

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央全面深化改革委员会主任习近平5月21日下午主持召开中央全面深化改革委员会第十九次会议。

习近平在主持会议时强调，加快实现科技自立自强，要用好科技成果评价这个指挥棒，遵循科技创新规律，坚持正确的科技成果评价导向，激发科技人员积极性。义务教育是国民教育的重要组成部分，要全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，充分发挥学校教书育人主体功能，强化线上线下校外培训机构规范管理。要强化基本医疗卫生事业公益属性，深化医疗服务价格改革，建立合理补偿机制，稳定调价预期，确保群众负担总体稳定、医保基金可承受、公立医疗机构健康发展可持续，提高医疗卫生为人民服务质量和水平。要围绕生态文明建设总体目标，加强碳达峰、碳中和目标任务衔接，进一步推进生态保护补偿制度建设，发挥生态保护补偿的政策导向作用。要本着对历史负责、对人民负责的态度，建立分类科学、保护有力、管理有效的城乡历史文化保护传承体系。

总局党史学习教育见实效“四个发力”推动高质量发展

□ 本报记者

在深入推进党史学习教育过程中，中国煤炭地质总局牢牢把握高质量发展主题，聚焦主责主业，发挥行业优势，推动转型升级，围绕“透明地球、数字地球、美丽地球”建设，在生态文明建设、新能源开发、数字经济升级、助力乡村振兴等四个方面发力，从学习百年党史中探索企业创新发展之路，汲取高质量发展的力量。

在生态文明建设上发力

总局践行习近平生态文明思想，拓展地质灾害防治、矿山环境恢复治理、采煤沉陷区治理等业务，打造美丽矿山、美丽乡村，助力“美丽中国”建设。广受关注的木里矿区生态环境综合治理项目取得新进展，第一阶段治理工程成效显著，地貌重塑与边坡整形工程通过省级考核验收。目前，项目正按照总局关于木里矿区生态环境治理的总体工作部署，有序推进覆土种草复绿工作。提前在项目本部和木里矿区聚享更现场进行渣土改良与种草科研对比试验，为后期在木里矿区开展高海拔地区大面积种草复绿工作提供科学指导。

承揽的常州北运河河道底泥处理

及生态修复试验项目顺利通过常州市竣工验收。北运河水环境经悉心治理，水质已达标，景观性得到了提升，成为老城生态修复试验示范项目。应用中煤地生态煤基固废处理与生态环境保护核心技术，成功实施赵庄二号井工作面离层注浆减沉项目，实现了对采煤沉陷的控制，以及对地面建(构)筑物的有效保护，将有效释放地下压覆的煤炭资源，产生显著的生态环境效益和经济效益。

在新能源开发上发力

总局以紧缺矿产、“三稀”矿产、重要非金属矿产和煤系气为重点，持续储备和实施矿产资源调查评价项目，开展地热等清洁能源资源的开发利用。“取热不取水”技术成功实现成果转化，有效助力实现碳达峰、碳中和。雄安新区容东片区规划建设用地拟采用地热作为基础热源，联合其他绿色能源作为15-17万人口基础供暖热源之一。总局承担的8眼地热井的设计和施工任务将于2021年10月前全部竣工，第四口地热井已于“五一”期间开钻。

金石稀土异地改造升级项目——

山东南稀金石新材料有限公司于1月正式开炉投产。目前，2座电解车间的62台槽钎电解炉顺利启用，电解车间、包装车间开足马力抓紧生产，配套设施日臻完善。第三座电解车间计划6月初竣工，“七一”前开炉，向建党100周年献礼。

在数字经济上发力

总局以地理信息技术、遥感技术、虚拟现实技术为依托，全面打造大数据云平台，不断丰富影像数据获取方式，提高遥感数据获取和处理能力，打造全流程地理信息应用服务体系，促进传统煤炭地质同数据库、云计算等现代信息技术的深度融合。承接“西山矿区地形地貌多源基础数据应用研究”项目，项目成果将为矿区采陷生态恢复治理、地质灾害防治、矿井地面防治水、基础建设及矿井安全生产等提供高精度基础数据支撑，为西山矿区管理、规划、发展提供决策依据。

承接昆明实景三维建模项目，助力“实景三维昆明”建设。“五一”期间，倾斜摄影飞行累计完成5个架次，152条航线，飞行1690.49公里；DMC III飞行

累计完成6个架次，66条航线，飞行2134公里。承揽“智能阴保在线监测系统采购及安装项目”和“西气东输移动巡线平台改造升级项目”。其中“智能阴保”可实现管道阴极保护信息的自动采集与传输。此项目是“智能管道、智慧管网”建设的重要环节，对保护管道安全平稳运行具有重要意义。

在美丽乡村建设上发力

总局积极融入国家战略，加大土壤修复治理、土地综合整治科技投入力度，致力于土地整治、土壤修复治理、土壤、病虫害、农药、化肥等遥感监测。“赤壁市农村生活污水处理EPC总承包项目”正式启动，承担赤壁市34个自然行政村351个组，共计389个污水处理站和污水收集管网的设计建设工作。目前正在进行现场踏勘、测绘等工作，第一阶段选取13个村进行施工。项目完工后将有效改善赤壁市58137名村民的农村人居环境，推进美丽乡村建设。承揽的崇左市江州区耕地提质改造(旱改水)项目，将有效推动当地土地整治，优化乡村空间结构，对提高农民收入、促进乡村振兴具有重要意义。

浙江局(中煤浙江)编制的首个团体标准发布实施

本报讯 日前，浙江煤炭地质局(中煤浙江地质集团有限公司)所属浙江煤炭地质勘查院(中煤浙江检测技术有限公司)研究编制的《固体废物 污泥发热量的测定 氧弹量热法》(T/ZJATA 0001-2021)团体标准，经浙江省分析测试协会正式批准发布，自2021年6月8日起正式实施。

浙江局(中煤浙江)高度重视科技创新，推动浙煤勘查院(中煤浙江检测)充分发挥自身检测优势，开展标准编制。《固体废物 污泥发热量的测定方法》项目为2020年经浙江省分析测试协会批准立项，并获得中国煤炭地质总局和浙江局(中煤浙江)科技创新资金双重支持的首个标准研究项目。立项后，浙江局(中煤浙

江)和浙煤勘查院(中煤浙江检测)多次召开专题会议协调推进研究工作。项目组通过广泛调研、方法开发、方法验证、意见征求、修改完善，最终形成《固体废物 污泥发热量的测定 氧弹量热法》。

《固体废物 污泥发热量的测定 氧弹量热法》是浙江局(中煤浙江)牵头研究完成并正式发布的首个团体标准，规定了试验条件、试验试剂、试验设备、样品前处理、测试步骤、数据处理等各环节要求和标准，不仅为污泥发热量快速、有效、准确测定提供了方法和依据，而且有效填补了行业相关标准空白，提升了浙煤勘查院(中煤浙江检测)检验检测板块的行业影响力和话语权。

胡颖

暮春四月，在山西省转型综改示范区，随着红色丝绸的揭开，中煤一局集团有限公司总部正式亮相龙城太原。

始建于1974年，曾以邢邢、两滩、夏邑等诸多煤田会战而享誉全国煤炭地质系统的第二勘探局，在近50年的发展历程中，为国家提交煤炭资源储量1300多万吨，所属多个单位被评为“国家功勋勘探队”“全国地质勘查先进单位”“全国百强地质队”“全国煤炭系统文明单位”……多项荣誉彰显着他们为国家煤炭能源开发作出的重要贡献。

然而在煤炭行业经历的“黄金十年”中，地勘单位虽然表面繁荣，在企业积累等方面却并未得到大的实惠，相反却潜藏着管理上的漏洞和市场发展的危机。一勘局也不例外，诸多的施工项目，“会战式”地集结大量钻机，看似场面红火，却疏于管理。“有活干就行”的观念作祟，一度使企业脱离了正常的运营轨道。

第一勘探局局长、党委书记，中煤一局集团有限公司董事长冀涛介绍，“2010年，根据事业单位改革要求，中国煤炭地质总局出资成立了中煤地第一勘探局有限责任公司，与第一勘探局一体化运营。但是2012年后，我国煤炭行业遭遇“黄金十年”后的首个寒冬，煤炭市场持续低迷，对煤炭行业的发展形成制约，一勘局公司作为以传统地勘产业为主的煤炭地质单位，也受到一定程度的冲击。”

曾经因煤而兴又因煤而困的一勘局公司，在地勘主业不再一枝独秀的背景下，要打破“一业独大”的局面，必须发展新产业。

2015年，冀涛上任，就从“根上改”“制上破”，加快产业结构调整，优化产业布局，推进产业升级，在经历了初期的艰难爬坡后，一勘局公司破茧成蝶，以年均增幅35%以上的速度实现了突破性增长，营业收入、利润总额、职工人均年收入均创历史新高，创造了该局改革发展的新辉煌。

“思路一变天地宽。”冀涛说，“地勘单位发展虽然遇到了困难，但只要坚持思想转变、业务转型，发展必将大有可为。”

“十三五”期间，一勘局公司以“做精资源勘查产业、做强生态与环境产业、做优地理信息产业、做大地下工程产业、做好现代农业地质技术服务产业、稳步发展辅助产业”为指引，以“矿山全生命周期地质技术服务”和“现代农业地质技术服务”为抓手，整合资源，优化配置，搭建平台，凝聚合力，积极投身“三个地球”建设战略愿景，推动转型升级。山西分公司创新“投资+业务”“委托代建”商业模式，整体运行卓越高效；“中煤光华”“中煤华辰”央企品牌效应逐步显现，生产经营成绩斐然；一九队、物探队、勘查院被认定为国家高新技术企业，填补了一勘局公司没有高新技术企业的空白；地理信息分公司、山东分公司、环境分公司围绕新兴产业开辟市场，形成新的经济增长点。一勘局公司将地质灾害防治单位勘查、施工资质升为甲级，并取得了环保工程专业承包、市政公用工程施工总承包叁级资质，以及安全生产许可证和质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书，为有效开拓市场提供了有力支撑。持续推进“三项制度”改革，加强干部人事和劳动用工管理，激发了干部职工的工作热情与活力。积极落实国资委、中国煤炭地质总局关于国企改革要求，有序推进混合所有制改革，着力增强企业发展活力。

谈及“十三五”期间的发展，冀涛感慨道：“从‘一业独大’到‘新兴多元发展’不是一句口号，近年来，一勘局公司一方面做优做强传统地勘产业，着力保持职工队伍稳定，全面深入推进企业化改革，不断增强经济高质量发展活力；另一方面整合优质资产，推进产业资源集约化、规模化发展，立足太原，突破地域限制，拓展山西及周边市场资源，建立转型发展主战场，优化队伍结构，强化资源配置，建立全新经营机制，稳步提升企业核心竞争力，实现高质量发展。”

2018年7月，一勘局公司成立了山西分公司。该公司按照“新产业、新理念、新机制”发展思路，以资本运营为推手，以全面企业化运行作为路径，以打造产业价值链为方向，拓展业务领域。通过投资山西“土地开发”“土地整治”和“矿山修复”等产业基金，运用“投资+业务”市场营销手段，快速推进一勘局公司向现代农业地质、生态环境综合治理等新兴产业转型，新兴产业占比超过40%，初步实现了从传统单一的发展模式向新兴多元发展模式的转变，转型升级取得实质性突破。这些成绩证明一勘局公司正在积极从煤以外寻求新的增长极，打造若干个与煤并驾齐驱的支柱产业。

经过两年的发展，2020年，山西分公司由企业化运行改革试点和桥头堡，逐步发展成为一勘局公司的主力军和主阵地。(下转第二版)

华丽转身背后的故事

一勘局公司以「新兴多元发展」破解「一业独大」

□ 本报记者 魏少萍

陕煤地质集团亮相第五届丝博会 绿色产业获副省长魏建锋点赞

本报讯 5月11日至15日，以“互联互通·共建共享”为主题的第五届丝绸之路国际博览会暨中国东西部合作与投资贸易洽谈会在西安举行。陕西省煤炭地质集团有限公司绿色产业精彩亮相，获陕西省副省长魏建锋点赞。

陕西中煤新能源有限公司作为陕西投资集团有限公司、陕煤地质集团绿色产业板块代表之一参展。展区占地210平方米，采用视频、模型、展板相结合的方式，多渠道、全方位、立体式展示了两级集团的绿色产业布局、经营理念、企业文化建设成果等，体现了集团在生态保护、践行“双碳”目标等方面所作的贡献和国企担当。

会展期间，陕西省副省长魏建锋莅临展位，在陕煤地质集团绿色产业发展模型前，仔细听取了集团副总经理杨文海对地热能产业发展成果的介绍。魏建锋对中煤新能源公司的“源网荷储”技

术体系和多个区域清洁能源代表项目颇有兴趣，并对集团在节能减排和陕西绿色发展作出的贡献给予肯定。

陕西煤田地质油气钻采有限公司也是陕投集团、陕煤地质集团的展会代表之一，通过综合技术服务与地热能、煤矿灾害治理及应急救援、常规油气钻井、页岩气勘探开发等几大业务板块，展示了其资源优势、投资环境及重点产业布局。展会期间，陕投集团董事长、党委书记袁家小宁及相关处室负责人来到展位，听取了中煤新能源公司参展展展情况汇报，了解了油气钻采公司页岩气勘探项目进展及未来项目规划情况。

华商报、西部网等主流媒体也对陕投集团、陕煤地质集团绿色产业板块予以关注。地热能及页岩气板块作为陕投集团、陕煤地质集团在本届展会上的重点推介对象，呈现了两级集团致力于绿色发展、转型升级的实践成效。

黎思文 郭吉平



图为杨文海向魏建锋介绍陕煤地质集团地热能产业发展情况及取得的成果。黎思文 摄

山西省地质矿产研究院 申报的国家自然科学基金项目全部通过初审

本报讯 近日，山西省地质矿产研究院2021年申报的国家自然科学基金项目沁水盆地高轴煤中轴的赋存状态、分布规律及成因机理(面上项目)，针对煤生炔演化作用机理研究—以沁水盆地东南部为例(青年科学基金项目)，煤化过程中汞赋存形态及其同位素的演化机理—以宁武煤田中北部太原组为例(青年科学基金项目)全部通过初审，进入函审阶段。

研究院自2016年创建煤与煤系气地质山西省重点实验室以来，通过提高政治站位，加强政策解

读和沟通协调，严控申报质量，连续4年组织科研人员独立申报国家自然科学基金项目10余项，全部通过初审，并在已经完成的3次申报中获批国家自然科学基金项目2项。

国家自然科学基金项目是研究院和煤与煤系气地质山西省重点实验室参与国家科研项目的重要平台。项目的成功申报，提高了该院技术人员的科研热情，不仅为研究院和重点实验室的发展带来了良好的经济效益和社会效益，也为该院的转型发展指明了方向。

李霞 裴小晖

勘研总院与江苏研究院开展业务交流

本报讯 5月14日，江苏地质矿产设计研究院总工程师王彦君一行五人到勘研总院开展业务交流。勘研总院院长谭克龙接待了王彦君一行，总工程师宁树正主持业务交流会议。

会上，双方针对科技创新体系建设、科研项目管理、科研项目合作、产学研、科研人员考核与分配激励制度，以及科研人员培养、单位改革等方面开展了交流。

谭克龙对江苏研究院的来访表示欢迎，并介绍了勘研总院的基本情况，重点介绍该院的组织架构、

科研方向、研发团队及正在开展的项目情况。王彦君介绍了江苏研究院现有组织机构及业务领域。

为推动双方业务合作与交流，双方就在“煤系矿产”和“生态环境修复”领域发挥各自优势开展科研项目申报合作，加强技术交流与合作，共同推动科技成果转化与应用，开展实验室共建等方面达成初步合作意向。

中国煤炭地质总局首席专家秦云虎，江苏研究院副总工程师朱士飞，江苏研究院、勘研总院科技管理相关人员参加座谈。左卿伶

江西省地质局 为汛期地质灾害防治提供技术支持

本报讯 5月，江西进入汛期，此时正是地质灾害高发、频发时节。江西省地质局属32家技术支撑单位高度重视防灾减灾工作，牢记初心使命，积极担当、主动作为，利用自身地质技术优势，立足实际、服务群众，最大限度保护人民群众生命财产安全，扎实开展汛期地质灾害防治技术支撑各项工作，取得良好成效。

截至5月17日，全局共参与全省汛期“三查”211次，调查地质灾害及隐患点820个。出动应急调查小组148个，技术人员340人，动用车辆135台、无人机59架次，实施应急调查140次，提交报告94份。完成农村建房、易地扶贫搬迁安置点调查579次，调查点共计20665个。开展科普宣传110场，6355名群众参加；组织专业技术培训133场，1967人受训；举行应急演练74场，778人参与。

该局在威胁20人以上、集中连片的890处地质灾害隐患点安装普适型监测预警设备4422套，发布地质灾害预警信息100条，撤离群众5人，避免经济损失166.6万元，成功避让地质灾害4起，涉及可能伤亡人员15人，为全省汛期地质灾害防治提供了有力的技术支撑。徐菁

□ 编辑 叶静 □

