

节能降碳标准稳步提升 绿色能源投资持续增长

我国经济结构逐“绿”向新

■本报记者 王林

2025年我国经济实现质的有效提升和量的合理增长,全年经济总量迈上140万亿元新台阶,5%的增速在全球主要经济体中继续保持前列;

新能源、新材料、航空航天、量子科技、生物制造、具身智能等新的经济增长点正在蓄势待发,新型储能装机规模已经突破1亿千瓦;

2025年,面对国内外形势复杂深刻变化,全国上下迎难而上、奋力拼搏,经济社会发展主要目标顺利完成,经济运行稳中有进,发展韧性进一步彰显,民生政策更有温度,交出一份高质量答卷。

展望2026年,我国经济结构将持续向“优”,发展动能持续向“新”,整体发展态势持续向“好”,新质生产力稳步发展,消费与投资、科技与产业、城乡与区域都将释放出巨大的发展潜力。

■ 创新成果涌现 传统产业焕新

在1月20日国新办新闻发布会上,国家发改委副主任王昌林用5个“着力”总结2025年发展成就:着力实施更加积极有为的宏观政策,经济实力跃上新台阶;着力加快高水平科技自立自强,新质生产力发展取得新突破;着力破除经济循环卡点堵点,改革开放迈出新步伐;着力促进联动融合,区域城乡发展打开新局面;着力解决群众急难愁盼,民生福祉实现新提升。

推动大规模设备更新和消费品以旧换新,是落实扩大内需战略、强化宏观经济逆周期调节的重要举措。国家发改委资源节约和环境保护司司长王善成介绍,“两新”政策实施以来,回收循环利用体系加快完善,全国新增智能化社区回收设施2.9万余个;节能降碳标准水平稳步提升,“两新”涉及的294项能耗、排放等国家标准全部发

布;绿色低碳产品加快推广,消费者购买的新能源汽车占比近60%,一级能效和水效家电占比超过90%。“两新”政策实施已累计形成年节能量超过6900万吨标准煤,减少碳排放超过1.7亿吨。

面对新旧动能转换压力,坚定实施创新驱动发展战略,加大关键核心技术攻关力度,苦练“真本领”,锻造“真功夫”,创新成果竞相涌现,人工智能、生物医药、机器人等研发应用走在世界前列。扎实推进现代化产业体系,传统产业焕新升级,新兴产业、未来产业加快塑造新动能,制造业增加值连续16年位居全球第一。实践证明,我国拥有强大的创新基因和巨大的创新潜能。

■ 坚持智能化、绿色化、融合化

国家发改委国民经济综合司司长周陈指出,消费向新而行,新能源汽车、网络销售市场规模保持全球第一。投资向优发力,高技术服务业投资去年增长3.5%,特别是绿色能源投资持续快速增长。

坚持智能化、绿色化、融合化方向,推动重点产业提质升级,大力培育壮大新兴产业和未来产业,深入开展“人工智能+”行动。去年实施的“人工智能+”行动,为我国海量场景优势赋能增效,人工智能加速从数字世界走向物理世界,将带动高端制造、新兴消费、新业态新模式爆发式增长;从2025年数据看,高技术制造业增加值占规模以上工业的比重已经超过17%。

新技术新产品新场景蔚然成势。新能源、新材料、航空航天、量子科技、生物制造、具身智能等新的经济增长点正在蓄势待发,新型储能装机规模已经突破1亿千瓦,占全球比重超过40%。

全国统一大市场建设取得积极成效,“四梁八柱”基本建立,市场基础制度不断



健全,市场基础设施持续完善,要素流动更加顺畅。

国家发改委体制改革综合司司长王任飞介绍,赋能高质量发展向纵深推进。落实“五统一、一开放”的基本要求,推动电力、交通运输、技术、数据四大领域统一市场率先突破,出台一批含金量高的政策举措,让企业和群众对统一大市场的建设更加可感可得,更好发挥超大规模市场优势,有力支撑强大国内市场建设和经济高质量发展。

■ 加快能源转型 推动产业升级

我国绿色转型进入“快车道”,取得的成效举世瞩目。建成全球最大可再生能源体

系,构建全球最完整新能源产业链,实现全球最快的新能源汽车普及,是全球能耗强度、碳强度下降幅度最大的国家之一。我国坚定的目标承诺和有利的落实举措,为全球绿色发展进程注入稳定预期和长期信心。

王善成表示,2026年是“十五五”开局之年,“十五五”是实现碳达峰目标的决胜期,必须统筹好绿色转型、经济发展和能源安全。

一方面,加快能源转型。以更大力度发展非化石能源,加快建设新型电力系统,提升电网调节能力,发展绿电直供等模式,扩大绿电消纳规模,提高非化石能源消费比重,推动新增清洁能源发电量逐步覆盖全社会新增用电需求。加快推动煤电由基础保障性电源转为支撑调节性电源,持续

提升化石能源清洁高效利用水平。

另一方面,推动产业升级。一手做“加法”,大力发展绿色低碳产业,推动重点行业节能降碳改造和煤炭清洁替代,建设零碳园区、零碳工厂,鼓励新产业、新业态发展。一手做“减法”,强化标准约束,加快淘汰落后低效产能;发挥节能审查和碳排放评价的源头把关作用,坚决遏制“两高”项目盲目发展。

同时,强化全面节约,大力发展循环经济,推动形成绿色低碳生产生活方式,全面实施碳排放总量和强度双控,建立健全碳达峰碳中和综合评价考核、行业碳管控和产品碳足迹等制度,完善激励约束政策,充分发挥市场机制作用,推动全社会形成落实合力。

我国电动汽车充电设施数量突破2000万个



图片新闻

1月21日,国家能源局发布消息称,截至2025年12月底,我国电动汽车充电设施数量达2009.2万个,突破2000万大关,建成全球最大电动汽车充电网络,可支撑超4000万辆新能源汽车充电需求。其中,公共充电设施(枪)471.7万个,私人充电设施(枪)1537.5万个。

人民图片

关注

本报讯 1月22日,国家能源局发布2025年12月全国可再生能源绿色电力证书核发及交易数据。2025年12月,国家能源局核发绿证2.11亿个,涉及可再生能源发电项目68.87万个,其中可交易绿证1.50亿个,占比71.32%。本期核发2025年11月可再生能源电量对应绿证1.85亿个,占比87.72%。2025年1—12月,国家能源局共计核发绿证29.47亿个,其中可交易绿证18.93亿个。

2025年12月,全国交易绿证2.02亿个,其中绿色电力交易绿证2275万个。2025年1—12月,全国共计交易绿证9.30亿个,其中绿色电力交易绿证2.50亿个。

2025年12月,电量生产年为2024年的绿证交易平均价格1.12元/个,电量生产年为2025年的绿证交易平均价格5.15元/个。(仲能)

去年我国核发绿证29.47亿个

10万亿千瓦时的“分量”

■张配豪

2025年,我国第三产业和居民生活用电对用电量增长的贡献率合计达50%。这一结构性转变,清晰勾勒出新发展理念落地生根的轨迹。

看制造,高端智能化绿色化趋势显著。在江苏,通信和其他电子设备,超越钢铁化工跃居制造业榜首。浙江杭州有近百个数据中心运行,2025年用电量同比增长47.2%。在贵州,随着“东数西算”工程深入推进,大数据产业成为贵州用电量增长最迅猛的领域之一。这些跃动的数字,印证了新质生产力正在重塑产业版图。

观服务,新业态新模式蓬勃发展。充电桩、5G基站等新型基础设施建设提速,拉动互联网和相关服务业用电量同比增长超过30%、充换电产业用电量同比增长近50%。文旅消费火热,“苏超”、城市马拉松等群众文体活动热度攀升,带动场馆运营、配套服务等用电需求显著增加。电力消费的多元化、个性化特征,正是消费升级活水涌动的直观体现。

从电力系统的卓越表现,可以透视大国治理的独特制度优势。

保障规模如此巨大的电力安全稳定供应,是一项极不平凡的系统工程。中国电网经受住了负荷屡创新高、极端天气频发等严峻考验,其背后的支撑体系,生动诠释了“全国一盘棋”“集中力量办大事”的显著优势。

一张坚强智能的大电网,是战略远见的结晶。42项特高压工程纵横神州,跨省输电能力达3.7亿千瓦。当一些国家为一条线路审批争论不休时,中国的“西电东送”“北电南供”网络早已贯通,破解了能源资源逆向分布的世界性难题。

一个绿色低碳的电源结构,是绿色转型的决心。风电光伏发电装机规模历史性首次超过火电,每3度电中就有1度来自绿色能源。超过95%的煤电机组实现超低排放,新型储能装机规模全球领先。多元清洁的供应体系,牢牢守护着能源安全和生态底线。

一套高效协同的市场机制,展现了调控智慧。全国统一电力市场体系加速完善,市场交易规模大幅提升。峰谷电价等精细化政策,有效引导需求、促进消纳。有效市场与有为政府更好结合,确保了复杂巨系统的安全高效运行。

从电力保供的民生实践,可以真切感受高质量发展的“民生温度”。

10万亿千瓦时,是车间里智能产线的精准运转,是数据中心昼夜不息的算力洪流,也是千家万户灯火可亲的安心保障。

电力服务的迭代升级,让民生福祉可感可及。从城市“充电一刻钟”的便捷到农村动力电的全覆盖,从智能家居的普及到绿色出行的畅行。持续的农网改造投资,为乡村全面振兴注入强劲动能。电力,正从“用得上”向“用得好、用得省、用得绿”的品质跨越。

面对全球多地出现的能源困局,中国始终保持了电力供应的基本稳定。这背后,是“以人民为中心”发展思想的生动实

践,宏大叙事有了具体的民生注脚,让发展的温度触手可及。

在全球能源治理的大变局中,中国电力方案为世界提供了重要借鉴。

特斯拉首席执行官马斯克“未来货币是瓦特”的断言,凸显了电力在数字经济时代的战略资源属性。10万亿千瓦时背后稳定、绿色、高效的电力体系,正是中国参与未来竞争、贡献世界发展的坚实底气。

电力已成为决定算力上限、影响产业竞争力的核心基础设施之一。中国超前布局的强大新型电力系统,为人工智能、数字经济等未来产业储备了关键“战略粮草”。在特高压、智能电网、新能源并网等领域的技术与标准优势,使中国在全球能源科技革命中占据主动。

对比一些发达国家面临的电网老化、投资不足、协调乏力等困境,中国电力发展的成功实践,展现了另一种可能。

面向“十五五”,国家电网计划固定资产投资达4万亿元,比“十四五”增长40%。这笔投资将重点用于带动新型电力系统产业链供应链高质量发展,为中国式现代化注入更强劲动力。一个更强大、更灵活、更具韧性的电力系统,托举起的不仅是能源强国,更是千行百业的焕新活力和人民群众实实在在的幸福。

能聊能说

历史性突破,往往标注时代方位。2025年,中国全社会用电量突破10万亿千瓦时,这一数字在全球单一国家中尚属首次。它不仅是中国全年用电量的两倍多,更超过欧盟、俄罗斯、印度、日本四大经济体年用电量总和。

从1996年首超1万亿千瓦时,到2015年迈入5万亿千瓦时台阶,再到2025年实现10万亿千瓦时跨越,中国用电量“十年翻番”的增速,在世界主要经济体中独树一帜。

从用电结构的深层变迁,可以清晰解码经济转型升级的“中国逻辑”。

电力数据是经济运行的“显微镜”,其结构变化往往比总量增长更具说服力。