



# 行业动态与信息

## INDUSTRY NEWS & INFORMATION

2026年第4期 / 总第72期



中国煤炭工业协会煤炭地质分会

2026年4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
煤炭地质分会召开 2026 年联络员、统计员会议 .....	1
煤炭地质勘查专业基础知识培训班成功举办 .....	1
【煤地资讯】 .....	2
中煤地质总局青年科学家圆满完成南极科考任务凯旋归来 ....	2
中化局“十四五”科技成果发布会暨第四届科技创新大会召开	3
新疆金矿成矿规律与成矿预测项目启动会暨实施方案论证会召开5	
甘肃局与中国地质科学院勘探技术研究所座谈交流 .....	5
宁夏地质局获批 30 项自然科学基金项目 .....	6
安徽局与中铁七局集团有限公司开展座谈交流 .....	6
山西地科院与中国地质大学（武汉）签署战略合作协议 .....	7
内蒙地矿两成果入选 2025 年度能源行业十大科技创新成果名单7	
煤航集团“全国文明单位”授牌仪式隆重举行 .....	8
中煤大地高科赞比亚项目部荣获中色卢安夏安全专项奖励 ....	8
中煤物探院发明专利为煤矿水害防治提供技术方案 .....	9
中煤江南助力“百千万工程”典型镇建设顺利通过考评 .....	9
中煤地质集团明达海洋：首季收官连中两标 .....	10
重庆地研院地灾监测预警技术取得新突破 .....	10
豫地新能源公司受邀参加 2026 中原零碳大会 .....	11
陕煤物测公司井下主动震源槽波勘探技术成功应用 .....	12
河北二队中标中科院武汉岩土所肥城注采井声纳测腔项目 ...	12

江西局物化探大队助力青藏铁路隧道口隐患整治 .....	13
江苏局远方公司泵壳夹具获国家发明专利授权 .....	13
广东局勘查院赴粤西多地开展地灾防治培训 .....	14
<b>【队院风采】</b> .....	14
深耕『双碳』赛道，赋能绿色发展——江苏地质矿产设计研究院助力生态转型 .....	14
四川省地调院运用实景三维技术为文物保护筑牢“数字底座” .....	16
山东局第二勘探队构建一专多能全要素保障应急救援装备体系 .....	18
<b>【信息参考】</b> .....	20
煤炭性价比凸显 产业链迎景气周期 .....	20
AI+地质：地下 2000 米，不再“深不可测” .....	22
<b>【数据跟踪】</b> .....	26
2026 年 3 月份规模以上工业增加值增长 5.7% .....	26
2026 年 3 月份能源生产情况 .....	27
<b>【世界矿情】</b> .....	28
印尼推迟征收煤、镍出口暴利税 .....	28

## 【协会动态】

### 煤炭地质分会召开 2026 年联络员、统计员会议

日前，中国煤炭工业协会煤炭地质分会 2026 年联络员、统计员会议在杭州召开。煤炭地质分会会长侯慎建出席会议并讲话。浙江煤炭地质局党委副书记、局长邓得记出席会议并致辞。中国矿业大学（徐州）资源与地球科学学院党委副书记杨昭作专题讲座。煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明通报相关工作并主持会议。

侯慎建对各位联络员、统计员辛勤工作予以充分肯定，对进一步做好联络及统计工作提出要求。他就煤炭（田）、化工地质行业积极应对改革，坚持聚焦主责主业，促进转型升级，加强交流合作等方面提出工作建议。

会议通报了分会 2025 年工作成效，系统部署了 2026 年重点工作任务；详细解读了《煤炭地质质量保障能力评价指标》《煤炭行业生态修复能力评价指标》和《煤炭行业企业信用等级评价指标》等标准规范，推动行业自律落地见效；会员单位代表围绕改革发展经验、联络与统计工作体会、对分会工作的意见建议等议题开展经验交流与座谈讨论。

此次会议搭建了高效务实的沟通交流平台，进一步明晰了工作思路、凝聚了发展共识，强化了协同联动，有效提升了联络员、统计员业务能力水平，为持续增强分会服务效能，推动行业高质量发展奠定了基础。

来自行业 70 余名联络员、统计员参加会议。

### 煤炭地质勘查专业基础知识培训班成功举办

3 月 23 日至 27 日，煤炭地质勘查专业基础知识培训班在河北省涿州市成功举办，来自河北省煤田地质局及中国煤炭地质总局系统近百名业

务骨干和新入职员工参加培训。河北局党组成员、副局长罗彦华，第二勘探局党委委员、副局长马文其和中国煤炭工业协会煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明出席开班式并致辞。

本次培训由河北局发起，煤炭地质分会指导，“国家专业技术人员煤炭行业地质分基地”——中国煤炭地质总局干部学校承办。培训紧扣行业发展与岗位能力需求，对标地质勘查从业人员专业标准，呈现三大特色亮点。一是目标导向，精准化教学。课程体系全面覆盖普通地质学、构造地质学、矿物岩石学、煤田地质基础理论、煤炭地质勘查技术、地质图件识读与填图等内容，邀请中国矿业大学及地质勘查系统专家授课，理论知识与野外施工、勘查实操深度融合。二是学用结合，沉浸式体验。遵循煤炭地质分会培训标准，创新采用“专题授课 + 案例解析 + 实操演练 + 展馆参观”四维教学模式，组织参观中国地质博物馆、煤炭勘探钻机等教学实习环节，让学员在学练结合中夯实基础、强化技能，实现“学练用”无缝衔接。三是规范高效，精细化管理。培训全程实行集中封闭管理，配备专职班主任提供一站式服务，严格学风纪律与考核评价，培训成效同步反馈至各单位人事部门，确保培训规范高效。

此次培训是煤炭地质分会推动行业人才队伍建设的重要实践，也是总局干部学校拓展业务培训领域的关键突破，为煤炭地质行业人才培养打造了可复制、可推广的新模式。

## 【煤地资讯】

### 中煤地质总局青年科学家圆满完成南极科考任务凯旋归来

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博士圆满完成各项科考任务，凯旋归来。

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、宇航员海和阿蒙森海等重点海域 61 个站位综合调查和 14 套潜标收发，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、科研观测栋等建成并投入使用，正式由配套设施建设转入业务化调查监测科研运行阶段。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，突破国际极地热水钻探最深纪录。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舱顺利完成现场测试应用，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。（来源：中国煤炭地质总局）

## **中化局“十四五”科技成果发布会暨第四届科技创新大会召开**

4 月 12 日，中化地质矿山总局“十四五”科技成果发布会暨第四届科技创新大会在北京召开。本次会议的召开是落实中国煤炭地质总局党委第三次党代会部署，是一次科技创新成果的集中展示，也是中化局新一任党委在“十五五”开局起步开启“再次创业”、全面推动科技创新

的一个重要里程碑。为构建化工地质科技创新“新赛道”，全面打造成为中化地质“地质找矿突击队、科技创新支撑者、技术服务供应商”吹响冲锋号。

会上，正式发布的《中化地质矿山总局“十四五”科技创新成果》报告显示，“十四五”期间，中化局立足国家战略需求，聚焦化工矿产勘查主业，形成“1套志书、3项理论、4项技术、6项成果”的核心创新成果，聚焦磷、硫、钾、萤石、硼五大优势化工矿种，在深部找矿实践中取得重大突破，获得一批重大资源成果；成功突破萤石、磷、钾盐等战略性矿产资源探采瓶颈，构建覆盖勘探、开采、利用的全链条技术体系；积极推动智能地质勘查技术应用与境外资源布局，攻克干旱、高寒等脆弱生态区的修复难题，形成资源开发与生态保护相协同的“中化地质”方案；牵头组织研编中国矿产地志·化工矿产系列志书，在钾盐、磷矿、萤石等矿产的成矿规律研究方面形成标志性理论成果。

面向“十五五”，会议明确了更加清晰的科技创新发展架构，以服务国家战略需求为核心，坚守化工地质主责主业，致力于构建贯通“基础研究、技术攻关、成果转化、产业孵化”的完整创新链条，深化产学研用协同，打造集技术策源、产业赋能、新兴领域引领和高端人才培养于一体的高水平科技创新体系，在保障国家资源安全、发展新质生产力的新征程上展现新作为。

会议期间，中国工程院院士、中国石化集团公司原党委书记、董事长马永生、中国地质调查局原局长李金发、中国煤炭地质总局党委委员、副局长琚宜太分别致辞。与会院士、领导、专家共同为中化地质中央研究院的揭牌，这是本次大会的又一高光时刻，标志着以科研驱动产业升级发展迈出实质性步伐，为集聚高端科研资源、攻克核心技术难题搭建起可落地的核心载体。为实质性推动产学研用，会议现场，中化局与中国地质科学院矿产资源研究所、中国科学院新疆理化技术研究所、中国

地质大学（北京）地球科学与资源学院、西藏信安矿业有限公司等多家单位签署了战略或项目合作协议。（来源：中化地质矿山总局）

## **新疆金矿成矿规律与成矿预测项目启动会暨实施方案论证会召开**

2026年4月10日，新疆绿色矿业实验室2025年度新疆重大需求人才支持计划——《新疆昆仑金腰带金矿成矿规律与成矿预测》项目启动会暨实施方案论证会在新疆昆仑宾馆召开。

中国科学院院士陈衍景、中国工程院院士唐菊兴，局党组副书记、局长李宪海，局党组成员、地质研究院党委书记、副院长三金柱，以及局组织人事处、办公室、财务审计处、地质科技发展处的专家领导出席会议。会议听取了项目及9个课题在整体概况、研究目标、技术路线、预期成果、考核指标等方面的详细汇报。

据介绍，昆仑金腰带项目是自治区首批支持的30个重大需求人才项目之一，旨在深入贯彻习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想，聚焦新时代党的治疆方略，推动人才资源更好服务自治区重大战略需求。项目由自治区地质研究院牵头，集聚本系统引进的、援疆的、柔性引进的等各类人才资源，组成方向互补、优势叠加的高层次团队共同实施。

项目聚焦新疆昆仑成矿带这一关键金矿富集区，旨在填补基础地质研究空白，创新适合高寒复杂山区的金矿勘查技术体系，为实现金矿找矿重大突破提供理论支撑与技术方法，助力新疆金矿资源量大幅提升，筑牢国家战略性矿产资源安全屏障。（来源：新疆地质矿产）

## **甘肃局与中国地质科学院勘探技术研究所座谈交流**

4月10日，中国地质科学院勘探技术研究所党委副书记、所长张阳明一行到访甘肃煤田地质局，双方举行座谈交流并签署战略合作协议。

甘肃煤田地质局党委书记、局长张卫雄主持座谈会。会上，中国地质科学院勘探技术研究所介绍了单位基本情况及相关科研成果；局党委副书记时玉祥介绍了全局钻探工作开展情况。双方聚焦深部钻探施工、共建甘肃省钻探工程技术创新中心等重点领域进行深入交流，并就下一步深化务实合作达成共识。（来源：甘肃煤田地质局）

## **宁夏地质局获批 30 项自然科学基金项目**

近日，宁夏自治区 2026 年自然科学基金项目立项名单正式公布，宁夏地质局 30 个项目获批立项。其中重点项目 2 项，青年项目 1 项，一般项目 27 项，涉及矿产资源勘查、生态环境保护、自然灾害防治等方面，对提升全局科研创新能力，强化地质科技支撑等具有重要意义。（来源：宁夏地质）

## **安徽局与中铁七局集团有限公司开展座谈交流**

4 月 10 日下午，中铁七局集团有限公司党委副书记、总经理何江一行到安徽省煤田地质局走访座谈，双方围绕深化合作、共促发展开展深入交流探讨。局党委书记、局长李军主持座谈会，局党委委员、副局长张新程参加座谈。

李军代表安徽省煤田地质局对何江一行的到来表示热烈欢迎，简要介绍了建局以来的发展历程，以及在保障安徽省能源资源安全、服务地方经济社会发展中作出的重要贡献。他重点阐述了近年来在强化技术支撑、提升装备水平、增强区域治理能力等方面的具体实践与成效，并表示，希望以此次座谈为契机，进一步深化双方沟通对接，在矿产资源投资开发、建筑产业发展等领域建立更紧密的合作关系，实现优势互补、经验共享、互利共赢。（来源：安徽煤田地质）

## 山西地科院与中国地质大学（武汉）签署战略合作协议

4月9日，山西地质科学研究所（以下简称“地科院”）与中国地质大学（武汉）内蒙古研究院（以下简称“内蒙古研究院”）战略合作协议签约仪式暨座谈会在太原举行。山西省地质勘查局党组成员、副局长田忠斌主持，山西地质集团总工程师、地科院院长姚文兵，内蒙古研究院执行院长李素矿代表双方签署战略合作协议。

签约仪式上，田忠斌代表山西省地质勘查局对李素矿一行表示热烈欢迎，并简要介绍了山西局改革发展历程及地科院组建背景。他指出，组建地科院是山西省地勘单位改革的重大体制创新，旨在搭建高水平地质科研平台，着力破解科研发展瓶颈、补齐科技创新短板。内蒙古研究院依托高校学科、人才、技术资源优势，在项目研发、平台建设、成果转化等方面具备扎实的科研基础和突出的专业优势。双方同属新型研发机构，发展定位、科研方向高度契合，合作基础扎实、前景广阔。（来源：山西省地质勘查局）

## 内蒙地矿两成果入选 2025 年度能源行业十大科技创新成果名单

近日，内蒙古地矿集团所属四七二公司与钻探工程公司的两项成果成功入选内蒙古自治区能源局“2025 年度能源行业十大科技创新成果”名单，充分彰显了集团在能源科技创新领域的硬核实力与行业引领作用。

此次入选的两项成果分别聚焦矿山智能化与钻探装备绿色化两大方向。四七二公司的露天矿无人驾驶运输及智能管控系统，实现了“采—运—排”全流程无人化作业闭环，融合 5G 专网、V2X、高精定位等技术，作业效率达人工 95%以上。钻探工程公司的 J50 钻机油改气电驱动力系统，构建了气电混合驱动+智能控制架构，实现伴生天然气资源化利用，有效破解能源浪费与成本高等痛点，填补了沙漠环境下钻机绿色驱动技

术空白。（来源：内蒙古地质矿产集团）

## **煤航集团“全国文明单位”授牌仪式隆重举行**

4月8日，中煤航测遥感集团“全国文明单位”授牌仪式在中国煤炭地质大数据中心举行。长安区委常委、宣传部部长杨永涛向集团授予“全国文明单位”牌匾。集团党委书记、董事长、总经理吴军虎代表集团接受牌匾并致辞。仪式由党委委员、纪委书记毕景山主持。

吴军虎在致辞中表示，“全国文明单位”是衡量一个单位综合实力、管理水平与文明素养的权威标杆。集团荣获这一称号，是各级党委政府悉心指导、全体煤航干部职工接续奋斗的成果，是对集团六十余年深耕主业、践行央企责任担当的充分肯定，更是对集团持之以恒推进精神文明建设、以文兴业的高度认可。面向“十五五”，集团将坚持价值引领、创新引领、责任引领，持续推进精神文明建设各项工作，推动文明创建与党建引领、生产经营、改革发展、社会责任等深度融合，为长安区加快建设西部强区、奋力谱写中国式现代化建设的陕西新篇章贡献煤航力量。杨永涛向集团表示热烈祝贺。他表示，煤航作为驻陕央企，长期以来扎根陕西、建设陕西、奉献陕西，在推动测绘地理信息事业发展、服务地方经济建设中，充分展现了央企的责任与担当。荣获“全国文明单位”称号，标志着煤航精神文明建设工作迈上了新台阶。（来源：中煤航测遥感集团）

## **中煤大地高科赞比亚项目部荣获中色卢安夏安全专项奖励**

近日，中煤地质总局大地高科赞比亚项目部传来喜讯，在中色卢安夏新矿排水孔、充填钻孔工程项目施工期间，项目部因安全管理成效显著，荣获中色卢安夏铜业有限公司颁发的“实现2025年安全责任目标”奖励，奖金1万美元。该项荣誉由中色卢安夏直接授予，充分彰显了大

地高科在海外工程建设中的安全硬实力。

自项目开工以来，赞比亚项目部始终将安全生产置于首位，严格贯彻落实公司各项安全管理规章制度，结合海外施工环境特点，系统构建了符合当地实际的安全责任体系。从风险辨识到过程管控，从设备管理到人员培训，项目部以“零事故、零伤害”为目标，将安全责任层层压实到每一个岗位、每一道工序。（来源：大地高科）

### **中煤物探院发明专利为煤矿水害防治提供技术方案**

近日，中煤物探院“一种基于广域电磁法的地层富水性探测方法、系统及电子设备”发明专利获得国家知识产权局正式授权。该专利实现了广域电磁法在煤矿富水区探查领域的标准化应用，为煤矿水害防治提供了高精度、高效率的物探技术方案。

煤矿富水体精准探查是矿井水害防治的核心环节。传统电磁勘探方法普遍存在探测深度有限、深部分辨率低、工作效率不足等技术瓶颈，难以满足深部煤炭开采对富水性探测的精准化需求。物探院技术团队以广域电磁法为核心技术手段，成功构建了一套覆盖数据采集、处理分析、成果判定的全流程地层富水性探测技术方法。整套技术流程逻辑清晰、环环相扣，有效提升了深部富水体的探测精度与效率。（来源：中国煤炭地质总局）

### **中煤江南助力“百千万工程”典型镇建设顺利通过考评**

近日，中煤江南收到罗定市住房和城乡建设局发来的感谢信，信中对中煤江南在“百千万工程”中助力龙湾镇典型镇建设通过广东省住房和城乡建设厅考评，给予高度评价和诚挚感谢。

龙湾镇作为罗定市“百千万工程”第三批典型镇，面临着建设时间紧迫、任务繁重、标准严苛的挑战。中煤江南积极响应省委、省政府的

号召，主动担当，组建优秀项目团队精心组织、科学施工，以高度的政治责任感和使命感，全身心投入到龙湾镇的典型镇建设工作中，确保各项建设任务按时按质完成。

罗定市住房和城乡建设局在感谢信中写道，中煤江南的辛勤付出和卓越贡献，不仅为龙湾镇的典型镇建设提供了有力支撑，更为罗定市“百千万工程”的深入实施树立了标杆和榜样，生动体现了央企践行社会责任、助力地方高质量发展的决心和行动。（来源：中国煤炭地质总局）

### **中煤地质集团明达海洋：首季收官连中两标**

近日，从中煤地质集团明达海洋获悉，明达海洋凭借在岩土工程领域综合实力、丰富的施工经验和优质的工程质量，接连成功中标两大重点项目，顺利实现一季度市场开拓“开门红”，为全年经营工作奠定坚实基础。

本次中标项目分别是北京市大兴区12英寸芯片生产线厂房建设项目三标段地基处理及基坑支护工程、北京市朝阳区亮马河北路（东四环路~首都机场第二通道）供水管线工程勘察项目。两标连中，标志着明达海洋专业技术实力、项目管理能力与市场综合竞争力获得业主与行业的高度认可，彰显了在岩土工程、工程勘察领域的核心竞争力和行业优势。（来源：中煤地质集团有限公司）

### **重庆地研院地灾监测预警技术取得新突破**

近日，重庆地研院（自然资源部地质灾害自动化监测技术创新中心）廖云平创新团队，在崩塌滑坡灾害监测预警技术领域取得关键性重大突破。针对传统监测设备成本高昂、系统架构复杂、难以实现大规模覆盖，且预警时效性不足等行业热难点问题，团队创新性提出基于微机电系统（MEMS）的微动监测与报警技术，成功研制出具备边缘计算能力的微动

监测—报警仪，有效破解了传统监测技术的应用瓶颈。

该设备搭载强大的边缘计算模块，可在本地自主完成数据分析与风险判断，无需依赖云端支持，彻底打破了传统监测对网络传输的依赖，将预警响应时间从传统的分钟级大幅缩短至秒级，真正实现了崩塌滑坡灾害的“秒级预警”，填补了短时效预警领域的技术空白。

经滑坡大型物理模型试验与危岩崩塌原位试验验证，该微动监测仪可精准捕捉滑坡与危岩失稳前的微弱前兆信号，涵盖位移、倾斜、振动等核心特征，依托团队构建的多点异常强度因子超前预警算法，微动报警仪能在临灾前数秒至数十秒发出分级预警，为受威胁区域人员撤离、应急处置争取了宝贵时间，充分验证了技术的可靠性与实用性。（来源：重庆地质矿产研究院）

## **豫地新能源公司受邀参加 2026 中原零碳大会**

近日，以“从‘零’出发，‘碳’向未来”为主题的 2026 中原零碳大会在黄河迎宾馆隆重举行。豫地新能源公司凭借优异的实践成果、良好的行业口碑受邀参会，充分彰显了企业的行业认可度与影响力。

本次大会是中原地区零碳领域规格高、影响力广、专业性强的行业盛会，由河南省环保联合会、黄淮实验室、郑州大学中德碳中和与绿色发展研究院等联合主办，汇聚了省人大环资委、省生态环境厅等政府部门、科研院所知名专家学者、零碳领域重点骨干企业等 300 余名代表。

会上，豫地新能源公司系统分享了在绿色低碳领域的技术成果、实践经验，围绕零碳能源供给、减污降碳协同等方面与参会嘉宾展开深度交流，得到了与会嘉宾的广泛关注与高度认可。（来源：豫地科技集团）

## 陕煤物测公司井下主动震源槽波勘探技术成功应用

4月10日，陕西省煤田地质集团有限公司物测公司承担编制的永陇矿区园子沟煤矿《1022103工作面井下瞬变电磁报告》和《1022103工作面槽波地震勘探报告》两份报告顺利通过专家组评审。该项目使用的井下主动震源槽波勘探技术属国内首次尝试，成功为高瓦斯矿井地质勘探提供了全新安全解决方案。

园子沟煤矿此次首次开展高精度槽波地震勘探，核心目标是落实矿山防治水与安全管理最新要求，精准探查工作面内地质构造异常，为矿井安全生产筑牢技术防线。在高瓦斯矿井中，传统炸药震源和气体震源无法满足现场安全施工的高需求，使用受限。面对这一行业痛点，公司技术团队迎难而上，开展多轮震源对比试验，从激发效果、安全风险、施工效率等多维度进行综合研判，最终创新推出工作面巷道底板主动震源激发方案。（来源：陕煤地质）

## 河北二队中标中科院武汉岩土所肥城注采井声纳测腔项目

近日，河北省煤田地质局第二地质队在中国科学院武汉岩土力学研究所中电建肥城注采井声纳测腔项目竞标中脱颖而出，凭借成熟可靠的测腔技术、优良的市场口碑与高效协同的项目团队，以综合实力成功中标，为团队业务拓展再添重要成果。

盐穴储气库是国家能源战略储备核心设施，腔体检测直接关系库容精准核算、结构安全评估与长期稳定运行。本次项目将采用高精度声纳扫描技术，开展井下数据采集、三维腔体建模、容积计算，为盐穴运行调控与科研分析提供可靠技术支撑。（来源：河北省煤田地质局第二地质队）

## 江西局物化探大队助力青藏铁路隧道口隐患整治

近日，江西省地质局物化探大队物探二分队承接了青藏铁路公司管段隧道口隐患整治勘探项目（拉萨色麦隧道）。

该项目地处西藏自治区拉萨市曲水县色麦村高山区，海拔 3900 米，山坡陡峻。技术人员克服高原缺氧、雪山冻土的艰苦复杂环境，开展拉萨色麦隧道进、出口接长明洞地质勘探。由于作业面紧邻青藏铁路营业线，技术团队安排专人值守细致研判，将作业时机严格把控在不影响列车行车的安全时段，确保作业与行车安全互不干扰。（来源：江西省地质局）

## 江苏局远方公司泵壳夹具获国家发明专利授权

近日，由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”正式获得国家知识产权局发明专利授权。该技术专用于灌注泵壳加工，有效解决了行业内精密装夹难题，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。

泥浆泵灌注系统是能源钻采与矿山治理等领域的核心设备，其中的离心泵长期在恶劣环境下运行，对其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。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”。实际生产验证显示，应用该专利技术后，泵壳定位精度提升 30%以上，装夹辅助时间缩短近 50%，产品合格率与生产线效率均实现明显提升。（来源：中煤长江地质集团）

## 广东局勘查院赴粤西多地开展地灾防治培训

近期，广东局勘查院组建专家团队主动深入粤西茂名、阳江、高州等地，开展多场地质灾害防治专题培训，助力地方全面提升防灾韧性、打好防灾减灾救灾“主动仗”。

年初，由茂名市自然资源局主办、广东局勘查院承办的茂名市自然资源系统地质灾害防治业务培训在信宜市举办，为期两天的培训覆盖全市各县区83名管理和技术骨干。近日，应阳江市自然资源局邀请，广东局勘查院专家团队奔赴阳江市地质与海洋环境监测中心，开展地质灾害群测群防专题培训。针对地方实际需求，广东局勘查院受邀为高州市2026年地质灾害防治业务培训班授课，课程内容涵盖地质灾害隐患识别、防御区成果应用、巡排查规范等，并对高州市重点防御区核查情况作了讲解。专家团队还针对参训人员提出的隐患排查难点、预警响应流程、应急物资储备等实际问题“面对面”答疑、“手把手”指导。（来源：中国煤炭地质总局）

### 【队院风采】

## 深耕『双碳』赛道，赋能绿色发展——江苏地质矿产 设计研究院助力生态转型

“现在我们观察的这种材料，是利用煤矸石、粉煤灰等固体废物资源化研发而成的新型生态修复材料。将这种材料放大到4000倍后，可以清晰地看到它内部的微观结构。”在江苏地质矿产设计研究院煤岩与电镜分析室，该院党委书记张谷春向记者介绍。

这块看似普通的材料，正是江苏地质矿产设计研究院坚持“双碳”引领、推动全面绿色转型的生动实践。

## **固废资源化利用 生态修复显成效**

据了解，这项应用于金属矿山酸性水污染治理的新型生态修复材料，技术水平已达到国际领先。该院正将这项低碳技术应用到徐州采石宕口生态修复、采煤塌陷地治理等项目中。通过科学实施生态修复，不仅能从根本上改善矿山生态环境、提高区域植被覆盖率，还能有效提升废弃矿山的碳汇能力。

作为全省唯一同时肩负老工业基地振兴和资源型城市转型双重任务的城市，徐州的绿色转型之路，离不开专业科研力量的强力支撑。江苏地质矿产设计研究院主要从事大宗固废资源化研究、关闭及废弃矿山综合开发、煤炭清洁利用和煤系共伴生矿产研究、碳核算核查与碳中和技术研究与应用、土壤污染治理等科研工作，同时提供化验测试和地质服务。

## **深耕核心技术攻关 科研实力持续领跑**

近年来，研究院在“双碳”领域持续深耕，先后承担中国科协项目“‘双碳’背景下碳封存模式及技术路线图”的子课题“碳封存监测模式与技术路线”，构建了覆盖煤、咸水层、油气藏、玄武岩等多种地质体的本土化碳封存监测体系，绘制了我国碳封存监测技术发展路线图。同时承担中央企业 CCUS 创新联合体专项“深部煤层超临界二氧化碳封存与煤层气开发技术研究与示范”。

科研成果的落地，离不开扎实的技术支撑和规范的服务保障。走进江苏地质矿产设计研究院业务大厅，各项工作井然有序。业务咨询、现场委托、样品核对、业务核算、样品检测、报告领取等环节衔接顺畅、高效运转。据了解，该研究院检测业务覆盖煤炭、岩矿、水质、土壤、煤层气、页岩气、煤基固废、金属及非金属矿产、环境监测、建筑材料等 34 个大类，1498 项检测参数，其综合检测能力位居国内同行业前列。江苏地质矿产设计研究院已拥有碳封存、碳监测等相关专业实验测试仪

器设备 200 余台（套），各类高精尖设备总价值近亿元，有力彰显了省级“大院大所”的综合实力。

### **数智赋能创新驱动 聚力绿色转型未来**

在硬件支撑基础上，数智化技术应用为产业绿色化发展提供了放大叠加、聚合倍增效应，成为经济社会全面绿色转型的重要“催化剂”。

由江苏省科技厅和该研究院共同建设的江苏省温室气体排放核算与监测技术公共服务平台，依托“空—天—地—物”立体碳监测技术，正聚力打造集物联网、大数据、人工智能于一体的碳监测数字技术创新中心；“燃煤碳排放星地监测反演与排放因子核算技术”项目技术成果达到国际领先水平；牵头实施江苏省重大科技示范项目《面向可持续发展目标的减排降碳关键技术研究及重大科技示范》……凭借过硬技术实力，该研究院不断拓展“双碳”领域服务范围。

一系列科研成果的取得，离不开一支高素质科研团队的支撑。研究院现有职工 187 人，其中博士、硕士 53 人，高级职称以上人员 70 余人；同时建有中国工程院袁亮院士专家工作室、江苏省博士后创新实践基地、中国地质学会创新基地等创新平台，一支结构合理、专业精湛、勇于创新的科研队伍，为各项科研攻关与技术服务提供了坚实可靠的人才保障。

江苏地质矿产设计研究院正全力推进徐州“双碳”技术产业园建设，进一步整合资源、集聚创新力量，持续以“双碳”引领全面绿色转型，为经济社会高质量发展注入强劲动能。（来源：江苏地质矿产设计研究院）

### **四川省地调院运用实景三维技术为文物保护筑牢“数字底座”**

习近平总书记指出，“文物和文化遗产是不可再生、不可替代的宝贵资源，必须保护好、管理好、研究好、利用好。”

四川省地调院测绘中心发挥技术优势，综合运用近景摄影测量、三

维激光扫描、物联网感知、AI 识别等前沿技术，推进文物精细化建模与数字化保护，推动文物保护从“被动修复”向“主动预防”转变，以科技力量守护文化根脉，为文化强省建设贡献力量。

### **毫米级建模：为文物建立精细化“数字卷宗”**

为研究自然条件、环境变化及人类活动等因素对石窟寺、古建筑、古墓葬等珍贵遗产造成的病害与风险影响，测绘中心对南龕摩崖造像、剑阁钟鼓楼、代市牌坊等文物实施毫米级三维模型构建，真实还原文物形态与结构细节，精准记录文物“数字档案”，为文物保护、修缮设计、监测预警提供可量测分析的数据支撑。

### **智能监测预警：为文物筑牢全周期“健康防线”**

在精细化模型基础上，通过智能采集与监测，进行时序三维数据自动比对、AI 识别，自动监测文物的裂隙、剥落、位移等病害演化趋势，探索实景三维与物联网、北斗监测、AI 识别的融合监测方法，构建起文物“监测—识别—预警—评估”全链条保护体系，推动文物保护从“事后修复”向“事前预警”转变，研究成果为古建筑、砂岩石窟寺等脆弱文物的长期监测提供可复制的技术路径。

### **文物活化利用：为文物打通沉浸式“体验窗口”**

高精度实景三维模型不仅服务于结构监测与保护管理，也为数字化展示与公众科普提供了丰富素材，推动文物以多元生动的数字形态走进公众视野，实现文物保护与活化利用双向赋能。在翠云廊古树名木保护实践中，测绘中心将实景三维场景与每株古树的空間位置、生长态势、历史信息精准关联，公众通过移动终端即可全景漫游剑门古道、扫码获取古树专属档案，让千年古柏在指尖“开口说话”。

下一步，四川省地调院将持续深化与文旅部门及科研机构的协同创新，加速科技成果转化落地，为四川文旅融合发展、建设文化强省提供坚实保障，以科技担当守护好、传承好历史文化遗产。（来源：四川省

地质调查研究院)

## 山东局第二勘探队构建一专多能全要素保障应急救援装备体系

“十四五”时期，山东省煤田地质局第二勘探队（国家矿山应急救援山东特勘队）坚持“科技兴队、装备强基”战略导向，持续深耕钻探救援主业，巩固“一专”优势，延伸服务场景，拓展“多能”板块，加强“全要素”保障，构建起适配多种任务、多元场景的现代化应急救援装备体系。

### 巩固“一专”能力，锻造钻探救援利器

在矿山钻探救援领域，第二勘探队以打造“一键式集结、一小时出动、黄金72小时内打通600米小口径救生孔”的快速响应能力为目标，持续推进装备更新与模块化改造，构建起覆盖“大、中、小”孔径钻孔施工能力的现代化钻探装备集群。

作为“十四五”期间装备升级关键成果，亚洲首台宝峨RB-T135车载钻机近期完成调试列装，该装备集成国际先进的智能控制系统与大功率动力模块，最大提升力达135吨，主要性能指标达到国际领先水平，可快速打通直径711毫米的救生通道，实现被困人员升井，为抢占“黄金72小时”救援时间窗口提供关键支撑。

第二勘探队深化队企协同创新，构建“需求牵引研发、应用反哺迭代”的良性循环，与山河智能联合研发的双动力头车载钻机历经多年攻关，实现效能全面释放，在贵州煤层气开发项目中无故障进尺累计突破万米，并凭借大提升力、大通径、大流量等核心优势，亮相全国矿山应急救援技能竞赛。竞赛期间上线的车载钻机多维应急救援特训平台，融合数字孪生等前沿技术，复刻灾害场景与操作流程，破解传统培训“高成本、高风险、周期长”痛点，节省培训成本90%以上，降低新手操作失误率70%以上。

## 拓展“多能”面板，延伸多元服务场景

第二勘探队立足大安全大应急框架建设目标，以装备升级拓展“多能”技术面板，实现了从“一专”到“多能”的阶梯式跨越。2025年新引进的大流量排水抢险车即将正式入列，该装备具备高扬程、大排量、长续航优势，将补齐洪涝灾害领域救援能力短板，为保障城市安全度汛、筑牢矿山生产安全防线提供坚实支撑。

近年来，第二勘探队深耕测绘、探测领域，通过装备迭代，为应急救援搭建了“空地协同”的立体式探测体系。其中，成都纵横CW-100大鹏垂直起降固定翼无人机是大范围探测的“千里眼”，续航长、航程远、速度快、升限高，搭载倾斜摄影相机和激光雷达，可快速获取大面积、高精度的地表三维模型，为灾情评估、救援部署提供指引；大疆M300多旋翼无人机凭借先进的定位避障与可视化飞行辅助功能，成为灵活身位的“侦察兵”，可实现灾害现场精准复拍、被困目标识别跟踪等功能；LTD-2600型智能化探地雷达好比地下“听诊器”，可通过高频电磁波扫描与智能分析，精准识别地下空洞、断层等隐患。三款装备协同作战，形成了全方位探测能力，为应急救援科学决策提供有力支撑。

## 加强“全要素”保障，夯实一线作战底气

第二勘探队总结抢险救援实战经验，结合野外作业与应急救援需求，逐步配齐了覆盖通讯、宿营、餐饮、供电、交通运输的后勤保障装备，构建“全要素”保障体系。目前，第二勘探队已配备各类自有救援装备380余台（套），应急救援装备矩阵不断完善。

2025年列装多款特种车辆，全面增强了通信指挥及后勤保障力量，提升了队伍遂行任务能力。其中，通信指挥车可在通讯不畅的环境中快速搭建临时指挥中枢，保障跨区域救援指令精准传递；应急电源车化身“移动电站”，持续输出稳定电力，保障设备运转；宿营车、餐饮车妥善解决施工现场食宿难题，运兵车保障队伍快速集结转运，全方位满足

跨区域、长时间任务需求。

展望“十五五”新征程，第二勘探队将持续深化装备转型升级，加速前沿技术与装备融合，以更硬核的装备实力，为推进国家应急救援能力建设书写新时代答卷。（来源：山东煤田地质）

## 【信息参考】

### 煤炭性价比凸显 产业链迎景气周期

美以伊战事阴云未散，国际油气价格持续攀升。其中，布伦特原油一度突破 119 美元/桶，亚洲基准纽卡斯尔动力煤期货价格冲上 150 美元/吨。油气价格高企之下，煤炭正凭借突出的性价比，重新走到聚光灯下。

#### 油气价飙升，煤炭迅速“补位”

近期，美以伊战事等地缘风险推高油气价格。面对高昂的油气成本，全球能源格局正悄然改变：一方面，日韩、欧洲等地重启煤电或提高燃煤电厂发电量，推高全球动力煤需求；另一方面，工业企业为控制成本，优先使用煤炭作为热源和动力源，放大了耗煤量。

“当国际原油及天然气价格快速上升时，煤炭在发电、工业燃料以及部分化工原料中的相对竞争力会明显上升，其需求预期和安全溢价都会被抬高。”中国人民大学全球能源战略研究中心执行主任郭伯威向记者分析道，这轮国际油气的价格冲击强化了能源之间的替代效应。

记者近日在山西、河南等地煤企采访了解到的情况，印证了上述判断。“国际能源价格的快速上涨造成了恐慌，部分企业补货、囤货，进一步推动煤价上涨。”一位山西煤企的负责人告诉记者。

与此同时，国际煤价的上涨，正通过进口成本倒挂，为国内煤价提供有力支撑。“进口煤到岸价普遍高于国内价格，现在沿海电厂和工厂都在算经济账，转向采购国产煤。”一位煤炭贸易商对记者表示。

这一转向直接收紧了国内供需格局。秦皇岛港 5500 大卡动力煤平仓价从 2 月底的约 745 元/吨上涨至 3 月底的约 761 元/吨，呈现“淡季不淡”态势。焦煤价格涨幅更为显著，焦煤 2650 从 2 月底的 1082.5 元/吨最高上涨至 3 月底的 1294 元/吨，单日涨幅一度超过 9%。

### **煤炭产业链盈利水平改善**

油气涨价带来的红利，不仅惠及上游煤炭开采企业，还进一步传导至中游煤化工产业链。

资料显示，煤炭作为基础能源品种，可在工业燃料、化工原料领域实现对原油的替代。以乙烯/聚乙烯（PE）为例，既可以通过原油制取乙烯进而生产聚乙烯，也可通过煤制烯烃工艺完成生产。

煤制烯烃企业盈利大幅改善。数据显示：煤制 PE 平均单吨毛利环比增加 888 元至 1453 元/吨；煤制 PP 单吨利润更是大幅增加 1014 元，达到 2109 元/吨的高位。

在此背景下，相关企业盈利情况明显改善。某企业相关负责人介绍，近期国际原油及甲醇等化工品价格上涨，对煤化工领域形成一定利好。公司依托柔性联产模式，将根据市场行情灵活调整生产经营及产品结构。中煤能源、兖矿能源也明确表示，化工品价格上涨对公司毛利有正向贡献。

不过，煤化工行业分化明显。中国人民大学全球能源战略研究中心执行主任郭伯威分析称，短期受益较明显的主要为三类主体：一是煤炭开采和拥有资源保障能力的上游企业；二是煤制甲醇、煤制烯烃、煤制油等煤化工环节中的一体化企业；三是能够替代海外供给、在国内市场提升份额的部分化工企业。

### **龙头企业加速布局一体化、高端化**

能源格局变化之下，头部企业已开始行动。

兖矿能源在年报中明确提出，2026 年将稳住煤炭产业基本盘，千方

百计释放陕蒙、新疆区域矿井产能，全年计划生产商品煤 1.86 亿吨至 1.9 亿吨，同比增加 400 万吨至 800 万吨。同时，推进山东、陕西、内蒙古、新疆四大化工基地协同化、差异化发展，深化煤炭高阶转化，新增 160 万吨烯烃、50 万吨煤制油。公司还计划探索绿氢、绿醇、绿氨与传统煤化工耦合发展新路径，力争“十五五”末高端化工品占比超过 70%。

中煤能源同样在推进“煤炭+煤化工”一体化发展。公司在建的苇子沟煤矿（240 万吨/年）和里必煤矿（400 万吨/年）正积极推进，计划于 2026 年底和 2027 年投产。榆林基地 90 万吨/年聚烯烃项目预计将于 2026 年底投产。

展望 2026 年，兖矿能源认为，外部环境依然复杂多变，国内煤炭供需将由偏宽松转向相对平衡、阶段性偏紧格局，价格中枢较 2025 年上移。中东地缘冲突推动国际油气价格大幅上涨，煤炭替代需求持续释放，供需格局改善带动国际煤价走强。此外，国际油气价差扩大，煤制甲醇、煤制油、煤制烯烃等产业路线的成本优势全面凸显，叠加中东地区化工品供应缺口扩大等因素影响，境内外煤化工产品价格将较快提升。

谈及未来油价回落可能带来的影响，中国人民大学全球能源战略研究中心执行主任郭伯威认为，煤价并不会同步快速回调，“两者之间确实存在联动关系，但决定机制并不相同。煤价在更大程度上仍由国内供需、库存水平、进口变化、长协机制和政策调控共同决定”。（来源：中国煤炭经济研究会）

## **AI+地质：地下 2000 米，不再“深不可测”**

《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》提出，全面实施“人工智能+”行动，加强人工智能同科技创新、产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合，抢占人工智能产业应用制高点，全方位赋能千行百业。“十五五”规划纲要将人工智能提高到前所未有

的战略高度。人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，正以前所未有的深度和广度重塑当代生产函数，对构建现代化产业体系、推动高质量发展具有不可估量的牵引作用。“十五五”规划纲要的宏伟蓝图，不仅为各行各业擘画了数字化智能化的未来，也为地质工作实现历史性跨越提供了根本遵循和行动指南。

### 人工智能及在地质领域的应用

人工智能，源于英语 Artificial Intelligence，直译为人工智能，简称 AI。其核心内涵是“通过机器实现相当乃至超越人类的感知、认知、决策与执行的智慧能力”。作为一门系统科学，它致力于研究和开发用于模拟、延伸和扩展人类智能的理论、方法、技术。人工智能已在自然语言处理、计算机视觉、机器人和自动驾驶等领域取得颠覆性突破。人工智能的广泛应用，正深刻重构各行各业的工作模式与价值创造流程。特别是在处理海量数据、挖掘复杂关联、优化决策逻辑等方面，展现出超越传统方法的巨大优势，已成为推动社会进步的强大“智能引擎”。

人工智能在地质领域的应用，即“人工智能+地质”，其内涵极为丰富，包括但不限于：利用大语言模型，构建智能地质知识库与专家问答系统，实现海量文献与报告的高效解析；运用知识图谱技术，厘清矿床、岩性、构造等多维要素间的复杂成因关系；通过机器学习与深度学习算法，对地球物理、地球化学、遥感影像数据进行异常自动识别与智能解译。

目前，国内有关单位已着手部署开展上述方面的工作，并取得积极进展。基于业务工作的长期积累和课题组的工作任务，我们将“人工智能+地质”的攻关方向，聚焦于“智能找矿”这一重要命题。

### 人工智能找矿的显著优势

目前，国家新一轮找矿突破战略行动正向纵深推进。目的是找大矿、

找好矿、找国家新兴工业体系所急需的矿，重点是地下 500 米~2000 米深的盲矿。使用的方法是以地质找矿方法为基础的地球物理探矿法、地球化学探矿法、遥感光谱探矿法等。

面对深不可见、多源异构、海量纷杂的地学数据，在信息融合效率、异常提取精度与成矿预测准确性等方面，地质找矿出现明显瓶颈。如何对这些多维、多尺度、多类型的数据进行一体化智能处理？如何从中抽丝剥茧，精准推断深部盲矿的存在？这是当前找矿工作的最大难点，也恰是人工智能可以大显身手的突破口。

人工智能凭借其强大的数据挖掘与模式识别能力，能够系统性地整合、分析与学习各类地学信息，可自动完成从数据清洗、特征提取，到规律发现的复杂认知过程，从而极大地解放地质学家的脑力劳动，实现更快速更精确的找矿预测。

新一轮找矿突破战略行动所施行的“地质+物化遥”的综合找矿方法，能否通过人工智能实现？答案是肯定的。我们提出的解决方案是：首先，将找矿工作流程进行精细化标准化解构，形成一条清晰的“智能找矿路径”；继而，针对路径中的每一个关键节点，开发相应的专用算法与应用程序编制，实现对数据流的自动化处理与智能化研判。找矿路径设计得越科学、越具体，所编制的应用程序就越精准、越有效，最终取得的找矿成效也将越显著。

### 构建人工智能找矿系统

当前的找矿路径，可总结为四句话：依据成矿规律，综合各类信息，推断盲矿存在，选定找矿靶区。从人工智能的角度可进一步凝练为：数据驱动、模型统领、智能推断、靶区优选。具体而言，其操作流程是：系统搜集目标区所有地质、矿产、物探、化探、遥感等资料，构建高精度的三维可视化地质、地球物理、地球化学、遥感影像等模型；在此基础上，部署新的地球物理、地球化学及高光谱遥感勘探，获取更高精度

的数据；利用智能算法，对多源数据进行融合处理与异常自动提取；结合地质模型与成矿理论，通过机器学习反演与深度学习模拟，推演出深部潜在的矿体位置、形态、规模与品位；最后，通过人机交互验证与不确定性量化分析，对预测盲矿进行优先级排序，优选出钻探验证靶位。这一完整流程的实现，大约需要开发编制8~10个核心应用程序模块，构建8~10个相关数据库。

鉴于金、锂、稀土、煤炭、油气等不同矿种的成矿机理与勘探标志差异显著，必须坚持“一矿一策”的原则，为不同矿种、不同地质背景定制差异化的算法模型与软件工具。我们的愿景是：以黄金等金属矿为起点，然后是油气，逐步拓展至所有战略性矿种，最终形成一套覆盖全矿种的智能找矿工具体系。由数据库和程序集构成的智能找矿工具体系，即构成一个人机找矿智能体或找矿人机智能体。

智能体是能够感知环境并采取行动以实现特定目标的实体。可以是软件、硬件或系统。人机智能体是智能体的一种特殊形式，是由人类和人工智能组成的混合智能体。它将人类的认知能力、经验和创造性，与人工智能的计算能力、数据处理、模式识别和自动化相结合，形成一个智能系统。它强调人机协作，实现优势互补，增强人类的能力。在地质找矿过程中，人机找矿智能体可以快速分析地质、地球物理、地球化学、遥感数据，识别异常和模式，提高完成任务的效率、准确性和决策质量，能发挥的作用是显著的。

构建这样一套智能找矿系统，显然是一项庞大的系统工程，它不仅是技术工具的升级，更是对地质勘探工作流程的数字化重塑、程序化再造与智能化赋能，需要跨学科的人才团队、持续的资金投入和海量的真实数据支撑。

找矿始终是地质学的立身之本与核心使命。在国家资源安全保障需求日益紧迫的当下，地质找矿工作的战略地位空前加强。面对传统找矿

方法边际效益递减与深部找矿的艰巨挑战，以大数据和人工智能为代表的数字技术，正为我们开启“智能找矿”的大门。在“地质+物化遥”的基础上，辅以亚离子和 $\mu$ 子探测等当代深层探测技术，将现行找矿作业系统化、数字化、智能化，表述为“地质+物化遥+AI”的智能综合找矿方法，可称为智能找矿时代。作为新时代的地质工作者，我们将全力拥抱智能找矿新时代的到来。（来源：矿业界）

## 【数据跟踪】

### 2026年3月份规模以上工业增加值增长5.7%

3月份，规模以上工业增加值同比实际增长5.7%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率）。从环比看，3月份，规模以上工业增加值比上月增长0.28%。1—3月份，规模以上工业增加值同比增长6.1%。

分三大门类看，3月份，采矿业增加值同比增长5.7%，制造业增长6.0%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长3.5%。

分经济类型看，3月份，国有控股企业增加值同比增长5.9%；股份制企业增长6.2%，外商及港澳台投资企业增长3.7%；私营企业增长4.0%。

分行业看，3月份，41个大类行业中有30个行业增加值保持同比增长。其中，煤炭开采和洗选业增长5.3%，石油和天然气开采业增长9.4%，农副食品加工业增长8.0%，酒、饮料和精制茶制造业增长2.4%，纺织业增长1.7%，化学原料和化学制品制造业增长9.0%，非金属矿物制品业下降5.5%，黑色金属冶炼和压延加工业增长1.7%，有色金属冶炼和压延加工业同比持平，通用设备制造业增长6.3%，专用设备制造业增长6.2%，汽车制造业增长7.5%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长13.3%，电气机械和器材制造业增长5.4%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长12.5%，电力、热力生产和供应业增长4.2%。

分产品看，3月份，规模以上工业626种产品中有329种产品产量同比增长。其中，钢材13098万吨，同比下降2.3%；水泥12310万吨，下降21.0%；十种有色金属707万吨，增长2.2%；乙烯364万吨，增长6.8%；汽车306.7万辆，下降0.1%，其中新能源汽车133.6万辆，增长1.2%；发电量8025亿千瓦时，增长1.4%；原油加工量6167万吨，下降2.2%。

3月份，规模以上工业企业产品销售率为93.8%，同比上升0.7个百分点；规模以上工业企业实现出口交货值14580亿元，同比名义增长8.7%。（来源：国家统计局）

## 2026年3月份能源生产情况

3月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤生产规模稳定，原油生产保持增长，天然气生产增速加快，电力生产稳定增长。

原煤生产规模稳定。3月份，规上工业原煤产量4.4亿吨，同比持平；日均产量1421万吨。

1—3月份，规上工业原煤产量12.0亿吨，同比增长0.1%。

原油生产保持增长。3月份，规上工业原油产量1907万吨，同比增长0.2%；日均产量61.5万吨。

1—3月份，规上工业原油产量5480万吨，同比增长1.3%。

原油加工由增转降。3月份，规上工业原油加工量6167万吨，同比下降2.2%；日均加工198.9万吨。

1—3月份，规上工业加工原油18431万吨，同比增长1.1%。

天然气生产增速加快。3月份，规上工业天然气产量234亿立方米，同比增长3.0%，增速比1—2月份加快0.1个百分点；日均产量7.5亿立方米。

1—3月份，规上工业天然气产量681亿立方米，同比增长3.0%。

（来源：国家统计局）

## 【世界矿情】

### 印尼推迟征收煤、镍出口暴利税

《矿业周刊》3月28日讯，印尼能源和矿产资源部部长巴赫利尔·拉哈达利亚（Bahlil Lahadalia）日前对外表示，该国将推迟拟于4月1日针对煤炭和镍出口开征的暴利税。巴赫利尔表示，目前，能矿部和财政部仍在对暴利税的技术细节进行讨论，因此不会在4月1日按先前计划实施。对印尼最大出口优势商品征收暴利税的计划由该国政府提出，旨在弥补中东地区冲突造成的燃料成本上升。另悉，该国能矿部高官特里·维纳诺（Tri Winarno）日前向媒体透露，该部门已下发5.8亿吨煤炭和1.5亿吨镍矿的开采指标。（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