



微信公众号



视频号

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



中国煤炭地质总局

主管主办

中煤地质报社出版

投稿邮箱: zhongmeidizhibao@126.com

新闻热线: (010)63952790

2026年4月

16

星期四

国内统一连续出版物号

CN 11-0320

邮发代号 17-83

第 28 期

(总第 3065 期)

央地携手推动国家能源基地绿色低碳转型

贾春曲赴山西阳泉开展工作会谈

本报讯 为深入学习贯彻习近平总书记考察山西重要指示精神,全面推进能源革命综合改革与矿山综合治理,推进黄河流域生态保护和高质量发展,4月10日,中国煤炭地质总局党委书记、国家矿山应急救援大地特勤队第一政委贾春曲率队赴山西省阳泉市,与阳泉市委副书记、市长陈凯举行工作会谈。双方围绕深化央地协同,赋能资源型城市绿色低碳转型,服务国家能源安全新战略达成广泛共识。

贾春曲高度评价阳泉在煤炭保供、生态治理、产业转型等方面取得的显著成效。他指出,阳泉作为中国共产党创建的第一座人民城市,是我国重要无烟煤基地,在保障国家能源安全、推动区域高质量发展中地位关键、作用突出。中国煤炭地质总局作为地勘行业国家队,在矿山全生命周期服务、矿产资源勘查、地热资源开发、矿山灾害应急救援等领域具备全链条技术与平台优势,与阳泉转型发展需求高度契合、合作空间广阔。总局将以此次调研为新起点,紧扣生态产业化、产业生态化要求,聚焦阳泉绿色转型痛点难点,加强顶层设计,细化实施路径;联合相关央企协同发力,用好

国家政策,整合多方资源,构建一体化支撑体系,全力助力阳泉破解历史遗留治理难题,培育新质生产力,筑牢京津冀生态安全屏障,发挥承东启西、东进西联、双向支撑战略作用,以高水平央地合作服务国家能源安全新战略。

陈凯代表市委、市政府对中国煤炭地质总局长期以来给予阳泉的关心支持表示感谢。他表示,阳泉坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神,锚定资源型城市绿色转型先行示范定位,扎实推进采煤沉陷区治理、矿山生态修复、清洁能源开发、安全生产

防控等重点工作,当前在治理模式、技术支撑、资金保障等方面亟须央企力量赋能破题。希望总局充分发挥国家队优势,在地质勘查、生态修复、应急管理、技术创新等方面给予全方位支持,携手打造能源基地绿色低碳转型央地合作典范,奋力谱写中国式现代化阳泉实践新篇章。

阳泉市委常委、常务副市长耿鹏鹏,市委常委、副市长石铮,副市长梁海昌,市直有关部门、各县区及华阳集团负责同志;中国煤炭地质总局有关部门及所属单位负责人参加调研及座谈。

钟志平



本报讯 4月9日,中国第42次南极考察队“雪龙”号极地科考破冰船返回上海,考察队按计划顺利完成各项任务。中国煤炭地质总局首次派出参加南极科考的青年科学家毛礼鑫圆满完成各项科考任务。

此次考察由来自国内外125家单位的550名队员组成,考察队克服复杂冰情、恶劣海况、大风和低温等多重困难,按计划圆满完成南极半岛海域、宇航员海和西蒙森海等重点海域61个站位综合调查和14套潜标收放,完成3个越冬考察站、航空和南极内陆多项调查监测、工程建设、物资补给和人员运送,共支撑45项国家五大类科技计划项目现场实施,为我国和国际社会深入研究南极快速变化、有效应对全球气候变化、积极参与南极治理提供了有力支撑。

本次考察主要取得了五个方面的成果。一是南极秦岭站清洁能源微电网系统、智能化及通信系统、科观测测站等建成并投入使用,正式由配套设施建设转入业务化调查监测科考运行阶段。二是我国在自主命名的东南极麒麟冰下湖区域成功完成首次南极热水钻探试验,突破国际极地热钻探最深纪录。三是国产“雪豹”6×6轮式载具完成在南极内陆的测试应用,填补了我国南极地面人员快速运送与应急救援的装备空白;自主研发的新型内陆履带顺利实现现场测试应用,有效提升了野外作业保障能力。四是首次在南极半岛临近海域布放国产海底地震仪阵列,南极磷虾多层采集网与生物光学潜标模块等新型自研装备投入使用,南极海洋综合调查能力持续提升。五是积极开展国际合作和人道主义救援,“雪鹰601”协助转运俄罗斯患病和滞留考察队员,“雪龙”号协助转运韩国考察队员,支持葡萄牙、捷克、智利等国以及中国香港、澳门地区的科研机构开展考察,充分体现了大国担当。

派出科技人员参加南极考察是总局贯彻落实习近平总书记关于极地工作的重要论述和重要指示精神的生动实践,也是落实“三个排头兵”要求,服务国家战略的重要举措。毛礼鑫作为考察队员代表,受到自然资源部总工程师何广顺等领导的热情欢迎。总局局长助理、工会主席冯帆,江苏地质矿产设计研究院党委书记张谷春等参加欢迎仪式。

刘玮

总局科学家完成南极科考任务

帆尾贡水龙相关研究成果在国际古生物学期刊上发表

本报讯 近日,帆尾贡水龙相关研究成果在国际古生物学期刊《系统古生物学杂志》(Journal of Systematic Palaeontology)上发表,该研究对认识中国南方鸭嘴龙类的多样性演化及生态适应具有重要意义。

该论文第一作者为中国地质大学(武汉)博士研究生姚涵,共同第一作者为江西省地质调查院基础地质调查所高级工程师邱文江。通讯作者为中国地质大学(武汉)副教授韩凤禄,国家自然博物馆研究员邢海。该科研工作受国家自然科学基金、北京市科学技术研究院北科青年学者计划、国家自然博物馆整体提升研究型博物馆建设项目及云南省“兴滇英才支持计划”资助。

帆尾贡水龙化石产自赣州市章贡区沙河镇沙河工业园竹筒坑村附近,产出地层为约7000万年前的晚白垩世莲荷组,属于鸟臀目鸟脚亚目鸭嘴龙科栉龙亚科,其后部尾椎神经棘相对于其他鸭嘴龙有显著增长,体长约7米。这是中国南方正式命名的第一只鸭嘴龙科恐龙,也是江西省命名的第15种恐龙。

为了更好地展示该研究成果,江西省地调院基础所新建“江西地质科普馆”,根据最新研究成果及相关化石数据,制作了帆尾贡水龙的骨架模型,并于2025年12月完成装架工作。

邱文江 姚涵



帆尾贡水龙化石野外发掘现场



经过室内修理后的骨骼标本



赣州盆地恐龙动物群复原图,中间最大个体为帆尾贡水龙 王一凡 绘

地勘行业缘何要深化改革

□ 张海霞

面对改革,很多人都是一半期待、一半忐忑,既期待改革破局攻坚,带来新机,又惧怕改革打破现状、影响安稳。于是,“我们为什么要改革”便成了萦绕在人们心头的问题。对于地勘行业来说,传统发展动能正经历深刻调整,行业新兴格局加速重塑,改革不是可做可不做的选择题,而是激发企业活力、重塑发展优势的必答题。

我们正站在怎样的历史关口

从市场形势来看,地勘行业发展将迎来“优胜劣汰”的关键调整期。未来,谁能够提供更加绿色、更加智能、更加精准的地质技术解决方案,谁就能赢得主动。只有掌握核心技术、建立特色优势、形成服务壁垒,才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

从政策导向来看,行业转型、提质升级的号角全面吹响。国家深入推进新一轮找矿突破战略行动,聚焦能源资源安

全保障,对战略性矿产勘查提出科技赋能、深部探测、精准找矿的硬性标准,推动勘查工作从经验驱动向创新驱动转变。同时,生态文明建设向纵深推进,生态保护红线刚性约束持续收紧,地勘行业功能定位、业务布局、发展逻辑正在经历系统性重构。政策红利正向转型快、技术强、有责任的队伍倾斜。只有打破传统路径依赖、跟上国家政策节奏,才能拿到优质资源,赢得更多生存空间与发展机遇。

我们将奔赴一个怎样的战场

随着“汗水地质”向“智慧地质”的迭代,未来的地质工作不仅要拼科技、拼创新、拼能力,还将演变为产业链控制力、数据算法和商业模式的复合型竞争。

服务将更加综合化。业务布局从单一矿产勘查,全面转向山水林田湖草沙一体化保护修复、系统调查评价与动态监测,赋能生态文明建设全局。

技术将趋向智能化。空地一体化感知、大数据、人工智能等新技术深度融入地质工作全流程,加速推动生产方式变革与效能提升。成果将走向产品化。地质数据、信

息资源与专业方案,将以标准化、可视化、市场化的产品形态,精准服务政府决策、产业发展和社会需求。

市场竞争将更加激烈。随着行业边界的不断消融、跨领域主体的同台竞合,新时代对市场主体的响应速度、服务品质、成本管控和创新能力提出更高要求,唯有反应敏捷、适应性强、能够持续创造独特价值的主体,才能在市场风浪中站稳脚跟。

改革是我们的必答题

地勘单位听从党和国家号召,历经长期野外锤炼与实践磨砺,培养锻造出了一支支吃苦耐劳、技术过硬、作风优良、这是我们最宝贵的财富。老一辈地勘人吃苦耐劳打下了基业,我们更要接续奋斗,推动发展的车轮不断向前。改革,正是要打破束缚人才活力的条条框框,建立更科学的激励和成长机制;正是要推动技术装备更新迭代,拥抱数字化浪潮;正是要重塑业务结构和服务体系,实现从“我能提供什么”到“客户需要什么”的理念升级,做到人无我有、人有我优、唯优如此,我们的价值才能在新时代充分彰显,个人发展与单位前途才能同频共振。

企业只有经历改革阵痛的洗礼,才能获得新生。在经济上行期,人员成本会被快速增长的效益覆盖和稀释,但在经济下行期,各类成本压力集中显现,冗员低效就会触及生存底线。当今时代,对于依靠技术谋生的企业而言,真正的制胜法宝,是反应快速、行动迅速、善于应变。部分改革走在前列的单位,专业技术人员占比达85%,企业唯有主动打破内部阻碍发展的体制机制壁垒,优化资源配置,提升运营效率,才能在新一轮行业洗牌中赢得生存空间。

地勘单位作为地质工作的主力军,肩负着保障能源资源安全、服务生态文明建设、支撑防灾减灾等职责。这份沉甸甸的使命,要求我们必须变得更强、更专业、更高效。改革以价值创造为导向,以创新驱动为引擎,以激发人的活力为根本,目的是锤炼更能打仗、更能打胜仗的现代化地质队伍,让我们有能力、有底气去承接更艰巨的任务,在国家现代化建设的新征程中,继续担当不可替代的“先行军”和“地质尖兵”。

改革大势如潮,地勘行业每一名干部职工都应主动成为改革的参与者、推动者,打破路径依赖,重塑行为习惯,鼓起刀刃向内的勇气,同心同德、勇毅前行,闯出一条发展的新路!

江苏局远方公司泵壳夹具获发明专利授权

本报讯 近日,江苏远方动力科技有限公司自主研发的“一种泵壳自伸缩定位工装夹具”获得发明专利授权。实际生产验证显示,应用该专利技术后,灌注泵壳定位精度提升30%以上,工装辅助时间缩短近50%,产品合格率与生产线效率均得到明显提升。

泥浆泵灌注系统是能源钻采与矿山治理领域的核心设备,对离心泵稳定性和耐用性要求极高。泵壳作为离心泵的关键部件,其加工精度直接影响整个灌注系统的使用寿命与运行可靠性。在实际生产中,离心泵泵壳结构复杂,存在装夹困难、定位不准等问题,不仅制约加工效率,也

影响产品合格率,是行业普遍存在的技术瓶颈。

针对这一难题,江苏局远方公司研发团队创新设计了自伸缩定位工装夹具。该夹具内置自适应伸缩单元,装夹时可自动贴合泵壳内腔,实现精准定位并保持夹持力均匀,从源头避免工件变形与定位偏差,有效保障加工精度。同时,该夹具具备良好的通用性,可适配多种型号的泵壳加工,大幅缩短换型调试时间,实现“一次装夹、精准加工”,在能源钻采、矿山治理等装备制造领域具有较高的实用价值。目前,该技术已在公司生产线全面应用。

潘璇

本期导读

第二版

江西省地质局有色大队为赣江源生态安全筑牢地下防线
碧水清流润民生

第四版

时光里的草堂

□ 责任编辑 谢玉娟 □

地勘时评