

# 中国风电产业发展状况与投资可行性报告2022-2027年

产品名称	中国风电产业发展状况与投资可行性报告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

中国风电产业发展状况与投资可行性报告2022-2027年\*\*\*\*\*【报告编号】 338420【出版日期】 2022年3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 部分 风电产业运行背景点评章  
风能资源概述节 风能简述一、风能的经济性二、风能的特点三、风能的密度四、风的变化第二节 不同的风能利用方式分析一、风能利用的主要方式二、并网风力发电的效益分析三、近海风力发电的市场性分析四、世界离岸式风力发电状况第三节 世界风能利用一、风力发电的资源与成本二、全球风能可利用资源情况三、世界风能市场增长速度较快四、全球风能资源开发新趋势第四节 中国风能资源与利用一、中国风能资源的形成以及分布情况二、中国风能资源储量与有效地区三、中国风能开发应用状况四、风能开发尚不成熟 第二章 2021年国际风电产业运行现状分析节 2021年全球风力发电的总体分析一、世界风电产业发展特征二、世界风力发电产业概况三、全球风电产业动态分析四、积极推进风电发展五、欧盟风电产业发展状况第二节 美国一、美国风电发展近况二、政策优惠引领美国风电跨越式发展三、美国风电装机跃升全球首位四、2021年美国风电产业持续快速发展第三节 丹麦一、丹麦风力发电产业的发展回顾二、丹麦风力发电发展的成功经验概述三、丹麦风力发电的政策法规概况四、丹麦风力发电框架协议确定第四节 德国一、德国风力发电发展概况二、德国风电掘金“深海”三、德国风电产业对华合作现状分析四、德国风力发电国际的秘诀五、2022-2027年德国风电产业前景预测第五节 西班牙一、西班牙风力发电的成长过程二、西班牙风电定价三、西班牙风电市场发展迅猛四、西班牙风电巨头欲夺1/3中国市场五、2021年西班牙风电产业展望第六节 印度一、印度风电产业发展迅速二、印度风电市场发展简析三、印度推动风电产业发展的主要措施四、印度将发展成为风电大国第七节 其他国家一、意大利风力发电产能大幅增长二、加拿大风力发电主要政策综述三、法国积极推进风电产业发展四、英国政府实施全面风力发电计划五、瑞典积极推进风能资源开发利用六、日本政府制定中期风力发电计划 第三章 2021年中国风电业运行环境分析节 2021年中国宏观经济环境分析一、中国GDP分析二、消费价格指数分析三、城乡居民收入分析四、社会消费品零售总额五、全社会固定资产投资分析六、进出口总额及增长率分析第二节 2021年中国风电业技术环境分析第三节 2021年中国风电业社会环境分析 第四章 2021年中国风力发电的政策环境分析节 可再生能源发展的政策环境一、可再生能源扶植政策力度还可以加强二、支持核电风电等新能源和可再生能源的发展第二节 《可再生能源法》的作用与影响一、促进可再生能源发展的根本动力二、带来巨大的市场新机遇三、保证未来国家能源安全四、中国能源结构变革

的序曲五、为新能源产业发展插上了翅膀第三节 风力发电的政策环境分析一、中国着手建设完备的风力发电工业体系二、政策促发电产业化的生机三、风力发电的发展需政府政策支持四、财政部出台政策支持风电产业发展五、2021年我国进一步完善风力发电上网电价政策六、风力发电借政策东风谋求发展壮大七、中国风电发展面临政策机遇 第二部分 中国风电产业动态聚焦第五章

2021年中国风力发电产业运行新形势分析节 2021年风力发电的生命周期浅析一、生命周期二、风力发电机组组成三、各阶段环境影响分析四、综合分析比较第二节 2021年中国风电产业发展综述一、中国风电产业日益走向成熟二、我国风电市场发展现状三、中国风力发电能力跃居四四、中国风电装机总量突破1300万千瓦五、2021年中国风电产业迅猛发展六、国内风电企业加强对外沟通合作七、国内风电市场发展常态机制的构成第三节 2021年中国风力发电产业发展面临的问题一、制约我国风电发展的主要因素二、中国风电产业存在硬伤三、国内风电产业发展面临的挑战四、风电场建设和电网建设不能协调发展第四节 2021年中国风力发电产业的发展策略一、中国风电产业的出路分析二、国内风电发展的措施三、风电产业应使研发与引进相结合四、技术是推动风力发电发展的动力五、风电市场发展需加大电网建设投入 第六章 2016-2021年中国风力等新能源发电所属行业主要数据监测分析节 2016-2021年中国风力等新能源发电行业规模分析一、企业数量增长分析二、从业人数增长分析三、资产规模增长分析第二节 2021年中国风力等新能源发电所属行业结构分析一、企业数量结构分析1、不同类型分析2、不同所有制分析二、销售收入结构分析1、不同类型分析2、不同所有制分析第三节 2016-2021年中国风力等新能源发电所属行业产值分析一、产成品增长分析二、工业销售产值分析三、出口交货值分析第四节 2016-2021年中国风力等新能源发电所属行业成本费用分析一、销售成本分析二、费用分析第五节 2016-2021年中国风力等新能源发电所属行业盈利能力分析一、主要盈利指标分析二、主要盈利能力指标分析 第七章

2021年中国海上风力发电产业运行动态分析节 2021年中国海上风力发电概述一、海上风环境二、海上风电场发展概况三、海上风电主要发展特点四、海上风电发展前景第二节

2021年国际海上风力发电发展概况第三节 2021年中国海上风力发电发展分析一、我国海上风电发展概况二、中国大力发展海上风电场建设三、我国近海风能资源储量丰富四、我国海上风电发展中存在的问题五、我国海上风电产业发展策略第四节 2021年中国海上风力发电项目进展状况分析第五节 2021年海上风力发电技术及应用分析一、海上发电风机支撑技术二、海上发电风机设计技术三、影响大型海上风电场可靠性的因素四、大型海上风电场的并网挑战 第八章 2021年中国主要地区风力发电发展形势分析节 内蒙古一、内蒙古风力发电产业发展现状二、内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患三、内蒙古风电产业发展的主要策略四、内蒙古风电装机容量预测分析第二节 新疆一、新疆加快风电资源的开发利用二、新疆风电产业发展壮大三、2021年新疆风力发电重大项目进展状况四、发展风力发电对新疆电网的影响五、新疆风电市场前景展望第三节 辽宁一、辽宁省大力推动风电产业发展二、2021年辽宁省重点风电项目进展状况三、辽宁省阜新市风电产业规模不断扩大四、辽宁大连市近海风电发展前景看好第四节 山东一、山东风电产业总体发展分析二、山东风电装机容量分析三、2021年山东省重点风电项目进展状况四、风力发电成山东省利用外资新热点五、山东青岛风力发电产业迅速崛起六、山东风电产业将迎来跨越式发展第五节 广东一、广东风力发电发展迅猛二、广东风能资源开发潜力巨大三、2021年广东省重点风电项目进展状况四、广东大力发展风电以缓解能源紧张第六节 其它省份一、甘肃风电基地建设方案获批复二、宁夏风力发电产业发展步入新阶段三、西藏风力发电市场空间广阔四、河北省风电产业发展提速五、江苏省风电产业链渐趋成型六、湖南四大风口将建风力发电站将拉动百亿产业链 第九章

2021年中国主要的风力发电场格局分析节 2021年内蒙辉腾锡勒风电场分析第二节 2021年新疆达坂城风电场分析一、新疆达坂城风力发电场介绍二、达坂城风电场成为发展洁净能源样本三、达坂城风电三场清洁机制基金获签第三节 2021年江苏如东风电场分析第四节 2021年广东南澳风电场分析一、广东南澳风力发电场建设历程二、广东南澳岛风电装机容量上新台阶三、广东南澳风力发电超越历史高水平四、南澳风力发电开发推进县域经济的发展 第十章 2021年风力发电的成本与定价分析节 2021年中国风力发电成本的概况一、风电成本构成二、中国加快风电发展降低成本迫在眉睫三、中国风电成本分摊问题亟需解决四、降低风力发电成本的三条基本原则第二节 2021年中国风力发电电价综述一、中国风电电价政策探析二、电价附加补贴加速风电发展三、国内风电价格远低于光伏四、2021年我国政府推出风电电价五、中国风电价格形成机制背后的隐患六、中国风电价格落后市场需求第三节

2021年风电项目两种电价测算方法的分析比较一、风电场参数设定二、电价测算三、结论第四节 2021年风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究一、实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段二、风力发电的合理成本及走势三、风力发电溢出成本全网分摊结果分析四、可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性五、效益分析 第十一章 2021年中国风力发电特许权项目分析节 2021年风电特许权方法的相关概述一、国际上风电特许权经营的初步实践二、政府特许权项目的一般概念三、石油天然

气勘探开发特许权的经验四、BOT电厂项目的经验综述五、风电特许权经营的特点第二节 2021年实施风电特许权方法的法制环境简析一、与风电特许权相关的法律法规二、与风电特许权相关的法规和政策要点三、现有法规对风电特许权的支持度与有效性第三节 2021年中国风电特许权招标项目动态聚焦第四节 2021年风电特许权经营实施的主要障碍及对策一、全额收购风电难保证二、长期购电合同的问题三、项目投融资方面的障碍四、税收激励政策 第三部分 中国风电产业竞争力测评第十二章 2021年中国风力发电产业市场竞争新格局透析节 2021年中国风力发电市场的竞争格局一、风电市场各类企业的市场份额二、风电市场发展机会与竞争并存三、风电与核电具有竞争优势第二节 2021年中国风力发电市场竞争态势分析一、风电产业市场竞争力分析二、上网电价制约风电产业竞争力提升三、中国风电扩张行业巨头谋整合第三节 2022-2027年中国风力发电企业提升竞争力策略分析 第十三章 中国主要风力发电企业竞争性财务数据分析节 新疆金风科技股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第二节 武汉凯迪电力股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第三节 湘潭电机股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第四节 华能中电长岛风力发电有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第五节 华能上海燃机发电有限责任公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第六节 上海奉贤燃机发电有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第七节 山东惠普研石电力股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第八节 北京京丰燃气发电有限责任公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析 第十四章 2021年中国风电设备运行态势分析节 2021年国际风电设备发展概况一、世界风电设备制造业快速发展二、风力发电设备制造业综合分析三、全球风电机组需求及复合增长率分析四、2021年世界风电设备巨头积极扩大市场版图五、欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈六、全球风电机组价格仍处低位第二节 2021年中国风电设备产业的发展一、中国风电设备行业发展分析二、中国风电设备制造异军突起三、中国风电设备制造业无序扩张及影响分析四、2021年中国风电设备业发展状况五、我国风电设备行业竞争格局第三节 2021年相关风电设备及零件发展分析一、风电制造业遭遇零部件掣肘二、我国风电机组发展状况分析三、中国风机市场发展及竞争分析四、我国风电叶片市场规模巨大五、风电轴承业市场及企业分析第四节 2021年中国风电设备产业区域发展状况分析一、内蒙古呼包鄂地区风电设备业发展壮大二、甘肃逐步健全风电设备制造产业体系三、辽宁风电装备产业发展迅猛四、河北启动海上风电设备研发项目五、山东风电设备市场供需失衡六、江苏风电设备产业优势及发展战略第五节 2021年中国风电设备产业发展存在的问题及对策一、中国风电设备制造业面临产能过剩二、中国风电设备产业核心技术缺失三、促进国产风电设备突围的对策四、中国风电设备制造技术发展出路分析第六节 2022-2027年中国风电设备的发展前景分析一、风电设备市场前景看好二、风电设备行业发展前景广阔三、风电设备制造行业的乐观发展前景 第四部分 中国风电产业前景展望及投资战略研究第十五章 2022-2027年中国风电产业前景展望分析节 2022-2027年国际风电产业前景预测一、全球风电市场预测二、欧盟风力发电市场预测第二节 2022-2027年中国风力发电产业前景展望一、中国风力发电市场发展潜力巨大二、风电将发展成为中国第三大发电能源三、风力发电将使华东能源可持续发展第三节 2022-2027年中国风力发电产业发展预测分析一、2022-2027年中国风力等新能源发电行业预测分析二、2022-2027年中国风力发电量预测三、中国风电发展目标预测与展望四、中国风电产业未来发展思路 第十六章 2022-2027年中国风电产业投资机遇与风险分析节 2022-2027年中国风电产业投资概况一、中国风电产业掀起投资热潮二、我国风电投资增长迅猛三、风投资本看好中国风电市场四、我国风电产业投资的机遇与挑战五、风电项目的投资可行性第二节 2022-2027年中国风电产业投资机遇一、贸易战给国内投资环境带来的机遇与挑战二、中国调整宏观政策促进经济增长三、贸易战为新能源发展带来投资商机四、贸易战影响下风电产业迎来发展机遇第三节 2022-2027年中国风电产业投资风险一、风力发电发展潜藏的危机二、风电初级阶段市场存在巨大风险三、风电投资热遭遇定价掣肘四、中国风电企业无序开发值得警惕第四节 2022-2027年中国风电产业投资建议一、风电投资风险防范策略二、风电场投资简析三、风电叶片市场蕴含投资商机四、风电设备市场投资建议 部分图表目录：图表：风力发电成本构成图表：陆地、海上风速剖面图比较图表：海上风速与湍流度关系图表：海面上高度与湍流度关系图表：中国有效风功率密度分布图 单位：W/M2图表：风电投资成

本构成图表：风力发电成本构成图表：风电与光伏的行业特性比较图表：风电场技术经济参数图表：风力发电、生物质直燃发电、光伏发电的合理成本及走势单位：元/(kW·h) 图表：风力发电分类电价及补贴数据汇总表(全国范围概算) 图表：三大类可再生能源发电上网分摊对电价的影响测算表 图表：全网分摊情况下八种发电应用的实际逐年补贴电价值单位：分/kWh 图表：我国几种可再生能源的资源量和潜力单位：万kW 图表：三大类可再生能源发电对我国总发电量的贡献 图表：三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献 图表：相关设备的制造和安装产业逐年生产产值 图表：相关设备的制造和安装产业逐年生产产值(续) 图表：8种可再生能源发电产业的逐年产值 图表：三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税