

为推进乡村全面振兴，国家能源集团倾情帮扶定点帮扶县——陕西米脂县和吴堡县巩固脱贫攻坚成果，全面推进乡村产业、教育、文化、生态、组织振兴，让党旗高高飘扬在乡村振兴的阵地上——

唱出“乡村振兴版”信天游

■ 本报特约记者 梁小燕 通讯员 雷洁 张凯

乡村振兴 国能先行

冬季的黄土高原，浑朴旷远，凝重苍雄，高原上的信天游回荡在千山万壑。坐落于黄土高原沟壑梁间的陕西省米脂县和吴堡县是国家能源集团定点帮扶县。神东煤炭作为帮扶组长单位，从脱贫攻坚到乡村振兴，坚决扛起政治责任，接续加油干。近年来，公司将党建引领作为推动乡村振兴的红色动力源，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，全面推进米脂、吴堡两县乡村产业、教育、文化、生态、组织振兴，让党旗高高飘扬在乡村振兴的阵地上。

党建结对共建 共谋乡村振兴

在米脂县山梁下的杨家沟革命纪念馆党课大讲堂窑洞教室里，哈拉沟煤矿综采一队党支部正在与杨家沟革命纪念馆党支部联合开展以“党建引领聚合力、地企共建促发展”为主题的党建共建活动。

修缮改造一新的党课大讲堂窑洞教室，墙上挂着“深化党史学习教育、赓续红色血脉”的宣传标语，新安装了电子显示屏、讲桌以及50把学员座椅。窑洞的华丽变身，得益于党支部结对共建。

在乡村振兴战略实施中，该公司积极探索深化党支部结对共建，先后与米脂、吴堡两县结对帮扶共建党支部10个，充分利用各自优势开展帮扶、教育等共建活动，实现抓党建与破解难题有机结合，推动当地农村发展、农民富裕，实现乡村振兴。

这些天，秋收后的管家咀村村民们总会三五成群地到村党建文化广场拉家常。他们身后不远处的党建共建馆也有不少村民进出，看老照片、忆红色故事。

“党建文化广场、党建生态林、党建共建馆进出道路铺设及文化墙建设等项目，推动了农村基层党组织的建设。”米脂县杨家沟镇管家咀村村委会主任王军民说，多项党建共建活动，形成了良好的党建效应、生态效益和社会效应。

在乡村振兴结对共建中，该公司以“党建+项目”等形式，强化党建赋能和项目帮扶，先后开展党建引领赋能村容村貌改善、助学圆梦、消费帮扶等活动，切实把党的政治优势、组织优势转化为推动乡村振兴的强大动力。

从个人到党支部，再到点对点结对子，让党组织的纽带连接到乡村振兴第一线，实现精准发力、形成合力。

（上接第一版）

提升平台化管控水平，重塑产业新生态。健全完善产业数字化和数字产业化管理体系，加快建设由“工业互联网、库体系、智慧管理平台、智慧运营平台、生态协作平台”组成的“一网一库三平台”。全流程在线的库管控体系实现业财、产融高度协同，获得2024中国司库建设标杆企业大奖“司南奖”；ERP（企业资源计划）一体化集中管控系统实现近3000个核算主体“一本账、一套表”的高效财务核算；“基石”系统成为能源行业和国资央企数字化平台发展标杆；“国能e购、国能e商、国能e电、国能e链”等四个千亿级生态化平台积极赋能国际化发展，其中，国能e购与12家海外企业开展进出口贸易，金额达到10亿元；国能e商实现煤化工产品海外销售8.5万吨，远销28个国家。

推动工业化、信息化“两化融合”，构建“智慧+”新型能源体系。加快推动全产业链智能化升级。建设“智能矿山”，建成神东大柳塔、新疆乌东、准能黑岱沟等9处国家首批智能化煤矿，突破掌握智能采矿、智能掘进、智能洗选、智能安监、5G+无人驾驶矿卡等关键技术。建设“智能电站”，建成电力生产运营监控中心和国内首个5G+智慧火电厂，上线“云上水电”，新能源区域集控系统实现24个省（区）近600座场站纳管。建设“智能化工”，智慧化工第一阶段十余个自主研发系统在20多家企业整体上线，打造宁夏煤业、包头化工、榆林化工国家级智能制造示范工厂。建设“智能铁路”，突破掌握3万吨级重载列车、无人驾驶列车、重载移动闭塞、重载智能运维等关键技术，助力完成首列中欧班列中亚线路转运，构建国际物流新通道。建设“智能航运”，黄骅港“翻堆、取装”全流程实现设备



国家能源集团投资建设的吴堡县前庙山村光伏电站维修扩容200千伏项目，该项目是移民搬迁后续帮扶产业，总投资210万元，每年可实现利润30万元。

通讯员 刘长江 摄

多年来，该公司始终把抓党建促乡村振兴纳入党委年度工作整体规划，成立以主要负责人为组长的乡村振兴工作领导小组及乡村振兴办公室，研究出台加强党建引领助力乡村振兴实施方案，积极推进年度计划落实落地。公司党委主要领导多次深入定点帮扶县调研指导，先后选派12名挂职干部和驻村第一书记扎根基层，加强和改进乡村治理，成为脱贫致富、乡村振兴的领头雁。通过做实两委班子素质提升工程、结对帮扶工程和志愿帮扶工程，全面推进乡村振兴落地见效。

“头雁”引领助力 共建美好乡村

这些天，杨家沟镇管家咀村社区服务中心内洋溢着浓厚的学习氛围。国家能源集团派驻米脂县杨家沟镇管家咀村第一书记吴光辉正在给党员和群众宣讲党的二十届三中全会精神，现场气氛十分热烈。

充分发挥驻村第一书记作用，着力解决群众“急难愁盼”问题，不断提升广大群众的幸福感和获得感是该公司一以贯之的举措。带着这样的职责和使命，2023年，吴光辉在充分调研后，提出创建“党支部+工作队”党建联盟思路，以村党支部和驻村工作队为主导，把整个米脂县杨家沟镇各个村子的村民和驻村书记捆绑联合，既通力合作，又资源共享，解决驻村帮扶成效不均衡问题。

随后，在米脂县委组织部支持下，由吴光辉作为联盟指导员，创建“党支部+驻村工作队党建联盟”，会同杨家沟镇13个村党支部书记、第一书记签订党建联盟书，形成

智能管控，利用北斗技术实现船舶米级海上定位，大型散货船舶安全航行和辅助驾驶达到国际先进水平。

探索数字新技术应用，提升体系化服务支撑能力。坚定“创新是企业的责任”，深化北斗、5G、大数据、人工智能、物联网感知等新技术创新应用，推动关键业务数字化升级覆盖。创新突破融合光谱煤质快检技术，实现对19大类、398个国内外煤炭品种的高精度检测，将检测耗时从传统的8至24小时大幅缩减至2分钟以内，检测样量从传统的1克大幅提升至1吨以上（样量为传统方法的100万倍），引领煤炭供需两端全流量实时在线、无人干预检测技术变革。加快实施“AI+”专项行动，获批建设工业和信息化部人工智能产业行业大模型领域链主企业、打造匹配行业发展的人工智能模型集群。建成统一数字底座的煤炭行业云和国能企业云，大幅提升“云计算、云安全、云数据”体系化服务支撑能力。全面构建“1+M+N”大数据体系，深挖数据要素价值，2023年通过数据管理能力DCMM（数据管理能力成熟度模型）5级最高级别认证，成为煤电化运行行业首家获得5级认证的企业。培育国能DCS（分散控制系统）、风机变桨PLC（可编程逻辑控制器）、矿鸿、风鸿等工业软件品牌，国能DCS成功应用于印度尼西亚爪哇百万千瓦煤电机组、巴基斯坦塔尔电厂等项目，有效提升当地能源稳定供应能力，树立中国企业良好国际形象。

三、互利共赢强化国际合作，助力推动全球能源绿色转型

习近平总书记指出，“能源合作是共建‘一带一路’的重点领域”。国家能源集团积极落实全球发展倡议、全球安全倡议、全

“聚合力、求实效、齐发展”党建共同体新格局，推动乡村振兴与党建联创联建融合共进，推进乡村振兴驶入快车道。

在党建联盟推动下，2024年，国家能源集团投资450万元在李家寺村建设谷子航天育种繁育基地，建成“米谷1号”“米谷2号”良种繁育示范面积400亩。今年，李家寺村谷子航天育种繁育基地产量达到15万斤，成为当地村民致富增收的新渠道。

同样的故事，在杨家沟村也有诠释。在党建联盟引领下，凭借着光照和优越地理位置的杨家沟村建立起1.48兆瓦光伏发电站，并占用1.44万平方米安装2646块光伏板，利用板上发电、板下种植的新农光互补模式进行草药种植，增加村集体收益约90万元。

不仅如此，驻村第一书记充分发挥“头雁”引领力，让党建联盟“联”出新优势，“盟”生新活力。侯家沟村驻村工作队邀请榆林市生产资料公司技术人员为“结盟”村庄开展测土配方施肥取样服务，检测土壤所缺营养，精准补给，节约成本，提高农产品质量；岳家岔驻村工作队联系医院为村庄内65岁以上老人免费体检，让村民在家门口就得到基本医疗卫生服务。

凝聚发展合力 共创幸福生活

如何增强党组织凝聚力，让党支部发挥更大作用？怎么让村集体越来越富裕，让村民过上更好日子？带着这些问题，吴堡县岔头镇川口村第一书记谷永强带着驻村工作队一头扎进吴堡县田间地头实地搞调研，和村干部、村民深入沟通，了解村情

球文明倡议，以“项目共建”“技术共享”“生态共生”“人文共美”促进“合作共赢”和“美美与共”，努力打造全球能源绿色低碳发展典范，共建清洁美丽世界。

服务共建“一带一路”，绿色能源合作成效显著。坚持优质资源、绿色能源、国际贸易、技术装备合作“四位一体”，带动服务和技术标准“走出去”。深耕与俄罗斯、蒙古国、哈萨克斯坦等周边国家的煤炭开发和贸易合作，全球新能源开发多点开花，在10个国家成功运营14个能源项目。在南非德阿建成24.25万千瓦风电工程，是近年来中央企业在海外自主建设的最大风电项目，被誉为“金砖国家能源合作典范”。在印度尼西亚爪哇建设2×105万千瓦煤电项目，带动中国制造百万千瓦煤电机组首次出口海外。在印度尼西亚建设的南苏2×15万千瓦电厂连续7年“无非停”，荣获印度尼西亚“最佳独立发电商电厂奖”。中法合资海上综合智慧能源岛示范项目成为中法合作新典范。

服务全球能源转型，能源科技创新合作纵深推进。坚持从全球化战略角度推动能源产业链科技化、供应链数字化，深化拓展与全球知名科研机构、高水平研究型大学、产业链优势企业等共建共享共创促的合作机制，强化产学研用一体化协同创新，以科技创新助力新型能源体系建设。高质量建设欧洲研究院，与德国弗莱贝格工业大学、莱布尼茨催化研究所和荷兰埃因霍温理工大学等共建研发平台，强化平台的资源整合和支撑带动能力。深度参与国际科技创新行动，开展电力多元转换、绿色燃料、氢能、人工智能、储能和新一代核能创新合作，新型催化技术“FTLao”（费托合成直接制线性 α -烯烃）

民意。

在党建阵地，驻村工作队为村两委以及广大村民讲党的政策，开展有特色的主题党日活动；播放自制的“川口村76年发展之路”视频片；暑期组织大学生下乡送文艺。村民的热情渐渐高涨，党员干部们的干劲儿起来了。

驻村工作队在乡村振兴帮扶工作中，结合川口村浓郁的乡村风情和厚重的信天游文化，注重以文化涵养乡村振兴新动能，打造乡村文化剧场，当地村民聚集在这里一起唱二人转、编信天游、筹备“村晚”，好不热闹。

既要“富脑袋”，又要“富口袋”。在乡村振兴推进中，驻村工作队创新工作思路，找准定点帮扶村特点和优势，先后组织实施黄河滩地覆土、产业护堤、冷库修建和饮水工程等帮扶项目。当前，各个项目均已通过验收，即将投入使用，成为当地村民增收的又一新渠道。

乡村振兴，生态宜居也是关键。清晨，米脂县杨家沟镇管家咀村薄雾缭绕下，一股股新鲜的空气扑面而来。村子周边1010亩碳汇林基地，62438株油松、侧柏、花灌木等正在释放新鲜能量。

在推进乡村振兴中，该公司积极践行“绿水青山就是金山银山”发展理念，自觉担负起央企社会责任，在集团支持下，率先在管家咀村建成碳汇林基地。据专家测算，1亩林地每年能吸收二氧化碳8吨左右。从2028年起，全国统一碳汇市场形成后，每亩二氧化碳碳按150元交易，1亩林地碳汇交易收入1200元，千亩碳汇林将每年直接变现120万元。

结合生态资源优势，该公司又将目标锁定在核桃这一传统产业的推广和种植上。在集团大力支持下，在管家咀村建成2400亩山地核桃林并投资88万元对管家咀村核桃林进行项目提升，从山西省引进优良品种“礼品2号”，聘请林业专家培训本村核桃嫁接技术人才，对山地核桃林进行修剪、嫁接、防虫害管理、施肥等，提升核桃产业竞争力和生态绿化效果，有效实现产业发展和生态效益双赢。

如今，管家咀村共有180余户农民种植核桃树，乡亲们的产业有了、口袋子也鼓了，幸福指数提高了。

乘势而上，起而行之。在火热的乡村振兴阵地上，神东煤炭将继续牢牢把握党建引领乡村振兴这条关键主线，大力弘扬担当实干精神，保持奋进者姿态，绘就更加美丽的乡村振兴新画卷。

等一批创新成果在《自然》等杂志刊发。坚持全球人才观，健全具有国际竞争力的人才制度体系，累计引进海外高层次人才50余人。持续强化技术装备国际合作，加强聚甲醛、聚烯烃等高附加值产品，以及等离子点火、风机和DCS控制系统装备海外出口，市场覆盖东盟、欧亚、非洲和美洲等地区，不断擦亮中国绿色、数字化和智慧化能源技术品牌。

服务大国外交，互惠共生理念履践致远。坚持国际化与本土化结合，切实履行社会责任，营造互利共赢、共同发展的生态圈。成功举办中越、中南非、中蒙能源座谈会，在世界经济论坛、全球贸易投资促进峰会、世界能源大会以及亚太经济合作组织等分享国能经验、发出中国声音。积极融入当地社区共治共建，在南非开普省改善供水设备，每年为近万名当地社区居民提供高质量免费医疗保健服务；在希腊风电项目安装鸟类保护系统，有效规避鸟类撞击风机事件发生；在印度尼西亚设立“安妮的心愿”助学基金会，帮助印度尼西亚籍困难员工实现孩子上学的心愿。注重文化交流融通，开展“光明同享未来同行”丝路青年交流、“彩虹向未来”中国-南非企业“云开放日”等主题活动，助力推动“一带一路”多元文化相融共通。

面向未来，国家能源集团将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定践行能源安全新战略和网络强国战略，深度融入共建“一带一路”大格局，加强绿色能源、数字技术等国际合作，促进现代信息技术与能源产业深度融合，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴、构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

（来源：《中国网信》杂志）

新闻速览

国家能源集团 电力技术监督平台投运

本报讯（通讯员 郝鹏 王涛）近日，由国家能源集团电力产业管理部牵头，数智科技公司自主研发建设的集团电力技术监督平台通过专家组验收正式投运，标志着集团在电力技术监督智能化管理领域取得重要突破，为推动电力生产安全、可靠、经济、绿色运行奠定坚实基础。

该平台深度融合大数据、分布式高可用架构、DevOps自动化部署等前沿技术，构建涵盖监督网络、制度标准、例会培训等12大功能模块的综合管理平台。该平台系统梳理并固化包括告警管理、故障停运管理、定期试验管理、五项查评以及重点任务督办等一系列关键业务流程，实现技术监督工作全流程规范化与闭环管理。该平台实现了电力技术监督业务在管理、标准、平台、计划及资源五个方面统一，大幅提高技术监督业务管控精度与响应速度，提升集团公司技术监督管理科学化、精细化、智能化水平。目前，该平台已在集团下属37家子分公司及324家发电企业成功部署应用，系统上线以来，累计登录量达110余万人次。

我国首台6千伏自移式 智能配电室在宝日希勒矿投用

本报讯（通讯员 王超 梁宪斌）日前，我国首台6千伏自移式智能配电室在雁宝能源宝日希勒矿成功投入使用，为露天采场排水设备高效供电提供有力支持，进一步提高现场工作效率，降低作业风险，满足智能化生产需求。

该配电室位于露天矿坑下蓄水池1号煤水泵房，用于排水设备供电使用，采用履带自动行走方式取代原拖拽牵引方式，具有移设方便、结构稳定、应急能力强、智能化水平高等技术优点，可以现场快速切换电源，负载能力强，保证汛期排水设备供电可靠；采用多层复合保温结构，搭载集成式温控系统，能够保证四季舱内温度稳定；其采用的综合自动化技术实现了对设备状态远程监测、管理、控制，并支持后台远程遥控分、合高压开关，遥控环节设计了双CPU多环节闭锁及动态自检功能，可以快速准确地进行远程设备操作，避免操作人员直接接触高压设备，实现全站数字化、网络化、智能化运行模式。

河北公司推进大项目建设 支撑能源强省

本报讯（通讯员 徐孟康 吴威威 马成）11月18日，河北公司定州三期2×66万千瓦火电项目顺利完成烟囱、冷却塔浇筑节点，为项目高质量推进奠定坚实基础。目前，河北公司所属定州三期、沧东三期、鑫县热电厂334万千瓦火电项目如期推进，这是全面落实集团公司“一三六”发展战略、助力河北能源强省建设的有力举措。

该公司积极落实河北省打造清洁高效多元支撑能源强省要求，同时推进三大项目、六个火电机组建设工程，全力打造优质能源保障支撑点。项目建设中，该公司坚持“同步建设、集中管理、整体推进、协同创效”大协同方案，抓好项目建设协同创效工作，建立长效沟通机制，压实责任链条、深化精准施策、确保工作质效。固化深化基建例会机制，统筹设计、施工、监理、设备等各类要素，消除大问题30项、小困难78项，合理应用“国产化BIM发电工程基建管控平台”，达到统一资源分配、提升建设质量、降低安全风险、控制建设成本的目的。

准能集团生产任务稳步推进 确保能源保供任务顺利完成

本报讯（通讯员 魏晓东）截至11月19日，准能集团年累计生产商品煤5511万吨，超年进度23万吨，完成年度计划的88.89%，在能源保供征程上迈出坚实步伐。

为确保煤炭安全可靠供应，准能集团将优势设备集中于原煤开采环节，合理配置设备，提高开采效率，确保设备效能最大化；科学规划采、运、排等各环节，确保生产流程顺畅高效；严格全过程煤质管控，提高原煤入洗率，稳步提升商品煤热值。根据市场变化和生产实际，实时调整周计划、日计划，实现生产任务稳步推进；积极与国家能源集团总调度室、销售集团准格尔分公司、新朔铁路公司等部门单位沟通协调，提前做好请车兑现，压缩装车时长，确保能源保供任务顺利完成。注重设备日常维护保养，加强点检工作，确保设备稳定运行；制定设备检修计划，根据设备运行情况和检修周期进行合理安排；积极引入先进选煤设备和工艺技术，更新换代老旧设备。积极打造工业互联网平台，实现从原煤入厂到成品煤外运全程智能化监控与精准管理，并通过大数据分析精准预测市场需求，灵活调整生产计划。