

稳中有进看行业①

# 新能源供给比重持续提升

□ 本报记者 王轶辰



## 供应保障持续强化

能源电力供应平稳有序、可再生能源装机规模持续扩大、全国统一电力市场日臻完善、能源技术创新频出、能源稳投资促增长作用充分发挥……今年以来,在全球能源供应链持续震荡背景下,我国能源行业稳中有进,进中育新,以安全保供之“稳”夯实经济大盘,以绿色转型之“进”点燃高质量发展新引擎,交出一幅韧性更足、动能更强、底色更绿的年度答卷。

电力迎峰度夏,是检验国家电力工业水平的试金石。今年夏季,我国电力负荷不断创下新高,七八月份全国全社会用电量连续超万亿千瓦时,创历史新高,也系全球首次。面对严峻挑战,我国以充足优质的电能供应,有效保障了经济社会高质量发展。

充足电能的背后是我国能源供应保障能力持续增强。记者从近日举行的2026年全国能源工作会议上获悉,今年能源安全保障有力有效,保供成效是“十四五”以来最好的一年。全国发电总装机预计超38亿千瓦、同比增长14%,全社会用电量首超10万亿千瓦时。预计全年原煤产量48亿吨以上,煤炭供给裕度保持合理水平、供给弹性持续增强。油气增储上产“七年行动计划”胜利收官,2025年我国油、气产量双创历史新高,原油产量约2.15亿吨,天然气产量突破2600亿立方米、连续9年增产超百亿立方米。

保障能源供应,市场化机制发挥了大作用。今年以来,国家发展改革委、国家能源局积极推进全国统一电力市场建设,市场交易电量规模和经营主体数量稳步增长。截至9月底,全国累计完成电力市场交易电量4.92万亿千瓦时,同比增长7.2%,占全社会用电量比重63.4%。

国家能源局市场监管司副司长张燕秦介绍,今年迎峰度夏期间,全国用电负荷4次创新高,全国统一电力市场充分发挥了电力资源“调节器”和价格引导“指挥棒”作用,以市场机制激励各类经营主体多向发力,共同助力迎峰度夏电力保供任务圆满完成。

值得关注的是,电力资源跨区跨省配置作用愈加凸显。迎峰度夏期间,极端高温时跨省间现货市场支援川渝等20余个省份电力保供,7月至8月支援四川最大电力超800万千瓦;新疆将午后光伏发电高峰与京津用电晚高峰匹配,实现西部光伏消纳、东部电力保供和用户绿色消费一举三得。

国家能源局发展规划司副司长邢翼腾

表示,今年以来,我国能源供应保障有力有效,多项政策文件密集出台,引导行业有序发展,能源稳投资促增长作用充分发挥,新型能源体系建设稳步推进,助力我国经济持续回升向好。

## 绿色转型成果显著

9月20日,随着工作人员按下按钮,水闸缓缓落下,国家重大水利工程项目——大石峡水利枢纽工程启动下闸蓄水,历时近6年的大石峡水利枢纽工程正式进入首台机组投产发电前的冲刺阶段。

大石峡水利枢纽工程创造了混凝土面板砂砾石坝建设的世界纪录——最大坝高247米,相当于80多层楼高。工程计划安装3台25万千瓦水轮发电机组,总装机容量75万千瓦。中国能建葛洲坝集团董事长谭华介绍,大石峡水利枢纽工程承担着新疆南疆四地州电力系统调峰任务,兼顾灌溉、防洪等综合功能。项目建成后,每年可生产超18亿千瓦时清洁电能,可满足65万户家庭一年的用电需求。

我国可再生能源装机规模持续扩大,有力推动能源结构优化。截至今年9月底,全国可再生能源装机达21.98亿千瓦,同比增长27.2%,约占我国电力总装机59.1%,其中,水电装机4.43亿千瓦,风电装机5.82亿千瓦,太阳能发电(含光热)装机11.27亿千瓦,生物质发电装机0.47亿千瓦。国家能源局预计,全年风电光伏将新增装机约3.7亿千瓦,利用率保持在94%以上,风电光伏发电量约占全社会用电量的22%。

今年9月24日,我国在联合国气候变化峰会上宣布新一轮国家自主贡献目标,明确2035年全国风电、太阳能发电总装机容量要达到2020年的6倍以上,力争达到36亿千瓦。截至今年9月底,我国风电、太阳能发电总装机已经突破17亿千瓦。要实现2035年自主贡献目标,未来10年每年还需新增2亿千瓦左右风光装机。

“我国拥有丰富资源总量、坚实产业基础、巨大市场需求,我们有决心、有信心完成2035年自主贡献风光装机目标,但需要付出更多艰辛努力。”国家能源局综合司副司长张星说,“十五五”时期是开局起步、攻坚克难的关键5年,要在继续大力发展、做大总量的基础上,加快推动新能源“立起来”“靠得住”,实现更大规模更高质量平稳发展。要进一步扩大新能源供给,积极推动新能源集成发展,拓展新能源非电利用途径,全面提

升新能源消费水平,完善适应高比例新能源的市场和价格机制。

## 迎峰度冬基础坚实

岁末年初正值迎峰度冬关键时期,全国供电供暖需求攀升。做好能源电力保供,确保人民群众温暖过冬,是当前能源工作的头等大事。

随着我国电气化率不断提升,电力稳定供应是重中之重,电网设备则是保障迎峰度冬期间电力可靠供应的基础。在安徽省阜阳市太和县35千伏洪山变电站,国网阜阳供电公司创新采用“输电线路+单主变+环网柜”组合方案与单主变两次停送电施工模式,使检修工作由原来需停电13天缩短至2天,大幅提升电力运检效率,迎峰度冬期间区域电网可靠性显著提升。

该公司数智配网部负责人陈斌表示,公司结合城区和农村地区负荷增长特性、春节大量人员返乡等影响因素,提前做好迎峰度冬电网设备运维消缺工作。积极推广线路智能化改造,通过联络线建设全面提升配电自动化应用质效,线路自愈能力进一步提升。

为保障迎峰度冬电力可靠供应,国家电网公司新建一批重点工程,涉及江苏、新疆、

河南等20余个省份。今年年底前,这些工程将全部建成,提升供电能力超3000万千瓦。

煤炭是能源保供的压舱石。张燕秦介绍,10月份以来,全国煤炭日均调度产量持续处于1200万吨以上的较高水平。从当前情况看,今年迎峰度冬煤炭供应基础坚实可靠。

天然气方面,供需总体保持平稳,形势稳中向好。张燕秦说,天然气将实现连续9年稳定增产超百亿立方米,陆上进口管道气稳定增长,西气东输三线中段、西气东输四线均按期建成投产,“全国一张网”灵活调节和尖峰保供能力进一步增强;地下储气库超额完成年度注气任务,满库入冬,天然气储备和顶峰保供能力逐步提升,产供储销体系更加完善,天然气供应总量和尖峰用气总体有保障。

针对2026年能源工作,国家能源局党组书记、局长王宏志表示,要推动实现更高水平能源安全保障。夯实煤炭供应保障基础,提升电力保供水平,增强油气生产供应能力,优化能源骨干通道布局,提升能源基础设施本质安全水平。同时,持续提高新能源供给比重,全年新增风电、太阳能发电装机2亿千瓦以上,有序推进重大水电项目,积极安全有序发展核电,加强化石能源清洁高效利用。

据预测,全球与能源相关碳排放量以及一次能源消费量预计在5年至10年内达峰。清洁电力快速发展并逐步成为第一大终端能源,但化石能源仍不可或缺,是保障能源可及性及系统稳定性的“压舱石”。海洋成为全球能源供给新高地,预计超过30%的石油、37%的天然气以及7%的电力来自海洋,并将构建形成“海上产油气、海上发绿电”的立体化海洋能源供给体系。

商务部最新数据显示,今年1月至11月全国网上零售额同比增长9.1%,其中进口商品零售额增长5.6%,智能穿戴、智能机器人等产品消费增长超19%。这一增长态势凸显了电商作为双向渠道在引入全球优品、推动国货出海方面的重要作用。持续放大电商联通国内外消费市场的渠道效应,不仅有助于更好满足国内消费者对品质生活的需求,也有助于中国制造业品牌开辟更广阔的增长空间。

当前,我国电子商务正以前所未有的深度与广度联通国内国际消费市场,成为畅通经济循环的关键纽带。电商渠道效应的放大,得益于制度型开放的突破。以上海“丝路电商”合作先行区为例,通过对接国际高标准经贸规则,推动跨境贸易无纸化支付服务网络建设、电子口岸建设、拓展跨境溯源商品品类和场景等,显著降低了贸易成本。这些探索为电商跨境流动提供了更高效、透明的环境,使得“买全球”与“卖全球”的双向通道更加顺畅。此外,海外仓布局的优化进一步强化了跨境物流支撑。电商平台通过技术创新与模式创新,正将国内外市场更紧密地联系在一起。

技术赋能是电商渠道效应扩大的另一核心驱动力。人工智能、大数据等技术深度应用,正重构电商“人货场”匹配逻辑。据统计,前三季度主要电商平台平均研发强度达8.3%,在AI云、自研生成视频和文生图像大模型等领域水平位居世界前列。技术革新不仅提升了供需匹配效率,还催生了即时零售、直播电商等新业态。例如,部分平台通过“远店+近场”融合模式,实现商品30分钟送达,进一步激发消费需求。此外,技术应用已从消费端延伸至生产端,推动产业带从代工模式向自主品牌转型。通过柔性供应链与数据分析,中小商家得以精准捕捉海外市场趋势,实现“小单快反”,缩短研发周期,提升国际竞争力。

未来,放大电商渠道效应需聚焦城乡区域协同与生态体系完善。当前,中西部地区和下沉市场仍具较大潜力。近年来,我国农村消费市场零售额增速连续多年高于城镇。今年前11个月,商务大数据监测显示农村网上零售额增长9.8%。因此,要加快农村电商基础设施建设,例如通过“数商兴农”行动培育“新农人”,打通农产品销售渠道。同时,进一步优化消费环境,如建立跨境电商联盟推动物流数据互通、标准互认;探索数字消费券、数字人民币消费红包等工具,营造数字消费良好环境。此外,针对跨境电商面临的合规风险,需加强知识产权保护与国际规则对接,例如通过“丝路电商”合作研修中心培养复合型人才,降低企业出海门槛。

放大电商渠道效应不仅需要技术、制度与市场的协同作用,更要在开放与创新中持续优化发展环境。随着数字丝绸之路建设深入推进,电商有望在更广领域、更深层次上打通国内外市场,成为构建新发展格局的重要支柱之一。只有坚持制度开放、技术赋能与普惠发展,才能让电商真正成为联通全球消费市场的“高速路”。

业务点睛

冯其予

# 海洋石油增量占全国八成

本报记者 黄晓芳

本性支出保持增长,海洋油气正成为全球油气供应的核心增长极。我国海洋油气工程装备需求增加,海洋油田服务装备规模和技术水平全球领先,装备利用率优于全球平均水平,移动钻井装备利用率增长至94%。

同时,全球海上风电继续保持高速增长,累计装机容量预计9415万千瓦,同比增长13.6%。我国新增装机重回高速增长,预计累计并网装机约4877万千瓦,新增并网呈现明显的区域集中和批量投产特征,漂浮式海上风电加速突破。

中国海油董事长张传江表示,海洋能源加速走向能源供给的主力位置,成为真正的战略高地。天然气作为清洁化石能源,是连

大幅度提升。我国天然气市场稳定运行,天然气消费增速显著放缓。海洋天然气产量较快增长。在液化天然气领域,2025年全球新增供应量同比增速明显提高,到2030年,液化天然气在我国天然气进口总量中的比重预计超六成。

国家能源局原局长章建华表示,建设新型能源体系,应聚焦化石能源清洁高效利用、非化石能源安全可靠替代、创新驱动三个方面。目前,我国海洋油气勘探开发程度还有进一步提升空间,资源潜力大,要持续加大增储上产力度,继续担当我国石油产量增长的主力军。

2025年,全球主要石油公司海洋油气资

## 山东省青岛市崂山区

# 打造国内一流的科产融合创新型强区

科技是第一生产力,产业是国民经济基石。党的二十届四中全会提出,抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇,统筹教育强国、科技强国、人才强国建设,提升国家创新体系整体效能,全面增强自主创新能力,抢占科技发展制高点,不断催生新质生产力。在这一政策指引下,山东省青岛市崂山区坚持把科技创新摆在区域经济社会发展全局核心位置,着力构建支持全面创新体制机制,以打造国内一流的科产融合创新型强区为目标,系统培育和发展新质生产力。

科技创新策源是新质生产力发展的强大引擎,不仅整合创新资源、引领科技前沿突破,更为经济转型升级和高质量发展提供了坚实支撑。崂山区坚持科创策源驱动战略,通过打造高能级创新平台、建设全国领先科研机构、推动高校院所与地方协同创新、强化科技人才引育、加强人才载体建设、优化

人才发展环境等一系列举措,持续提升原始创新能力。例如,率先推动山东省钙钛矿光伏技术创新中心落地,累计建设市级以上科技创新平台达到339家,规上企业研发投入强度达到4.22%,位居全市前列并处于全省领先水平。这些实践表明,只有夯实策源基础,才能为高质量发展注入源头活水。

科技成果转化是实现从科学到技术、从技术到经济的关键环节,转化生态的成熟度直接关系到科技能否真正成为现实生产力。崂山区注重构建全链条、多层次转化生态,通过完善技术转移服务、实施科技成果转化成果全方位储备培育、建设科技成果转化服务平台、推动成果转化应用场景建设、搭建科技成果转化对接载体、健全成果分类评价体系、支持高校院所成果赋权改革等综合措施,着力打通从实验室到市场的“最后一公里”。近年来,崂山区技术合同

成交额占GDP比重持续位居全市前列,万人高价值发明专利拥有量突破220件,稳居全省前列。这充分表明,构建顺畅高效的转化机制是释放区域创新潜能、推动技术优势转化为产业优势的重要支撑。

科技创新中蕴含着巨大价值,只有让创新深深扎根产业土壤,才能孕育出具有根植性与竞争力的产业集群。崂山区坚持双向发力:一方面,以科技创新引领产业创新,做大做强现代化产业体系。比如,顶格推进虚拟现实、人工智能等4条重点产业链链主链强链建设。“十四五”时期,歌尔虚拟现实整机及光学模组、乐聚机器人、喜鹊医药等500余个重点项目落户崂山,预计4条产业链总规模将达到1150亿元;另一方面,持续强化企业创新主体地位,通过梯次培育、要素支撑等措施,打造具有竞争力的企业梯队。“十四五”时期,累计培育独角兽企业9家、隐形独

角兽企业17家;认定工信部专精特新“小巨人”企业30家、瞪羚企业71家;培育雏鹰企业190家、创新型中小企业525家、专精特新中小企业797家,形成“独角兽企业领跑、瞪羚企业与专精特新‘小巨人’企业中坚、创新型中小企业储备充足”的梯队格局,展现出科产融合带来的集群效应。

治理体系和治理能力现代化是中国式现代化的应有之义。创新,不仅需要技术突破,更需要与之适配的金融活水、制度环境。崂山区通过优化协同创新空间布局、构建全链条科技金融服务体系、推进开放交流合作等举措,加快创新要素高效集聚;通过深化科技管理改革、加强知识产权保护和运用、营造创新创业良好氛围等举措,优化科技创新服务、激发创新创业活力。特别是在科技金融领域,依托金家岭金融区优势,已初步构建覆盖产业投资基金、知识产

权质押贷款、保贷联动等多渠道、多模式的创新融资体系。截至目前,崂山区已集聚基金管理人102家、在管基金697只、在管基金规模976.37亿元,三项指标均居全市前列且占比超30%,形成了覆盖科技企业全生命周期的金融服务生态,可有效满足从初创期到成熟期企业的差异化融资需求,为区域科技创新和产业升级注入强劲动能。

科技创新和产业创新,是发展新质生产力的基本路径。新时代新征程,崂山区将继续沿着这一路径深化探索,持续优化产学研协同创新机制,实施科技创新强区建设行动,支持高校院所、企业建设新型研发机构和创新平台,推动更多科技成果就地转化,加快建设国内一流的科产融合创新型强区。

(数据来源:崂山区委理论学习中心组)·广告