2024年中国风电行业现状研究分析 与市场前景预测报告

中国产业调研网 www.cir.cn

一、基本信息

报告名称: 2024年中国风电行业现状研究分析与市场前景预测报告

报告编号: 1A30572 ← 咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 9200元 纸质+电子版: 9500元

优惠价格: 电子版: 8200元 纸质+电子版: 8500元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/2/57/FengDianHangYeFenXiBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

二、内容介绍

风力发电作为可再生能源的重要组成部分,近年来在全球范围内经历了迅猛发展。随着技术进步和 成本下降,风电已成为许多国家和地区电力组合中的关键部分。大型海上风电场和陆上风电项目的建设 推动了行业规模的扩大,同时,风力发电机的效率和可靠性也在不断提高。然而,风电行业仍然面临电 网整合挑战、间歇性能源管理以及公众对视觉影响和噪音的担忧。

未来,风电行业将更加注重技术创新和系统集成。一方面,通过研发更大容量、更高效率的风力发电机,以及优化叶片设计和塔架结构,提高风能转换率和降低运维成本。另一方面,智能电网和储能技术的发展将有助于解决风电的间歇性问题,实现更稳定的电力输出。此外,行业将加强对环境影响的评估,采取措施减少对野生动植物的干扰,提升公众接受度。

第一章 中国风电行业发展环境分析

第一节 风电行业定义与基本属性

- 一、风电行业定义
- 二、风电行业主要特点
- 三、风电主要运行形式

第二节 风电行业政策环境分析

- 一、风电产业管理政策分析
- 二、风电产业技术标准分析
- 三、风电产业课题研究分析
- 四、风电行业发展规划分析

第三节 风电行业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

- 1、国际宏观经济现状分析
- 2、国际宏观经济前景预测
- 二、国内宏观经济环境分析
 - 1、国内宏观经济现状分析
 - 2、国内宏观经济前景预测
- 三、电力行业整体运行分析
 - 1、电力行业投资情况
 - 2、电力行业消费情况
 - 3、电力行业供应情况
- 四、经济环境变化对本行业影响分析

第四节 风电行业技术环境分析

- 一、风电设备制造技术趋势分析
- 二、风电并网技术趋势分析
- 三、风电专利分析

第五节 风电行业社会环境分析

- 一、风电与社会经济分析
- 二、风电与环境保护分析
- 三、风电对环境的负面影响
- 四、风电与清洁发展机制分析

第二章 全球风电行业发展前景展望

第一节 全球风电行业发展状况分析

- 一、全球风能资源分布状况
- 二、主要国家风电发展政策和措施分析
- 三、全球风电行业装机状况分析
 - 1、全球风电装机容量分析
 - 2、全球单机平均容量变化
 - 3、全球风电装机功率分布
- 四、全球风电行业竞争格局分析
 - 1、全球风电行业地区竞争格局
 - 2、全球风电行业国家竞争格局
- 五、全球风电行业发展特点总结

第二节 主要地区风电行业发展分析

- 一、欧洲地区风电行业发展分析
 - 1、欧洲地区风电行业总体发展情况
 - 2、欧洲主要国家风电行业发展情况
 - (1) 德国风电行业发展情况

风电行业分析报告 -3-

- (2) 西班牙风电行业发展情况
- (3) 法国风电行业发展情况
- (4) 英国风电行业发展情况
- (5) 意大利风电行业发展情况
- 二、亚洲地区风电行业发展分析
 - 1、印度风电行业发展情况
 - 2、日本风电行业发展情况
 - 3、韩国风电行业发展情况
- 三、北美地区风电行业发展分析
 - 1、美国风电行业发展情况
 - 2、加拿大风电行业发展情况
- 四、拉美地区风电行业发展分析
- 五、其他地区风电行业发展分析

第三节 全球风电行业发展前景展望

- 一、全球风电行业发展趋势判断
- 二、全球重点区域风电发展展望
 - 1、亚洲风电发展展望
 - 2、欧洲风电发展展望
 - 3、北美洲风电发展展望
 - 4、拉丁美洲风电发展展望
 - 5、非洲和中东地区风电发展展望
 - 6、大洋洲风电发展展望
- 三、全球风电国际合作与竞争趋势

第三章 中国风电产业链发展分析

第一节 风电设备制造业发展分析

- 一、全球风机整机制造业发展分析
 - 1、全球风机整机制造商竞争格局分析
 - 2、全球风机整机制造技术趋势分析
- 二、中国风机整机制造业发展分析
 - 1、中国风机整机制造商竞争格局分析
 - 2、中国风机整机制造业发展趋势分析

第二节 风电场开发运营分析

- 一、风电场建设规模分析
- 二、风电场开发商竞争格局分析
 - 1、风电场开发商企业类型分析
 - 2、风电场开发商竞争格局分析

三、风电场运营管理现状分析

第三节 风电服务业发展分析

- 一、风能资源评估与预测能力建设分析
- 二、风电标准体系建设分析
- 三、风电检测及认证能力建设分析
- 四、风电保险服务业发展分析

第四章 中国风电行业经营状况分析

第一节 风能资源分布状况分析

- 一、风能资源地区分布情况
- 二、风能资源季节分布情况

第二节 风电行业装机及发电状况分析

- 一、风电累计装机容量分析
- 二、风电新增装机容量分析
- 三、风电单机装机容量变化
- 四、风电行业发电情况分析

第三节 风电行业经营业绩分析

- 一、风电行业经营效益分析
- 二、风电行业盈利能力分析
- 三、风电行业营运能力分析
- 四、风电行业偿债能力分析
- 五、风电行业发展能力分析

第四节 风电行业发展特点总结

- 一、"三北"地区仍是主要地区
- 二、内陆地区风电开发开始加速
- 三、大型风电基地建设成果显著
- 四、部分地区"弃风"严重

第五章 中国海上风电行业发展分析

第一节 全球海上风电装机状况分析

- 一、海上风电装机类型
- 二、全球海上风电装机容量
- 三、全球海上风电装机分布

第二节 欧洲海上风电行业发展分析

- 一、欧洲海上风电装机容量分析
 - 1、欧洲海上风电累计装机容量
 - 2、欧洲海上风电新增装机容量

风电行业分析报告 -5-

- 3、欧洲海上风电装机容量分布
- 二、主要国家海上风电发展分析
 - 1、英国海上风电发展分析
 - 2、丹麦海上风电发展分析
 - 3、德国海上风电发展分析
- 三、欧洲海上风电发展趋势分析

第三节 中国海上风电行业发展分析

- 一、海上风电资源分布情况
- 二、海上风电发展现状分析
- 三、海上风电存在问题分析
- 四、海上风电发展趋势分析
- 五、海上风电发展规划分析

第四节 中国海上风电重点项目分析

- 一、上海东海大桥近海风电项目分析
- 二、江苏如东潮间带海上风电项目分析
- 三、江苏东台潮间带风电场项目分析
- 四、江苏大丰潮间带风电场项目分析
- 五、江苏射阳海上风电场项目分析
- 六、江苏滨海海上风电场项目分析

第六章 中国重点地区风电行业发展分析

- 第一节 风电行业区域竞争格局分析
- 第二节 内蒙古风电行业发展分析
 - 一、内蒙古风电行业配套政策
 - 二、内蒙古风电行业发展现状
 - 三、内蒙古风电行业经营绩效分析
 - 四、内蒙古风电基地建设情况
 - 1、蒙东风电基地建设情况
 - 2、蒙西风电基地建设情况
 - 五、内蒙古风电存在问题分析
 - 六、内蒙古风电行业发展规划

第三节 甘肃风电行业发展分析

- 一、甘肃风电行业配套政策
- 二、甘肃风电行业发展现状
- 三、甘肃风电行业经营绩效分析
- 四、甘肃酒泉风电基地建设情况
- 五、甘肃风电存在问题分析

-6- 风电行业分析报告

六、甘肃风电行业发展规划

第四节 河北风电行业发展分析

- 一、河北风电行业配套政策
- 二、河北风电行业发展现状
- 三、河北风电行业经营绩效分析
- 四、河北风电基地建设情况
- 五、河北风电存在问题分析
- 六、河北风电行业发展规划

第五节 辽宁风电行业发展分析

- 一、辽宁风电行业配套政策
- 二、辽宁风电行业发展现状
- 三、辽宁风电行业经营绩效分析
- 四、辽宁风电项目建设情况
- 五、辽宁风电存在问题分析
- 六、辽宁风电行业发展规划

第六节 吉林风电行业发展分析

- 一、吉林风电行业配套政策
- 二、吉林风电行业发展现状
- 三、吉林风电行业经营绩效分析
- 四、吉林风电基地建设情况
- 五、吉林风电存在问题分析
- 六、吉林风电行业发展规划

第七节 山东风电行业发展分析

- 一、山东风电行业配套政策
- 二、山东风电行业发展现状
- 三、山东风电行业经营绩效分析
- 三、山东风电基地建设情况
- 五、山东风电存在问题分析
- 六、山东风电行业发展规划

第八节 江苏风电行业发展分析

- 一、江苏风电行业配套政策
- 二、江苏风电行业发展现状
- 三、江苏风电行业经营绩效分析
- 三、江苏沿海风电基地建设情况
- 五、江苏风电存在问题分析
- 六、江苏风电行业发展规划

风电行业分析报告 -7-

第九节 新疆风电行业发展分析

- 一、新疆风电行业配套政策
- 二、新疆风电行业发展现状
- 三、新疆风电行业经营绩效分析
- 三、新疆哈密风电基地建设情况
- 五、新疆风电存在问题分析
- 六、新疆风电行业发展规划

第七章 中国风电行业并网与弃风限电分析

第一节 风电行业并网情况分析

- 一、风电行业并网情况分析
 - 1、风电累计并网装机容量
 - 2、风电新增并网装机容量
- 二、风电行业并网率分析
 - 1、风电行业累计风电并网率
 - 2、风电行业新增并网与装机比

第二节 风电并网瓶颈与解决方案分析

- 一、电网瓶颈问题分析
 - 1、体制和政策层面上的问题
 - 2、技术层面上的问题
- 二、风电上网解决方案分析
 - 1、风电上网的政策解决方案
 - 2、风电上网难的技术解决方案

第三节 风电行业电价分析

- 一、风电电价的构成和影响因素
 - 1、风电电价的构成
 - 2、风电电价的影响因素
- 二、风电电价分析
 - 1、风电电价的一般计算过程
 - 2、各种因素对风电电价的影响
 - 3、风电电价差异及变动趋势
- 三、风电的上网电价分析

第四节 风电行业弃风限电分析

- 一、风电行业弃风限电规模分析
- 二、风电行业重点地区限电弃风分析
- 三、风电行业弃风限电原因分析
- 四、风电行业弃风限电影响分析

五、风电行业弃风限电问题解决思路

第八章 中国风电行业主要企业经营分析

第一节 中国风电设备制造商领先个案分析

- 一、华锐风电科技(集团)股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析
 - (1) 主要经济指标分析
 - (2) 企业盈利能力分析
 - (3) 企业运营能力分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业发展能力分析
 - 3、企业产品结构及新产品动向
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业竞争优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析
- 二、新疆金风科技股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业风电设备生产分析
 - 3、企业风电场业务分析
 - 4、企业经营绩效分析
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业风电业务动向分析
- 三、江苏吉鑫风能科技股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析
 - (1) 主要经济指标分析
 - (2) 企业盈利能力分析
 - (3) 企业运营能力分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业发展能力分析
 - 3、企业产品结构及新产品动向
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业经营状况优劣势分析
- 四、上海电气风电设备有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析

风电行业分析报告 -9-

- (1) 企业产销能力分析
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业运营能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业发展能力分析
- 3、企业产品结构及新产品动向
- 4、企业竞争优劣势分析
- 5、企业最新发展动向分析
- 五、浙江运达风电股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析
 - (1) 企业产销能力分析
 - (2) 企业盈利能力分析
 - (3) 企业运营能力分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业发展能力分析
 - 3、企业组织架构分析
 - 4、企业产品结构及新产品动向
 - 5、企业销售渠道与网络
 - 6、企业竞争优劣势分析
 - 7、企业最新发展动向分析
- 六、中国明阳风电集团有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析
 - (1) 主要经济指标分析
 - (2) 企业偿债能力分析
 - (3) 企业运营能力分析
 - (4) 企业盈利能力分析
 - (5) 企业发展能力分析
 - 3、企业产品结构及新产品动向
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业竞争优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析
- 七、华仪电气股份有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析

-10- 风电行业分析报告

- (1) 主要经济指标分析
- (2) 企业盈利能力分析
- (3) 企业运营能力分析
- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业发展能力分析
- 3、企业组织架构分析
- 4、企业产品结构及新产品动向
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业经营状况优劣势分析
- 7、企业最新发展动向
- 八、通用电气能源(沈阳)有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析
 - (1) 企业产销能力分析
 - (2) 企业盈利能力分析
 - (3) 企业运营能力分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业发展能力分析
 - 3、企业产品结构及新产品动向
 - 4、企业竞争优劣势分析
- 九、歌美飒风电(天津)有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析
 - (1) 企业产销能力分析
 - (2) 企业盈利能力分析
 - (3) 企业运营能力分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业发展能力分析
 - 3、企业产品结构及新产品动向
 - 4、企业竞争优劣势分析
- 十、沈阳华创风能有限公司经营情况分析
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营绩效分析
 - (1) 企业产销能力分析
 - (2) 企业盈利能力分析
 - (3) 企业运营能力分析

风电行业分析报告 -11-

- (4) 企业偿债能力分析
- (5) 企业发展能力分析
- 3、企业产品结构及新产品动向
- 4、企业销售渠道与网络
- 5、企业竞争优劣势分析
- 十一、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、企业经营绩效分析
 - (1) 主要经济指标分析
 - (2) 企业盈利能力分析
 - (3) 企业运营能力分析
 - (4) 企业偿债能力分析
 - (5) 企业发展能力分析
 - 3、企业产品结构及新产品动向
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业竞争优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析

第九章 2024-2030年中国风电发展趋势分析

第一节 2024-2030年中国风电产业前景展望

- 一、2024年中国风电发展形势分析
- 二、发展风电产业的机遇及趋势
- 三、未来10年中国风电产业发展规划
- 四、2024-2030年中国风电产量预测

第二节 2024-2030年风电产业发展趋势探讨

- 一、2024-2030年风电产业前景展望
- 二、2024-2030年风电产业发展目标

第十章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节中-智-林:济研:行业专家建议

图表目录

图表 1: 风力发电机组示意图

图表 2: 风电的主要运行方式

图表 3: 风电行业主管部门及监管体制

图表 4: 行业相关政策动向及对风电行业的影响

图表 5: 风电技术标准一览表

图表 6: 可再生能源发展"十三五"规划风电开发建设布局(单位:万千瓦)

图表 7: 部分地区海上风电场计划(单位: 万千瓦)

图表 8: 2019-2024年美国经济成长态势分析

图表 9: 2019-2024年欧元区部分国家gdp增速下滑

图表 10: 2024年日本、韩国gdp增速下行

图表 11: 全球主要国家宏观经济指标与预测

图表 12: 2019-2024年中国gdp增长趋势图

图表 13: 2019-2024年全国规模以上企业工业增加值同比增速

图表 14: 2019-2024年我国固定资产投资(不含农户)同比增速

图表 15: 2024-2030年我国固定资产投资(不含农户)同比增速

图表 16: 我国主要宏观经济指标增长率预测

图表 17: 2019-2024年全国电力工程建设累计完成投资额及增长情况

图表 18: 2024年全国电力工程建设累计完成投资结构

图表 19: 2024年全国电源工程建设投资结构

图表 20: 2019-2024年中国全社会用电量及增长情况(单位:亿千瓦时,%)

图表 21: 2019-2024年中国分产业用电增长情况

图表 22: 2019-2024年中国分地区用电增长情况

图表 23: 2019-2024年全国全口径发电量及增长情况(单位:亿千瓦时,%)

图表 24: 2024年全国全口径发电量结构分析

图表 25: 2019-2024年中国风电行业专利数量(单位:件)

图表 26: 风电发展对温室气体减排的贡献(单位: mtco2)

图表 27: 几种噪声源的噪声水平比较(单位: 分贝)

图表 28: 世界风能资源情况(单位: twh/a)

图表 29: 2019-2024年全球风电累计装机容量

图表 30: 2019-2024年全球风电新增装机容量

图表 31:风机单机容量分析(单位:千瓦)

图表 32: 2019-2024年全球风电新增装机区域结构

图表 33: 2024年全球风电新增装机前十位国家

图表 34: 2024年全球风电累计装机前十位国家

图表 35: 2019-2024年欧洲海上风电装机容量与陆上风机装机容量对比

图表 36: 2019-2024年欧盟装机容量以及在全球占比情况

图表 37: 2019-2024年德国风电装机容量以及在全球占比情况

图表 38: 2019-2024年西班牙风电装机容量以及在全球占比情况

图表 39: 2019-2024年法国风电装机容量以及在全球占比情况

图表 40: 2019-2024年英国风电装机容量以及在全球占比情况

图表 41: 2019-2024年意大利风电装机容量以及在全球占比情况

风电行业分析报告 -13-

图表 42: 2019-2024年印度风电装机容量以及在全球占比情况

图表 43: 2019-2024年日本风电装机容量以及在全球占比情况

图表 44: 2019-2024年韩国风电装机容量以及在全球占比情况

图表 45: 2019-2024年美国风电装机容量以及在全球占比情况

图表 46: 2019-2024年加拿大风电大装机容量以及在全球占比情况

图表 47: 2019-2024年拉丁美洲及加勒比海风电装机容量以及在全球占比

图表 48: 2024-2030年全球风电新增和累计装机容量及预测

图表 49: 2024-2030年全球分区域风电新增装机容量及预测(单位: gw)

图表 50: 2024-2030年全球分区域风电累计装机容量及预测(单位: gw)

图表 51: 全球十大风机供应商全球市场占有率

图表 52: 全球风机整机制造商新增和累计装机容量排名

图表 53: 全球风机整机制造商市场份额变化趋势

图表 54: 全球风机整机制造商前十名市场份额变化趋势

图表 55: 全球风电设备市场发展概况

图表 56: 2024年中国风电新增装机排名前10的机组制造商

• • • • •

图表 58: 2019-2024年我国风机市场新增装机容量前四家和前八家企业合计市场份额

图表 59: 中国风力发电主要开发商

图表 60: 2024年中国新增风电装机排名前十名的开发商

图表 61: 2024年中国新增风电装机排名前十名的开发商占比

图表 62: 2024年中国累计风电装机排名前十名的开发商

图表 63: 2024年中国累计风电装机排名前十名的开发商占比状况

图表 64: 中国陆地风能资源技术开发量(单位:亿千瓦)

图表 65: 中国陆地70米高度风功率密度分布(单位: 瓦/平方米)

图表 66: 中国近海5-20米水深的海域内、100米高度年平均风功率密度分布

图表 67:中国陆地和近海风能资源潜在开发量(单位:万平方公里,亿千瓦)

图表 68: 2019-2024年中国风电累计装机容量及在全球所占比重

图表 69: 2019-2024年中国风电新增装机容量及在全球所占比重

图表 70: 2019-2024年中国风电单机容量变化(单位: kw)

图表 71: 2019-2024年中国风电发电量(单位:亿千瓦时)

图表 72: 2024年风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 73: 2024年中国风电行业盈利能力分析

图表 74: 2024年中国风电行业运营能力分析(单位:次)

图表 75: 2024年中国风电行业偿债能力分析(单位:%,倍)

图表 76: 2024年中国风电行业发展能力分析

图表 77: 2019-2024年中国各区域累计风电装机容量

图表 78: 2024年中国前十位省市新增及累计风电装机情况

图表 79: 2024年各区域风电利用小时统计数据(单位:小时)

图表 80: 海上风电装机类型

图表 81: 2019-2024年全球海上风电累计装机容量

图表 82: 2019-2024年欧洲海上风电累计装机容量

图表 83: 2019-2024年欧洲海上风电新增装机容量

图表 84: 2024年欧洲海上风电累计装机容量份额

图表 85: 2024年欧洲海上风电新增装机容量份额

图表 86: 2019-2024年欧洲海上风电场规模

图表 87: 2019-2024年欧洲海上风机平均单机功率

图表 88: 2024年欧洲海上风机平均水深及离岸距离示意图(单位: m, km)

图表 89: 我国近海风电资源储备情况(单位:亿千瓦)

图表 90: 中国海上风电机组安装情况(单位:台,mw)

图表 91: 2019-2024年我国海上风电新增及累计装机容量

图表 92: 2024-2030年各地区海上风电规划容量

图表 93: 2024年中国前十位省市累计风电装机情况

图表 94: 2024年中国前十位省市新增风电装机情况

图表 95: 2019-2024年内蒙古风电累计装机容量及在全国所占比重

图表 96: 2019-2024年内蒙古风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 97: 2024年内蒙古风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 98: 2019-2024年甘肃风电累计装机容量及在全国所占比重

图表 99: 2019-2024年甘肃风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 100: 2024年甘肃风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 101: 2019-2024年河北风电累计装机容量及在全国所占比重

图表 102: 2019-2024年河北风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 103: 2024年河北省风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 104: 2019-2024年辽宁风电累计装机容量及在全国所占比重

图表 105: 2019-2024年辽宁风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 106: 2024年辽宁省风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 107: 2019-2024年吉林风电累计装机容量及在全国所占比重

图表 108: 2019-2024年吉林风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 109:2024年吉林省风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 110: 2019-2024年山东风电累计装机容量及在全国所占比重

图表 111: 2019-2024年山东风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 112: 2024年山东省风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 113: 2019-2024年江苏风电累计装机容量及在全国所占比重

风电行业分析报告 -15-

图表 114: 2019-2024年江苏风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 115: 2024年江苏省风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 116: 2024-2030年江苏省风电规划累计发展目标(单位: 万kw)

图表 117: 2019-2024年新疆风电累计装机容量及在全国所占比重

图表 118: 2019-2024年新疆风电新增装机容量及在全国所占比重

图表 119: 2024年新疆风电行业经营效益分析(单位:人,家,亿元,%)

图表 120: 2019-2024年中国风电累计并网装机容量

略……

订阅"2024年中国风电行业现状研究分析与市场前景预测报告",编号: 1A30572,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/2/57/FengDianHangYeFenXiBaoGao.html

了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

-16- 风电行业分析报告