

2023版中国可再生能源市场现状调 研与发展前景趋势分析报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023版中国可再生能源市场现状调研与发展前景趋势分析报告

报告编号： 1A28352 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 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/2/35/KeZaiShengNengYuanShiChangDiaoChaBaoGao.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

可再生能源包括太阳能、风能、水能等多种形式，是应对气候变化和能源危机的重要途径之一。近年来，随着各国政府对可再生能源的支持力度加大，以及技术进步带来的成本下降，可再生能源在全球范围内得到了快速发展。目前，太阳能光伏板和风力发电机组的效率不断提高，成本逐渐降低，使得可再生能源在经济性上越来越具有竞争力。此外，随着储能技术的发展，解决了可再生能源发电间歇性的问题，提高了其在电网中的应用比例。

未来，可再生能源行业的发展将更加注重技术创新和系统集成。一方面，随着光伏组件转换效率的进一步提高和风力发电机叶片设计的优化，可再生能源发电的成本将继续下降，竞争力将进一步增强。另一方面，随着智能电网技术的发展，可再生能源发电将更好地与传统能源系统融合，实现更高效的电力调度和管理。此外，随着分布式能源系统的广泛应用，可再生能源将在更多地区实现就地消纳，减少对远距离输电的需求。

产业现状

近年来，我国经济快速增长，人民生活水平不断提高，但高耗能与高污染的矛盾也日趋严重。能源与环境问题，已是可持续发展道路上亟需解决的重点问题。早在1995年的八届人大四次会议审议通过的《中华人民共和国国民经济和社会发展“九五”计划和2014年远景目标纲要》中，正式确立了“以电力为中心，以煤炭为基础，加强石油、天然气资源的勘探开发，积极发展可再生能源，改善能源结构”的能源发展方针和政策。同年，国家计委、国家科委、国家经贸委制定印发了《新能源和可再生能源发展纲要（1996—2010）》。1998年《节约能源法》颁布，再次肯定了可再生能源对于节能减排、改善环境的重要战略作用和地位。2006年1月1日，《中华人民共和国可再生能源法》正式开始实施。党的十八大报告明确提出转变发展方式以及建设生态文明等多个方面的战略目标，可再生能源的战略对实现我国未来各项经济社会建设目标具有重大意义。开发利用可再生资源，成为我国政府近年重点扶持的项目。随着可再生能源相关法律法规的相继出台，以及地方政府和民营企业的推动，整个社会对新能源的认识不

断发生改变。

市场容量

去冬以来，我国部分地区连续爆发雾霾天气，除去地形风力风向等客观原因外，在燃煤、机动车排放、沙尘和建筑扬尘等众多人为因素中，不合理的能源结构，特别是燃煤过度排放，是加剧雾霾天气的重要原因。我国煤炭消费占能源消费总量的67%，占全球煤炭消费量的40%，且仍以年均5%的速度增长。与此形成鲜明对比的是我国可再生能源占能源消费的比重尚不足10%，且弃风、弃水问题突出。因此，加快转变能源利用方式，调整能源布局，优化能源结构，是应对雾霾之困、解决大气环境问题的优选之策。我国可再生能源丰富，水能资源技术可开发5.4亿千瓦，风能资源近40亿千瓦，太阳能资源丰富地区占陆地国土面积2/3，大片的戈壁和沙漠都将可以建设太阳能电站，生物质资源年可利用量达4亿多吨标准煤，地热能、海洋能资源也非常丰富，都具有很好的利用前景。近年来，我国可再生能源发展取得了举世瞩目的成就，但可再生能源占能源消费的比重仍然很低，尚不足10%，且弃风、弃水问题突出，暴露了我国能源发展思路和管理体制机制的缺陷。目前，我国发电装机已超过12亿千瓦，年发电量超过5万亿千瓦时，如按风电发电量占到全部发电量的20%测算，可消纳风电发电量1万亿千瓦时，按风电平均2000小时测算，需安装风电装机5亿千瓦，风电发展潜力是很大的。专家分析，实现能源转型，2050年非化石能源可满足能源消费的62%，非化石能源发电占到电力消费的86%，风电装机量达到20亿千瓦，光伏发电装机达到24亿千瓦。

市场格局

随着全球化进程的不断深化，能源全球化进程正在加速。国际能源市场的价格波动给所有国家带来影响。当前，可再生能源的市场发展随着原油市场的价格波动呈现波动发展的态势。全球能源市场的互动趋于更加紧密，某一地区或市场的波动将会更迅速地传导至世界的其他地方，全球能源新格局正初露端倪。国际能源需求到2035年增长将超过30%，其中中国、印度和中东国家的能源需求增长将会超过60%。比较而言，经合组织国家的能源需求将会相对维持稳定，同时这些国家还将出现明显的能源需求转型过程，将会进一步摆脱对传统化石燃料甚至是核能的需求，转向天然气和其他可再生能源。虽然全球可再生能源的使用范围在不断扩大，但目前传统化石能源在能源市场的主导地位仍没有改变，其需求增长仍呈现出加速趋势。全球范围内对石油的补贴也在不断提高。

前景预测

《可再生能源发展“十二五”规划》提出，“十二五”时期我国可再生能源发展的总体目标是：到2015年，可再生能源年利用量达到4.78亿吨标准煤，其中商品化年利用量达到4亿吨标准煤，在能源消费中的比重达到9.5%以上。根据《规划》，2015年各类可再生能源的发展目标是：水电装机容量2.9亿千瓦（其中抽水蓄能电站3000万千瓦），累计并网运行风电1亿千瓦（其中海上风电500万千瓦），太阳能发电2100万千瓦，太阳能热利用累计集热面积4亿平方米，生物质能利用量5000万吨标准煤；各类地热能开发利用总量达到1500万吨标准煤；各类海洋能电站5万千瓦。《规划》明确，“十二五”期间，国家将组织建设100个新能源示范城市、200个绿色能源县、30个新能源微网示范工程，创建可再生能源利用综合示范区。《规划》同时提出，将积极推进地热能、海洋能等新的可再生能源的技术进步和产业化发展。

面临挑战

随着产业规模的不断扩大，我国可再生能源开发面临的诸多问题和障碍逐渐显现，成为制约我国新能源产业规模化的瓶颈。可以归纳为八方面，主要有：高成本仍是产业市场竞争力较弱的重要影响因素，自主创新能力较弱影响了产业的持续发展，制造和配套能力有待提升，关键零部件依赖国外，政出多门，行业管理松散，标准体系建设严重滞后，政策措施的出台滞后于产业发展的客观需求，并网难成为当前可再生能源发电的最大瓶颈，对发展可再生能源的战略性尚未达成普遍共识，贸易保护主义使我国可再生能源海外市场面临异常严重的形势。

第一章 可再生能源概述

1.1 能源概述

1.1.1 能源的定义

1.1.2 能源的特性

1.1.3 能源的分类

1.1.4 能源的转换

1.2 新能源和可再生能源概述

1.2.1 新能源和可再生能源的定义

1.2.2 新能源和可再生能源的特点

1.2.3 新能源和可再生能源的种类

1.2.4 新旧能源更替规律

第二章 2023-2029年世界可再生能源利用现状

2.1 2023-2029年世界可再生能源的发展

2.2 全球可再生能源发展采取的政策措施

2.3 2023-2029年德国可再生能源发展分析

2.4 2023-2029年美国可再生能源发展分析

第三章 2023-2029年中国可再生能源产业背景

3.1 2023-2029年中国能源发展现状

3.1.1 中国能源经济状况详析

3.1.2 中国能源消耗大幅增长

3.1.3 中国能源价格改革动态分析

3.1.4 中国能源绿色低碳发展面临的挑战

3.1.5 “十三五”中国能源绿色低碳发展的主要方向

3.2 可再生能源发展的背景与意义

3.2.1 可再生能源发展的时代背景

3.2.2 可再生能源发展与应对全球气候变化

3.2.3 可再生能源发展与能源转型和可持续发展

3.2.4 开拓新能源资源的战略意义

3.3 2023-2029年可再生能源行业相关政策动态

- 3.3.1 国家发布新政推进可再生能源建筑应用
- 3.3.2 《可再生能源发展基金征收使用管理暂行办法》发布实施
- 3.3.3 《国家能源科技“十三五”规划》发布实施
- 3.3.4 《可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法》发布
- 3.3.5 《可再生能源发展“十三五”规划》出台
- 3.3.6 可再生能源电价补贴和配额交易方案出台
- 3.3.7 国家出台方案推进可再生能源建筑规模化应用
- 3.3.8 中国启动可再生能源信息化的发展
- 3.3.9 《可再生能源供热实施方案》将颁布

第四章 2023-2029年中国新能源与可再生能源产业的发展

- 4.1 中国新能源与可再生能源发展概述
- 4.2 2023-2029年中国可再生能源发展现状
- 4.3 农业可再生能源
- 4.4 中国主要地区可再生能源发展分析
 - 4.4.1 湖北十堰可再生能源发展状况
 - 4.4.2 浙江宁波可再省能源项目动态
 - 4.4.3 陕西可再生资源发展动态
 - 4.4.4 甘肃可再生能源发展状况
 - 4.4.5 江苏扬州可再生能源建筑发展现状
- 4.5 中国可再生能源产业存在的问题

第五章 2023-2029年太阳能开发投资分析

- 5.1 太阳能利用概述
- 5.2 2023-2029年世界太阳能利用现状
- 5.3 2023-2029年中国的太阳能资源及其利用
- 5.4 2023-2029年太阳能技术与建筑结合
- 5.5 太阳能电池行业投资现状分析
- 5.6 太阳能热水器行业投资现状分析
- 5.7 太阳能产业投资机会分析

第六章 2023-2029年风力发电投资分析

- 6.1 风能简介
- 6.2 风力发电的经济效益
- 6.3 世界风电产业总体发展分析
- 6.4 中国的风能开发利用
- 6.5 国内风电市场投资分析
- 6.6 中国风力发电前景展望

第七章 2023-2029年核电投资分析

- 7.1 核能的概念界定
- 7.2 世界核电发展概况
- 7.3 2023-2029年中国核电产业发展分析
- 7.4 2023-2029年中国核电项目建设进展状况
- 7.5 核电发展前景展望

第八章 2023-2029年小水电投资分析

- 8.1 概念与界定
- 8.2 中国的小水电行业发展分析
- 8.3 2023-2029年中国小水电市场投资分析
- 8.4 民企投资小水电
- 8.5 中国小水电行业中的问题及发展建议
- 8.6 小水电的发展前景

第九章 2023-2029年生物质能投资分析

- 9.1 概念与优缺点
- 9.2 2023-2029年国外生物质能资源利用现状
- 9.3 2023-2029年中国生物质能利用概况
- 9.4 开发生物质能的困境及建议
- 9.5 生物质能产业投资分析
- 9.6 生物能利用前景分析

第十章 2023-2029年地热能开发投资分析

- 10.1 概述
- 10.2 2023-2029年国际地热能开发利用概况
- 10.3 2023-2029年中国地热能开发利用状况
- 10.4 我国浅层地热能开发利用分析
- 10.5 地热利用技术发展
- 10.6 地热能利用的市场前景与投资参考

第十一章 2023-2029年氢能开发投资分析

- 11.1 概念界定
- 11.2 氢能利用概况
- 11.3 2023-2029年中国氢能开发利用现状
- 11.4 氢能的技术进展
- 11.5 pemfc氢能发电系统分析
- 11.6 氢能利用的前景与投资参考

第十二章 中-智-林-济研：可再生能源前景分析

12.1 国际可再生能源发展趋势

12.2 中国可再生能源发展趋势展望

12.3 可再生能源发展“十三五”规划

12.4 2023-2029年中国可再生能源行业预测分析

略……

订阅“2023版中国可再生能源市场现状调研与发展前景趋势分析报告”，编号：1A28352，

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/2/35/KeZaiShengNengYuanShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！