

从地方两会看能源经济“施工图”

■本报记者 卢奇秀

地方两会近期陆续召开，能源成为高频热词。据《中国能源报》记者统计，31个省（区、市）发布的2025年政府工作报告，均重点提及能源领域规划部署，既包括煤炭清洁高效利用、智能矿山建设、油气生产加工等传统能源的转型升级，更有新型储能、氢能、虚拟电厂等新兴产业的前瞻布局。

2025年是“十四五”规划收官之年，能源工作如何高效开展、完美收官是各地经济社会发展的一道“必答题”。透过地方两会这扇窗口，可以看到神州大地上一张张徐徐展开的能源发展“施工图”——祖国北疆巩固新能源产业领先地位，加快能源电力外送通道建设；东南沿海加快建设海上风电、积极发展分布式光伏、有序推进核电建设；三北地区“沙戈荒”大基地建设正酣；中部地区先进制造、新能源汽车集群强劲赋能区域崛起……

能源电力既是反映经济发展的晴雨表，也是拉动经济增长的重要引擎。通过地方两会，可以感受到新一年里，各地坚定发展信心、抢抓机遇、真抓实干，为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障，为经济高质量发展注入澎湃动力，为共建清洁美丽世界作出更大贡献的底气和决心。

能源富集省区向“新”发力

内蒙古预计产煤12.9亿吨，完成保供任务8.3亿吨、占全国34.5%，发电超8000亿千瓦时，外送电量3150亿千瓦时、占全国16%，居全国第1位；山西智能化煤矿达268座，排全国前列，煤炭先进产能占比达83%，非常规天然气产量超过165亿立方米，增长12.7%……地方两会释放出的一组组数据，印证过去一年各地能源保供的“成绩单”。

中国电力企业联合会预计，2025年全国全社会用电量10.4万亿千瓦时，同比增长6%左右；2025年全国统调最高用电负荷15.5亿千瓦左右。用电高峰期部分地区电力供需形势将呈紧平衡状态。

面对新形势、新增长，能源富集省区纷纷扛起“大梁”——

新疆提出，以油气生产加工、煤炭清洁高效利用、新型电力系统、绿色矿业及加工、先进制造和新材料等战略性新兴产业集群为牵引，推动新型工业高质量发展，打造全国能源资源战略保障基地；山东明确，突出抓好清洁能源体系建设，开工招远一期、石岛湾核电2号机组，争取获批海阳三期、莱阳一期等核电项目，开



图为2025年浙江电网首个投运的超高压工程——长兴500千伏输变电工程长兴变电站。于欣楠/摄

工半岛北等海上风电项目，力争新能源和可再生能源装机新增2000万千瓦。

作为国家重要能源和战略资源基地，内蒙古这样部署：一方面加快推进沙戈荒大基地和蒙西至京津冀、库布其至上海、腾格里至江西、乌兰布和至京津冀冀鲁外送通道建设，力争新增并网4000万千瓦、发电量超3000亿度；另一方面坚持源网荷储一体化，大力推进消纳场景应用，确保新能源利用率保持在90%以上。

“内蒙古不仅脚下有煤炭，头上更有‘风光’，截至2024年底，全区新能源总装机规模达1.35亿千瓦，是‘十四五’初期新能源总装机规模的2.7倍。如何破解新能源并网、消纳难题是内蒙古亟需解决的关键问题。加快外送通道建设，坚持源网荷储一体化发展，是提高新能源利用率，增强电网稳定性的重要举措。”厦门

大学中国能源政策研究院院长林伯强向《中国能源报》记者表示，能源安全已上升至与粮食安全同等重要的战略高度，各地持续加强能源供应保障能力，推动能源转型升级，向“新”发力，是今

年各地能源工作的一大亮点。

百舸争流发展新质生产力

纵观各地两会，发展新质生产力成为新一年拉动经济增长的重要引擎，不少省

（区、市）推出科技重大专项和补贴方式，以实打实的举措推动科技创新和能源产业创新融合发展。

山西提出，推动新型能源体系和现代化产业体系深度融合。加快风电光伏项目建设，推动氢能、氨能、甲醇全产业链发展，高效开发利用地热能，新能源和清洁能源装机占比达到50%以上；甘肃聚焦氢能与新型储能等前沿方向，谋划一批示范工程，打造未来产业集聚区。积极推广源网荷储一体化、微电网、绿电园区等模式，推进绿电制氢产业化发展，建设风光氢氨醇一体化产业基地；安徽明确加快建设世界级新能源汽车产业集群，支持汽车“皖军”技术产品迭代升级，构建“车能路云”融合发展生态，打造具有国际影响力的新能源汽车产业创新中心。

“各地政府在赋能能源产业过程中，依托自身资源禀赋和产业基础，因地制宜制定差异化的发展战略。”中国人民大学应用经济学院副教授郭伯威告诉《中国能源报》记者，发展新质生产力作为能源转型的关键引擎，其核心在于全要素生产率的显著提升，并通过技术革新、数字化转型和绿色低碳改造，实现传统能源体系与新兴科研成果的深度融合。“各地能源发展的举措正是‘传统能源现代化，新兴科研产业化’双重驱动在地方实践中的具体体现。”

2024年，广东GDP突破14万亿元、经济总量连续36年排名全国第一。在此基础上，广东如何“向上突围”？答案也在稳步发展新质生产力这个关键点上。广东省省长王伟中介绍，广东将加快发展新兴产业和未来产业，整合科技创新资源，优化战略性产业集群发展体系，培育更多国家先进制造业集群。发挥经济体制改革牵引作用，推动标志性改革举措落地见效，实施更多创造性、引领型改革，创造更多可复制、叫得响的改革经验。

郭伯威指出，能源转型过程不仅依赖技术和数字化革命，更需要体制机制的不断完善、政策激励和市场机制的协同作用，通过强化自主创新能力、优化资源配置以及推进跨部门、跨行业的协同创新，最终实现传统能源与新兴科研成果在全产业链上的有机融合。

节能降碳共建美丽家园

绿色发展是高质量发展的鲜明底色。据《中国能源报》记者不完全统计，截至2024年底，甘肃、青海、宁夏、新疆、湖北、山东、河南、吉林等14个省区新能源装机占比超过火电，成为主力电源。

下转12版

春节假期“不打烊” 电力护航“跟得上”

■本报记者 王林 苏南 董梓童 渠沛然



吃春饼、赏非遗、登高望远、赏花纳福……刚刚过去的春节假期，《中国能源报》记者走访全国多地，在一场场年味十足、氛围浓的文旅活动中感受新春佳节的烟火气。其间，电力作为维系城市运转的“生命线”发挥出关键作用，电力设备运维和供应保障落实到位，折射出全国文旅市场活力十足、能源保供科学精准。

灯笼灯饰点亮佳节

在北京，重点景区张灯结彩，五彩斑斓的花灯将年味“拉满”。长安街及沿线连同北京市城六区的春节灯笼灯饰，成为春节假期的靓丽风景。经过前期“体检”、安装、调试和试运行，长安街上的242套大红灯笼、东西延长线单弧路灯上的862套中国结和北海大桥地区的100套串灯于北方小年夜正式进入“春节模式”，长安街“披红”迎新春。

“灯笼灯饰是悬挂设备，遇到大风和极端天气时，特巡人数和频次都会翻倍，

确保灯笼灯饰安全可靠运行。”国网北京电力城市照明管理中心春节景观布置保障团队杨文超告诉《中国能源报》记者。

据了解，这些大红灯笼每个都重达10多公斤，加上延长线悬挂的中国结，总重量超过15公斤，每安装一个组合需要4个人合力完成。值得一提的是，这些灯笼都沿用了往年“旧物”，由PETG材质制作而成，彰显节约环保理念。

“PETG这种材质牢固且不易磨损，能够耐受低温，非常适合在北京使用。悬挂前，我们要对每个灯笼灯饰做全面‘体检’，检查表面及配件是否破损，还要擦拭清洁、接电线等，确保它和中国结完好。”长安街春节景观布置工作负责人宋云龙介绍。

以“大红灯笼和中国结”为代表的春节布置，只是首都年味呈现的一个缩影。春节期间，北京市推出近万场文化活动，其中丰台园博园的“2025年京彩新春彩灯嘉年华”，再次刷新京城灯会史上场地规模之最；海淀区圆明园的新春游园会，通过主题线路串联起包含科技互动、古风妆造等在内的9大类集市……

针对各类活动密集、范围广、点位多和对供电安全性、可靠性要求高等特点，国网北京电力提前充分摸排旅游景点、购物商圈、节庆活动场所、农村地区等用电

设备情况，预测热点区域用电负荷增长趋势，及时开展变压器分换装等工作。同时，与客户建立服务保障和应急响应机制，主动开展延伸服务，对客户设备进行安全用电检查，提供技术服务和支持。

据了解，从1月21日起，国网北京电力就全面进入春节供电保障运转模式，两级指挥中心24小时协同高效运转，确保各项工作高标准平稳有序开展。为提升电力应急保障能力，该公司在北京全市部署应急救援队伍23支360人，配电抢修人员2137人，以及中压发电车15台套、低压发电车120台套、小型发电机320台，随时做好各类突发事件应急准备。

“我们密切跟踪天气变化情况和电网负荷走势，动态研判供需形势，强化电网设备运行监测，科学安排电网运行方式。”国网北京电力调度控制中心一处处长刘辉说。

让鲜花在新春绽放

走进北方地区最大花卉流通中心——河北保定高碑店市首衡花卉博览园，蝴蝶兰、银柳、金桔等千余种年宵花含苞待放，一派生机盎然。园区销售花卉品种有2000余种，销售区域覆盖北京、天津、沈阳等北方60多个地区，年交

易额超3亿元。

《中国能源报》记者与国网高碑店市供电公司共产党员服务队队员王国栋、于国安同行，体验了一次园区“电力安保”工作。“对配电箱等供电设施进行测温检查是例行工作。”他们一边查看冷库的自动控温设备运行情况，一边介绍，“我们定期协助园区做好电能质量检测和安全检查，配电设备和用电设施安全马虎不得。”

“温棚内空气潮湿，极易存在线路短路、漏电等安全隐患，日常灌溉时一定要注意避开用电线路、开关这些地方。”王国栋一边向商户发放安全用电手册，一边详细讲解安全用电注意事项。

园区负责人白志刚告诉《中国能源报》记者：“盆栽花生长需要保持恒温恒湿，我们一般将温棚温度设置到23℃到25℃，这样可以保持花卉呈半苞状态。3.5万平方米温棚里的270多台暖风机必须保持全时段电量运行。”

据了解，鲜切花价格较盆栽花昂贵，保鲜温度更加苛刻，园区专门准备8个冷库，温度设定至2℃—5℃，用于鲜切花夜间存储。

下转12版

本报讯 中国证监会2月7日发布《关于资本市场做好金融“五篇大文章”的实施意见》（以下简称《实施意见》），旨在深入贯彻落实党的二十届三中全会、中央金融工作会议和新“国九条”关于做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”的部署要求，积极发挥资本市场功能，提升服务实体经济质效。

《实施意见》聚焦支持新质生产力发展，突出深化资本市场投融资综合改革，增强制度包容性、适应性，推动要素资源向科技创新、先进制造、绿色低碳、普惠民生等重大战略、重点领域、薄弱环节集聚。围绕加强对科技型企业全链条全生命周期的金融服务，丰富资本市场推动绿色低碳转型的产品制度体系，提升资本市场服务普惠金融效能，推动资本市场更好满足多元化养老金融需求，加快推进数字化、智能化赋能资本市场，加强行业机构金融“五篇大文章”服务能力，提升资本市场做好金融“五篇大文章”的合力等方面提出18条政策举措。

“五篇大文章”中，科技金融、绿色金融直接与能源产业密切相关，科技创新、先进制造、绿色低碳均为能源产业的“主阵地”。业内认为，《实施意见》绘出的“施工图”，将利好能源企业融资与上市，进一步推动能源产业升级与整合，并不断完善能源相关类市场主体体系建设。

《实施意见》提出，加强对科技型企业全链条全生命周期的金融服务。其中，支持优质科技型企业发行上市，持续推动“科技十六条”“科创板八条”等一揽子政策措施落实落地，提升对新兴产业新业态新技术的包容性，加大对新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等战略性产业支持力度。

《实施意见》还提出，丰富资本市场推动绿色低碳转型的产品制度体系，其中包括完善资本市场绿色金融标准体系，丰富资本市场绿色金融产品。

据中国证监会新闻发言人周小舟介绍，截至2024年底，2200余家上市公司披露ESG报告或社会责任报告，同比增长超两成。绿色公司债券发展势头强劲，试点以来累计发行约8700亿元，制度规则和技术标准持续健全，碳中和债券、低碳转型债券、蓝色债券等创新品种不断涌现。截至2024年底，已有350只、3100余亿元，涉及ESG、低碳、新能源、气候变化等主题，涵盖股票、债券等大类资产。低硫燃料油、工业硅、碳酸锂等绿色低碳类期货品种相继上市，受到实体企业欢迎。（安宁）

重点推荐

再筑关税壁垒，美国能源“受伤”

3

“能聊能说”开栏

首期推出“农村能源革命少不了乡土智慧”

12

口主编:朱学蕊 口版式:李立民