



中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2026年5月15日第十五期（总刊第697期）

本期要闻

国务院：审议通过《中华人民共和国矿产资源法实施条例（草案）》（P1）

自然资源部：找矿又获重大突破 西藏新发现铬铁、铜等矿产资源（P3）

广东发布离子吸附型稀土矿调查评价技术规范（P9）

实现“十五五”良好开局，山东省地矿局一季度找矿突破势头强劲（P16）

程利伟会长与紫金矿业集团董事长邹来昌交流座谈（P25）

关于召开“2026中国探矿者年会”的通知（P26）

关于举办2026年大比例尺填图与找矿预测高级培训班的通知（P28）

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东楼

电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲 邮箱：YQL@chinamining.org.cn

一审：李仁鹏 二审：干飞 三审：会领导

目录

重要新闻

国务院：审议通过《中华人民共和国矿产资源法实施条例（草案）》 1

部委动态

自然资源部：找矿又获重大突破 西藏新发现铬铁、铜等矿产资源 3

我国牵头制定 5 项天然气国际标准发布 4

省际动态

陕西出台政府性投资地质勘查项目管理办法 5

山西开展煤矿顶板管理专项整治行动 7

江西于都成功挂牌出让两宗金属矿探矿权 8

广东发布离子吸附型稀土矿调查评价技术规范 9

河北推动煤炭装备智能化升级 11

国际动态

坎加洛成为秘鲁最大铜矿发现之一 12

阿根廷铜锂出口将大幅增长 13

印度政府将黄金和白银进口的基本关税从 5% 上调至 10% 15

委内瑞拉颁布新矿法对外开放矿业 15

地勘单位

实现“十五五”良好开局，山东省地矿局一季度找矿突破势头强劲 16

会员动态

中国地质调查局地球物理调查中心首次自主钻探施工 18

海南矿业拟 14.54 亿元收购国内头部萤石企业 22

黑龙江省生态地质调查研究院构建生态地质全链条体系 23

中国矿联

程利伟会长与紫金矿业集团董事长邹来昌交流座谈 25

关于召开“2026 中国探矿者年会”的通知 26

关于举办 2026 年大比例尺填图与找矿预测高级培训班的通知 28

中国矿业联合会绿色矿山与绿色勘查工作委员会换届大会顺利
举行 28

重要新闻

国务院：审议通过《中华人民共和国矿产资源法实施条例（草案）》

国务院总理李强5月9日主持召开国务院常务会议，学习贯彻习近平总书记关于当前经济形势和经济工作的重要讲话、在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神。会议指出，要切实把思想和行动统一到党中央对形势的科学判断上来，进一步增强信心，在应对变局中把握机遇，在攻坚克难中推动发展，巩固拓展经济稳中向好势头，努力实现“十五五”良好开局。宏观政策要在用好、用足上下功夫，坚持靠前发力，不断提升实施效能。做强国内大循环要在供需协同、联动升级上求突破，落实和完善服务业扩能提质举措，加强水网、新型电网、算力网、新一代通信网、城市地下管网、物流网等规划建设。民生保障要在稳就业、兜底线上多发力，做好教育、医疗、托育、“三农”等工作。要以更大力度、更实举措加强基础研究，把基础研究工作摆上重要日程，结合国家急迫需要和长远需求，明确主攻方向和重点领域，多措并举加大投入力度，注重营造良好科研生态。要有力有效应对风险挑战，持续推进房地产、地方政府债务、中小金融机构等领域风险化解，紧盯压实各方安全生产责任，坚决遏制重特大事故发生。

会议听取全国综合交通运输体系建设情况汇报。会议指出，要统筹推进交通基础设施建设，着眼完善综合立体交通网络，坚持一体布局、系统集成，切实用好存量资源、做优增量供给。要提升管理服务水平，围绕人享其行、物畅其流，营造更加便捷的出行环境，促进货运降本提质增效。要持续深化改革创新，建设统一开放的交通运输市场，积极推动新技术赋能应用，安全有序发展交通运输新业态，培育更多新的增长点。

会议研究推进地方政府债务风险化解有关工作。会议指出，一揽子化债方案部署实施以来，债务风险化解工作取得明显成效。要继续聚焦重点领域和薄弱环节，压实地方主体责任，完善支持化债政策，增强地方自主偿债能力，确保如期完成化债任务。要建立健全长效机制，坚决防范新增隐性债务。

会议审议通过《中华人民共和国矿产资源法实施条例（草案）》。会议指出，《条例》进一步细化了矿业权管理和矿产资源开发利用各环节相关制度措施，要依法加强矿产资源全链条管理，科学确定战略性矿产资源目录，完善资源储备和应急制度，全面提高矿产资源安全保障水平。

会议还研究了其他事项。（新华社、中央广播电视总台央视《新闻联播》）

部委动态

自然资源部：找矿又获重大突破 西藏新发现铬铁、铜等矿产资源

自然资源部5月13日发布的最新找矿成果显示，西藏罗布莎矿区新增铬铁矿资源量73.83万吨，实现矿山深边部找矿突破。找矿团队还在西藏东巧地区首次评价沉积型铬铁矿，新增伴生铬铁矿矿石量114.63万吨，拓展了我国铬铁矿找矿空间。

西藏江达县玉龙铜矿资源储量核实勘查项目成果同时显示，该矿区新增铜资源量131.42万吨、钼资源量10.77万吨、银资源量793吨。至此，玉龙矿区累计查明铜资源量已达753.4万吨、钼资源量45.9万吨、银资源量3048吨，标志着青藏高原大型铜多金属资源基地建设迈上了新台阶。

据了解，铬铁矿是关键金属铬的主要来源。金属铬具有硬度高、耐磨、耐高温、抗腐蚀等特性，被广泛应用于冶金、耐火材料和化工领域，被称为钢铁工业的“维生素”。我国是全球铬铁矿用量最大的国家之一，铬铁矿正是我国极端紧缺型矿产，找矿难度极大。

位于西藏山南曲松县的罗布莎铬铁矿，是我国探明储量最大的铬铁矿床。据介绍，罗布莎铬铁矿发现于20世纪60年代，1984年投入开发。经过20多年的开发，矿山走向枯竭。后经国家实施的危机矿山接替资源勘查项目找到一批资

源量，但 2013 年左右又成为危机矿山。直到新一轮找矿突破战略行动启动后，中国地质调查局联合西藏自然资源厅组织在罗布莎深边部开展找矿。团队突破了以往主要依靠钻探验证的方式，创新构建了“高重、低磁、高速、高阻”综合地球物理勘查模型，实现找矿突破，新增资源量 73.83 万吨。至此，整个罗布莎铬铁矿累计查明资源量超 1000 万吨。

另据了解，被称为“工业血液”的铜是重要的基础原材料，在新能源、新一代信息技术等战略性新兴产业发展中发挥重要支撑作用。我国是全球最大的铜产品生产国和消费国，铜消费量约占全球一半以上。然而，中国铜矿资源禀赋不佳、人均储量少，亟须加强资源勘查开发。此次有重大找矿突破的玉龙铜矿位于藏东三江成矿带中的玉龙斑岩铜矿带北段，是我国规模最大、经济价值最高的斑岩-矽卡岩型铜多金属矿床之一，目前年产铜金属量超 15 万吨。（光明日报）

我国牵头制定 5 项天然气国际标准发布

国际标准化组织近日正式发布由我国牵头制定的 5 项天然气领域国际标准。将通过精准的量化指标，为全球能源市场提供降本增效与安全保障的“中国方案”。

在页岩气开发方面，我国牵头的《页岩脆性指数测定和计算》系列国际标准，针对页岩气开发中优质储层识别难、

压裂改造成本高的痛点，首次在国际层面规范了可压性评价技术框架。

应用该标准后，页岩优质储层的识别准确率预计能提升10%左右，可支撑单井勘探开发成功率从行业平均的65%提升至85%以上。单口页岩气井的作业成本可降低10%以上。

另外，《滑溜水性能测试和要求》标准是我国在页岩气领域牵头制定的首项产品国际标准。页岩气开发的关键技术之一是水力压裂，相当于用高压加液挤出天然气，而滑溜水是水力压裂的主要工作液，该标准系统规范了滑溜水的质量要求和性能测试方法，测试准确率提高至90%以上，将大幅减少贸易与仲裁纠纷。（央视新闻）

省际动态

陕西出台政府性投资地质勘查项目管理办法

近日，陕西省自然资源厅印发《陕西省政府性投资地质勘查项目管理办法》（陕自然资勘发〔2026〕453号）（以下简称《办法》），进一步规范省级财政全额投资地质勘查项目管理，提升勘查质量与资金使用效益，助力新一轮找矿突破战略行动，服务全省生态文明建设和经济社会高质量发展。

《办法》明确，适用范围为省级财政全额投资项目，涵盖基础性、公益性、战略性地质调查，战略性矿产勘查，地

热、矿泉水、特色非金属勘查，地质找矿综合研究、成果集成及技术支撑等省委、省政府部署的重大地质勘查相关工作。项目实施坚持规划引领、基础先行、精准找矿、科技支撑、绿色勘查、注重绩效的原则，优先支持战略性矿产与重点成矿区带勘查，强化能源资源安全保障。

《办法》构建了省自然资源厅统筹管理、省地质勘查基金中心技术支撑、市县主管部门属地监管、项目承担单位组织实施、勘查单位落实落地的五级责任体系，对职责分工、项目申报、设计实施、验收成果、资金使用、绩效管理、监督追责等全流程作出明确规定。

在立项管理上，省自然资源厅会同省财政厅发布申报指南，组织立项论证与公示，基金中心负责筛选储备与技术支撑，项目依法依规委托或招标确定承担单位，秦岭等重点区域勘查项目依法履行环评与审定程序。

在实施监管上，项目实行设计审查、备案进场、重大变更审批、定期报告制度，全面落实绿色勘查与安全生产要求，野外验收与成果审查实行专家评级管理，地质资料按规定及时汇交。

资金使用方面，《办法》明确经费投向结构，基础性公益性地质调查、战略性矿产勘查、其他工作经费比例分别为25%、60%、15%，严格执行预算标准与支出范围，强化审计

与绩效管理，实施全过程绩效监控与评价，结果作为项目与资金安排重要依据。

《办法》将进一步提升陕西省地质勘查工作规范化、科学化、精细化水平，加快实现找矿突破，为陕西高质量发展提供坚实资源保障。（西安报业）

山西开展煤矿顶板管理专项整治行动

近日，国家矿山安全监察局山西局、省应急管理厅联合印发通知，在全省范围内开展煤矿顶板管理专项整治行动。

本次专项整治覆盖全省所有正常生产建设井工煤矿，重点聚焦采掘工作面、巷道开拓、维修作业、回撤安装、过采空区及空巷、特殊地质构造区域等所有涉及顶板管理的作业环节和场所。聚焦从业人员安全教育培训、作业现场反“三违”工作等七大核心问题精准发力。

专项整治自即日起至10月底结束，分四个阶段组织实施，采取动员部署和事故警示教育相结合、煤矿自查和上级公司全覆盖检查相结合、属地监管和国家监察相结合、省级抽查和交叉互检相结合的方式开展。

两部门要求，各地各单位要提高站位、压实责任，坚持边查边改、闭环管理，从严执法、严肃追责，对整治不力、隐患突出的单位挂牌督办、通报约谈，对违法违规行为依法从严处罚，专项整治期间发生顶板事故的，将从严从重追责

问责并实施行刑衔接，全力筑牢煤矿安全防线，推动全省煤矿安全形势持续稳定向好。（山西经济日报）

江西于都成功挂牌出让两宗金属矿探矿权

近日，江西省于都县两宗金属矿勘查探矿权顺利完成公开挂牌出让，交易成果亮眼。自新修订的矿产资源法正式实施以来，于都县已累计落地3宗矿业权出让项目，有力推动矿产资源管理改革落地见效，为县域矿业经济高质量发展提供了坚实支撑。

本次成功出让的两宗探矿权资源禀赋优质、产业开发价值突出，备受市场关注。其中，于都县蕉坑锡多金属矿勘查探矿权，以锡金属矿产勘查为主，勘查面积1.749平方千米，最终成交金额2501万元；于都县寮下铜多金属矿勘查探矿权，聚焦铜多金属矿资源勘探，勘查面积1.44平方千米，最终成交金额7929.76万元。两宗优质探矿权成功出让，充分彰显了市场对于都县矿产资源品质、开发潜力及营商环境的高度认可。

近年来，于都县立足自身优质自然资源禀赋，深入践行绿色高质量发展理念，严格落实国家及省、市矿产资源管理改革各项部署。通过持续加大地质找矿工作投入力度、规范矿产资源开发秩序，全面优化矿业领域营商环境，有效盘活

了当地优质矿产资源存量，稳步推动资源优势向经济优势、产业优势、发展优势全面转化。（中国矿业报）

广东发布离子吸附型稀土矿调查评价技术规范

5月12日，广东省标准化协会发布团体标准《离子吸附型稀土矿调查评价技术规范》。业内人士普遍认为，该团标将为离子吸附型稀土矿调查评价工作提供技术依据和支撑，促进广东省更快更精细找到可供开发利用的离子吸附型稀土矿。

该团标由广东省地质调查研究院牵头，联合广东省地质局汕头地质调查中心、广东省地质局肇庆地质调查中心、广东省地质局惠州地质调查中心、广东省地质实验测试中心、广东省矿产资源储量评审中心、中国地质调查局武汉地质调查中心、广东省地质局韶关地质调查中心、广东省地质局湛江地质调查中心、广东省地质局江门地质调查中心、广东省地质局清远地质调查中心、中国科学院广州地球化学研究所、广东省矿产资源勘查院等单位起草。

稀土是17种金属元素的总称，被誉为“工业维生素”和“新材料之母”，是现代工业与高科技领域的核心战略资源。在新一轮找矿突破战略行动中，广东省作为我国南方离子吸附型稀土矿的主要分布省份，经过多年努力，稀土资源调查评价工作已取得丰硕成果：圈定了一大批可供普查的找

矿靶区，并提交了可观的稀土氧化物资源量。为全面摸清稀土资源家底，离子吸附型稀土矿（即稀土元素以离子形态吸附于粘土上的矿床）的调查评价工作将持续推进，迈向精度更高、覆盖面更广、内容更丰富的新阶段。然而，目前各地在该类矿床的调查评价方法上尚缺乏统一规范。为此，广东省地质调查研究院牵头起草了本团体标准，旨在统一步调，提高离子吸附型稀土矿调查评价的质量水平。

该团标共分 20 章和 15 项附录，内容覆盖了离子吸附型稀土矿调查评价的各技术环节，核心技术要素主要有几方面：一是工作阶段划分，二是勘查类型划分和工程间距确定，三是关键技术方法，包括遥感地质调查、专项地质测量、水工环（水工地质、工程地质、环境地质）调查、探矿工程、样品采样与分析测试、工程点测量、资源量估算等，四是绿色勘查要求，五是质量管理与成果编制。

专家组评审认为，该团标系统吸收了广东省多年离子吸附型稀土矿勘查实践经验，针对其成矿特征、地貌条件、生态环境等因素进行了适应性调整与细化，使标准既具有技术先进性、创新性，又具有可操作性，适用可行，对有效保障离子吸附型稀土矿调查评价科学合理具有一定的促进作用。

（南方网）

河北推动煤炭装备智能化升级

近日，河北省发展改革委、省工信厅、省国资委、省市场监管局联合印发《河北省推进能源装备高质量发展实施方案（2026—2030年）》，提出到2030年，全省能源装备产业高质量发展取得显著成效，创新能力持续提升，基本形成布局合理、链条完整、技术先进、安全可靠的现代能源装备产业体系。

推动煤炭装备智能化升级

围绕深部开采、智能掘进、智能综采、无人化辅助运输、清洁高效利用等方向，开展高端煤机装备技术攻关。重点研制适用于复杂地质条件的智能快速掘进成套装备、大功率防爆智能辅助运输装备、超大采高及特厚煤层智能化综采成套装备、千万吨级露天矿场连续开采装备。加快煤矿机器人、智能传感、故障诊断与远程运维系统研发应用。推广高效节能煤机产品，开展老旧设备更新改造。

推进火电装备灵活低碳改造

围绕清洁降碳、安全可靠、高效调节、智能运行等方向，推动常规火电装备向“深调峰、快调节、强支撑、宽负荷、高韧性、低排放”升级。清洁降碳方面，支持开展碳捕集、利用与封存（CCUS）、煤电耦合生物质/储能等技术及装备的研发与应用示范；聚焦CCUS新型吸收剂开发、二氧化碳封存利用关键装备制造，深耕低碳/无碳燃料掺烧技术，开

展氨煤、氢煤掺烧系统性研究，突破燃烧稳定性控制、脱硝协同等核心技术瓶颈。安全可靠方面，聚焦材料性能优化，推进高耐疲劳焊接制造工艺升级，筑牢煤电装备安全运行根基。高效调节方面，推广高温蒸汽压缩机、电极锅炉储热等高效灵活调节装备，提升煤电系统调峰适配与灵活调节能力。智能运行方面，搭建高效可靠的工业数字化平台，推动煤电运行模式从被动响应向主动预测转型，全面提升行业智能化运行与管控水平。（河北省发改委）

国际动态

坎加洛成为秘鲁最大铜矿发现之一

据 BNAmericas 网站报道，澳大利亚矿企奥斯奎斯特（AUSQUEST）在秘鲁的坎加洛（Cangallo）正逐渐成为该国重大铜矿发现之一，扩大了秘鲁南部海岸带的勘探潜力。

坎加洛铜矿位于阿雷基帕大区，临近海岸，海拔 1200 米，其规模大、战略位置重要，初步钻探结果良好。公司称，该矿邻近海边，物流和能源基础设施良好，能大幅减少开发成本，因此具有竞争优势。

公司首席运营官迈克尔·谢灵顿（Michael Sherington）在 2026 年秘鲁国际矿业大会（proEXPL0 2026）演讲时称，“这个绿地发现已经成为 20 年来秘鲁最好的铜矿发现”。

该公司已经圈定了一个大型铜金斑岩矿床，矿化从地表开始延伸至深部，并沿几个方向延伸。

勘探工作证实矿体延伸至 700 米以下，深部未穿透，矿体可能继续向下延伸。

“初步钻探已经表明一个大型矿体，铜矿体分布连续并有高品位矿段，增加了其经济潜力”，谢灵顿称。

该发现不仅事关坎加洛，也给秘鲁南部海岸带来了新的机遇。

该项目位于一条范围更大的成矿构造带，其他可供钻探的铜金靶区已经圈定，这将使该地区成为一个新的矿业开发枢纽。（全球矿产资源信息系统）

阿根廷铜锂出口将大幅增长

据矿业周刊（Miningweekly）援引路透社报道，阿根廷矿业部长路易斯·卢塞罗（Luis Lucero）周三预计，10 年内该国矿产品出口将从去年的 60 亿美元增至 300 多亿美元，其中锂 121 亿美元，铜 206 亿美元。

锂铜出口飙升是阿根廷 RIGI（Large Investment Incentive Regime）撬动大规模矿业投资的预期指标。如果得以实现，此规模将是 2025 年阿根廷矿产品出口额的 5 倍多，将为这个历史上受到外汇短缺困惑的经济体提供一个重要的硬通货来源。

卢塞罗在圣胡安省举办的矿业活动间隙接受采访时表示，“10年内，阿根廷年碳酸锂（当量）产量将达到58万吨，铜160万吨”。

此前，卢塞罗曾预测2027年阿根廷矿产品出口将从2024年的40亿美元增至100亿美元。

卢塞罗称，该国RIGI计划已经批准和接收的矿业项目投资总额达到5060亿美元。米莱曾说过，这项计划起始于2024年，实施后1年内就吸引了大约700亿美元的项目投资。

RIGI推动了阿根廷吸引必和必拓和力拓等矿业巨头的投资，因为政府希望将采矿业打造成类似能源和农业的支柱产业。

阿根廷目前是世界第四大锂生产国，与智利和玻利维亚一道构成了所谓的“锂三角”，是世界最大锂储量富集区，锂可用于电子、电动汽车等关键技术。

该国也出口金银，并有正在开发的大型铜矿项目，比如澳大利亚必和必拓和加拿大伦丁矿业（Lundin Mining）合资的维库尼亚（Vicuna）项目，麦克尤文矿业公司（McEwen Mining）下属洛斯阿苏莱斯（Los Azules）项目。大多数新铜矿项目将于2030年投产。

卢塞罗称，与智利和秘鲁一起构成“铜三角”的想法正在形成。

“我们的最大竞争优势是阿根廷刚刚起步。我们有大量尚未勘探的处女地，地质潜力尚待挖掘。我们面临历史机遇”，卢塞罗称。（全球矿产资源信息系统）

印度政府将黄金和白银进口的基本关税从 5%上调至 10%

印度政府修订黄金、白银进口关税，将黄金和白银进口的基本关税从 5%上调至 10%，将黄金、白银进口的农业基础设施与发展附加税从 1%提高至 5%。（财联社）

委内瑞拉颁布新矿法对外开放矿业

据矿业周刊（Miningweekly）等外电报道，委内瑞拉新矿法（Ley Orgánica de Minas）已正式通过并颁布。

新矿法打开了矿业大门，外国投资者可以勘探开发金和其他矿产，并允许金和其他矿产在国内外市场贸易。

新矿法规定矿权期限可长达 30 年，允许续期两次，每次 10 年，同时引入了解决投资纠纷的调解和仲裁机制。

另外，该法还确立了权利金和税制，包括可以现金或实物缴纳的权利金费用。

委内瑞拉金、铝土矿、铁矿石、镍、铌和铜资源丰富。主要矿床集中在圭亚那地盾南部。

尽管委内瑞拉矿业获得了美国政府的支持，但也面临巨大的挑战，包括过去 20 年持续不断的混乱、武装分子参与的非法矿业活动。

分析认为，如果不改善安全状况，国际公司将无法在该国投资。（全球矿产资源信息系统）

地勘单位

实现“十五五”良好开局，山东省地矿局一季度找矿突破势头强劲

4月29日，山东省地矿局新疆战略性矿产找矿突破专项行动部署推进会在新疆博乐市举行。这是山东省地矿局服务国家能源资源安全、实施新一轮找矿突破战略行动的重要举措。今年以来，山东省地矿局紧扣国家战略需求和山东省委、省政府决策部署，锚定“走在前、挑大梁”，以“起步即冲刺、开局即决战”的姿态，全力推进地质找矿、清洁能源开发、科技创新与开放合作等工作，一季度主要经济指标稳中有进，市场开拓势头强劲，优质项目支撑作用持续增强。

——聚焦国家能源资源安全，找矿突破行动纵深实施。围绕全国新一轮找矿突破战略行动总体部署，山东省地矿局牢牢扛起地质找矿核心职责。今年一季度，全局新圈定找矿靶区9处，新发现矿产地1处，金、铅锌、铁、菱镁等战略性矿产勘查取得阶段性成果。该局召开胶东金矿找矿突破专

项行动部署推进会，整合 36 个项目、300 余名技术人员、30 余台套钻机，吹响了新一轮金矿找矿攻坚“冲锋号”。

——深层地热获重大突破，清洁能源产业加速崛起。为服务国家“双碳”目标实现和能源结构优化大局，该局在东营成功钻获水温高达 162 摄氏度、水量超百方的优质高温地热资源，为我国深层地热能源规模化开发利用打开了全新空间；协助山东省自然资源厅编制完成《2026 年山东省地热能开发利用工作方案》，在济南、菏泽、德州、聊城等地推进的地热项目预计可实现供暖面积 226 万平方米，生态、社会、经济效益同步释放，为北方地区清洁供暖提供了可行路径。

——科技创新与开放融合双向发力，构建地质工作新格局。山东省自然资源厅公布的高层次科技创新人才团队（储备）名单中，山东省地矿局新入选 4 个团队、4 名领军人才、8 名青年拔尖人才。近年来，该局高标准建设山东地矿 AI 创新中心，24 个智能化、数字化应用项目加快落地；积极参与商业航天卫星遥感可信数据空间建设，空天地海一体化地质服务能力显著增强，为全国地质工作数字化转型提供示范；精准对接区域发展布局，编制完成服务全省 16 市及新疆阿勒泰地区高质量发展地质工作方案。

——“四线联动”走深走实，服务共建“一带一路”取得新成效。按照“巩固省内、扩大省外、拓展国外、突破海上”的思路，山东省地矿局主动融入全国统一大市场和全球

矿业合作。省外，加大与新疆、内蒙古等地的融合力度，不断拓宽合作领域；国外，依托央企、省企海外网络推动技术优势“走出去”，苏丹共和国驻华大使到局座谈交流，高度肯定该局在苏丹的工作成果，为深化中非矿业合作注入新动力；海上，积极对接国家级海洋科研机构，局属第六地质大队、第三地质大队承建的海上钻探平台项目进展顺利，在服务海洋强国战略中展现新作为。（中国自然资源报）

会员动态

中国地质调查局地球物理调查中心首次自主钻探施工

近日，在内蒙古额济纳旗，伴随着钻机平稳启动的轰鸣声，中国地质调查局地球物理调查中心“第一钻”顺利开孔，标志着该中心成立以来首次自主钻探施工任务正式启动。

从“物探先行”到“立体勘查”的发展进阶

这是该中心首次独立实施钻探施工任务。从项目设计、技术方案制定到野外组织实施、质量安全管控，全部流程均由技术团队自主完成。“第一钻”的成功开钻，填补了中国地质调查局地球物理调查中心在钻探工程领域的空白，标志着该中心已具备从遥感地质调查、地球物理勘查、地球化学测量到钻探工程验证的全链条综合勘查能力。

“过去我们更多的是为国家提供基础地球物理数据支持，现在我们可以独立完成‘选区-探测-验证-评价’的全流程

工作。”项目负责人杨贵才博士表示，“这不仅是技术能力的跃升，更是服务模式的根本转变。”

据悉，该项目位于内蒙古阿拉善盟额济纳旗，地处典型的戈壁荒漠地带。这里植被稀疏、水源匮乏，全年干旱少雨，沙尘暴频发，自然条件极为恶劣。项目团队抵达工区后，面对的是漫天黄沙与昼夜悬殊的温差。大风时常将帐篷掀翻，就连钻机设备的调试也比平原地区困难数倍。然而，正是在这样艰苦的环境中，技术团队发扬地质工作优良传统，克服了恶劣气候、物资补给困难等不利因素，高标准完成了“第一钻”的开孔准备工作。

从“室内研究”到“空地一体”的能力跃升

“第一钻”的顺利实施，是该中心多年来持续推进能力建设的集中体现。2026年，该项目组在内蒙古额济纳旗北山北带腹地系统部署了地质调查、地球物理勘探、地球化学测量和钻探工程四大类工作，覆盖了从野外数据采集到最终成果解释的全流程作业。

在地质调查方面，项目团队通过路线调查和地质剖面测量，结合高精度遥感解译，系统掌握了区内地层、构造、岩浆岩与矿化体的空间分布特征。这些基础地质工作为后续的钻探孔位精准锁定奠定了扎实的“地基”。

在地球物理方面，团队部署了激电测深测量和综合物探测井。激电测深通过观测视极化率和视电阻率等电性特征，

有效圈定了成矿靶区；综合物探测井则选用视电阻率、自然伽马、极化率、磁化率等多个物性参数，对钻孔剖面进行全方位扫描，实现了对地质体的多维度刻画。这些地球物理参数如同给大地做了一次“CT”，让看不见的地下结构变得清晰可辨。

在地球化学方面，团队通过系统化探工作，圈定并预测了矿（化）体的分布范围，查明了异常元素的分带特征及其分布规律。化探异常与物探异常在多个区段高度吻合，形成了有力的“叠加靶区”。

正是基于上述地质、物探、化探综合研究成果的交叉验证，该中心精准部署本次钻探工程，针对元素异常区实施验证，进一步摸清区域资源潜力。从地表到地下，从宏观到微观，每一项技术方法环环相扣，构成了一个完整的找矿预测体系。

从资源勘查到绿色发展的理念并行

在全力推进技术突破的同时，中心始终秉持“绿色勘查”理念，将生态保护贯穿于钻探施工的全过程。本次钻探工作区属于典型的戈壁荒漠生态环境，植被稀少、水资源匮乏，地表结皮和稀疏的灌木丛是这里极其脆弱的生态屏障，一旦破坏需要数十年甚至更长时间才能恢复。

为此，项目团队在进场前便编制了绿色勘查专项方案，严格贯彻生态保护要求，最大限度减少对脆弱环境的影响。

“施工道路要尽可能利用原有车辙，避免重新碾压植被；营地选址要避免敏感区域，生活垃圾统一收集转运，我们找矿是为了国家，护绿也是为了国家。”现场负责人张红伟说。

在设备选型上，团队优先选用模块化、轻便式钻探装备。这种装备拆装灵活、占地面积小，能有效减少场地平整面积，最大限度地保护地表植被和土壤结构。同时，现场配备全封闭泥浆循环系统和防渗泥浆池，确保泥浆不落地、不渗漏。钻孔完成后，废浆经无害化处理集中转运至指定场所，从源头杜绝了对土壤和地下水污染的风险。

此外，项目组还建立了绿色勘查责任制，将环保要求纳入每日班前会和安全检查内容，确保每道工序都有专人负责环保监督。从机长到记录员，每个人都知悉自己的绿色职责。

通过一系列扎实的举措，此次钻探施工能在实现找矿突破的同时，减少对周边环境造成影响，真正做到了“既要找到矿，也要留下绿”。这种资源勘查与生态保护协调发展的实践，不仅赢得了当地牧民的认可，也为今后在生态脆弱区开展地质工作积累了宝贵经验。

“第一钻”的成功开钻，不仅是一项工程节点，更是地球物理中心发展史上的一座里程碑。这支队伍在戈壁深处用行动证明了自己的专业素养。钻机的轰鸣声在戈壁深处回响，更深的地层还在等待揭晓找矿答案，从物探到钻探，从数据到岩心，这支年轻的地质队伍正向着那片未知的空间，一米

一米地靠近目标，而这片苍茫的北山腹地，也正见证着一支地质铁军的成长与蜕变。（中国矿业报）

海南矿业拟 14.54 亿元收购国内头部萤石企业

5月10日晚间，海南矿业股份有限公司（以下简称“海南矿业”）正式发布重组报告书草案，拟以发行股份及支付现金相结合的方式，收购洛阳丰瑞氟业有限公司（以下简称“丰瑞氟业”）69.9%股权，交易对价14.54亿元；同时拟向不超过35名特定投资者发行股份募集配套资金不超过8.26亿元，用于支付现金对价、补充标的公司流动资金及相关费用。

交易完成后，海南矿业将合计持有这家国内头部萤石企业85.69%股权，正式切入氟化工产业链的最上游领域，作为A股唯一同时布局矿产和能源的上市公司，继续加码战略性资源品种。

据悉，本次交易标的丰瑞氟业，是国内头部萤石资源企业。截至2025年底，丰瑞氟业拥有8个采矿权，保有矿石资源量1350万吨、矿物量635万吨，是国内稀缺的大型单一型萤石矿区，平均品位47.07%，资源储量位居全国第四，具备显著的资源规模与品位优势。

丰瑞氟业的主营业务涵盖萤石采选及深加工，主要产品包括酸级萤石精粉、高品位萤石块矿及无水氟化氢，广泛应

用于制冷剂、新能源、电子级材料等领域，客户覆盖多家知名氟化工企业。

审计报告显示，丰瑞氟业 2025 年实现营业收入 6.82 亿元，扣非净利润 1.66 亿元，毛利率高达 48.72%，具备持续稳定的盈利能力。

本次收购以 2025 年 12 月 31 日为基准日，采用资产基础法评估，100%股权评估值为 20.88 亿元，协商定价为 20.8 亿元，估值水平显著低于行业可比公司，具备较高性价比。

本次并购是海南矿业聚焦战略性资源的又一关键落子。交易完成后，海南矿业将在现有铁矿、锂矿（金属矿产）和石油、天然气（能源矿产）产业布局的基础上，正式切入萤石这一战略性非金属矿产，进一步完善多矿种、抗周期、高壁垒的资源版图，资源安全保障能力与盈利韧性显著增强。

未来，海南矿业将继续坚守“聚焦战略性资源”的核心战略，通过“产业运营+产业投资”双轮驱动，持续强化资源掌控力与抗周期盈利韧性，向着“具有国际影响力的产业发展集团”的企业愿景稳步迈进。（证券日报）

黑龙江省生态地质调查研究院构建生态地质全链条体系

作为黑龙江省唯一以水工环地质专业为主的公益二类地勘单位，近年来，黑龙江省生态地质调查研究院扎根黑土、深耕主业，构建“公益引领、市场赋能、事企协同”发展格

局，在生态保护修复、地质灾害防治、清洁能源勘查等领域取得突破性成果，用地质担当筑牢龙江生态安全屏障。

该院立足龙江生态保护与资源开发需求，精准布局核心业务板块，涵盖水工环地质、生态修复治理、地质灾害防治、清洁能源勘查、城市与农业地质、工程勘察与测绘等，形成覆盖生态地质全链条的特色业务体系。

为激活发展动能，黑龙江省生态地质调查研究院深化事企分离改革，全资控股4家骨干企业，构建“院统筹、企运营”协同模式。近5年来，该院累计承担各类项目1300余个，在关键领域取得突破性成果：在生态修复领域，创新高寒地区修复技术，破解了高纬度植被存活难题，参与哈尔滨、双鸭山等多地历史遗留废弃矿山治理，让废弃矿山变身“绿水青山”；在清洁能源领域，实施松嫩盆地中部干热岩勘查项目，填补省内空白，施工的GR1井创省内最深地热勘探孔、最高地温纪录，实现干热岩供暖技术MW级突破，为北方清洁供暖提供新路径；在地质安全领域，构建了“调查-监测-预警-治理”全链条体系，完成全省多地地质灾害隐患排查与应急处置，筑牢防灾减灾防线。

该院坚持科技引领，与高校共建科研平台，攻关高寒地区生态修复、干热岩勘查等领域核心技术，现有专业技术人员占比超70%，打造了一支“懂技术、肯奉献、能战斗”的地质铁军。未来，该院将聚焦国家生态文明建设和龙江振兴

需求，深耕生态地质主业，深化事企协同，全力打造“省内一流、国内知名”的生态地质综合服务机构。（中国矿业报）

中国矿联

程利伟会长与紫金矿业集团董事长邹来昌交流座谈

5月11日，中国矿联党委书记、会长程利伟在北京会见了来访的紫金矿业集团党委书记、董事长邹来昌一行。双方围绕企业高质量发展、中资企业“走出去”、矿产资源安全保障及2026（第二十八届）中国国际矿业大会等话题进行了深入交流。

程利伟会长首先对邹来昌就任紫金矿业集团新一届董事会董事长表示热烈的祝贺，对紫金矿业集团作为副会长单位长期以来给予中国矿联各项工作的大力支持表示衷心的感谢。他表示，紫金矿业作为全球最重要的矿产资源头部企业之一，在保障国家矿产资源安全、服务国家战略中发挥了极其重要的作用，是中资矿企“走出去”的一面旗帜，充分展现了集团“开发矿业造福人类”的使命担当。他还重点介绍了今年矿业大会的筹备进展情况及大会亮点，中国矿联将持续锚定为广大矿业企业搭平台，竭尽全力服务矿业企业高质量发展。

邹来昌董事长对中国矿联长期以来为我国矿业高质量发展所做的各项工作表示高度赞赏，对集团发展过程中给予

的关心支持表示衷心的感谢。他表示，紫金矿业集团将一如既往支持中国矿联各项工作，积极参与中国国际矿业大会，为大会成功举办贡献紫金力量。他还希望中国矿联在推动矿业政策优化及解读、搭建交流平台，支持矿企“走出去”、共促我国矿业高质量发展等方面继续发挥重要作用。

双方还就共同关心的话题，进行了深入的交流。

中国矿联秘书长车长波，紫金中塔泽拉夫尚总经理欧阳伦敖及双方有关人员参加座谈交流。

关于召开“2026 中国探矿者年会”的通知

为深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实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重要回信精神，紧密围绕国家关于新一轮找矿突破战略行动的决策部署和自然资源部 2026 年工作重点，进一步促进战略性矿产增储上产。通过搭建地勘单位负责人座谈会、政策解读、典型经验、技术交流、矿业权推介、装备展示、现场考察、项目对接等一体化交流平台，凝聚行业力量，强化科技引领，深化绿色勘查，促进绿色矿山建设，推动地勘行业高质量发展，为现代化矿业产业体系筑牢资源基石，切实提升国家战略性矿产资源安全保障能力。中国矿业联合会拟于 2026 年 6 月 4 日—6 日在内蒙古自治区呼和浩特市召开“2026 中国探矿者年会”。

会议主题：心系国运 筑基未来。

会议包括：巡展、开幕式、主旨论坛、地勘单位负责人座谈会、政策解读、找矿经验和成果交流、内蒙古自治区矿业权推介、矿产勘查理论技术方法与装备创新、地勘单位高质量发展与改革创新等内容。

联系方式

（一）会议报名咨询：

夏晓波 010-66557685 13426288355

张 瑜 010-66557698 18611980412

吴秋丽 010-66557674 15601121521

杨 博 010-66557684 13521917161

（二）网上报名技术咨询：

刘峻铭 010-66557687 18010126055

（三）缴费及发票咨询：

李月英 010-66557697 13661245810

邓 琚 010-66557668 17611638839

（四）参展咨询：

王晓枫 13810105275

安会珍 13811333438

王 洁 13466796933

关于举办 2026 年大比例尺填图与找矿预测高级培训班的通知

为深入贯彻国家新一轮找矿突破战略行动部署，落实 2026 年全国自然资源工作会议要求，破解大比例尺地质填图与找矿预测工作中的技术瓶颈，推动地质勘查技术标准化、精细化发展和新技术、新方法的应用，全面提升地勘从业人员的专业技能与实践能力，助力矿产资源保障能力持续增强。由中国矿业联合会主办，新疆维吾尔自治区地质局支持的 2026 年大比例尺填图与找矿预测高级培训班定于 6 月初在新疆举办。

授课题目包括：“地质理论 + 大数据 + 智能算法”的 AI 找矿体系、1:5 万填图规范与多比例尺填图、岩石野外与室内鉴定与填图应用、构造解析与填图方法、成矿要素填图与找矿实践等内容。

联系人及联系方式

王老师（报名） 010-66557682 18515921890

李月英（发票） 010-66557697 13661245810（微信）

中国矿业联合会绿色矿山与绿色勘查工作委员会换届大会顺利举行

2026 年 5 月 13 日，中国矿业联合会绿色矿山与绿色勘查工作委员会（以下简称“绿矿委”）换届会议在北京召开。

换届大会审议通过了绿矿委第一届委员会工作报告、绿矿委第二届委员会组织机构名单以及绿矿委组织简则。中国煤炭地质总局勘查研究总院矿业工程与矿业经济研究团队总监王自国代表第二届委员会副主任委员发言。

新当选的第二届委员会主任委员车长波同志作总结讲话，对第一届绿矿委所做的工作和取得的成绩给予高度评价，对新一届绿矿委提出五点工作方向：一是加速矿产资源勘查开发加工中的绿色低碳转型；二是全力推进会员企业绿色矿山建设；三是搭建平台，促进会员企业交流、推广先进、取长补短、全面提高；四是加强与中国矿联各部门、各分支机构、各省矿业协会（联合会）和各典型绿色矿山企业的合作交流，形成合力、共同发力；五是严格遵守中央社工部、民政部、自然资源部和中国矿业联合会等对社团组织及分支机构的管理规定和要求，做合格有为的分支机构。

中国矿业联合会副秘书长邱景智同志主持了换届会议。研究部、会员服务部等相关同志参加了会议。

中国矿业联合会官方网：<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号