

2024 两会特刊

全国人大代表 万广明：

综合施策推动电力保供长治久安

能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的“国之大者”。今年全国两会期间，全国人大代表、南昌市长万广明就南昌市电网建设和发展表示，要树牢系统观念，强化底线思维，综合施策推动电力保供长治久安。

万广明表示，电力作为能源领域的重要组成部分，关系着城市发展大局和民生。过去一年，国家电网公司坚决扛牢电力保供首要责任，成功应对夏季高温枯水、冬季寒潮冰冻等多重考验，打赢了度夏度冬保供、防汛抢险救灾、重大活动保电攻坚战，有力保障了经济社会发展和民生用电需求，充分发挥了能源电力保供主力军作用。2024年，南昌市聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目

标要求，以“迎难而上、敢作善为，奋力推动经济社会高质量发展”作为贯穿全年的工作主线，全面落实省会引领战略，深入推进“一枢纽四中心”建设，南昌经济发展势必迈出更快速度，对电力的需求也将提出更高要求。

万广明说，近年来，我国能源电力保供的边界条件和主要矛盾发生深刻变化，电力供应由“供需总体平衡有余”进入“全网紧平衡、局部有缺口、保供不轻松”的新阶段。2024年春节期间，南昌电网最大负荷达318.16万千瓦，同比增长23.87%。近年来极端天气事件不断增多增强，影响电力系统安全的因素日益增多，保障电力安全可靠供应将是一项长期艰巨任务。

万广明认为，能源电力安全保供涉及

发、供、用各环节和政府、企业、社会各方面，要发挥好有为政府、有效市场、有志企业作用，实现各项政策系统衔接、协同高效，凝聚起强大的保供合力。夯实保供基础方面，要加强顶层设计，打造数字化坚强电网，做到“气候弹性强、安全韧性强、调节柔性强、保障能力强”。强化底线思维，提升应急处置能力，在政府主导下开展实战演练，做到有备无患。提升保障能力方面，要坚持“就地平衡、就近平衡为要，跨区平衡互济”，树牢系统观念，统筹电力与电量、电源与电网、新能源与常规能源，推动煤电与新能源、新能源与调节电源、本地电与外来电优化组合。用好省间市场和应急调度机制，灵活响应供需形势变化，服务电力保供大局。（刘澄彦/整理）

全国人大代表 王志杰：

联合科研单位攻关页岩气勘探开采“卡脖子”难题

今年全国两会期间，全国人大代表、重庆市涪陵区委书记王志杰在接受《中国能源报》记者采访时表示，截至去年底，我国首口商业开发页岩气井——涪陵页岩气田焦页1HF井已持续开采11年，累计生产页岩气超过1.63亿立方米，创造国内页岩气井生产时间最长纪录。未来，要在考虑如何稳产的同时，根据政府工作报告要求，加大勘探力度，继续增储上产。

他建议联合相关企业、高校、科研院所，对页岩气勘探开发开采中“卡脖子”的技术及关键装备进行进一步攻关，努力实现高水平科技自立

自强，这也是落实新质生产力的一种体现。

王志杰介绍，他去年的相关建议就曾提出，通过国家页岩气技术创新中心，聚焦页岩油气、基础原材料等领域“卡脖子”问题，统筹推进前沿领域研究和产业化技术攻关，推进国家急需的高端材料、特种装备等领域的研发，推动进口技术、产品、装备规模化替代。同时，加快推进高性能合成材料、特种工程塑料、可降解材料、高端碳材料等领域“卡脖子”技术研发和产业化，推动化工新材料技术创新。目前这些建议正被积极接纳和推进中。（渠沛然/整理）

全国人大代表 石岗：

探索“石油城”的转型之路

■本报记者 刘澄彦

克拉玛依，这座位于中国西部的城市，因丰富的石油资源而被誉为“石油城”。经过数十年的发展，作为资源型城市，克拉玛依也面临着转型的迫切需求。克拉玛依如何规划能源转型？如何借助新质生产力推动能源产业发展？能源高质量发展还面临哪些瓶颈？带着这些问题，《中国能源报》记者在今年全国两会期间采访了全国人大代表、新疆维吾尔自治区克拉玛依市委书记石岗。

中国能源报：克拉玛依的能源转型路径是什么？

石岗：资源型城市的转型升级与其能源产业的发展变化密不可分。新疆维吾尔自治区打造“八大产业集群”的部署，为自治区能源产业和城市转型升级提供了千载难逢的机遇。克拉玛依的转型战略聚焦两大领域：一是巩固和提升传统石油石化主业，二是抢抓新能源风口，加快布局光伏、氢能、新材料、数字经济等新兴产业。

在传统能源领域，克拉玛依市通过技术创新和产业升级，提高石油开采和加工的效率和质量。同时，积极探索石油深加工和综合利用，延长产业链，增加附加值。这些措施有助于保持城市在传统能源领域的竞争力，为转型提供稳定的经济基础。

在新能源领域，克拉玛依不仅具备新能源大规模应用市场，还拥有得天独厚的太阳能资源，光照条件良好，可利用土地达1280平方公里。在光伏产业链方面，我们大力推动新能源产业由光伏发电向光伏制造全产业链延伸，逐步形成“单晶硅——切片——太阳能电池——电池组件”较为完整的产业链。

在氢能产业链方面，选择以绿氢制取为切入点，推进氢能重点产业项目和应用场景建设，打造氢能制储运加用产业闭环，持续建设“新疆氢能港”示范区，打造“中国西部氢都”品牌。随着在全疆率先发布氢能产业发展三年行动计划和“氢二十条”等支持政策，以及相关项目的陆续落地，克拉玛依新能源产业体系日趋完善。

中国能源报：发展新质生产力，克拉玛依将有哪些实践？

石岗：克拉玛依将通过科技创新激发产业新活力，提升区域竞争力。

这一决策的核心是“双核十园”创新空间布局优化行动和“三联一引”企业创新能力提升行动等科技创新“八大行动”。这些行动，旨在通过优化资源配置，激发企业创新潜能，进而推动整个产业链升级。未来，随着产业科技园的规划建设和北疆区域科技创新中心的设立，克拉玛依市的企业和科研机构将获得更加优质的创新环境。

同时，我们还作了两方面准备：

一方面，推动传统产业升级改造，积极助力数字油田建设，推动油田作业从“人工”迈向“智能”。以能耗“双控”为方向，布局

CCUS全产业链项目，打造国家级绿色低碳石化基地。

另一方面，大力布局未来产业。去年投产的晶品12GW高效单晶硅棒及硅片项目，填补了新疆高效单晶硅生产制造空白。同时，利用云计算产业园数据存储能力及机柜规模位居全疆首位的优势，布局一批智能算力项目，为发展生成式人工智能提供基础保障。今年，我们还将加快谋划布局商业卫星发射基地等项目，充分释放新质生产力等强劲动能。

中国能源报：目前克拉玛依能源产业发展还面临哪些制约因素？如何攻克？

石岗：当前，克拉玛依能源产业正处于转型升级的关键时期。要实现可持续发展，需克服三大难点：

一是在油气增储上产方面，当前准格尔盆地油气勘探开发成果显著，但面临着油气储存超深、开发难度越来越大、开采工艺复杂导致成本高企等诸多压力。解决这一难题，需要推动油地共享发展，进一步统筹辖区内的高新区、中国石油大学（北京）克拉玛依校区等科研优势，加快推进产学研深度融合，着力攻克油气开采技术难题。同时，在煤层气、油砂油、页岩气等非常规能源上加大大勘探开发力度，培育新增长点。

二是在产业链延伸方面，面临着产业链条不完善、产业链后加工能力不足、高端差异化材料开发不足等问题。为此，我们大力推进招商引资，梳理了油气加工、光伏等14条产业链，积极承接东部产业转移。近3年来，我市招商引资增速始终位于全疆首位。

三是在能耗“双控”方面，石油石化产业作为我市主要产业，位于产业链前端，能耗大，导致我市单位GDP能耗指标长期处于中高水平，面临巨大减排压力，而新能源产业尚处于探索和快速起步发展阶段。需要加快绿色低碳转型，重点发展高附加值、高技术含量的化工新材料产业，加快构建新型电力系统，丰富和完善新能源产业链。

兰钧新能源
BATTEROTECH

TSINGSHA
青山实业

新鲜血液 芯生崛起

助力绿色能源转型 保障能源健康发展

☞ 2023年中国电力储能锂电池企业出货量TOP10

☞ 2023年储能电池排行榜签约采购规模TOP8

