

中国风力发电发展动态及投资前景策略分析报告2022-2027年

产品名称	中国风力发电发展动态及投资前景策略分析报告 2022-2027年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国风力发电发展动态及投资前景策略分析报告2022-2027年.....【报告编号】

333916【出版日期】 2022年1月【出版机构】 中研华泰研究院【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

纸质版+电子版:7000元【联系人员】 刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

章风力发电相关概述1.1风力发电基本介绍1.1.1风力发电原理介绍1.1.2风力发电产生的必然性1.1.3风力发电的经济地位1.1.4风力发电的利与弊1.2风力发电发展历程1.2.1发展早期1.2.2爆发式增长时期1.2.3平稳增长时期第二章2019-2021年全球风力发电行业发展分析2.1全球风力发电行业发展现状2.1.1风电装机规模2.1.2风电融资情况2.1.3陆上风电成本2.1.4厂商市场份额2.2重点区域风力发电行业发展状况2.2.1美洲地区2.2.2欧洲地区2.2.3亚洲地区2.2.4非洲地区2.3全球海上风电发展分析2.3.1海上风电发展状况2.3.2海上风电市场规模2.3.3海上风电发展动态2.3.4重点区域发展分析第三章2019-2021年中国风力发电行业发展环境分析3.1经济环境3.1.1世界经济形势3.1.2国内宏观经济3.1.3对外经济分析3.1.4工业运行情况3.1.5固定资产投资3.1.6宏观经济展望3.2政策环境3.2.1电力消纳保障政策3.2.2能源安全保障政策3.2.3风电上网电价政策3.2.4风电项目规范政策3.2.5风电相关政策汇总3.3资源环境3.3.1中国风能资源储量3.3.2中国风能资源区域分布3.3.3风能资源开发应用状况3.4技术环境3.4.1中小型风电机组技术概况3.4.2大型并网型风电机组技术3.4.3海上风电技术发展分析3.4.4高空风力发电技术分析第四章2019-2021年中国风力发电行业发展全面分析4.1风力发电的生命周期浅析4.1.1生命周期4.1.2风力发电机组组成4.1.3各阶段环境影响分析4.1.4综合分析比较4.2中国风力发电产业发展综述4.2.1风电产业发展历程4.2.2风电产业发展定位4.2.3风电产业发展布局4.2.4风电产业的数字化4.3中国风力发电行业发展现状分析4.3.1行业发展形势4.3.2风电供给规模4.3.3总体装机容量4.3.4新增装机预测4.3.5风电投资现状4.3.6区域投资预警4.3.7风电利用现状4.3.8风电招投标量4.4中国风力发电成本分析4.4.1风力发电的成本构成4.4.2风电成本的影响因素4.4.3降低风电成本必要性4.5中国风力发电产业发展面临的问题4.5.1发展存在的问题4.5.2行业发展不协调4.5.3发展形势与挑战4.6中国风力发电产业的发展策略4.6.1促进风电产业有序发展的对策措施4.6.2加强风电技术研发和自主创新能力4.6.3加快中国风电产业发展的政策建议4.6.4保障风电市场与电网建设协调发展4.6.5进一步提高风电发展的质量和效益第五章2019-2021年中国风力发电行业不同业态分析5.1大型风电基地5.1.1风电基地发展概况5.1.2风电基地弃风情况5.1.3风电基地发展展望5.2海上风电5.2.1海上风电总体装机量5.2.2不同功率机组装机量5.2.3制造企业市场份额5.2.4开发企业装机情况5.2.5平价上网发展阶段5.2.6海上风电上网电价5.2.7海上风电技术趋势5.3分散式风电5.3.1行业发展历程5.3.2主要政策分析5.3.3行业发展现状5.3.4风电项目对比5.3.5创新模式分析5.4小型风电5.4.1小型风电市场特征5.4.2小型风电市场格局5.4.3小型风电农村应用5.4.4小型风电发展机遇

第六章2019-2021年新疆风力发电行业发展分析6.1新疆风力发电行业发展综述6.1.1风力资源分布情况6.1.2风电产业运行现状6.1.3当前弃风情况分析6.1.4风电消纳情况分析6.1.5风力发电供应商格局6.1.6风力发电的影响因素6.1.7风电对新疆电网的影响6.2新疆风力发电行业发展相关政策6.2.1企业所得税优惠政策6.2.2风电投资监测预警结果6.2.3项目建设有关工作通知6.2.4分散式风电项目实施方案6.3新疆风力发电行业投资分析及前景预测6.3.1风电行业发展前景6.3.2风电项目投资动态6.3.3风电相关企业分析——金风科技6.3.42022-2027年新疆风电装机规模预测第七章2019-2021年中国风力发电行业重点区域市场分析7.1内蒙古7.1.1内蒙古风力资源分布情况7.1.2内蒙古风电产业发展综述7.1.3内蒙古风电产业发展现状7.1.4内蒙古风电产业发展动态7.1.5内蒙古风电产业发展策略7.2甘肃7.2.1甘肃风电相关政策分析7.2.2甘肃风电产业运行状况7.2.3甘肃风电项目建设动态7.2.4甘肃风电产业发展措施7.2.5甘肃风电产业消纳策略7.2.6甘肃酒泉风电发展问题7.2.7甘肃酒泉风电发展建议7.3江苏7.3.1江苏风电产业运行状况7.3.2江苏风电项目建设状况7.3.3江苏海上风电发展状况7.3.4江苏海上风电发展机遇7.3.5江苏海上风电发展对策7.4广东7.4.1广东风电产业发展基础7.4.2广东风电产业运行状况7.4.3广东海上风电产业布局7.4.4广东海上风电存在问题7.4.5广东海上风电发展建议7.4.6广东海上风电发展规划7.5其它省份7.5.1宁夏7.5.2黑龙江7.5.3吉林7.5.4辽宁第八章2019-2021年中国风力发电行业上游设备制造业分析8.1中国风电设备制造业发展现状8.1.1风电设备新增容量8.1.2风电机组出口规模8.1.3风电机组招标容量8.1.4风电机组运行安全8.2风电设备制造市场竞争状况8.2.1企业竞争格局8.2.2市场份额分析8.2.3装机开发企业8.2.4上市公司运行8.3风电机型发展分析8.3.1全球佳机型8.3.2企业主要机型8.3.3新发布机型信息8.3.4旧机型改造市场8.4风电设备行业财务状况分析8.4.1经营状况分析8.4.2盈利能力分析8.4.3营运能力分析8.4.4成长能力分析8.4.5现金流量分析8.5风电整机及零部件设备发展分析8.5.1风电机组零部件整体发展8.5.2风电机组塔筒发展状况8.5.3风电机组铸件发展状况8.5.4风电机组叶片发展状况8.5.5风电齿轮箱发展状况8.5.6风电设备智能化发展8.6中国风电设备制造产业存在的问题及对策8.6.1自主研发力量不足8.6.2产业缺乏宏观调控8.6.3产业核心技术缺失8.6.4风电机组运行对策8.6.5制造技术发展策略8.7风电设备制造行业发展前景8.7.1风电装备市场发展机遇8.7.2风电机组未来发展方向8.7.3风电设备行业发展趋势8.7.4风电设备制造发展预测第九章2019-2021年中国风力发电行业下游风电服务业分析9.1中国风电服务行业发展综述9.1.1行业重要意义9.1.2风电运维分类9.1.3风电运维需求9.1.4市场发展机遇9.2中国风电运维市场发展状况9.2.1市场发展规模9.2.2风电运维模式9.2.3市场竞争格局9.2.4运维公司发展9.2.5未来发展空间9.3中国风电服务市场运营面临的挑战9.3.1市场两极化的问题严重9.3.2市场管理秩序混乱问题9.3.3市场运营缺乏品牌意识9.4中国风电服务市场运营的优化对策9.4.1推动市场运营智能化发展9.4.2加强市场运营规范化管理9.4.3树立市场运营的优质品牌第十章2019-2021年中国风力发电行业下游电网行业分析10.1中国电网建设投资状况10.1.1电网建设投资规模10.1.2电网建设投资特点10.1.3电网建设政策导向10.1.4投资管控策略分析10.1.5电网企业投资影响10.1.6智能电网建设前景10.2中国风电并网及对电网的影响分析10.2.1风电并网基本概述10.2.2风电并网主要方式10.2.3风电并网技术分析10.2.4风电并网影响分析10.2.5风电并网存在问题10.2.6风电并网应对对策10.3中国风电消纳问题分析10.3.1弃风限电发展历程10.3.2弃风限电发展现状10.3.3区域弃风限电状况10.3.4风电消纳影响因素10.3.5风电消纳发展目标10.4中国电网企业风电消纳进展分析10.4.1国家电网公司10.4.2南方电网公司第十一章2019-2021年中国风力发电行业替代行业竞争力分析11.1火力发电业11.1.1火电行业装机规模11.1.2火电行业供给规模11.1.3设备行业运行状况11.1.4火电行业投资规模11.1.5设备利用时间分析11.1.6火电改造重点问题11.1.7火电改造发展前景11.1.8火电行业发展趋势11.2水力发电业11.2.1水电业装机规模11.2.2水电业供给规模11.2.3水电业区域格局11.2.4水电业利用时间11.2.5水电业投资规模11.2.6水电智能化问题11.2.7水电业发展趋势11.3光伏发电业11.3.1光伏发电上网电价11.3.2光伏发电装机规模11.3.3光伏发电供给规模11.3.4光伏发电弃光电量11.3.5光伏发电原理分析11.3.6光伏发电商业模式11.3.7光伏发电存在问题11.3.8光伏发电前景展望11.4核力发电业11.4.1核电业装机规模11.4.2核电业供给规模11.4.3核电生产安全分析11.4.4核电业竞争结构11.4.5核电业利用小时11.4.6核电业投资规模11.4.7核电业前景展望11.5生物质发电11.5.1生物质发电政策11.5.2生物质发电技术11.5.3生物质装机规模11.5.4生物质发电规模11.5.5区域生物质发电11.5.6产业化发展模式11.5.7主要的商业模式11.5.8生物质发电展望第十二章2018-2021年中国重点风力发电企业经营状况分析12.1华能国际电力股份有限公司12.1.1企业发展概况12.1.2经营效益分析12.1.3业务经营分析12.1.4财务状况分析12.1.5核心竞争力分析12.1.6公司发展战略12.1.7未来前景展望12.2青岛天能重工股份有限公司12.2.1企业发展概况12.2.2企业经营模式12.2.3经营效益分析12.2.4业务经营分析12.2.5财务状况分析12.2.6核心竞争力分析12.2.7企业面临的风险12.2.8公司发展战略12.2.9未来前景展望12.3山东莱芜金雷风电科技股份有限公司12.3.1企业发展概况12.3.2经营效益分析12.3.3业务经营分析12.3.4财务状况分析12.3.5核心竞争力分析12.3.6企业面临的风险12.3.7公司发展战略12.3.8未来前景展望12.4国电南瑞科技股份有限公司12.4.1企业发展概况12.4.2经营效益分析12.4.3业务经营分析12.4.4财务状况分析12.4.5核心竞争力分析12.4.6公司发展战略12.4.7未来前景展望12.5中节能风力发

电股份有限公司12.5.1企业发展概况12.5.2经营效益分析12.5.3业务经营分析12.5.4财务状况分析12.5.5核心竞争力分析12.5.6企业面临的风险12.5.7公司发展战略12.6上海泰胜风能装备股份有限公司12.6.1企业发展概况12.6.2经营效益分析12.6.3业务经营分析12.6.4财务状况分析12.6.5核心竞争力分析12.6.6企业面临的风险12.6.7公司发展战略12.7新疆金风科技股份有限公司12.7.1企业发展概况12.7.2经营效益分析12.7.3业务经营分析12.7.4财务状况分析12.7.5核心竞争力分析12.7.6企业面临的风险12.7.7公司发展战略12.8龙源电力集团股份有限公司12.8.1企业发展概况12.8.22018年企业经营状况分析12.8.32019年企业经营状况分析12.8.42020年企业经营状况分析第十三章2019-2021年中国风力发电行业项目投资案例深度解析13.1嘉泽新能国博新农村风光互补养殖扶贫一体化示范风电建设项目13.1.1项目投资可行性13.1.2项目基本情况13.1.3项目投资价值13.1.4项目经济效益13.1.5项目投资风险13.2特变电工风电项目建设概况13.2.1项目基本情况13.2.2项目投资价值13.2.3项目建设内容13.2.4项目经济效益13.2.5项目投资风险13.3日月重工大型海上风电关键部件精加工生产线建设项目13.3.1项目投资背景13.3.2项目基本情况13.3.3项目投资价值13.3.4项目投资概算13.3.5项目影响分析13.4广东电力珠海金湾海上风电场项目13.4.1项目基本情况13.4.2项目投资主体13.4.3项目投资目的13.4.4项目投资风险13.4.5项目影响分析13.5通裕重工股份有限公司风电装备模块化制造项目13.5.1项目基本情况13.5.2项目的必要性13.5.3项目的可行性13.5.4项目投资测算13.5.5项目预期收益第十四章中国风力发电行业投资分析14.1风力发电投资项目财务评价方法14.1.1净现值评价法14.1.2内部收益法14.1.3期权价值法14.1.4优化策略14.2中国风力发电行业投资价值分析14.2.1投资价值综合评估14.2.2市场投资机会评估14.2.3产业进入时机分析14.2.4投资建议与竞争策略14.3中国风力发电行业投资壁垒分析14.3.1竞争壁垒14.3.2资金壁垒14.3.3技术壁垒14.3.4政策壁垒14.4中国风力发电行业投资风险及防范对策14.4.1政策风险分析14.4.2经济风险分析14.4.3技术风险分析14.4.4风险防范对策第十五章2022-2027年风力发电行业前景预测15.1全球风力发电行业发展前景预测15.1.1风电规模预测15.1.2成本效益预测15.1.3区域发展预测15.2中国风力发电行业发展前景展望15.2.1“十四五”风电发展展望15.2.2风电机组大功率化发展15.2.3深远海域风电开发趋势15.2.4陆上风电未来发展预期15.2.5风力发电技术发展展望15.32022-2027年中国风力发电行业预测分析15.3.12022-2027年中国风力发电行业影响因素分析15.3.22022-2027年中国风力发电量预测15.3.32022-2027年中国风电累计装机容量预测15.3.42022-2027年中国海上风电累计并网装机容量预测图表目录图表12015-2019年全球陆上风电和海上风电新增装机图表22010-2019年全球陆上风电融资情况图表32010-2019年全球海上风电融资情况图表42019年全球陆上风电平准化成本(LCOE)图表52019年全球风电整机厂商市场份额图表62020年全球风电整机厂商风电市场份额预期图表72019-2020年全球风电整机厂商市场份额对比图表82018-2019年美洲陆上风力发电新增及累计装机规模图表92018-2019年亚洲陆上风力发电新增及累计装机规模图表102019年各国海上风电新增装机占比图表112019年各国海上风电累计装机占比图表122015-2019年国内生产总值及其增长速度图表132015-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重图表142020年4季度和全年GDP初步核算数据图表152015-2020年GDP同比增长速度图表162015-2020年GDP环比增长速度图表172015-2019年货物进出口总额图表182019年货物进出口总额及其增长速度图表192019年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表202019年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表212019年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重图表222015-2019年全部工业增加值及其增长速度图表232019年主要工业产品产量及其增长速度图表242020年规模以上工业增加值同比增长速度图表252020年规模以上工业生产主要数据图表262019年三次产业投资占固定资产投资(不含农户)比重图表272019年分行业固定资产投资(不含农户)增长速度图表282019年固定资产投资新增主要生产与运营能力图表292020年固定资产投资(不含农户)同比增长图表30中国风能资源区域分布图图表31风力发电过程编目分析图表32生产1t钢的能耗与废气排放图表33运输1t的钢材和风机能耗(基础方案)图表34国内机动车废气排放情况图表35运输1t的钢材和风机的排放(基础方案)图表36运输1t货物的能耗与污染物排放图表37发电厂建设所需主要材料/图表38建材工业水泥综合能耗(以标准煤计算)图表39电厂建设建筑单位材料平均能耗(以标准煤计算)图表40电厂建设建筑单位材为污染物平均排放量图表411t建筑材料污染物排放图表422005-2019年我国风电装机重心及其迁移轨迹图表432019-2021年中国风力发电量趋势图图表442019年全国风力发电量数据图表452019年主要省份风力发电量占全国风力发电量比重情况图表462020年全国风力发电量数据图表472020年主要省份风力发电量占全国风力发电量比重情况图表482021年全国风力发电量数据图表492020年风力发电量集中程度示意图图表502011-2019年中国风电累计装机容量图表512017-2019年中国风电新增装机容量图表522019年中国电力来源构成图表532008-2030年我国风电新增装机容量及预期图表542014-2020年风电投资及占电源工程投资比例图表552018-2021年风电投资监测预警结果图表562018年中国各省市风电并网运行情况图表572019年风电并网运行统计数据图表582015-2020年风电公开招标容量图表59风电成本构成图图表60国内主要风电大基地项目图表612011-2019年中国海上风电新增装机容量图表622019年全国不同单机功率风电机组累计装机占比图表632019年中国市场中海上风电制造企业累计装机容量和市

场份额图表642019年中国风电开发企业海上新增装机容量和占比图表65海上风电项目不同核准及并网时间条件下所执行的电价图表662011-2019年我国分散式风电装机走势图表672020年分散式风电核准数据统计图表68分散式风电项目与集中式风电项目的对比图表69分散式风电项目与分布式光伏项目的对比图表702017-2018年中国中小型风能设备行业发展指标图表712013-2019年新疆弃风率情况图表722020年新疆各地州批风电新增消纳能力情况图表73风力发电对新疆主电网动态电压特性的影响图表74新疆分散式风电项目汇总表（2019-2021年）图表752022-2027年新疆风电装机规模预测