

# 2025-2031年中国风电EPC工程行业市场深度分析 及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2025-2031年中国风电EPC工程行业市场深度分析及投资战略咨询报告》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/jingpin/other/1020636.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

《2025-2031年中国风电EPC工程行业市场深度分析及投资战略咨询报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对风电EPC工程行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合风电EPC工程行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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家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

##### 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 全球海上风电业务发展概况

##### 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

##### 1.3.1 3MW以下机组的市场份额

##### 1.3.2 3MW ~ 4MW机组的市场份额

##### 1.3.3 4MW及以上机组的市场份额

#### 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

### 2.1 EPC总承包管理的显著优势

#### 2.1.1 可以充分控制工程造价

#### 2.1.2 大大降低业主的项目运作费用

#### 2.1.3 有效解决涉及与施工的脱节问题

#### 2.1.4 业主所承担的风险大大降低

#### 2.1.5 为工程管理的优化和创新提供了条件

### 2.2 风力发电EPC总承包项目管理重点环节

#### 2.2.1 勘察设计管理

#### 2.2.2 合同管理

#### 2.2.3 采购管理

#### 2.2.4 施工管理

#### 2.2.5 费用管理

#### 2.2.6 风险管理

### 2.3 中国承包商承揽海外风电EPC项目的优势

#### 2.3.1 中国承包商拥有成熟的风电场设计、施工经验

#### 2.3.2 中国风电设备整机制造水平不断提高

#### 2.3.3 “中国资金”的有利支持

### 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分析

#### 2.5.2 项目所在地市场分析

#### 2.5.3 项目背景分析

## 2.5.4 风电接入电网分析

### 第3章 EPC模式下风电场建设项目风险管理

#### 3.1 EPC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

#### 3.2 EPC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

#### 3.3 EPC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所属行业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

- (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

#### 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
  - 5.2.1 设计管控——经济技术最优化
  - 5.2.2 采购管控——流程渠道程序化
  - 5.2.3 施工管控——过程管理精益化
- 5.3 风电行业商业模式创新分析
  - 5.3.1 全价值链模式
  - 5.3.2 整机+服务平台模式
  - 5.3.3 资源换市场模式
  - 5.3.4 产融结合的模式
- 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
  - 5.5.1 金风科技风电EPC商业模式创新分析
  - 5.5.2 华锐风电风电EPC商业模式创新分析
  - 5.5.3 明阳风电风电EPC商业模式创新分析

## 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 公司基本情况
  - 6.1.2 公司经营状况分析
  - 6.1.3 主要客户群体及分布
  - 6.1.4 业务涉及的地区和领域
  - 6.1.5 EPC业务布局及装机总量
  - 6.1.6 EPC重点项目及案例解析
- 6.2 三一重能股份有限公司
  - 6.2.1 公司基本情况
  - 6.2.2 公司经营状况分析
  - 6.2.3 主要客户群体及分布
  - 6.2.4 业务涉及的地区和领域
  - 6.2.5 EPC业务布局及装机总量

- 6.2.6 EPC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 公司基本情况
  - 6.3.2 公司经营状况分析
  - 6.3.3 主要客户群体及分布
  - 6.3.4 业务涉及的地区和领域
  - 6.3.5 EPC业务布局及装机总量
  - 6.3.6 EPC重点项目及案例解析
- 6.4 太原重工股份有限公司
  - 6.4.1 公司基本情况
  - 6.4.2 公司经营状况分析
  - 6.4.3 主要客户群体及分布
  - 6.4.4 业务涉及的地区和领域
  - 6.4.5 EPC业务布局及装机总量
  - 6.4.6 EPC重点项目及案例解析
- 6.5 新疆金风科技股份有限公司
  - 6.5.1 公司基本情况
  - 6.5.2 公司经营状况分析
  - 6.5.3 主要客户群体及分布
  - 6.5.4 业务涉及的地区和领域
  - 6.5.5 EPC业务布局及装机总量
  - 6.5.6 EPC重点项目及案例解析
- 6.6 中车山东风电有限公司
  - 6.6.1 公司基本情况
  - 6.6.2 公司经营状况分析
  - 6.6.3 主要客户群体及分布
  - 6.6.4 业务涉及的地区和领域
  - 6.6.5 EPC业务布局及装机总量
  - 6.6.6 EPC重点项目及案例解析
- 6.7 明阳智慧能源集团股份公司
  - 6.7.1 公司基本情况
  - 6.7.2 公司经营状况分析
  - 6.7.3 主要客户群体及分布
  - 6.7.4 业务涉及的地区和领域
  - 6.7.5 EPC业务布局及装机总量



#### 6.7.6 EPC重点项目及案例解析

### 6.8 运达能源科技集团股份有限公司

#### 6.8.1 公司基本情况

#### 6.8.2 公司经营状况分析

#### 6.8.3 主要客户群体及分布

#### 6.8.4 业务涉及的地区和领域

#### 6.8.5 EPC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 公司基本情况

#### 6.9.2 公司经营状况分析

#### 6.9.3 主要客户群体及分布

#### 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 公司基本情况

#### 6.10.2 公司经营状况分析

#### 6.10.3 主要客户群体及分布

#### 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

#### 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：我国风电产业发展6个阶段

图表2：风电行业主要法律法规政策

图表3：2000-2024年中国风电新增装机容量

图表4：2011-2024年我国风电机组安装数量统计图

图表5：2000-2024年中国风电累计装机容量

图表6：2011-2024年中国风机设备投资规模

图表7：2017-2024年我国各区域风电新增装机容量统计图

图表8：2017-2024年我国各区域风电累计装机容量统计图

图表9：2013-2024年中国风电区域省市新增装机情况

图表10：2013-2024年中国风电区域省市累计装机情况

图表11：海上可开发风能资源分布

图表12：2015-2024年我国海上风电装机容量统计图

图表13：2015-2024年我国海上风电投资规模走势图

图表14：2015-2024年我国海上风电细分市场投资规模统计图

图表15：2014-2024年全球海上风电累计装机容量

图表16：2024年全球海上风电区域累计装机容量情况

图表17：2024年全球海上风电累计装机规模分布情况

图表18：2024年中国海上风电制造企业新增装机容量及占比

图表19：2024年底中国海上风电制造企业累计装机容量及占比

图表20：2024年海上风电开发企业新增装机容量及占比

图表21：2024年底海上风电开发企业累计装机容量及占比

图表22：2024年中国不同单机容量风电机组新增装机容量占比

图表23：截至2024年年底中国不同单机容量风电机组累计装机容量占比

图表24：2024年不同单机容量陆上风电机组新增装机容量占比

图表25：截至2024年年底不同单机容量陆上风电机组累计装机容量占比

图表26：中国历年新增和累计装机的风电机组平均单机容量

图表27：2013—2023中国新增陆上和海上风电机组的平均单机容量

图表28：2016-2024年我国3MW以下风电机组累计装机容量统计图

图表29：2016-2024年我国3MW~4MW风电机组累计装机容量统计图

图表30：2016-2024年我国4MW及以上风电机组累计装机容量统计图

图表31：2024年中国风电新增装机的制造商数量

图表32：2024年中国风电整机制造企业新增装机容量及占比

图表33：2024年中国风电整机制造企业陆上风电新增装机容量及占比

图表34：截至2024年年底中国风电整机制造企业累计装机容量及占比

图表35：截至2024年年底中国风电整机制造企业陆上风电累计装机容量及占比

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/other/1020636.html>