

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 753 期 □ 本期 20 版 □ 周报 □ 2024 年 5 月 20 日 □ 国内统一连续出版物号 CN 11-0068 □ 邮发代号 1-6

总书记的能源足迹

三秦大地蓄势能源蝶变

■本报记者 李玲



国能榆林化工全景图 国能榆林化工/供图

新时代陕西要有勇立潮头、争当时代弄潮儿的志向和气魄，既要抓住西部大开发、共建“一带一路”等重大机遇，又要善于从眼前的危机和挑战中抢抓和创造机遇，不断发展新模式、新业态、新技术、新产品，创造新的更大业绩，迈上新的台阶。

榆林是国家重要能源基地，为国家经济社会发展作出了重要贡献。煤炭作为我国主体能源，要按照绿色低碳的发展方向，对标实现碳达峰、碳中和目标任务，立足国情、控制总量、兜住底线，有序减量替代，推进煤炭消费转型升级。煤化工产业潜力巨大、大有前途，要提高煤炭作为化工原料的综合利用效能，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，把加强科技创新作为最紧迫任务，加快关键核心技术攻关，积极发展煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等。

以科技创新为引领，加快传统产业高端化、智能化、绿色化升级改造，培育壮大战略性新兴产业，积极发展数字经济和现代服务业，加快构建具有智能化、绿色化、融合化特征和符合完整性、先进性、安全性要求的现代化产业体系，做强做优现代能源产业集群。

——习近平

青年时期的习近平同志曾在陕北农村插队，组织带领群众修建道路、造淤地、打大口井、发展沼气，改善了农业生产条件，与乡亲们沉淀出深厚的情谊。对那里的一草一木、一沟一岔、一窑一梁，习近平总书记饱含深情，常常牵挂。

党的十八大以来，习近平总书记多次赴陕西考察调研，发表重要讲话，作出重要指示，为新时代陕西高质量发展擘画蓝图、指引方向。依托资源优势，以科技创新为引领，陕西发展壮大优势产业，做大做优能源产业、制造业转型升级大文章，培育壮大战略性新兴产业，奋力谱写中国式现代化建设的陕西篇章。

作为能源大省、制造业大省，陕西拥有丰富的油、气、煤及风、光资源，煤炭产量居全国第三，油气当量居全国第二，新能源汽车产量居全国第三，光伏组件市场占有率连续三年位居全球首位，硅片出货量连续九年全球第一，按照规划，2030年风电、太阳能发电总装机将超8000万千瓦……传统能源的“底气”、新能源产业的“锐气”，正为陕西注入强劲发展动能。

初夏时节，《中国能源报》记者循着习近平总书记的足迹，走进煤化工一线，深入油气井场，探访制造车间，感受三秦大地上能源产业转型升级、绿色发展、创新创业的蓬勃脉动。

变黑为绿

做优高端能源化工产业

百米高塔林立、管道纵横交错、储罐星罗棋布……走进国家能源集团榆林化工有限公司（以下简称“国能榆林化工”）生产区，现代化大型能源企业的壮观景象映入眼帘。在生产区东南角的成品库前，一袋袋包装好的聚乙烯、聚丙烯产品整整齐齐码垛在一辆辆卡车上，源源不断送往全国各地。

“这些产品都是下游企业重要的工业原料，将被送往各地，用于制造食品包装、医疗器械等。”国能榆林化工甲醇事

业部净化甲醇装置安全工程师万少杰告诉《中国能源报》记者。

时光倒回到40年前。1984年10月19日出版的《人民日报》在头版头条刊发消息——“陕北有煤海，质优易开采”，世界七大煤田之一的神府煤田一举震惊世界，由此拉开榆林煤炭大开发的序幕。40年来，这座从沙海中建起来的城市因煤而兴，点煤成金，成为我国重要的能源供应地和现代煤化工产业示范区。

2021年9月13日，习近平总书记在国能榆林化工考察调研时强调，榆林是国家重要能源基地，为国家经济社会发展作出了重要贡献。煤炭作为我国主体能源，要按照绿色低碳的发展方向，对标实现碳达峰、碳中和目标任务，立足国情、控制总量、兜住底线，有序减量替代，推进煤炭消费转型升级。煤化工产业潜力巨大、大有前途，要提高煤炭作为化工原料的综合利用效能，促进煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，把加强科技创新作为最紧迫任务，加快关键核心技术攻关，积极发展煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等。

勠力同心，攻坚克难，国能榆林化工交出了一份现代煤化工绿色发展、创新发展的答卷——

2021年11月，40万吨/年乙二醇项目一次打通全流程，成功产出合格乙二醇产品，开创国内煤制甲醇联产乙二醇向可降解材料产业链延伸先河。

2022年9月，5万吨/年聚乙二醇（PGA）可降解材料示范项目正式建成投产，标志着世界首套煤制聚乙二醇可降解材料示范项目实现工业化生产。产出的产品在自然环境下可完全降解，真正实现煤炭变黑为绿，为解决白色污染问题开拓了新路径，有力促进我国煤化工产业向高端化、多元化、低碳化转型发展。

“以现有聚烯烃产品为基础，开发高熔指、高模量、高抗冲的‘三高’料等多种高附加值聚烯烃系列产品，在医用透明包装、食品包装等诸多领域都得到广泛应用。”国能榆林化工技术管理部技术管理工程师杨学超告诉《中国能源报》记者，目前公司还在实施开展国家能源集团十大重点科技攻关项目——煤化工与新能源耦合关键技术研究及示范、陕西省厅市联动重点项目——低能耗、低碳排放氮气—水光催化合成氨等，着力推进煤化工与新能源绿色协同发展、合成氨工业转型升级。“我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，围绕发展煤基特种燃料、煤基生物可降解材料产业链，着力向高端化、多元化、低碳化转型升级，将榆林化工打造成为‘煤—油—化—新材料—新能源’一体化综合能源基地、国家煤化工人才高地和煤化工人才培养基地，在服务国家能源安全战略上展现更大作为。”

下转4版

中俄能源合作前景广阔

■本报记者 王林 渠沛然 李丽雯

5月16日，中俄两国元首在北京共同签署并发表《中华人民共和国和俄罗斯联邦在两国建交75周年之际关于深化新时代全面战略协作伙伴关系的联合声明》（以下简称《声明》）。

《声明》指出，持续巩固中俄能源战略合作并实现高水平发展，保障两国经济和能源安全。努力确保国际能源市场稳定且可持续，维护全球能源产业链供应链的稳定和韧性。根据市场原则开展石油、天然气、液化天然气、煤炭、电力等领域合作，确保相关跨境基础设施稳定运营，确保能源运输畅通无阻。共同推进中俄两国企业落实大型能源项目，并在可再生能源、氢能和碳市场等前景领域深化合作。

中国现代国际关系研究院能源安全研究中心主任赵宏图在接受《中国能源报》记者采访时表示，一直以来，能源都

是中俄重点合作领域之一，随着新时代全面战略协作伙伴关系的推进，中俄两国将以巩固现有合作为基础开辟新的合作方向。“油气贸易、投资合作将持续推进，清洁能源产业有望成为新的合作增长点。”他强调。

随着近年来油气贸易持续扩大，俄罗斯已成为中国第一大油气资源进口来源国。海关总署数据显示，2023年俄罗斯再次成为中国最大原油供应国，对中国的出口量占当年中国原油进口总量的18.97%。俄罗斯向中国出口的LNG（液化天然气）与上年相比增长23%。

中国人民大学重阳金融研究院（人大重阳）执行院长王文表示，中国已是全球石油天然气双料最大进口国，俄罗斯油气资源可成为稳定的关键供给者。两国可以中长期合作协议为主，尽快完善能源定价机制，扩增油气管网基础设施

互联互通范围。双方也可以全球最大的北极液化天然气项目亚马尔项目的多边合作为范本，探索“中俄+第三方市场”的更大合作空间，加强与世界各国的沟通与合作，共同应对国际货币体系、投机、垄断经营等因素对能源市场的影响，维护国际能源市场及价格稳定，完善全球能源治理。

《中国海油2060能源展望》报告预测，2040年前，我国原油进口仍然维持在2亿吨/年以上，天然气仍然在1800亿立方米/年以上。未来，能源合作将是中俄贸易的重要组成部分，也是平衡中俄双边贸易的关键。

厦门大学中国能源政策研究院院长林伯强在接受《中国能源报》记者采访时表示，过去几年，中俄两国贸易额快速增长，能源作出积极贡献。在能源合作方面，俄罗斯有丰富油气以及矿产资源，中

国则有巨大市场需求，中俄合作互利双赢，双方有很强的互补性。

王文表示，除传统油气合作之外，中俄绿色能源合作也拥有广阔前景。中俄未来还可进一步开展节能降耗、碳捕捉、碳回收等技术的交流与合作。对外经济贸易大学中国国际碳中和经济研究院执行院长董秀成表示：“面向未来，可再生能源等新兴能源将成为下一步合作重点，风电、光伏、氢能以及新能源汽车等领域都可能成为新契合点。双方合作水平以及贸易规模还有很大提升空间，共同促进重大合作项目实施前景广阔。可以预期的是，中俄两国相互投资合作将有所加强，双方优势互补将促进实现共赢。”

林伯强也表示：“以新能源为例，中国已经形成了世界领先的新能源产业链，‘新三样’出口规模快速增长，中俄在这些领域有很大合作空间和潜力。”

重点推荐

不让燃气设施“带病运行”

8

我国首个大容量钠离子电池储能电站投运

10

看更大的能源世界



微信



微博



抖音



快手

□ 主编：董欣 □ 版式：李立民