

中国风电EPC工程发展格局及前景规划分析报告2021-2026年

产品名称	中国风电EPC工程发展格局及前景规划分析报告 2021-2026年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（ 注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国风电EPC工程发展格局及前景规划分析报告2021-2026年【报告编号】：324043【出版时间】：2021年1月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递
【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：杨静--客服专员【报告来源】：<http://www.zyzyjy.com/baogao/324043.html>
免费售后服务一年，具体内容及订购程欢迎咨询客服人员。

【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 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1.3.1 1.5MW~2MW（不包含2MW）机组的市场份额1.3.2 2MW~3MW机组的市场份额1.3.3 3MW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3.1

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zui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
三一重型能源装备有限公司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
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
通用电气风电设备制造(沈阳)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 中国明阳风电集团有限公司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 浙江运达风电股份有限公司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6.11 华电重工股份有限公司6.11.1
公司基本情况6.11.2 产品及服务分析6.11.3 公司经营状况分析6.11.4 风电EPC业务分析6.11.5
风电EPC重点项目6.12 中国水电顾问集团国际工程有限公司6.12.1 公司基本情况6.12.2
产品及服务分析6.12.3 公司经营状况分析6.12.4 风电EPC业务分析6.12.5 风电EPC重点项目6.13
特变电工新疆新能源股份有限公司6.13.1 公司基本情况6.13.2 产品及服务分析6.13.3
公司经营状况分析6.13.4 风电EPC业务分析6.13.5 风电EPC重点项目6.14 华电新能源发展有限公司6.14.1
公司基本情况6.14.2 产品及服务分析6.14.3 公司经营状况分析6.14.4 风电EPC业务分析6.14.5
风电EPC重点项目6.15 龙源电力集团股份有限公司6.15.1 公司基本情况6.15.2 产品及服务分析6.15.3
公司经营状况分析6.15.4 风电EPC业务分析6.15.5
风电EPC重点项目第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（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7.1.2
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7.1.3 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1：2015-2020年中国风电新增装机容量（单位：MW）图表2：2015-2020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6：2015-2020年我国海上风电新增及累计装机容量（单位：M
W）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：%）图表11：2016-
2020年3MW及以上机组市场份额（单位：%）图表12：2020年中国风电新增装机排名（单位：万千瓦）
图表13：2020年中国风电累计装机排名（单位：万千瓦）图表14：2020年中国风电开发企业新增装机情况
（单位：万千瓦）图表15：2020年中国风电开发企业累计装机情况（单位：万千瓦）图表16：2020年整机
制造企业风电机组累计出口容量（单位：MW）图表17：2020年整机制造企业风电机组出口份额（单位
：%）图表18：2020年中国风电机组累计出口主要国家（单位：MW，%）图表19：风电场建设项目的特点
图表20：风险识别的过程图表21：合同管理的风险主要体现图表22：财务管理风险主要体现图表23：
业主工作错位风险主要体现图表24：政策法规风险主要体现图表25：工程变更风险主要体现图表26：安
全风险主要体现图表27：项目风险分析与评估步骤图图表28：业主风险水平等级界限值图表29：业主风
险发生概率等级划分图表30：业主风险损失评估模型图表31：指标重要性准则图表32：EPC模式风电场建
设项目的风险管理计划图表33：风险监控过程图图表34：EPC模式风电场建设项目业主风险监控流程图
图表35：2016-2020年非洲国家风电装机容量情况（单位：MW）图表36：2016-2020年南亚国家风电装机
容量情况（单位：MW）图表37：2016-2020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38：2016-2020年中国风电行业发展情况（单位：MW，亿千瓦）图表39：2021-2026年
中国风电行业EPC市场需求（单位：万千瓦）图表40：2020年中国前十位省市新增风电装机情况（单位：万
千瓦）图表41：2016-2020年中国风电新增装机排名前10的机组制造商（单位：万千瓦，%）图表42：中
国风力发电主要开发商图表43：中国主要风电EPC企业注册资本规模图表44：中国主要风电EPC企业类型
图表45：中国主要风电EPC企业区域分布图表46：风电行业替代品威胁分析图表47：天源提供的服务模式
图表48：东方电气股份有限公司基本信息表图表49：东方电气股份有限公司业务能力简况表图表50：201
5-2020年东方电气股份有限公司营收能力分析（单位：万元）图表51：2015-2020年东方电气股份有限公
司盈利能力分析（单位：%）图表52：2015-2020年东方电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）图
表53：2015-2020年东方电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表54：2015-2020年东方电气
股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表55：2020年东方电气股份有限公司主营业务分地区分析（单
位：%）图表56：2020年东方电气股份有限公司主营业务分产品分析（单位：%）图表57：东方电气股份
有限公司风电产品应用项目图表58：三一重型能源装备有限公司基本信息表图表59：三一重型能源装备
有限公司主要产品介绍图表60：三一重型能源装备有限公司风电产品应用项目图表61：上海电气集团股
份有限公司基本信息表图表62：上海电气集团股份有限公司业务能力简况表图表63：2015-2020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64：2015-2020年上海电气集团股份有限公司

盈利能力分析（单位：%）图表65：2015-2020年上海电气集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）
图表66：2015-2020年上海电气集团股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表67：2015-2020年上海电气集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表68：2020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69：上海电气集团股份有限公司风电产品应用项目图表70：太原重工股份有限公司基本信息表图表71：2015-2020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72：2015-2020年太原重工股份有限公司盈利能力分析（单位：%）图表73：2015-2020年太原重工股份有限公司运营能力分析（单位：次）图表74：2015-2020年太原重工股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表75：2015-2020年太原重工股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表76：2020年太原重工股份有限公司分地区业务收入分析（单位：%）图表77：2020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78：太原重工股份有限公司风电产品应用项目图表79：金风科技股份有限公司基本信息表图表80：金风科技股份有限公司业务能力简况表图表81：2015-2020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82：2015-2020年新疆金风科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）图表83：2015-2020年新疆金风科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）图表84：2015-2020年新疆金风科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表85：2015-2020年新疆金风科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表86：2020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87：2020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88：金风科技股份有限公司风电产品应用项目图表89：通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司基本信息表图表90：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91：中国明阳风电集团有限公司基本信息表图表92：2015-2020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93：中国明阳风电集团有限公司主要产品概况图表94：中国明阳风电集团有限公司的生产基地图表95：中国明阳风电集团有限公司产业布局分析图表96：浙江运达风电股份有限公司基本信息表图表97：浙江运达风电股份有限公司业务能力简况表图表98：2015-2020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99：2015-2020年浙江运达风电股份有限公司盈利能力分析（单位：%）图表100：2015-2020年浙江运达风电股份有限公司运营能力分析（单位：次）图表101：2015-2020年浙江运达风电股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表102：2015-2020年浙江运达风电股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表103：浙江运达风电股份有限公司风电产品应用项目图表104：华仪电气股份有限公司基本信息表图表105：华仪电气股份有限公司业务能力简况表图表106：2015-2020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107：2015-2020年华仪电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）图表108：2015-2020年华仪电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）图表109：2015-2020年华仪电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）图表110：2015-2020年华仪电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）图表111：2020年华仪电气股份有限公司的产品结构（单位：%）图表112：华仪电气股份有限公司风电产品应用项目图表113：华锐风电科技（集团）股份有限公司基本信息表图表114：华锐风电科技（集团）股份有限公司业务能力表图表115：2015-2020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116：2015-2020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117：2015-2020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118：2015-2020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119：2015-2020年华锐风电科技（集团）股份偿债能力分析（单位：%、倍）图表120：2015-2020年华锐风电科技（集团）股份发展能力分析（单位：%）