

# 中煤地质报

2022年11月  
3  
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84期  
(总第2721期)

ZHONG MEI DI ZHI BAO  
中国煤炭地质总局  
China National Administration of Coal Geology

主管主办

不忘初心 牢记使命

刚刚在中国共产党第二十届中央委员会第一次全体会议上当选的中共中央总书记习近平和中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希，10月23日中午在人民大会堂同采访中共二十大的中外记者亲切见面。习近平发表了重要讲话。

## 马刚视频连线广西公司开展工作调研

本报讯 10月27日上午，中国煤炭地质总局局长、党委副书记马刚通过视频连线的形式，对广西中煤地质有限责任公司（广西局）前三季度安全生产经营及各专项工作开展情况进行调研。总局副局长、党委委员徐小莲，总工程师、党委委员王彦卿参加调研。

马刚在听取工作汇报后，对广西局成立66年以来为保障国家西南能源和矿产资源安全做出的贡献给予肯定，指出当前发展面临的严峻形势、工作中存在的突出问题和不足，部署年底重点工作。

马刚强调，要将深入学习贯彻党的二十大精神精神和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，作为当前和今后一段时期的首要政治任务抓实抓好，紧紧

围绕能源安全新战略和新一轮找矿突破战略行动，坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，胸怀“国之大事”，系统思考谋划未来一段时期的工作定位和发展方向，聚焦主责主业，在学习中增强干事创业的信心、攻坚克难的决心，踔厉奋发、勇毅前行，以破釜沉舟、背水一战的勇气推动各项工作向好发展，力争完成全年目标任务。要深入研究广西壮族地区及东盟区域资源禀赋、产业规划、政策导向，加强与各级政府、能源、资源部门的沟通联系，立足总局产业，发挥区位优势，围绕煤炭、石油、天然气及非油气矿产勘查，积极寻求发展机遇，拓展市场空间，打造总局“西南桥头堡”。要持续强化专业化能力建设，优化组织管理体系，深化三项制度改革，通过压缩管理层级、精简管理

机构、优化冗员结构，实现精干高效、瘦身健体。推动优势资源要素向主业集聚，向一线倾斜，全面提升项目管理能力、人才队伍建设及装备建设能力，提升价值创造力。要全面加强精细化管理，坚持问题导向，对标行业先进，在强化项目管理、盘活存量资产、堵塞管理漏洞上持续发力，不断提高管理效能和运行质量，实现效率效益双提升。要不断推动科技创新，发挥区域和专业技术优势，联合企业、高校及科研院所加强产学研合作，围绕主业创新研究方向，以高质量的科技创新全面推动产业转型升级。面向东盟，加大总局地质技术的科普推广，提升总局的品牌影响力、市场竞争力。要高度重视团队建设，建立健全激励约束机制，搭建干事创业平台，释放活力、提升动力，建设好

管理、技术、技能三支队伍。要持续加强党的领导、党的建设，强化党风廉政建设及反腐败工作，加强廉洁警示教育，推动全面从严治党向基层延伸，严肃财经纪律，依法合规经营，提升防范化解风险能力，以高质量党建引领高质量发展。

马刚要求，要统筹安排好年底各项工作，认真研判碳酸钙安全高效开采、化解法律风险、盘活存量资产、“两金”压降等专项工作，细化方案，加强管理，持续加大工作力度，以平战结合的方式谋划好矿山应急救援西南分队的建设，全力以赴，尽最大努力完成既定目标任务。

总局办公室、规划发展部、经营管理部、资产财务部负责人，广西公司（局）领导班子成员及相关部门负责人参加调研。 本报记者

## 总局荣获中国安全生产协会安全科技进步奖

本报讯 近日，中国安全生产协会公布第三届安全科技进步奖获奖名单，中国煤炭地质总局多项成果获奖，其中参与研究的《矿山救援优先快破孔关键技术研发与应用》成果获得一等奖，《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》成果获得二等奖，《基于风化岩地下工程逆作法施工安全保障关键技术研究》《建设工程项目复工安全风险评估指南》两个成果获得三等奖。

中国安全生产协会安全科技进步奖是根据《安全生产法》《国家科学技术奖励条例》等有关规定，经国家科学技术奖励办公室批准设立的安全生产领域唯一全国性的安全科技奖项，奖励在安全生产领域中为基础理论和管理方法研究、技术标准制定、科学技术发明、科技成果研发和转化、设施设备技术改造和创新等工作作出突出贡献的单位和个人；设“科技进步奖”和“突出贡献奖”，每年评选一次。

本次获奖的研究成果是围绕安全和应急主题，致力于“地质立本、科技赋能”，集成总局系统和合作单位在物探、钻探等方面的创新性技术、装备、工艺和材料，科研攻关而形成的，在矿山和城市安全地质保障和应急救援领域具有重要的科学意义和推广价值。 唐天保

□ 责任编辑 谢玉娇 □

## 党员干部要敢于斗争善于斗争

和所在岗位的行家里手。

“领斗斗争艺术”。斗争，既要有胆识拼血性，也要讲方法懂策略。我们讲的斗争，不是为了斗争而斗争，不是为了己一己私利而斗争，而是为了国家、为了人民，为了集体利益而斗争。在解决历史遗留问题时，要敢于触及，敢于碰硬，抓住主要矛盾，选择合理方式，把握合适的时、度、效；在化解矛盾纠纷时，要坚持有理有节，原则问题上寸步不让，策略问题上灵活机动；在对外合作上，要团结一切可以团结的力量，加强合作交流，主动沟通协调，发挥各自长处，实现优势互补、互利共赢。

周一话题

## 陕煤地质集团获批一项国家重点研发计划课题

本报讯 近日，科技部官方网站公布了《战略性新兴产业资源开发利用》的立项名单，陕西省煤田地质集团有限公司（重点实验室）参与申报的“盐湖锂资源高效开采与绿色加工技术”通过评审，于2022年10月获得科技部立项批复。

本项目由西安建筑科技大学联合陕煤地质集团、青海省地质矿产勘查开发局、江西理工大学、中国科学院长春应用化学研究所等9家单位共同申报。项目为4年，下设5个课题。陕煤地质集团作为牵头单位实施课题“盐湖深层卤水伏快钻进与强化开采技术研究及工程示范”，课题重点针对当前盐湖深层卤水资源高效开采，攻关研究深层卤水的地质勘探理论与方法、钻完井关键技术、渗流动力机制及强化开

采技术等难题。

近年来，陕煤地质集团深入实施“11563”战略，加快转变发展方式，坚持以问题为导向的科技创新引领产业发展。2019年，针对青海冷湖地区盐湖卤水开采难题，重点实验室联合陕西省一三九煤田地质有限公司开展了一系列技术攻关，首次将基于非开挖钻进技术的超长距离水平钻井应用于卤水开采，取得了重大成效，解决了限制矿区企业发展的关键问题。三年来，集团水文地质团队持续深耕西部卤水勘探开发市场，积累了丰富的工程技术经验，形成了一系列卤水开采关键技术。本项目是集团首次获批的国家级重点研发课题，标志着集团在卤水开采方面的技术水平迈上了新的台阶。

据悉，我国盐湖锂资源镁锂比

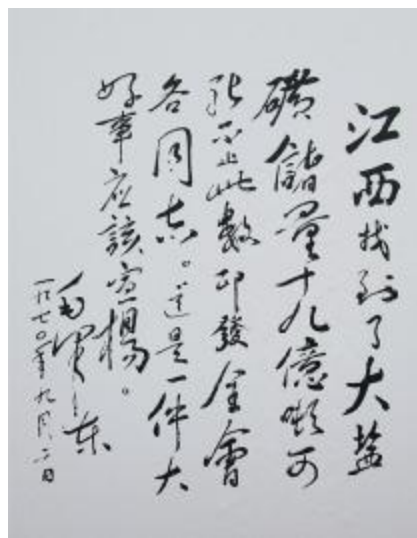
高、品位低、水质复杂，现有锂资源提取技术存在能耗高、工艺繁琐、效率低等问题。在“双碳”目标导向下，新能源产业正在蓬勃发展，锂资源需求量日益加剧，深层卤水开采迫在眉睫，锂产品市场前景广阔。本项目以我国青藏高原地区盐湖地表及深层卤水为研究对象，融合勘探、采矿、材料、化工、冶金、环境等学科新理论与新技术，围绕盐湖深层卤水膜-吸附-萃取提锂和锂-镁产品深加工等三个方面进行研究。推进盐湖锂资源高效开采与绿色加工技术发展进程。项目的实施将解决我国盐湖锂资源开发技术与装备水平、带动相关产业集群发展，促进我国新能源产业快速发展提供重要保障。 付德亮

付德亮

## 红色沃土上的地质报国之路

——江西省地质局第七地质大队70年发展纪实

□ 王林波



赣南地区的矿产资源。在国内外没有先例的情况下，率先将地质学理论和方法应用于金属矿床的普查勘探，发现了大余木梓园隐伏钨矿床，总结提出了一套系统完整的黑钨矿床勘探方法——“五层楼”成矿理论，开创了我国模式找矿的先河，引领着“隐伏钨矿”找矿时代的到来！该成果被列为全国重大发明创造。

“中东有石油，中国有稀土”。中国改革开放的总设计师邓小平在接见外宾时说的这句话，让第七大队地质人倍感骄傲与自豪。1969年，第七大队发现龙南足洞大型风化壳离子吸附型重稀土矿，开启了南方各省（区）稀土资源的普查找矿与开发工作，填补了中国矿床学和矿物学的空白，为江西赢得了“稀土王国”的美誉。

1988年7月，因龙南足洞重稀土矿而著的《江西省新类型重稀土矿床发现勘探成矿理论研究》，荣获国家科学技术进步一等奖。

1970年，第七大队在会昌周田小盆地找到了超大型钨矿，进一步丰富了钨矿床的成果理论。当时党中央正在庐山召开九届二中全会，毛主席听到这个消息十

分高兴，欣然提笔批示：“江西找到了大钨矿，储量十几亿吨，可能不止此数，印发安全会各同志，这是一件大好事，应该宣扬。”

1982年，第七大队首次发现会昌岩背宽型超大型钨矿。钨金属储量居全国第三，江西第一，经济价值达数百亿元，荣获原地矿部找矿成果一等奖。

进入新世纪以来，特别是《国务院关于支持赣南等原中央苏区振兴发展若干意见》出台以来，第七大队主动融入原中央苏区振兴发展大潮，紧盯赣南优势矿种，坚持科技引领、创新驱动，大力推进公益性地质工作，实施矿产资源保障工程，形成了一批丰硕地质成果。

“十三五”时期，第七大队实施各类地质矿产勘查项目144个，通过评审、备案的各类地质报告80份，新增战略性矿种大型矿产地5处，找矿靶区20余处。承担的原国土资源部等三部委“江西省赣州市稀土资源远景评价”项目，查明了空白区

稀土资源家底。完成了赣州市及所辖县（市、区）“十三五”矿产资源总体规划项目，在石城、瑞金、寻乌、定南、龙南、宁都等县（市）实现了地热热水矿床的找矿突破。钨、钼、稀土、萤石、金银资源稳定新增。在石城植山里找到全国第三、全省第一大萤石矿。探明赣南最大的银金多金属矿。国家资源保障进一步得到增强。

数字无音铸丰碑。70年来，第七大队紧跟时代发展脉搏，伴随着共和国地质事业步伐，深深地根植于赣南这片热土，充分发挥自身的人才与技术优势，通过大量艰苦卓绝的地质工作，在赣南先后发现了钨、锡、铜、铅、锌、铋、稀土、金、银等各类矿产103种，探明储量68种，发现矿产地200余处和数千个矿（化）点，提交了一大批以钨、稀土、萤石为主要资源的大中型矿床……这些成果如颗颗星辰，闪耀在赣南大地上，也闪耀在第七大队地质勘查的历史长河中。（下转第二版）



中国科学院院士陈毓川带领“科技列车赣南行”专家教授在第七地质大队南岭科学深钻孔址考察