|  |
| --- |
| [2024-2030年中国甘肃风力发电行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国甘肃风力发电行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html) |
| 报告编号： | 2611099　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　甘肃省位于中国西北部，拥有丰富的风能资源，是国家风力发电的重要基地之一。近年来，甘肃风力发电装机容量持续增长，成为该省清洁能源发展的主力军。政策支持和技术创新是推动这一增长的关键因素，包括风电设备的国产化、电网接入技术的改进以及智能运维系统的应用。然而，弃风限电问题曾一度困扰行业发展，但随着电力体制改革的深化和跨区输电能力的提升，这一问题得到了缓解。  
　　未来，甘肃风力发电将朝着更高效率和更大规模的方向发展。技术创新将继续推动风力发电机的效能提升，包括叶片设计的优化和智能风机的普及，以提高风能转化率。同时，随着储能技术和智能电网的成熟，风力发电的间歇性问题将得到有效解决，使其成为更加可靠的电力来源。此外，甘肃将加大跨区域电力交易力度，充分利用其风能资源，为全国能源结构调整贡献力量。  
　　《[2024-2030年中国甘肃风力发电行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html)》依据国家权威机构及甘肃风力发电相关协会等渠道的权威资料数据，结合甘肃风力发电行业发展所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度对甘肃风力发电行业进行调研分析。  
　　《[2024-2030年中国甘肃风力发电行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html)》内容严谨、数据翔实，通过辅以大量直观的图表帮助甘肃风力发电行业企业准确把握甘肃风力发电行业发展动向、正确制定企业发展战略和投资策略。  
　　市场调研网发布的[2024-2030年中国甘肃风力发电行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html)是甘肃风力发电业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握甘肃风力发电行业发展趋势，洞悉甘肃风力发电行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。  
  
第一章 风能资源的概述  
　　1.1 风能简介  
　　　　1.1.1 风能的定义  
　　　　1.1.2 风能的特点  
　　　　1.1.3 风能密度  
　　　　1.1.4 风能的利用方式  
　　1.2 中国的风能资源与利用  
　　　　1.2.1 中国风能资源的形成及分布  
　　　　1.2.2 中国风能资源储量与有效地区  
　　　　1.2.3 中国风能开发应用状况  
　　　　1.2.4 风能开发可缓解中国能源紧张  
　　　　1.2.5 风能开发尚不成熟  
　　1.3 风力发电的生命周期  
　　　　1.3.1 生命周期  
　　　　1.3.2 风力发电机组组成  
　　　　1.3.3 各阶段环境影响分析  
　　　　1.3.4 综合分析与比较  
  
第二章 2019-2024年中国风力发电产业的发展  
　　2.1 2019-2024年全球风力发电的总体分析  
　　　　2.1.1 世界风力发电产业概况  
　　　　2.1.2 全球风电产业发展态势  
　　　　2.1.3 世界各国积极推进风电发展  
　　　　2.1.4 欧盟风电产业发展状况  
　　　　2.1.5 全球风电市场预测  
　　2.2 2019-2024年中国风电产业的发展综述  
　　　　2.2.1 我国风电产业发展回顾  
　　　　2.2.2 中国风电产业日益走向成熟  
　　　　2.2.3 2024年风电市场持续扩张  
　　　　2.2.4 2024年风电产业运行状况  
　　　　2.2.5 2024年风电产业发展形势  
　　2.3 中国风力发电产业发展面临的问题  
　　　　2.3.1 风电产业繁荣发展下存在的隐忧  
　　　　2.3.2 中国风电产业存在硬伤  
　　　　2.3.3 国内风电发展面临的困难  
　　　　2.3.4 阻碍风电产业发展的四道槛  
　　　　2.3.5 风电产业突破瓶颈还有待时日  
　　2.4 中国风力发电产业的投资策略  
　　　　2.4.1 中国风电产业的出路分析  
　　　　2.4.2 国内风电发展的措施  
　　　　2.4.3 改善产业环境加快风电步伐  
　　　　2.4.4 风电产业应使研发与引进相结合  
　　　　2.4.5 技术是推动风力发电发展的动力  
　　　　2.4.6 风电市场的发展需加大电网建设的投入  
  
第三章 2019-2024年甘肃风电产业发展的外部环境分析  
　　3.1 资源环境  
　　　　3.1.1 土地资源  
　　　　3.1.2 水资源  
　　　　3.1.3 矿产资源  
　　　　3.1.4 太阳能资源  
　　3.2 政策环境  
　　　　3.2.1 风能开发政策  
　　　　3.2.2 定价政策  
　　　　3.2.3 补贴政策  
　　　　3.2.4 税收政策  
　　　　3.2.5 投资政策  
　　3.3 经济环境  
　　　　3.3.1 经济运行状况  
　　　　3.3.2 固定资产投资  
　　　　3.3.3 利用外资情况  
　　　　3.3.4 电力行业发展状况  
　　3.4 社会环境  
　　　　3.4.1 人口环境  
　　　　3.4.2 社会文化环境  
　　　　3.4.3 节能环保环境  
　　　　3.4.4 技术环境  
  
第四章 2019-2024年甘肃风力发电产业发展分析  
　　4.1 甘肃风能资源概述  
　　　　4.1.1 甘肃风能资源储量丰富  
　　　　4.1.2 甘肃风能资源分布状况  
　　　　4.1.3 甘肃风能资源特征  
　　4.2 2019-2024年甘肃风电产业发展概况  
　　　　4.2.1 甘肃加快风电资源的开发应用  
　　　　4.2.2 甘肃风电产业总体发展分析  
　　　　4.2.3 甘肃加快风电产业化发展步伐  
　　　　4.2.4 甘肃风电基地建设方案获批复  
　　　　4.2.5 甘肃省风力发电装机总量情况  
　　4.3 河西走廊风电产业带  
　　　　4.3.1 河西走廊发展风电的优势  
　　　　4.3.2 甘肃加快河西走廊风电发展  
　　　　4.3.3 河西走廊掀起风电开发热潮  
　　　　4.3.4 河西走廊将成我国重点风能产业带  
　　4.4 甘肃风电产业发展存在的问题及对策  
　　　　4.4.1 甘肃风电产业存在的主要问题  
　　　　4.4.2 甘肃风能资源开发利用面临的挑战  
　　　　4.4.3 甘肃风电产业的主要投资策略  
　　　　4.4.4 推动甘肃风力发电科学发展的战略举措  
  
第五章 2019-2024年甘肃酒泉市风电产业发展分析  
　　5.1 酒泉市概况  
　　　　5.1.1 市情简述  
　　　　5.1.2 资源优势  
　　　　5.1.3 地方经济  
　　　　5.1.4 风能资源  
　　5.2 2019-2024年酒泉市风电产业总体发展分析  
　　　　5.2.1 酒泉风能资源开发利用历程  
　　　　5.2.2 酒泉风力发电产业发展现状  
　　　　5.2.3 酒泉风电产业发展提速  
　　　　5.2.4 2024年酒泉风电产业发展分析  
　　　　……  
　　　　5.2.6 2024年酒泉风电产业发展形势  
　　　　5.2.7 中国香港新能源注资酒泉风电项目  
　　5.3 2019-2024年玉门风电产业分析  
　　　　5.3.1 玉门风电产业发展回顾  
　　　　5.3.2 玉门进一步加速风电综合开发  
　　　　5.3.3 玉门风力发电销售收入过亿元  
　　　　5.3.4 玉门风电二期项目获批  
　　　　5.3.5 玉门风电产业发展面临的制约因素  
　　5.4 2019-2024年瓜州风电产业分析  
　　　　5.4.1 瓜州开发风能资源变害为利  
　　　　5.4.2 瓜州风力发电产业发展概况  
　　　　5.4.3 中广核获瓜州大梁风电项目开发权  
　　　　5.4.4 瓜州10万千瓦风电场首批机组并网发电  
　　　　5.4.5 瓜州北大桥东风电场工程开工建设  
　　5.5 酒泉市风电产业面临的问题及发展对策  
　　　　5.5.1 制约酒泉风电产业发展的瓶颈  
　　　　5.5.2 酒泉风电基地建设面临配套难题  
　　　　5.5.3 影响酒泉风电产业税收发展的因素  
　　　　5.5.4 促进酒泉风电产业发展的建议  
　　　　5.5.5 加强金融机构对风电产业的支持力度  
  
第六章 2019-2024年风电设备的发展  
　　6.1 2019-2024年国际风电设备发展概况  
　　　　6.1.1 世界风电设备制造业快速发展  
　　　　6.1.2 全球风电机组供求趋于平衡  
　　　　6.1.3 世界风电设备巨头加速市场扩张  
　　　　6.1.4 欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈  
　　6.2 2019-2024年中国风电设备产业的发展  
　　　　6.2.1 中国风电设备行业发展研析  
　　　　6.2.2 中国风电设备制造异军突起  
　　　　6.2.3 风电设备市场迎来高速增长期  
　　　　6.2.4 风电设备行业现状及企业发展分析  
　　　　6.2.5 国内风电市场中外企业竞争激烈  
　　6.3 2019-2024年甘肃风电设备产业的发展  
　　　　6.3.1 甘肃风电产业发展拉动设备制造业  
　　　　6.3.2 甘肃风力发电设备市场需求旺盛  
　　　　6.3.3 甘肃风电设备业打造完整产业体系  
　　　　6.3.4 甘肃风电设备整机制造基地启动  
　　　　6.3.5 甘肃兆瓦级风电叶片在白银下线  
　　6.4 2019-2024年相关风电设备及零件发展分析  
　　　　6.4.1 风电制造业遭遇零部件掣肘  
　　　　6.4.2 风电机组发展状况分析  
　　　　6.4.3 中国风电机组实现自主研发大跨越  
　　　　6.4.4 中国风机市场发展及竞争分析  
　　　　6.4.5 国内自主研发最长风电叶片批产下线  
　　　　6.4.6 风电轴承业市场及企业分析  
　　6.5 风电设备产业发展存在的问题及对策  
　　　　6.5.1 中国风力发电设备产业化存在的难题  
　　　　6.5.2 风电设备制造业应警惕泡沫的存在  
　　　　6.5.3 发电设备国产化水平不高制约风电产业发展  
　　　　6.5.4 国产风电设备突围的对策  
　　　　6.5.5 中国风电设备制造技术发展出路分析  
  
第七章 2019-2024年风力发电的成本与定价分析  
　　7.1 2019-2024年中国风力发电成本的概况  
　　　　7.1.1 风电成本构成  
　　　　7.1.2 中国加快风电发展降低成本迫在眉睫  
　　　　7.1.3 中国风电成本分摊问题亟需解决  
　　　　7.1.4 降低风力发电成本的三条基本原则  
　　7.2 2019-2024年中国风力发电电价的综述  
　　　　7.2.1 中国风电电价政策探析  
　　　　7.2.2 电价附加补贴将到位加速风电发展  
　　　　7.2.3 国内风电市场掀起“价格战”  
　　　　7.2.4 可再生能源电价附加费上调  
　　　　7.2.5 2024年陆上风电标杆电价调整  
　　7.3 风电项目两种电价测算方法的分析比较  
　　　　7.3.1 风电场参数设定  
　　　　7.3.2 电价测算  
　　　　7.3.3 结论  
　　7.4 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究  
　　　　7.4.1 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段  
　　　　7.4.2 风力发电的合理成本及走势  
　　　　7.4.3 风力发电溢出成本全网分摊结果分析  
　　　　7.4.4 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性  
　　　　7.4.5 效益分析  
  
第八章 2019-2024年风力发电特许权项目分析  
　　8.1 风电特许权方法的相关概述  
　　　　8.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践  
　　　　8.1.2 政府特许权项目的一般概念  
　　　　8.1.3 石油天然气勘探开发特许权的经验  
　　　　8.1.4 BOT电厂项目的经验综述  
　　　　8.1.5 风电特许权经营的特点  
　　8.2 实施风电特许权方法的法制环境简析  
　　　　8.2.1 与风电特许权相关的法律法规  
　　　　8.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点  
　　　　8.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性  
　　8.3 风电特许权经营实施的主要障碍以及对策  
　　　　8.3.1 全额收购风电难保证  
　　　　8.3.2 长期购电合同的问题  
　　　　8.3.3 项目投融资方面的障碍  
　　　　8.3.4 税收激励政策  
　　　　8.3.5 使特许权项目有利于国产化的方式  
　　　　8.3.6 风资源的准确性问题  
  
第九章 风力发电产业投资分析  
　　9.1 甘肃风电产业的投资机遇  
　　　　9.1.1 中国宏观经济发展势头向好  
　　　　9.1.2 中国调整宏观政策促进经济增长  
　　　　9.1.3 低碳经济成新能源产业发展契机  
　　　　9.1.4 甘肃风电产业迎来发展机遇  
　　9.2 甘肃风电产业投资概况  
　　　　9.2.1 风电成能源紧缺时代投资新宠  
　　　　9.2.2 甘肃风能资源开发持续升温  
　　　　9.2.3 外来投资拉动甘肃风电产业扩张  
　　　　9.2.4 甘肃鼓励中外企业投资开发风能资源  
　　　　9.2.5 风电投资热遭遇定价掣肘  
　　9.3 投资前景  
　　　　9.3.1 风电投资的潜在风险  
　　　　9.3.2 风电发展初级阶段市场存在风险  
　　　　9.3.3 风电产业中的隐含风险分析  
　　　　9.3.4 风电企业无序开发值得警惕  
　　9.4 风电投资前景的防范及趋势预测  
　　　　9.4.1 风电投资前景防范策略  
　　　　9.4.2 风电投资的信贷风险防范  
　　　　9.4.3 扩大内需将带动风电产业发展  
　　　　9.4.4 未来风电设备产业投资预测  
  
第十章 中:智林:　风电产业前景展望  
　　10.1 中国风力发电产业未来发展预测  
　　　　10.1.1 2024-2030年风力发电行业的预测  
　　　　10.1.2 2024年中国风力发电量预测  
　　　　10.1.3 中国风电发展目标预测与展望  
　　　　10.1.4 国内风电场建设的发展预测  
　　　　10.1.5 中国风电产业未来发展思路  
　　10.2 风电设备行业趋势预测  
　　　　10.2.1 未来风电设备市场展望  
　　　　10.2.2 风电设备行业趋势预测看好  
　　　　10.2.3 风电设备制造行业将进入快速发展期  
　　10.3 甘肃风电产业趋势预测  
　　　　10.3.1 甘肃风能开发将有力推动经济发展  
　　　　10.3.2 甘肃风电设备市场前景广阔  
　　　　10.3.3 甘肃风电装机规模预测  
　　10.4 2024-2030年甘肃风电产业的预测分析  
　　　　10.4.1 2024-2030年甘肃风电产业收入预测  
　　　　10.4.2 2024-2030年甘肃风电产业利润预测  
　　　　10.4.3 2024-2030年甘肃风电产业产值预测  
  
附录：  
　　附录一：《促进风电产业发展实施意见》  
　　附录二：《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》  
　　附录三：《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》  
  
图表目录  
　　图表 中国风能储量分布表  
　　图表 甘肃水资源分布情况  
　　图表 甘肃主要太阳能辐射站每年到达地面的总辐射量（曝辐量）平均值  
　　图表 各种可再生能源密度表  
　　图表 大气层的构成图  
　　图表 地面粗糙指数  
　　图表 风向的16个方位  
　　图表 风玫瑰示意图  
　　图表 风电普及和装机容量增加与相对容量储备值间的关系  
　　图表 荷兰所研究的风电带来的各种废气减排量  
　　图表 世界风电发展带来的费用节省比例  
　　图表 风电场离岸距离与相对于869欧元/千瓦发电成本的附加成本  
　　图表 离岸式风电成本计算的考虑因素  
　　图表 海平面60公尺处的年平均风速与满载发电时数的关系  
　　图表 平均年风速下最佳满载发电小时  
　　图表 全球运行中离岸式风场立置示意图  
　　图表 中国风能分布图  
　　图表 中国风能分区及占全国面积的百分比  
　　图表 中国陆地的风能资源及已建风场  
　　图表 中国有效风功率密度分布图  
　　图表 中国全年风速大于3M/S小时数分布图  
　　图表 中国风力资源分布图  
　　图表 世界风电机装机总量前10名  
　　图表 世界年度风电新装机前10名  
　　图表 全球风电机装机容量  
　　图表 全球风电年度新增装机容量  
　　图表 不同地区风电年装机容量情况  
　　图表 全球不同地区风力发电装机容量情况  
　　图表 全球各地区累计风电装机容量  
　　图表 全球风电年新增装机容量预测  
　　图表 全球各地区风电新增装机容量预测  
　　图表 全球风电累计装机容量预测  
　　图表 中国风电历年装机图  
　　图表 全国风电场装机概况  
　　图表 全国各风电场装机  
　　图表 全国风电场装机情况一览表  
　　图表 全国风电场装机情况一览表  
　　图表 各省累计风电装机（按装机容量排序）  
　　图表 风力发电企业市场占有率情况  
　　图表 全球风电设备装机容量地区分布  
　　图表 风力发电机组构造  
　　图表 多台风电机组汇流向系统供电  
　　图表 风电成本构成图  
　　图表 风电场技术经济参数  
　　图表 设定方案成本电价  
　　图表 设定方案成本电价阶段图  
　　图表 贷款期15年方案成本电价  
　　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  
　　图表 综合风力发电对电价的影响测算表  
　　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 秸杆直燃发电上网对电价的影响测算表  
　　图表 林木质直燃发电上网对电价的影响测算表  
　　图表 综合生物质直燃发电对电价的影响测算表  
　　图表 分类伏发电上网对电价的影响测算表  
　　图表 综合光伏发电对电价的影响测算表  
　　图表 上述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  
　　图表 中国几种可再生能源的资源量和潜力  
　　图表 三大类可再生能源发电对中国总发电量的贡献  
　　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 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  
　　图表 三大类可再生能源发电产业提供的就业人数  
　　图表 离网光伏发电和风力发电对解决边远无电农牧民用电的贡献  
　　图表 我国风电特许权示范项目及投标情况  
　　图表 我国风电特许权示范项目中标情况  
　　图表 2024-2030年中国风能等新能源发电行业累计产品销售收入预测  
　　图表 2024-2030年中国风能等新能源发电行业累计利润总额预测  
　　图表 中国已建和在建的风电场累计统计  
　　图表 采用累计法计算的到2024年中国风电发展目标预测  
　　图表 采用不同预测方法确定的中国风电发展目标  
　　图表 2024-2030年甘肃风电产业收入预测  
　　图表 2024-2030年甘肃风电产业利润预测  
　　图表 2024-2030年甘肃风电产业产值预测  
略……

了解《[2024-2030年中国甘肃风力发电行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html)》，报告编号：2611099，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/9/09/GanSuFengLiFaDianHangYeQuShiFenX.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！