

辽宁：有序推进全钒液流、飞轮等多种技术路线，加速落地水系有机液流电池生产基地



3月26日，辽宁省政府新闻办召开“振兴新突破 决胜勇争先”主题系列新闻发布会（第2场）。



辽宁省发展改革委副主任兼省能源局局长张楠

表示，能源是经济社会发展的重要物质基础和动力源泉，攸关国计民生和国家安全。2024年，是实现“十四五”规划目标任务的关键之年，也是全面振兴新突破三年行动的攻坚之年，更是攻坚克难、砥砺奋进、蓄势赶超的一年。全省能源系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻“四个革命、一个合作”能源安全新战略，扛牢维护国家能源安全政治责任，锚定清洁能源强省目标任务，以实施能源保障能力提升工程为总抓手，积极谋划实施高质量能源项目，补短板、锻长板、拓新板，持续推进能源结构向“绿”而行、向“新”而生，能源发展正朝着安全、低碳、绿色、可持续的方向稳步迈进。主要体现为“4个更加”：

一、能源绿色转型底色“更加鲜明”。清洁能源发电装机和发电量占比双破50%，提前实现“十四五”规划目标，清洁能源发展迈上新台阶。一是风光能源加快发展。全省风电、光伏总装机达到2969万千瓦，较2020年翻一番。在“十四五”新能源指标已落实完毕、资源开发殆尽的情况下，经全面普查挖潜，逐一落实外部建设条件，推动全省可利用资源量实现历史性突破。二是核电项目加快推进。徐大堡核电4台机组安全有序建设。庄河核电一期工程前期工作快速推进，获得“路条”当年即具备核准条件，创造了“辽宁速度”。三是氢能产业加快培育。全国最大的风电离网制氢项目—华电铁岭25兆瓦项目已全面投产。加快推进“沈大氢能高速走廊”建设纳入《辽宁省经济社会若干领域稳增长惠民生政策举措》。

二、电力系统调节能力“更加优化”。一是调峰能力持续增强。东北地区规模最大的抽水蓄能电站—清原一期6台机组投入商运，大连庄河等5个项目开工。

新型储能项目有序推进，涵盖全钒液流、飞轮等多种技术路线。

二是电网主网架结构全面加强。纳入国家“十四五”主网架规划的23项500千伏输变电工程全部完成核准，巴林—奈曼—阜新等14项500千伏工程建成投运，电网主网供电能力大幅提高。三是煤电支撑调节能力不断提升。华润沈阳异地扩建项目建成投产。完成煤电机组节能、供热和灵活性改造857万千瓦。

三、能源产业发展动能“更加澎湃”。沈鼓集团空气储能压缩机达到国际领先水平，大连融科、沈阳微控等新型储能领军企业迅速发展，特变电工特高压输电装备打破国外垄断，远景、金风、正泰、蜂巢等新能源装备龙头企业落户我省，产业集聚效果逐步显现。

四、能源安全稳定供应“更加有力”。一是能源保供扎实有效。去年我省电煤需求量5384万吨，签订电煤中长期合同

5201万吨，签订率97%，远超国家要求80%的规定。全年电煤中长期合同供需方履约率均好于全国平均值。天然气中长期合同应签尽签。二是煤、油、气供应持续夯实。去年煤炭产量3000.6万吨，同比增长4.8%。原油、天然气分别稳产950万吨、8亿立方米。管道保护能力进一步提升。



辽宁省省发展改革委总工程师孙森

答记者问时表示，实现碳达峰碳中和，是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策，为做好辽宁加快清洁能源强省建设指明前进方向，提供根本遵循。截至2024年底，全省新能源装机3093万千瓦，占全省总装机比重38.2%，同比增长3.7个百分点。其中风电装机规模同比增长22.8%，高于全国平均水平4.8个百分点。

为进一步加快清洁能源强省建设步伐，我委将采取更加有力举措，持续推动全省新能源高质量发展。

一是适度超前布局，推动新能源高质量跃升发展。为积极落实“双碳”重大战略决策，充分满足“十五五”初期全省重大项目集中投产时的电力安全稳定供应，将在全省范围内提前布局并全面启动“十五五”规划内风电光伏项目建设，大力推动渤海湾、北黄海千万千瓦级海上风电基地、辽西北陆上风电基地和光伏治沙等重点项目开发建设。全力打造规模化的新能源发展格局，为能源安全和结构调整奠定基础。

二是持续提升系统调节能力，促进新能源消纳利用。组织编制2025-2027我省调节能力建设方案，研究提出省内新能源可调节力度，优化各类调节资源调用方式。加快推进已纳规抽水蓄能、基础保障型电源、新型储能项目建设进度，保障新能源的合理消纳利用，结合电力调节和消纳能力增长能力，科学指导新能源项目投产时序和消纳方向。

三是前瞻谋划网架建设，统筹推进源网协调发展。持续加强规划引领，统筹考虑海域、陆域资源，兼顾近远期工作目标，组织电网企业提前开展主网架规划研究，推动新能源项目本体工程与送出工程同步投运，确保新能源高质量发展。

四是积极破解发展瓶颈，全力拓展新能源发展空间。吸引带动重大工业产业项目落户辽宁，持续拉动新增工业用电负荷，特别是聚焦我省新能源装备制造空白紧缺环节，

积极推进水系有机液流电池生产基地

、新能源固废无害化回收与资源化利用、海缆制造等重点新能源装备制造项目加速落地。在促进全省能源绿色低碳转型发展的同时，推动产业结构优化升级。

下步，我委将深入贯彻落实习近平总书记在主持召开新时代推动东北全面振兴座谈会上关于加快发展风电、光电、核电等清洁能源，建设风光火核储一体化能源基地的具体要求和殷切嘱托，切实推动经济社会发展全面绿色转型，全力实现能耗双控向碳排放双控转变，在实现“双碳”目标中体现辽宁担当、作出辽宁贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223147.html>