

# 国家能源集团宁夏煤业公司任家庄矿综采二队 安全高效完成 110904 工作面设备回撤工作

近日，随着装载最后一部液压支架的设备车辆被缓缓牵引离开110904工作面，标志着国家能源集团宁夏煤业公司任家庄矿又一个综采工作面设备回撤画上了圆满的句号。

110904工作面是该矿第三个自动化大采高工作面，综采设备包括157部液压支架、148节溜槽以及1台采煤机、1套胶带输送机。原煤贮量约200万吨，设计回采年限9个月，于去年2月上旬安装完成，进入初采初期。

在回采过程中，分阶段揭露3条探巷，面对每条探巷不同程度

存在的顶板冒落、煤壁片帮、积水淹巷、瓦斯积聚等潜在风险，承担回采任务的该矿综采二队全体人员齐心协力，细致谋划，组织技术人员、业务骨干对探巷进行风险评估，集思广益、群策群力，充分论证和分析，研究制定针对性地过探巷开采方案和安全管控措施。

该队始终坚持精抓严管、稳中求进，形成全队上下一条心、一股劲的攻坚力量。于4月29日安全顺利揭露1号探巷，比预期提前21天通过。

沿着前路的辙，踩着经验的足迹，第二条探巷于7月23日开始揭

露，7月30日安全顺利通过，比预期提前了2天；第三条探巷于10月19日开始揭露，10月25日按照计划程序安全顺利通过，比预期提前了3天。

此次设备回撤也是借鉴成功经验，历经25天，回撤过程中，承担回撤任务的该矿综采二队克服地质条件复杂、扇形带管理难度大、设备运输行程远、转运环节多、熟练工缺少、受110906工作面安装制约等多因素影响，提前2天完成回撤任务，为该矿实现全年原煤生产目标铺垫出坚实基础。

（周立新 秦学峰）

## 山西潞安化工高河能源 廉洁教育筑底线 清风正气沁人心

今年以来，高河能源党委把加强廉洁文化建设作为一体推进“三不腐”的基础性工程，多形式、多途径推动廉洁文化建设抓实抓细，让廉洁文化风行，让清风正气充盈。

### 强化思想教育 绷紧纪律之弦

主动扛责，将清廉文化建设融入当前正在开展的主题教育中，认真贯彻落实“第一议题”制度，强化思想武装，把准政治方向。班子成员积极发挥“领学督学带学”和“头雁”作用，坚持把关于全面从严治党重要论述和一系列党风廉政纪律要求列为中心组必学内容，带头开展专题研讨交流发言、带头调查研究、带头深入基层党支部讲党课。各党支部充分利用“三会一课”、主题党日等多种形式常态化开展纪法教育，及时跟进学、联系实际学、笃信笃行学，积极运用理论宣讲、研讨论、读书思廉等教育方式，谈心得体会和思想感悟，切实做到学有所思、学有所悟、学有所获，让廉洁教育穿插于支部学习建设，将廉洁理念厚植于心，筑

牢拒腐防变思想防线。

### 开展警示教育 涤荡思想尘埃

在重要节日节点，深入贯彻落实集团公司中央八项规定精神，多次组织召开党员干部警示教育会，学习中央纪委国家监委、省纪委监委、集团纪委通报的违反中央八项规定精神典型案例，重点通报公司十九大以来查处的违规违纪违法典型案例，用活身边的典型案例，给全体党员干部敲响“警钟”，并将“互动式”警示教育搬进课堂，引导党员干部从自身岗位出发，查找日常工作中易腐易滋生的“细菌”，教育全体党员干部深刻自省、勿触“红线”。利用公司“清廉高河”公众号平台推出“廉洁教育微课堂”“纪律提醒微广播”“典型案例微点评”，敲响廉洁自律警钟。组织党员干部观看警示教育片《黑链》，坚持以案为鉴、以案促教，教育引导公司全体党员干部增强纪律意识、制度意识和规矩意识，警示党员干部洁身自好、坚守廉洁底线、弘扬清风正气。

### 厚植廉洁文化 营造清廉氛围

坚持线下阵地和线上课堂相结合，开展“一把手”讲廉政、专题廉政党课、干部上台讲纪法，组织党员干部观看廉政题材话剧《于成龙》，接受廉洁文化再教育，编辑《党员干部廉洁自律手册》和《廉洁文化手册》，让广大党员干部受警醒、明纪法、增觉悟。举办传承弘扬廉洁文化主题道德讲堂、网络画展、征文大赛、分享廉洁文化小故事等活动等，营造浓厚的廉洁文化氛围。利用公司官微、“清廉高河”等平台开辟廉洁文化宣传教育专栏，定期发布，内容涵盖纪法课堂、典型案例、清廉国企建设、教育整顿等内容，对廉洁文化进行广泛宣传，通过多层次、多维度、立体式的宣传教育，营造处处见廉、人人学廉、时时倡廉的廉洁文化氛围，使广大党员干部时刻拉紧廉洁自律“准绳”。高河能源党委将多措并举筑牢清正廉洁根基，激励和引导党员干部坚定理想信念，敢于担当作为，全面推进清廉国企建设，为建设国家绿色智能示范标杆矿提供坚强的政治保障。（杨璐 曹鑫 韩丽）

（上接上一版）此次成立的集群，是中国产业发展促进会产业创新集群分会下属机构，主要由中国矿业大学、徐工集团以及15家井巷工程龙头企业和相关智慧矿山领军企业、先进科研机构等发起。大会以“双碳”背景下现代能源体系建设需求为主线，重点探讨在矿山开发、建设、投资、风险等主要领域的政策、技术、市场、产业发展的现状与趋势，以及具体的战略规划、实施路径和具体举措。

对于集群成立，中国产业发展促进会副会长李小军表示祝贺，同时指出集群未来发展与工作方向：“产业创新集群分会正式成立‘智慧矿业创新集群’，以促进各类矿业智能装备、软件信息企业等共建产业生态，推动技术协同创新和‘无人化’智慧矿山开发运维领域领军地位。未来将同座各位，携手打造智慧矿山产业生态，组建无人化智慧矿山专家智库，分析了解宏观行业发展，促进智慧化矿山相关技术和标准的建立；联合高校、企业技术力

量，构建智慧矿山整体方案，链接智慧矿山运营服务，加深上下游链条会员合作交流，打造整体运营商业模式，促进产业生态技术体系整体协同发展。”

中国矿业大学副书记田丰介绍了中国矿业大学在智慧矿山方面的研究成果，他表示：“长期以来，学校始终牢记习近平总书记‘继续做好煤炭这篇大文章’的要求，心怀‘国之大者’，以高度的责任感和使命感，积极推进采矿关键领域核心技术理论创新和实践创新，首创深井一体化绿色协同开采模式，建立世界上首条低阶煤煤泥浮选提质示范生产线，建设世界首座模块化干法重介质流化床选煤厂，在煤炭绿色智能开采、煤炭清洁高效利用、超大直径深井建设等方向上达到世界一流水平，支撑了我国70%深部煤炭资源的开采。学校高度重视服务智慧矿业创新发展，在国内多个矿山实施了包括信息化管理、远程监控、系统优化等方面的技术改造，为推动智慧

矿山技术的应用和发展做出了积极贡献。”

智慧矿山建设是“十四五”时期全国自然资源规划的一项重要内容，是矿产资源领域的一项重大改革举措。习近平总书记强调：“人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，具有溢出带动性很强的‘头雁’效应。”全面推进智慧矿山建设，就是让科技创新成为带动能源经济、矿山产业高质量、可持续发展的最强“头雁”。

集群的成立，旨在针对中国智慧矿山的快速发展，集群将紧扣创新链、服务产业链，推动矿山数字化、智能化、无人化的应用进程。未来，集群将以市场为导向，以产业为依托，联合矢志于智慧矿山产业的合作伙伴，构建包括矿山金融、智库、勘探、采矿、选矿、冶炼、设备制造、矿业服务、矿业施工、矿业投资、矿业科研的一体化、全链条互通平台，推进产学研用深度融合，打造我国数智矿山产品、技术、全生命周期综合解决方案策源地。（一凡）

## 潞安化工司马煤业 五个工作面 通过智能化验收

“开机！”随着一声令下，潞安化工司马煤业综采安装队分控中心操作员按下中控平台上的绿色按钮，300多米地层深处的1218工作面，采煤机通过远程操控技术稳步前行，滚滚乌金欢快地涌向前方……近日，该公司1218综采工作面、1306综采工作面、1302回风巷掘进工作面、1302胶带巷掘进工作面、CT1101工作面（北翼），顺利通过了长治市能源局专家组的初级智能化工作面验收。

随着煤矿智能化建设加速推进，公司坚决夯实主体责任，通过增加投入、创新技术、人才加持，加快采、掘、机、运、通、监测监控、洗选运输等环节的数字化、信息化、智能化改造，逐步实现矿井采掘自动化、平台智能化、运营信息化。

以1218智能化综采工作面为例，智能化建设项目建成后，井下生产系统实现在统一平台上集成管理，在地面分控中心能够实现对综采设备的远程监测，及时了解现场各种真实情况，实现了数据的统一采集和上传，及时获取设备运行效率和各类报警信息，提醒检修工及时对设备检修维护，最大限度地减少设备影响。同时电液控液压支架实现邻架、隔架单动作控制，且配备有无线遥控功能，大大提高操作效率；每组支架安装有人定位装置，支架动作时可以保障人员安全，间接降低事故发生率，有效提高煤矿安全生产管理水平，充分体现了“机械化换人、自动化减人、智能化少人”以及煤矿安全生产过程中少人则安、无人则安的奋斗目标，提高了工作效率，实现了减员增效。

未来，公司将进一步加大对智能化建设的投入，优化系统配置，提高整体智能化水平，使智能化建设工作再上新台阶。（晋绍华）

## 山西 煤炭产业要当能源领域 数字化转型排头兵

山西是全国首个也是唯一的能源革命区域性、综合性改革试点。山西省将通过数实融合、数智赋能，推动新一代数字技术与煤炭产业一体化发展，将煤炭产业打造为山西省能源领域数字化转型排头兵。山西省发改委6月6日发布的《关于煤炭产业和数字技术一体化发展的指导意见》提出具体措施。

在山西国的能源结构中，煤炭是主体能源。近年来，山西省深化能源革命，加快释放煤炭优质产能，推进智慧矿山建设，煤炭先进产能占比提升至80%。山西省通过煤炭的稳定供给，保障了全国整个产业链、供应链的稳定，起到了国民经济“压舱石”作用。作为全国重要的综合能源基地，山西省不仅保障国家的煤炭供给，也在加快煤炭产业和数字技术一体化发展。

数字赋能煤炭生产。山西省加强煤矿智能化建设顶层设计，以集约化的方式开展煤矿智能化布局和建设。加强全省煤矿智能化现状诊断评估，确定智能化建设目标和路径，全力推进煤矿智能化建设。新建煤矿按照智能化要求完善设计，进行智能化建设。

数字赋能煤炭储运。加快建设煤炭智能仓储管控体系，推动5G、大数据、物联网等先进数字技术在煤炭物流领域应用，加快发展煤炭智慧物流，构建覆盖煤炭主要生产地、主要中转地、主要消费地的智慧物流网络系统。

厚植数字化转型沃土。发挥山西省煤炭企业多、产量大、市场空间广阔、数字化转型场景丰富的特有优势，加大招商引资力度，吸引一批煤炭与数字技术融合高新技术企业落户，推动信息产业集群发展，形成完整领先的煤炭产业数字化转型上下游产业链。在全省筛选布局一批煤炭产业数字化转型促进中心，发挥高校、科研院所、龙头煤企引领作用，汇聚各项资源，加快煤炭产业数字化转型步伐。

《意见》提出，到2025年，全省大型煤矿、灾害严重煤矿及其他具备条件的煤矿基本实现智能化，全省先进产能占比达到95%左右，全员劳动生产率和本质安全水平进一步提升，煤炭工业互联网平台建设完成，煤炭生产、储运、交易和监管数字化转型取得重要进展。（何宝国）