

神華能源報



国家能源集团
CHN ENERGY 国家能源投资集团有限责任公司

SHENHUA NENGYUAN BAO

国内统一连续出版物号 CN 64-0015
第 3659 期 总第 9303 期

2026 年 9 月 21 日 / 星期一

今日 4 版
周五刊

☆ 宁广告登记: 2017009B

☆ 新闻热线: (0951)6971607

☆ 投稿系统网址: <http://tg.nybsweb.com:8088>

☆ 数字报网址: <http://www.nybsweb.com>

铁轨连心处 团结花正开

——包神铁路推进民族团结进步工作纪实

本报特约记者 贺晓梅



金秋九月，内蒙古高原天高云淡。一列列万吨重载列车从煤海深处驶出，穿越毛乌素沙地的苍茫、跨过黄河的奔涌，将光和热送往大江南北。这条纵贯内蒙古、陕西、山西三省区的钢铁动脉上，不仅有煤流滚滚的工业脉动，更涌动着各民族守望相助的深情暖流。

习近平总书记提出“铸牢中华民族共同体意识”重大论断以来，包神铁路党委牢记嘱托，牢牢把握铸牢中华民族共同体意识这条新时代党的民族工作主线，将民族团结进步创建与能源保供主责主业深度融合，走出了一条具有铁路特色的团结赋能发展之路。

筑牢思想根基，以党建引领照亮团结之路

民族团结进步事业，根基在思想，关键在引领。包神铁路党委每年及时制订统一战线工作要点，切实加强统战工作的整体谋划和协调推进，形成了党委统一领导、统战部门牵头协调、各部门通力合作、公司上

下共同参与的新时代党的民族工作格局。

公司党委严格落实“第一议题”制度，将习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想纳入理论学习中心组学习和“三会一课”重要内容，今年上半年累计开展学习研讨14次，制订落实举措54项、督办重点任务24项，确保党中央决策部署不折不扣落到实处。围绕年度重点工作，制订政治监督清单四大类21项，推动监督检查清单化、闭环化。深化“两个一以贯之”，修订“三重一大”决策事项权责清单18类239项，党委“把方向、管大局、保落实”作用进一步增强，确保了民族团结工作始终沿着正确的政治方向前进。

在推进民族团结进步工作中，公司党委深入开展树立和践行正确政绩观学习教育，一体推进“学查改”，领导班子成员带头查摆整改问题36项，带动公司作风持续转变。公司对民主党派、党外知识分子、少数民族等统战成员进行全面统计摸底，建立信息台账，创新开展“爱企业、献良策、做贡献”主题活动，组织召开统战工作座谈会、交流研讨会，倾听统战成员对公司改革、能源保供、转型发展等方面的意见建议，在凝聚共识中切实增强各族职工的向心力。

聚力能源保供，以发展实效书写团结答卷

民族团结的生命力在于发展，发展的

落脚点在于共同繁荣。包神铁路将铸牢中华民族共同体意识与能源保供主责主业紧密结合，凝聚全员统战力量，全力以赴做好能源运输保障工作，以高质量发展夯实民族团结的物质基础。

今年以来，公司强化运输组织协同，修订行车组织规定，高质量编制年度运行图和综合运输方案，破解分界口接发瓶颈，单元万吨列车开行同比增长8.3%。优化机力配置，加强装卸衔接和车机联控，补强无线通信装置，提升机车技速、旅速，大柳塔至神木北区间“堵车”现象有效缓解。重启“疆煤出区”业务，形成3天2列的稳定发运规模；积极拓展“蒙煤南下”运输通道，上线率提高15%，完成年任务的77%。充分发挥甘泉线市场化运营优势，实施物流总包、量价互保等营销策略，货运量完成996.7万吨，同比增加378.6万吨、增长61.2%，货运增量和增速均创历史同期最好水平；单月3次刷新运输纪录，6月份运量首次突破200万吨。截至8月17日，包神铁路全年累计货运量达2.00853亿吨，较年进度计划提前4天突破2亿吨大关。

运量的每一次攀升，都是各族职工团结奋斗的结果。来自不同民族的铁路职工并肩坚守运输一线，同心守护能源通道，在岗位上共担使命、携手奋进。“每当看到列车安全正点到达，想到自己运送的煤炭正在温暖千家万户，我就感到特别自豪。这是我们铁路人对民族团结最好的践行。”蒙

古族内燃机车乘务员云锁乐扣的一番话，道出了各族职工共同的心声。

公司还充分发挥国有企业优势，主动融入地方发展大局，与铁路沿线的鄂尔多斯市、包头市、乌拉特中旗等地相关部门对接，签订企地共建协议，实施了一系列惠民工程，推动企地同心共建，携手促进各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展。公司以资金捐赠的方式支持第十六届内蒙古自治区少数民族传统体育运动会筹备工作，职工组成方阵参与开幕式，生动展现了各族干部群众同心共筑中国梦的信心与决心。

情系民生冷暖，以真心实意搭建团结桥梁

铸牢中华民族共同体意识，最终要落实到一件件暖人心、聚人心的实事当中。

包神铁路所辖线路跨内蒙古、陕西、山西三省区，沿线输电站点多分布在沙漠、草原、山地等偏远区域，多数一线职工长期驻守站点。公司党委坚持把职工满意度作为检验工作成效的核心标尺，将职工摆在“阅卷人”位置。公司党委组建专项组，深入一线站点，与职工面对面开展谈心谈话，共梳理汇总意见建议168条，按照即知即改、长期推进两类建立问题清单，逐一明确责任单位、整改措施与完成时限。

（下转第二版）

陕西公司 新能源装机规模居全省首位

9月13日，陕西公司白水一期5万千瓦风电项目顺利通过240小时试运行，正式转入生产运行阶段。该项目的投运，标志着陕西公司新能源装机规模跃居陕西省内企业首位，为区域能源结构优化、绿色低碳发展注入强劲动能。

今年以来，陕西公司始终锚定“双碳”目标，深入践行绿色低碳发展理念，全力布局新能源产业、壮大清洁能源版图。公司立足陕西省区位优势、资源优势与产业基础，深耕电力主责主业，加快推进传统能源清洁化、清洁能源规模化。坚持以科技创新为驱动力，紧扣市场发展需求，统筹增量拓展与存量提质，精准优化产业布局，夯实发展根基，统筹实现生态效益、社会效益与经济效益同步提升，为陕西省能源高质量发展和地方生态文明建设赋能添力。

图为白水一期5万千瓦风电项目现场（摄于9月4日）。

本报通讯员 杨磊 焦馨 摄

一线故事

每一度电都有人追

本报记者 单素利 通讯员 姜海燕

直到现在，一问起天津公司滨海电力新能源运维部检修班班长朱梓陶印象里最深的一件事是啥，他准会提到2024年3月15日的那个凌晨。

那天风很大，滩涂上的泥被冻得邦邦硬。值班电话把朱梓陶从睡梦中惊醒——集电线路故障，13台风机离线。他和同事扛着设备在黑地里走了将近2公里，头灯的光像火柴头一样在旷野里晃。定位、开挖、做电缆头，手冻得不听使唤，用嘴哈着气接着干。一直到中午才恢复送电，风机一台一台重新转起来，他瘫坐在泥地上，心里踏实了。

“那种‘把电送回去’的感觉，坐在办公室里永远体会不到。”这次检修，让朱梓陶记忆犹新。

2019年从学校毕业来到沙井子风场，朱梓陶没想到自己会在这片滩涂上一待就是7年。

119台风机、100多公里地埋电缆、上百台转接箱——这些数字后来刻在他脑子里。沙井子这片区水位高、盐分大，电缆接头埋下去已经十几年，部分绝缘开始加速老化。头3年他觉得自己就是个检修工，直到有一次抢修完回到宿舍，躺在床上怎么也睡不着，脑子里冒出个念头：能不能在它坏掉之前就提前知道？

2024年，公司全面推进数字化转型，生产数字化管控平台搭建，各条线都在往“数智化”上靠。朱梓陶在部门设备分析会上提出了电缆温度在线监测的构想，公司很快给了回应。系统24小时盯着全线关键节点的温度变化，绝缘劣化后温度会有明显的波动，系统就能发出预警。投用之后，故障定位时间从小时级缩短到分钟级，多次潜在故障被提前发现。电缆抢修不再只是“事后救火”，开始变成“事前预防”。

（下转第二版）



集团3项成果斩获中央企业QC小组成果发表赛一等奖

本报综合报道 9月4日，第九届中央企业QC小组成果发表赛闭幕。国家能源集团包神铁路“PDCA”QC小组、宁夏煤业“逐梦”QC小组、龙源电力“创新”QC小组的3项成果均荣获一等奖，一等奖获奖数量位列央企第二，取得集团参加该赛事以来的最好成绩。

此次获奖的3个小组均扎根生产一线，各具特色、成效显著。包神铁路“PDCA”QC小组隶属神朔铁路公司，围绕信号机、转辙机等铁路信号设备的检测、维修与大修难题，研制“快捷式铁路信号机智能检测仪”，融合傅里叶变换与KNN算法实现故障智能诊断，将单架检测时长由30.2分钟压缩至5.1分钟；宁夏煤业“逐梦”QC小组自2022年成立以来致力于破解电气专业难题，此次借鉴智能巡检思路，

引入图像对比算法、搭建仿真平台，围绕手车、刀闸位置识别等环节开展技术攻坚，将单次倒闸操作时长由26.6分钟压缩至3.18分钟，有效降低电气操作安全风险；龙源电力“创新”QC小组聚焦某区域1.5MW老机组控制柜故障率偏高问题，采用PDCA管理法，运用QC工具逐层拆解故障诱因，精准锁定变桨柜电源类故障核心症结，自主研发两套专项改造装置，建立全流程闭环巡检管控机制，优化机组双电源负载配比，机组控制柜故障率大幅下降。

一直以来，集团将QC小组活动作为职工创新创效的主要载体和全员践行“创新引领”的重要平台，健全管理制度、优化信息系统、强化成果评审表彰、探索成果推广交流，不断激发全员创新创效的能动性。

高质量发展基层行

本报讯（通讯员 张斯然 李雪瑶）黄河峡谷机组轰鸣，塔拉滩定日镜追光而动，青海湖畔光伏阵列铺展天际。5年来，青海公司扎根青藏高原，清洁能源装机从50万千瓦增长至近千万千瓦，实现由单一水电向“风光水蓄储”多能协同转型，跻身青海省第二大发电主体，在世界屋脊铺就了一条绿色能源“新丝路”。

作为黄河上游在建海拔最高、装机规模最大的水电工程，青海公司玛尔挡水电站历经1300多个昼夜奋战，5000余名建设者攻坚克难，2024年实现“一年五投”。2025年，海西熙诚、探月两座风电场风机全部并网，戈壁荒滩变身绿电热土；同年，塔式光热项目成功送电，补齐多能互补产业链关键一环。公司始终立足青海“三个最大”省情定位，全力打造一流清洁能源示范企业，构建多能互补产业新格局。

面对来水偏枯、光伏消纳受限、电力市场交易新政等多重挑战，青海公司聚焦耗水率、光伏利用小时数等核心指标，搭建“五大三同”对标分析体系，推进“两个细则”优化、水情精准预报、电力现货交易等专项攻坚，把成本管控贯穿生产经营全流程。通过系列举措，企业“两个细则”考核得分率、光伏对标利用小时、光伏市场占有率3项指标位居区域第一。2026年，公司单日发电量突破7000万千瓦时，单月发电量刷新13亿千瓦时历史新高，玛尔挡水电站累计发电量突破120亿千瓦时。

科技筑牢绿色发展核心竞争力。在青海共和35千伏配电室，智能吊钩巡检机器人不间断采集设备数据；海北水电站巡检机器人穿梭复杂设备区域；互助分布式光伏基地，自动清扫机器人保障光伏组件高效运行。依托350万个数据测点，公司集控接入场站突破50个，可承载2000万千瓦装机远程调控，47座新能源场站、5座330千伏升压站全部建成无人值守“黑灯工厂”。东西跨度1400公里、南北绵延650公里的广阔高原场站，依靠数字化技术实现远程统一管控。2025年12月，智慧生产管控系统投运，设备管理由事后处置升级为事前预警，经营决策实现从经验驱动向数据驱动转变。

为守护三江源中华水塔，青海公司坚持能源开发与生态保护共生共进，将生态环保责任落到工程建设每一处。玛尔挡水电站持续开展黄河流域生态整治，自2023年9月起累计增殖放流鱼苗58.2万尾，移栽补植青海云杉、祁连圆柏5.8万株，施工区域生态修复指数达到100%。共和光伏园区打造“板上发电、板下放牧”模式，投入462万元建成509亩光伏生态公益林，项目斩获商务部2024年“金钥匙解决方案”荣誉，践行能源开发的绿色契约。

立足“十五五”新起点，青海公司锚定“双碳”目标，紧扣集团公司“三个转型”发展战略，持续布局沙漠、戈壁、荒漠大型风光基地，有序推进新型储能、支撑性调节电源开发，努力打造集团“三个转型”先行区、精益管理践行区，持续推动产业数字化转型，加快建设区域一流清洁能源示范企业。

本报讯（记者 赵志芬 通讯员 刘永）作为四川省保供支撑电源，大渡河公司龚电总厂扛牢能源保供政治责任，深挖水电存量资产潜力，从今年6月1日进入汛期以来，依托优化后的汛期调度方案，在严守防洪安全底线前提下精细调度运维，截至9月15日，所辖龚嘴、铜街子两座水电站累计发电33.96亿千瓦时，比2025年同期增发3.08亿千瓦时，老旧电站提质增效成效凸显。

2025年汛末，四川省水利厅批复《龚嘴和铜街子水电站汛期调度运用计划》。龚电总厂结合流域水文特性与机组运行工况开展科学论证，优化传统固定汛限水位运行模式，实施分级水位精准控制运行，在坚决守住防洪安全底线的基础上，最大限度资源化利用汛期来水，为老旧水电资产提质增效开辟了新路径。

新调度机制落地实施后，龚嘴、铜街子两站弃水损耗大幅降低，水资源利用率显著提升。今年入汛以来，龚嘴水电站平均弃水流量同比减少74.92立方米/秒，减少弃水损失电量0.75亿千瓦时；铜街子电站平均弃水流量同比减少142.19立方米/秒，减少弃水损失电量1.07亿千瓦时。同时，两站通过动态优化水位调度、精准匹配机组负荷，耗水率分别降低0.24立方米/千瓦时、0.21立方米/千瓦时，实现节水增发电量0.76亿千瓦时。

此次调度优化精准统筹防洪安全与发电效益，充分盘活老旧水电存量资源、释放机组发电潜能，形成可复制、可推广的存量资产提质增效经验，为四川区域电力可靠保供、企业高质量发展提供有力支撑。

本期总值班：马 卷 责任编辑：葛 蓝 编辑、版式：王艾丽

龚电总厂精细调度实现防洪发电双赢

汛期发电同比超发3.08亿千瓦时