

深入践行“社会主义是干出来的”伟大号召八周年

## 以实干为笔 书写时代答卷

编者按

牢记使命勇担当，砥砺奋进新征程。八年前的今天，习近平总书记在宁夏煤制油建设现场发出“社会主义是干出来的”伟大号召。八年来，集团系统各级党组织和广大党员干部职工大力践行伟大号召，以实干担当、只争朝夕的精神，深入践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略，推动集团公司高质量发展迈上新台阶。“干”是一种精神，“干”是一种信仰，“干”是我们赢取各项事业胜利的法宝。踏上新的征程，站上新的起点，国家能源集团以实干报国，加快实施“136”发展战略和“41663”总体工作方针，在落实国家重大发展战略、打好能源保供攻坚战、加快绿色低碳转型、发挥“三个作用”方面，彰显了国能担当、国能力量。本报特别聚焦“社会主义是干出来的”岗位建功行动先进集体，以期通过他们的先进事迹，激发国能人“干”字领航再谱新篇。

## 干，宁夏煤业最亮丽的名片

■ 本报通讯员 李小红

在深入学习贯彻习近平总书记6月19日至20日考察宁夏重要讲话精神浓厚氛围中，宁夏煤业迎来发展好消息：截至6月23日，煤炭、油化产品产量均同比增加，提前实现上半年关键任务目标，区域能源供应“稳定器”“压舱石”作用不断彰显。

“社会主义是干出来的！”宁夏煤业党委以岗位建功行动为大舞台和主战场，埋头苦干、真抓实干，产品产量、营业收入、利润总额、上缴税费等经济指标大幅增长，党建责任制考核连续5年获评集团A级，改革创新、转型升级的步伐更加坚实有力。

## 党建引领，“干”字融入血脉

6月19日，习近平总书记时隔四年再次亲临宁夏考察，为宁夏发展把脉定向、掌舵领航，也提出了新的工作要求：宁夏的现代煤化工和新型材料产业，葡萄酒、枸杞等特色产业，要精耕细作、持续发展。

八年时间里，习近平总书记亲临煤制油项目现场考察指导、作出重要指示批示、提出工作要求，充分彰显了习近平总书记对煤制油化工产业的高度重视，对国家能源安全的高度重视。

宁夏煤业党委全面贯彻落实习近平总书记系列重要讲话和重要指示批示精神，以“社会主义是干出来的”岗位建功行动为抓手，构建了以岗位为基础、党员为重点、党支部为基本战斗单元的融合机制，充分发挥了党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用。

作为习近平总书记考察并作出过重要指示批示的主阵地，一直以来，煤制油分公司党委以“社会主义是干出来的”岗位建功行动为载体，深化“党员先锋队”“党员示范岗”等创建，开展党员身边“无不安全行为、无隐患、无事故”等主题活动，在消除安全隐患、大力发展特色优势产业上取得新突破，实现了装置安全、稳定、清洁运行。

## 智慧赋能，夯实“干”的根基

鼠标轻轻一点，巨大的转载机、采煤机依次启动记忆割煤，支架自动跟机移架、推溜、降架、护帮一气呵成，闪亮的乌金从煤壁上剥落下来，滚滚向前……这是宁夏首个常态化智能化开采工作面——枣泉煤矿I220704工作面作业的场景。

这一开采方式彻底改变了宁夏煤炭“打眼放炮推手掉道大锹撬煤”的时代，生产操作人员从井下搬到明亮干净的调度集控室内。

从2013年至今，宁夏煤业以智能开采、系统优化、科技保安为抓手，持续加快矿井智能化建设，已建成3座国家级首批智能化示范矿井、22个智能采煤工作面、25个智能掘进工作面。

瞄准产业中高端，宁夏煤业发挥煤制油工艺和产品特性的优势，开发出轻质白油、费托蜡、单碳正构烷烃等新产品，初步形成“五大类、21种”产品集群，研发出19种高附加值新产品，实现由单一油品向多元化高端产品的转变。400万吨/年煤炭间接液化成套技术荣获国家科技进步奖一等奖，实现了宁夏在该奖项中零的突破，其创新开发及产业化团队被党中央、国务院授予“国家卓越工程师团队”奖。

瞄准智慧化工建设，公司创新应用先进控制(APC)、实时优化(RTO)、设备智能预警及预测性维修等一系列技术，集成了煤制油化工装置黑屏操作等技术，标志着宁夏煤业煤制油化工项目智能化建设取得了初步成效。

## 低碳清洁，擦亮“干”字品牌

作为宁夏龙头骨干企业，宁夏煤业持续推动产业整体向绿色、安全、清洁转型。聚焦煤炭清洁高效利用，加快绿色矿山建设，实施生产系统智能化、清洁化改造，8对矿井入选国家级、2对矿井入选自治区级绿色矿山名录，3对矿井建成国家首批智能化示范煤矿。

锚定煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展，大力推动新能源、CCUS与化工耦合发展，持续推进节能降耗、新能源等领域技术攻关和成果转化，积极探索煤研石、粉煤灰、气化渣等规模化循环利用，自主设计研发了一套集滤饼干燥、输送、掺烧于一体的蒸汽余热工业化滤饼干燥与掺配集成装置，切实提高煤制油化工基地固废综合利用率。

已开工建设的300万吨/年CCUS示范项目，在全球首次实现现代煤化工和大型油气田开采之间的绿色减碳合作。项目建成后，将成为我国最大的碳捕集利用与封存全产业链示范基地，每年减排二氧化碳达300万吨。

为最大限度实现水资源综合利用，公司在煤化工板块建成3.6万立方米/天的矿井水深度处理系统，矿井水经处理后全部复用于煤化工生产。同时，公司还具备1500立方米/小时化工水处理能力，废水经过均质处理、预处理等6个过程，18个生产单元的工艺处理，产出合格的产品水与产品盐，实现了零排放。

公司还积极构建煤炭、煤化工和清洁能源多能互补、多产融合、多极支撑的产业发展新格局，统筹推进绿色低碳发展与数字化转型，布局实施煤研石、煤制油化工水资源高效循环利用重大科技攻关，强化大数据、人工智能等新一代信息技术的应用研究，以绿色低碳科技创新推动能源产业创新，塑造发展新优势。

## 新疆公司：天山南北跑出“四大产业”加速度

■ 本报特约记者 宋争 王小燕

广袤的新疆大地，三山两盆。天山横亘，阿尔泰山壮美，昆仑巍峨。北起准噶尔盆地，南至帕米尔高原，东至丝绸之路的咽喉哈密，西至第二座亚欧大陆桥的“西桥头堡”博乐，处处可见新疆能源建设者忙碌的身影——推动2亿吨煤炭开发基地、哈密准东甘泉堡煤炭转化基地，开都河喀什河哈密千万千瓦清洁能源基地，以及“疆煤外运”重载铁路、“疆电外送”能源通道建设，“煤电化运”四大产业快速发展……

按照集团战略部署整合而成的新疆公司，五年来在高质量发展的道路上，煤炭产能突破亿吨大关，煤炭产销量翻了一番，在运在建电力装机970万千瓦，营业收入增长184.9%，经营业绩考核连续4年A级，党建责任制考核连续3年A级、连续9年获评自治区安全生产先进单位。“社会主义是干出来的！”国能新疆建设者正以敢为人先的首创精神，大步奋进在新疆大发展的广阔征程中。

## 垒土强基壮志

集团公司将新疆作为煤炭产业的生长点和高质量发展的主战场。新疆公司领导班子深感责任重大，围绕国家能源安全、新疆维吾尔自治区“五个战略定位”“八大产业集群”加强现代产业体系建设，确立了“1355”战略部署：聚焦建设具有全球竞争力的世界一流综合能源企业总目标，构建“一主两翼”三大产业发展格局，确立实现“煤炭产能过亿吨、清洁能源装机千万千瓦、综合运输网络万公里、资产规模千亿、利润总额超百亿”的五个突破。

其中“一主引领”的“主”，便是以煤为基的煤炭产业支撑。为了实现高质量发展，新疆公司坚持扩能改造与新建矿井齐头并进。连续三次产能核增，红沙泉二号露天矿的开工，不仅实现规模上的跨越，而且完成了技术和管理上的飞跃，稳步迈进亿吨级煤炭企业行列。2023年保供煤炭9088万吨、约占全疆总量的20%。2024年上半年，煤炭产销量均创历史新高。

值得一提的是，新疆公司坚定践行集团公司“一三六”发展战略，坚定实施“四保一大”发展路径，疆煤出区实现了“四个跨越、一个提升”。2021年疆煤出区量仅有176万吨，2022年、2023年分别完成594万吨和1344万吨，同比增加418万吨和750万吨，出区规模的连年高速增长，使新疆在集团产业版图上从一块“飞地”转变为大一统格局的重要一环。

## 汇流成海深耕

重组后的新疆公司加大煤电产业协同、融合发展力度，借助区域一体化营销战略，电力和煤炭两大业务板块优势互补，绿色转型蹄疾步稳，清洁能源产业实现基地化、一体化、多元化开发。

开都河畔，宏伟而繁忙的画卷，推进着霍尔古吐水电站项目的建设进度，全力实施的“四通一平”、为和静抽蓄与滚哈水电一体化项目主体筹建工程全面开工提供保障；吉尔班通古特北部沙漠，整齐排列的光伏板迎着阳光，书写着以“电源、电网、负荷、储能”为整体规划的新型电力运行模式……这些重大项目建设带动优质资源开发和清洁高效转化协同发展。新疆公司正着力打造绿色、清洁、可持续发展未来。

察势者智，驭势者赢。“十四五”以来，新疆公司水电及新能源累计获取资源突破1000万千瓦；水电及新能源项目年度核准备案总规模突破350万千瓦；新增新能源装机突破275万千瓦；能源项目合作迈出国际化的第一步；完成首个光伏制氢项目核准备案，绿色转型发展进入新阶段。

风光正好，信心愈坚。高质量建设哈密、开都河、喀什河3个千万千瓦和博州、甘泉堡、准东、阿克苏河等7个百万千瓦清洁能源基地，实现“风光水火、储蓄网氢”一体化谱系化发展。新疆公司打造新型电力系统千万千瓦清洁能源基地的目标指日可待。

## 风起潮涌勇行

准东煤田广阔的戈壁滩上，铁轨犹如长龙般不断延伸。作为“疆煤外运”重要扩能工程，全长55.6公里的将黑线新建二线及电气化改造工程正加紧建设。

“项目建成后，可与将黑铁路无缝衔接，运输能力增长7.5倍，较以前西出东去的迂回路线减少300公里运距，将极大释放区域内煤炭企业产能。”新疆天山铁道公司技术负责人介绍。

作为“一主两翼”的运输之翼，新疆公司多点布局，高效推进。国家级首列智能空轨项目完成立项，疆煤出区重载铁路建设加快推进，疏远端安北煤炭储运基地项目建设推进迅速，准东和红一矿专用线二环路投入运行，这些项目将极大提升新疆公司煤炭运输效率，疏解产能运能矛盾，为疆外市场拓展提供助力。

汽铁联运、铁铁联运、铁水联运，助力疆煤出区从周边的甘肃、青海、宁夏区域辐射到川渝云贵和“两湖一江”地区，疆煤覆盖范围进一步拓展，运输里程超过7000公里。

科技引领未来，在清洁、高效、智能化的发展路径上，新疆公司战略性新兴产业、国际合作实现重大突破。准东20亿立方米煤制气项目取得赋码，沙雅2万吨光伏制氢项目完成备案……

五载风雨兼程，从单一能源迈向多能互补，从黑金时代走向绿色未来，新疆公司矢志不渝。

## 鄂尔多斯煤制油分公司：沙漠上崛起百万吨级“煤变油”生产线

■ 本报通讯员 刘鹏 马恩惠

在内蒙古毛乌素沙漠的边缘地区，矗立着两台约60米高的煤液化反应器，上游的粉煤制剂单元、煤制氢单元，下游的油品加工单元、油品罐区等单元相连，高低错落有致，共同构成了世界首套、全球唯一的百万吨级煤直接液化装置生产线，这里就是国家能源集团中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司。

## 党建引领 实干攻坚 布局产业发展

一直以来，该公司党委明确以高质量党建引领保障煤制油产业高质量发展这一目标，大力践行“社会主义是干出来的”伟大号召，扎实开展主题教育，大兴调查研究之风，严格落实“第一议题”和理论学习中心组学习制度，完善属地化管理，完善量化考核，对标提升大党建工作质量。

该公司党委制定深入学习贯彻习近平总书记视察榆林化工重要讲话精神工作任务清单和习近平总书记视察黄骅港重要讲话精神工作任务清单，形成共计105项工作任务、249项工作措施，将党建工作全面融入经济高效运行的每一个关键环节中，把工作清单落实与“社会主义是干出来的”岗位建功行动紧密结合，以安全有保证、生产创水平、管理上台阶、效益创新高、产业稳发展为目标，提高全体员工的政治意识、责任意识、使命意识、担当意识和主人翁意识，全面提升企业管理水平和经济效益。

2023年，该公司超额完成“百日大会战”摸高任务，精细调控保持装置高负荷连续运行，创造了92.7%的月单投煤负荷新高，全年产油95.09万吨，实现利润总额1.06亿元，做到连续三年稳定盈利。

## 安全为底 绿色赋能 擦亮发展底色

该公司在双重预防机制数字化平台建设上发力，对安全管控系统的21个功能模块进行功能测试和推广使用，充分发挥自动仪表、信息化传输、数据化存储等设施的智能化优势，让智慧化的“芯”与员工操控的手做到“芯手相连”，让数据信息“多跑路”、员工“少跑腿”，织密扎牢安全网。

此外，公司党委积极贯彻落实集团公司“无废集团”建设试点工作启动会精神，落实源头减排、过程控制、资源化利用等多项举措，推动“无废工厂”建设。

在新建的净水场，周边煤矿的疏研水经净化处理后复用，解决了煤矿疏干水综合利用难题，推动煤化协同发展。环保装置通过集成采用先进的污水处理工艺，摸索“清污分离、污污分治、分质回用”的治理招法，实现了污水零排放的环保目标。2023年，该公司获评鄂尔多斯市“无废工厂”。

## 创新驱动 多元发展 巩固先行优势

“核心装备国产化是煤直接液化高质量发展的必经之路，只有将核心技术牢牢掌握在我们自己手里，我们才能不被牵着鼻子走”，在公司设备管理会议上，设备副总经理总是不忘一遍遍讲述那些“身不由己”的往事。

曾经，受装置高温、高压、高含固等苛刻运行工况影响，部分核心设备需从国外进口，造价高昂的同时，还存在设备维修周期长、养护成本高等问题。为此，该公司党委成立创新工作小组，按下了“研发+创新+实践+优化”的组合键，驶向了装备国产化的快车道。

煤制油人秉持“功成不必在我，功成必定有我”的坚定信念，攻克了众多制约煤化工产业长远发展的“卡脖子”难题。如今，世界上流量最大的国产五柱塞高压往复油煤浆进料泵工程化应用一次成功。“108万吨/年煤直接液化示范项目用料浆输送泵”项目成功入选国家能源局公布的能源领域首台(套)重大技术装备(项目)名单。空分分子筛实现国产化，打破国外立式径向流型单层床分子筛垄断。国产化高压差减压阀通过3000小时性能考核，整套系统可实现连续在线切换运行，为煤直接液化的产业化发展铺平了道路。

与此同时，煤制油公司立足国家战略需要和煤直接液化油品“一大三高四低”的独有特质，在产品创新上持续发力，积极构建高端化、多元化、低碳化的产品体系，聚焦延链、强链、补链，推动煤基特种燃料这颗优质种子在各种应用场景开花结果。

2023年4月2日，煤基航天煤油首次应用于“天龙二号”发射取得圆满成功，在华夏儿女驶向星辰大海的征程上，国能人智慧与汗水的结晶熠熠生辉。



宁煤400万吨/年煤炭间接液化项目。通讯员 高珊 摄