2026-2031年中国风电EPC工程市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：风电EPC工程综述及数据来源说明
1.1 风电EPC工程界定
1.1.1 风电项目主要管理模式
1、PPP（公共部门与私人企业合作模式）
2、EPC（工程总承包模式）
3、PMC（项目管理承包模式）
4、DB（设计-建造模式）
5、DBB（平行发包模式）
6、CM（施工管理承包模式）
7、BOT（建造-运营-移交模式）
1.1.2 风电EPC工程的界定
1、定义
（1）风电EPC工程是什么
（2）实行EPC模式的必要性
2、特征
（1）风电EPC工程的优势
（2）风电EPC工程的特征
3、术语
（1）风电EPC工程专业术语说明
（2）风电EPC工程相关概念辨析
1.1.3 风电EPC工程的分类
1.1.4 风电EPC工程所处行业
1.1.5 风电EPC工程行业监管
1、风电EPC工程监管体系及机构职能
2、中国风电EPC工程主管部门
3、中国风电EPC工程自律组织
1.1.6 风电EPC工程标准体系及建设进程
1、中国风电EPC工程标准体系建设
2、中国风电EPC工程现行标准分析
（1）中国风电EPC工程现行标准汇总
（2）中国风电EPC工程现行标准分析
3、中国风电EPC工程重点标准解读
1.2 中国风电EPC工程产业画像
1.2.1 风电EPC工程产业链梳理
1.2.2 风电EPC工程产业链生态图谱
1.2.3 风电EPC工程产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定说明
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：中国风电EPC工程发展现状及市场痛点解析
2.1 中国风电EPC工程发展历程分析
2.2 中国风电EPC工程市场特性解析
2.3 中国风电EPC工程市场主体分析
2.3.1 中国风电EPC工程市场主体类型
2.3.2 中国风电EPC工程企业入场方式
2.3.3 中国风电EPC工程市场主体数量
2.3.4 中国风电EPC工程注册/在业/存续企业
1、风电EPC工程注册企业经营状态

2、风电EPC工程企业注册资本分布
3、风电EPC工程注册企业省市分布
4、风电EPC工程在业/存续企业类型分布
2.4 中国风电EPC工程招投标市场解读
2.4.1 中国风电EPC工程招投标信息汇总
2.4.2 中国风电EPC工程招投标信息解读
1、中国风电EPC工程招投标数量
2、中国风电EPC工程招投标金额分布
3、中国风电EPC工程招标主体特征
2.5 中国风电EPC工程市场供需状况
2.5.1 中国风电EPC工程市场供给状况
2.5.2 中国风电EPC工程市场需求状况
1、风电行业投资完成额情况
2、代表性企业营收情况
2.6 中国风电EPC工程市场规模体量
2.7 中国风电EPC工程市场发展痛点
第3章：中国风电EPC工程市场竞争及投资并购状况
3.1 中国风电EPC工程市场竞争布局状况
3.1.1 中国风电EPC工程竞争者入场进程
3.1.2 中国风电EPC工程竞争者省市分布热力图
3.1.3 中国风电EPC工程竞争者战略布局状况
3.2 中国风电EPC工程市场竞争格局分析
3.2.1 中国风电EPC工程企业竞争集群分布
3.2.2 中国风电EPC工程企业竞争格局分析
1、中国风电EPC工程行业竞争格局分析
2、中国风电EPC工程行业企业竞争梯队分析
3.3 中国风电EPC工程全球市场竞争力&国产化&国际化布局
3.3.1中国风电EPC工程行业海外布局痛点与措施
1、中国风电EPC工程行业海外布局痛点
2、中国风电EPC工程行业海外布局风险应对措施
3.3.2 中国风电行业企业海外布局现状
3.4 中国风电EPC工程波特五力模型分析
3.4.1 中国风电EPC工程供应商的议价能力
3.4.2 中国风电EPC工程购买者的议价能力
3.4.3 中国风电EPC工程新进入者威胁
3.3.4 中国风电EPC工程替代品威胁
3.3.5 中国风电EPC工程现有企业竞争
3.3.6 中国风电EPC工程竞争状态总结
3.5 中国风电EPC工程投融资&并购重组情况
3.5.1 中国风电EPC工程投融资状况
1、中国风电EPC工程投融资概述
（1）风电EPC工程资金来源
（2）风电EPC工程投融资主体构成
3.5.2 中国风电EPC工程行业投融资与兼并购事件汇总及分析
1、中国风电EPC工程投融资与兼并购事件汇总
2、中国风电EPC工程投融资与兼并购事件区域解析
3、中国风电EPC工程投融资趋势预测
4、中国风电EPC工程兼并与重组案例分析
5、中国风电EPC工程兼并与重组趋势预判
第4章：中国风电EPC工程价值链及产业配套布局
4.1 中国风电EPC工程价值链——产业价值属性分析
4.1.1 风电EPC工程成本投入结构分析
4.1.2 风电EPC工程价格传导机制分析
4.1.3 风电EPC工程价值链分析
4.2 中国风电核心零部件制造市场发展
4.2.1 风电整机的组成结构及底层技术梳理
1、风电整机组成结构及成本构成
2、主要零部件底层技术梳理
4.2.2 中国风电核心零部件制造发展概况

1、风塔
（1）市场发展概况
（2）市场竞争格局
2、风电叶片
（1）市场发展概况
（2）市场竞争格局
3、齿轮箱
（1）市场发展概况
（2）市场竞争格局
4、轴承
（1）市场发展概况
（2）市场竞争格局
5、发电机
（1）市场发展概况
（2）市场竞争格局
4.3 中国风电整机制造市场发展
4.3.1 中国风电整机制造发展概况
1、中国风电新增装机规模
2、中国风电累计装机规模
4.3.2 中国风电整机制造行业竞争格局
1、行业竞争格局
（1）市场份额
（2）市场排名
2、行业市场集中度
4.3.3 对风电EPC工程的影响分析
4.4 中国风电场运维市场发展
4.4.1 风电场运维主要内容
4.4.2 风电场运维行业发展概况
4.4.3 风电场运维行业竞争格局
4.4.4 风电场运维行业发展前景
4.5 配套产业布局对风电EPC工程发展的影响总结
第5章：中国风电EPC勘察设计与项目施工分析
5.1 中国风电EPC项目勘察设计概述
5.2 中国风电EPC项目勘察设计市场现状
5.2.1 风电EPC工程勘察企业资质情况
5.2.2 风电EPC工程设计企业资质情况
5.2.3 风电EPC勘察设计招投标项目汇总
5.3 中国风电EPC项目勘察设计竞争状况
5.3.1 中国工程勘察设计企业资质标准
5.3.2 中国风电EPC项目勘察设计竞争格局
1、工程设计电力行业风力发电专业甲级企业
2、风电EPC项目优秀勘察设计获奖企业
5.4 中国风电EPC项目施工资质要求
5.5 中国风电EPC项目施工市场格局
第6章：中国风电EPC总承包项目管理分析
6.1 中国风电EPC项目管理概述
6.2 中国风电EPC项目勘察设计管理
6.3 中国风电EPC项目采购管理
6.4 中国风电EPC项目施工管理
6.5 中国风电EPC项目费用管理
6.6 中国风电EPC项目风险管理
6.7 中国风电EPC项目管理软件市场分析
6.7.1 中国风电EPC项目管理软件市场背景
6.7.2 中国风电EPC项目管理软件市场现状及制约因素分析
6.7.3 中国风电EPC项目管理软件市场竞争情况
第7章：中国风电EPC总承包下游市场分析
7.1 中国风电EPC总承包下游场景分布
7.2 中国整体及各区域风电装机容量
7.2.1 中国风电装机容量

1、新增装机
2、累计装机
7.2.2 中国分区域风电装机容量
1、分区域新增装机
2、分区域累计装机
7.3 中国陆上风电EPC工程市场分析
7.3.1 陆上风电发展现状
1、陆上风能资源分布情况
（1）平均风速均值
（2）平均风功率密度
2、陆上风电装机容量
3、陆上风电项目运行现状
7.3.2 陆上风电EPC工程市场潜力
7.4 中国海上风电EPC工程市场分析
7.4.1 海上风电发展现状
1、海上风能资源分布情况
（1）平均风速均值
（2）平均风功率密度
（3）发电潜力评估
2、海上风电装机容量
3、海上风电场运营现状
7.4.2 海上风电EPC工程市场潜力
7.5 中国海陆风电EPC工程特点及差异分析
第8章：中国风电EPC工程市场企业布局案例
8.1 中国风电EPC工程企业布局梳理与对比
8.2 中国风电EPC工程企业布局分析
8.2.1 中国能源建设股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.2 中国电力建设股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.3 华电重工股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构

（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.4 哈尔滨电气国际工程有限责任公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.5 福建永福电力设计股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.6 上海勘测设计研究院有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.7 三一重能股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程建设现状
（2）企业风电EPC工程业务案例分析
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.8 国电南京自动化股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程

（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.9 特变电工股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
8.2.10 长高电新科技股份公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
（3）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业风电EPC工程业务布局及发展状况
（1）企业风电EPC工程业务资质
（2）企业风电EPC工程业务布局状况
4、企业风电EPC工程业务最新布局动向追踪
5、企业风电EPC工程业务布局&发展优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国风电EPC工程发展环境分析
9.1 中国风电EPC工程政策汇总解读
9.1.1 国家层面风电EPC工程行业政策规划汇总及解读
1、国家层面风电EPC工程行业政策汇总
2、国家层面风电EPC工程行业规划汇总
9.1.2 国家重点规划/政策对风电EPC工程行业发展的影响
1、《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》政策解读
2、《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》解读
3、《“十四五”现代能源体系规划》
4、《“十四五”可再生能源发展规划》
9.1.3 政策环境对风电EPC工程行业发展的影响总结
9.2 中国风电EPC工程PEST分析图
9.3 中国风电EPC工程行业SWOT分析
第10章：中国风电EPC工程市场前景及发展趋势分析
10.1 中国风电EPC工程发展潜力评估
10.2 中国风电EPC工程未来关键增长点分析
10.3 中国风电EPC工程发展前景预测
10.4 中国风电EPC工程发展趋势预判
第11章：中国风电EPC工程投资战略规划策略及建议
11.1 中国风电EPC工程进入与退出壁垒
11.1.1 风电EPC工程进入壁垒分析
11.1.2 风电EPC工程退出壁垒分析

11.2 中国风电EPC工程投资风险预警
11.3 中国风电EPC工程投资机会分析
11.3.1 风电EPC工程细分领域投资机会
11.3.2 风电EPC工程区域市场投资机会
1、农村风电EPC工程
2、重点区域风电EPC工程
11.3.3 风电EPC工程产业链投资机会
11.4 中国风电EPC工程投资价值评估
11.5 中国风电EPC工程投资策略与建议
11.6 中国风电EPC工程可持续发展建议

图表目录

图表1：PPP模式结构图
图表2：PPP模式优劣势分析
图表3：EPC实施过程流程图
图表4：EPC模式优劣势分析
图表5：PMC模式结构图
图表6：PMC模式优劣势分析
图表7：DB模式结构图
图表8：DB模式优劣势分析
图表9：DBB模式结构图
图表10：DB模式优劣势分析
图表11：CM模式结构
图表12：CM模式实现形式分类
图表13：CM模式优劣势分析
图表14：BOT模式结构
图表15：BOT模式优劣势分析
图表16：风电EPC工程的优势分析
图表17：风电EPC工程的特征分析
图表18：风电EPC工程专业术语说明
图表19：风电EPC工程的分类详解
图表20：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属
图表21：中国风电EPC工程监管体系构成
图表22：中国风电EPC工程主管部门
图表23：中国风电EPC工程自律组织
图表24：截至2025年中国风电EPC工程标准体系建设（单位：项）
图表25：截至2025年中国风电EPC工程现行国家标准
图表26：截至2025年中国风电EPC工程现行行业标准
图表27：截至2025年中国风电EPC工程现行地方标准
图表28：截至2025年中国风电EPC工程现行团体标准
图表29：截至2025年中国风电EPC工程部分现行企业标准
图表30：截至2025年中国风电EPC工程现行标准属性分布（单位：项，%）
图表31：中国风电EPC重点标准解读
图表32：风电EPC工程产业链梳理
图表33：风电EPC工程产业链生态图谱
图表34：风电EPC工程产业链区域热力图
图表35：本报告研究范围界定
图表36：本报告权威数据资料来源汇总
图表37：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表38：中国风电EPC工程发展历程
图表39：中国风电EPC工程特性分析
图表40：中国新能源汽车行业市场主体类型构成
图表41：中国风电行业参与者入场方式简析
图表42：2002-2025年中国风电EPC工程历年新注册企业数量（单位：）
图表43：截至2025年中国风电EPC工程企业经营状态分布（单位：家，%）

图表44：截至2025年中国风电EPC工程企业注册资本分布（单位：家）
图表45：截至2025年中国风电EPC工程企业数量区域分布（单位：家）
图表46：截至2025年中国风电EPC工程行业在业/存续企业类型分布（单位：家，%）
图表47：2022-2025年中国风电EPC工程主要招投标信息汇总（单位：亿元，万元）
图表48：2020-2025年中国风电EPC工程招投标数量（单位：件）
图表49：截至2025年中国风电EPC工程中标金额分布（单位：件）
图表50：截至2025年中国风电EPC工程招标主体分布（单位：件，%）
图表51：2023-2025年中国风电EPC工程部分项目情况汇总
图表52：2021-2025年中国风电行业投资完成额（单位：亿元）
图表53：2021-2025年中国风电EPC工程代表性企业风电EPC相关营业收入情况（单位：亿元）
图表54：2021-2025年中国风电EPC工程市场规模（单位：亿元）
图表55：中国风电EPC工程市场发展痛点分析
图表56：中国风电EPC工程竞争者入场进程
图表57：中国风电EPC工程竞争者区域分布热力图
图表58：中国风电EPC工程行业竞争者发展战略布局状况
图表59：2025年中国风电EPC工程行业企业战略集群状况
图表60：2025年中国风电EPC工程行业企业竞争梯队分析
图表61：2025年中国风电EPC项目主要企业中标数量（单位：个）
图表62：中国风电EPC工程行业海外布局痛点与风险
图表63：中国风电EPC工程行业海外布局风险应对措施
图表64：中国风电行业企业海外布局现状
图表65：中国风电行业细分领域国际竞争分析
图表66：中国风电EPC工程供应商的议价能力
图表67：中国风电EPC工程购买者的议价能力
图表68：中国风电EPC工程新进入者威胁
图表69：中国风电EPC工程替代品威胁
图表70：中国风电EPC工程现有企业竞争
图表71：中国风电EPC工程行业五力竞争综合分析
图表72：风电EPC工程行业资金来源汇总
图表73：中国风电EPC工程行业投融资主体
图表74：2021-2025年中国风电EPC工程行业投融资与兼并购事件汇总
图表75：截至2025年中国风电EPC工程投融资与兼并购事件区域分布情况（单位：起）
图表76：中国风电EPC工程行业区域市场投融资趋势
图表77：中国风电EPC工程企业兼并与重组案例分析
图表78：中国风电EPC工程行业兼并与重组市场主体趋势预判
图表79：2021-2025年风电EPC工程成本投入结构分析（单位：%）
图表80：中国风电EPC工程服务价格传导机制
图表81：风电EPC工程价值链分析（单位：%）
图表82：风电整机成本结构（单位：%）
图表83：风电核心零部件底层技术梳理
图表84：2021-2025年中国风塔四大企业产量（单位：万吨）
图表85：中国风塔行业市场主要竞争企业（单位：万元）
图表86：中国风电叶片行业发展历程
图表87：中国风电叶片行业领先企业一览
图表88：典型的风力发电齿轮箱参数（单位：kW，r/min，吨）
图表89：中国齿轮行业竞争格局
图表90：2017-2025年轴承制造行业产量及增长率走势图（单位：亿套，%）
图表91：中国轴承市场竞争层次
图表92：世界八大轴承制造商一览
图表93：2025年中国轴承制造企业轴承营业收入排名前十大企业
图表94：2016-2025年中国发电机组产量（单位：万千瓦）
图表95：2017-2025年中国风电新增装机规模（单位：万千瓦）
图表96：2017-2025年中国风电累计装机规模及同比增速（单位：亿千瓦，%）
图表97：2021-2025年中国风电整机制造行业竞争格局（单位：GW，%）
图表98：2025年中国风机企业订单量排名
图表99：2021-2025年中国风电整机制造行业市场集中度（单位：%）
图表100：中国风电整机制造市场发展对风电场行业的影响分析
图表101：风电场运维主要内容
图表102：2017-2025年中国风电运维市场规模及增速情况（单位：亿元，%）

图表103：中国风电运维市场代表性企业布局
图表104：2024-2025年中国风电运维后市场规模预测（单位：亿元）
图表105：配套产业布局对喷丝板行业发展的影响总结
图表106：风电场建设及运营涉及勘察设计内容
图表107：截至2025年中国工程勘察资质企业数量分布（单位：家）
图表108：截至2025年中国工程设计资质企业数量分布（单位：家）
图表109：2023-2025年中国风电EPC勘查设计招投标项目汇总
图表110：中国工程勘察设计企业资质标准说明
图表111：截至2025年中国工程设计电力行业风力发电专业甲级企业名单
图表112：2025年度中国风电EPC勘查设计企业工程总承包营收排名TOP10（单位：亿元）
图表113：中国风电EPC项目新施工资质要求
图表114：截至2025年中国工程设计资质企业数量分布（单位：家）
图表115：截至2025年中国电力工程施工总承包特级企业名单
图表116：中国风电EPC项目特点
图表117：风电EPC项目管理软件市场发展制约因素
图表118：2021-2025年中国建筑信息模型（BIM）行业代表性公司营业收入（单位：亿元）
图表119：2025年中国风电EPC工程应用场景分布和风电新增并网容量（单位：万千瓦）
图表120：2017-2025年中国风电新增装机规模（单位：GW）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！