

2024版新能源行业深度调研及市场 前景分析报告

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024版新能源行业深度调研及市场前景分析报告

报告编号： 1AA9815 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 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/5/81/XinNengYuanDeFaZhanQianJing.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

新能源产业在全球范围内蓬勃发展，以风能、太阳能、核能、生物质能等为代表的可再生能源技术日渐成熟。当前，新能源发电成本持续下降，储能技术瓶颈逐步突破，电动汽车市场迅速扩大，全球能源结构正经历深刻调整。各国政府对新能源产业的政策支持力度不断加大，国际间新能源技术的合作与竞争日益加剧。

未来新能源产业将呈现规模化、多元化和智能化的发展趋势。随着技术进步和规模效应的显现，可再生能源的成本优势将进一步凸显，大规模替代化石能源的可能性增强。储能技术的进步将极大解决新能源发电的不稳定问题，促进可再生能源在电力系统中的高比例接入。此外，新能源与数字化、智能化技术的深度融合将催生新的业态和服务模式，例如智能微电网、虚拟电厂等，进一步推动新能源产业的高质量发展。

新能源主要指的是太阳能、风能、核能、水能等清洁能源，其中太阳能发电，也就是光伏发电非常具有发展优势。中国76%的国土光照充沛，光能资源分布较为均匀；与水电、风电、核电等相比，光伏发电没有任何排放和噪声，应用技术成熟，安全可靠。截至2013年底全国新能源产业园已经超过200个，但是历史普遍不久，都是近年来在政府的产业规划下建设起来的，绝大部分尚不成熟，没有形成相应的产业聚集效应，对地方的经济带动作用不明显，还有很大的提升空间。太阳能光伏发电是目前发展最为迅速、并且前景最为看好的可再生能源产业之一。自1990年以来，全球光伏组件年度产量从46兆瓦增加至2010年的23.5GW，20年期间增加了500倍以上，年均复合增长率超过36.5%。截至2010年全球光伏发电累积装机容量达到了40GW，近5年的增长率超过了49%。

2011年中国（不含港、澳、台）全年新增风电装机容量17.63GW，中国风电市场在历经多年的快速增长后正步入稳健发展期。全国累计装机容量62.36GW，继续保持全球风电装机容量第一的地位。至2011年年底，中国有30个省、市、自治区（不含港、澳、台）有了自己的风电场，风电累计装机超过1GW的省份超过10个，其中超过2GW的省份9个。领跑中国风电发展的地区仍是内蒙古自治区，其累计

装机17.59GW，紧随其后的是河北、甘肃和辽宁，累计装机容量都超过5GW。2011年我国核电发电量达到874亿千瓦时，占全国总发电量的1.85%。我国在建和已经运行的核电机组加起来总共是41个，装机容量达到4000多万千瓦，到2015年我国核电必然进入世界前三位。而到2020年、2030年，我国核电机组有望成为“世界第一机组”。国家发改委发布的《国家核电发展专题规划（2005—2020年）》显示，到2020年，我国核电运行装机容量争取达到4000万千瓦；核电年发电量达到2600亿至2800亿千瓦时。

按照目前我国在建运行装机容量计算，我国核电装机容量有望提前完成《规划》目标。统计显示，目前我国在建运行机组14个，发电量是1100万千瓦时。然而，整年核发电量占所有电力比重不足2%，而世界平均比重为15%—16%。随着国际油价不断创出新高以及燃煤火电对环境的污染，发展新能源已成为全球关注的焦点。开发风能、太阳能等清洁能源，发展可再生能源产业等支持新能源发展的方针，被明确写进了中国政府工作报告。中国将提高非化石能源占一次能源消费比重至11.4%，并作为约束性指标写入“十二五”规划。可以预见，中国新能源产业的发展前景将十分广阔。我国经济依然保持较快速度的增长，必然会带来产能的大量增加，预示存在着巨大的节能潜力和潜在的投资收益。在未来的中长期，经济稳定发展促进产业结构的进一步优化与升级，使得新能源必将发挥优势。

一、2024年世界新能源产业发展概况

1.1 发展现状

1.1.1 产业规模与增长

1.1.2 产业结构

1.2 基本特点

1.2.1 “风光组合”成为最佳新能源

1.2.2 发达国家仍是新能源市场主力，新兴国家成为后起之秀

1.2.3 新能源产业成为各国战略性产业

1.3 主要国家与地区发展概况

1.3.1 欧洲：全球新能源市场和技术的中心

1.3.2 亚洲：刺激政策力度加大，未来全球新能源产业中心

1.3.3 美洲：新能源产业基础雄厚，市场增长潜力大

1.3.4 非洲：国际合作助力非洲新能源产业发展

二、2024年中国新能源产业发展概况

2.1 发展现状

2.1.1 产业环境

2.1.2 产业规模与增长

2.1.3 产业结构

2.1.4 产业投资

2.2 基本特点

2.2.1 产业规模持续扩大，产业结构不断优化

2.2.2 政策导向日趋明朗，新能源成为新兴产业战略重点

2.2.3 建立产业联盟，企业快马加鞭

2.2.4 产业发展区域特征明显，地方高度重视

2.3 发展瓶颈

2.3.1 新能源储能技术难突破

2.3.2 新能源产业“人才能源”在何方

2.3.3 产业规模巨大，国内应用乏力

三、中国新能源产业链结构分析

3.1 中国新能源产业链结构

3.1.1 产业链概况

3.1.2 特征

3.2 中国新能源产业链演进趋势

3.2.1 产业链生命周期分析

3.2.2 产业链价值流动分析

四、中国新能源细分产业竞争分析

4.1 太阳能光伏产业

4.2 风电设备制造企业

4.3 风机零部件

4.4 燃料乙醇

五、2024-2030年中国新能源产业发展趋势及预测

5.1 发展趋势

5.1.1 技术创新趋势

5.1.2 技术应用趋势

5.1.3 产品发展趋势

5.2 预测分析

5.2.1 影响因素

5.2.2 规模预测

5.3.3 结构预测

六、建议

6.1 对政府的建议

6.1.1 完善产业准入标准，引导产业健康发展

6.1.2 构建完善的法律法规体系

6.1.3 设立专项基金加大新能源研究、成果转化和产业化的投资支持力度

6.1.4 形成一套完备的新能源产业体系

6.2 对企业的建议

6.2.1 不断提升企业品牌知名度

6.2.2 要坚持科技进步，不断提高技术水平和产业化水平

部分图表

表1 全球各国新能源产业应用状况
表2 2024年全球生物燃料生产能力
表3 2024年德国EEG修正案光伏发电补贴政策
表4 2024年德国EEG修正案光伏发电补贴政策细则
表7 日本光伏产业愿景规划目标
图1 可再生能源产业在不同生命阶段的融资方式
图2 2024年全球新能源细分产业投资规模预测
图3 2024年全球清洁能源投资比重
图4 2024-2030年世界太阳能电池产量增长情况
图7 太阳能光伏产业链
图8 风电产业链
略……

订阅“2024版新能源行业深度调研及市场前景分析报告”，编号：1AA9815，

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/5/81/XinNengYuanDeFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！