

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2023年1月

19

星期四

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN 13-0045

邮发代号 17-83

第6期

(总第2743期)

不忘初心 牢记使命

1月16日出版的《求是》杂志发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《在二十届中央政治局第一次集体学习时的讲话》。

文章强调，学习宣传贯彻党的二十大精神是当前和今后一个时期全党全国的首要政治任务。党的二十大精神在政治上、理论上、实践上取得了一系列重大成果。中央政治局要带头抓好全党全国学习宣传贯彻党的二十大精神，推动党的二十大精神广泛深入为广大干部群众所了解和掌握。

文章指出，要在全面学习上下功夫。只有全面、系统、深入学习，才能完整、准确、全面领会党的二十大精神，对是什么、干什么、怎么干了了然于胸，为贯彻落实打下坚实基础。要在全面把握上下功夫。只有坚持历史和现实、理论和实践、国际和国内相结合的办法，从整体到局部、再从局部到整体进行反复揣摩，才能全面掌握党的二十大精神，避免知其一而不知其二，知其然而不知其所以然。要在全面落实上下功夫。贯彻落实党的二十大精神要有计划、有部署，在把握总目标、总方向、总要求的前提下，对各项目标和任务进行细化，有针对性地拿出落实的具体方案，制定明确的时间表、施工图，扎扎实实向前推进。

为中煤地质总局 深入学习贯彻党的二十大精神

“必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。”党的二十大报告对加强生态文明建设提出掷地有声的要求。中国煤炭地质总局以党的二十大精神为指导，心怀“国之大者”，坚守“地质报国”初心，通过多种方式让绿色发展理念深植职工群众心中，激励广大干部职工在助力美丽中国建设的道路上贡献地质力量，交出的一份满意的绿色“答卷”。

主题宣讲直通一线

总局领导班子成员以上率下深入基层、项目部宣讲党的二十大精神，全局各级党组织相继开展好党的二十大精神宣讲活动，主要负责同志带头宣讲，领导班子成员深入分管领域宣讲。各级党员干部、典型代表发挥表率作用，开展“微宣讲”“微讲堂”，让党的二十大精神直达基层、直通一线、走近群众。同时，改进创新宣讲方式方法，注重对象化、分众化、互动化，以干部职工喜闻乐见的方式方法开展“线上+线下”形式多样的基层宣讲活动，深入浅出地把党的二十大精神讲明白、讲透彻，让广大干部职工听得懂、能领会、可落实。全局广大干部职工以党的二十大精神为指引，深学笃行，实干兴局，立足国家战略和能源矿产资源安全初心使命，坚定全周期保障和支撑煤炭、化工产业绿色低碳发展，推动总局事业高质量发展。

畅谈体会共谋发展

总局通过召开党委理论学习中心组学习会、党委专题会、“三会一课”等形式，广泛开展研讨学习，及时交流学习成果，总结推广工作经验，使学习宣传贯彻过程成为统一思想、提高认识、研究问题、推动工作的过程，确保取得实效。各单位纷纷开展“畅谈党的二十大精神”主题活动，组织领导干部、科研人员、先进人物、一线职工、团员青年、离退休老同志代表等谈感想、说体会、话发展，将广大干部职工的思想和行动统一到党的二十大精神上来。

宁夏局获国家自然科学基金依托单位资格

近日，经国家自然科学基金委员会会议审议，宁夏煤炭地质局获批成为“国家自然科学基金依托单位”，这是该局科技工作的一大突破，标志着该局在煤炭地质基础研究领域具备了独立申请和实施国家自然科学基金项目的资格。

国家自然科学基金委员会是我国自然科学研究领域最高水平的研究平台，发挥着支持基础研究、发现和培养科技人才、促进科学技术进步和经济社会协调发展的重要作用。此次

摘“星”探“月”

在地球深处触摸八闽脉搏

“习近平总书记给山东地矿六队的回信激动人心、催人奋进！我们发源于山东，和英雄地质队有着同宗同源的精神根脉。以后会进一步沟通交流，向山东地矿六队学习、看齐，写好福建煤田地质的新篇章！”在福建局学习习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神座谈会上，广大干部职工尤其是福建局一二一地质大队的一线地质工作者振奋不已。

福建局与英雄地质队故里山东有着深厚的渊源。1968年，为响应扭转“北煤南运”的号召，

到党的二十大精神上来。

各级领导干部以身作则、率先垂范，带头学习、带头践行，结合实际畅谈企业发展，推动党的二十大精神落地，引领各项事业开创新局面。大家表示，将以党的二十大精神为引领，真抓实干勇担当，凝心聚力谋发展，牢记“国之大者”，鼓足干劲，坚决保障国家能源资源安全，推进绿色勘查和绿色矿山建设，抓好山水林田湖草沙生态修复治理，加强煤层气和地热能等清洁能源勘查开发利用，促进能源绿色低碳转型，推动总局高质量发展，为全面建设社会主义现代化国家作出新的更大贡献！

狠抓项目落地见效

总局各单位通过多种形式全面学习、全面把握、全面落实党的二十大精神，以更加昂扬的姿态、务实的举措推动总局各项事业实现新突破、取得新进展，在新的赶考路上书写“地质报国”新时代答卷。一项项正在实施的生态保护修复、环境污染防治、资源节约利用等项目，见证着地质人坚定不移走生态优先绿色低碳发展之路的决心。

总局实施的木里矿区聚乎更区、哆咪贡玛区综合整治和生态修复治理工程，进入守护覆土复绿成果阶段，矿区植被复绿返青率超过90%，局部达到100%。高铁晋城东站附近废弃采石场矿山地质环境恢复综合治理项目，助力黄河流域重点地区历史遗留矿山生态修复治理，入选山西省国土空间生态修复示范工程。全国首例大空洞水磷矿采空塌陷区综合治理与利用项目——连云港新浦磷矿采空区治理工程项目，把以往采矿留在矿区的尾矿砂、粉煤灰等固体废弃物配制成浆液充填，实现“变废为宝”、节能降耗。生态环境部重点督办工程——白河县布袋沟硫铁矿酸性废水治理示范工程“以废治污”，采用自主研发KEP聚合物新型材料专利技术和施工工法，有效治理“磺水”，攻克了硫铁矿酸性废水治理“卡脖子”技术难题。鱼洞河流域污染综合治理工程成功将煤矿区域治理防治水技术应用到流域污染治理上，获得了良好的生态环境效益。

下一步，宁夏局将继续大力支持煤炭地质基础研究，坚持自由探索，发挥导向作用，组织专业技术人员申报国家自然科学基金项目，严格遵守有关规定，切实履行依托单位管理职责，对申请和资助项目进行规范管理。 王丽欣

“四下”找煤模式

南方煤炭勘查的新引擎

“福建找煤的主要靶区应集中在红层下、火山岩下、滑覆体下和推覆体下。”这一被称为“四下”的找煤新模式源于福建局科研项目“福建省二叠纪含煤区深部煤炭赋存特征与找煤模式”，是近年来指导福建局煤炭勘查的重要利器。2018年，该项目获得福建省科技进步奖二等奖。

“四下”找煤模式确立了福建深部找煤的构造控煤理论与勘查核心技术组合，分析了不同

总局与华新燃气集团有限公司签署战略合作协议



1月16日，中国煤炭地质总局与华新燃气集团有限公司在山西太原签署战略合作协议。双方围绕在地质研究与资源评价、煤层气勘探开发、技术创新、人才交流培养、数字化建设等方面开展全方位合作进行了深入交流。总局党委副书记、局长马刚，华新燃气集团党委书记、董事长刘军分别代表双方签署了战略合作协议。华新燃气集团党委副书记、副董事长、总经理崔建军，党委委员、董事、副总经理张元，董事会秘书、董事会工作部部长、战略投资部部长王春雨；总局党委委员、副局长徐小连，工会主席、规划发展部部长于运强参加签约仪式。

马刚对华新燃气集团2022年取得的优异成绩表示祝贺，对其在构建清洁能源供应体系及相关技术领域取得的重大突破高度赞赏。他表示，总局作为国务院国资委管理的科技型公益类央企企业，始终坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，致力于打造集绿色地质勘查、高端地理信息、地质环境综合治理于一体的世界一流地勘企业，希望在绿色清洁能源保供、数智赋能服务燃气工业等诸多领域发挥专业产业优势，深化交流合作、实现优势互补，相信此次的强强联合，将共同推动清洁能源开发绿色安全高效发展。

刘军对马刚一行的到访表示热烈欢迎，对本次战略合作协议的签订表示诚挚的祝贺。他指出，总局和华新燃气集团在业务领域高度契合，业务合作空间十分广阔，拥有深厚的合作基础，对双方合作共赢前景充满期待。

双方一致认为，本次战略合作协议的签署，是深入贯彻落实党的二十大精神有力举措，是响应习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神的具体实践，对未来的发展具有重要战略意义，必将推动双方在新一轮找矿突破战略行动中再建新功！华新燃气集团生产管理部、大数据信息中心、山西华新煤成气勘查开发有限公司相关负责人；总局一局集团党委书记、董事长冀涛，党委副书记、总经理闾国华参加本次签约仪式。 本报记者

总局2023年财务工作会议在京召开

1月16日，中国煤炭地质总局2023年财务工作会议在京召开。贯彻落实中央企业财务工作会议精神，全面总结2022年度总局财务工作，布置总局2023年度企业财务决算工作，对2023年重点任务进行部署，为加快总局高质量发展提供坚强财务支撑。总局党委委员、总会计师王彦卿出席会议并讲话。

会议指出，2022年，总局财务工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻中央经济工作会议、中央企业负责人会议精神，按照总局年度工作会议要求，坚持稳中求进工作总基调，紧紧围绕“两利四率”指标体系和“两增一控三提高”目标要求，突出提质增效，狠抓风险防控，持续改进经营管理短板，夯实会计信息质量，严控经营风险，有力促进了总局各项监管要求的落实和财务管理水平的提升。

会议强调，2023年总局财务工作的总体要求是：全面贯彻中央企业负责人和中央企业财务工作会议要求，坚持问题导向、目标导向，切实增强工作的针对性、有效性。一要平衡规模和效益，提升经营发展质量和内涵，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，也是做好新时代经济工作的根本要求。2023年各单位要努力实现“一增一稳四提升”，全面提高经营业绩“含金量”。二要统筹发展与安全，守住不发生系统性风险底线。发展是安全的基础和目的，安全是发展的条件和保障。要把防范化解重大风险摆在更加突出的位置，强化风险意识和底线思维，构建健全有效的风险指标体系，提升风险综合管控能力。

会议要求，2023年总局财务工作要突出重点、把握关键，以高质量财务管控助推高质量发展。一是以全面预算为统领，落实高质量发展目标责任。要围绕“一利五率”目标体系，以全面预算管理落实战略规划、实现经营目标，进一步发挥全面预算管理对企业经营发展

的支撑和管控作用。二是以财务决算为重点，夯实高质量发展根基。要切实履行会计信息质量主体责任，加大会计核算和信息质量审核力度，严防会计信息失真，强化成本费用管控，加强“两金”压控及降杠杆减负债工作，树立“有利润的收入、有现金流的利润”理念，切实防范资金和债务风险。三是以司库体系为抓手，增强高质量发展动能。全面落实总局司库体系建设要求，推动中能化创投承担的供应链金融业务落地，推进司库管理体系应用，加强资金等金融资源全过程管理，提升财务信息化管理水平，加强集团化财务管控体系建设。四是以重点领域为焦点，守牢安全发展底线。要牢牢守住“牛鼻子”，保持稳健财务结构，严控债务违约风险、隐性债务风险、PPP业务风险，进一步防范资金风险，做好治亏减亏扭亏工作。五是以财会队伍建设为牵引，提升专业履职能力。以精选为基础，储备一批德才兼备、以德为先的财会人员；以优育为手段，做好财会人员梯队建设；以严管为保障，严把干部审核关；以善用为落脚点，大胆起用年轻干部，岗适其才。

会议要求，2023年全局要按照中央企业负责人会议及中央企业财务工作会议要求，围绕“一利五率”指标体系，向市场要效益、向管理要效益、向质量要效益，夯实效益增长基础，持续压控“两金”，优化资产负债结构，保持经营现金流充足，不断提升发展质量效益，全力以赴完成“一增一稳四提升”的目标任务，统筹谋划全年各项工作，坚决守住不发生重大风险底线，为总局经济高质量发展作出更大贡献。

会上，煤航集团、地质集团、中煤江南分别围绕业财融合、风险防控、会计基础等方面作了交流发言。中能化创投就供应链金融业务进行了培训讲解。

会议以视频方式召开，总局总部有关部门负责人，各直属单位总会计师或分管财务工作的领导及相关业务部门负责人等660人分别在分会场参加会议。 本报记者

业，希望在绿色清洁能源保供、数智赋能服务燃气工业等诸多领域发挥专业产业优势，深化交流合作、实现优势互补，相信此次的强强联合，将共同推动清洁能源开发绿色安全高效发展。

刘军对马刚一行的到访表示热烈欢迎，对本次战略合作协议的签订表示诚挚的祝贺。他指出，总局和华新燃气集团在业务领域高度契合，业务合作空间十分广阔，拥有深厚的合作基础，对双方合作共赢前景充满期待。

双方一致认为，本次战略合作协议的签署，是深入贯彻落实党的二十大精神有力举措，是响应习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神的具体实践，对未来的发展具有重要战略意义，必将推动双方在新一轮找矿突破战略行动中再建新功！

华新燃气集团生产管理部、大数据信息中心、山西华新煤成气勘查开发有限公司相关负责人；总局一局集团党委书记、董事长冀涛，党委副书记、总经理闾国华参加本次签约仪式。 本报记者

总局主持完成的一成果获安全科技进步奖

日前，由中国煤炭地质总局主持完成的“基于三维探地雷达的城市道路塌陷灾害探测技术研究与应用”成果获中国安全生产协会安全科技进步奖二等奖。该研究成果致力于贯彻“地质立本、科技赋能”理念，是总局于2015年在国内率先引进三维探地雷达装备和立项支持的科技创新项目基础上，联合国内多家行业院所进行科研攻关而形成的创新性技术和工艺，为我国城市道路塌陷灾害探测技术的引领和提升起到了关键作用。

研究成果在甘肃、河南、广东、江苏、浙江等十几个省市，郑州“7·20”暴雨灾后救援等20余个工程项目中得到广泛应用，工作效率提高30%，成本降低60%，验证率达到90%，为基础设施恢复及保障人民群众生命财产安全提供了坚实的技术支持，提高了我国道路塌陷病害探测与防治技术水平。

项目主要研究了道路塌陷病害探测及安全预警领域的主要科学技术问题和解决方法，有效融合了二、三维探地雷达优势技术，建立了应急处预案和病害治理方案。项目通过精确测线创造性地构建了雷达数据空间化的有效技术方案，融合了二、三维探地雷达一体化作业技术优势，并以地理信息系统技术为核心，二次解译探测数据，实现道路塌陷病害监测预警，在探测速度、深度、精度上均有重大突破。项目实施的过程中，编制了团体标准《道路三维探地雷达探测技术规程》(T/CAS 516-2021)，规范了道路塌陷病害探测行业标准，有力推动了我国道路塌陷病害探测技术进步。项目获发明专利5项，软件著作权6项。

近几年，总局所属地下空间公司、勘探院、水文局物测队、江苏局物测队、湖北局物测队等单位在本研究成果的基础上，抢抓市场机遇，聚焦主责主业，充分发挥设备与技术优势，承接了兰州、西安、南京、杭州、西宁、郑州、烟台、邯郸、成都、深圳、盐城、武汉等地多个道路地下病害检测项目，累计测线长度4万余公里，检测出各类病害1万余处，为城市道路无损检测、道路塌陷隐患排查、通行安全保障等提供了客观精准的基础资料，取得了较好的社会效益和经济效益。 本报记者

构造类型对煤系地层的影响程度，厘清了煤矿区综合找矿的思路及煤系综合矿产资源评价的主要矿种。在沉积学研究方面，这一模式采用层序地层分析方法，对含煤岩系沉积环境进行了简要分析，并研究了聚煤盆地层序的地层格架、岩相古地理及聚煤规律，提出了叠加改造盆地的概念。这把理论“钥匙”成功打开了福建局找矿史上的第二个鼎盛期。根据“四下”找煤模式所圈定的靶区，项目组预测了37个找煤远景区(靶区)，资源量约37亿吨。

以“四下”找煤模式理论为指引，福建局所属一二一、一九六、一九七3支地质勘探队科学谋篇布局，在龙岩、永定、永安、邵武、漳平等地开展煤炭资源勘探工作，掀起找大矿、找好矿的热潮。东门地矿队位于永定县，一二一队对该区进行预查，了解、分析各煤地层层分布范围、煤层层数和厚度等特征，探明煤炭资源量6850万吨。永安市龙潭矿煤炭预查项目为中央地质勘查基金项目，一九六队先后完成地质测绘、钻坑探、测井、煤质分析等工作，探明煤炭资源量5218万吨。内林矿队位于漳平市东北方向，一九七队对该区进行预查估算，探明煤炭资源量6687万吨。类似的成功实践还有很多，在福建局从未停歇的找矿之路上，每一项成果都是一个美丽的注脚，诉说着闽煤地勘工作者几十年如一日矢志不渝的坚守。(下转第二版)

“四下”找煤模式确立了福建深部找煤的构造控煤理论与勘查核心技术组合，分析了不同

构造类型对煤系地层的影响程度，厘清了煤矿区综合找矿的思路及煤系综合矿产资源评价的主要矿种。在沉积学研究方面，这一模式采用层序地层分析方法，对含煤岩系沉积环境进行了简要分析，并研究了聚煤盆地层序的地层格架、岩相古地理及聚煤规律，提出了叠加改造盆地的概念。这把理论“钥匙”成功打开了福建局找矿史上的第二个鼎盛期。根据“四下”找煤模式所圈定的靶区，项目组预测了37个找煤远景区(靶区)，资源量约37亿吨。

以“四下”找煤模式理论为指引，福建局所属一二一、一九六、一九七3支地质勘探队科学谋篇布局，在龙岩、永定、永安、邵武、漳平等地开展煤炭资源勘探工作，掀起找大矿、找好矿的热潮。东门地矿队位于永定县，一二一队对该区进行预查，了解、分析各煤地层层分布范围、煤层层数和厚度等特征，探明煤炭资源量6850万吨。永安市龙潭矿煤炭预查项目为中央地质勘查基金项目，一九六队先后完成地质测绘、钻坑探、测井、煤质分析等工作，探明煤炭资源量5218万吨。内林矿队位于漳平市东北方向，一九七队对该区进行预查估算，探明煤炭资源量6687万吨。类似的成功实践还有很多，在福建局从未停歇的找矿之路上，每一项成果都是一个美丽的注脚，诉说着闽煤地勘工作者几十年如一日矢志不渝的坚守。(下转第二版)