

# 破局突围 向新而行

## ——晋能控股集团轩岗煤电公司梨园河矿“安全+”战略擘画发展新图景

2025年是全面贯彻落实党的二十届三中全会精神、进一步全面深化改革的关键之年，是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”蓄势之年。梨园河矿作为轩岗公司主力矿井，以集团“136”安全管理模式为统领，紧扣安全、党建与职代会三大核心任务，创新实施“安全+”工程，通过精细化、智能化、人文化举措，推动矿井高质量发展迈上新台阶。

### 安全为基 筑牢防线

安全是煤矿生产的生命线，是矿井发展的基石。梨园河矿始终将安全生产放在首位，以“安全+”工程为契，将安全管理融入日常、抓在经常，构建起全方位、多层次的安全防护网。

精细化管理，提升安全效能。推行精细化管理，从制度建设、现场管理、人员培训等方面入手，不断完善安全管理体系。修订完善了《安全生产责任制》《安全操作规程》等规章制度，明确了各级管理人员的安全职责和操作规程。固化“周四安全活动日”制度。每周四通报各区队上周安全生产标准化亮点工程及标准化检查中存在的问题，以“图文曝光+对标学习”促整改提升。同时，加强现场安全管理，实施安全隐患排查治理闭环管理，确保隐患及时发现、及时整改。

智能化改造，赋能安全生产。明确矿井智能化建设方向，加大对矿井智能化建设的投入力度，为提高皮带运输机的安全系数，相关部门升级改造了井下皮带运输系统。更新后的皮带智能保护装置具有运行状态监测、故障诊断、与工作面控制系统联动互动的自动控制功能，操作简单、远程自动、手动控制均可，真正实现皮带运输系统的信息化、高效化和安全化。同时，为掘进机加装电子围栏系统，井下运输采用新型无轨防爆胶轮车，安装精准人员定位唯一性检测装置，洗煤厂引进IDS智能分选系统，依托科技的力量打造安全、高效、绿色、智能现



资料图片

代化矿山。

专业化人才，夯实发展根基。李飞创新工作室由5名业务技术骨干组成，推行技术骨干带徒制度，围绕降低成本、节能减排、技术改造、安全生产、管理提升等主题开展技术创新。该创新工作室在完成加装架空乘人装置语音提示系统、改造移动变电站低压侧保护等创新项目的同时，也培养了一批技艺精湛的能工巧匠，为企业高质量发展提供了人才支撑。

### 党建引领 激发活力

梨园河矿始终坚持党的全面领导不动摇，充分发挥党组织的领导核心和政治核心作用，将党建工作与矿井发展深度融合，以党建引领安全生产，以安全生产检验党建工作成效。

强化思想引领，凝聚发展共识。注重加强党员的思想教育和理论学习，通过定期开展“三会一课”、主题党日

等活动，组织党员深入学习党的路线方针政策和上级决策部署，不断提高党员的政治觉悟和思想认识。同时，通过召开座谈会、交流会等方式，广泛听取党员的意见和建议，凝聚起推动矿井发展的强大共识。

创新党建载体，激发组织活力。不断创新党建载体，丰富党建活动形式和内容。通过建立党员示范岗、党员责任区等，让党员在岗位上亮身份、树形象、作表率。同时，积极开展志愿服务、结对帮扶等活动，引导党员在服务群众中展现新作为、彰显新担当。

文化浸润人心，凝聚思想共识。创新“三违”亮相活动。由矿领导、政工部门负责人、区队负责人、女工家属协管员等人员组成的帮教小组，走进“三违”人员家中，与家属共析违章危害，并制作成视频，在井口大屏幕中通报亮相，用亲情的力量影响职工自觉养成遵章守纪、按章作业的习惯。同时，矿内打造“安全文化长廊”，廉洁文化展板等宣传阵地，将安

全理念深植职工心中。

### 降本增效 破局出圈

“降本、提质、增效”是企业发展中永恒的主题，更是企业立身之本。一直以来，梨园河矿以提质增效为核心，以成本管控为主线，从修旧利废、自主创新等方面入手，强力推进经营管控质效稳步提升。

变废为宝，激活资源“再生力”。在梨园河矿的机修车间，一台台“退役”的高压开关、减速机经过拆解重组后重获新生。这是该矿推行“修旧利废 节支降耗”的缩影。通过建立废旧物资回收台账，组建专业维修团队，对废旧设备开展“诊断式修复”。此外，矿井创新推行“以旧换新”激励机制，鼓励职工将废旧材料转化为可用备件。例如，利用报废钢板加工成支架垫片，用废旧钢筋焊接成防护栏等。一名机修工感慨：“过去当废铁卖的零件，现在成了‘宝贝疙瘩’！”

创新驱动，点燃效率“加速器”。“小改革也能撬动大效益。”这是梨园河矿修旧利废小组成员的口头禅。针对井下运输战线长、皮带损耗大的问题，修旧利废小组自主研发的“螺旋托辊”，利用螺旋轨道设计，在减小皮带与滚筒的摩擦面，降低摩擦力的同时，延长皮带使用寿命，降低电能消耗的同时，“螺旋托辊”上的螺旋轨道就像一把“扫帚”，在皮带运行过程中，可以有效地将皮带底部的淤泥等杂物清理干净，保证皮带正常运行。

源头管控，提升煤质“含金量”。该矿坚持把抓煤质作为提质增效的重要抓手，优化推进方案，严把煤质源头关，加强采煤区域、放顶煤管理，全过程监控跟踪原煤入仓、分矸、洗选等各个生产环节，对发现的问题及时分析、限期整改，对重点工作面进行跟班监督，切实提高原煤质量。同时，定期召开煤质分析专题会，明确煤质提升目标，根据实际情况修改完善煤质管理专项措施，增强煤质管理的针对性和预见性，以优质产品促进煤炭销售。

(王振伟 田增礼)

# 地质援疆守初心 砥砺前行显担当

## ——山东煤田地质局研究院助力新疆矿产资源勘查纪实

在新疆塔城地区，一条全程超60公里的临时公路横跨草原，为当地牧民铺就便捷出行的通途；在无垠的戈壁沙漠，救援队伍无畏风沙，成功营救受困长达20多小时的维吾尔族同胞，让他们的车辆与物资得以脱险；在一个个项目现场，“毡房课堂”生动开讲，把民法典、宪法的精神转化为牧民们容易理解的语言，加强了与当地群众的沟通交流；……

新疆，在这片广袤而神秘的土地上，蕴藏着丰富的矿产资源，也面临着地质灾害、生态保护与资源开发并重的挑战。山东省煤田地质局规划勘察研究院（以下简称“研究院”）坚守“地质报国”初心使命，扎根新疆，深耕矿产资源勘查与安全服务领域，用科技力量筑牢资源基石，在昌吉、哈密、沙吉海等地留下山东煤田地质工作者忙碌的身影与坚实的贡献，以实干实绩书写着地质援疆的时代答卷。

### 精治理理 打造矿区安全新标杆

新疆昌吉州淮南矿区历史上遗留下来的采空区，存在水、火、瓦斯等诸多隐蔽致灾因素，对当地煤矿生产造成巨大威胁，被列入国务院督办事

项。研究院凭借专业技术优势和矿区灾害防治工作的丰富实践经验，毅然扛起打造矿区综合安全评估“昌吉模式”的艰巨任务。

与单一的安全评估相比，综合评估能够更加有效更全面地发现潜在的隐患，但同时也对评估单位的人员、技术、装备、管理、经验等提出了更高的要求。研究院组织专家技术团队历时5个月，深入几十个矿区，着眼于源头防范事故风险，从水、火、瓦斯、冲击地压等7个方面，实施了水文地质调查、地球物理勘探、钻探、“一矿一策”专家会诊等工作，查明了煤矿开采过程中可能诱发灾害的地质构造、不良地质体及其他在采动应力耦合作用下形成灾变地质体，特别是瓦斯赋存异常区域及易突出区域、富水异常区及易突水区域、老窑、采空区以及顶板、冲击地压、火区等致灾因素。功夫不负有心人，团队顺利完成了昌吉州发展和改革委员会启动的昌吉州淮南矿区安全评估项目，为矿区各煤矿提供有针对性的灾害防治措施，为全国矿区安全生产提供了“山东方案”。

### 技术攻坚 促进能源资源增储上产

新疆哈密大南湖，是新疆重要的

煤炭资源开发基地之一，具有丰富的煤炭储量和优越的开发条件。研究院充分发挥在煤炭勘查技术领域的突出优势，支撑新疆大南湖煤炭基地建成年产1000万吨的大型露天煤矿，推动建成“西电东送”哈密南—郑州800千伏特高压直流输电工程，为民族地区经济发展筑牢根基。

在项目实施过程中，研究院专门抽调一批技术骨干组建团队，针对工程量大、工期紧、煤层复杂、技术难度大、质量要求高等特点，团队创新采用了以地震、钻探为主，测井、采样测试、化验、抽水试验等多种勘查手段协同配合的综合勘查方法。经过不懈努力圆满完成了新疆哈密市大南湖矿区二井田煤炭勘探、大南湖矿区二区F1南井田煤炭详查勘探、大南湖矿区三号井田煤炭勘查等一系列重点项目，精准查明了可采煤层赋存范围以及煤的工业用途及开采技术条件。项目成果为掌握“一带一路”沿线矿产资源赋存情况，保障国家能源资源安全，服务生态文明建设等方面提供重要的技术支撑，为新一轮找矿战略行动贡献了煤田地质力量。

### 科技赋能 助力边疆资源开发与经济振兴

新疆沙吉海地区作为“一带一路”

建设版图中的重要节点，地处新疆维吾尔自治区塔城地区西北部，地理位置偏远但矿产资源极为丰富。为践行地质报国初心使命，研究院扎根沙吉海矿区，加强科技创新，强化科技攻关，全力助推边疆地区的资源开发，推动民族区域经济发展。先后完成了沙吉海一井田、二井田、三井田的勘探工作，以及水害探查等多项煤炭资源勘查及矿山服务项目。在勘探过程中，面对错综复杂的地质条件，通过技术创新，成功施工了多个千米级深孔，构建了涵盖煤质特性、岩石力学、气体组分等多维度的地质数据库。这些成果不仅填补了区域内深地资料的空白，还为亿吨级资源的备案提供了坚实的科学依据，有力地推动了沙吉海矿区资源开发的进程，对当地经济社会的发展起到了积极促进作用。

从天山南北到戈壁深处，新时代煤田地质人用脚步丈量大地，用智慧守护能源命脉，用真情浇灌民族团结之花。踏上新征程，担当新使命。研究院将胸怀“国之大者”，以科技创新赋能新疆能源开发，以民族团结筑牢边疆稳定基石，为保障国家能源安全、服务“一带一路”建设作出新的更大贡献。

(杜晓文)