

# 中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2021年9月

20

星期一

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73期

(总第2610期)

不忘初心 牢记使命

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平9月15日到陕视察西部某基地视察调研，代表党中央和中央军委，向基地全体官兵致以诚挚的问候。他强调，要贯彻新时代党的强军思想，贯彻新时代军事战略方针，聚焦备战打仗，加快创新发展，全面提升履行使命任务能力，为建设世界一流军队、建设航天强国作出更大贡献。

习近平指出，太空资产是国家战略资产，要管好用好，更要保护好。要全面加强防护力量建设，提高容灾备份、抗毁生存、信息防护能力。要加强太空交通管理，确保太空系统稳定有序运行。要开展太空安全国际合作，提高太空危机管控和综合治理效能。

习近平强调，完成好基地担负的各项任务，必须以党的政治建设为统领，全面推进党的各方面建设，深化党的创新理论武装，抓好党史学习教育，发扬好“两弹一星”精神、航天测控精神，打牢官兵听党指挥、履行使命的思想政治根基，保持部队纯洁巩固和高度集中统一。要针对性做好人才工作，强固人才支撑。要坚持不懈抓基层打基础，满腔热忱为官兵排忧解难，把干事创业积极性充分调动起来，不断开创基地建设新局面。

## 赵平会见民生银行行长郑万春

本报讯 9月14日，中国煤炭地质总局党委书记、局长赵平在总局总部会见了到访的民生银行行长郑万春一行，双方进行了座谈交流。民生银行副行长石杰、总局总会计师、党委委员于学平，副局长、党委委员徐小连参加座谈。

赵平对郑万春一行的到来表示欢迎，对双方以往的合作成效给予了充分肯定，并简要介绍了总局近年来总体发展情况，就各业务板块发展情况，特别是承担央企使命，在生态文明建设、新能源开发利用、矿山应急救援、地理信息产业等方面取得的成绩作了重点介绍。

赵平表示，总局立足科技型公益类中央企业定位，致力于打造地质勘查国家队、

生态建设先行军、应急救援主力军，逐步形成了“地质业务全产业链覆盖、矿产开发全周期服务、生态环境一体化建设”的产业新格局。在未来工作中，希望同民生银行等各类金融机构深度合作，充分发挥央企平台作用，积极利用金融工具在总局发展中的重要作用，创新高效、科学规范地开展资本运作和资产运营，助力产业转型升级和企业跨越式发展。

郑万春高度评价总局自成立以来为保障国家能源资源安全、生态文明安全所作的贡献，并对总局近年来改革发展、转型升级所取得的一系列成绩表示赞赏。郑万春在简要介绍了民生银行基本情况及产业板块涉及的内容后表示，民生银行总分行一体化程度

高、决策程序高效、集资机制灵活、创新意识较强、涉及金融服务领域较广，能够很好地为总局改革发展提供一系列深度服务。双方合作多年，拥有良好的合作历史，在城市建设、乡村振兴、跨境业务、绿色金融、碳汇交易等方面拥有广阔的合作前景，希望进一步扩大合作广度，深化合作深度，充分发挥金融工具杠杆作用，紧盯总局总体发展战略，为总局在资产证券化、项目投融资、现金管理、交易结算、个人金融等方面提供更优质的服务。

于学平、徐小连分别介绍了总局近年来在资金管理、基金发行、金融服务及市场开拓、乡村振兴等方面所做的工作，并就相关情况作了简要说明。石杰介绍了民生银行在

投贷结合、绿色金融、碳交易市场、融资租赁等方面所做的一系列工作，就联合总局打造“地质生态圈”作了说明。

座谈中，双方就基金发行、碳汇交易、绿色金融、资产证券化等内容进行了深入交流。双方约定，进一步优化调整战略合作协议，全面提升合作层级，共同打造地质金融综合服务平台。

民生银行总行战略客户部总经理李稳狮、北京分行副行长莫小锋、地质集团党委书记、董事长林中湘、中能化创投董事长、党委书记陈新寰、总局办公室(党委办公室)主任赵彦雄、资产财务部部长邓得中、中煤厚持资本相关负责人参加座谈交流。

宋思哲

甘肃局

## 持续推进巡视整改工作

本报讯 9月10日，甘肃煤田地质局召开巡视整改工作推进会。局领导班子成员，局属各单位党委负责人、纪委负责人等参加会议。甘肃局党委副书记、纪委书记、工会主席任乾主持并讲话。

会议再次学习传达了省委书记、省人大常委会主任尹弘在省委书记专题会议上听取十三届省委第八轮巡视情况综合汇报时的讲话精神等，局属一三三队、一四六队、甘肃煤田地质研究所党委主要负责同志汇报了本单位巡视整改落实工作情况作了通报，总结了全局巡视整改工作，分析了存在的问题，提出了下一步工作计划。

甘肃局党委书记、局长王永超对各单位前一阶段整改落实工作给予了充分肯定，对今后巡视整改工作提出了要求。一是提高政治站位，凝聚思想共识，答好政治必答题。全局各级党员干部特别是县级以上党员干部要站在讲政治的高度，深刻认识做好巡视整改工作的重大意义，进一步提高政治站位，强化政治担当，以整改的实际行动诠释对党的忠诚。二是强化政治担当，正视自身问题，重整行装再出发。对整改中存在的问题要高度警惕、深刻反思、对号入座、集中消化。要切实提高思想认识，强化责任担当，紧扣时间节点要求，靶向聚焦，精准发力，及时补课，一项一项抓、一项一项改，确保按期完成各项整改任务。三是扛起政治责任，坚定信心决心，全力以赴抓整改。要一以贯之深入贯彻全面从严治党方针，把抓好巡视整改作为推进全面从严治党的重要抓手，坚决克服闯关思想和松劲情绪，自觉做到态度不变、决心不减、力度不松，扎扎实实抓好整改。四是突出政治意识，保持战略定力，持之以恒恒纠“四风”。

任乾就贯彻落实好此次会议精神提出要求：要坚定政治站位，在深化思想认识上下功夫；要坚持全面从严，在巡视整改质量上求实效；要坚守职责定位，在强化日常监督上求突破；要坚持挺纪在前，在转变工作作风上再用力，不断推动全面从严治党向纵深发展。

彭蕾

编辑 薛菲

### 图片新闻

中秋将至，“一轮圆月”出现在中煤光华地质工程有限公司邯钢老区退城项目焦化工程施工现场，它是焦化工程烟筒基础，圆形板桩基础设计直径24米，灌注桩62根，可托起120米高巨型建筑。

张建国 赵珮如 摄影报道



江西省地质局

## 深化地质合作 助力中部崛起

本报讯 9月8日，中国地质调查局武汉地质调查中心、湖北省地质局、中国地质大学(武汉)三家单位的领导带队到江西省地质局，调研《地质工作支撑服务长江中游城市群高质量发展联合行动方案》推进情况。

此前，中国地质调查局武汉地质调查中心、中国地质大学(武汉)、湖南省地质院、湖北省地质局、江西省地质局五家单位在武汉联合签订了共同商定的《方案》。该《方案》旨在加强地质工作顶层设计和重大成果谋划，协同推动实施更加精准、更加系统的地质工作，为破解制约长江中游城市群高质量发展的资源、环境、生态和灾害等重大问题提供地球系统科学解决方案。

江西省地质局党组书记宋斌主持座谈会并介绍了改革组情况，局党组副书记、局长陈祥云介绍了江西省地质局基本情况及1—8月经济运行情况，局党组成员、副局长何龙清介绍了《方案》推进实施情况，局党组成员、省地质调查勘查院党委书记黄中敏参加座谈。

中国地质调查局武汉地质调查中心主任、党委副书记刘同良指出，江西省地质局为稳步推进改革下了很大的力气，做了大量卓有成效的工作，为江西地勘单位长久稳定发展奠定了坚实基础。他表示，长江中游区域矿产资源、能源、水资源、土地资源非常丰富，希望“1+1+3”平台聚焦此区域，围绕服务支撑自然生态安全保障、能源资源安全保障、城市群及重大工程安全保障、水资源安全保障、粮食安全保障等地质保障工程，梳理出已做的成果有哪些，在做的有哪些，未来还能做哪些，这对开发国土空间、保护生态、宣传地质工作的公益性意义重大。

湖北省地质局党委书记、局长胡道银，中国地质大学(武汉)党委委员、副校长刘勇胜，分别围绕地质工作如何支撑服务长江中游城市群实现高质量发展，如何加强地质信息的共享、地质项目的合作、地质队伍的协同，地质工作如何服务地方经济发展，地质与健康，以及如何加强校企合作、深化产教融合，助推地质科研成果的转化等方面作了发言。

刘玄

## 中煤建工：聚焦科技创新 点燃发展新引擎

韩冰

近年来，我国开启高质量发展的新篇章，陆续出台了一系列政策标准，大力推动建筑业的转型升级。中煤建工集团有限公司顺势而为，主动拥抱变革，在改革中锻炼、提升竞争力。将技术进步和科技创新作为推动企业发展的重要抓手，秉承“质量树品牌，科技引领发展”的理念，不断完善科技创新体系，创新激励机制，以提升产品质量为目标，着力增强自主创新能力，提高企业核心竞争力，抢占市场竞争的制高点。

### 深化顶层设计 推动创新体制改革

中煤建工以国家战略和市场需求为突破口，聚焦中国煤炭地质总局和集团公司主责主业，深化顶层设计，以理念创新联动发展思路创新，推动创新体制改革。

——优化顶层布局，加快战略思路调整。中煤建工制定了“14334”科技创新实施方案，以支撑主业、推动转型升级及新型业务为原则，围绕“地质+工程”开展地下空间设计与施工关键技术研究、环境工程技术研究、装配式结构关键技术研究等新型交叉学科研究进行技术研发，确立了8项科研目标任务，依托3个平台，强化分级分步研发。

——加强组织领导，细化任务清单。中煤建工成立了由集团公司主要领导担任组长的科技工作创新领导小组，全面负责科技创新工作，指导、协调、督促科技创新工作的开展、实施，结合集团公司发展规划，明确科技创新工作目标、任务分工，以相应的管理和督促措施确保方案落到实处、取得实效。

——完善激励和保障机制，激发企业活力。为实现集团公司创新发展战略，中煤建工陆续出台了《科技创新奖励办法》《科技创新资金及科研项目管理办法》等制度，用于规范科技创新项目资金支出和进行科技创新奖励。为了给科技创新提供资金保障，集团公司建立了科技创新基金，实行专款专用，制定了《科技创新基金管理细则》，规范基金的使用和管理。为调动科技人员的积极性和创造性，集团公司设置了科技进步奖、知识

产权奖、科技成果收益提成奖，对优秀科技创新成果进行奖励，鼓励广大职工在科技创新中作贡献。为提高科技创新效率，优化科技资源配置，集团公司设立了技术专家委员会，建立了技术人才专家库，并制定了《技术专家库管理办法》，以促进科技创新工作的健康可持续发展。

### 强化科技支撑 提升企业核心竞争力

中煤建工将技术进步和科技创新作为企业发展的重要支撑，以“质量树品牌，科技引领发展”的理念推动科技创新体系建立和完善，坚持以项目管理为依托，以工程创优为抓手，以提升建筑产品质量为目标，着力增强自主创新能力，提高企业核心竞争力和品牌影响力。

——搭建技术创新平台，培育科技创新基地。中煤建工不断探索和实践中积聚技术实力，建立起以创新工作室为龙头、各基层专业技术带头人作为纽带、项目技术团队为主体的科技创新体系，科技创新成果不断显现。

2019年，创新工作室围绕集团公司所承建的项目开展技术应用创新研究，与新疆交通职业技术学院联合开展了基于杂填土地区沉降预测分析的地下综合管廊抗震性能课题研究，获得“2019年自治区创新环境建设专项(自然科学基金)青年科学基金项目资助；联合中交四公局第十工程有限公司开展了“沥青拌合站煤制气技术在高速公路沥青路面施工中的应用”项目研究，获得中国节能协会“节能减排科技进步三等奖”；自行申报的“基于风化岩地下工程逆作法施工安全保障关键技术”研究课题获得“北京市科协金桥工程种子资金”B类奖励；创新发明的“一种智能探测支护技术”获得2019年度中国创新方法大赛北京赛区决赛二等奖。

2020年，为加快企业科技创新体系建设，提升科技创新能力，创新工作室在继续加强与高校“产学研”联合的基础上，实施“走出去、引进来”战略，组建了以王翔宇院士、陶连金教授、梁延研教授、孙凌博博士、刘洪涛博士等为专家的特色外部顾问团队。2020年在中央

村新技术新产品首次发布系列活动科技抗疫暨综合专场发布会上，创新工作室自主研发的“基于因南结构智能监测平台的智能探测支护装置”亮相；“基于TRIZ方法的多功能模架”“预制装配式管廊水浮法创新施工工艺”分别荣获2020年中国创新方法大赛北京赛区决赛二等奖和三等奖；“智慧工地”可视化综合管理平台荣获全国企业管理创新成果二等奖；“基于风化岩地下工程逆作法施工安全保障关键技术”荣获全国优秀职工技术创新成果二等奖；“用于地下工程逆作法施工的智能健康监测支护技术”荣获总局科技成果奖。

——大力推广BIM技术应用，提升质量管理水平。随着国家有关BIM政策的相继出台，BIM的应用为建筑企业带来了不可估量的影响，中煤建工抢占先机，迅速成立BIM课题研究小组，加快推进BIM技术在新型建筑工业化全寿命周期的一体化集成应用，以“高大难”和“新特尖”工程项目为依托，加快BIM等新技术的应用与推广，提高建筑产品的科技含量，打造精品优质工程。“上海保华国际广场BIM施工管理”“无锡马山湾湾意境BIM现场施工管理”分别获得工信部2019年第二届“优路杯”全国BIM技术大赛铜奖和优秀奖；“上海保华国际广场信息集成BIM实施”获得第五届“科创杯”中国BIM技术交流会暨优秀BIM案例作品展示会大赛优秀奖；“佳景美食城项目BIM施工管理”获得2020年第三届“优路杯”全国BIM技术大赛铜奖；“西部3S空间基地三期创新大厦项目BIM技术应用”获得2021年陕西省第六届“秦汉杯”BIM应用大赛优秀奖。BIM技术的应用，进一步细化了工程阶段进度管控，提升了项目质量管理水平。

——以专利为突破口，促进科技成果转化。近年来，建筑产品推陈出新，科技含量不断提高，施工难度不断加大，业主对建筑品质的要求也越来越高，对建筑企业提高自主创新能力的提出了更高的要求。针对项目施工中存在的重点难点问题，中煤建工以“强革新、

增效益”为根本，在新技术引入、新专利开发、工艺流程改进等方面进行技术创新和攻关，2019—2020年获得国家知识产权局授权专利114项，取得软件著作权16项，获得省级工法项目3项。集团公司还在各项目实施过程中对优秀创新成果进行推荐、推广，促进科技创新成果转化应用，更好地满足生产和管理需求。

——依托技术进步，加快产品绿色升级。为响应国家绿色施工和节能减排号召，提高现场标准化水平，中煤建工制定了《文明施工手册》《品牌项目标杆建设手册》，并创新技术，积极推进施工现场节能降耗，最大限度地节约资源，实现节能、节能、节水、节材和环境保护的“四节一环保”目标。集团公司安阳项目实施的铝合金模板施工新技术应用和扬尘治理系统在治污减霾方面取得明显成效，获得安阳市“优质结构工程奖”，并凭借标准化工地建设、安全文明绿色施工突出特点荣获安阳市“建筑工程安全文明标准化示范工地”称号；咸阳博物院项目通过一系列创新举措推进项目绿色施工取得实效，荣获陕西省“建筑优质结构工程”“文明工地”称号。

### 加快专业人才培养 为企业发展保驾护航

近年来，中煤建工加快对技术创新人才的培育，大力培养新型建筑工业化专业人才，壮大设计、生产、施工、管理等方面人才队伍，鼓励新型建筑专业技术人员参加继续教育 and 培训。通过内外培训相结合的方式，邀请知名高校专业教授以线上视频教学和线下面授的形式，围绕专业科技前沿知识、科技论文撰写技巧、专利及BIM技术转化等开展培训，不断提升青年骨干的科技素质。同时，营造宽松的成長环境，给予科技人才足够的发展空间，搭建起良好的职业发展通道和展现个人价值的舞台，为科技人才提供公平、合理的竞争环境，建立起能上能下、能进能出、收入能高能低的竞争机制，对加快企业科技创新体系建设、提高企业科技创新能力起到重要推动作用。