

风力发电行业全面调研分析及发展策略建议报告2023-2028年

产品名称	风力发电行业全面调研分析及发展策略建议报告 2023-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

风力发电行业全面调研分析及发展策略建议报告2023-2028年*****

*****【报告编号】361732【出版日期】2023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 第二章 2020-2022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 市场区域分布 2.1.3 市场发展动态 2.1.4 风电融资情况 2.1.5 风电成本分析 2.1.6 厂商市场竞争 2.1.7 潜在市场分析 2.1.8 市场前景预测 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 海上风电市场规模 2.3.2 海上风电区域分布 2.3.3 新增海上风电场 2.3.4 海上风电在建项目 第三章 2020-2022年中国风力发电行业发展环境分析 3.1 经济环境分析 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 能源绿色低碳政策 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 风电金融支持政策 3.2.6 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 2020-2022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 风力发电生命周期 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 行业发展基础 4.3.2 风力发电规模 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 风电招标状况 4.4 中国风力发电成本分析 4.4.1 风电企业经营状况 4.4.2 风电成本的变化情况 4.4.3 风电成本的影响因素 4.4.4 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 风电产业发展路径选择分析 4.6.2 促进风电产业有序发展的对策措施 4.6.3 加强风电技术研发和自主创新能力 4.6.4 加快中国风电产业发展的政策建议 4.6.5 保障风电市场与电网建设协调发展 4.6.6 进一步提高风电发展的质量和效益 第五章

2020-2022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 海上风电区域格局 5.2.4 制造企业市场份额 5.2.5 海上运维企业情况 5.2.6 平价上网发展阶段 5.2.7 海上风电上网电价 5.2.8 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 5.3.6 并网管理规划 5.4 小型风电 5.4.1 小型风电装机容量 5.4.2 小型风电的发电量 5.4.3 小型风电机组市场 5.4.4 小型风电农村应用 5.4.5 小型风电发展机遇 第六章

2020-2022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 风力发电云平台发展 6.1.6 风电对新疆电网的影响 6.1.7 风电产业现存问题 6.1.8 风电产业发展对策 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 建设方案有关事项通知 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 6.3.4 2023-2028年新疆地区风电装机容量预测 第七章

2020-2022年中国风力发电行业重点区域市场分析 7.1 湖南 7.1.1 湖南风力资源地区分布 7.1.2 湖南风电产业运行状况 7.1.3 湖南风电项目建设动态 7.1.4 风电减弃扩需交易分析 7.1.5 湖南风电项目废止情况 7.1.6 湖南风力发电开发建议 7.1.7 湖南风电未来发展目标 7.2 内蒙古 7.2.1 内蒙古风力资源分布情况 7.2.2 内蒙古风电产业政策 7.2.3 内蒙古风电项目发展动态 7.2.4 内蒙古风电项目优选名单 7.2.5 分散式风电项目发展规划 7.2.6 内蒙古风电产业重点项目 7.3 甘肃 7.3.1 甘肃风电相关政策分析 7.3.2 甘肃风电产业运行状况 7.3.3 甘肃风电重点项目动态 7.3.4 甘肃风电产业发展措施 7.3.5 甘肃风电产业消纳策略 7.3.6 甘肃酒泉风电发展问题 7.3.7 甘肃酒泉风电发展建议 7.4 江苏 7.4.1 江苏风电产业运行状况 7.4.2 江苏风电项目建设状况 7.4.3 江苏海上风电发展状况 7.4.4 江苏海上风电发展机遇 7.4.5 江苏海上风电发展对策 7.5 广东 7.5.1 广东风电产业发展基础 7.5.2 广东风电产业运行状况 7.5.3 广东海上风电产业发展 7.5.4 广东风电项目建设动态 7.5.5 广东海上风电发展建议 7.5.6 广东海上风电发展规划 7.6 其它省份 7.6.1 浙江 7.6.2 宁夏 7.6.3 黑龙江 7.6.4 吉林 7.6.5 辽宁 第八章

2020-2022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 风力发电机组进出口 8.1.3 风电机组类型分布 8.1.4 风电机组运行安全 8.2 中国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 风电塔筒行业发展状况 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

2020-2022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 9.2 中国风电运维市场发展状况 9.2.1 市场发展规模 9.2.2 风电运维价格 9.2.3 市场竞争格局 9.2.4 运维市场动态 9.2.5 未来发展前景 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

2020-2022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 电网投资市场现状 10.1.3 电网建设投资特点 10.1.4 电网建设政策导向 10.1.5 投资管控策略分析 10.1.6 电网企业投资影响 10.1.7 电网投资建设前景 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 风电并网存在的问题 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

2020-2022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 水电业发展展望 11.3 光伏发电业 11.3.1 光伏发电原理分析 11.3.2 光伏发电上网电价 11.3.3 光伏发电装机规模 11.3.4 光伏发电供给规模 11.3.5 光伏发电市场结构 11.3.6 光伏发电弃光电量 11.3.7 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 2019-2022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 经营效益分析 12.2.3 业务经营分析 12.2.4 财务状况分析 12.2.5 核心竞争力分析 12.2.6 公司发展战略 12.2.7 未来前景展望 12.3 金雷科技股份公司 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 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 企业合作动态 12.4.3 经营效益分析 12.4.4 业务经营分析 12.4.5 财务状况分析 12.4.6 核心竞争力分析 12.4.7 公司发展战略 12.4.8 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 公司发展战略 12.5.7 未来前景展望 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 公司发展战略 12.6.7 未来前景展望 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 公司发展战略 12.7.7 未来前景展望 12.8 龙源电力集团股份有限公司 12.8.1 企业发展概况 12.8.2 2019年企业经营状况分析 12.8.3 2020年企业经营状况分析 12.8.4 2021年企业经营状况分析 第十三章 2020-2022年中国风力发电行业项目投资案例深度解析 13.1 节能风电阳江南鹏岛海上风电项目 13.1.1 项目基本情况 13.1.2 项目投资必要性 13.1.3 项目投资概算 13.1.4 项目经济效益 13.1.5 项目可持续性 13.2 节能风电肃北县马鬃山第二风电场B区200兆瓦项目 13.2.1 项目基本情况 13.2.2 项目投资必要性 13.2.3 项目投资概算 13.2.4 项目经济效益 13.2.5 项目可持续性 13.2.6 项目核准情况 13.3 浙江新能嘉兴1号海上风电场工程项目 13.3.1 项目基本情况 13.3.2 项目实施必要性 13.3.3 项目实施可行性 13.3.4 项目工程概算 13.3.5 项目经济效益 13.4 伊吾淖毛湖49.5MW风力发电项目 13.4.1 项目基本情况 13.4.2 项目建设进度 13.4.3 项目投资概算 13.4.4 项目经济效益 13.4.5 项目投资必要性 13.4.6 项目投资可行性 13.5 伊吾白石湖15MW分散式风力发电项目 13.5.1 项目基本情况 13.5.2 项目选址状况 13.5.3 项目投资概算 13.5.4 项目经济效益 13.5.5 项目投资必要性 13.5.6 项目投资可行性 13.6 海上风电场大兆瓦配套设备制造基地项目 13.6.1 项目基本情况 13.6.2 项目进度安排 13.6.3 项目投资概算 13.6.4 项目经济效益 13.6.5 项目投资必要性 13.6.6 项目投资可行性 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 人才壁垒 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 经营风险分析 14.4.4 风险防范对策 第十五章 2023-2028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 15.3

2023-2028年中国风力发电行业预测分析 图表目录 图表1
2016-2020年全球陆上风电和海上风电新增装机 图表2
2020年不同地区新增风电装机容量占比情况 图表3 2020年新增风电装机容量市场占比情况 图表4
2010-2020年全球可再生能源投资情况 图表5 2020-2050年全球风电平准化成本分析 图表6
2019年全球风电整机厂商市场份额 图表7 2020年全球风电整机制造商风电新增装机容量TOP10 图表8
2019-2030年全球风电装机容量及预测 图表9 2020-2025年风电新增装机容量预测 图表10
2016-2020年欧洲风电新增装机、累计装机量变化情况 图表11
2020年欧洲风电累计装机量区域分布情况 图表12 2020年欧洲风电新增装机量区域分布情况 图表13
2020年整机商欧洲累计并网容量及市场份额 图表14
2020年开发商欧洲海上风电累计装机市场份额 图表15 2020年欧洲海上风电基础供应商分析 图表16
2020年欧洲海上风电累计分析 图表17 2020年欧洲海上风电内部阵列海缆厂商市场份额 图表18
2020年欧洲海上风电外部海缆厂商市场份额 图表19 2016-2020年全球海上风电累计装机量 图表20
2020年各国海上风电新增装机占比 图表21 2020年全球海上风电累计装机量地区分布情况 图表22
2020年各国海上风电累计装机占比 图表23 2020年全球新增海上风场 图表24
2020年各国海上风电在建装机容量 图表25 2020年全球在建海上风电项目 图表26
2017-2021年国内生产总值及其增长速度 图表27
2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重 图表28 2017-2021年货物进出口总额 图表29
2021年货物进出口总额及其增长速度 图表30 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度 图表31
2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度 图表32
2021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33
2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度 图表34
2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度 图表35
2017-2021年全部工业增加值及其增长速度 图表36 2021年主要工业产品产量及其增长速度 图表37
2020年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户） 图表38
2020年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度 图表39
2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力 图表40
2021年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）