



# 戈壁上的“能源明珠”

## ——准东露天矿以实干笃行书写新答卷

本报通讯员 张 阔 王 瑞

### 高质量发展基层行

在新疆准东这片广袤无垠的戈壁深处，新疆能源准东露天矿宛若一颗璀璨明珠，于岁月长河中熠熠生辉。这里曾是苍茫荒芜的戈壁荒滩，如今大型采掘机械昼夜轰鸣、穿梭作业，优质乌金源源不断外运奔赴全国各地，已然成为国家亿吨级煤炭基地的核心支柱。

在筑牢国家能源安全屏障、赋能新疆高质量发展的征程中，准东露天矿始终坚守初心使命、主动担当作为，以实干笃行书写时代华章。

#### 久久为功守安全

“安全生产责任重于泰山，生态环保使命须臾不可松懈。必须秉持‘时时放心不下’的责任感、涵养‘事事心中有底’的行动力，真抓实干、常抓不懈、久久为功，方能护航企业行稳致远、长治久安。”新疆能源公司党委书记、董事长李国志的话语掷地有声，为准东露天矿高质量发展锚定航向、指明路径。

作为新疆首家大型露天煤矿，准东露天矿自2006年投产开采之初，便坚定确立从零开始、向零奋斗的安全生产发展目标。

“还记得刚参加工作那会儿，边坡巡检全靠徒步巡查、肉眼观察，依靠人工测点、测算位移来研判安全状况。如今，智能监测设备遍布矿区各个关键点，安全隐患尚未萌芽便能提前预警、精准发现。这十多年的变迁，正是矿山安全管理从传统人防向智慧技防的跨越式升级！”在矿区深耕12年的地质测量员赵明，谈及矿山安全设施与管理模式的迭代变化，感慨万千。

面对矿区点多面广、作业链条绵长、安全风险交织复杂的严峻挑战，准东露天矿坚持从严治矿、从严管控，创新构建“人防+技防+工程防+管理防”四维立体安全防控体系。矿井对标国家一级安全生产标准化最

新规范，修订完善90余项安全管理制度及作业操作规程，实现全流程作业有规可依、有章可循；常态化开展安全警示教育、技能比武练兵与应急演练，年均安全培训1.5万人次；先后投入数亿元迭代升级安全装备，布设边坡在线监测、智能风险预警等数字化系统，以科技赋能为安全生产筑牢屏障、锁紧防线。

截至5月7日，实现连续安全生产7160天、斩获多项国家级和行业级重磅荣誉，亮眼成绩的背后，是准东露天矿全体矿山人坚守生命至上、安全第一的初心坚守，更是企业久久为功抓实安全生产、持之以恒深耕绿色低碳发展的生动答卷与有力实践。

#### 开源节流破难题

2025年，面对能源市场波动给企业生产经营带来的多重压力与挑战，准东露天矿牢固树立“一切成本皆可控”理念，精准施策、精细管控。通过优化采区推进布局、缩短剥离运输距离、压减非刚性开支、精准核定物资材料消耗、征集推广职工“金点子”创新成果等一系列举措，以体系化统筹布局、全链条精益管控、全员化创新赋能，在市场承压环境中稳健突围、逆势攻坚，圆满完成全年盈利目标，交出了一份成色十足、分量厚重的经营发展答卷。

长期以来，采剥运输效率偏低、运营成本居高不下，一直是制约企业提质增效的突出瓶颈。面对发展难题，准东露天矿迎难而上，系统统筹部署提质增效专项工作。一方面以技术创新赋能生产、破解发展困局，矿井经过实地反复勘测、科学推演论证，大胆优化调整采区推进方向，重新规划运输线路，如同疏通矿区经济血脉，让物料转运更加高效顺畅。“过去运输路线绕、运距长、油耗高，经过线路优化后，单趟运距可缩短1500余米，我们作业更省心，企业也省下了一大笔开支。”剥离司机杨波手握方向盘，言语间满是欣喜与认可。

另一方面，同步推进东帮扩容改造与外排土场布局优化，一套精准施策、靶向发力的提质增效“组合拳”全面落地。当月成本核算数据出炉，全员备受鼓舞，单趟运输成

本降幅达72元左右。降本成效持续释放，累计降本突破千万元大关，曾经压在企业双肩上的成本重担，已然转化为转型升级、稳健发展的坚实底气。

与此同时，为充分汇聚全员智慧、赋能降本增效，矿党委精心推出“金点子”创新征集活动。活动聚焦燃油管控、生产工艺、设备技改等重点领域，设立专项奖励激励机制，广泛动员干部职工建言献策，营造人人敢建言、愿献策、善创新的浓厚氛围。

“我只是在日常作业中留心观察，发现微调设备运行参数就能有效降低燃油消耗，没想到这样一个小小建议还能获评获奖项目。”工务队职工牛保明手握“金点子”奖励，动情分享自己的创新心得。榜样效应迅速传遍各班组、各岗位，矿区随即掀起“人人想办法、处处降成本、个个谋创效”的热潮。此次活动共征集合理化建议38项，其中19项具备实际应用价值的创新方案落地实施，累计节约成本超百万元，真正让基层小点子释放出经营大效益。

#### 绿智融合开新局

置身科技飞速迭代的新时代，准东露天矿紧跟行业发展浪潮，牢固树立绿色低碳新发展理念，坚持以技术创新为引领，稳步推进产业升级，扎实走好生态优先、绿色低碳的转型之路。

“无人驾驶矿卡，出发！”随着调度指令下达，准东露天矿120台新能源无人驾驶矿卡有序启动，沿预设路线精准行驶、自动装卸、智能避让、平稳作业。这支车队是全疆单矿规模最大的新能源无人矿卡车队，自投运以来已安全稳定运行超2000天，运输效率提升30%以上。不仅有效降低人工运营成本，更从源头规避了传统人工驾驶的各类安全风险，成为矿山智能化升级与绿色低碳转型的标志性成果。

五年前，刚从大学毕业的尹邓迪初入矿区，彼时的运输作业全依赖500余台柴油矿卡。矿区作业环境艰苦，传统作业模式工序繁杂、劳动强度大且安全风险高，让这位年轻小伙倍感压力。回忆起当年的场景，他笑着感慨：“那时候每天下班都是灰头土脸，浑

身沾满油污，当时真忍不住琢磨，这样的日子啥时候是个头。”

随着智能化矿山建设持续提档升级，准东露天矿依托5G、物联网、无人驾驶等前沿数字技术，陆续投用增程式混动矿卡、纯电无人驾驶矿卡投入生产作业。新型矿卡搭载实时智能自检系统，车辆运行、设备工况等各类数据同步实时回传；智能调度平台自动优化规划行驶路径，实现车辆全流程数字化、智能化管控。如今，尹邓迪只需坐在云控指挥中心，通过大屏便可完成全域车辆在巡线，彻底告别了过去粗放繁重的传统作业模式，真正实现减人、增安、提质、提效的转型目标。

在绿色发展之路上，准东露天矿坚持将生态保护与生产经营深度融合、协同并进。严格恪守边采、边治理、边修复原则，累计投入8100余万元，对排土场到界台阶、行政福利区、工业广场、矿区道路等重点区域开展生态绿化治理，因地制宜栽植红柳、梭梭、紫穗槐等耐旱适生苗木，绿化面积达1100余亩，让苍翠戈壁悄然披上盎然绿装，绘就了生态和谐、矿绿相融的新画卷。

如今的准东露天矿，智能装备全面替代传统人工作业，全域处处闪耀着智能化示范标杆矿山的智慧之光。矿区生态环境持续改善、绿意渐浓，周边野生动物频频驻足栖息、安家繁衍。昔日尘土飞扬、粗放开采的传统矿山模样已然褪去，取而代之的是智能开采与绿色生态深度共生、矿地与自然和谐相融的现代化矿区，已然成为引领行业转型发展的前沿样板。

从戈壁荒滩蜕变为煤海绿洲，从艰难创业成长为行业标杆，准东露天矿的奋进征程，不仅是坚守初心、勇扛使命的实干答卷，也是攻坚克难、创新突破的奋斗长卷，更是企业绿色发展、企地共生、回馈社会的责任担当。

站在新的历史起点上，准东露天矿始终坚持旗帜领航、实干笃行、奋勇争先，全力创建全国一流示范露天煤矿。矢志在安全发展、能源保供、绿色转型、科技创新的道路上勇毅攀登、再创佳绩，持续为筑牢国家能源安全屏障、助推新疆高质量发展，贡献央企智慧与硬核力量。



“五一”期间，包神铁路累计安全接送旅客53333人次，圆满完成节假日旅客运输保障任务。为实现安全有序、温馨便捷的客运服务保障目标，该公司提前统筹、精准施策，全面执行“一人不漏、一件不漏”全覆盖安检模式，实时盯控列车运行状态，精准统筹调配运力，全力保障列车安全准点开行。图为5月1日，客运工作人员引导旅客网上购票。 本报通讯员 乌兰托娅 摄

## 古尔班通古特基地 首个项目实现商运

本报讯(通讯员 张远航 王震)4月底，国家第二批“沙戈荒”古尔班通古特新能源基地、“疆电外送”第二通道新能源扩容重点项目——国神准东煤电公司60万千瓦光伏电站正式投入商业运营，成为古尔班通古特新能源基地首个实现商运的项目。

该项目位于新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州奇台县，地处古尔班通古特沙漠南缘，总装机容量60万千瓦，配套建设25兆瓦/100兆瓦时电化学储能系统及1座220千伏升压汇集站。电站以220千伏电压等级接入750千伏升压站，通过±1100千伏吉泉直流输电线路外送安徽地区，年均发电量可达8.78亿千瓦时。

项目投运后，每年可节约标准煤29.46万吨、减排二氧化碳73.88万吨，将显著提升“疆电外送”通道新能源占比，增强区域清洁能源保供能力，为加快新疆能源绿色转型、服务国家“双碳”战略、助力区域经济社会高质量发展注入强劲绿色动能。

## 浙江北仑电厂 完成全程自控深调试验

本报讯(通讯员 胡文杰 华山 孙城)5月1日，浙江公司北仑电厂9号机组圆满完成全程自控策略下的深度调峰试验，纯凝工况最低负荷降至14%额定负荷，进一步拓宽了百万千瓦二次再热燃煤机组安全稳定运行边界，为提升煤电机组宽负荷调节能力、助力新型电力系统建设筑牢技术支撑。

9号机组为1000瓦超超临界二次再热燃煤机组，自2025年11月3日投运以来，该厂紧扣煤电机组由基础保障电源向系统调节电源转型定位，持续攻坚宽负荷运行、深度调峰、自动控制等核心技术，稳步增强机组复杂电网工况下的适配与调频调节能力。本次深度调峰技术由北仑电厂联合国网电科院电研公司自主研发，深调自控策略全面嵌入机组DCS系统，实现深度调峰控制逻辑与主机控制系统一体化融合，相关软件、硬件全部实现自主可控。

试验期间，机组主辅设备运行平稳，锅炉燃烧、汽水系统、汽轮机及主要辅机各项参数均可控在控，充分验证了极低负荷下机组稳燃性能、系统匹配度与自动控制适配水平。结果表明，依托DCS一体化深调自控策略，机组可在极低负荷区间实现安全协调稳定运行，对提升百万千瓦二次再热机组快速响应水平、促进新能源消纳、保障电网安全可靠运行具有重要示范意义。



## 包头能源万利一矿 超前支护迈入智能时代

本报讯(通讯员 石林杰)4月27日，包头能源万利一矿综采工作面两巷超前支护装备研究与应用项目取得重大进展，28台履带行走支护机器人顺利通过联合验收，标志着该装备在矿区首次实现规模化、成熟化落地，为井下智能支护革新树立了行业标杆。

长期以来，煤矿综采工作面两巷超前支护痛点突出：传统单体支护强度有限、人力投入大；常规单元支架转运不便，狭窄巷道制约设备通行，复杂顶板区域运维频次高、作业风险高，严重影响矿山安全高效生产。

该矿立足井下复杂工况，立项应用履带行走支护机器人，精准适配两巷超前支护、沿空留巷等场景，优势显著。设备配备可升降履带底盘，行走平稳灵活，无需辅助转运，适配窄巷道作业；整机采用乳化液驱动控制，结构简约、故障率低，兼顾稳定性与经济性；搭载无线遥控装置，单人即可完成移架、支护全流程作业，有效降低劳动强度，提升井下安全作业水平。

该项目共研制32台支护机器人，含4台定制破锚机型。此次首批机器人批量投运，是公司智能超前支护领域的里程碑突破。装备成功落地应用，系统性破解了传统井下支护瓶颈，以智能化、轻量化、高效化模式补齐两巷支护短板，也为国内外同类复杂地质矿山提供了可复制、可推广的智能支护示范方案。

### 雨季“三防”进行时

为有效防范极端暴雨天气引发洪涝灾害，4月29日，准能选煤厂组织开展应急救援实战演练，并同步召开现场总结会，有效检验了应急预案的科学性与实用性，更全面提升了各部门应急处置能力及协同作战水平，为切实保障人员安全、维护生产稳定筑牢坚实防线。图为急救人员现场讲解AED使用方法。 本报通讯员 李成德 摄



为全面检验“三防”应急预案的科学性与可操作性，提升应急队伍快速反应能力和协同处置水平，4月30日，雁宝能源宝日希勒露天矿组织开展汛期“三防”专项应急演练，有效验证了矿山应急救援体系的实战效能，进一步强化了全员防汛减灾意识和应急避险技能。图为大型装载机参与救援作业现场。 本报通讯员 赵金旭 摄

#### (上接第一版)

袁华坦言，正是国家政策的有力扶持、企业产业平台的坚实赋能以及前人积淀的宝贵经验，才让科研项目成功走出实验室、转化为现实生产力。吴鹏立感慨，自己从一名普通劳务工成长为行业技术能手，离不开公司完备的培训体系，更得益于老师傅们的倾囊相授、悉心带教。煤制油研发团队则深有体会，企业营造的“想干就有舞台、能干就成就人生”的良好人才生态，让团队成员得以心无旁骛潜心钻研、聚力攻克技术难关。

这一切，皆源于宁夏煤业党委对青年工作的高度重视与长远布局。公司始终坚守“为党育人、为国育才”的初心使命，将青年人才培养视作企业高质量发展的源头活水，

大力践行“社会主义是干出来的”伟大号召，推动人才强企战略落地生根、见行见效。

在公司党委和集团团委的坚强领导下，宁夏煤业团委紧扣企业“1126”链势发展战略，精准搭建青年成长成才服务体系，用心打造青年发展全链条培育服务新格局。

——思想引领上高举旗帜、铸魂塑形，让青年理想信念更坚。一年来，先后开展“青年思想荟”读书分享、“实干拼搏、宁煤有我”座谈交流、青年宣讲团走进基层一线等43场主题活动，以“青言青语”把企业发展战略、初心使命传递到区队班组，推动理论学习贯彻从“指尖”直达“心间”，让青年在思想洗礼中坚定信念、凝聚力量。

——平台搭建上深耕做实、赋能增效，让青年生力军作用更显。扎实推进青年文

明号、青年安全示范岗、青年岗位能手、青年突击队“四岗”创建工作，系统构建青年创新创效矩阵，常态化举办“青年科技创新日”活动，持续激发青年创新潜能，释放青春创造活力，让青年才智充分涌流、创新活力竞相迸发。

——服务关怀上用心用情、做细做实，让青年获得感幸福感归属感更足。系统构建“入职一融入一成长”青年全周期暖心服务体系，严格落实新入职员工“六个一”关爱服务机制，精心打造“宁煤青绿”多元化婚恋交友平台，切实解决青年后顾之忧，引导广大青年扎根企业、安心立业、建功成长。

正是这套全方位、立体式的青年培育体系，让宁夏煤业成为人才成长的沃土良田与成才高地。企业沃土育英才，青春建

功绽风采。公司先后涌现出一大批优秀青年先进典型：煤制油化工研究院高端润滑油技术攻关青年突击队，斩获全区“争先创效”建功竞赛创新创效一等奖；金凤矿综采一队“亮剑”青年突击队荣获进度攻坚二等奖，已然成长为宁夏回族自治区青年突击队中的标杆典范。

桐花万里丹山路，雏凤清于老凤声。新时代的宁夏青年恰逢其时、拔节成长，他们以青春为笔、以实干为墨，倾情书写新时代奋斗者的动人篇章。这群青年的成长故事，不仅是个人逐梦前行的攀登之路，更是当代中国青年与企业发展同频、与国家使命共振的生动缩影。他们的目光始终聚焦同一个方向——志在星辰大海，落子能源报国。