

百里煤海炼劲旅

——准能设备维修中心匠心维保赋能能源保供纪实

本报通讯员 张国臣

党建与生产经营深度融合，让党建工作真正成为破解生产难题的“金钥匙”。

此外，该中心所属车间党支部以深化“党小组+班组”双细胞深度融合为抓手，以党建带班组、以党建促生产，凝聚基层攻坚合力。依托融合机制，党员骨干带头冲锋，青工奋勇争先，抓住春检、总成件集中检修等关键契机，高效完成关键设备散热器清洗、润滑油更换、滤芯维护等季节性保养工作，有效预防气温回升引发的设备高温故障，为设备安全稳定运行筑牢防线。

一系列党建融合举措的落地见效，让维修保障能力得到显著提升。4月份，准能设备维修中心和哈尔乌素设备维修中心所承接设备综合实动率分别远超超能集团考核指标0.44%和1.85%，所承接设备综合故障率分别低于准能集团考核指标1.77%和0.13%，以实实在在的生产成果检验党建成效。

运维提质，筑牢设备高效运行根基

设备稳定运行是能源保供的生命线，而高效运维则是保障设备可靠运行的核心支撑。设备维修中心多措并举，从日常维保、标准化检修到故障治理、隐患防控，构建起全流程、全链条的设备运维体系，以精益运维筑牢设备高效运行根基。

在日常点检维护与保养工作中，该中心聚焦上煤设备安全稳定运行，建立起常态化、精细化的点检维保机制，重点关注关键设备的运行状态，通过定期点检、专项保养、状态监测等方式，及时发现并消除设备隐患，有效提高设备可动率，确保生产连续性。同时，全力推动标准化检修落地见效，检修保各项工作严格遵循检修工艺流程与技术标准，从检修方案制定、过程管控到质量验收，全流程实行标准化管理，切实保障检修质量，杜绝“带病设备”投入生产。

为进一步提升检修效率，缩短设备停机时间，该中心高标准推行“首诊负责制”，创新推行“一停多检、一检多维”模式，充分利用设备停机窗口，组织机械、电气、液压等多专业技术人员开展联合点检，同步推进设备深度保养、部件检修、隐患排查等多项工作，实现“一次停机、多项作业、全面维保”，全力缩短设备非必要停机时间，最大限度保障设备可动率。

同时，设备故障治理与隐患防控实现常态化、机制化推进。该中心建立“故障寻根”分析机制，一旦出现异常故障，迅速组织技术骨干召开现场分析会，小型异常故障当日形成分析结论，总成件拆解后2周内完成详细分析报告，并根据分析结果实时修订发布检修工艺标准及流程，从根本上消除同类故障重复发生的隐患。同步深化隐患“超前治理”理念，搭建设备运行数据库，详细记录每台设备的故障情况、维保记录、运行参数等数据，通过大数据分析预判设备劣化趋势，在故障出现前完成预防性检修，将被动抢修转变为主动预防，实现故障治理关口前移。

此外，该中心充分发挥减速箱试验平台等各类检测设备和设施的作用，实现多类型减速箱的精准测试、性能检测与故障诊断，持续提升检修质量，为设备高效运行提供有力支撑。

科技赋能，让智能工装扎根检修一线

“以前检修WK-55电铲两侧18个支重轮，需要叉车、吊车、推土机多台设备配合作业，人工配合吊装、对位，耗时约18天，劳动强度大、安全风险高；现在使用移动式电铲销套拆装机器人，整个维修流程实现自动化作业，维修时间直接缩短为10天，作业效率大幅提升，安全风险也显著降低！”在

设备维修中心的检修现场，操作工人袁晓伟指着正在作业的移动式电铲销套拆装机器人，满脸赞叹地说道。这背后，是设备维修中心以科技创新破解检修痛点、难点，让智能工装扎根检修一线的生动缩影。

针对矿用大型设备检修强度大、环境恶劣、作业效率低、安全风险高的痛点，设备维修中心坚持“引进+适配+研发”三步走战略，通过考察调研，引进了工程设备履带板焊接机器人、工程设备刀片更换机器人、智能大型焊接机器人、卡车轮胎激光除锈机等一系列智能工装，为检修一线注入科技动能。

更让人振奋的是，设备维修中心参与研发的矿用自卸卡车电动轮模拟工矿用载试验台，更是为电动轮检修带来了革命性变革。自动升降翻转的作业平台、精准高效的螺栓自动拆卸设备、智能调度的桁架搬运机器人，让原本繁琐、耗时的电动轮检修流程变得井然有序、高效精准。“以前检修1台电动轮，需要多名技术人员分工协作，拆卸、检测、装配、调试，耗时久、劳动强度大；现在有了这个试验台，仅需6天就能完成1台电动轮检修，检修质量合格率更是达到100%！”

此外，矿用大型工程设备履带板柔性机器人维修线的投用，也为履带板检修带来了质的飞跃。该维修线实现了履带板的自动拆装、精准对位、高效检修，已累计拆装履带板91条，不仅大幅提升了检修效率，更极大降低了职工劳动强度，让检修工作告别了“拼体力”的时代，推动设备检修工作向智能化、高效化、精准化转型。

准能集团设备维修中心将继续坚守初心、勇担使命，持续深化党建与生产经营深度融合，不断提升设备运维精益化水平，加快推进检修工作智能化转型，在保障国家能源安全、推动企业高质量发展的征程中，书写属于维修人的精彩篇章。

高质量发展基层行

在准格尔旗这片广袤的百里煤海深处，准能设备维修中心作为能源保供链条上的关键一环，始终以“保障设备安全稳定运行、护航煤炭稳产稳供”为使命，在日复一日的检修、维保、攻坚中，用匠心与汗水淬炼出一支召之即来、来之能战、战之必胜的维修劲旅。2026年4月，准能设备维修中心和哈尔乌素设备维修中心所承接设备综合实动率较去年同期分别提升0.38%和0.82%。

党建领航，激活生产经营红色动能

推动党建业务深度融合，是设备维修中心破解生产难题、激活发展动能的“红色引擎”。该中心党委始终坚持把党建工作与生产经营同谋划、同部署、同推进、同考核，以深度融合赋能生产经营提质增效，让党旗在检修一线高高飘扬。

今年，该中心党委以深化实施“党员冲锋我在前”主题实践活动为抓手，组织各党支部以党员为核心，结合业务工作实际，吸收班组长、主修工及管理人员等骨干力量，重新优化调整组成党员先锋队、党员示范岗、党员突击队、党员责任区等40支攻坚队伍，积极引导广大党员干部、青年职工在保障设备可动率、助力能源保供工作中主动担当、勇挑重担。

同时，各党支部围绕企业改革发展中心任务，聚焦价值创造、科技创新、安全环保、深化改革和党建提质攻坚五个方面，做实做细党支部攻坚竞赛行动，2026年共立项“红色引擎”推动电铲大修质效双提升”等24项攻坚竞赛项目，以项目化管理推动

本报讯(特约记者 冯永强 通讯员 杨雪莹) 今年以来，新疆化工始终将人才培养作为企业发展的重要支撑，围绕“管理、技术、技能”三支队伍建设，系统推进“大培训、大提升”工作，持续激发干部职工干事创业的动力，全面提升职工履职能力与专业水平。

该公司坚持“全员覆盖、精准施策”原则，构建起分层分类、贴近岗位的培养体系，针对不同岗位特点，科学设计培训内容，推动实现“干什么学什么、缺什么补什么”。在干部队伍建设方面，重点强化政治理论素养与管理能力，通过集中学习、线上平台与个人自学相结合的方式，不断提升决策能力、风险意识和组织协调水平；在专业技术人员培养方面，突出专业深度与实践能力并重，围绕新技术、新工艺、新设备开展系统培训，持续增强技术支撑能力。以实操为重点，依托岗位练兵、师带徒、技能比武等多种方式，全面夯实一线职工的操作技能与安全意识。

为确保培训取得实效，该公司着力完善题库建设和知识体系梳理，围绕岗位应知应会内容，系统构建标准化学习资源，推动知识学习规范化、考核评价科学化。同时，坚持以考促学、以学促用，将培训与实际工作紧密结合，通过理论与实操相结合的方式，全面提升学习效果，真正实现学以致用。

在组织保障方面，该公司强化统筹协调与责任落实，明确各层级职责分工，形成上下联动、协同推进的工作格局。相关职能部门围绕安全环保、设备管理、工艺技术、生产运行等重点领域，持续完善培训内容体系，并加强对基层单位的指导与支持；各基层单位结合实际需求，细化培训方案，灵活开展多样化学习活动，确保培训贴近一线、服务生产。与此同时，注重发挥激励与约束机制的导向作用，将培训成效与职工成长、岗位发展紧密结合，营造比学赶超的良好氛围。通过树立先进典型、推广优秀经验，不断激发职工学习热情，推动形成主动学习、持续提升的长效机制，打造一支政治过硬、业务精湛、作风优良的高素质人才队伍，为企业安全稳定运行和高质量发展提供坚实的人才保障。

焦化公司西来峰甲醇厂刷新安全生产长周期纪录

本报讯(通讯员 刘颖尔敦)截至5月14日，焦化公司西来峰甲醇厂实现连续安全生产5700天，再次刷新安全生产长周期纪录，持续保持安全生产平稳态势。

该厂构建全员安全责任体系，推进数智化安全管理，强化现场全流程管控，压紧压实各级安全生产责任，构建起全员、全过程、全方位的安全生产责任体系，将安全责任细化到每个岗位、落实到每个环节、分解到每名职工。严格落实安全生产管理制度，常态化开展安全履职督查，推动安全生产责任层层传导、落地见效，让“安全无小事、责任大于天”的理念深入人心，形成人人有责、人人尽责的安全管理格局。坚持底线思维，常态化开展全覆盖、无死角的安全隐患排查整治，聚焦甲醇合成、精馏、储罐区等关键生产区域，紧盯设备运行、工艺操作、动火作业、应急处置等重点环节，建立隐患排查台账，实行闭环管理，限时整改、逐项销号，切实把安全隐患消除在萌芽状态。持续强化现场安全管理，严格执行安全操作规程，常态化开展反“三违”专项行动，规范职工岗位操作行为，杜绝违规作业。依托班前会、安全例会、专题培训等形式，常态化开展安全知识宣讲、事故案例警示、应急技能培训，不断提升职工安全防范意识和应急处置能力。

神东设计公司精研工程设计服务高质发展

本报讯(通讯员 方治民 肖瑶)今年以来，神东煤炭设计公司紧扣“绿色、高效、智能、安全”发展方向，主动攻坚克难、聚力推进项目建设，以优质服务赋能高质量发展。

设计公司党总支支持持续精简工作流程，切实为基层减负，以贴近一线、务实举措抓实各项工作。不定期推送行业前沿理念与履职实操素材，方便干部职工日常汲取专业知识、夯实业务能力；各党支部与项目组将业务研讨融入每周碰头会、项目推进会，以简洁高效的方式交流工作思路、研讨业务难点，把更多时间投入现场调研与方案打磨。优选设计团队深耕项目一线，潜心打磨设计图纸，打造一系列务实优质的设计成果。面对上湾选煤厂运输能力不足的瓶颈，集中力量攻坚胶带机扩能改造设计，优化线路布局，以精准方案筑牢高效生产“大动脉”；紧扣绿色低碳转型要求，深耕神东富油煤保护性开采设计，在资源高效利用与生态环境保护之间寻求最优路径，为煤炭绿色开发探索新方向；针对保德选煤厂生产运行堵点，深入一线排查问题、优化北矿区原煤仓上改造设计，推动生产流程更加顺畅高效；聚焦节能降耗目标，全力推进煤制油选煤厂1201、1701胶带机驱动改造设计，通过技术升级降低能耗、提升运行效能，为项目注入绿色低碳新动能，以实干履职彰显责任担当。



↑为保障装置安全平稳投运，煤制油公司环保储运生产中心扎实开展设备状态巡检与工艺参数核验工作，细致排查分高塔各类设备运行工况，紧盯检修重点环节，严守检修质量防线，全力护航装置安全稳定高效运行。图为5月18日，职工检查分高塔压力表状态。

本报通讯员 郭静蕾 摄

↑二季度以来，平庄煤业老公营子矿深化实施设备点检定修管理，明确设备责任人，落实班组与检修工双责任制，全面掌握设备运行状态及信息，规范设备检修周期和检修标准，提高设备健康运行效率。图为5月16日，检修工点检采煤工作面液压支架。

本报通讯员 张超 摄

三向发力 全面制胜

本报通讯员 海旭清

百米深处，宁夏煤业金凤矿综采二队的阵地，从未像此刻这般交错绵长。

011819工作面回撤、341501工作面安装、011808工作面回采——三个战场，三条战线，如同一张铺展在地层深处的大考卷，考验着综采二队的智慧与韧性。早班攻坚、中班跟进，全队上下昼夜接力、环环相扣，没有丝毫懈怠。队长杨晓川在班前会上说得干脆：“三个面，哪一个都不能掉链子，全队一盘棋，拧成一股劲！”

面对挑战，综采二队打破环节壁垒，将“分散作战”转化为“协同攻坚”。面对人员调配、时间衔接、任务排序的多重考验，全队不蛮干、不盲干，将管理细化到每一台设备、每一个节点、每一名职工。优化人员分配，让经验丰富的骨干牵头攻坚最吃劲的环节，让年轻力量在实战中锤炼成长，一班三面、多点发力，看似战线分散，实则调度有序、运转高效。

011808工作面刚刚步入回采阶段，便

面临设备老化、三段地质条件复杂的双重难题，成为制约生产推进的“硬骨头”。综采二队立足全队合力，提出“精采细采、以修保产”的工作思路，将设备检修维护、现场安全管控做到极致——三机、支架逐台排查，各类千斤顶及时更换，每一个细小隐患都不放过。为不影响生产进度，全队干部职工主动牺牲休息时间，利用早班窗口期，高效完成检修、清渣、打地坪、打锚索等一系列配套作业，岗位标准作业流程贯穿始终，谁操作、怎么干、干到什么标准，一目了然，落地见效。支部党员主动亮身份、挑重担，扎根关键岗位，带头破解设备检修、地质适配等难题，成为攻坚路上的“主心骨”。

与此同时，341501工作面的安装筹备工作也在紧锣密鼓推进。为确保生产接续顺畅，安装公司顺利进场，综采二队提前谋划，主动作为，全员融入各个攻坚小组，带头冲锋、示范引领，带动全体职工心往一处想、劲往一处使。人才接续的种子也在实战中

浇筑，机巷打帮锚、设备通道电气设备安装、工作面施工放顶眼、上口基础浇筑与绞车安装……每一项工程都严格按节点推进、按标准落实。公司安全生产“六抓”工作法被拆解为具体行动，全队上下抓细节、抓过程、抓标准，让安全隐患无处遁形，为后续安装工作筑牢安全防线。

011819工作面虽已进入回撤阶段，综采二队并未有丝毫松懈，始终坚守阵地、站好最后一班岗。全队合理分工，专人负责设备维护、现场抽水，同步配合安装公司开展回撤作业，全程盯防安全风险，确保回撤工作平稳、高效、安全受控，做到善始善终、不留隐患。

三个工作面同时推进，靠什么凝聚起全队合力？综采二队以“党小组+班组”双细胞工程为纽带，将支部组织力转化为全队战斗力，党员融入各个攻坚小组，带头冲锋、示范引领，带动全体职工心往一处想、劲往一处使。人才接续的种子也在实战中

生根发芽，8名新分配青年职工被编入各个作业小组，老师傅手把手传经验、教技能，年轻人肩随学本领、干实事，从最初的志气疏到如今如今的从容胜任，队伍的青春活力与战斗力持续提升。

安全，是全队工作的根本底座。综采二队严格执行岗位标准作业流程，全员强化安全意识、严守安全底线，实现了设备故障率与“三违”行为双下降，隐患整改率持续保持高位。如今，011808工作面平稳回采，产量目标如期推进；341501工作面安装按节点有序衔接；011819工作面回撤安全受控——三个战场，无一失守、全线告捷。

多点开花，株株别样。金凤矿综采二队用一场三线作战的实战，诠释了铁军的担当与韧性；真正的强队，不是在顺境中加速，而是在重压下不乱、在考验中出彩。他们把“一班三面”的难题，变成了“全队同心、一核多能”的优异答卷，用实干与坚守，在百米井下书写着综采队伍的责任与荣光。

榆林化工开展机泵运行状态专项检查

本报讯(通讯员 刘闯)5月12日，榆林化工组织岗位人员开展机泵运行状态专项检查，确保装置物料输送系统安全平稳运行。

针对夏季气温回升、部分介质挥发性增强，机泵易出现轴承温度升高、机械密封泄漏、振动超标等情况。该公司统筹安排，对烯烃罐区、甲醇罐区等重点区域的关键原料输送泵进行逐台排查。岗位人员现场听声音、测温度、查压力、查泄漏，逐台检查电机电流、润滑油油位、冷却水流量及电机轴承温度，并与DCS历史数据交叉对比，发现异常及时上报消除，确保机泵运行参数控制在安全工艺指标范围内。通过加密巡检与综合排查，有效避免机泵非计划停机，确保物料输送系统安全稳定，为公司下游装置连续生产提供可靠保障。