

2019-2025年中国风电EPC工程项目行业运营态势 及投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国风电EPC工程项目行业运营态势及投资前景预测报告》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.chyxx.com/research/201906/750960.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2019-2025年中国风电EPC工程项目行业运营态势及投资前景预测报告》共七章。首先介绍了风电EPC工程项目行业发展环境、风电EPC工程项目整体运行态势等，接着分析了风电EPC工程项目行业市场运行的现状，然后介绍了风电EPC工程项目市场竞争格局。随后，报告对风电EPC工程项目做了重点企业经营状况分析，最后分析了风电EPC工程项目行业发展趋势与投资预测。您若想对风电EPC工程项目产业有个系统的了解或者想投资风电EPC工程项目行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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21

1.1全国整体及各区域风电装机情况21

1.1.1总体装机情况21

1.1.2区域装机情况22

1.2海上风电装机情况25

1.2.1中国海上风电新增装机台数及容量25

1.2.2我国潮间带累计风电装机容量及占比26

1.2.3中国风电机组制造商海上风电装机情况27

1.3风电机组机型统计29

1.3.11.5MW ~ 2MW（不包含2MW）机组的市场份额29

1.3.22MW ~ 3MW机组的市场份额29

1.3.33MW及以上机组的市场份额30

1.4相关企业风电机组装机情况31

1.4.1风电机组制造商装机情况31

1.4.2风电开发商装机情况34

1.5中国风电机组出口情况37

1.5.1制造商已出口的风电机组台数及容量37

1.5.2制造商风电机组出口的市场份额情况37

1.5.3中国风电机组出口主要国家及地区38

第2章：中国风力发电建设项目EPC总承包项目管理40

2.1EPC总承包管理的显著优势40

2.1.1可以充分控制工程造价40

- 2.1.2大大降低业主的项目运作费用40
- 2.1.3有效解决涉及与施工的脱节问题40
- 2.1.4业主所承担的风险大大降低41
- 2.1.5为工程管理的优化和创新提供了条件41
- 2.2风力发电EPC总承包项目管理重点环节42
 - 2.2.1勘察设计管理42
 - 2.2.2合同管理43
 - 2.2.3采购管理43
 - 2.2.4施工管理44
 - 2.2.5费用管理45
 - 2.2.6风险管理45
- 2.3中国承包商承揽海外风电EPC项目的优势46
 - 2.3.1中国承包商拥有成熟的风电场设计、施工经验46
 - 2.3.2中国风电设备整机制造水平不断提高46
 - 2.3.3“中国资金”的有利支持47
- 2.4中国承包商面临的风险与挑战47
 - 2.4.1整体规划问题47
 - 2.4.2设计标准问题48
 - 2.4.3项目融资风险48
- 2.5投标报价阶段应注意的问题49
 - 2.5.1项目所在国风电扶持政策调查49
 - 2.5.2项目所在地市场运营状况分析49
 - 2.5.3项目背景调查50
 - 2.5.4风电接入电网调研50
- 第3章：EPC模式下风电场建设项目风险管理51
 - 3.1EPC模式下风电场建设项目风险因素识别51
 - 3.1.1风电场建设项目的特点51
 - 3.1.2风电场建设项目的风险识别52
 - 3.1.3项目业主风险因素识别53
 - 3.2EPC风电场建设项目风险评估与评价分析61
 - 3.2.1项目风险评估步骤61
 - 3.2.2项目风险评估过程62
 - 3.2.3风险评价方法概述64
 - 3.2.4项目风险评价方法选择66
 - 3.3EPC模式风电场建设项目风险监控及应对70

- 3.3.1项目风险计划管理70
- 3.3.2项目风险监控71
- 3.3.3风险应对措施76
- 第4章：中国风电EPC市场需求与竞争格局深度分析84
 - 4.1中国风力发电EPC市场需求分析84
 - 4.1.1海外风电EPC市场需求分析84
 - 4.1.2国内风电行业EPC市场需求分析87
 - 4.1.3国内风电EPC市场装机容量分析87
 - 4.1.4国内风电EPC区域市场需求分析92
 - 4.2中国风电EPC市场竞争格局分析92
 - 4.2.1风电EPC市场参与主体分析92
 - 4.2.2风电EPC企业市场格局分析97
 - 4.2.3风电EPC行业竞争模型分析99
 - 4.2.4跨国公司在华风电EPC业务布局102
 - 4.2.5中国风电EPC市场份额分析105
- 第5章：中国风电EPC成本结构与商业模式创新分析108
 - 5.1风电EPC工程成本结构分析108
 - 5.1.1前期准备的成本分析108
 - 5.1.2工程建设的成本分析108
 - 5.1.3后期运营维护的成本109
 - 5.2风电EPC项目各阶段的成本控制110
 - 5.2.1设计管控——经济技术最优化110
 - 5.2.2采购管控——流程渠道程序化111
 - 5.2.3施工管控——过程管理精益化112
 - 5.3风电行业商业模式创新分析114
 - 5.3.1全价值链模式114
 - 5.3.2整机+服务平台模式115
 - 5.3.3资源换市场模式115
 - 5.3.4产融结合的模式115
 - 5.4风电EPC工程商业模式创新策略115
 - 5.4.1通过重新定义客户实现商业模式创新115
 - 5.4.2通过价值定位改变实现商业模式创新116
 - 5.4.3通过价值链延伸实现商业模式创新116
 - 5.4.4通过精细化运营改变商业模式支持系统117
 - 5.5风电EPC工程商业模式创新案例分析117

- 5.5.1金风科技风电EPC商业模式创新分析117
- 5.5.2华锐风电风电EPC商业模式创新分析124
- 5.5.3明阳风电风电EPC商业模式创新分析126
- 第6章：中国风电EPC市场重点企业经营分析128
- 6.1东方电气股份有限公司128
 - 6.1.1公司基本情况128
 - 6.1.2公司经营状况分析128
 - 6.1.3主要客户群体及分布134
 - 6.1.4业务涉及的地区和领域134
 - 6.1.5EPC业务布局及装机总量134
 - 6.1.6EPC重点项目及案例解析135
- 6.2三一重型能源装备有限公司135
 - 6.2.1公司基本情况135
 - 6.2.2公司经营状况分析135
 - 6.2.3主要客户群体及分布141
 - 6.2.4业务涉及的地区和领域141
 - 6.2.5EPC业务布局及装机总量142
 - 6.2.6EPC重点项目及案例解析142
- 6.3上海电气集团股份有限公司143
 - 6.3.1公司基本情况143
 - 6.3.2公司经营状况分析144
 - 6.3.3主要客户群体及分布150
 - 6.3.4业务涉及的地区和领域150
 - 6.3.5EPC业务布局及装机总量150
 - 6.3.6EPC重点项目及案例解析150
- 6.4太原重工股份有限公司151
 - 6.4.1公司基本情况151
 - 6.4.2公司经营状况分析151
 - 6.4.3主要客户群体及分布156
 - 6.4.4业务涉及的地区和领域157
 - 6.4.5EPC业务布局及装机总量157
 - 6.4.6EPC重点项目及案例解析157
- 6.5金风科技股份有限公司158
 - 6.5.1公司基本情况158
 - 6.5.2公司经营状况分析158

- 6.5.3主要客户群体及分布164
- 6.5.4业务涉及的地区和领域164
- 6.5.5EPC业务布局及装机总量164
- 6.5.6EPC重点项目及案例解析165
- 6.6通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司165
 - 6.6.1公司基本情况165
 - 6.6.2公司经营状况分析165
 - 6.6.3主要客户群体及分布171
 - 6.6.4业务涉及的地区和领域171
 - 6.6.5EPC业务布局及装机总量171
 - 6.6.6EPC重点项目及案例解析172
- 6.7中国明阳风电集团有限公司172
 - 6.7.1公司基本情况172
 - 6.7.2公司经营状况分析172
 - 6.7.3主要客户群体及分布178
 - 6.7.4业务涉及的地区和领域178
 - 6.7.5EPC业务布局及装机总量179
 - 6.7.6EPC重点项目及案例解析179
- 6.8浙江运达风电股份有限公司179
 - 6.8.1公司基本情况179
 - 6.8.2公司经营状况分析180
 - 6.8.3主要客户群体及分布185
 - 6.8.4业务涉及的地区和领域185
 - 6.8.5EPC业务布局及装机总量186
 - 6.8.6EPC重点项目及案例解析186
- 6.9华仪电气股份有限公司187
 - 6.9.1公司基本情况187
 - 6.9.2公司经营状况分析187
 - 6.9.3主要客户群体及分布192
 - 6.9.4业务涉及的地区和领域192
 - 6.9.5EPC业务布局及装机总量193
 - 6.9.6EPC重点项目及案例解析193
- 6.10华锐风电科技（集团）股份有限公司193
 - 6.10.1公司基本情况193
 - 6.10.2公司经营状况分析194

- 6.10.3主要客户群体及分布199
- 6.10.4业务涉及的地区和领域200
- 6.10.5EPC业务布局及装机总量200
- 6.10.6EPC重点项目及案例解析201
- 6.11华电重工股份有限公司201
 - 6.11.1公司基本情况201
 - 6.11.2产品及服务分析201
 - 6.11.3公司经营状况分析202
 - 6.11.4风电EPC业务分析207
 - 6.11.5风电EPC重点项目207
- 6.12中国水电顾问集团国际工程有限公司207
 - 6.12.1公司基本情况207
 - 6.12.2产品及服务分析208
 - 6.12.3公司经营状况分析208
 - 6.12.4风电EPC业务分析214
 - 6.12.5风电EPC重点项目214
- 6.13特变电工新疆新能源股份有限公司214
 - 6.13.1公司基本情况214
 - 6.13.2产品及服务分析215
 - 6.13.3公司经营状况分析215
 - 6.13.4风电EPC业务分析221
 - 6.13.5风电EPC重点项目221
- 6.14华电新能源发展有限公司222
 - 6.14.1公司基本情况222
 - 6.14.2产品及服务分析222
 - 6.14.3公司经营状况分析222
 - 6.14.4风电EPC业务分析228
 - 6.14.5风电EPC重点项目228
- 6.15龙源电力集团股份有限公司229
 - 6.15.1公司基本情况229
 - 6.15.2产品及服务分析229
 - 6.15.3公司经营状况分析231
 - 6.15.4风电EPC业务分析236
 - 6.15.5风电EPC重点项目236
- 第7章：风电行业工程EPC业务趋势预测与投资规划237（ZYKT）

7.1 风电行业工程EPC业务趋势预测展望237

7.1.1 政策设计237

7.1.2 市场前景256

7.1.3 前沿技术258

7.2 风电行业未来重点投资机会分析264

7.2.1 风电场运营264

7.2.2 风电运维市场265

7.2.3 风电市场的细分领域265

7.3 海外风电EPC总承包投资规划分析268

7.3.1 非洲风电EPC项目管理与投资规划268

7.3.2 亚洲风电EPC项目管理与投资规划273 (ZYKT)

部分图表目录：

图表1 2008年至2018年中国新增和累计风电装机容量21

图表2 2017-2018年中国各区域新增风电装机容量对比22

图表3 2005-2015年中国各区域新增风电装机容量趋势23

图表4 2018年各省新增风电装机容量24

图表5 2018年各省累计风电装机容量25

图表6 2018年中国海上风电新增和累计装机容量26

图表7 2008-2015年中国海上风电新增及累计装机容量26

图表8 2018年中国风电制造企业海上新增装机容量27

图表9 2018年中国风电制造企业海上累计装机容量28

图表10 2018年中国海上风电不同功率机组累计装机容量28

图表11 1991年至2018年中国新增和累计装机的风电机组平均功率29

图表12 2018年中国不同功率风电机组新增装机容量比例30

图表13 2018年中国不同功率风电机组累计装机容量比例31

图表14 2018年中国风电整机制造企业新增装机容量32

图表15 2017-2018年中国风电整机制造企业国内新增装机份额集中度变化情况33

图表16 2018年中国风电制造企业累计装机容量34

图表17 2018年中国风电制造企业累计市场份额34

图表18 2018年中国风电开发企业新增装机容量35

图表19 2018年中国风电开发企业新增装机市场份额35

图表20 2018年中国风电开发企业累计装机容量36

图表21 2018年中国风电开发企业累计装机市场份额36

图表22 2017-2018年中国风电机组出口容量37

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201906/750960.html>