



十四届全国人大三次会议
全国政协十四届三次会议

共襄盛会 汇聚高质量发展澎湃动力

春潮涌动，万象更新，2025年全国两会如期而至。国家能源集团各单位以多种形式学习领会大会精神，凝聚发展共识，激发奋进力量，为全面建设世界一流清洁低碳能源科技领军企业和一流国有资本投资公司贡献力量。

坚定信心迎挑战

——龙源电力汲取奋进力量共话清洁低碳发展

■ 本报通讯员 王晓宇

“2024年，我国可再生能源新增装机3.7亿千瓦，非化石能源发电量占总发电量的比重接近40%，绿色低碳发展水平持续提升。”3月5日上午，政府工作报告传递出我国能源领域催人奋进的消息，龙源电力广大干部职工备受鼓舞，对新能源发展的未来充满信心。

“这一数据彰显了国家发展可再生能源的坚定信心，为了清洁低碳发展，我们顶风冒雪也值得！”3月5日，陕西省延安市吴起县大雪纷飞，龙源电力陕西公司四合堡风电场员工张南、苏琪冒着风雪巡线，内心却被两会精神激发的干劲鼓舞。2024年，龙源电力扎实推进“沙戈荒”基地和海上风电建设，新能源装机容量突破4000万千瓦，有效助力国家能源集团可再生能源装机占比超40%，为国家清洁低碳转型发展作出

应有贡献。

高质量发展以安全为先。政府工作报告提出，强化应急管理和安全生产，深入实施安全生产治本攻坚三年行动。国家能源集团2024年劳动模范、龙源电力云南公司生产技术部主任陈亮对此深有感触，从事电力生产工作十多年来，陈亮带领公司生产团队高质量完成历年发电保供任务，实现安全生产“零事故”，设备运行水平不断提升。

“新能源快速发展对能源安全的要求会越来越高，龙源电力借助生产数字化转型和‘一区域一集控’优势，为新能源安全生产精细化管理提供了强有力的平台支撑。”陈亮指着集控中心的数字大屏说。今年，龙源电力将接续实施设备精细化治理工作，依据大数据梳理高频故障缺陷类型，为每一台发电设备

量身定制“体检套餐”，强化风险缺陷排查治理闭环管理，夯实安全生产根基。

构建新型能源体系需要进一步提升新能源消纳能力。不久前，国家发展改革委、国家能源局印发《关于深化新能源上网电价市场化改革的通知》，推动新能源上网电量全面进入电力市场，促进行业高质量发展。今年的政府工作报告指出，统筹就地消纳和外送通道建设。对此，龙源电力贵州公司威宁县大海子储能电站职工开展热烈讨论。大家表示，要抢抓政策机遇，大力推进毕节千万千瓦级能源基地示范项目，探索虚拟电厂与绿电交易协同机制，打造我国西南地区的清洁能源发展高地。

“持续推进‘人工智能+’行动，正是新能源市场化改革的稳定器和加速器。”龙源电力河北公司市场营销部主任王磊

在收看全国两会盛况时深有感触，“智慧化是新能源行业面对新机遇，实现提质增效的关键要素，这对我们每一个管理者来说都是一个挑战”。今年，龙源电力以数据驱动为核心，通过建立对标工作群共享区域数据、实时分析限电指标与AGC曲线，动态优化调度方案，精准制定交易策略，实现交易电量同比增长18.6%。

“用数据说话，让每度电释放最大价值。”龙源电力针对风光发电的强波动特性，结合历史数据分析电价与主要影响因素之间的关系，通过模拟不同渗透率场景下的市场博弈，构建动态电价预测模型，助力新能源智慧交易和高效消纳。

清洁低碳，向绿而行。龙源电力广大干部职工迅速将全国两会精神转化为公司发展的强大动能，在新的一年里继续谱写清洁低碳发展的国能新篇章。

热议政府工作报告

编者按：今年的政府工作报告锚定高质量发展航向，擘画新征程的壮美蓝图，国人深受鼓舞、倍感振奋。本报精选部分员工对政府工作报告的所思所想，敬请关注。

■ 四川阿水(新能源)公司党委书记、董事长谭宝宝：

我认真聆听了政府工作报告，报告内容鼓舞人心、催人奋进。2025年是“十四五”收官和“十五五”规划之年，也是锦屏山水电站和蒲西光伏电站按时实现同步投产的关键期。站在新起点，我们将以全国两会精神为指引，继续发扬“海拔高、风格更高，目标高、战斗力更强”的阿水精神，全力打造锦屏山河流域水风光储一体化清洁能源示范基地，大力推进壤塘县宗科乡800兆瓦光伏项目和阿坝州锦屏山水电站100兆瓦/600兆瓦时先进压缩空气储能示范项目，积极探索能源多元化，有效解决新能源发电间歇性问题，提高能源利用效率，为集团公司全面建设世界一流清洁低碳能源科技领军企业和一流国有资本投资公司贡献力量。

■ 数智科技公司科技研发中心(人工智能创新中心)资深算法工程师隋立林：

今年政府工作报告强调要因地制宜发展新质生产力，培育壮大新兴产业和未来产业，持续推进“人工智能+”行动。十多年来，我和我的团队怀着科技报国的初心投身人工智能领域，主攻智能交通、智能矿山和智慧运输，参与了集团新疆五矿、乌东煤矿、天津港、福州码头等多个智能化项目建设，运用机器视觉和大数据分析技术提升安全生产水平。当前，我正带领团队聚焦类脑计算领域，致力于实现黑灯洗煤厂、无人化实验室等场景建设。这些探索与政府工作报告中提到的量子科技、具身智能、6G等未来产业布局密切相关。未来，我和科研团队将继续秉持“想干事”的执着，立足类脑技术研究，拥抱科技变革，为推进高水平科技自立自强作出应有贡献。

■ 全国五一劳动奖章获得者、神东煤炭乌兰木伦煤矿通风队技术员李岩：

今年政府工作报告回顾了国家在经济、民生、科技等领域取得的丰硕成果，这背后离不开各行各业劳动者的辛勤付出，我听后备受鼓舞，深感责任重大。煤炭作为我国主体能源，担负着保障国民经济快速健康发展的重大使命，发挥着保障我国能源安全“压舱石”作用。面对当前煤炭行业绿色、智能转型关键时期，作为扎根煤矿生产一线的青年技术骨干，我要积极学习新技术、新理念，用知识武装头脑，用创新驱动发展，为煤炭的清洁高效开采贡献自己的力量。

■ 国神公司黄玉川煤矿综采一队队长陈小玉：

我与工友们通过井下5G通讯系统同步观看了全国两会开幕盛况，今年政府工作报告强调的“加快传统产业高端化、智能化、绿色化改造”，在我所在的黄玉川煤矿已有生动实践。通过“5G+工业互联网”技术，我所在的综采队采煤机远程控制系统升级后，煤机截割效率提高18%，工人劳动强度降低40%。目前井下5G网络覆盖率达98%，电子围栏、AI安全哨兵等智能装备24小时巡检，安全隐患识别响应时间缩短至10秒以内。2025年，我们将以政府工作报告为指引，持续推进智能开采、数字孪生等前沿技术应用，以实际行动践行“科技兴安、智慧强安”矿山建设理念。

■ 全国技术能手、国能工匠、包头化工气化装置班组长孟祥南：

聆听了政府工作报告，我深刻认识到科技创新的重大意义。作为全国技术能手和国家能源集团首席煤化工，我将持续锤炼本领，做新产业、新模式、新动能发展的创新者、推动者。严格做好班组管理、日常生产指标调整、安全隐患排查及设备维护等工作，提升班组标准化操作水平。同时积极投身升级示范项目建设、气化炉创新改造以及重要设备国产化应用等工作中，攻克关键核心技术，攻克设备及设备配件进口“卡脖子”难题，降低企业运行成本，坚定不移走好煤化工产业“高端化、多元化、低碳化”发展之路，为推进绿色低碳转型升级贡献力量。

■ 国家能源集团劳动模范、双辽公司生产技术部主任刘新：

今年的政府工作报告内容丰富、立意深远，为能源行业指明了前进方向，强调了能源安全稳定供应和清洁能源发展的重要性，这让我更加明确了自身肩负的责任。在日常工作中，我们生产技术人员必须把保障电力稳定供应放在首位，持续优化生产流程，提升发电效率，确保每一度电都能安全、高效地输送到需要的地方。同时，积极探索新技术、新方法，如引入智能化监测系统，实时掌握设备运行状态，提前预判并解决潜在问题，提高发电可靠性；利用大数据分析优化发电调度，根据负荷变化精准调整发电策略，实现能源的高效利用。



▲ 3月4日，河北公司定州电厂员工在工作间隙收听收看全国两会直播。 通讯员 李永杰 摄



▲ 3月5日，朔黄铁路数智分公司员工收看十四届全国人大三次会议开幕会。 通讯员 邓立恒 摄



▲ 3月5日，雁宝能源设备维修中心组织员工在车间集中收听收看十四届全国人大三次会议开幕会。 通讯员 王伟 姜鹏 摄

甘肃公司
扩量提质 加快区域一流建设

本报讯(通讯员 李小红) 3月5日上午，甘肃公司第一时间组织全员通过多种形式收听收看全国两会开幕会直播，聆听政府工作报告，统一思想行动，明确目标责任，凝聚奋进力量。

政府工作报告强调的“完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展”“加快建设‘沙戈荒’新能源基地，发展海上风电，统筹就地消纳和外送通道建设”，不仅为甘肃公司指明了发展方向，更激发了探索创新、做大做强的信心和勇气。

甘肃公司将以“扩大规模、提升管理、改进形象”为工作导向，进一步细化完善工作任务清单，以三个“重点抓好”为突破口，开疆拓土扩总量，提增量强质量。重点抓好巴丹吉林沙漠基地项目建设，加快推动基地配套煤电项目投决，提速推进合作开发模式、送电曲线、电价谈判，加快基地外送电价测算，为电价协议谈判做好准备。同时，探索新技术新产品新场景应用，积极运用数智技术推动产业升级。重点抓好优质新能源资源获取，按照“西拓、东扩”布局思路，加强与各地方政府的沟通协调，主动争取资源和市场，创新推进多能互补、源网荷储、氢氨耦合等多种类型项目开发。重点抓好增量项目建设，针对全年开工、建设、投产项目多的实际，实行清单化管理，严把工程安全关、质量关，确保完成全年开工投产任务，全力以赴肩负起集团在甘高质量、规模化、跨越式发展的职责使命。

乌海能源 数智转型 打造发展新引擎

本报讯(通讯员 王婧)在今年全国两会政府工作报告中，明确提出持续推进“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合，支持大模型广泛应用。这一高瞻远瞩的战略部署，为各行业指明了智能化、数智化的发展方向。

近年来，乌海能源积极探索能源行业新质生产力的发展路径，通过利用5G、大数据、AI、工业互联网等前沿技术，重塑管理模式与运行机制，推进数字化转型与智慧化建设，为企业转型升级和能源行业变革增添强大动力。

在智能化矿山建设方面，乌海能源

黄白茨矿业公司成功引入乌海能源首套半煤岩快速掘进装备。同时，大力推进矿井各系统的升级改造，主运输系统实现胶带输送机远程集中控制，主通风机智能监控系统可实时监测并远程控制风量、风压等参数，智能主排水系统达成自动排水与远程集中控制，生产效率与安全性能得以显著提升。

在洗选智能管控方面，精心打造智能管控平台与标准数据平台DCS工业控制网络，实现了洗选设备的智能管理、控制、预测运维以及固定岗位无人值守。其中，骆驼山洗煤厂建成全国首套选煤数据标准平台，成功打破数据壁

垒。在此基础上，增设智能供电系统，实现停送电闭环管理，停送电时间节约50%，推动智能化建设迈向新高度。

老石旦煤矿借助5G网络，实现了生产指挥中心实时监控井下作业、井下人员精准定位、轨道式巡检机器人自动巡检以及煤矿自动开采控制等4大场景和7项应用。2024年10月，国内首套基于电液控制器的5G智能控制终端在老石旦煤矿成功入井安装并运行，填补了行业空白，矿井的生产效率和安全生产水平明显提升。

2025年，乌海能源聚焦智能掘进、透明地质、灾害预警等关键领域，持续推动智能化、数字化、信息化向更高质量发展，全力建设安全、高效、绿色、智慧的焦煤行业科技领军企业，为能源行业的数字化转型贡献力量。

包神铁路 稳增长优结构 推动高质量发展

本报讯(通讯员 贺晓梅)截至3月4日，包神铁路全年累计货运量完成5030.48万吨，突破5000万吨，其中管内电煤运输完成272.76万吨，同比增长40.71万吨，增幅17.54%。

这一成绩的取得正是全国两会政府工作报告强调的“稳中求进、以进促稳、先立后破”的生动实践。长期以来，包神铁路自觉肩负起“打造能源运输桥头堡、守好蒙煤南下北大门”重任，锚定能源保供核心政治任务，稳增长优结构，坚定走好高质量发展之路。包神铁路坚持以集团公司“511+2”

保供品牌为引领，统筹抓好车机衔接、车煤衔接，最大化开行万吨编组列车，平均中时和停时明显下降。采用“核心站装车+卫星站编组”疏解模式，谋划提升包神南线运力，2024年非天窗日开行列车对数突破131列，运输能力提升13%。做大巴图塔、色连装运量基本盘，打造金泉站新增增长点，积极引流上线，自1989年开通运营以来，累计完成货物运输超56亿吨，连续6年年运量超3亿吨。

同时，扎实推进安全生产治本攻坚三年行动，为高质量发展提供全方位守护。创新“平安包神”安全管理应

用场景，推动传统安全管理手段与信息化系统有效融合。针对传统DF型内燃机车油耗高的情况，积极引进低油耗机车替代内燃机车，2022年新购的2台HXN6型油电混合动力机车，平均油耗较DF4B型机车节约了40%。

2025年，包神铁路依据“一主五辅三区一港+N条通道”综合物流运输发展布局，打造“一条3亿吨级运输主通道和5条辅助性支线，3个亿吨级装车基地，集团公司唯一国际物流内陆港、N条专用线”品牌。实施资源获取专项行动，打造蒙西、陕西、山西三个亿吨级煤炭装车基地，力争3年内5条在建专用线全部接轨，超前谋划启动3.5亿吨扩能改造，为保障国家能源供应链稳定贡献包神力量。