

2022-2028年中国风电设备 制造行业发展态势与战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国风电设备制造行业发展态势与战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202202/268884.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2022-2028年中国风电设备制造行业发展态势与战略咨询报告》共十四章。首先介绍了风电设备制造行业市场发展环境、风电设备制造整体运行态势等，接着分析了风电设备制造行业市场运行的现状，然后介绍了风电设备制造市场竞争格局。随后，报告对风电设备制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了风电设备制造行业发展趋势与投资预测。您若想对风电设备制造产业有个系统的了解或者想投资风电设备制造行业，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：

第一章风电设备产业链分析

第一节风电产业链

一、风电设备上下游

二、风机概述

三、叶片

四、机舱

五、齿轮箱

六、发电机

七、控制系统

八、风电金属结构件

第二节风电设备产业特征

一、风电装备成本结构

二、风电产业盈利能力

三、风电产业生命周期

四、风电机组产业链

五、风电设备进入壁垒

第二章2015-2019年国内外风力发电产业整体发展分析

第一节全球风力发电产业总体分析

- 一、世界风力发电产业发展回顾
- 二、世界风电产业体系的构成及分布
- 三、全球风力发电产业发展综述
- 四、2015-2019年全球风电产业发展态势
 - 1、风电发展进入平稳期
 - 2、海上发电是欧洲市场的亮点
- 五、全球风电产业发展趋势
 - 1、风电在世界范围内仍有很大的发展空间
 - 2、海上风电加速

第二节风力发电的生命周期浅析

- 一、生命周期
- 二、风电研发机构技术能力
- 三、风电标准检测认证体系

第三节中国风电产业发展综述

- 一、中国风电产业发展历程
- 二、风电产业谋求由大转强
- 三、我国风电产业总体发展状况
- 四、中国风电装机容量再创新高
- 五、我国风电产业的自主创新之路

第四节风力发电市场的竞争格局

- 一、行业现有企业间的竞争
- 二、行业新进入者威胁分析
- 三、风电替代品市场竞争分析
- 四、风机零部件和材料供应商
- 五、风电设备下游风电场分析

第五节中国风力发电产业发展面临的问题及建议

- 一、风电发展亟待解决的问题
- 二、健全完善风电体制和政策

第三章2015-2019年全球风电设备制造产业运行态势分析

第一节近两年全球风电装机容量

一、全球累计装机容量

二、全球年度装机容量

三、风电装机区域容量

四、全球风电产业竞争格局

第二节2015-2019年全球风电设备供应情况分析

一、全球风机制造供应商

二、风电机组供应

三、风电零件供给商

第三节2015-2019年全球部分国家风电市场分析

一、美国

二、欧洲

三、印度

第四节2015-2019年领先企业风机竞争力

一、Vestas

二、Enercon

三、Gamesa

四、GEWind

五、Nordex

第五节2022-2028年风电设备未来趋势

第四章2015-2019年中国风电装备制造产业运行态势分析

第一节近几年中国风力装机容量分析

一、2015-2019年中国累计装机容量及增长率情况

二、2015-2019年中国风电地区风电装机容量

1、2019年中国风电地区风电装机容量分析

第二节2019年风电装机规划

一、风电装机容量规划

二、2019年目标分析

第三节2015-2019年中国风电存在问题

一、市场方面

二、资金方面

三、风电设备发展建议

第五章风电设备制造技术发展分析

第一节风电设备技术发展概况

一、中国风电设备技术进展状况分析

二、我国风电机组技术发展概述

三、风电设备安装技术管理浅析

第二节风电设备选型的技术经济分析

一、风电设备的选型技术

二、风电设备选型的主要经济指标

三、风电设备选型工程案例分析

第三节风电设备技术发展面临的挑战与对策

一、关键零部件质量有待提升

二、风电设备认证制度有待完善

三、知识产权保护意识有待加强

四、提高我国风电设备制造技术水平的建议

第六章2015-2019年中国风电装备制造产业竞争新格局透析

第一节2015-2019年中国风电竞争梯队

第二节2015-2019年风电配套格局分析

一、发电机与整机企业配套关系

二、叶片与整机企业配套关系

三、齿轮箱与整机企业配套关系

四、控制系统与整机企业配套关系

第三节2015-2019年中国风电区域基地分析

一、天津风电基地

二、乌鲁木齐风电基地

三、内蒙古风电基地

四、上海风电基地

五、无锡风电基地

六、酒泉风电基地

七、德阳风电基地

八、保定风电基地

九、湖南风电基地

第七章2015-2019年中国风电整机市场运行形态分析

第一节2015-2019年整机市场分析

一、中国风电整机形势

二、风电整机产能

三、市场竞争格局

四、市场盈利分析

五、技术水平现状

第二节2015-2019年海上风电整机分析

一、国内海上风电机技术

二、企业海上风电机研发

三、内外资市场竞争态势

四、风电整机与零部件配套关系

1、风电整机叶片配套关系分析

2、风电整机与发电机配套关系

3、风电整机与齿轮箱配套关系

4、整机与控制系统的配套关系

第三节2015-2019年中国风电整机厂商竞争力

一、金风科技

二、上海电气集团上海电机厂有限公司

三、东方电气集团东方汽轮机有限公司

四、湘电股份

五、其它

1、华锐风电

2、明阳风电

3、浙江运达

第四节2022-2028年中国风电整机发展趋势

第八章2015-2019年中国风电叶片市场分析

第一节2015-2019年叶片市场分析

一、全球叶片市场格局

二、国内叶片研发格局

三、叶片供给格局分析

第二节2015-2019年中国风电叶片厂商竞争力

一、株洲时代新材料科技股份有限公司

二、保定天威保变电气股份有限公司

三、东方电气股份有限公司

四、中材科技股份有限公司

五、连云港中复连众复合材料集团有限公司

第九章2015-2019年中国风电齿轮箱市场分析

第一节2015-2019年中国风电齿轮箱市场分析

一、大型化集成化趋势

二、行星级功率分流趋势

三、变速比齿轮箱趋势

四、多输出轴趋势

五、轴承关联设计趋势

第二节中国风电齿轮箱厂商竞争力

一、重庆齿轮箱有限责任公司

二、杭州前进齿轮箱集团有限公司

三、常州市高能齿轮箱有限公司

四、宁波东力传动设备股份有限公司

五、杭州发达齿轮箱集团有限公司

第十章2015-2019年中国风电轴承市场分析

第一节2015-2019年中国风电风电轴承市场分析

一、轴承产业竞争动态

二、国内市场规模分析

三、国外市场规模

四、产业投资风险分析

第二节2015-2019年中国风电轴承厂商竞争力分析

一、瓦房店轴承股份有限公司

二、浙江天马轴承股份有限公司

三、宝塔实业股份有限公司

四、新光圆成股份有限公司

五、风电轴承其它企业运行分析

1、洛阳市冶金轴承厂（河南）

2、大连冶金轴承集团有限公司（大连变桨、偏航轴承）

3、齐重数控装备股份有限公司（黑龙江）

4、北京京冶轧机轴承制造有限公司

第十一章2015-2019年中国风电发电机市场分析

第一节2015-2019年中国风电发电机市场分析

一、风电发电机市场动态分析

四、发电机技术分析

1、水平轴风电机组技术仍然是主流

2、风电机组单机容量持续增大

3、变桨变速功率调节技术得到广泛采用

4、双馈异步发电技术仍占主导地位

5、直驱式风电技术得到迅速发展

6、各种全功率变流风电机组得到应用

第二节2015-2019年中国风电发电机厂商竞争力

一、上海电气

二、兰州电机厂

三、沈阳电机厂

四、永济电机厂

第十二章2015-2019年中国风电电控市场分析

第一节2015-2019年中国风电电控市场分析

一、风电机组电控系统项目分析

二、风电机组电控系统产业化关键技术

1、主控系统

2、变桨距系统

3、风电电子产品及应用软件

三、风电机组电控系统市场动态分析

第二节中国风电电控企业竞争力分析

一、福建龙净环保股份有限公司

二、合肥阳光

三、许继电气

四、昆明电机有限责任公司

第十三章2022-2028年中国风电设备制造行业投资机会与风险分析

第一节近几年国内风电设备制造投资状况分析

第二节2022-2028年中国风电设备制造行业投资环境分析

一、中国宏观经济环境分析

二、中国风电设备行业政策环境分析

三、中国风电设备行业投资社会环境分析

第三节2022-2028年中国风电设备制造投资机会分析

一、风机零部件制造领域投资机会

二、风电场运营领域投资机会分析

三、南方渐成风电企业投资新热点

四、“十三五”可再生资源发展的展前景

五、“十三五”风电发展的机遇和挑战

第四节新能源战略对风电设备制造投资的影响分析

第五节2022-2028年中国风电设备制造行业投资策略分析

第十四章2022-2028年中国风电设备制造发展趋势及策略

第一节2022-2028年中国风电设备制造行业发展趋势分析（ ）

一、未来中国风电产业发展目标

二、中国陆上风电发展前景分析

三、未来低速风电市场空间广阔

四、海上风电发展前景预测分析

五、风电设备整机及零部件发展前景广阔

六、2022-2028年中国风电设备行业预测分析

第二节2022-2028年中国风电设备制造业发展机遇

第三节2022-2028年中国风电设备制造行业发展策略

一、我国风电设备制造技术发展的建议（ ）

二、中国风电装备制造制造业面临的挑战及应对策略

部分图表目录：

图表1风电设备行业产业链

图表2风电设备零部件成本占比及性能描述

图表3主要风电大国最新政策及整体发展规划一览表

图表4未来几年风电市场装机增量预测

图表52015-2019年全球风电装机累计容量

图表62019年全球风电年新增装机容量（MW）

图表72019年全球风电累计容量（MW）

图表82019年全球新增风电装机容量前十位的国家（MW）

图表92019年全球各地区风电装机容量情况（MW）

图表10主要风电大国最新政策及整体发展规划一览表

图表11中国风电新增和累计装机情况

图表122017、2018年连续两年风电并网容量下滑

图表132019年发电设备容量构成（GW）

图表14风电发电量及其在总发电量中的占比

图表15风电月度利用小时数（小时）

图表16风电月度利用小时数累计（小时）

图表172019年我国装机容量重点企业（MW）

图表18风电月度新增装机（GW）

图表19风电月度新增装机累计（GW）

图表202019年海上风电新增装机同增97%

图表212019年底海上风电装机达到279万千瓦

图表222019年是装机区域转移的第三年

图表23风电发电机与整机企业配套关系

图表24风机叶片与整机企业配套关系

图表25风机齿轮箱与整机企业配套关系

图表26风电控制系统与整机企业配套关系

图表27我国风机叶片配套情况

图表28发电机配套情况

图表29齿轮箱配套情况

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202202/268884.html>