

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760期 □ 本期20版 □ 周报 □ 2024年7月8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

筑牢北疆能源“粮仓”

■本报记者 卢奇秀

能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题，对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。能源的重要性和能源资源的稀缺性决定了，谁掌握了能源，谁就可能掌握发展空间、掌握创造财富的重要源泉。

富煤贫油少气是我国的国情，以煤为主的能源结构短期内难以根本改变。实现“双碳”目标，必须立足国情，坚持稳中求进、逐步实现，不能脱离实际、急于求成，搞运动式“降碳”、踩“急刹车”。不能把手里吃饭的家伙先扔了，结果新的吃饭家伙还没拿到手，这不行。既要有一个绿色清洁的环境，也要保证我们的生产生活正常进行。

内蒙古产业发展不能只盯着羊、煤、土、气，要大力培育新产业、新动能、新增长点。同时，也要注意有所为有所不为，不能搞大呼隆，一哄而起。

要深入践行守望相助理念，深化民族团结进步教育，铸牢中华民族共同体意识，促进各民族像石榴籽一样紧紧抱在一起，共同守卫祖国边疆、共同创造美好生活。

——习近平



图为国内建成规模最大的煤制烯烃项目。中天合创/供图

山脉巍峨，草原辽阔，戈壁苍茫，沙海浩瀚。地处祖国北疆的内蒙古，横跨“三北”，地近京畿，能源资源富集，战略地位十分重要。

习近平总书记始终高度重视、十分关心内蒙古各项事业发展，党的十八大以来，三次到内蒙古考察调研，五次参加全国人民代表大会内蒙古代表团审议，多次对内蒙古工作发表重要讲话、作出重要指示，明确要求把内蒙古建设成为我国北方重要生态安全屏障、祖国北疆安全稳定屏障、国家重要能源和战略资源基地、农畜产品生产基地、我国向北开放重要桥头堡。

能源产业是内蒙古的起家产业，更是当家产业。保障国家能源安全，端牢“能源饭碗”，是内蒙古的重大责任和光荣使命。2023年，内蒙古煤炭保供量及外送量、电力总装机及新增装机、新能源总装机及新增装机、总发电量及外送电量、新能源发电量、煤制气产能“十个数据”均居全国第一，引领我国新能源产业跨越式发展。

沿着习近平总书记指引的方向，内蒙古全力以赴做大做强国家重要能源基地，做好现代能源经济这篇文章。日前，《中国能源报》记者走进辽阔北疆，探访全球最大火力发电厂，深入地下200米煤矿生产一线，见证煤炭由“黑”变“白”，看绿电制氢规模化、商业化探

索，捕捉“电”亮边疆牧民生活的点点滴滴，深刻感知守好北疆“能源粮仓”的底气和担当。

弘扬“蒙古马精神”

书写能源保供新篇章

搭乘防爆车由井口驶入，洞口外的光亮一点点消失，漆黑的巷道只剩两道红色反光牌指引着方向。行进半小时后，《中国能源报》记者来到距离地面200米的作业点——内蒙古鄂尔多斯市伊金霍洛旗国家能源集团神东煤炭上湾煤矿综采工作面。只见直径3米多的两只滚筒式采煤刀一前一后、一上一下，在两层楼高的煤壁上高速旋转。这样作业2小时，可开采5200吨煤炭，煤炭发电量可供600万户家庭一天使用。

作为神东煤炭的主力矿井，上湾煤矿把保产能、保供应、稳市场作为首要任务，全力以赴打好提质增效“主动仗”。“很多春节没有回安徽老家过年了，节假日是用煤高峰，正是忙的时候。”37岁的孙玉磊大学毕业后成为上湾煤矿一名矿工，工作3年就成为技术骨干。尽管常年年在井下作业，他却总是满面笑容：“现在煤矿都实现了智能化开采，十余种机器人将矿工从繁重的体力劳动中解放出来，生产效率得到极大提高。”

习近平总书记始终高度重视能源安全，强调能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题，对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。能源的重要性和能源资源的稀缺性决定了，谁掌握了能源，谁就可能掌握发展空间、掌握创造财富的重要源泉。

煤炭是我国的主体能源，在能源保供中发挥压舱石和稳定器作用。作为煤炭资源“重镇”，内蒙古全力做好煤炭稳产保供。

“千里疾风万里霞，追不上百岔的铁蹄马。”千百年来，蒙古马驰骋于辽阔草原，不仅是马背民族的交通工具，更沉淀出民族文化的精神特征。2014年1月，习近平总书记在内蒙古考察期间首次明确提出“蒙古马精神”，并勉励内蒙古各族干部群众：“蒙古马虽然没有国外名马那样的高大个头，但生命力强、耐力强、体魄健壮。我们干事创业就要像蒙古马那样，有一种吃苦耐劳、一往无前的精神。”

特别能战斗，特别能奉献——正是内蒙古煤矿工人的真实写照。他们用“蒙古马精神”诠释实干与担当，日复一日、年复一年为国家经济建设和能源保障作出巨大贡献。

据内蒙古能源局相关人士介绍，党的十八大以来，围绕国家重要能源和战略资源基地的战略定位，内蒙古持续推动增储上产，煤炭产量从2013年的10.3

亿吨提升至2023年的12.2亿吨，占全国煤炭总产量的1/4以上。2023年，完成国家电煤中长期合同任务9.45亿吨、占全国任务总量的36%，外送煤炭7.2亿吨、外送电量3065亿千瓦时，保障了29个省(区、市)的能源需求。

京津唐地区每4盏灯，就有1盏由位于呼和浩特市的大唐托克托发电厂点亮。“呼和浩特托克托县曾是国家级贫困县，自电厂投建后，托克托一举成为内蒙古一流经济强县和西部百强县。”大唐托克托发电公司相关负责人管际强告诉《中国能源报》记者，大唐托克托电厂总装机规模673万千瓦，分五期建设，全部投资建设完毕耗时22年。从上世纪90年代起，来自祖国各地的青年建设者扎根戈壁，克服重重困难，在一片不毛之地建成世界在役最大火力发电厂，为中国电力工业发展的壮丽画卷增添了浓墨重彩的一笔。

保障能源安全的同时，能源绿色转型方兴未艾。伴随“双碳”目标扎实稳步推进，以煤炭、煤电为代表的传统能源如何蜕变？

2022年3月5日，习近平总书记在参加十三届全国人大五次会议内蒙古代表团审议时指出：“富煤贫油少气是我国的国情，以煤为主的能源结构短期内难以根本改变。实现‘双碳’目标，必须立足国情，坚持稳中求进、逐步实现，不能

脱离实际、急于求成，搞运动式‘降碳’、踩‘急刹车’。不能把手里吃饭的家伙先扔了，结果新的吃饭家伙还没拿到手，这不行。既要有一个绿色清洁的环境，也要保证我们的生产生活正常进行。”

煤炭、煤电既保供又增绿。管际强表示，立足新发展阶段，一方面，大唐托克托电厂持续推行减排增效技术改造，另一方面推动传统火电企业绿色转型和创新发展，加快建设蒙西托克托200万千瓦新能源项目，打造千万千瓦级“风光火热储”多能互补综合能源示范基地。“这也是我国首个利用既有火电通道打捆外送新能源多能互补项目，将成为世界看中国能源绿色转型的一个标志性窗口。”

点煤成“金”，“氢”装上阵

全力做好现代能源经济文章

鄂尔多斯资源禀赋得天独厚，煤炭、天然气探明储量分别占全国的1/6和1/3。立足能源资源开发，鄂尔多斯快速实现经济腾飞。然而，2012年，国际煤价大幅下跌，能源行业进入结构调整周期，作为资源型城市的鄂尔多斯如何破解“资源诅咒”难题？

下转18版

甲烷控排，中国是“实干家”

■本报记者 李玲

作为仅次于二氧化碳的第二大温室气体，甲烷对全球气候变暖的影响不容忽视。近年来，各国高度重视甲烷控排，我国积极响应这一全球行动，采取一系列措施推动甲烷控排工作。以油气、煤炭领域为代表的能源企业积极行动，多措并举，推动我国甲烷控排工作迈上新台阶。

“甲烷的温室效应相对较高、生命周期相对较短，控制甲烷排放一方面可以有效控制全球升温速度，另一方面还会带来其他协同效应，比如减少对对流层臭氧浓度、改善空气质量、预防煤矿事故、减少能源浪费等。近年来，全球掀起一股应对气候变化的强劲浪潮，其中甲烷控排成为焦点。中国作为世界上最大的发展中国家，在甲烷排放控制方面展现出坚定的决心和积极的行动。”中国工程院院士王金南

指出。

能源活动排放量占比高

根据联合国政府间气候变化专门委员会发布的第六次评估报告，在20年尺度下，化石燃料来源的甲烷全球增温潜势是二氧化碳的82.5倍；在100年尺度下，化石燃料来源的甲烷全球增温潜势是二氧化碳的29.8倍。

据了解，全球每年的甲烷排放量约5.8亿吨，其中自然源排放约占40%，人为源排放约占60%。国际能源署发布的《全球甲烷追踪》显示，2023年全球能源部门的甲烷排放量接近1.3亿吨，占人为源排放量的1/3以上，仅次于农业部门，主要来自煤炭开采的瓦斯逃逸以及油气领域的无组织排放。

具体到中国，相关数据显示，中国2018年甲烷排放量为6411.3万吨。其中，能源活动排放2865.8万吨，占比最大，达到44.7%；农业活动排放2384.6万吨，占比为37.2%；废弃物处理排放762.2万吨，占比为11.9%。

多位专家指出，在今后十年内采取果断行动，快速减少能源、农业和废弃物领域的甲烷排放，可以减缓短期内气候变化，这被认为是实现全球1.5摄氏度温控目标的最有效策略。

联合国环境署驻华代表涂瑞和指出：“根据联合国政府间气候变化专门委员会的相关报告，要将全球升温目标控制在1.5摄氏度，就要实现到2030年甲烷排放量削减40%—45%，其效果就是到2045年可以降低约0.3摄氏度的升温幅度。这意味着，如果不大幅度削减甲烷排放，《巴黎协

定》的目标就不能实现。”

“减少化石燃料产生的甲烷排放，是最具成本效益且在近期就可以实现的减缓全球变暖的方法。”美国环保协会能源转型高级副总裁马克·布朗斯坦(Mark Brownstein)表示，“比如，油气开采过程中75%的甲烷排放和采煤过程中一半的甲烷排放，都可以通过现有技术控制，而且通常成本很低。”

资源化利用走在世界前列

推动甲烷控排，中国采取了一系列实打实的行动。

下转18版

重点推荐

迎峰度夏，浙江措施多底气足

感受“新三样”热卖全球的“烟火气”

西方银行仍热衷化石燃料投融资

□主笔:别凡 □版式:徐政