格局分析

#### 4.2.1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

#### 4.2.2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

#### 4.2.3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

#### 4.2.4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

#### 4.2.5中国风电EPC市场份额分析

### 第5章：中国风电EPC成本结构与商业模式创新分析

#### 5.1风电EPC工程成本结构分析

##### 5.1.1前期准备的成本分析

##### 5.1.2工程建设的成本分析

##### 5.1.3后期运营维护的成本

#### 5.2风电EPC项目各阶段的成本控制

#### 5.3风电行业商业模式创新分析

#### 5.4风电EPC工程商业模式创新策略

##### 5.4.1通过重新定义客户实现商业模式创新

##### 5.4.2通过价值定位改变实现商业模式创新

##### 5.4.3通过价值链延伸实现商业模式创新

##### 5.4.4通过精细化运营改变商业模式支持系统

#### 5.5风电EPC工程商业模式创新案例分析

### 第6章：中国风电EPC市场重点企业经营分析

#### 6.1东方电气股份有限公司

##### 6.1.1公司本情况

##### 6.1.2公司经营状况分析

##### 6.1.3主要客户群体贾布

##### 6.1.4业务涉及的地区和领域

##### 6.1.5EPC业务布局及装机总量

##### 6.1.6EPC重点项目及案例解析

#### 6.2三一重型能源装备有限公司

##### 6.2.1公司本情况

##### 6.2.2公司经营状况分析

##### 6.2.3主要客户群体贾布

##### 6.2.4业务涉及的地区和领域

##### 6.2.5EPC业务布局及装机总量

##### 6.2.6EPC重点项目及案例解析

#### 6.3上海电气集团股份有限公司

##### 6.3.1公司本情况

##### 6.3.2公司经营状况分析

##### 6.3.3主要客户群体贾布

##### 6.3.4业务涉及的地区和领域

##### 6.3.5EPC业务布局及装机总量

### 6.3.6EPC重点项目及案例解析

## 6.4太原重工股份有限公司

### 6.4.1公司本情况

### 6.4.2公司经营状况分析

### 6.4.3主要客户群体贾布

### 6.4.4业务涉及的地区和领域

### 6.4.5EPC业务布局及装机总量

### 6.4.6EPC重点项目及案例解析

## 6.5金风科技股份有限公司

### 6.5.1公司本情况

### 6.5.2公司经营状况分析

### 6.5.3主要客户群体贾布

### 6.5.4业务涉及的地区和领域

### 6.5.5EPC业务布局及装机总量

### 6.5.6EPC重点项目及案例解析

## 6.6通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司

### 6.6.1公司本情况

### 6.6.2公司经营状况分析

### 6.6.3主要客户群体贾布

### 6.6.4业务涉及的地区和领域

### 6.6.5EPC业务布局及装机总量

### 6.6.6EPC重点项目及案例解析

## 6.7中国明阳风电集团有限公司

### 6.7.1公司本情况

### 6.7.2公司经营状况分析

### 6.7.3主要客户群体贾布

### 6.7.4业务涉及的地区和领域

### 6.7.5EPC业务布局及装机总量

### 6.7.6EPC重点项目及案例解析

## 6.8浙江运电股份有限公司

### 6.8.1公司本情况

### 6.8.2公司经营状况分析

### 6.8.3主要客户群体贾布

### 6.8.4业务涉及的地区和领域

### 6.8.5EPC业务布局及装机总量

#### 6.8.6 EPC重点项目及案例解析

### 6.9 华仪电气股份有限公司

#### 6.9.1 公司本情况

#### 6.9.2 公司经营状况分析

#### 6.9.3 主要客户群体分布

#### 6.9.4 业务涉及的地区和领域

#### 6.9.5 EPC业务布局及装机总量

#### 6.9.6 EPC重点项目及案例解析

### 6.10 华锐风电科技（集团）股份有限公司

#### 6.10.1 公司本情况

#### 6.10.2 公司经营状况分析

#### 6.10.3 主要客户群体分布

#### 6.10.4 业务涉及的地区和领域

#### 6.10.5 EPC业务布局及装机总量

#### 6.10.6 EPC重点项目及案例解析

## 第7章：风电行业工程EPC业务发展前景与投资规划

### 7.1 风电行业工程EPC业务发展前景展望（AK ZJH）

#### 7.1.1 政策设计

#### 7.1.2 市场前景

#### 7.1.3 前沿技术

### 7.2 风电行业未来重点投资机会分析

#### 7.2.1 风电场运营

#### 7.2.2 风电运维市场

#### 7.2.3 风电市场的细分领域

### 7.3 海外风电EPC总承包投资规划分析

#### 7.3.1 非洲风电EPC项目管理与投资规划

#### 7.3.2 亚洲风电EPC项目管理与投资规划

### 图表目录：

图表1：2016-2020年中国风电新增装机容量（单位：MW）

图表2：2016-2020年中国风电累计装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）

图表3：2016-2020年中国各区域新增风电装机容量（单位：MW）

图表4：2020年中国前五位省市新增风电装机情况（单位：MW）

图表5：2020年中国前五位省市累计风电装机情况（单位：MW）

图表6：2016-2020年我国海上风电新增及累计装机容量（单位：MW）



图表7：2016-2020年我国潮间带累计风电装机容量及占比情况（单位：MW，%）

图表8：2020年我国风电机组制造商海上风电累计装机容量（单位：MW）

图表9：2016-2020年1.5MW~2MW（不包含2MW）机组市场份额（单位：%）

图表10：2016-2020年2MW~3MW机组市场份额（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/703992.html>