

# 中国风电EPC工程市场项目规划及投资方向研究报告2023-2030年

产品名称	中国风电EPC工程市场项目规划及投资方向研究报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

## 产品详情

中国风电EPC工程市场项目规划及投资方向研究报告2023-2030年

【全新修订】：2023年11月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

章：中国风电装机容量统计和市场深度解析

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

#### 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

### 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

六、EPC重点项目及案例解析

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

### 第十一节华电重工股份有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、产品及服务分析

#### 三、公司经营状况分析

#### 四、风电EPC业务分析

#### 五、风电EPC重点项目

### 第十二节中国水电顾问集团国际工程有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、产品及服务分析

#### 三、公司经营状况分析

#### 四、风电EPC业务分析

#### 五、风电EPC重点项目

### 第十三节特变电工新疆新能源股份有限公司

#### 一、公司基本情况

#### 二、产品及服务分析

#### 三、公司经营状况分析

#### 四、风电EPC业务分析

#### 五、风电EPC重点项目

## 第十四节华电新能源发展有限公司

### 一、公司基本情况

### 二、产品及服务分析

### 三、公司经营状况分析

### 四、风电EPC业务分析

### 五、风电EPC重点项目

## 第十五节龙源电力集团股份有限公司

### 一、公司基本情况

### 二、产品及服务分析

### 三、公司经营状况分析

### 四、风电EPC业务分析

### 五、风电EPC重点项目

## 第七章：风电行业工程EPC业务发展前景与投资规划

### 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、“十四五规划”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：2019-2023年中国风电新增装机容量（单位：MW）

图表：2019-2023年中国风电累计装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）

图表：2019-2023年中国各区域新增风电装机容量（单位：MW）

图表：2023年中国前五位省市新增风电装机情况（单位：MW）

图表：2023年中国前五位省市累计风电装机情况（单位：MW）

图表：2019-2023年我国海上风电新增及累计装机容量（单位：MW）

图表：2019-2023年我国潮间带累计风电装机容量及占比情况（单位：MW，%）

图表：2023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：2019-2023年1.5MW~2MW（不包含2MW）机组市场份额（单位：%）

图表：2019-2023年2MW~3MW机组市场份额（单位：%）

图表：2019-2023年3MW及以上机组市场份额（单位：%）

图表：2023年中国风电新增装机排名（单位：万千瓦）

图表：2023年中国风电累计装机排名（单位：万千瓦）

图表：2023年中国风电开发企业新增装机情况（单位：万千瓦）

图表：2023年中国风电开发企业累计装机情况（单位：万千瓦）

图表：2023年整机制造企业风电机组累计出口容量（单位：MW）

图表：2023年整机制造企业风电机组出口份额（单位：%）

图表：2023年中国风电机组累计出口主要国家（单位：MW，%）

图表：风电场建设项目的特点

图表：风险识别的过程

图表：合同管理的风险主要体现

图表：财务管理风险主要体现

图表：业主工作错位风险主要体现

图表：政策法规风险主要体现

图表：工程变更风险主要体现

图表：安全风险主要体现

图表：项目风险分析与评估步骤图

图表：业主风险水平等级界限值

图表：业主风险发生概率等级划分

图表：业主风险损失评估模型

图表：指标重要性准则

图表：EPC模式风电场建设项目的风险管理计划

图表：风险监控过程图

图表：EPC模式风电场建设项目业主风险监控流程图

图表：2019-2023年非洲国家风电装机容量情况（单位：MW）

图表：2019-2023年南亚国家风电装机容量情况（单位：MW）

图表：2019-2023年拉丁美洲及加勒比海风电装机容量以及在全球占比（单位：MW，%）

图表：2019-2023年中国风电行业发展情况（单位：MW，亿千瓦）

图表：2024-2030年中国风电行业EPC市场需求（单位：万千瓦）

图表：2023年中国位省市新增风电装机情况（单位：万千瓦）

图表：2019-2023年中国风电新增装机paimingqian10的机组制造商（单位：万千瓦，%）

图表：中国风力发电主要开发商

图表：中国主要风电EPC企业注册资本规模

图表：中国主要风电EPC企业类型

图表：中国主要风电EPC企业区域分布

图表：风电行业替代品威胁分析

图表：天源提供的服务模式

图表：东方电气股份有限公司基本信息表

图表：东方电气股份有限公司业务能力简况表

图表：2019-2023年东方电气股份有限公司营收能力分析（单位：万元）

图表：2019-2023年东方电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2019-2023年东方电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年东方电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表：2019-2023年东方电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：2023年东方电气股份有限公司主营业务分地区分析（单位：%）

图表：2023年东方电气股份有限公司主营业务分产品分析（单位：%）

图表：东方电气股份有限公司风电产品应用项目

图表：三一重型能源装备有限公司基本信息表

图表：三一重型能源装备有限公司主要产品介绍

图表：三一重型能源装备有限公司风电产品应用项目

图表：上海电气集团股份有限公司基本信息表

图表：上海电气集团股份有限公司业务能力简况表

图表：2019-2023年上海电气集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2019-2023年上海电气集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2019-2023年上海电气集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年上海电气集团股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表：2019-2023年上海电气集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：2023年上海电气集团股份有限公司主营业务分产品分析（单位：%）

图表：上海电气集团股份有限公司风电产品应用项目

图表：太原重工股份有限公司基本信息表

图表：2019-2023年太原重工股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2019-2023年太原重工股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2019-2023年太原重工股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年太原重工股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表：2019-2023年太原重工股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：2023年太原重工股份有限公司分地区业务收入分析（单位：%）

图表：2023年太原重工股份有限公司主要产品业务收入构成分析表（单位：%）

图表：太原重工股份有限公司风电产品应用项目

图表：金风科技股份有限公司基本信息表

图表：金风科技股份有限公司业务能力简况表

图表：2019-2023年新疆金风科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2019-2023年新疆金风科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2019-2023年新疆金风科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年新疆金风科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表：2019-2023年新疆金风科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：2023年新疆金风科技股份有限公司产品销售区域分布（按营业收入）（单位：%）

图表：2023年新疆金风科技股份有限公司的产品结构（按营业收入）（单位：%）

图表：金风科技股份有限公司风电产品应用项目

图表：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司基本信息表

图表：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司风电产品应用项目

图表：中国明阳风电集团有限公司基本信息表

图表：2019-2023年中国明阳风电集团有限公司主要经济指标分析（单位：百万元）

图表：中国明阳风电集团有限公司主要产品概况

图表：中国明阳风电集团有限公司的生产基地

图表：中国明阳风电集团有限公司产业布局分析

图表：浙江运达风电股份有限公司基本信息表

图表：浙江运达风电股份有限公司业务能力简况表

图表：2019-2023年浙江运达风电股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表：2019-2023年浙江运达风电股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2019-2023年浙江运达风电股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年浙江运达风电股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表：2019-2023年浙江运达风电股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：浙江运达风电股份有限公司风电产品应用项目

图表：华仪电气股份有限公司基本信息表

图表：华仪电气股份有限公司业务能力简况表

图表：2019-2023年华仪电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2019-2023年华仪电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2019-2023年华仪电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年华仪电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表：2019-2023年华仪电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：2023年华仪电气股份有限公司的产品结构（单位：%）

图表：华仪电气股份有限公司风电产品应用项目

图表：华锐风电科技（集团）股份有限公司基本信息表

图表：华锐风电科技（集团）股份有限公司业务能力表

图表：2019-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司子公司情况（单位：万元，%）

图表：2019-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2019-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2019-2023年华锐风电科技（集团）股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2019-2023年华锐风电科技（集团）股份偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表：2019-2023年华锐风电科技（集团）股份发展能力分析（单位：%）