

2022-2028年中国风力发电 机组市场评估与投资战略报告

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年中国风力发电机组市场评估与投资战略报告》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/202201/265183.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

风力发电机组包括风轮、发电机；风轮中含叶片、轮毂、加固件等组成；它有叶片受风力旋转发电、发电机机头转动等功能。风力发电电源由风力发电机组、支撑发电机组的塔架、蓄电池充电控制器、逆变器、卸荷器、并网控制器、蓄电池组等组成。 风力发电机组进行发电时，都要保证输出电频率恒定。这无论对于风机并网发电还是风光互补发电都非常必要。要保证风电的频率恒定，一种方式就是保证发电机的恒定转速，即恒速恒频的运行方式，因为发电机由风力机经过传动装置进行驱动运转，所以这种方式无疑要恒定风力机的转速，这种方式会影响到风能的转换效率；另一种方式就是发电机转速随风速变化，通过其它的手段保证输出电能的频率恒定，即变速恒频运行。 中企顾问网发布的《2022-2028年中国风力发电机组市场评估与投资战略报告》共十章。首先介绍了风力发电机组行业市场发展环境、风力发电机组整体运行态势等，接着分析了风力发电机组行业市场运行的现状，然后介绍了风力发电机组市场竞争格局。随后，报告对风力发电机组做了重点企业经营状况分析，最后分析了风力发电机组行业发展趋势与投资预测。您若想对风力发电机组产业有个系统的了解或者想投资风力发电机组行业，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：风力发电行业发展综述1.1风力发电行业的定义及分类1.1.1风力发电行业的概念及定义1.1.2风力发电的主要特点1.1.3风能发电的主要形式1.1.4风力发电的成本与定价分析1.2风电行业上下游产业链分析1.2.1风电行业上下游产业链的关联性1.2.2风电行业下游产业链分析（1）国内电力需求结构（2）国内电力需求趋势1.3风力发电行业上游产业分析1.3.1风能资源情况分析（1）世界风能资源利用1）风力发电的资源2）国际风能资源利用发展综述3）风能在各国的应用水平（2）中国风能资源的形式及分布地区（3）中国风能资源利用现状（4）中国风能的投资建设情况1.3.2风电设备市场分析 第2章：2015-2019年中国风力发电行业发展状况分析2.1风力发电行业发展状况分析2.1.1风电行业运营情况分析2.1.2风电行业发电量分析2.1.3中国风电装机容量分析2.1.4中国风电设备市场分析2.1.5风力发电的电价分析2.1.6风电行业重点项目建设情况2.22019年风力发电所属行业经营情况分析2.2.12019年风力发电所属行业经营效益分析2.2.22019年风力发电所属行业盈利能力分析2.2.32019年风力发电所属行业运营能力分析2.2.42019年风力发电所属行业偿债能力分析2.2.52019年风力发电所属行业发展能力分析2.32015-2019年风力发电所属行业经济指标分析2.3.1风力发电行业主要经济效益影响因素2.3.22015-2019年风力发电行业经济指标分析2.3.32015-2019年不同规模企业经济指标分析2.3.42015-2019年不同性质企业经济指标分

析2.3.52015-2019年不同地区企业经济指标分析2.42015-2019年风力发电行业供需平衡分析2.4.12015-2019年全国风力发电行业供给情况分析（1）2015-2019年全国风力发电行业总产值分析（2）2015-2019年全国风力发电行业产成品分析2.4.22015-2019年各地区风力发电行业供给情况分析（1）2015-2019年总产值排名前10个地区分析（2）2015-2019年产成品排名前10个地区分析2.4.32015-2019年全国风力发电行业需求情况分析（1）2015-2019年全国风力发电行业销售产值分析（2）2015-2019年全国风力发电行业销售收入分析2.4.42015-2019年各地区风力发电行业需求情况分析（1）2015-2019年销售产值排名前10个地区分析（2）2015-2019年销售收入排名前10个地区分析2.4.52015-2019年全国风力发电所属行业产销率分析 第3章：风力发电行业发展的市场环境分析3.1行业发展的政策环境3.1.1行业相关标准3.1.2行业相关政策（1）《海上风电开发建设管理暂行办法》（2）《关于完善风力发电上网电价政策的通知》（3）《关于调整大功率风力发电机组及其关键零部件、原材料进口税收政策的通知》（4）《发改委关于促进风电产业发展实施意见》（5）《关于风电建设管理有关要求的通知》（6）《可再生能源中长期发展规划》（7）《可再生能源法》（8）《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》（9）《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》（10）《可再生能源发电有关管理规定》3.1.3风力发电行业发展规划3.2风电特许权招标制度分析3.2.1风电价格机制的历史3.2.2风电特许招标情况3.2.3风电特许招标新政3.2.4风电特许招标制度的影响3.3行业宏观经济环境分析3.3.1国际宏观经济环境分析3.3.2国内宏观经济环境分析3.3.3行业宏观经济环境分析3.4行业社会环境分析3.4.1行业发展与社会经济的协调3.4.2高油价和环境保护对行业的影响3.4.3行业发展的地区不平衡问题 第4章：2015-2019年中国风电设备制造行业发展状况分析4.1世界风力发电设备制造行业发展状况分析4.1.1世界风力发电设备装机总量4.1.2世界风力发电设备需求与供给特征4.1.3世界风电设备制造业竞争格局4.1.4世界风电设备技术发展现状及趋势（1）世界风电设备技术现状（2）世界风电技术发展趋势4.1.5风电设备制造业重点企业国际比较4.1.6跨国企业在中国风电设备制造业的投资布局（1）丹麦Vestas（2）美国GEWind（3）西班牙Gamesa（4）印度Suzlon（5）德国Nordex（6）德国Siemens（7）德国Repower（8）德国Enercon4.2中国风力发电设备制造行业发展状况分析4.2.1中国风电设备行业历史发展和现状4.2.2中国风电设备技术发展分析（1）中国风电设备制造技术发展综述（2）中国风电设备制造技术风险分析（3）中国风电设备制造技术发展趋势4.2.3中国风电设备需求和供给情况4.2.4中国风电设备制造业行业集中度分析4.2.5国内风电设备制造业中外资企业竞争力分析4.2.6国内风电设备市场的竞争状况分析（1）国内风电设备整机制造业（2）潜在进入者分析（3）替代品分析（4）风电场投资商（5）零部件和材料供应商4.2.7风电设备制造业投资风险分析 第5章：风力发电行业竞争状况分析5.1国际风力发电行业竞争状况分析5.1.1国际风电行业发展状况5.1.2主要国家地区风电行业发展现状（1）美国风电行业发展现状（2）欧洲风

电行业发展现状1) 德国风电行业发展分析2) 丹麦风电行业发展分析3) 西班牙风电行业发展分析 (3) 印度风电行业发展现状5.1.3全球风电行业竞争格局5.1.4全球风电行业发展趋势分析5.2中国风电行业竞争状况分析5.2.1国内风力发电行业发展现状5.2.2国内风电行业企业竞争力分析5.2.3行业区域结构特征分析 (1) 行业区域结构总体特征 (2) 行业区域集中度分析5.2.4行业不同经济类型企业特征分析 (1) 不同经济类型企业特征情况 (2) 行业经济类型集中度分析5.2.5国内风电行业潜在威胁分析5.3行业投资兼并与重组整合分析5.3.1风电行业投资兼并与重组整合概况5.3.2外资风电企业投资兼并与重组整合5.3.3国内风电企业投资兼并与重组整合5.3.42015-2019年风电行业投资兼并与重组整合动向5.4风力发电行业替代品竞争力分析5.4.1火力发电发展状况 (1) 火力发电行业现状 (2) 火力发电行业影响因素 (3) 火力发电行业发展趋势及前景预测5.4.2水力发电发展状况 (1) 水力发电行业现状 (2) 水力发电行业影响因素 (3) 水力发电行业发展趋势及前景预测5.4.3核能发电发展状况 (1) 核能发电行业现状 (2) 核能发电行业影响因素 (3) 核能发电行业发展趋势及前景预测 第6章：中国主要城市风力发电行业发展状况分析6.1风力发电行业区域市场总体特征6.2内蒙古风力发电行业发展状况分析6.2.1内蒙古地区风力资源及风能利用情况6.2.2内蒙古地区风力发电量供应情况6.2.3内蒙古风电行业装机容量及预测6.2.4风力发电行业重点项目建设情况6.2.5十一五内蒙古风电建设规划6.3新疆风力发电行业发展状况分析6.3.1新疆风力资源及风能利用情况6.3.2新疆风力发电量供应情况6.3.3新疆风电行业装机容量及预测6.3.4风力发电行业重点项目建设情况6.3.5十一五新疆风电建设计划6.4广东风力发电行业发展状况分析6.4.1广东风力资源及风能利用情况6.4.2广东风力发电量供应情况6.4.3广东风电行业装机容量及预测6.4.4广东风电发展的政策影响6.4.5风力发电行业重点项目建设情况6.5其他地区风力发电行业发展状况分析6.5.1辽宁风力发电行业发展状况6.5.2河北风力发电行业发展状况 第7章：主要风力发电场发展状况分析7.1中国风力发电场地区结构特征7.2广东南澳风力发电场7.2.1南澳风力发电场发展现状7.2.2南澳风力发电场建设情况7.2.3南澳风力发电场装机容量及预测7.2.4南澳风力发电场发展前景7.3内蒙古辉腾锡勒风电场7.3.1辉腾锡勒风电场发展现状7.3.2辉腾锡勒风电场建设情况7.3.3辉腾锡勒风电场装机容量及预测7.3.4辉腾锡勒风电场发展前景7.4甘肃玉门风电场7.4.1甘肃玉门风电场发展现状7.4.2甘肃玉门风电场投资建设情况7.4.3甘肃玉门风电场装机容量及预测7.4.4甘肃玉门风电场发展前景7.5其他风电场发展状况分析7.5.1宁夏贺兰山风电场发展现状7.5.2新疆达坂城风电二厂发展现状7.5.3河北承德风电场发展现状7.5.4内蒙古克旗达里风电场发展现状 第8章：风力发电行业重点企业经营情况分析8.1主要风电运营企业个案分析8.1.1主要风力发电企业销售收入和利润8.1.2主要风力发电设备制造企业销售收入和利润8.2风力发电行业领先企业个案分析8.2.1中国风电集团有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业业务情况分析 (3) 主要经济指标分析 (4) 企业偿债能力分析8.2.2宁夏银星能源股份有限公司经营情况

分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 主要经济指标分析 (3) 企业偿债能力分析 (4) 企业运营能力分析

8.2.3 上海汇通能源股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 主要经济指标分析 (3) 企业偿债能力分析 (4) 企业运营能力分析

8.2.4 沈阳金山能源股份有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业业务情况分析 (3) 主要经济指标分析 (4) 企业偿债能力分析

8.2.5 广东省粤电集团有限公司经营情况分析 (1) 企业发展简况分析 (2) 企业产销能力分析 (3) 企业偿债能力分析 (4) 企业运营能力分析

第9章：2022-2028年风力发电行业的发展趋势及前景预测

9.1 2022-2028年风力发电行业发展趋势及前景预测

9.1.1 风力发电行业发展趋势分析

9.1.2 风力发电行业发展前景分析

9.1.3 4万亿投资下的风电机会

9.2 2022-2028年风力发电行业投资特性分析

9.2.1 风力发电行业进入壁垒分析

9.2.2 风力发电行业盈利模式分析

9.2.3 风力发电行业盈利因素分析

9.3 2022-2028年中国风力发电行业投资建议

9.3.1 风力发电行业投资风险分析 (1) 行业竞争风险 (2) 政策风险 (3) 技术及外资进入的风险 (4) 原材料价格上涨的风险

9.3.2 风力发电行业投资建议

第10章：风力发电行业授信风险及机会分析

10.1 环境风险及提示

10.1.1 国际环境对行业影响及风险提示

10.1.2 宏观环境对行业影响及风险提示

10.1.3 央行货币及银行业调控政策

10.2 行业政策风险及提示

10.2.1 产业政策影响及风险提示

10.2.2 环保政策影响及风险提示

10.2.3 节能减排政策影响及风险提示

10.2.4 能源规划影响及风险提示

10.3 行业市场风险及提示

10.3.1 市场供需风险提示

10.3.2 市场价格风险提示

10.3.3 行业竞争风险提示

10.4 行业授信机会及建议

10.4.1 总体授信机会及授信建议

10.4.2 关联行业授信机会及授信建议

10.4.3 区域授信机会及建议 (1) 区域发展特点及总结 (2) 区域市场授信建议

10.4.4 企业授信机会及建议

10.5 产业链授信机会及建议

10.5.1 风电设备产业授信机会

10.5.2 风电运营行业授信机会

图表目录：图表1：风力发电原理示意图 图表2：电力行业分类统计表 图表3：风力发电的主要运行方式 图表4：风电运营中成本占比（单位：%） 图表5：风电成本的影响因素（单位：欧分/千瓦时，KW，小时） 图表6：世界风力发电成本变化趋势（单位：美分/千瓦时） 图表7：主要电源发电成本比较（单位：元/千瓦时，元/KW） 图表8：中国风电上网电价机制演变历程 图表9：“四类风力资源区”标杆上网电价 图表10：风力发电产业链更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/265183.html>