中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

中国煤炭地质总局 China National Administration of Coal Geology 主管主办

2021年6月24 星期四

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号 CN13-0045

邮发代号 17-83

第48期 (总第2585期)

不忘初心 牢记使命

在庆祝中国共产党成立100周年之际，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平6月18日前往中国共产党历史展览馆，参观“‘不忘初心、牢记使命’中国共产党历史展览”，并带领党员领导同志重温入党誓词。他强调，党的历史是最生动、最有说服力的教科书。我们党的一百年，是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，是创造辉煌开辟未来的一百年。回望过往的奋斗路，眺望前方的奋进路，必须把党的历史学习好、总结好，把党的宝贵经验传承好、发扬好，铭记奋斗历程，担当历史使命，从党的奋斗历史中汲取前进力量。要教育引导广大党员、干部通过参观学习，更加自觉地不忘初心、牢记使命，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，始终在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致，坚定理想信念，学好用好党的创新理论，赓续红色血脉，发扬光荣传统，发挥先锋模范作用，团结带领全国各族人民，更好立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，全面做好改革发展稳定各项工作，汇聚起全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴中国梦的磅礴力量。

参观结束后，习近平等党员领导同志来到党史展览馆红色大厅。面向鲜红的中国共产党党旗，习近平举起右拳，带领领导同志重温入党誓词，铿锵有力的宣誓声响彻大厅。

王建军 信长星一行 考察木里矿区生态环境治理工程

本报讯 6月16日，青海省委书记、省人大常委会主任王建军，省委副书记、省长信长星莅临木里矿区考察调研。青海省委常委、纪委书记滕佳材，省委常委、常务副省长李杰翔，省委常委、副省长王黎明，副省长刘涛陪同考察。中国煤炭地质总局纪委书记、党委委员汤念楚在现场迎接考察，首席专家、木里项目指挥部副指挥长王佟介绍了项目的总体情况。

王建军、信长星一行考察了聚乎更矿区8号井、5号井、4号井工程治理情况，一路仔细询问，听取总局木里项目相关负责同志对聚乎更区与哆嗦贡玛区11个矿井、19座渣山采坑渣山治理的施工组织、工程设计、施工质量及进度等情况的介绍，对项目认真落实“山水林田湖草沙”生命共同体理念，“坚持整治效果最优、动用工程量最小、边实施、边评估、边整改”的治理原则，通过科学规划、系统考虑实现景观融合、贴近自然的“一坑一策”设计思路、施工技术措施、工艺流程给予了充分肯定。通过实地察看采坑、渣山治理效果和不同时段无人机遥感监测图、作业设计图，详细了解了木里矿区生态环境治理工程“用了什么办法、取得什么成效、后期怎么巩固”等关键问题，以及如何通过渣山整形、采坑回填、水系连通等工程实现地貌景观的科学重塑。表示目前开展的土壤重构、覆土施肥、种草复绿等工作要在前一阶段工作的基础上不断优化整治方案，精准施工，健全完善全方位天地空一体化“监测眼”技术体系；要加强科学研究，探索在高原高寒高海拔极难地区生态环境修复和改善的有效路径与做法，守护住、巩固好当前综合整治来之不易的成果，确保整治经得起实践和历史的检验。一行人还对在综合整治中总结出的“七步法”、划分党员责任田、组建女子突击队等做法予以赞赏，并叮嘱参战的工程技术人员，要从学术和专业的角度，通过课题研究和论证，把综合整治的昨天、今天、明天展示出来，把论文写在高原大地上。

汤念楚表示，总局全体参战人员将齐心协力圆满完成党中央和青海省委、省政府交给的重大生态治理政治任务，以优异的成绩庆祝中国共产党成立100周年。

青海省海西蒙古族藏族自治州委书记王剑锋、州长孟海，省工业和信息化厅厅长洪涛，省自然资源厅厅长杨汝坤，省林草局局长李晓南，海西州副州长阿英德、鲁旦主；总局矿业事业部总经理、木里项目副指挥长郭晋宁和相关人员参与了上述活动。

本报记者

水文局为河北省碳达峰、碳中和提供技术支撑

服务煤矿绿色生产的科研项目被列为重大科技成果转化专项

本报讯 近日，水文地质局联合河北工程大学申报的“矿山余热废热资源化利用成套装备研发与产业化”项目，获河北省科技厅批准，被列为2021年重大科技成果转化专项。

水文局与河北工程大学积极做煤矿清洁供热及煤炭高效清洁利用的倡导者和践行者，经过14年的联合攻关，在矿井回风和排水等低品位热能高效利用技术与装备研制方面取得了技术突破，解决了矿山低温余热、废热难以资源化利用的难题，开发出具有完全自主知识产权的矿山余热废热资源化利用成套装备，实现了煤矿绿色、节能、环保生产，整体回收余热、废热效率达到75%以上，比传统换热效率提高10%以上。

该项目技术产品主要用于煤矿排风排水伴生的低品位能源的回收再利用，以替代冬季井筒防冻、工人村和办公建筑的采暖、职工全年洗浴热水等所需的燃煤问题，研发并产业化了“喷淋式矿井回风余热利用成套装备”“热管式矿井回风余热利用成套装备”“防结垢、防堵塞、强换热的换热器，以及与其配套的矿井排水余热利用成套装备”，攻克了“高效提取矿井回风排水中低品位热能与粉尘控制”“低温、高湿工作环境下热管换热器蒸发段易结冰”“管式换热器易结垢、易堵塞”等一系列影响矿井余热废热回收利用的技术难题。

十几年来，该项目提出了矿山余热、废热利用技术体系，研发了多种煤矿余热、废热利用装置，开发了整套技术工艺，系统解决了矿山余热、废热利用关键技术问题，推动了我国在该领域的技术进步。研发的国内首套利用回风喷淋热泵供热系统、国内首套矿井回风热管换热系统、国内首套矿井回风分体式热管换热技术，以及回风源分体式热泵系统等，先后在煤矿应用实施。同时，完成了乙二醇间壁式热泵换热技术的创新实际应用、焦炉荒煤气余热利用技术的开发及应用，焦化厂烟道废气余热锅炉也已投入运行。

该项目被列为2021年重大科技成果转化专项，对行业、产业绿色发展具有重要意义，为加快河北省煤炭企业能源结构优化提升，实现碳达峰、碳中和目标提供了强有力的技术支撑。

陈雁 李鹏

地质集团

自党史学习教育开展以来，中煤地质集团有限公司注重计划性与实操性，充分利用各类资源，将党史学习教育深入群众、深入基层、深入人心。

“四史”学习教育有“力”有“行”。地质集团从5月份开始，组织开展了“百年回眸 党史入心”党史研读活动。活动将党史研读学习落在日常，把“四史”学习贯穿党史学习教育，通过制定党史学习研读安排表，组织全体党员研读党史学习教育指定书目，教育引导党员从中国共产党的百年光辉历史中汲取奋进力量。

“我为群众办实事”有“情”有“味”。地质集团以党史学习教育为契机，积极开展好、参与好“我为群众办实事”实践活动。在民法典颁布一周年之际，地质集团携手北京市明诚律师事务所开展了“我为群众办实事 民法典‘典’亮美好生活”法律咨询服务活动。活动在保护职工隐私的同时，帮助职工解决了法律方面的问题，增强了法律意识，维护了合法权益。地质集团团委积极参加北京市石景山区妇联、团区委联合举办的“迎建党百年 筑幸福和谐——帮扶助困献爱心公益行”捐赠活动，为青海省玉树藏族自治州称多县的贫困家庭和儿童慷慨解囊。大地高科党总支利用假期，围绕前期征集的“我为群众办实事建议清单”进行研讨。大地高科团支部以四川盐源项目为依托，开展了“帮扶助困献爱心”捐赠活动，项目人员将物资送到村民手中，让他们感受到来自央企基层团组织的关爱。北京分公司调研组深入施工一线，了解职工在项目推进、学习生活等方面存在的困难，建立问题清单，为职工解决后顾之忧。

深挖身边红色资源有“声”有“色”。山西潞安党支部结合项目生产实际，组织部分党员和群众前往武乡八路军太行纪念馆参观学习，回顾老一辈革命家的丰功伟绩，感受伟大的“太行精神”。中煤东方洛阳项目党支部组织全体党员及职工群众赴八路军驻洛办事处纪念馆，开展“重走革命圣地、重温红色历史”主题党日活动，党员们重温了入党誓词，参观了各类主题展。上海物探党支部、工会联合开展了“建党百年”现场课，组织前往上海市总工会劳模馆参观，邀请全国劳动模范、五一劳动奖章获得者陆凯忠分享工作学习经验。北京地质调查分公司党支部联合工会、团支部，组织党员、入党积极分子、团员青年赴平西抗日战争纪念馆开展“学党史、悟初心、跟党走、践使命”主题党日、团日活动，引导党员干部、团员青年从平西抗战的历史中汲取智慧和力量，坚定为实现中华民族伟大复兴而奋斗的信心和决心。

李君怡

中煤江南(广东局)

中煤江南建设发展集团有限公司(广东煤炭地质局)各级党组织结合工作实际，通过多种方式开展“四史”学习教育。

集团公司（局）在微信公众号、网站开设了“党史学习教育大家谈”“党史快问快答”“党史故事我来讲”等专栏，将“四史”学习教育融于日常、抓在经常。集团公司(局)党委组织职工开展“学习‘三八’钻机精神，传承优良传统”主题活动，邀请局原“三八”钻机队员代表讲述她们当年的故事，引导新时代地质工作者传承和发扬“三八”钻机精神。集团公司(局)离退休事务中心主任廖建根带着局党委的重托，到有70年党龄，参加过抗日战争、解放战争、抗美援朝战争的老战士、局离休干部张卫勇家中慰问，听他讲述那段激情燃烧的岁月，并将他的故事制作成微视频，以此引导党员干部尤其是青年职工追忆革命历史，弘扬革命精神，赓续精神血脉。集团公司(局)各级党组织组织观看了《榜样5》，引导党员干部、团员青年学习榜样精神，汲取榜样力量，坚守初心使命。

开发区分公司、广州分公司开展送学到一线，升国旗、唱国歌、讲党课、组织观看红色电影，解读中国共产党的光辉历史、光荣传统及优良作风，将“四史”学习教育融入到生产经营中。地环公司党支部组织党员观看了电影《悬崖之上》，学习无名英雄，铭记和发扬不懈奋斗、勇于牺牲的精神。深圳分公司组织党员青年到莲花山公园瞻仰邓小平同志的铜像，用特区精神激励大家坚定敢闯敢试、敢为人先的信心和决心，积极投身粤港澳大湾区建设。

为引导团员青年学习“四史”，勘查院团支部在广州博物馆开展了“踏红色记忆 赏南粤风华”主题活动，团员青年在镇海楼里认真观看纪录片，了解广州千年文化历史，深刻认识中国共产党在近代革命史中的作用。勘测设计公司团支部组织团员青年开展了“图书漂流 读红色经典 学党史知识”主题活动，为青年职工搭建了阅读、交流的平台，激发了他们学习“四史”的热情。广州分公司组织团员青年参观港珠澳大桥，学习传承建设者攻坚克难、精雕细琢、精益求精的工匠精神。

胡希梅

江西中煤

获评“第三届江西年度功勋企业”

本报讯 6月16日，第三届“江西年度经济大事、经济人物、功勋企业”发布会在南昌举行，大会揭晓了第三届江西年度十件经济大事、十大经济人物、功勋企业，以及本届特设的江西脱贫攻坚贡献企业家和江西脱贫攻坚贡献企业名单。江西中煤建设集团有限公司荣获“第三届江西年度功勋企业”。

活动由省工信厅牵头发起，省发改委、省教育厅、省科技厅、省住建厅、省交通运输厅、省商务厅、省国资委等联合协办，具有较高的社会知名度，形成了品牌效应，已成为江西省年度经济风向标和经济领域最具影响力的现象级年度活动。

此次获奖，是对江西中煤综合实力、国际化经营、工作成效、社会贡献的充分肯定和高度认可。近年来，江西中煤聚焦主业，做强“国际化知名承包商”；发挥优势，做大“特色化城乡运营商”；投建双驱，做优“专业化工程投资商”；创新引领，做实“智能化建造集成商”。

“十四五”期间，江西中煤将聚焦高质量发展，更好立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，打造质量效益型“四化四商”，努力实现“三特级、三百亿”目标，为江西省地质局高质量发展作出新的更大的贡献。

余隽

项目驻地的“花木兰”

——记陕西中煤新能源公司项目指挥部技术主管张英琛

□ 赵宏让

“‘琛哥’在不？浅井现场有一孔位坐标有误，请来现场处理确认。”

“‘琛哥、琛哥’，DJR-05井试验发现井温低于20摄氏度，请来指导。”

金泰东郡区域能源站建设项目有任何技术上的问题，找“琛哥”，没麻达。

其实这个大家口中的“琛哥”，不是男儿郎，而是陕西中煤新能源有限公司项目指挥部的“花木兰”，漂亮、知性、敢说敢为、勇于担当的技术主管——张英琛。

张英琛，陕西澄城人，长安大学供热、燃气通风与空调专业硕士研究生，工程师、一级建造师。2017年至2019年，她在陕西宝鸡代家湾污水源供热供冷项目从事技术管理工作，积累了丰富的经验。2019年年底，她回到公司西安本部，在技术管理部从事相关技术管理、科研工作。2020年年初，她到金泰东郡区域能源站建设项目担任技术主管。

“成功不是凭梦想和希望，而是靠努力和实践！”遵循着这个人生信条，张英琛一步一步从初级技术员走到技术管理岗位。这一切都是她肯学肯干，由实践积累而来的，都是她用汗水和真诚、思考和总结换来的。

敢说敢为、勇于承担责任是张英琛的行事风格，说她是项目部的“花木兰”一点都不为过。

参加工作以来，张英琛先后荣获“先进工作者”“优秀工会积极分子”“最美员工”等荣誉称号。

2020年，金泰东郡区域能源项目指挥部被公司评为“优秀项目指挥部”，荣誉的背后，也有着“琛哥”的付出和努力。

金泰东郡区域能源站建设项目要为陕西投资集团有限公司金泰东郡近100万平方米综合项目提供供热、制冷及热水服务。该项目以住宅为主，户数为4804户，商业1.8万平方米，配套有小学及幼儿园。参与该项目后，张英琛第一时间拜访了中国建筑西北设计研究院暖通设计大师周敏，详细介绍了项目的用热需求及特点，并就使用综合能源认真听取了周敏的意见和建议。在经过多次技术研讨及优化后，针对金泰东郡区域项目位于古灞河河滩、项目楼群密集、施工交叉作业复杂、项目建设任务重时间短等情况，张英琛决定采取“中深层井同心管换热”技术。该技术的核心是采用悬挂器，由外管悬挂器、内管悬挂器、悬挂器连接管和护丝组成，外管和内管同心，在上法兰本体和外管悬挂器上设有注入通道和测试通道，实现了双管同心悬挂，用管内环空内注入保温介质的方法替代了隔热管，降低了采出成本，提高了出水温度，投入少、产出大，不消耗、不污染宝贵的地下水资源。该技术获得相关专家及公司领导的一致赞同。

项目经过严格计算，设计中深层同心管深井7口，浅层地源热泵室外能量采集双U型竖井750口，加之燃气锅炉调峰的可靠办法，建设能源站两所，为金泰东郡区域项目供热、制冷及提供生活热水服务。

为了确保项目质量，张英琛制定了具体的项目质量周巡查计划，并对质量问题及时下发巡查通报，要求分包单位所有井位孔位开钻采取开孔单制度，就孔位坐标、开钻时间、完钻时间、管材施下、水压保持、施工人员、监理情况进行详细登记，并由监理及项目施工现场专管人员进行逐条核实确认。要求深井施工单位在施工前提供详细的设计方案、塔架搬迁安全预案、施工组织设计方案、质量确保措施方案等一系列书面材料，由她会同监理及相关设计院进行会审确定。

张英琛每月组织指挥部和施工单位全体成员召开质量和交底会议，就施工现场遇到的技术问题进行汇总分析，并制定详细的排除方案，提出整改解决时间，在规定时间内予以解决，并要求各施工单位进行复检复查，确保质量安全。在项目部各类技术资料收集整理的基础上，张英琛加班加点，制作了关于项目的PPT，从技术特点、方案优化、施工进度、安全管理、质量管理等方面对项目进行了介绍，受到有关领导和专家的好评。

一直以来，张英琛行事低调、谦恭谨慎，对待技术问题毫不含糊。她会和井队的技术管理人员就细节管理争论，会和公司的领导就某技术难点辩论，会和设计院的设计师就设计衔接讲理，会和项目监理就某技术点相持，会和项目同事就质量及安全管理斟酌。红了脸但不置气，叫了劲但不上头，就是要以理服人，以工作为重。

张英琛的家位于西安南郊曲江，项目地却在灞桥东岸，从家到项目的直线距离近20公里，不会开车的她，坐公交、倒地铁、叫滴滴、约专车，基本按时按点来项目部上班。项目处于建设期，雨天两脚泥、晴天一身土，她不顾淑女形象，克服种种困难，严格要求自己，以项目技术管理为重、以项目安全质量为重、以建设优质项目为重，舍小家为大家，拼搏向前，勇攀高峰。为此，她q将婚期一推再推、一延再延，一心只为项目建设，一心只为公司发展。

张英琛是学习型员工的典范，她干一行、爱一行，在干中学、在学中干，逐步将自己打造成技术精英。

琛者，珍宝也；英，可理解为才能或智慧过人的人。张英琛人如其名，名如其人，一次性考取了一级暖通建造师资格，是公司及项目部人人学习的榜样。

凡事认真做，凡理讲透彻也是张英琛的特点。她看似率性而为，其实有理有据、依制而行。在她的带动下，项目部技术质量管理、安全环保管理、进度资料管理、财务预算管理等方面都有所提升。

张英琛是项目建设事业中的“花木兰”，是大家眼中勇于担当的“琛哥”。“琛哥”这个名号，是大家对她的认可。项目建设工作任重而道远，相信有“琛哥”的力量感召和带头前行，项目建设工作一定能取得不俗的成绩。

向你学习，“琛哥”威武！

□ 编辑 魏少萍 □