

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2022年12月

29

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100期

(总第2737期)

不忘初心 牢记使命

中央经济工作会议12月15日至16日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。李克强、李强、赵乐际、王沪宁、韩正、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。会议认为，过去5年极不平凡，我们经受了世界变局加快演变、新冠肺炎疫情冲击、国内经济下行等多重考验，有效守护了人民生命安全和身体健康，我国经济大船乘风破浪向前。新时代10年是我国经济社会发展取得历史性成就、发生历史性变革、转向高质量发展的10年。我们历史性地解决了绝对贫困问题，如期全面建成小康社会，我国发展站在新的更高历史起点上。会议指出，做好经济工作，必须坚持党的全面领导特别是党中央集中统一领导；坚持发展是党执政兴国的第一要务，发展必须是高质量发展，完整、准确、全面贯彻新发展理念；坚持稳中求进工作总基调，坚持实事求是、尊重规律、系统观念、底线思维，把实践作为检验各项政策和工成效的标准；坚持和完善社会主义基本经济制度，坚持社会主义市场经济改革方向，坚持“两个毫不动摇”；坚持推进高水平对外开放，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放；坚持推动经济在法治轨道上运行，依法保护产权和知识产权，恪守契约精神，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

江苏局打破深层卤水钾盐勘探开发一体化施工瓶颈

本报讯 近日，江苏煤炭地质局“一种深层卤水钾盐勘探开发一体化施工工艺”正式获得国家知识产权局发明专利授权。该工艺解决了柴达木盆地西部地区深层卤水钾盐矿探采多项技术难题，使施工周期显著缩短，开发成本大幅降低，打破了国内深层卤水钾盐勘探和开发于一体的施工技术瓶颈，实现了高效、精准、经济的勘探开发模式。

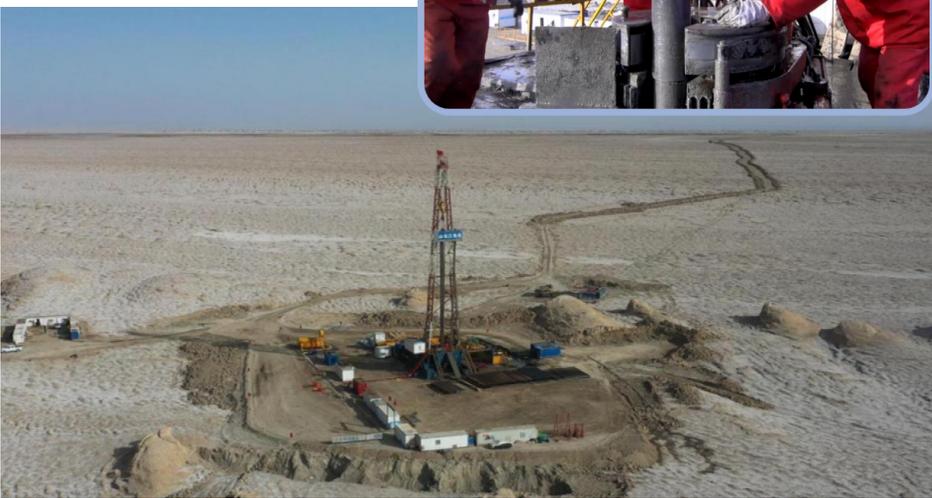
该工艺一次成井，通过该项技术创新，对勘探井孔内套管进行科学处置后即可转为采卤生产井，可使施工周期从7~10个月缩短至3~4个月，勘探开发成本降低50%以上，为加快深层卤水钾盐资源勘探开发进程，实现钾盐资源向钾盐矿产转变提供了有效的技术支持。

该工艺突破了深层卤水钾盐资源分层评价、取样等技术难题，实现了精准高效的勘探开发一体化新工艺。该工艺在柴达木盆地西部地区10口深1000~1350米的深层卤水勘探井进行了止水效果测试，并对3层卤水进行了有效的分层评价，综合测试效果良好稳定。

钾盐是我国紧缺矿种，是农业生产不可或缺的重要化工原料。柴达木盆地作为我国重要的钾盐矿基地，在农业及国民经济发展方面贡献巨大。但是，传统的深层卤水钾盐钻探工艺由于成本和施工周期的限制，极大地制约和阻碍了深层卤水钾盐勘探开发步伐。

江苏局通过多个深层卤水钾盐勘探项目的研究成果，结合勘探区地质结构、卤水赋存特征等，因地制宜，以需求为导向，创新性地提出了该项勘探开发一体化施工工艺，该工艺在柴达木盆地深层卤水勘探已成功应用，也将对我国四川盆地、江汉盆地等深层卤水勘探开发提供有效的借鉴与指导作用，推进我国深层卤水钾盐资源勘探开发进程，保障我国战略性矿产资源安全和粮食安全。 陈辉

地制宜，以需求为导向，创新性地提出了该项勘探开发一体化施工工艺，该工艺在柴达木盆地深层卤水勘探已成功应用，也将对我国四川盆地、江汉盆地等深层卤水勘探开发提供有效的借鉴与指导作用，推进我国深层卤水钾盐资源勘探开发进程，保障我国战略性矿产资源安全和粮食安全。 陈辉



总局1人荣获中国能源化学地质工会第八季「大国工匠」

本报讯 近日，中国能源化学地质工会开展的第八季“大国工匠——能源化学地质”推荐学习名单揭晓，中国煤炭地质总局工会推荐的化工矿产地质科研与找矿专家李博均荣登榜单。

李博均，中化地质矿山总局首届二级高级专家、三级首席专家，中国煤炭地质总局二级科技创新团队负责人。先后荣获中化局“优秀地质工作者”“最美中国煤地·化勘人”“劳动模范”称号。

作为我国化工矿产地质科研与找矿专家，李博均一直奋战在钾盐找矿前沿一线，参加和主持国家科技攻关、行业科技找矿及重大矿产勘查各类项目30余项；获得部级科技进步二等奖4项、局级科学技术一等奖1项、北京市优秀论文一等奖1项；发表论文30余篇，合著专著4部，获得专利授权4项；参与编制修订的《盐湖和盐类矿产地质勘查规范》首次制定了深藏卤水矿的勘查技术要求，使我国对深藏卤水的勘查有章可循；负责的国家科技攻关项目《内蒙古盐湖与台湾高山湖泊晚第四纪末次冰期以来古气候对比研究》成果，经评审达到国际先进水平。

在“一带一路”矿产勘查工作中，李博均前往东南亚及非洲多个国家开展钾盐矿勘查工作，探明超大型钾盐矿床2处，中型矿、溴盐矿1处，为中资企业走出去开展国际合作提供了重要资源。目前已建成钾肥厂和溴化钠厂各1处，不仅带动了当地经济的发展，也为充分利用国外资源、缓解我国钾肥紧张局面奠定了良好基础。

本报记者

江西省地质局质量管理小组取得优异成绩

获得一等奖11个、二等奖9个

本报讯 12月11日至14日，江西省第四十三次质量管理小组代表会议在景德镇召开。会议由省质协、省科协、省总工会、共青团省委、省妇联联合举办。

会议期间，全省20多个行业近600项成果进行了现场发布。江西省地质局报送的第一大队、第二大队、第五大队、第七大队、第十大队、水文大队、江地集团、中煤集团、华东建工等9个单位的20个QC成果，在经过专家组对成果材料及现场发布综合打分后，获得了一等奖11个、二等奖9个的优异成绩。

会议指出，QC小组活动作为一项基层职工运用质量管理技术和方法，自主开展改进和创新的群众性质量活动，是广大企事业单位落实全面质量管理理念、开展质量提升行动的有效形式，是增强职工质量意识、激励职工自主创新、培育职工工匠精神、促进劳动者、单位和社会共同进步的有效途径。

吴俊麟

总局召开国企改革三年行动专项调研督导会议

本报讯 为深入贯彻落实国务院国资委关于国企改革三年行动任务的重大决策部署，12月19—20日，中国煤炭地质总局党委委员、总会计师王彦卿主持召开国企改革三年行动专项调研督导会议，对“科改示范企业”、“双百企业”、重要子企业进行调研督导，通过听取汇报、座谈交流，详细了解各单位改革进展、成效、预计评估结果、2023年工作目标任务等，就扎实做好国企改革三年行动收官工作、梳理总结改革经验做法、深化改革推进企业高质量发展提出指导性意见。

会议强调，国企改革三年行动已进入决战决胜冲刺阶段，各单位要统一思想、坚定信心、保持定力，坚决完成“军令状”，在“量、质、效”三个方面持续提升，夯实高质量发展根基；要高标准高质量完成董事会建设、任期制和契约化管理、科技创新、专项等重点任务并推动不断取得突破，充分激发企业活力动力，全面增强发展实力、竞争力，切实发挥示范引领作用；要绷紧“改革永远在路上”这根弦，紧扣“两利四率”指标，实现“两增一控三提高”目标，紧盯目标精准发力，上下贯通持续发力，全力以赴打造一流企业。

总局规划发展部、科技地质部、人力资源部相关人员，各有关单位主要领导，改革责任部门负责人等110余人通过视频会议形式参加会议。

本报记者

煤航集团编印完成我国大型水主题综合性地图集《中国水图》

本报讯 近日，中煤航测遥感集团有限公司地图印制公司编印完成的《中国水图》正式出版发布。

《中国水图》是一部系统反映我国水的基本情况和知识体系的综合性大型图集，由张建云院士担任主编，是近半个世纪以来，中国水利科学家和水利专家们关于自然水体、水循环、洪水与干旱、水资源、水环境、水工程等领域研究与实践成果的集大成之作。图集系统地描述了我国领土范围内各种形态水的数量和质量、水的循环及其时空分布规律，水的开发利用和保护现状，水与社会经济发展、生态环境保护的关系等，对我国水利科学技术研究、水利规划和治水成就作了全面系统的总结。

《中国水图》历时十年编印完成，由专题地图创新中心总体设计，融合多种创新设计元素，综合运用汇总了多种现代地图和空间数据表现方法，从不同角度、不同尺度、不同侧面科学呈现水资源特征、本质、发展过程及变化规律；图集制作采用多软件集成处理、全数字计算机数字制图新技术，在保证精细化印刷要求的基础上，采用绿色印刷工艺，充分体现先进工艺水平和绿色理念。此外，《中国水图》的另一创新特点，是在纸质版基础上，应用专题地图创新中心开发的新媒体H5地图集系统，融入水专题特色水波纹元素，进行图集二维码风格化创新设计，内嵌水印保护功能，通过“中国专题地图集资源网”地图服务平台，实现纸质图集的数字产品同步线上发布，达到图集科学性、艺术性和实用性的统一，为编创者和读者提供更加多样化和数字化的多媒体地图服务，有效提升了图集的传播力和影响力。

王茹

□ 责任编辑 谢玉娟 □

山东局研究院一职工

被评为省新时代岗位建功劳动竞赛标兵个人

本报讯 近日，山东省总工会办公室发布《关于公布2022年度山东省新时代岗位建功劳动竞赛标兵个人的通知》，山东省煤田地质规划勘察研究院高茵榜上有名。

高茵自参加工作以来，一直从事野外一线区域水文地质调查、岩溶发育区地质环境调查及研究工作。她认真负责，积极主动，具有较强的创新能力，先后参与多个大中型项目，获省自然资源厅科学技术一等奖1项、三等奖2项，2022年参加省自然资源厅组织的“山东省首届国土空间生态修复技能大赛”并获个人银奖。

许蓬 杨光烁

改革赋能 创新发力 擦亮地勘国企品牌

——地质集团大地高科改革经验和成效综述

□ 杜博野 毕琳

在“国企改革三年行动”中，中煤地质集团有限公司北京大地高科地质勘查有限公司通过党建融入生产经营，做强做优主业，实施科技创新驱动，加快推进转型发展，改革重点领域和关键环节取得突破性进展，企业核心竞争力得到显著提升，国有企业制度优势得到充分释放。

强化党建引领“主引擎” 让高质量发展思想更凝聚

为了使改革任务得到切实推进，凝聚广大职工对改革的共识，使职工理解和支持改革，大地高科成立了改革工作领导小组，明确改革目标任务、时间节点、责任部门和责任人，并通过常态化开展学习培训，使职工对改革的目的、意义及改革的重点问题有了充分的理解和认识，为改革顺利进行奠定了基础。

在改革推进中，大地高科始终坚持党建引领，确保党建工作融入改革的全过程。严格落实“第一议题”学习制度，通过“三会一课”，转发微视频、公众号内容等多种形式，组织党员干部围绕改革中的重大问题进行充分讨论，反复学习，使改革具备了理论支撑。健全完善了工作要点、学习计划等15项党建制度，进一步以加强党的全面领导规范公司的组织与行为，推动基层党建制度化、规范化、科学化。大地高科党总支按照

“一支部一特色”思路，打造独具特色的项目党建工作，切实做到“支部建在项目上、党旗飘在工地上、党员冲在一线上”，把业务骨干培养成党员，把党员培养成业务骨干，推动本部党务工作者与项目党务工作上下输送、推动兼职党务工作者与生产经营人员互相输送，为促进公司高质量发展奠定组织基础。此外，大地高科党总支严把选人用人关，大力选拔任用优秀年轻中层干部，人员队伍向年轻化、高学历趋势发展，为改革奠定了人才基础。

把握公司治理“主动脉” 让高质量发展基础更坚实

习近平总书记在国有企业党的建设工作会议上强调的两个“一以贯之”，为新形势下做强做优做大国有企业指明了方向。2020年发布的《国企改革三年行动方案》中，将完善中国特色现代企业制度、形成科学有效的公司治理机制作为八大重点任务中的第一项。

大地高科坚持“两个一以贯之”不动摇，把党的领导和公司治理统一起来，作为地质集团两家试点落实董事会职权的企业之一，大地高科严格遵照《公司法》《公司章程》规定，确保董事会职权的全面落实，充分体现董事会的战略指导和科学决策作用。修订公司章程和“三重一大”决策制

度实施办法》，确保党总支对公司重大事项的前置研究作用，健全了权责分明、各司其职的法人治理结构，同时完善选人用人、授权委托等33项规章制度，进一步规范公司的组织与行为，不断提高经营决策效率和科学化水平，强化内控体系建设。公司经营层领导实行公开选聘，并签订聘任协议和经营业绩责任书，建立健全市场化经营机制，积极构建现代化国企管理体系。

健全对标对表“主引擎” 让高质量发展步伐更稳健

大地高科对标优秀地勘单位，按照行业标杆企业的做法，科学设置岗位，制定“三定方案”，建立岗位聘用制度和竞争性选人用人机制，建立了以劳动合同管理为核心、以岗位管理为基础的市场化用工制度，实行特岗特聘特聘，激发了广大职工干事创业的热情。

全员绩效考核和全面预算管理是大地高科降本增效的两大法宝。通过将职工收入与企业效益挂钩、岗位业绩挂钩，使突出贡献人才和一线关键艰苦岗位的职工有了相应的收入回报，职工们钱包鼓了，脸上的笑容更多了。各个在施项目实施整体预算、年度预算和月度资金管理，使项目建设、材料消耗等各项费用支出得到严格控制，在进一步降低成本费用的同时，使管理更

加规范，取得了看得见、摸得着、有成果、成效好的对标实绩。

聚焦主业发展“主战场” 让高质量发展活力更强劲

为了轻装快跑，突出优势，大地高科确定了地质勘查与矿业开发、地质工程与技术服务两大主业。同时，大地特勘队作为一支国家级救援队伍，以授旗训词精神为动力，在应急救援领域着力打造集业务施工、技术创新和理论研究于一体的专精特新产业体系，更好地承担社会责任。

明确主业只是第一步，更重要的是将主业做大做强。大地高科积极融入区域发展，与大型企业集团和行业上下游技术领先单位建立长期合作关系，寻求市场机遇。同时坚持有所为有所不为的理念，主动放弃回款差、效益低的市场，集中更多的人员、设备转战非常规油气勘探开发市场，积极推进从单纯钻进向压裂排采一体化拓展市场，全力勘探开发自有区块。

实施国企改革三年行动以来，大地高科在经营效益、产业开发、科技创新、公司治理等方面持续发力，共出台了18个方面45项改革措施，形成了多点突破、全面发展的态势，高质量发展已初见成效。公司制定了“12341”发展战略，年利润总额逐步增加，市场布局不断优化，科技创

新成果斐然，勇担央企责任担当。三年来，大地高科成功中标了山西兰花煤层气有限公司L型水平井产能建设、中煤新集能源口孜东矿西四采区底板灰岩水地面超前区域探查治理工程等项目，共实现营业收入88857万元，获得专利42项，发表学术论文27篇，获得省部级奖项6项，在山东莒山金矿事故救援中，被应急管理部授予集体二等功，并荣获人力资源和社会保障部、应急管理部授予的“全国应急管理系统先进集体”称号。此外还获得“中央企业青年文明号”称号，中国煤炭地质总局“英雄救援队”“先进集体”等荣誉。

改革赋能，创新发力，科学的体制机制使大地高科不断刷新市场对传统地勘国企的认知，也使大地高科焕发出蓬勃的生机和活力。

告读者

元旦放假期间，本报将对出版计划作出部分调整：原定2023年1月2日（周一）出版的报纸调整至2023年1月1日（周日）出版，敬请广大读者留意，并祝您节日快乐！

本报编辑部