

一家人 一条心 一起干

——金凤矿民族团结进步工作绘就和谐矿区新画卷

本报通讯员 杨艳萍



8月20日,宁夏煤业金凤矿安全环保监察科职工会议室暖意融融,温情四溢,一场职工集体生日会温馨上演。汉族、回族、满族、蒙古族等多个民族职工欢聚一堂,大家齐唱生日歌、共品蛋糕、互送祝福,畅谈工作收获、分享生活趣事。简单相聚传递真切陪伴,各族职工间没有隔阂生疏,处处是亲如一家的融洽氛围。

近年来,金凤矿牢牢锚定铸牢中华民族共同体意识工作主线,紧紧围绕“各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展”主题,把民族团结进步创建深度融入矿井安全生产、队伍建设、文化建设、民生服务全过程,坚持思想引领凝聚共识、暖心服务汇聚温情、文化交融凝聚力量,全方位促进各族职工交往交流交融,让民族团结之花在矿山沃土上绚烂绽放,为矿井高质量发展筑牢团结和谐根基。

思想铸魂,夯实共同体意识思想根基

思想是行动的先导,共识是团结的根基。金凤矿始终将思想政治引领作为民族团结工作的首要任务,持续夯实思想根基,推动中华民族共同体意识入脑入心、落地生根。

该矿建立常态化学习教育机制,将中央民族工作会议精神、党的民族方针政策等内容,纳入党委理论学习中心组学习、党支部“三会一课”、职工政治学习等重点内容,分层分类开展学习宣

讲,引导职工深刻把握新时代民族工作的核心要义,牢固树立正确的国家观、民族观、历史观。通过常态化理论学习,让手足相亲、团结奋进的理念根植于职工内心,从思想根源上破除民族隔阂,凝聚起同心干事的思想合力。

为打破理论宣讲枯燥、形式单一的局面,金凤矿线上线下双向发力,全方位营造民族团结浓厚氛围。线下充分利用矿区主干道电子屏、宣传栏、文化橱窗、班组学习园地等阵地,滚动播放民族团结宣传标语、政策解读、民族知识以及各民族团结先进典型事迹,让民族团结氛围随处可见、润物无声。创新宣讲载体,依托“道德讲堂”,持续开展“身边人说身边事”民族团结主题宣讲活动。来自不同民族、不同岗位的职工走上讲台,结合亲身经历与生活点滴,用通俗语言讲述矿区各族职工互帮互助、携手攻坚的暖心故事。回族职工海旭清就是宣讲台上的常客,他分享入职之初,班组汉族工友耐心带他熟悉井下作业流程,日常生活充分尊重民族习俗,遇到困难众人伸手相助的真实经历。一个个接地气的故事,让抽象的民族政策变得具象可感,拉近了各族职工的心理距离,凝聚起全矿“一家人、一条心、一起干”的思想共识。

暖心聚力,做实各族职工关爱帮扶实事

民族团结重在真心,服务保障贵在实效。

“来到金凤矿之后,我不但练就了过硬的技术本领,矿上和同事还时刻关心我的生活,帮我解决了很多实际困难,这里是我的第二个家。”金凤矿综采一队满族青年职工臧渤涵的心里话,道

出了矿区各民族职工的共同感受,也是金凤矿用心、用情做好民族团结暖心帮扶工作的真实写照。

两年前,新人职大学生臧渤涵远离家乡来到金凤矿,面对陌生的环境、复杂的井下设备,内心充满忐忑与茫然。初到班组,业务不熟、经验欠缺,让他难以跟上生产节奏。针对异地少数民族职工适应难题,区队第一时间为臧渤涵匹配结对师傅,落实帮扶举措。班组同事主动伸出援手,工作上手把手传授技艺,生活上贴心关怀照料,逐步消解他的陌生感,帮助他快速融入矿山大家庭。

金凤矿始终把关爱各族职工作为民族团结工作的重要抓手,用实实在在的举措温暖人心、凝聚人心。充分尊重少数民族职工的饮食习惯、民俗禁忌,职工食堂开设特色餐窗口,兼顾不同民族职工饮食需求,于细微处保障少数民族职工的合法权益。同时,建立健全常态化走访慰问、困难帮扶、谈心谈话工作机制,全面摸排职工工作难点、生活堵点、家庭困难,精准建立帮扶台账,实行“一对一”结对帮扶,做到底数清、情况明、帮扶实,切实把组织的关怀送到职工心坎上。

立足岗位成才,金凤矿创新推行跨民族“师徒结对、提升共进”培养模式,打破民族、岗位壁垒,搭建互帮互学、共同提升的成长平台。综掘二队汉族职工梁瑾杰的回族师傅杨震,拥有着10年井下工作经验。针对支护排布间距、锚杆锚索施工标准、巷道腰线控制等难点,杨震从不藏私,每一道工序都带着徒弟现场实操、逐项讲解。遇到围岩破碎、顶板不稳定的复杂工况,他手把手教梁瑾杰观察矿压变化,规范支护流程、落实安全防护措施。在师傅的悉心传帮带下,梁瑾杰快速吃透掘进施工技艺,熟练掌握各类复杂巷道的掘砌成

型、安全支护、隐患处置技能,从一名懵懂新人快速成长为能够独立作业的岗位职工。

文化相融,搭建各族职工情感交流平台

文化交融是促进各民族交往交流交融的重要纽带。金凤矿坚持以文化聚人心,以活动融情谊,摒弃形式化、表面化的活动模式,聚焦各族职工精神文化需求,搭建多元沉浸式互动交流平台,让各族职工在文体活动中增进了解、加深友谊,持续厚植民族团结的情感根基。

每年民族团结进步宣传月,金凤矿精心策划民族团结知识竞赛、主题征文、演讲比赛、集体生日会等特色活动。同时,结合春节、中秋、端午等传统节日,常态化开展趣味运动会、职工文艺汇演、户外联谊、团建拓展等活动,鼓励各族职工广泛参与、同台协作、互帮互助。趣味运动会接力、拔河等项目,不分民族、地域、岗位,大家互相鼓励打气、并肩作战。

一系列常态化、多样化的文体活动,极大丰富了各族职工的业余文化生活,有效普及了民族团结相关知识,营造出团结友爱、和谐奋进的良好氛围,切实增强了全体职工的归属感、幸福感和集体荣誉感。

经过长期实践积淀,民族团结已经成为金凤矿高质量发展的鲜明底色。如今的金凤矿区风清气正、和睦融洽,各民族职工工作上互帮互学、携手攻坚,生活中和睦相处、互帮互助,早已凝聚成休戚与共、荣辱与共、命运与共的矿山大家庭,为矿井安全生产、提质增效筑牢了队伍根基。

/推/进/能/源/绿/色/低/碳/转/型/

本报讯(通讯员 王润博)近日,2026年国家级绿色矿山名录正式公布,平庄煤业锡林河公司贺斯格乌拉盖南露天矿成功入选。此次获评国家级绿色矿山,是该矿深耕生态治理、推进低碳转型、深化智能升级的标志性成果,标志着绿色智能化高质量发展迈上新台阶,树立了北疆草原现代化绿色矿山建设的标杆。

近年来,该矿始终坚守生态优先、绿色发展主线,摒弃传统煤矿粗放式开采模式,统筹推进生态治理修复、清洁能源替代、智能矿山建设三大重要工作,全力探索矿山资源开发与生态保护协同共生、经济效益与生态效益双赢共进的高质量发展新路径,持之以恒推动绿色矿山标准化、规范化、智能化建设。

该矿坚持生态为本、治理为要,全方位厚植矿区绿色生态底色。依托乌拉盖草原生态区位特点,严格践行“边开采、边修复、边治理”的生态修复原则,聚焦采掘场、排土场等核心区域生态短板,开展系统化、常态化的生态综合治理工作。通过实施固沙固土、植被栽植、绿化规整等生态工程,配套搭建全自动喷灌管网、修建蓄水池等养护设施,构建起全方位、长效化的矿区生态养护体系。截至2025年年底,该矿累计完成土地复垦治理1973.13公顷,栽植乔木60万株、灌木341万株,规整绿化篱1.9万米。矿区植被覆盖率持续提升,彻底改变了传统煤矿脏乱扬尘的面貌,实现了厂区绿植连片、水系澄澈、景观相融的崭新风貌。

在水资源利用方面,该矿构建闭环式循环用水体系,实现水资源高效集约利用。通过完善矿区防洪截洪设施,科学疏导地表径流,严格管控疏干水排放指标,所有生产尾水经处理后全部用于矿区生态灌溉、路面降尘、生产运维等场景,全程杜绝地下水新增开采,最大限度降低矿山生产对区域水资源生态的影响。持续的生态涵养与科学治理,使矿区生态环境持续提质,生物多样性显著提升,各类野生动物陆续前来栖息繁衍,绘就了草原矿山与自然和谐共生的生态画卷。

立足低碳转型、绿电赋能,该矿盘活闲置资源、优化能源结构,全力破解传统矿山高耗能、高排放发展难题。依托北疆草原得天独厚的光照资源,该矿充分挖掘排土场闲置土地资源,联合内蒙古蒙西新能源公司建成12兆瓦排土场分布式光伏项目,并于2024年12月并网投运。该项目因地制宜开发清洁能源,实现绿电就地生产、就地消纳,清洁电力覆盖矿区生产运行、排水泵站、生态养护等全场景,打造了“水光互补、循环低碳”的特色矿山发展模式。据统计,该分布式光伏项目年均可输送绿色电力约1600万千瓦时,每年可节约标准煤4800吨,累计减少排放二氧化碳1.23万吨、二氧化硫91吨、氮氧化物137吨。

该矿持续深化智慧矿山建设,聚焦安全、高效、低碳生产目标,大力推进矿山智能化、无人化改造升级,全面革新传统采矿生产模式。目前,矿区8台无人驾驶宽体矿卡已实现常态化编队作业,可独立完成煤炭采剥、运输全流程无人化操作,与各类采掘设备高效协同、无缝衔接,单月煤炭运输量可达近20万吨,生产作业质效稳步提升。今年以来,无人矿卡累计运行里程、运煤总量同比分别增长167.66%、145.31%,设备利用率和生产效能大幅提升。同时,无人运输系统的落地,每年可节约人力成本955.6万元,燃油消耗量降低50.8%,实现了安全生产、质量提升、降本增效、低碳减排多重效益叠加,为矿山现代化发展筑牢智能根基。

一/线/故/事

8月31日,包头化工环储厂生产现场,一场与时间赛跑的“动脉”置换手术正紧锣密鼓地进行。作为环储厂水平衡的关键枢纽,回用水装置的反渗透高压泵进水管线因长年运行,内壁衬胶脱落,管道腐蚀渗漏,已威胁系统稳定。面对工期紧、任务重、风险高的严峻挑战,该公司环储厂迅速启动应急预案,集结工艺、设备及班组骨干力量,仅用不到8小时完成DN500主管线整体更换与系统恢复,实现生产“零波动”。

隐患发现于两天前。8月29日,回用水装置运行班组长马龙在例行巡检中,蹲身查看反渗透高压泵进水管线弯头时,发现一段约1.2米长的管道外壁有暗褐色渗水痕迹,轻轻敲击发出空响——衬胶层已大面积脱落,金属管壁可见锈蚀凹坑。若不及时处置,不仅回用水系统会瘫痪,下游循环水断供将直接导致全厂主装置降负荷甚至停车。

“再拖下去,肯定要漏穿。”马龙立即拍照上报,并手绘示意图标注风险点。隐患确认后,环储厂当天启动预警,一场与时间赛跑的“动脉”置换手术进入倒计时。

“这次施工不仅是换管子,更是对我们全厂水平衡调控能力的一次大考。”施工前,装置工艺工程师魏董生在方案交底会上语气凝重地说。由于管线更换必须在全系统停运状态下进行,上游污水若无法及时消化,将面临外溢风险;下游循环水若断供,将直接影响主装置生产安全。

为破解这一难题,环储厂制订了详尽的水平衡调控方案。施工前将清水池液位压到1.9米,留足2小时缓冲;将回收水池腾出1/3空间,回用水罐提前存满高水位,确保实现“水不停、产不降、池不溢”。

上午9时,待准备工作完成后,设备工程师闫政东手持作业票,认真审核每一个作业环节。操作人员薛雨春迅速关闭进出口阀门,打开球阀,将地沟积水抽排至浓盐水池,为后续作业腾出空间。

9时40分,随着“切割开始”指令下达,现场火花四溅,老旧的DN500管线被分段切割拆除,地沟风机全力运转,确保有限空间内气体检测合格。中午12时,最关键的吊装环节到来,预制好的新主管线在吊车牵引下缓缓就位,作业人员在地沟中挥汗如雨,对齐法兰、精准定位。特别是3根DN300反渗透保安过滤进水管线的对接,误差必须控制在毫米级。随后的螺栓紧固阶段,大家严格执行对角交叉顺序,逐一检查焊缝与密封面,确保没有漏点。

从旧管拆除到新管复位,再到清水冲洗、系统恢复,每一个步骤都环环相扣,不容丝毫差错。装置主管刘军在现场来回穿梭,协调水量与人员,确保全流程作业安全可控。当最后一颗螺栓紧固完毕时,时间仅过去7.5小时,比计划提前了半小时。

管线换了,水质能不能保证?这是摆在回用水装置面前的最后一道考题。施工期间,老系列预处理产水与扩容反渗透产水混合后供给循环水,水质指标直接关系循环水安全。通过实时监测与计算,混合后的供水水质——电导率、氯离子、COD等各项指标均在可控范围内,完全满足循环水使用要求。系统恢复投运后,质检人员立即从回用水罐取样检测,确认指标合格,才正式开启反渗透冲洗流程。

夕阳西下,包头化工回用水装置区依旧机器轰鸣。

本报特约记者 张晓刚 通讯员 刘俊

「动脉」置换

连日来,安徽合肥地区出现持续高温天气。安徽合肥电厂将防暑降温作为关怀职工的重要工作,严格落实高温分级响应机制,并配备降温设备、饮品及急救药品,全力守护职工健康。图为8月28日,该厂职工利用工作之余在休息室饮用清凉饮品。

本报通讯员 王豪杰 摄



(上接第一版)

五年深耕实干,国能人打破沙漠无经济利用价值的固有认知,将无人问津的黄沙变为价值高地,打造荒漠资源高效转化全国范本,生动印证实干化废为宝、变闲置为发展动能。

向黄沙要青绿:实干践行“两山”理念

昔日黄沙遮晚景,今朝蓝海映葱茏。腾格里沙漠极度缺水,生态修复难度极大,而腾格里光伏治沙模式,走出一条能源开发反哺生态、生态稳固支撑开发的共生路径,以实干变沙漠为绿水青山、金山银山。

走进基地光伏区,俯身向光伏板下望去,数万根光伏桩整齐排列,化作“固沙钢钉”,牢牢锁住流动沙丘,削弱风沙侵袭;板间成片花棒、沙柳、沙米等耐旱沙生作物与金银花等中草药迎风摇曳;板下全域铺设的草方格如牢笼将黄沙牢牢锁住,一派“不见昔日沙,只闻今日花”的自然和谐景象展现在眼前。

“我们刚到这里时,一眼望去全是茫茫沙丘,最高的沙丘有10米高,人在上面行走都困难。就这样,我们一边推进光伏建设,一边同步开展生态治理,一格一格铺草方格,一棵一棵种灌木,

天天泡在沙地里。看着流动的沙丘慢慢被网格锁住,光秃秃的荒漠渐渐有了绿意,我们心里特别踏实。”基地负责生态治理的人员兰轲说,“不止于此,我们不断探索实践,持续构建治沙生态圈,板间家禽养殖产生的粪便就地改良沙质土壤,助力晒砂瓜、金银花等经济作物丰产增收;光伏板清洗废水顺势浇灌沙生植被,叠加雨水收集滴灌系统,大幅提升荒漠水资源循环利用效率。”连片生态治理有效遏制风沙灾害,也为周边村民提供稳定就业岗位,生态红利实实在在装进群众口袋。

能源增效、荒漠增绿、群众增收三方共赢,正是腾格里基地交出的实干答卷。基地累计完成治沙近9万亩,区域植被覆盖率提升至28%,局部区域突破50%,黄沙后退、绿意延展成为大漠常态。基地以可复制、可推广的实践证明,实干是破除生态保护与经济发展二元对立的核心理念,为全国干旱荒漠绿色转型提供成熟方案。

向传统要变革:实干驱动数智化

传统光伏场站高度依赖人工运维,全域徒步巡检、人工擦洗组件,24小时现场值守,不仅人力成本居高不下,运

维效率偏低,还存在高空、风沙作业等多重安全隐患。

行走在基地光伏区边缘,会听到“咯吱、咯吱”的机械声,这正是光伏板跟着太阳转动发出的声音。“基地大量使用平车轴追光支架,可实时调整组件采光角度,全天候高效追光,可提升发电量10%以上。”基地光伏维保中心副主任工程师刘源介绍。除此之外,全自动巡检无人机、智能巡检机器人、机器狗、多样化摄像头等智能巡检设备随处可见,可实现运维效率提升60%以上。光伏板清洗全部由无人机自主完成,作业效率是人工8倍,清洗费用较人工降低40%,清洗废水同步回收灌溉绿植,实现节能、降本、护绿一举三得。

基地搭建自主可控数字孪生平台与“擎源”行业大模型,彻底打通风电、光伏、储能、升压站、外送线路全链条数据壁垒。依托AI智能监测系统,上万台逆变器运行状态实时在线,组件破损、热斑等故障隐患提前预判,发电功率预测准确率稳定超过90%,建成“无人值班、少人值守”现代化智慧运维体系。技术团队扎根戈壁,针对沙区强风沙、温差大、距离远等极端工况反复测试迭代,攻克多项行业共性难题,落地一批适配沙漠戈壁场景的国产化装备与标准化运维方案,实现核心技术、关键