



行业动态与信息

INDUSTRY NEWS & INFORMATION

2026年第3期 / 总第71期



中国煤炭工业协会煤炭地质分会

2026年3月

煤炭地质分会宗旨目标和使命

宗旨：服务政府 服务行业 服务会员

目标：培育新质生产力 推动高质量发展 保障国家能源资源安全

使命：发挥平台作用 提供优质服务 构建地质家园

目 录

【协会动态】	1
中国煤炭工业协会与辽宁工程技术大学举行工作座谈	1
煤炭地质分会组织《新疆维吾尔自治区煤层气资源调查评价报告》 评审	2
【煤地资讯】	2
国家矿山应急救援大地特勘新疆区域队落地新疆	2
蒙古国一公司到访陕煤地质，“一带一路”合作再拓新空间 ..	3
黑龙江省自然资源调查院完成 2024 年开放课题中期评估	4
福建省地质科学研究所属三中心正式挂牌	4
重庆地研院 3 人入选重庆市科协青年科技人才托举工程	5
中煤浙江检测主导编制团体标准顺利通过评审	5
中煤地质集团肥城盐穴储能项目 2#盐腔首口注采井顺利入腔 ..	6
物探院中标煤矿井下物探技术服务项目	6
广东局助力广东湛江首宗省级天然富硒地块落地	7
四川能源所参编的国际标准正式发布	7
京能地质与门头沟热力分公司开展座谈交流	8
江西局二队成功签约哈萨克斯坦一金矿勘查项目	8
河南空间信息院完成省湖泊类自然资源确权登记项目	8
豫中公司贵州土城项目土深 5 井顺利完井	9
陕煤一八五公司承揽一省级重点项目技术咨询服务	9
甘肃局综合普查队中标景泰县 2025 年林草湿荒普查项目	10

辽宁能源地质公司举办第 39 期专家对接会	10
内蒙一五三公司获地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质	11
安徽局三队中标定向钻超前探查掩护工程	11
广东局勘查院临兴项目部斩获“三连优+两年标杆”双殊荣 ..	12
江苏局物测队六个测绘项目荣获江苏省优秀工程奖	12
一勘局一一九队中标张集煤矿定向长钻孔工程	13
青海局水工环院举办市场营销专题培训	13
【队院风采】	14
山东局第五勘探队科技创新驱动 赋能主业发展	14
【政策引导】	16
自然资源部 国家林业和草原局关于进一步做好自然资源要素保 障的通知（自然资发〔2026〕38 号）	16
【信息参考】	20
“十五五”规划纲要明确提出，要强化能源资源供应保障 ...	20
2026 年，矿业大省在下怎样一盘棋？	21
【数据跟踪】	25
2026 年 1—2 月份规模以上工业增加值增长 6.3%	25
2026 年 1—2 月份能源生产情况	26
【世界矿情】	26
2026 年非洲能源大会召开，南非总统呼吁加强非洲能源安全 .	26

【协会动态】

中国煤炭工业协会与辽宁工程技术大学举行工作座谈

3月19日，中国煤炭工业协会会长付建华、党委书记李延江与辽宁工程技术大学党委书记岑松举行工作座谈。协会副会长刘峰、王景亮，辽宁工程技术大学副校长韩军、荣德生参加座谈。

付建华、李延江对辽宁工程技术大学一行表示热烈欢迎，对学校近年来改革发展取得的成就表示祝贺。岑松对中国煤炭工业协会长期以来给予学校的大力支持表示感谢，介绍了学校改革发展情况。

付建华指出，辽宁工程技术大学是我国煤炭行业重要的人才培养基地和科研创新高地，始终紧跟国家能源战略部署，在矿山安全、智能开采、矿区生态修复等关键领域取得了一系列具有行业影响力的标志性成果，为煤炭工业转型升级和区域经济社会发展提供了有力支撑。他表示，中国煤炭工业协会将一如既往支持学校改革发展，持续在学科建设、人才培养、科技创新、行业交流等方面搭建平台，推动双方深度融合、协同共进，共同为推动行业高质量发展作出积极贡献。希望学校继续发挥特色优势，推动产学研用融合发展，为行业培育更多拔尖创新人才，产出更多原创性科技成果。

岑松指出，当前学校紧紧围绕国家能源战略安全和煤炭行业智能化、绿色化发展需求，全力推进“立足阜萌、东进沈阳、西出蒙新、贯通丝路”新发展布局，坚守根植煤炭、服务行业的初心使命，持续推进学科专业转型升级，深入实施人才强校战略，在矿山安全、智能开采、矿区生态修复等领域取得重要突破。他表示，目前学校正加快编制实施“十五五”发展规划，期待在中国煤炭工业协会的指导下，更深层次融入国家煤炭工业发展大局，为行业高质量发展提供人力资源保障和科技智力

支撑。

座谈会上，双方聚焦“十五五”，围绕深化会校合作，一体推进教育科技人才发展，助力能源强国建设、服务煤炭行业高质量发展深入交换意见。

中国煤炭工业协会有关部室、中国煤炭教育协会负责同志，辽宁工程技术大学相关部门负责同志参加座谈。（来源：中国煤炭工业协会）

煤炭地质分会组织《新疆维吾尔自治区 煤层气资源调查评价报告》评审

2026年3月13日，受新疆维吾尔自治区地质研究院委托，煤炭地质分会邀请中煤地质总局、中国矿大、中国地大和行业专家，在北京市组织《新疆维吾尔自治区煤层气资源调查评价报告》评审。

该报告由新疆地研院“新疆煤层气储层研究及规模有利区优选创新团队”，在充分分析和梳理以往资源评价、勘查、开发、科研成果，深入研究新疆煤层气、煤系气富集规律及储层特征基础上，历时近3年时间编制完成。

专家组审阅了成果报告，听取了项目组汇报，经过质询、讨论，一致认为该报告资料翔实、技术方法先进、评价参数合理，结论可靠，为新疆煤层气下一步勘探开发提供了资源保障，是一份优秀的资源评价报告，与会专家一致同意通过评审。

【煤地资讯】

国家矿山应急救援大地特勘新疆区域队落地新疆

3月11日上午，国家矿山应急救援大地特勘新疆区域队揭牌仪式在乌鲁木齐举行。这是中国煤炭地质总局党委深入贯彻落实习近平总书记

统筹发展和安全、落实总体国家安全观的具体实践，是总局贯彻新时代党的治疆方略、践行“三个服务”，推动资源向应急能力等关键领域集聚、实现“三个集中”的战略部署，也是总局强化国家能源资源安全保障与重点区域应急救援能力、筑牢西北边疆矿山安全屏障的关键举措。新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团有关单位负责同志出席仪式，中国煤炭地质总局党委书记、国家矿山应急救援大地特勘队第一政委贾春曲出席并讲话。

新疆区域队由中国煤炭地质总局所属中煤一局、中煤湖北共同组建，是总局完善全国矿山救援力量“1大队+7中队”布局的关键一环，更是补齐西北边疆矿山应急救援短板的重要支撑。区域队将立足新疆、辐射周边，主要承担矿山应急救援任务，并积极前移工作关口，参与城乡和矿山风险隐患排查治理，切实将“防”与“救”紧密结合；根据需要，积极探索向城市地下空间救援拓展，为西北边疆的繁荣稳定与高质量发展注入坚实的应急力量。（来源：中国煤炭地质总局）

蒙古国一公司到访陕煤地质，“一带一路”合作再拓新空间

3月13日，蒙古国GREEN GROUP LLC董事长M.苏赫巴托尔一行到访陕煤地质开展座谈交流。座谈由陕投集团副总经济师、华山创业董事长卓斌主持，陕煤地质党委副书记、副董事长董卫峰，陕投国贸总经理陈岩、副总经理王琦国，陕煤地质副总经理、总工程师姬永涛及相关部门负责人、矿产地质专家参加。

M.苏赫巴托尔一行参观了陕煤地质智慧展厅，随后双方围绕矿产资源开发、绿色食品、国际贸易等重点领域深入交流。

此次座谈，为双方后续全方位合作奠定了坚实基础，双方同意建立常态化沟通对接机制，加快合作项目落地，共同助力中蒙经贸高质量发展。（来源：陕煤地质）

黑龙江省自然资源调查院完成 2024 年开放课题中期评估

3 月 10 日，黑龙江省自然资源调查院组织召开黑龙江省“两大平原”地下水资源开发与保护重点实验室和黑龙江省黑土地水土资源研究重点实验室 2024 年度开放课题中期评估会议，圆满完成相关评审工作。院党委副书记、副院长詹涛，院党委委员、副院长李成禄，以及两大重点实验室主任，相关技术人员共同组成评审组，对课题进行了专项审核。

评审组在充分肯定各研究团队科研投入与阶段性成效的基础上，针对课题推进中的共性问题与个性短板，提出了精准化、可落地的改进建议，为课题后续开展与高质量完成提供了清晰思路。

此次评估进一步推动了省内外科研资源的协同创新，助力黑土地保护与地下水资源高效利用研究走深走实。（来源：黑龙江省自然资源调查院）

福建省地质科学研究所属三中心正式挂牌

2 月 28 日上午，福建省地质科学研究所属福建省地质工程勘查中心、福建省地质测绘中心（福建省资源遥感中心）、福建省地质技术服务中心正式挂牌成立。三个机构规格均为正处级。

福建省地质工程勘查中心由原省地质工程勘察院与原省煤田地质勘察院合并组建。主要承担多领域地质调查、全链条地质灾害防治及自然资源调查监测等技术服务，同时支撑“自然资源部丘陵山地地质灾害防治重点实验室”和“东南生态脆弱区监测修复工程技术创新中心”两大平台的建设运行。

福建省地质测绘中心（福建省资源遥感中心）在原省地质测绘院基础上组建。主要业务涵盖测绘地理信息、卫星遥感数据应用、地质大数据开发，以及自然资源调查监测、国土空间规划与生态修复等技术服务。

福建省地质技术服务中心由原省核工业二九四大队与原省地质物资

供应站合并组建。主要承担现代化地质工作保障体系研究、新技术推广及业务培训，开展健康地质研究与职业病防治，并为地质系统及社会提供医疗保健和技术咨询等服务。

此次挂牌标志着福建省地质科研机构改革迈出重要一步。三个中心的成立将进一步整合优化资源，提升地质工作服务经济社会发展的能力水平。（来源：福建省地质科学研究所）

重庆地研院 3 人入选重庆市科协青年科技人才托举工程

近日，重庆市科学技术协会公布 2025 年重庆市科协青年科技人才托举工程托举对象名单，重庆地质矿产研究院陈斌、潘勇卓、吴晓川三位青年科技工作者成功入选。

重庆市科协青年科技人才托举工程，重点支持具有突出创新潜力和发展前景的青年科技人才，着力培育高层次领军人才和高水平创新团队后备力量。此次三位青年骨干入选，是对重庆地质矿产研究院青年科技人才培养工作的充分肯定，集中展现了近年来重庆地质矿产研究院在打造高素质、创新型青年人才队伍上的扎实举措与显著成效。（来源：重庆地质矿产研究院）

中煤浙江检测主导编制团体标准顺利通过评审

近日，由中煤浙江检测技术有限公司（浙江煤炭地质勘查院）主导编制的《土壤和沉积物 硼的测定 电感耦合等离子体质谱法》团体标准，正式通过浙江省分析测试协会组织的专家评审并获批准发布。

该标准于 2026 年 2 月逐条审定通过，专家组一致认为，标准聚焦土壤和沉积物中硼元素检测的实际需求，采用电感耦合等离子体质谱（ICP-MS）技术，具有检出限低、测定范围宽、抗干扰能力强等优势，兼具科学性、先进性与可操作性，具有极强的现实意义。

该标准是中煤浙江检测“洪碧圆创新工作室”成立以来取得的首个团体标准成果。充分展现了创新工作室在生态环境检测技术领域的创新实力。（来源：浙江煤炭地质）

中煤地质集团肥城盐穴储能项目 2#盐腔首口注采井顺利入腔

3月5日，中煤地质集团新能源分公司承担的山东肥城2×300MW盐穴压缩空气储能电站项目再迎新突破。继1#盐腔首口注采井实现“零偏差”入腔后，项目团队成功完成2#盐腔地面首口注采井钻探入腔，再度顺利达成入腔目标，持续刷新盐穴储能项目施工新纪录，为项目整体建设按下“加速键”。

肥城盐穴储能电站是当前行业内单井口径最大、运行压力最高的国家示范项目，总投资36亿元。项目依托当地丰富的岩盐资源打造地下“超级充电宝”。建成后，将不仅对泰安打造“中国储能之都”具有重要意义，也对推动国家新型电力系统建设、保障能源安全具有重要意义。（来源：中国煤炭地质总局）

物探院中标煤矿井下物探技术服务项目

近日，物探院矿井物探事业部中标延安市某煤矿2026—2028年度矿井采掘工作面物探技术服务项目。

该项目服务周期三年，覆盖煤矿全矿井采掘工作面，运用音频电透、坑透等多项核心物探技术排查地质隐患，为矿山安全高效开采提供技术支撑。此次中标，不仅是物探院技术实力、专业团队和品牌口碑的综合体现，更是其聚焦主责主业、推动物探核心业务向煤矿井下延伸的重要成果。物探院将组建专业团队驻矿服务，高标准推进项目落地，打造标杆工程。（来源：中国煤炭地质总局）

广东局助力广东湛江首宗省级天然富硒地块落地

近日，由广东煤炭地质局及二〇一队作为技术支撑单位的广东湛江首宗省级天然富硒地块，通过广东省科协天然富硒联合体和广东省地质学会评审认定，为当地香蕉、火龙果等特色农产品贴上了“富硒标签”，将进一步推动富硒产业规模化、标准化发展。

此次认定的两处地块位于湛江市徐闻县，为湛江市首宗省级天然富硒土地，其中第六作业组 468 亩地块土壤平均硒含量达 1.37 毫克/千克，第五作业组 379 亩地块平均硒含量 1.14 毫克/千克，土壤硒含量均大幅超过广东省平均水平。

广东局严格依照《天然富硒土地划定与标识》等行业标准，系统查明土壤硒元素的分布特征，形成的专业成果报告顺利通过省级专家组评审，为当地富硒资源开发奠定了坚实的技术基础。此前，广东局富硒地块相关科研成果已获得全国能源化学地质系统职工优秀技术创新成果、金粤自然资源科学技术奖等奖项。（来源：中国煤炭地质总局）

四川能源所参编的国际标准正式发布

近日，由四川省地质调查研究院能源所全程参与制定的 ISO 24833:2026《天然气上游领域—饱和溶解法测定元素硫溶解度》国际标准正式发布，该标准的发布标志着我国在高含硫天然气勘探开发实验领域首次实现国际标准主导权的突破，为全球高含硫气田的安全高效开发提供中国标准。

能源所充分发挥多个省部级创新平台聚集优势，完成关键的开放式方法比对实验，支撑解决“高含硫气藏极端工况下元素硫溶解度精准测定”的世界性难题，为该标准的国际立项与快速通过奠定了坚实基础。

（来源：四川省地质调查研究院）

京能地质与门头沟热力分公司开展座谈交流

近日，京能地质党总支部书记带队赴北京热力集团门头沟分公司开展交流座谈。门头沟热力分公司党委书记、总经理热情接待并介绍相关情况，双方围绕废弃矿井水资源二次利用供暖课题深入交流、凝聚共识。

经充分交流，双方达成初步合作意向，一致同意携手开展废弃煤矿水资源供暖合作开发，共同推动技术方案论证，以创新技术盘活闲置资源，以绿色能源赋能民生保障，助力京西地区能源结构优化与高质量发展。（来源：京能地质）

江西局二队成功签约哈萨克斯坦一金矿勘查项目

近日，江西省地质局第二大队成功签订哈萨克斯坦共和国卡拉干达州金矿地质勘查项目合同，为大队组建以来首次承接的海外地勘项目。

此次签约，是大队主动对接国际矿业市场的首次尝试，也是大队发挥专业技术优势、践行“走出去”战略的具体实践，标志着大队在中亚地区的市场拓展迈出了实质性一步，为后续立足新疆、拓展中亚矿业市场奠定坚实基础。（来源：江西省地质局）

河南空间信息院完成省湖泊类自然资源确权登记项目

2026年新春伊始，商丘市睢阳区南湖自然资源确权登记工作顺利完成登簿。该项目作为河南省首个湖泊类自然资源确权登记项目，实现了河南省此类确权登记工作的“零”的突破。作为河南省内自然资源调查确权领域的专业技术支撑单位，河南空间信息院公司持续深耕自然资源空间信息服务领域，拥有一支技术精湛、经验丰富的专业团队。针对湖泊类自然资源确权无先例可循的现状，项目组提前开展调研分析，深入研究湖泊生态系统特性和确权登记技术规程，为项目顺利实施奠定了坚实的技术支撑。

此次商丘睢阳南湖确权登记项目的圆满完成，受到了《中国自然资源报》《商丘日报》等主流媒体的广泛关注和重点报道，既是对本次项目工作的高度认可，也是对公司专业技术能力和服务生态文明建设成效的充分肯定。（来源：河南省地球物理空间信息研究院）

豫中公司贵州土城项目土深5井顺利完井

近日，由豫中公司实施的贵州土城向斜深部煤层气区块勘查项目土深5井顺利完井，完钻井深达1911米。在该井施工中，首次创新引入“保压取芯+带压测试”一体化工艺方法，在1531.75-1876.20米段，实现取芯率97.11%，远超行业常规标准。

该技术是获取深部地层岩芯并精准保持其原始地层压力的专用核心技术，其核心优势在于可有效防止岩芯中的气组分因压力骤降而逸散，避免岩芯孔隙结构发生不可逆变化，从而最大程度保留岩芯中气体组分、地层流体的真实性质，为煤层气储藏量精准评价、开发方案科学制定提供了坚实可靠的技术依据。（来源：豫中公司 豫地科技集团）

陕煤一八五公司承揽一省级重点项目技术咨询服务

近日，陕煤地质集团一八五公司承揽了《新建西安至安康高铁压覆非重要矿产资源评估技术咨询服务》项目。该项目是省级重点项目，作为国家“包海通道”及“西渝高铁”北段的重要组成部分，西康高铁正线全长170.4公里，建成后将连通关中与成渝城市群。本次评估将全面核实沿线矿业权设置及非重要矿产资源压覆情况，为项目土地报批提供关键技术支撑。

目前，该项目已正式进入前期调查实施阶段。公司高度重视此项技术服务保障工作，精选技术骨干组建成立项目组。按照工作部署，项目组近期将重点开展现场调查和资料收集工作，全面梳理沿线区域地质、

非重要矿产、矿业权设置现状、勘察设计图纸及国土空间规划等基础数据，并进行系统整理与初步分析。（来源：陕煤地质）

甘肃局综合普查队中标景泰县 2025 年林草湿荒普查项目

近日，甘肃煤田地质局综合普查队地理信息中心中标景泰县 2025 年林草湿荒普查项目，进一步巩固了在生态空间信息服务领域的市场影响力。

作为落实国家山水林田湖草沙一体化保护和系统治理的重要举措，该项目是支撑景泰县国土空间总体规划实施、生态文明建设的基础性工程。该项目以“底数清、边界明、数据准”为主线，聚焦解决县域内林草湿荒资源边界模糊、分类不规范、数据碎片化等关键问题，旨在通过建立国土调查与林草调查协同机制，完成全县生态资源存量数据整合，为“双碳”战略实施、生态保护修复及自然资源精细化管理提供核心数据支撑。项目工作内容涵盖全县 135 个行政村全域范围，涉及森林、草原、湿地、荒漠（沙化/石漠化）资源的外业核查、样地调查、遥感影像解译、图斑区划、属性采集、数据耦合及数据库建设等多项任务，重点完成景泰县不一致图斑的比对核实与更新入库，同步构建符合国家规范的林草湿荒资源“一张图”成果体系。（来源：甘肃煤田地质局综合普查队）

辽宁能源地质公司举办第 39 期专家对接会

2026 年 2 月 25 日，第 39 期科技成果转化、研发费用政策专家对接会在辽宁省地矿集团能源地质公司顺利召开。本次会议紧扣降本增效提升年工作部署，聚焦科技创新赋能企业高质量发展，邀请辽宁省科技成果转化中心、辽宁省生产力促进中心协会李军会长及行业专家莅临指导，助力企业破解创新发展难题。

在交流座谈环节，与会人员围绕科技创新与企业发展深度融合展开深入探讨，重点就产学研合作、科技成果转化落地、科技厅精准政策支持、企业创新能力提升等方面进行充分沟通。双方积极交流思路、对接需求，为后续深化合作、推动政策精准赋能企业发展奠定了坚实基础。

（来源：辽宁省地矿集团能源地质公司）

内蒙一五三公司获地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质

近日，内蒙古煤勘集团一五三有限公司成功取得地质灾害评估和治理工程勘查设计甲级资质，这标志着公司在地质灾害防治领域实现了重大突破。

此次资质升级，是自然资源部《地质灾害防治单位资质管理办法》修订后的首次申请，既是行业主管部门对公司技术水平、质保体系及综合服务能力的充分肯定，也是公司持续推进聚焦主业与多元布局发展战略的重要成果。（来源：内蒙古煤勘集团一五三有限公司）

安徽局三队中标定向钻超前探查掩护工程

日前，安徽煤田三队中标信湖煤矿南翼大巷及82采区上山地面定向钻超前探查掩护工程。

该工程设计5个定向孔组33个分支孔（含3个机动孔），钻探工程量15800米，预计注水泥10000吨，计划工期180天。主要通过地面定向钻对南翼大巷及82采区上山过断层区域断层发育情况进行探查，并对巷道过断层区域围岩进行注浆加固，保障盾构作业线安全高效连续掘进。

（来源：安徽煤田三队）

广东局勘查院临兴项目部斩获“三连优+两年标杆”双殊荣

近日，广东局勘查院临兴项目部传来喜讯，在业主单位中联煤层气有限责任公司年度评优中，项目部继 2023 年、2024 年后，2025 年再度获评“优秀钻井承包商”，实现“三连优”；项目部下属 40616 钻井队继 2024 年获评中联煤层气晋西分公司“标杆队伍”后，2025 年再次荣获“标杆队伍”称号。“三连优+两年标杆”的双殊荣，充分彰显了项目团队在技术实力、施工质量、安全管理与履约服务上的过硬水平和良好口碑。（来源：中国煤炭地质总局）

江苏局物测队六个测绘项目荣获江苏省优秀工程奖

近日，江苏省测绘地理信息行业协会、江苏省测绘地理信息学会公布了 2025 年度地理信息优秀工程奖评选结果。江苏局物测队参与实施的 6 个测绘项目斩获佳绩。

“数字赋能与智慧监管实景三维建模”项目为江苏省“国家山水工程”科学开展提供了生态本底所需的各类调查监测数据，构建起三维立体、动态更新的山水工程数据基础底图，为生态治理场景应用提供了有力支撑。

“宝应县农村集体资源清查”项目进一步加强对宝应县农村集体资源性资产及承包金的高效高质监管，帮助提升农村“资源”监管能力，助力推动农村经济发展和乡村振兴。

“东台市城市国土空间监测暨 1：1000 比例尺地形图更新”项目和“仪征市大比例尺地形图测绘”项目的实施，有力强化了项目区城市基础测绘工作，进一步提升城市基础地理信息数据和社会经济建设服务水平，为智慧城市时空大数据与云平台建设奠定扎实的空间数据基础，有效满足城市空间规划、建设、管理及智慧城市建设需要。

“高邮市第三次全国土壤普查”项目通过完成高邮市 900 个表层样

点立地条件与土壤利用信息调查，以及表层样品采集，实现土壤资源“一张图”管理，为耕地保护、生态建设和农业发展提供科学支撑。

“南京市江宁区农村自建房安全隐患排查”项目摸清全区自建房底数，为江宁区有效开展房屋安全整治工作提供了权威的房屋安全信息和科学决策依据。（来源：中国煤炭地质总局）

一勘局——九队中标张集煤矿定向长钻孔工程

近日，一勘局——九队成功中标张集煤矿井下水害防治定向长钻孔工程（I期），项目金额2000余万元。这是一一九队首次承接两淮区域井下勘探业务，实现了市场开拓的全新突破，进一步巩固了该队在两淮地区的市场根基。

该项目建设内容为西三1煤和北一1煤等采区A组煤底板灰岩条带状探查、疏水降压、地面区域探查治理效果验证及物探异常区验证；并对1713A、1610A（上）、1623A等工作面顶板砂岩裂隙水进行超前探查、疏放，确保工作面安全采掘。（来源：中国煤炭地质总局）

青海局水工环院举办市场营销专题培训

3月5日，青海局水工环院举办“全员营销·破局突围”专题培训会。本次培训紧紧围绕“市场开拓年”总体部署，旨在统一全员思想、凝聚转型共识、系统提升市场实战能力，正式吹响全院进军市场、开拓新局的冲锋号。

本次培训紧密结合水文、工程、环境地质专业领域特点，重点解析现代营销的产品、价格、渠道、促销与顾客需求、成本、便利、沟通理论。主讲人董博强调必须坚持以4C理论为底层逻辑，倒逼水工环院技术产品与服务体系的优化升级（4P），实现从“我有什么卖什么”到“客户需要什么我提供什么”的根本性转变。培训过程中以生态修复、地质

灾害治理等核心业务为例，深入探讨如何将水工环院的高原作业能力、专业技术能力的技术优势精准对接市场需求，转化为市场竞争胜势。（来源：青海煤炭地质局）

【队院风采】

山东局第五勘探队科技创新驱动 赋能主业发展

近年来，山东省煤田地质局第五勘探队坚持将科技创新作为推动发展的核心动力，持续加大科研投入，深化产学研协同合作，在地质勘查、生态修复、新能源开发等领域取得一系列扎实成果，为全省能源资源保障和生态环境保护注入强劲动能。

筑牢创新根基 打造高质量发展强引擎

五队深入实施“科技兴队”战略，逐年加大科技资金支持力度。近三年，科技资金提取占业务收入比重从2.7%提升至2.9%，2025年同比增幅超10%，为科研攻关提供了坚实的资金支持。

创新平台建设接连取得突破。近三年，五队成功获批“山东省矿山地灾预防与应急救援勘测中心”“山东省博士后创新实践基地”“土壤和地下水污染防治济南市工程研究中心”“煤系战略矿产勘查山东省工程研究中心”等多个省级平台。团队与个人实力大幅提升，创新团队获评省局优秀，多人入选省水利、生态环境、能源、科技等多个领域省级专家库，彰显了深厚的行业技术底蕴与影响力。

聚焦主业攻关，锻造服务主业硬实力

紧扣地质找矿、生态修复与地质灾害防治等核心职能，五队集中力量开展科研攻关，形成一批直接服务于工程实践的创新成果。矿产勘查技术方面，《大倾角煤层采空区物探综合地球物理勘探方法研究》等成果被鉴定为达到国内领先水平，并获省自然资源科学技术二等奖2项、

三等奖 1 项，有效提升了复杂地质条件下的勘查精度与效率。生态修复领域，《煤基腐殖酸对东营河口区盐碱地治理效果研究》项目发表 EI 论文 1 篇，配套发明专利落地，为盐碱地改良提供高效方案；地下水防治领域，《井地结合测井技术在地下水防治中的应用》项目发表学术论文 1 篇，相关专利填补技术空白。

五队积极参与行业标准制定，近三年先后参与 3 项国家能源行业标准、1 项团体标准制定。2025 年实现 6 项科研成果转化，在盐碱地改良、地下水监测等领域推广应用，实现经济效益与社会效益双赢。

深化开放协同，构建开放创新新格局

五队积极构建开放协同的创新生态，与高校院所开展务实合作。联合中国矿业大学（北京）承担首个国家自然科学基金资助项目《富锂煤中锂的选择性赋存与矿化机理》；与山东建筑大学合作开展济北地区“地热能+”技术研究，拓展清洁能源勘查方向；依托中国矿业大学（北京）支撑，成功申报省级工程研究中心并共建“科技矿场”实践基地；与山东科技大学联合承办“技能兴鲁”固体矿产测井竞赛，锤炼专业技能人才；与中国海洋大学共建实习实训基地，蓄力行业青年后备军。

激发内生动力，建强持续发展动力源

五队着力优化内部创新环境，组建了综合物探探索、检验检测 2 支专业化创新团队，依托地质实验中心平台，围绕生产实际中的难题开展针对性研究。团队在物探方法、污染土壤修复等方面取得了丰硕成果。近三年全队累计发表学术论文 70 余篇，其中 SCI、EI、核心期刊论文 14 篇；获得发明专利授权 20 余项；攻克 6 项“卡脖子”技术难题；“三小”创新成果 32 项，形成了人人参与创新、成果不断涌现的良好局面。

从科研资金精准投入到创新平台能级跃升，从核心技术突破到产学研协同增效，山东省煤田地质局五队正以“创新驱动、开放合作”的姿态，奋力书写高质量发展新篇章。未来，五队将继续瞄准国家战略需求

和行业前沿，加速科技成果转化，为保障国家能源资源安全、服务生态文明建设贡献更大力量。（来源：山东煤田地质）

【政策引导】

自然资源部 国家林业和草原局关于进一步做好自然资源要素保障的通知（自然资发〔2026〕38号）

各省、自治区、直辖市及计划单列市自然资源（海洋）主管部门、林业和草原主管部门，新疆生产建设兵团自然资源局、林业和草原局：

为进一步做好“十五五”规划重点建设项目的要素保障工作，现就有关事项通知如下。

一、加强规划引领和项目前期工作。各级自然资源（海洋）、林草主管部门要按照“项目跟着规划走、要素跟着项目走”的要求，积极参与项目前期工作，会同有关部门建立会商机制，主动对接相关部门“十五五”重点项目空间需求，统筹纳入自然资源管理和国土空间规划“一张图”（以下简称“一张图”），依据国土空间规划协同开展科学选址，明确国土空间规划重点项目清单，提升自然资源要素配置效率。

二、探索建立健全国土空间规划许可制度。部权限内的用地预审和先行用地项目，委托省级自然资源主管部门办理；省级权限内的，可按照省级人民政府有关规定办理先行用地。支持与部实现“一张图”系统联网的省份，对纳入清单且在“一张图”上落图落位的国家和省级单独选址项目，由省级自然资源主管部门审核后出具符合国土空间规划的许可意见（有效期3年），不再办理用地预审和选址手续。取得以上意见的，即可先行用地。上述项目涉及占用永久基本农田、生态保护红线的，报部备案。

三、建立规划动态维护机制。在不突破“三区三线”约束性指标和

底线管控要求的前提下，可结合定期体检评估，依托“一张图”对国土空间总体规划进行年度动态维护，正向优化规划分区、边界、重点项目清单等规划内容。国务院审批的国土空间总体规划，年度维护方案经省级人民政府审核后报部备案；非国务院审批的国土空间总体规划，年度维护方案由省级人民政府审查核准后启用，涉及优化三条控制线的需将数据报部。除年度正向优化外，三条控制线调整的其他情形，按照永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界管理办法的规定加强日常管理。因地形差异、勘界定桩、产权界定等造成的三条控制线布局偏移，可及时报部在“一张图”更新。

四、完善联动审批机制。省级自然资源（海洋）、林草主管部门要推动省域用地用海用林用草用湿等在同一平台上联审，指导市县同步开展勘测定界、现场查验（踏勘）、公示公告、费用缴纳（告知）等相关工作，开展一次规划选址综合论证。

用地报批以最新年度变更调查成果（包括林草湿荒监测成果）为参考，按照国土空间规划和管理要求明确地类属性，保证空间唯一性。

用地报批启动后，涉及占用林地、草地及自然保护地的批文到期的，无需重新办理。用地报批时不再审查压覆重要矿产资源相关内容，在批复建设用地时告知有关工作要求。非项目主体原因造成的历史遗留违法用地（林、草），由市县人民政府承诺处置到位即可开展报批。

五、健全与项目建设相适应的用地审批管理机制。单独选址建设项目可根据施工等需要，分期申请用地。线性基础设施建设项目可以市县级为单位，分段提出用地（林、草）申请。已批准用地的建设项目，因初步设计变更等情形需要调整用地范围的，调入的地块依法报批，调出的地块交由原用地主体使用。

六、改进征地工作。在维护被征地农民合法权益的前提下，支持县级以上地方人民政府按照“一张图”确定的项目用地范围，并联开展征

地前期工作。

在国土空间规划确定的城镇建设用地范围内，因成片开发征收土地的，不再单独编制土地征收成片开发方案。

七、完善耕地占补平衡机制。坚持县域自行平衡为主、省域内调剂为辅的补充耕地原则，补充耕地资源严重不足地区的建设项目，在本区域内难以落实占补平衡的，可在省域内调剂补充，不得弄虚作假。水库（河流）水面淹没区涉及占用耕地的，属于农用地内部结构调整，纳入耕地总量动态平衡管控。对战略性矿产和地热、矿泉水等不造成永久基本农田损毁的非战略性矿产的矿业权，可与永久基本农田重叠设置。

八、合理保障重点项目临时用地（林、草）。对纳入国家和省级重点项目清单的交通、能源、水利等基础设施建设项目，所使用的已批准临时用地（林、草），在复垦（植被恢复）期满前，经省级行业主管部门和自然资源（林草）主管部门同意，不同施工标段可接续使用，累计不超过批准施工周期，但不得变相永久占用。临时用地涉及用林用草的，可合并编制土地复垦和植被恢复方案。

九、完善矿业用地政策。勘查各类矿产资源、露天开采战略性矿产资源符合临时使用土地要求的，可由地方自然资源（林草）主管部门依权限分期分区批准临时使用土地，原则上每期不超过5年，累计不超过矿业权期限。矿业权续期的可相应申请临时使用土地接续使用。

对不符合临时使用土地要求的采矿项目，要按照节约集约的原则，一次性预留合理空间，滚动开发、分期办理用地手续。在乡村地区使用增减挂钩指标（包括存量采矿用地复垦修复腾退）的，可按批次办理农用地转用，并依法实施征收。无法实施征收的，可按照国家统一部署要求使用农村集体经营性建设用地。

十、统筹存量和增量建设用地促进内涵式发展。经地方人民政府依法批准但实际未使用的建设用地，可由原批准用地机关撤回用地批准文

件，涉及的占补平衡指标仍然有效。对实现“一张图”联网的省（区、市），实施建设用地规模规划期总量管控机制，由省级政府统筹使用“十五五”新增建设用地指标。各省（区、市）要建立健全新增建设用地与存量建设用地盘活挂钩机制，年度新增城乡建设用地原则上不得超过盘活存量土地面积。部定期监测执行情况。

新增建设用地优先保障重大项目建设和民生事业发展，原则上不用于经营性房地产开发。城中村改造中涉及到的边角地、夹心地、插花地等零星土地（面积原则上不超过项目总面积10%），保障性住房、公用设施营业网点和零售商业等涉及民生保障的，可办理新增用地审批和供应。

十一、陆海统筹合理利用空间资源。海岸线向陆一侧、向海一侧已成陆区域，按照土地管理，其中已报部备案的“未批已填”区域，在涉及的违法违规用海查处到位、生态保护修复措施落实到位后，按产业准入要求合理利用。海岸线向海一侧未完全成陆区域，按照海域管理，其中涉及已登记集体土地所有权以及土地使用权、承包经营权等用益物权的区域，原则上维持现状，充分保障权利人合法权益，但不得新增围填海。

支持相关省市结合国土空间规划优化游艇、海钓产业基础设施布局，保障项目合理用地、用海、用岛以及海岸线使用需求，不得违规新增围填海。游艇、海钓配套设施使用无居民海岛的，合并编制开发利用方案和论证报告。支持探索建立游艇码头泊位审批（出让）、转让、登记及交易制度。

十二、合理利用保护地整合优化成果。省级人民政府上报的自然保护地整合优化成果，可作为国家和省级重点项目自然资源要素配置的依据。在保障生态安全、公共利益等前提下，允许线性基础设施无害化穿越自然保护区。红树林分布区未被认定为“红树林地”的，可按当前地类管理。

十三、支持设施农业和生态产业发展。在耕地上构建农业生产设施，不破坏耕作层、符合耕地认定标准的，按耕地管理；不符合耕地认定标准的农业生产设施和必要的附属、配套设施，可以占用一般耕地，按照农业设施建设用地认定，由县级自然资源主管部门会同有关部门纳入“一张图”规范管理。

发展森林草原游憩、露营体验、科普教育等需配套设置的小型零星便民设施，可与直接为林业、草原生产经营服务的工程设施统筹建设。

各级自然资源（海洋）、林草主管部门要依托“一张图”建立全生命周期管理体系，加强日常监测监管，完善预警机制，严格执法督察，严肃查处各类违法违规行。

本通知自印发之日起施行。《自然资源部关于进一步做好用地用海要素保障的通知》（自然资发〔2023〕89号）、《自然资源部关于进一步改进优化能源、交通、水利等重大建设项目用地组卷报批工作的通知》（自然资发〔2024〕36号）继续执行。部、局已发文件与本通知内容不符的，以本通知为准。

自然资源部
国家林业和草原局
2026年3月5日

【信息参考】

“十五五”规划纲要明确提出，要强化能源资源供应保障

新华社3月13日电，十四届全国人大四次会议3月12日表决通过了关于国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要的决议，决定批准这个规划纲要。新华社授权于13日全文播发《中华人民共和国国民经济和

社会发展第十五个五年规划纲要》。

“十五五”规划纲要强调，要坚持立足国内、补齐短板、多元保障、强化储备，加强能源产供储销体系建设。坚持油气核心需求自主保障，实施中长期油气增储上产战略行动，确保原油年产量稳定在2亿吨左右、天然气产量稳步增长，加强煤制油气产能和技术储备。强化政府储备和企业储备协同，提升国家石油储备规模，建立更加灵活的轮换动用机制，增强天然气储备调节保障能力，完善煤炭储备体系。健全能源保供中长期合同制度，完善电力应急调度机制和备用电源配置，强化能源需求侧管理。加强战略性矿产资源勘探开发和储备，深入实施新一轮找矿突破战略行动，统筹加强产品、产能和产地储备，推动大宗商品储运基地建设，提升战略性矿产资源安全风险监测预警和应急保供水平。加强能源资源开发国际合作，维护战略通道安全。（来源：矿业界）

2026年，矿业大省在下怎样一盘棋？

2026年全国两会的春风，轻抚着矿业发展的一池春水。在各省（市、区）代表团开放日活动中，矿产资源勘探开发与产业转型发展成为热议焦点。矿业大省的代表们围绕矿业绿色高质量发展各抒己见，以科技创新为笔，以绿色发展为墨，勾勒出从“卖原料”的传统模式向产业链高端攀升的转型新蓝图。这些真知灼见，既是各地发展实践的深刻总结，又为国家相关政策制定注入鲜活的实践智慧。

内蒙古：战略资源的“双翼齐飞”

内蒙古代表团的讨论，始终围绕战略性矿产资源开发这一核心命题。

在稀土产业领域，部分代表建言，将稀土、新能源金属材料产业布局作为重中之重，推动资源开发与新能源产业同频共振、协同发展。同时，加速构建从资源开采到高端应用的完整产业链，让“工业维生素”释放出更大价值。

在煤炭产业方面，代表们建议，通过科技创新的“金钥匙”，打开资源高效综合利用的大门，改变“挖煤卖煤”的传统模式。同时，加快布局煤制油产业。此外，高标准农田建设、黑土地保护利用也相继被提及，在守护粮食安全的同时，也为产业发展筑牢根基，全方位保障国家能源资源安全、粮食安全与产业安全。

贵州：“富矿精开”的生动实践

贵州代表团紧扣“富矿精开”战略，六盘水市与黔南州的代表们带来了各自的精彩答卷。

六盘水，这座因煤而兴的城市，正经历着一场深刻的产业变革。代表们分享道，当地跳出“挖煤卖煤”的粗放模式，在探矿、配矿、开矿各个环节精益求精，通过不同煤炭的分级分质利用，推动产业集群化发展，以最小的能源资源消耗，换取最大的社会效益。如今，能源及能源化工已成为六盘水的首位产业，以煤焦化为切入点，粗苯、煤焦油、焦炉煤气三条精深加工路线正不断延伸，向着产业链下游的蓝海奋勇前行。

黔南州则将目光聚焦于磷石膏、粉煤灰、尾矿等固废处置难题上。代表们自豪地介绍，当地构建起“资源—产品—废弃物—再生资源”的循环体系，让曾经的“环境包袱”，摇身一变成为“香饽饽”。跨产业、跨企业的协同消纳模式，实现了固废的资源化利用，在生态效益与经济效益之间找到了完美的平衡点，走出了一条绿色发展的新路子。

山西：煤炭大省的“华丽转身”

山西代表团的讨论中，“十五五”时期煤炭产业的转型方向成为核心议题。代表们一致认为，山西省的煤炭产业必须向着高端化、多元化、低碳化的方向迈进。

“煤炭不是夕阳产业，而是可以焕发新生的朝阳产业。”一位代表的观点引起广泛共鸣。有代表建议，山西应全力延伸煤基新材料产业链，

攻克绿色智能开采技术的难关，让传统煤炭产业焕发出新的生机与活力。还有代表积极建议，将山西创建“中国氢谷”纳入国家能源战略储备，布局氢能全产业链，并推动山西现代煤化工项目纳入国家“十五五”规划，实现煤炭从燃料向高端材料的华丽转身。这些建议，预示着山西将从“输煤送电”的传统模式，向“供能输算”的新型能源体系转变。

广西：有色金属的“升级之路”

广西，这片素有“有色金属之乡”美誉的土地，在两会上也发出了自己的声音。全国人大代表、广西壮族自治区党委书记陈刚表示，全区将加快有色金属及关键金属材料等制造业十大现代化支柱产业的发展步伐，同时坚定不移地向海图强、开放发展，更好地服从服务于构建中国—东盟命运共同体。

广西，拥有种类繁多、储量丰富的有色金属矿产资源，采矿、选矿、冶炼的历史源远流长。多年来，广西为国家战略资源保供和地方经济社会发展作出了不可磨灭的贡献。

今年年初，为加快推动广西关键金属（锡、锑、铟、镓、锗、稀土、镍、钴、锂等）产业高质量发展，区人民政府印发《支持关键金属产业高质量发展若干政策措施》，从优化资源管理、强化科技创新、强化主体培育、强化开放合作、推动绿色化发展、强化要素保障6个方面推出26条具体举措，进一步推动广西关键金属产业高质量发展。其中，在优化资源管理方面，更是提出“加大关键金属矿产勘查力度，将有色金属和关键金属矿业权空白区纳入新一轮找矿突破战略行动。”

如今，广西正站在新的历史起点上，通过科技创新推动有色金属产业的升级换代，向着产业链高端不断迈进。同时，依托独特的区位优势，广西加强与东盟国家的合作，在矿产资源开发、冶炼技术、产业链协同等方面实现互利共赢，为中国—东盟命运共同体的建设贡献力量。

广东：海洋资源的“蓝色畅想”

广东省则在海洋资源领域续写了更多广东海洋故事。

在广东代表团开放日活动中，代表们纷纷将目光投向广袤无垠的海洋。全国人大代表、广东省委书记黄坤明直言，“十五五”时期，要以打造“海上新广东”为目标，推动海洋科技、海洋产业、海洋生态保护全面强起来。海洋，是广东高质量发展的独特优势。

广东省在“十五五”规划中就曾提出，要做深海洋资源调查，做优海洋油气等临港产业集群。特别是，提升深远海开发能力，推动天然气水合物、深海采矿、碳捕集利用与封存等产业化进程。同时，在海洋装备和科考领域，要建设高能级海洋科技创新平台，推进海上新基建，加快国家海洋综合试验场（珠海）、冷泉生态系统、国家深海科考中心、极地考察国内基地（广东）等项目建设。2026年广东省政府工作报告也强调，要做大做强现代海洋产业，培育壮大深海采矿等潜力产业。

如今，海洋装备制造、海上风电、海洋生物医药等新兴产业正成为广东经济增长的新引擎。同时，广东省高度重视海洋生态保护和海洋资源可持续开发利用，将使这片蓝色的国土永远焕发勃勃生机。

2026年，矿业领域的发展主线已然清晰：在保障能源资源安全的前提下，以科技创新与制度创新为双轮驱动，实现产业升级与绿色低碳发展。这是时代的要求，也是矿业大省的必然选择。各省（市、区）代表团的建议和经验，如同一颗颗璀璨的明珠，串联起矿业领域从传统资源开发向科技驱动、绿色低碳发展的清晰脉络。未来，矿业大省将继续在转型升级的道路上奋勇前行，以科技创新为翼，以绿色发展为帆，向着更加美好的未来破浪远航。（来源：矿业界）

【数据跟踪】

2026年1—2月份规模以上工业增加值增长6.3%

1—2月份，规模以上工业增加值同比实际增长6.3%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率）。从环比看，2月份，规模以上工业增加值比上月增长0.83%。

分三大门类看，1—2月份，采矿业增加值同比增长6.1%，制造业增长6.6%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长4.7%。

分经济类型看，1—2月份，国有控股企业增加值同比增长4.2%；股份制企业增长6.9%，外商及港澳台投资企业增长4.0%；私营企业增长7.4%。

分行业看，1—2月份，41个大类行业中有35个行业增加值同比增长。其中，煤炭开采和洗选业增长7.2%，石油和天然气开采业增长5.8%，农副食品加工业增长6.1%，酒、饮料和精制茶制造业增长4.3%，纺织业增长5.3%，化学原料和化学制品制造业增长7.6%，非金属矿物制品业增长2.5%，黑色金属冶炼和压延加工业增长2.2%，有色金属冶炼和压延加工业增长3.9%，通用设备制造业增长8.9%，专用设备制造业增长8.8%，汽车制造业增长3.4%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长13.7%，电气机械和器材制造业增长8.7%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长14.2%，电力、热力生产和供应业增长5.1%。

分产品看，1—2月份，规模以上工业626种产品中有397种产品产量同比增长。其中，钢材22119万吨，同比下降1.1%；水泥17827万吨，增长6.8%；十种有色金属1342万吨，增长3.9%；乙烯660万吨，增长5.1%；汽车402.4万辆，下降9.9%，其中新能源汽车160.4万辆，下降13.7%；发电量15718亿千瓦时，增长4.1%；原油加工量12263万吨，增长2.9%。

1—2 月份，规模以上工业企业产品销售率为 95.4%，同比下降 0.1 个百分点；规模以上工业企业实现出口交货值 24050 亿元，同比名义增长 6.3%。（来源：国家统计局）

2026 年 1—2 月份能源生产情况

1—2 月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤生产保持稳定，原油生产由降转增，天然气生产稳定增长，电力生产增速加快。

原煤生产降幅收窄。1—2 月份，规上工业原煤产量 7.6 亿吨，同比下降 0.3%，降幅比 2025 年 12 月份收窄 0.7 个百分点；日均产量 1293 万吨。

原油生产由降转增。1—2 月份，规上工业原油产量 3573 万吨，同比增长 1.9%，2025 年 12 月份为下降 0.6%；日均产量 60.6 万吨。

原油加工保持增长。1—2 月份，规上工业原油加工量 12263 万吨，同比增长 2.9%；日均加工 207.9 万吨。

天然气生产稳定增长。1—2 月份，规上工业天然气产量 446 亿立方米，同比增长 2.9%；日均产量 7.6 亿立方米。（来源：国家统计局）

【世界矿情】

2026 年非洲能源大会召开，南非总统呼吁加强非洲能源安全

新华社 3 月 4 日电，2026 年非洲能源大会 3 日至 5 日在开普敦举行，主题为“点燃能源革命”，旨在围绕能源改革、电网扩建、能源区域一体化和能源投资等议题，探讨在全球能源格局深刻调整背景下推动非洲能源产业转型的路径。南非总统拉马福萨 4 日呼吁推进非洲能源一体化和多元化，加强非洲能源安全，以应对全球能源市场动荡。

拉马福萨发表主旨演讲时说，当前地缘政治紧张局势升级，能源供

应链承压，高度依赖进口能源的非洲国家面临更大风险。中东局势升级已对非洲产生影响，导致供应链紧张和能源价格上涨。他强调，非洲现在的任务是建设一个将非洲各国连接起来的一体化能源体系，使非洲各经济体得以共同发展而非彼此割裂，以支持非洲工业化转型。通过建设跨境输电网络和加强区域电力合作，推动水电、太阳能、风能和天然气等多种能源优势互补，有助于提升非洲能源供应的可靠性和可负担性，增强工业竞争力。（来源：矿业界）

主 编：陈 明

电 话：010-63903915

责任编辑：王兆颖 孙建辉 邓 瑜 史春玲

地 址：北京市羊坊店东路 21 号

李晓静 蔡淑华

中国煤炭地质总局干校编印