

国神河曲电厂以“提升综合研发能力”“加快智慧化电厂建设”“拓宽人才成长平台”“三驾马车”牵引——

创新成果落地 绿色画卷铺展

■ 本报通讯员 王 琪 蒋 勇

创新是企业的责任

华灯初上，夜色渐浓。当城市的喧嚣渐渐被静谧取代，多数人沉浸于夜晚的闲适时光，而此时国神公司河曲电厂研发中心却灯火通明，一派繁忙景象。科研小组的骨干精英们齐聚于此，目光紧锁图纸，围绕大屏幕展开热烈研讨。桌上那一摞摞厚重书籍、一册册专题报告，似点点星火，汇聚成助推企业高质量发展的硬核动力。

研发中心 科技创新的“动力心脏”

“咱们厂主导的激光涂层标准成功通过ISO国际标委会立项啦！”喜讯传来，生技部科技主管将勇眼中泪光闪烁，那是240多个日夜辛勤耕耘、漫长守望后收获的结晶。收资、测算、试验、申报、等待、修改……每一步都饱含心血，此刻终得回报。

回溯到2024年3月18日，河曲电厂研发中心揭牌成立。虽然建筑面积仅56平方米，却“五脏俱全”。多媒体授课及视频通信设备一应俱全，收纳基础性技术资料、标准、规范百余套，更与多所科研院所专家学者紧密携手，搭建起产学研用深度融合的“科技桥梁”。中心构建起以厂领导挂帅、技术骨干冲锋的创新体系，为科技成果转化成为生产力铺就“高速通道”。

2024年，该研发中心捷报频传：6月17日，9项生产研发课题征集圆满收官；7月15日，首次科技项目验收大会获得成功；10月21日，4个节能科技项目通过国神公司专家组“严苛考验”；11月，安和净QC小组凭借《提高燃煤锅炉的热效率》课题，在中国职工技术协会QC大赛中勇夺特等奖；12月，锅炉“四管”系列国际标准《火力发电设备关键部件用激光熔覆防护涂层的要求指南》获国际标委会立项批准，填补相关领域技术标准空白。

这一年，该研发中心开展专题研讨25次，各类试验测试近百次，申报发明专利16件、实用新型专

利10件、外观设计专利6件，8项科技项目完美交卷通过验收。揽获科技进步奖9项，其中特等奖1项、三等奖2项、优秀奖6项，高盐废水零排放技术更是经国家级鉴定达国际领先水平。河曲电厂对标科技前沿，加大投入，引入“四新”技术，深化信息化、数字化、智能化应用，诸多生产难题迎刃而解。

数智管控 安全管理的“智慧大脑”

“这光伏智能清扫机器人太给力了，两分钟就能清扫一个来回，往后光伏面板的清洁难题算是彻底解决了。”光伏检修工对新“上岗”的机器人赞不绝口。

河曲电厂全力推进智慧电厂建设，融合智能管控与信息共享理念，打造“智慧安全管控平台”，集“人、机、环、管”于一体。平台涵盖智能三维人员定位、高风险智能AI识别、手机风险预控App等系统，开发10个安全管理主模块、19个子模块，特殊作业线上审批、安全教育线上考试、安规制度线上查询等功能一应俱全，既优化流程，又提升效率。

同时，该电厂借力数智技术，在总结检修经验基础上，开创“数字化、可视化、一体化、模式化”协同管理新模式。电子标签、登高检测仪等智慧硬件“全副武装”，作业人员实时定位、轨迹查询、到岗到位统计、作业摊点分级等功能轻松实现，打破空间局限，让安全管理更及时、精准、高效，为实时管控筑牢技术根基。

2024年11月18日，与中国电信联合研发的“5G智能安全帽”通过现场测试。集5G专网传输、北斗定位、人机交互前沿技术于一身，依托智能物联感知设备，管理人员可远程视频查看检修、点检、施工场景，安全帽内置芯片还具备跌倒报警、越界告警等多重功能，让远程“隔空对话”变为现实。

这一年，电厂4台机组达成“十四五”灵活性改造指标，荣膺“发电机大修全优工程”管理奖，2、4号机组喜获“全国发电机组标杆机组”称号。截至2025年1月7日，企业连续安全生产6226天，持续刷新纪

录，安全生产根基愈发稳固。

平台共建 人才培养的“成长摇篮”

“多亏了劳模工作室助力。我们申报的‘汽泵出口再循环执行机构’优化项目拿到国家新型专利证书啦！”2024年8月6日，检修技术员刘江难掩兴奋。

正是在河曲电厂搭建的创新平台上，同刘江一样的蓝领精英有了更多用武之地。河曲电厂以科技创新为“笔”，绘就人才“引育留用”新画卷，拓宽“人才+孵化”路径。

电厂搭平台、建机制，设立科技项目组织机构，组建技术攻关团队，劳模工作室、创新工作室、QC小组“百花齐放”。凭借机组检修、劳动竞赛、技能比武契机，为职工铺就成长赛道，激发学技术、提素质、强技能热情，推动技术人才由“工”向“匠”蜕变。

2024年，该厂员工李亚莉在中国电力企业联合会电力财经专业技能大赛中斩获团体及个人二等奖，常乐、冯奋进在“国家能源杯”智能建设科技大赛中分别摘得一、二等奖；12月16日，《4号机组烟气余热深度梯级利用》《3号炉磨煤机节能改造》项目获中国电力技术市场协会煤电新质生产力技术创新特等奖。

河电秉持“创新为责”理念，聚焦新产业、新技术、新优势，构建起以主要领导领航、生产技术部督战、全体职工奋进的科技创新生态，细化任务和绩效考核挂钩规则，向创新团队与个人发放专项奖励，让薪酬向科技人才倾斜，激活人才“一池春水”，实现从“个人智慧”到“群体创造”的跨越，在创新赛道全力冲刺。

当下，“提升综合研发能力”“加快智慧化电厂建设”“拓宽人才成长平台”已成为国神公司河曲电厂高质量发展的“三驾马车”。随着科技项目研发持续发力，创新成果在生产经营中持续落地，一幅绿色转型的壮美画卷正徐徐铺展，引领企业向着未来远航。

近日，国家能源集团发布《国家能源集团精神谱系研究报告》。江苏璜壁公司紧抓契机，集中学习宣传弘扬“实干、奉献、创新、争先”企业精神，掀起学习宣贯“国家能源集团精神谱系”热潮。

公司通过网站、海报、展板、折页等多种形式进行宣传展示，推动“实干、奉献、创新、争先”企业精神进基层、进班组、进一线，引导全体干部职工以实际行动践行电力产业“两争”精神，为打造百年发电厂凝聚奋进力量。图①图②为燃料专业职工学习精神谱系。

(文/孟 晨 图/吴竝旭)



乡村振兴 国能先行

“聚一份欢畅，聚一份吉祥，聚一份花好月圆的好时光……”随着欢快旋律在空中飘扬，2024年12月31日，在新疆能源驻村工作队所在的于田县巴什也台巴什村文化大礼堂内，村民们身着节日盛装，脸上洋溢着幸福的笑容，共同期待着新年的到来。此刻，来自村里的舞蹈爱好者随着欢快的节奏激情舞动，开场舞《欢聚一堂》拉开了“村晚”的序幕，一股文化暖流悄然滋润着这片热土。

整场晚会没有外援、没有明星大腕，只有村民们自己打造的“民星”阵容。驻村工作队精心策划，出资支持，村民们自导自演，用一个个充满“乡味”和“土味”的节目，讲述着于田县近年来翻天覆地的变化，展现着民族团结一家亲的深厚情谊。

36岁的买买提·阿吾拉，是巴什也台巴什村的普通村民，也是村里的“国语明星”。他一边反复练习着即将在晚会上表演的诗朗诵《彩色的中国》，一边开心地说：“感谢工作队，让我现在越来越有勇气站在人们面前熟练地讲好普通话。”在驻村工作队帮助下，买买提·阿吾拉从一开始的羞涩寡言到现在能说会写，甚至热爱上了古汉语诗词，一路走来，成长道路坎坷又喜人。

随着晚会的推进，舞台上的节目越来越精彩。村民们三五成群，或谈笑风生，或欣赏节目，整个礼堂

“村晚”点燃乡村幸福年

■ 本报通讯员 党文斌 张丽苹 张 林

热闹非凡。村委会妇联主席布沙日汉·巴克会带领村民们跳起了集体舞、现代舞和民族舞，每一个动作都充满热情和活力。她笑着说：“这场晚会真是火得不得了，来参加的人数越来越多，虽然忙得脚不沾地，但心里特别高兴。”舞蹈的旋律和节奏仿佛诉说着村民们对幸福生活的热爱和追求。

在众多节目中，15位妈妈共同呈现的舞蹈《中国共产党万岁》尤为引人注目。她们以优美的舞姿，表达了对党和政府的感激之情，生动展现了新时代生活的变迁。妈妈团成员阿瓦汗·买买提卡斯木激动地说：“感谢工作队！在你们的帮助下，我的生活发生了很大变化，不仅家里条件改善了，业余生活也变得更加丰富了，我现在特别喜欢跳舞。”

晚会期间，巴什也台巴什村第一书记尚立志与村民们亲切交流，拉着村里百岁老人麦提木尔·买买提的手话家常，让老人家深切地感受到当下生活的幸福与美好。尚立志满心欢喜地说：“这样的文艺联欢活动，不仅丰富了村民们的文化生活，增添了节日的热闹氛围，更是我们工作队凝聚民心、深入了解民情的桥梁。我们会持续做好文化工作，让老百姓都能从心底感受到甜蜜与幸福。”尚立志及工作队成员深知，只有真正走进村民生活，倾听他们的声音，才能更好地为他们服务，共同描绘出一幅

幅乡村振兴的美丽画卷。

与此同时，巴什也台巴什村党支部书记艾则孜·买买提肉孜也满怀感慨地表达了对工作队的深深谢意：“真心感谢工作队组织的这些节目和活动。这些活动让村里的老人和孩子们的业余生活变得多姿多彩。看到村民们这么开心，我感到无比欣慰与自豪。”

这一次“村晚”，不仅点燃了村民们对美好生活的向往，更增强了村民的凝聚力和归属感。在这场晚会上，一句句久违并真挚的问候，一次次热情洋溢的攀谈，一幕幕拉家常般的温馨画面……无不散发着浓郁的乡村气息与淳朴的民情，诠释着“民族团结一家亲”的温暖力量，激励每一个人为更加和谐美好的乡村生活而努力奋斗。

开展驻村帮扶工作以来，新疆能源积极实施“文化润疆”工程，通过开展一系列丰富多彩的文化活动，为村民们带来欢乐和温暖，搭建起一座座连心桥，促进民族团结和乡村振兴。如今，村子变得亮堂堂、干干净净，村民们的生活也富足起来了。他们走在充满希望的乡村振兴大道上，日子越过越红火，对美好生活的追求也越来越强烈，一幅乡村振兴的美丽画卷正在这片热土上徐徐展开……

新闻速览

安徽公司马鞍山电厂 供热实现首月开门红

本报讯（通讯员 申喜德）截至1月19日，安徽公司马鞍山电厂完成供热40万吉焦，同比增加30%，提前12天完成目标任务，顺利实现首月开门红。

面对冬季用热高峰期，该厂锚定“加快建设供热管网，实现供热倍增”工作目标，优化服务举措，提升服务质效，深入现场开展调研，与热用户一道对供热管线检测、表计安装、压力容器等环节进行梳理排查，查找摸排用热安全管理薄弱环节，指导热用户做好用热安全管理，共同推进项目早投产、早见效。该厂建立一站式服务快速响应机制，主动向客户提供咨询答疑，帮助热用户解决急难愁盼问题，最大限度满足供电、供热负荷需求。

江西省首套碳监测系统 在黄金埠公司投运

本报讯（通讯员 张方耀 刘宇环）1月8日，江西省首套烟气二氧化碳在线监测系统在江西黄金埠公司2号机组顺利通过168小时试运和72小时性能对比验收，正式投入使用。2号机组成为集团公司第二批碳监测扩大试点行动中首台完成现场碳监测实施并投入运行的机组。

该系统由二氧化碳监测子系统、烟气排放参数测量子系统、数据采集传输与处理子系统等组成，采用基于非分散红外测量原理的二氧化碳浓度在线监测技术，可消除因温度变化导致气体红外光谱吸收能力和热噪声变化引起的测量误差，有效解决了传统检测设备标定过程复杂、易受环境干扰这两大难题，大幅提升了仪器测量精度和长期测量的稳定性、可靠性，高精度碳排放计量系统零点漂移和量程漂移精度提升了6倍，误差缩小超60%。

销售集团天津分公司 “开年第一课”赋能税务管理提升

本报讯（通讯员 房爱江）近日，为进一步抓好人才队伍建设，锻造“税务筹划精兵”，销售集团天津分公司财务部组织开展“开年第一课”，培训学习2025年税收新政策。

该公司结合2025年企业发展面临的新形势，深化拓展煤炭购销布局，集中学习2025年实行的有关税收政策，聚焦热点难点，分析企业在后续经营管理中可能享受到的各项优惠政策，做到合理减负，确保税收优惠应享尽享。该公司将培训与具体工作相结合，要求对合同强化审核，将最新税务政策运用到合同签订中去，对发票管理做到“税前一税中一税后”全过程控制，避免税务风险，按照税法规定，依法计提各项税金，按时足额申报纳税。

皮带“换身”记

■ 本报通讯员 付兰伟 李国有的

“一二，拉！”1月13日10时许，在乌海能源骆驼山煤矿上仓皮带通道内，伴随着有节奏的响亮号子声，一条崭新的皮带从张紧间的窗口被一点点拉拽进来。

正是一年中最冷的季节，气温降至零下18摄氏度。即便戴着手套，抓着被冻得梆硬的皮带也像是抓了一块冰。大家只想着早一点完成皮带更换任务，为矿井下一步正常生产打通这条原煤运输大动脉。

2024年12月12日，骆驼山煤矿首采工作面实现联合试运转。虽然让参与矿井18年艰辛建设的人们看到了希望的曙光，但离矿井正式投产还有很多工作要做，更换上仓皮带就是其中的一项重要任务。

该皮带全长530米、宽1.4米，重量17.5吨。由于安装年限较长，皮带性能已无法保证原煤正常拉运，矿领导研究决定进行更换。这项艰巨任务交给了运输队，要求4天内完成皮带更换任务，确保矿井生产进度不受影响。

为顺利啃下这块“硬骨头”，运输队组织骨干力量在机电副矿长指导下制定周密的皮带更换计划和安保措施，利用班前会组织全队干部职工认真学习，确保每个人都熟练掌握皮带更换操作流程和安全生产注意事项。

1月12日，天还未亮，运输队全体职工已经准备好各种工具设备集结在上仓皮带通道。队长高国刚有条不紊地进行人员分工并分别做好安全提醒，确保工序紧凑、高效推进。

第一天工作结束时，旧皮带全部拆卸完成，新皮带卷也已被运至张紧间楼下。由于安装位置的原因，皮带需要张紧间窗口进入。然而，窗口位置较高，并且位置局限导致起吊车辆无法运行。高国刚果断决定用人工拉皮带，要求所有人员第二天一早在现场集结到位。于是，就出现了本文开头的那一幕。

“庞孝良，调整千斤顶不要身子靠那么近！”

“张龙飞，推动手柄协调好方向和力度，别闪着腰！”

皮带终于成功上了张紧间，但新问题接踵而至。由于巷道坡度和摩擦力导致牵引皮带受阻，大家迅速商议后决定增加牵引点，利用多个千斤顶同时发力。负责现场安全监督的安检科安检员冯俊平忙前忙后，不时对大家进行安全提示。

更换皮带，安全是重中之重。矿领导安排安检员全程盯防，运输队也安排专人负责安全巡查，督促干部职工严格遵守安全操作规程，佩戴好安全帽、手套等防护装备，发现安全隐患及时处理整改，为皮带更换顺利推进保驾护航。

随着新皮带一寸一寸地向前移动，逐渐覆盖整个运输通道。皮带到位后，又是一番紧锣密鼓地调试，确保松紧度正常、无跑偏、无卡涩。

当上仓皮带如一条长龙在运输通道内顺畅舞动时，大家疲惫的脸上堆满了欣慰的笑意。