

中国能源报

CHINA ENERGY NEWS

人民日报社 主管、主办 □ 出版 《中国能源报》社有限公司 □ Http://www.cnenergynews.cn www.people.com.cn □ 第841期 □ 本期12版 □ 周报 □ 2026年2月23日 □ 国内统一连续出版物号CN 11-0068 □ 邮发代号1-6

能源保供不“打烊” 万城暖意共“护航”

■本报记者 梁沛然



图为青海克鲁克75MW/300MWh电网侧电化学共享储能电站项目持续保障电力系统安全稳定运行。 天合光能/供图

当春节返乡的车流驶过高速公路，当守岁的灯光点亮千家万户，能源行业的无数身影正坚守在钻井平台、采煤矿井与电网调度中心，以稳定供应守护节日的温暖与安宁。

在陕西榆林，中国石油长庆油田的工人顶着寒风巡检管线，确保每日超1.7亿立方米天然气安稳输往华北；在甘肃华亭，华能核峪煤矿的智能采煤机在地下持续运转，为火电机组输送“口粮”；在江西煤炭储备中心，吊机将电煤从货轮快速转运至列车，开启“江铁联运”的保供接力。这些遍布全国的场景，由一份份岗位职责串联，共同编织成一张保障春节能源生命线畅通的安全网。

这是“十五五”规划建议明确提出建设“能源强国”任务目标后的第一个春节。从油气增产到煤炭供应，从物流调度到电力护航，保供节奏有条不紊，精密协同网络默默运转。能源行业以系统性、全方位部署，让温暖准时抵达，让车轮自由驰骋。

传统能源坚实担当

春节前夕，国家发改委召开电视电话会议，专项部署春节及全国“两会”期间能源保供工作，要求压实各方责任，为全国能源行业吹响保供号角。

煤炭保供立足于“早”与“实”。2025年12月，国家能源局山东监管办公室等单位赴骨干发电企业开展现场督导，重点检查电煤中长期合同签订与履约情况，为保暖保供期夯实基础。山东能源集团旗下公司同期召开2026年电力市场交易暨煤炭采购专题会，明确“坚决扛起保供政治责任”，精准制定保供计划，筑牢长协履约防线，为春节供应做好系统安排。

在陕西咸阳，智能化改造为保供提供“科技引

擎”。全市年产能90万吨及以上生产矿井全部实现智能化开采，春节期间保持高效稳健生产。“少人则安、无人则安”的模式，正成为安全保供的坚实支撑。

油气“温暖保卫战”也同步提速。在中国石油新疆油田，采气一厂2025年天然气产量首次突破25亿立方米，并在2026年初确立“跨越30亿”年度目标，展现快上产决心。作为国内最大天然气生产基地，长庆油田2025年天然气产量达514.2亿立方米，连续四年站稳500亿立方米台阶。进入2026年供暖高峰后，其3万余口气井和3座储气库全力运行，日供气量稳定在1.6亿立方米以上，通过多条国家主干线输往华北、华东等地。旗下第一采气厂陕224储气库日采气量已调升至300万立方米以上，成为应对寒潮的“关键支柱”。

运输保障同样给力。国家管网集团天然气管输业务新年首月输气量创300亿立方米新高，最高日供气量突破11亿立方米，刷新历史纪录，有力支撑极端天气下的民生用能与经济平稳运行。

储气库作为天然气保供“调节器”，智慧化升级显著提升调峰能力。京津冀地区“压舱石”——中国石油大港油田储气库群，日采气量稳定在2500万立方米高位。通过建成首个储气库数智指挥中心，实现对450余项核心参数实时监控，利用算法模型一键生成配产指令，误差率较传统模式下降九成，供气稳定性与精准度大幅提高。为应对春节用气高峰配备了充足而灵活的“底气”。

电网协同智慧调度

“返乡潮”叠加取暖需求，城乡电力负荷剧烈波动，对配电网弹性提出极高要求；寒潮天气频发，直接威胁输电线路安全稳定；新能源汽车出行激增、大型

文旅活动密集举办，进一步增加保电复杂度，电力保供面临挑战。

应对挑战，电力系统已告别“人海战术”与被动抢修，转而构建起以“前瞻布防、体系作战、多能互补、精准守护”为核心的现代化、智慧化春节保供新体系。

保电功夫在节前。各地电力公司依托大数据与历年经验，提前数周乃至数月进入“临战状态”，下好风险预警“先手棋”。在内蒙古通辽奈曼旗青龙山镇，供电所员工提前预判“返乡潮”将带来大量长期闲置空调、电暖器等大功率电器集中启用，易引发火灾或过载，从元旦起，他们便组建“春节进山敲门”服务队，深入山区村庄，为返乡家庭提前检查线路、紧固开关，单日可为36户家庭消除49处隐患，把服务做在用户开口之前。

春节期间的特巡特护，则深化为“人防、技防、物防”深度融合的体系化作战。国网张家口供电公司超高压输电运检中心构建的“立体巡检+集中监控”智慧运维体系是这一模式的典范。无人机、高清视频、在线监测装置组成空中、地面、在线三维巡检网络，后方指挥中心通过智能分析平台实时研判，实现隐患精准定位与高效处置。

在广大乡村与偏远山区，保电是科技与“铁脚板”的结合。无人机与在线监测提升效率，但面对大雪封山、村落分散的极端情况，供电员工依然需徒步丈量杆塔，手拉手跨越雪山山脊，将服务送进最后一家农户。“线上智能监控”与“线下温情服务”深度融合，确保电力“最后一公里”温暖畅通。

协同保运行，特巡值守护，电网织就新春光明的“智慧防线”。

下转9版

全国统一电力市场体系建设再迎政策东风

■本报记者 苏南

日前，国务院办公厅发布《关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》（以下简称《意见》），着重部署了5方面19项重点任务，包括探索建立容量市场、助力新能源更好参与电力市场、推动更多民营企业参与电力市场等举措。

《意见》提出，到2030年，基本建成全国统一电力市场体系，各类型电源和除保障性用户外的电力用户全部直接参与电力市场，市场化交易电量占全社会用电量的70%左右。《意见》明确，到2035年，全面建成全国统一电力市场体系，市场功能进一步成熟完善，市场化交易电量占比稳中有升。跨省跨区和省内交易有机融合，电力资源的电能量、调节、环境、容量等多维价值全面由市场反映，电力资源全面实现全国范围内的优化配置和高效利用，以电力为主体、多种能源协同互济的全国统一能源市场体系初步形成。

特别值得注意的是，《意见》明确了推动全国范围内电力资源优化配置、健全电力市场功能、促进各类经营主体平等广泛参与电力市场、构建全国统一电力市场制度体系等多项内容。

厦门大学中国能源经济研究中心教授孙传旺在接受《中国能源报》记者采访时表示，《意见》以扩大电力市场参与范围为核心切入点，通过体制机制创新打破省间壁垒与市场分割，有效激发各类经营主体的市场参与活力。将分布式电源、新型储能、虚拟电厂等更多元、更灵活的资源纳入市场交易后，实现了从传统“源随荷动”向“源网荷储协同互动”的转变。《意见》不仅推动了电力资源在全国范围内的优化配置与高效流转，更对电力系统的安全、绿色与效率提升具有深远意义。

在扩大交易区域范围方面，《意见》提出“到2030年，跨省跨区和省内实现联合交易”，近期工作重点是“推进跨省跨区与省内交易衔接融合，进一步打破市场壁垒”，通过拓展交易范围实现电力资源的优化配置。

清华大学电机系副研究员、电力系统所副所长郭鸿业对《中国能源报》记者表示，一方面，在供需充裕时，受端省份可更便捷地采购平价绿色新能源，兼顾经济效益与绿色发展；另一方面，在供需紧张时，能获取更多跨区域互济资源，保障能源安全稳定供应。在具体操作上，《意见》提出“逐步从经营主体分别开展跨省跨区和省内交易，过渡到经营主体只需一次性提出量价需求，电力市场即可在全国范围内分解匹配供需的联合交易模式”，这大幅降低了经营主体的交易成本，赋予其在省内外电力交易中的更多自主选择权，显著提升了跨区域资源流通效率。

在扩大经营主体范围方面，《意见》明确“到2030年，各类型电源和除保障性用户外的电力用户全部直接参与电力市场”，涵盖发电侧经营主体、用户侧主体、新型经营主体等。郭鸿业认为，《意见》清晰勾勒出未来绝大部分电力主体参与市场、通过价格信号引导个体行为的发展趋势，这与新型电力系统建设所需的“源网荷储协同互动”高度契合，明确了电力市场将成为“源网荷储协同互动”的核心平台，而市场价格信号则是引导各方互动的关键“指挥棒”。

下转9版

重点推荐

跨国“电力高速路”，
跑出发展加速度

5

银价起伏，
为何“痛”在新能源？

8

□主笔：别凡 □版式：李立民

新春走基层

“24摄氏度”的暖意春节

■本报记者 王林

春寒料峭，山风如刀，北京市怀柔区琉璃庙镇的山谷里一片寂静。从234国道拐入孙胡沟，入村路已经重新铺平，路面上还留着洪水肆虐时冲刷出的斑驳印记。距离2025年7月那场百年不遇的特大暴雨，已经过去6个多月，孙胡沟村在重建中焕发新生，迎来了暴雨灾害之后的第一个春节。

近日，《中国能源报》记者来到孙胡沟村，满目皆是重建后的新景象。作为琉璃庙镇下辖行政村，孙胡沟村包含9个自然村，村域面积大，地势复杂。由于坐落在两山之间的狭长河谷地带，去年暴雨时最高水位达到3.5米，孙胡沟村受损情况在怀柔区内最为严重。

崭新的电网悄然守护村庄安宁，贴心服务筑牢春节供电“暖心防线”。顶着寒风，琉璃庙供电所综合班班长周懿龙和同事徐凤军，踏上了特巡之路。按照“一村一案”“一线一案”要求，他们对灾后重建线路开展精细化特巡，开展灾后重建用电专项走访，入户检查用户室内线路和电采暖设备。

屋外，山风裹挟着寒意；屋内，暖意扑面而来。走

进村民于德印家，客厅温度计稳稳指向24摄氏度，“煤改电”设备平稳运转。“太感谢了，从安置点回家后，你们一直很关心我们的用电情况，现在电很稳定，有你们帮忙给检查，我们过年更踏实了。”于大爷笑意盈盈，不断表达谢意。

“您放心，我们不仅上门排查隐患，春节期间也会坚守岗位，有任何用电问题，打我们电话随叫随到。”周懿龙笑着回应，并详细讲解了冬季安全和节约用电小常识，留下了服务电话。

这样的走访，是琉璃庙供电所入冬以来的常态，“煤改电”设备运行稳不稳，漏电保护器灵不灵，插座有没有松动……这些“琐碎”，始终是工作人员心尖上的大事。“现在都是‘煤改电’，一开始大家还都很忐忑，担心冬季取暖不稳定，但电力部门响应特别迅速，立杆架线很快就恢复了，现在还时不时就上门走访，村民们也就都踏实了。”孙胡沟村党支部副书记孙桂申说道。

杆子立得牢，心里才踏实！村口坚固的电杆，正

是这份踏实最沉默的注脚，粗壮的杆身映着冬日晴空，连屋檐下晶莹的冰凌子都透着精气神。

从暴雨抢险的“生命电”，到灾后重建的“民生电”，再到春节团圆的“暖心电”，国网北京怀柔供电公司一直用坚守诠释电网铁军的责任与担当。记者从该公司了解到，琉璃庙供电所提前制定专项方案，不仅用升级后的坚强电网筑牢保供防线，8名员工全员在岗，加强辖区5条10千伏线路、161个台区运维，重点排查孙胡沟村等受灾村庄“煤改电”用户用电情况，进村入户讲解安全用电知识，还部署了应急发电车和抢修物资，确保用户的用电安全得到坚实保障。

这是孙胡沟村经历暴雨灾害后的第一个春节，没有惊天动地的故事，只有24摄氏度的室温以及村民们反复提起的“心里踏实”。山风依旧从琉璃河河谷一路刮上来，但因为周懿龙、徐凤军这样在岗值守的平凡身影，村民们度过了一个温暖、安心、团圆、充满希望的和美春节。