



我国将持续推动绿色能源转型

近日，国家能源局印发《2024年能源工作指导意见》提出，今年我国在能源领域将采取多项举措，推动能源绿色低碳转型和高质量发展，坚持把保障国家能源安全放在首位，持续巩固“电力稳定可靠、油气底线可保、煤炭压舱兜底、新能源高质量跃升”良好态势。

作者：郭 桢

电话：010-88052647

邮箱：guozhen@xinhua.org

编辑：杜少军

审核：张 骐

官方网站：www.cnfin.com

客服热线：400-6123115



目录

一、强化化石能源安全兜底，推进新能源发展.....	3
二、加快能源利用改革和清洁能源消费替代.....	3
三、推进能源领域新质生产力发展.....	4

我国将持续推动绿色能源转型

近日，国家能源局印发《2024年能源工作指导意见》提出，今年我国在能源领域将采取多项举措，推动能源绿色低碳转型和高质量发展，坚持把保障国家能源安全放在首位，持续巩固“电力稳定可靠、油气底线可保、煤炭压舱兜底、新能源高质量跃升”良好态势。

一、强化化石能源安全兜底，推进新能源发展

我国将强化化石能源安全兜底保障，处理好新能源与传统能源、能源开发和节约利用等关系，提升能源安全保障能力，加快规划建设新型能源体系，为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障。巩固提升油气产量，合理保持煤炭产能，增加战略储备和调节能力，能源的区域协同保障。实施油气中长期增储上产发展战略，加大油气勘探开发力度，推进老油田稳产，加快新区建产，强化重点领域油气产能建设。加快储气设施建设，推进地下储气库、沿海液化天然气接收站储罐工程。加强油气管道保护，有序释放煤炭先进产能，推动已核准项目尽快开工建设，在建煤矿项目尽早投产达产，核准一批安全、智能、绿色的大型现代化煤矿，保障煤炭产能接续平稳，在安全生产基础上，推动产量保持较高水平。建立煤炭产能储备制度，加强煤炭运输通道和产品储备能力建设，提升煤炭供给体系弹性。

在新能源发展方面，我国将稳步推进大型风电光伏基地以及水电、核电等的建设，持续完善绿色低碳转型政策体系。巩固扩大风电光伏良好发展态势。稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。统筹优化海上风电布局，推动海上风电基地建设，稳妥有序推动海上风电向深水远岸发展。做好全国光热发电规划布局，持续推动光热发电规模化发展。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”。开展全国风能和太阳能发电资源普查试点工作。编制主要流域水风光一体化基地规划，制定长江流域水电开发建设方案。有序推进重大水电工程前期工作，积极安全有序推动沿海核电项目核准，建成投运山东荣成“国和一号”示范工程1号机组、广西防城港“华龙一号”示范工程4号机组等。

通过这些举措，2024年，全国能源生产总量将达到49.8亿吨标准煤左右，发电量达到9.96万亿千瓦时左右，非化石能源发电装机占比提高到55%左右。风电、太阳能发电量占全国发电量的比重达到17%以上，能源清洁高效开发利用取得新成效。

二、加快能源利用改革和清洁能源消费替代

自从“双碳”战略提出以来，我国始终以技术发展创新为引领，以市场化机制为保障，持续驱动经济社会的绿色低碳转型发展。我国加大清洁低碳能源消费替代力度，协同推进能源产业节能减污降碳，推动形成绿色低碳的生产生活方式。

在重点领域实施清洁能源替代，构建充电基础设施网络体系，推动交通用能电气化，优化城市、公路沿线和居民社区充电网络，加大县域充电基础设施建设支持力度，推动创建一批充电设施建设应用示范县和示范乡镇，探索开展车网双向互动。促进北方地区清洁取暖持续向好发展，因地制宜推进超低排放热电联产集中供暖和地热、太阳能、生物质能等可再生能源供暖，逐步发展电力、工业余热、核能供暖等多种清洁供暖方式，推动具备条件的清洁供暖项目稳妥有序实施。推进农村能源革命试点县建设，以点带面加快农村能源清洁低碳转型。

国家能源局数据显示，截至今年2月底，全国累计发电装机容量约29.7亿千瓦，同比增长14.7%。其中，太阳能发电装机容量约6.5亿千瓦，同比增长56.9%；风电装机容量约4.5亿千瓦，同比增长21.3%。据中国电力企业联合会（CEC）预计，在电力消费方面，2024年全年全社会用电量将达到9.8万亿千瓦时，比2023年增长6%左右。全国统调最高用电负荷将达到14.5亿千瓦，比2023年增加1亿千瓦左右。在电力供应方面，2024年新投产发电装机规模将再超3亿千瓦，到2024年底，全国发电装机容量将达到32.5亿千瓦，同比增长12%左右。非化石能源发电装机将达到18.6亿千瓦左右，占总装机的比重上升至57%左右。其中，新能源发电装机规模将达到13亿千瓦左右，首次超过煤电装机规模，占总装机比重上升至40%左右。

三、推进能源领域新质生产力发展

能源领域的新质生产力主要体现在安全可靠、清洁低碳和经济高效。技术创新是推动转型发展的核心动力，市场化调节是激发转型积极性的重要手段。政策激励低碳高效用能转变倾斜，鼓励先行先试，并给予持续性的激励。充分发挥市场的资源配置作用，重点在于电力、碳配额交易和自愿减排量交易等市场体系的加速建设，推动跨省跨区新能源消纳、系统灵活性保障和电碳联动的长足进步。

以技术创新为关键发力点，我国新能源产业链创新链不断增强，形成绿色可持续增长的经济新动能。以风电、光伏为代表的新能源产业，依托技术、装备创新实现蓬勃发展，正在改变传统依赖化石能源资源的发展方式，为推动能源清洁低碳转型、经济社会绿色发展和应对气候变化注入强劲新动能。持续推进新能源产业发展，必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，加快实现高水平科技自立自强，打好核心技术攻坚战，培育发展新质生产力的新动能。先进能源材料是新能源开发利用的物质基础，对我国新能源与储能事业发展具有重要先导性、战略牵引性作用。锂离子

电池材料、镍氢电池材料、太阳能电池材料、氢能及燃料电池材料、风电转换材料等是实现能源转化利用、发展新能源技术的关键材料。要加快打造更多掌握关键核心技术、品牌知名度高、国际竞争力强的头部企业。提升消费者对新能源汽车等产品的消费信心，聚焦超长寿命高安全性储能锂离子电池开发，推进固态电池研发和应用，加速推进钠离子电池、液流电池、氢燃料电池、超级电容器等应用。

重要声明

新华财经研报由新华社中国经济信息社发布。报告依据国际和行业通行准则由新华社经济分析师采集撰写或编发，仅反映作者的观点、见解及分析方法，尽可能保证信息的可靠、准确和完整，不对外公开发布，仅供接收客户参考。未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、转载和引用。