



行业动态与信息

INDUSTRY NEWS & INFORMATION

2025年第1期 / 总第57期



中国煤炭工业协会煤炭地质分会

2025年1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
孙守仁到中煤地质总局调研	1
煤炭地质分会同新疆地质局开展座谈交流	2
【煤地资讯】	2
中煤地质总局召开工作务虚会	2
山西数据交易中心地球科学数据创新中心揭牌成立	6
甘肃煤田地质局成功签约甘肃省联合科研基金项目	6
中煤地物探研究院一成果达到国际领先水平	7
中煤航测遥感集团编制完成《青藏高原城镇化绿色发展地图集》 ...	8
青海中煤承揽新疆库车市煤田灭火治理项目	9
中煤地勘查研究总院一项目顺利通过评审	10
香港特区政府驻陕西联络处、香港陕西社团联合总会一行到中煤航测遥 感集团参观交流	10
江西中煤援外领域取得新突破	11
山东特勘队获国家安全生产应急救援中心表扬	12
安徽局勘查研究院新发现1处中型煤炭矿产地	13
江苏局勘探二队荣获国家高新技术企业认定	14
江苏局地研院连续中标多个地质项目	15
“一〇五”商标获得国家知识产权局核准注册	15
【媒体之声】	16
中国煤炭地质总局党委书记、副局长贾春曲：为能源安全提供坚强地质	

保障	16
【信息参考】	22
煤炭行业警报拉响？打破周期性“魔咒”迫在眉睫！	22
【一线标兵】	25
薛晓斌：把青春献给了雪域高原	25
【数据跟踪】	28
2024 年 12 月份规模以上工业增加值增长 6.2%	28
2024 年 12 月份能源生产情况	29
【世界矿情】	30
加拿大拟同 G7 商定关键矿产价格底线	30
世界各国更加重视关键矿产	30

【协会动态】

孙守仁到中煤地质总局调研

1月16日，中国煤炭工业协会副会长孙守仁一行到中煤地质总局调研指导工作，中煤地质总局局长、党委副书记马刚，煤炭地质分会会长侯慎建，副会长、中煤地质总局一级首席专家王佟等出席座谈会。

孙守仁转达了梁嘉琨会长、李延江书记的问候，向中煤地质总局长期以来对煤炭工业协会的支持表示感谢。他指出，中煤地质总局在新一任党委的领导下，聚焦主责主业，各项事业取得长足发展。煤炭地质分会作为煤炭工业协会的分支机构，在地质报告评审、信用体系建设、地质科技创新及交流推广等方面做了大量卓有成效的工作，为行业高质量发展提供了优质服务。他就如何开展好煤炭地勘单位与煤炭生产企业深度合作交流，提出了意见建议。

马刚对孙守仁一行到访表示热烈欢迎，对煤炭工业协会的指导支持表示衷心感谢，他介绍了总局坚持“地质立本，科技赋能”发展理念，聚焦主责主业，着力构建“一体四翼两培育”产业发展新格局，坚持区域化、专业化、平台化，着力提升地质装备更新升级，开展示范队院建设等情况。他表示，开展煤炭地质单位与煤炭企业深度交流非常重要，是展示地勘行业形象，提升行业凝聚力的有效举措，总局将全力支持配合。

煤炭工业协会行业协调部主任铁旭初、处长杨五毅，总局地勘矿业部部长林中湘，科技信息部副部长林中月，煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明参加座谈交流。

煤炭地质分会同新疆地质局开展座谈交流

1月13-14日，中国煤炭工业协会煤炭地质分会副会长、中煤地质总局一级首席专家王佟，副会长兼秘书长陈明一行，赴新疆地质局及所属地质研究院、煤田地质中心等单位调研，围绕聚焦主责主业，发挥地质科技优势、推进绿色勘察、加强交流合作等议题深入交流。新疆地质局党组书记、副局长黄雪伟，党组成员、副局长薛洪伟，地质研究院党委委员、副院长、原新疆煤田地质局总工程师李瑞明等参加座谈。

王佟代表煤炭地质分会向新疆局一直以来对地质分会的支持表示感谢，指出原新疆煤田地质局是煤炭地质分会副会长单位，为煤炭工业和地方经济发展做出了杰出贡献。他强调，新疆是煤炭资源大省，改革重组后的新疆地质局承担着重要使命，在新的历史时期，要发挥更大作用。地质分会将一如既往支持新疆地质局的工作。

黄雪伟对王佟一行到访表示欢迎，向地质分会的支持表示感谢。他介绍了地勘单位改革情况，新疆局于2023年6月14日正式组建，由自治区地矿局、有色局、煤田局整合而成，为自治区人民政府直属事业单位，正厅级，公益一类事业单位，由自治区自然资源厅统一领导和管理。他表示新疆煤炭资源丰富，与地质分会及各会员单位合作空间大，特别是在南疆地区煤炭资源开发方面，希望加强交流合作，并继续得到地质分会的指导与支持。

新疆地质局所属地质研究院、煤田地质中心等单位的主要负责人及地质科技部门相关人员参加座谈。

【煤地资讯】

中煤地质总局召开工作务虚会

1月3日，中煤地质总局召开工作务虚会，以习近平新时代中国特色社会主义思想

社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记对本行业本领域重要指示批示精神，认真贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，以及中央经济工作会议精神，按照中央企业科技创新大会、中央企业负责人会议部署，激发改革精神、拓宽改革思维、彰显改革勇气，共同研究中煤地质总局高质量发展的方向、战略和主要路径，集体探讨“十五五”谋篇布局及2025年工作思路。中煤地质总局党委书记贾春曲主持会议，领导班子成员出席会议。

会议进行了集中学习、分组研讨、交流发言和会议总结。会议集体传达学习了中央经济工作会议精神和中央企业科技创新大会、中央企业负责人会议精神。小组讨论中，中煤地质总局领导和参会人员一起，就如何以高质量党建引领高质量发展、如何深化改革创新提质增效、如何践行地质“三军”职责使命发展新质生产力等关系总局发展的重大问题深入研讨。小组代表就讨论情况作会议交流发言，中煤地质总局领导作重点发言，贾春曲作总结讲话。

会议一致认为，在岁末年初召开工作务虚会意义重大，实现了各项重点工作的“早思考、早谋划、早安排”。围绕进一步加强全面从严治党 and 实现企业高质量发展，对事关全局的理念性、基础性、战略性、长期性重大问题进行深入研讨，起到了统一思想、凝聚共识、提振士气的积极作用。

关于如何以高质量党建引领高质量发展，会议一致认为，中煤地质总局在新一任党委领导下，近年来政治生态得以修复，人心得以重新凝聚，良好生态和氛围初步形成。今后，要持续把深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想、加强思想教育和理论武装作为政治生活首要任务，坚持党的全面领导，加强党对经济工作的领导，加强对事关全局的重大问题的研究、审议、决策，发挥好党委“把方向、管大局、保落实”重要作用。要持续构建一体化大党建格局，持续巩固中煤地质总局风清气

气正良好政治生态建设成果，深化推进大监督体系建设，强化对权力运行的制约和监督。要主动对照中央巡视国务院国资委、中管企业，以及国务院国资委对委管企业巡视反馈意见中反映的共性问题，开展同题共答，及时自查自纠，不当“看客”。要强化各类问题的统筹整改，特别是针对巡视指出的“两非”企业压减、法律诉讼案件化解、经营风险预防处置和管理体制机制改革等重点难点问题，彻底打通症结堵点，强力推动整改落地见效。

关于如何深化改革创新提质增效，会议一致认为，在中煤地质总局新一任党委领导下，近年来中煤地质总局把改革创新作为各方面工作的根本动力、关键一招，坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，聚焦主责主业转型发展成效显著，四大板块营业收入占比达到86.8%，地勘核心主业占比达到29.3%，发展轨迹得到实质性扭转，先后实施7组、涉及16户企业重组整合，产业布局进一步优化。今后，要进一步树立正确政绩观、业绩观，坚持面向未来、布局长远，围绕主责主业做强做优做大；要突出核心主业意识，正视和克服转型发展阵痛期困难，保持战略定力；要深入查找中煤地质总局改革发展短板弱项，突出抓好穿透式监管，在司库、信息化建设方面加大力度，增强集团管控力；要针对任期制和契约化管理、国资监管数字化能力建设、公司治理、加强基层党建、“科改行动”“双百行动”等改革任务，进一步细化改革举措，全面完成国企改革深化提升行动各项任务，做到“形神兼备”、职工满意。

关于如何践行地质“三军”职责使命发展新质生产力，会议一致认为，在中煤地质总局新一任党委领导下，近年来中煤地质总局主动推动落实国家战略，积极融入京津冀协同发展、东北全面振兴、黄河流域生态保护和高质量发展、粤港澳大湾区建设、长江经济带发展等国家重大区域协调发展战略，服务“国之大者”核心功能得到极大增强。深入践行习近平总书记关于新质生产力的重要论述，超前布局战新产业、未来

产业，推动实现健康可持续发展。今后，要继续为保障国家能源资源安全贡献力量，利用好国际国内两个市场、两种资源，千方百计找大矿、找好矿、找急需的矿。要围绕国家重要能源和战略资源基地建设、国家粮食安全战略等重大战略实施，深入分析自身主责方向、技术力量、设备优势、工作特长，选定重点区域和重点矿种，加大国家关键矿产资源、紧缺战略性矿产、战略性新兴产业资源等的勘探开发力度。要加大存量矿业权盘活和新增矿业权获取力度，实现矿业权工作新突破。要加快布局战略性新兴产业，开展“AI+地质”技术攻关。要坚持传统产业转型升级与新质生产力培育同步发力，实现全级次全链条产业的全方位提升。

会议要求，要做好此次务虚会成果的落实应用，进一步坚定信心、鼓足干劲，找准问题症结，统一思想，提高认识，加强落实。要聚焦中煤地质总局各领域、各赛道重点任务，按照中央企业负责人会议提出的“一增一稳四提升”总要求，全面推进总局“1158”发展战略，在“十四五”收官之年取得积极成效，精心编制好“十五五”发展规划，加快建设世界一流高科技地勘企业集团。会议对春节前各项工作进行了部署，要求各单位各部（室）统筹安排各项工作，压实安全主体责任，防控隐患，杜绝事故；筹备召开好中煤地质总局年度工作会议，高标准开好民主生活会、组织生活会；广泛开展走访慰问、救助帮扶等活动，关心基层干部职工，加强职工思想政治工作，积极化解各类纠纷矛盾；倡导勤俭文明廉洁过节，锲而不舍落实中央八项规定及其实施细则精神；加强值班值守和应急处突，严格执行请示报告制度，保证各项工作有序运转。

中煤地质总局总助级同志，首席专家，各直属单位党政主要负责同志，中煤地质总局总部各部（室）负责同志参加会议；中煤地质总局总部四级部员以上同志列席集中会议。（来源：中国煤炭地质总局）

山西数据交易中心地球科学数据创新中心揭牌成立

1月9日，山西数据交易中心地球科学数据创新中心暨地理时空数据专区发布仪式正式举行，本次活动由山西省数据局、山西省地质勘查局指导，山西金控集团及山西地质集团联合主办。

地球科学数据作为新型生产要素之一，已融入社会生产、分配、流通、消费和社会服务管理等各个环节，与数字经济的耦合协同效应不断增强。山西数据交易中心联合山西省地球物理化学勘查院建立创新中心，是全面落实党中央关于数字中国、数字经济的战略部署，贯彻自然资源部具体要求，充分发挥地球科学数据要素保障作用的重要举措。中心将做好数据整合挖掘，致力于打破数据壁垒，促进地球科学领域与信息技术领域的深度融合；做好数据处理分析，充分利用先进的信息技术手段，搭建地球科学数据共享平台，提升数据处理和分析能力，开发优质地球科学数据产品，为用户提供一站式、高质量的数据服务。

同时，山西数据交易中心正式上线地理时空数据专区，目前已累计上架地理时空数据产品94个，产品类型包括数据产品、数据服务、数据工具三大类，产品覆盖应用场景超百个，应用行业包括但不限于：农业生态监测、自然生态监测、特殊遥感影像处理、灾害情况监测、建筑交通监测、国土空间检测等。产品主要来自于山西省地球物理化学勘查院有限公司、北京数慧时空信息技术有限公司等。（来源：山西省地质勘查局）

甘肃煤田地质局成功签约甘肃省联合科研基金项目

1月6日下午，省科技厅召开甘肃省联合科研基金项目推进会，我局作为2025年新增联合资助单位，现场与省科技厅签订《甘肃省联合科研基金项目协议书》。局党委书记、局长张卫雄出席会议并签约，局党委委员、副局长王德祖代表我局做交流发言。

甘肃省联合科研基金项目于 2022 年设立，旨在发挥省科技计划项目的扶持导向作用，围绕我省实施创新驱动发展战略的重大需求，吸引和聚集优势科研力量开展基础研究、应用研究和关键核心技术攻关，促进跨部门、跨行业、跨区域的协同创新，加快科技人才培养和创新团队建设，提升区域自主创新能力。参与单位包括企事业单位、高校和科研院所，联合科研基金项目已经成为我省调动社会力量参与科技创新的重要载体和多元化科技投入的重要力量。

下一步，我局将以签约甘肃省联合科研基金项目为契机，紧紧围绕强科技行动和新一轮找矿突破战略行动目标要求，充分发挥地勘单位技术优势，进一步加大高层次人才引进力度，加强基础地质研究和地质科技创新，推进科技创新平台建设，持续开展沉积环境及构造演化研究，推进煤炭、煤层气、页岩气勘查开发，推动地质找矿取得新突破，加快培育新质生产力并带动产业转型升级，以科技创新赋能高质量发展，为甘肃社会经济发展贡献更多力量。（来源：甘肃煤田地质局）

中煤地物探研究院一成果达到国际领先水平

近日，由物探研究院完成的《煤矿全数字高精度地震勘探关键技术及在隐蔽致灾因素普查中应用》科研成果在北京通过鉴定。经与会专家对项目技术细节的质询、研讨，最终一致认为，项目取得了显著的社会、经济和生态环境效益，具有广阔的应用价值和前景，达到国际领先水平。

此次鉴定会由中国矿山安全学会组织，鉴定委员会由中国工程院院士武强、中国矿山安全学会会长、原应急管理部副部长黄玉治等 7 位来自中国矿业大学（北京）、中国矿山安全学会、中国地质大学（北京）、中国矿业大学等单位的资深专家教授组成，武强院士担任主任委员。鉴定会上，项目组成员从项目成果与创新点、技术的先进性和实用性、隐蔽致灾因素普查应用示范、经济社会效益及技术推广等 5 方面做了详细

汇报。该项目将无人机、数字记录仪、5G 等技术与采集设备互联，深度融入施工管控，大大提升施工效率和安全管理水平，拓展了 AI+物探施工场景，为数字赋能、科技降本煤田地震勘探提供了新思路；研发了以 OVT 域五维保幅去噪、GPU/CPU 协同并行叠前偏移处理和灰岩目标处理的煤炭特色的全数字高精度目标处理技术，丰富和增强了岩性地震响应特征，提高了成像精度和微小构造分辨能力；构建了以薄互层精细辨识、多属性融合解释、叠前弹性参数反演等为核心的小尺度异常体提取与解释技术体系，开发了基于井巷实见数据约束的系列解释软件与方法，为煤矿安全、高效、绿色生产提供了地质保障；研究成果在中煤能源集团、皖北矿业集团等单位经过工程实践，应用效果良好。

本项目是近年来物探院首个整体达到国际领先水平成果，这也是对物探院坚持围绕服务国家重大战略、聚焦地质核心主业，创新驱动核心竞争力提升的肯定。下一步，物探院将充分发挥物探采集处理解释工程一体化优势，围绕煤矿山安全高效生产的隐蔽致灾因素普查与治理精准勘探、透明地质作为主攻方向，持续强化创新成果转化应用，在推进煤矿山绿色智能转型中发挥核心功能。（来源：中煤地物探研究院）

中煤航测遥感集团编制完成《青藏高原城镇化绿色发展地图集》

近日，中煤航测遥感集团编制完成了《青藏高原城镇化绿色发展地图集》。作为首部反映第二次青藏高原城镇化科学考察研究成果，该《图集》填补了“地球第三极”没有城镇化地图集的国际空白，为推动青藏高原城镇化绿色发展提供了重要的科学支撑。与之配套的在线电子地图系统“青藏高原城镇化绿色发展在线电子地图系统”也同步上线发布。

《图集》由中国科学院地理科学与资源研究所方创琳团队主编，中国地图出版社出版，航测集团中国专题地图创新设计中心、煤航地图印制公司历时三年，精心设计编制而成。该图集是一部以青藏高原城镇化

为主题的区域地图集，从全球视野向世界展示了中国人民为保护地球第三极生态环境所做的卓越贡献，以及青藏高原城镇化绿色发展取得的巨大成就，为推动青藏高原城镇化研究提供了科学依据。这也是继《中国城市群地图集》之后，煤航集团与方创琳研究员合作的又一部服务国家战略的科学专题地图集成果。

作为承担《图集》设计编制和在线电子地图系统开发的主要单位，煤航集团中国专题地图创新设计中心突出绿色发展主线，综合运用现代地图和空间数据表示方法，充分利用遥感、GIS和大数据分析等先进制图技术手段。在编制过程中，不仅以新颖、直观、形象的地图语言展示青藏高原城镇化建设的使命、基础、进程、城镇带等内容，突出青藏高原的自然景观特色，同时在“中国专题地图集资源网”平台同步开发“青藏高原城镇化绿色发展在线电子地图系统”，实现动态电子地图与纸质版地图同步发布，持续提供数字化多媒介地图服务，进一步促进地图集成果应用推广。（来源：中国煤炭地质总局）

青海中煤承揽新疆库车市煤田灭火治理项目

近日，青海中煤承揽库车市鑫发煤矿煤田灭火治理工程项目。该项目中标金额超5亿元，是公司自获得煤田灭火资质后首次承揽的大型煤田灭火综合治理工程。

该项目位于新疆阿克苏地区库车市，主要包括火区治理过程中的供水工程、供电工程、剥离工程、超前探测、边坡防护工程、钻探工程、注水工程、注浆工程、覆盖工程、回填工程等工作内容。此次治理是一项综合性任务，治理完成后可有效消除火区安全隐患并改善周边地区的生态环境，对于保障新疆阿克苏地区煤炭资源安全、促进经济可持续发展具有重要意义。

近年来，青海中煤依托国家能源战略重心西移及煤炭资源“增产保

供”的机遇，践行“西部桥头堡”使命，深耕新疆市场，积极对接相关政府和企业单位，将新疆煤田灭火项目作为重要的业务拓展方向。在获知库车市鑫发煤矿即将开展煤田灭火治理项目信息后，青海中煤勘探分公司多次组织召开项目论证会、协调推进会和工作部署会，分析策略及论证方案，确保项目落实落地。

下一步，青海中煤将按照“两主一培育”产业布局，坚持“区域+技术”经营导向，聚焦西部重大战略、重大工程，继续立足新疆等煤炭资源富集区的资源禀赋和产业集群建设的迫切需求，进一步发挥主业优势，大力开拓市场，筑牢发展根基。（来源：青海煤炭地质局）

中煤地勘查研究总院一项目顺利通过评审

近日，总院联合攻关的深部煤层气探明地质储量项目顺利通过山西省矿产资源储量评审。

该项目通过深入剖析区块煤层气储层地质特征，精细刻画了深部煤层气的成藏特征，揭示了深部煤层气的富集成藏规律，在此基础上，进一步开展了煤层气储量的分级评估和综合评价，确保了评估结果的准确性与科学性。同时，结合区块煤层气井的实际生产情况，提出了科学合理的开发方案，完成了煤层气的经济评价，评价结果显示，该区块蕴藏巨大的煤层气资源潜力，具备良好的开发前景。（来源：中国煤炭地质总局勘查研究总院）

香港特区政府驻陕西联络处、香港陕西社团联合总会一行到中煤航测遥感集团参观交流

1月8日，香港特区政府驻陕西联络处马志明主任、香港陕西社团联合总会景哈利主席一行到集团参观交流。

集团党委副书记、总经理吴军虎对马志明、景哈利一行的到访表示

欢迎，对香港特区政府驻陕西联络处、香港陕西社团联合总会长期以来对集团业务发展的支持表示感谢，介绍了集团历史沿革、产业布局、科技创新、国际业务开展等情况，重点对集团充分发挥卫星遥感、智慧管道、智慧城市、智慧交通等技术优势融入香港地区经济社会发展所开展的工作进行了详细介绍，希望双方进一步密切交流合作，在粤港澳地区市场开拓和业务发展方面持续加强合作，积极助力数字香港建设。

马志明对集团的热情接待表示感谢，对集团的技术积累和卓著业绩表示高度赞赏，介绍了香港特区政府驻陕联络处的主要职能。他表示，伴随西安至香港的首趟直达高铁正式开通，也为陕港在经济、文化、旅游等领域的深度合作搭建了新的桥梁，希望双方打破时空距离，促进陕港交流，以本次交流为契机，从丝路起点到东方之珠，谱写合作新篇章。景哈利主席重点介绍了香港陕西社团联合总会的有关情况，表示将充分发挥桥梁纽带作用，搭建好陕港合作平台，更好助力在港陕企融入粤港澳地区发展。

在集团副总经理李忠军的陪同下，马志明、景哈利一行参观了专利墙、煤航展厅、大数据中心和中国专题地图创新设计中心，观看了集团“一带一路”卫星数据中心、空间数据成果展示系统和行业智慧化应用服务平台演示，听取了集团重点打造的沉浸式文旅体验产品以及关于陕港文旅科技合作方向和运营思路的汇报。

香港特区政府驻陕西联络处副主任杨诗诗、经理蔡晶，集团规划发展部、煤航（香港）公司、工程监理咨询分公司有关负责同志参加调研交流。（来源：中煤航测遥感集团）

江西中煤援外领域取得新突破

近日，江西中煤承接援孟加拉孟中友谊六桥修缮项目（EPC）管理任务。该项目是江西中煤取得商务部对外援助成套项目管理企业（公路行

业)资格后,承接的首个管理任务。

项目位于孟加拉国穆什甘杰,建设内容包括主桥抗震计算、确定抗震装置选型并安装防地震装置,更换桥梁两边安全护栏,安装检修平台,更换桥梁橡胶支座和橡胶配件等,同时,对孟方人员进行桥梁日常保养和运营维护方面的培训。

项目建成后,将极大改善当地交通基础设施,提高当地基础设施运营和维护水平,在促进当地经济发展的同时,对进一步扩大中国政府“孟中友谊桥梁”无偿援助项目的品牌影响力,加深两国之间的友好合作关系有着积极作用。(来源:江西省地质局)

山东特勘队获国家安全生产应急救援中心表扬

近日,山东省煤田地质局收到国家安全生产应急救援中心发来的表扬信。表扬信对我局所属国家矿山应急救援山东特勘队在12·4深圳深江铁路坍塌事故“救援中所做贡献”给予充分肯定,“提出表扬!”

表扬信指出,山东特勘队连续奋战11天,在地层条件极为复杂的情况下,率先制定潜孔锤跟管钻进技术方案,率先打通第1个钻孔,为现场救援施工提供科学规范,为注浆材料配比提供关键参考,高效完成12个孔的钻孔任务,为缩短救援时间提供了先决条件,为下步安全救援夯实了坚实基础。

表扬信还对山东特勘队指战员始终扑在救援一线提出表扬,指出,全体队员逆向而行、无悔担当的战斗作风和勇于拼搏、奋勇争先的奋斗精神,得到了现场指挥部、当地政府、企业和群众的肯定和赞誉!

国家矿山应急救援山东特勘队依托山东省煤田地质局第二勘探队建立。本次救援是升级为国家专业队后第一次跨省实施的城市地质灾害类事故钻探救援,也是2024年荣获首届全国矿山钻探(应急救援)技能竞赛团体、个人综合成绩“双第一”后的第一次跨省实战救援,相关工作

得到省委省政府领导的批示肯定。

山东特勘队认真践行习近平总书记重要训词精神，忠诚履行使命，彰显责任担当。省煤田地质局党委书记、局长、山东特勘队第一政委范宇新第一时间命令启动应急响应预案，并组织专家了解事故情况、分析事故现场地层状况，制定救援方案，责成有关方面按照分工，安全高效推进救援。山东特勘队充分发挥“一专多能”优势，创造了“第一个完成钻孔、综合钻探效率第一、一次成孔率第一”3项第一和“施工方案最优、钻孔直径最大”2项最优，在救援中起到了“尖刀”和“拳头”作用。

在救援现场，山东特勘队与各方密切配合，积极协助指导兄弟队伍解决使用新工艺钻进过程中遇到的困难，主动派出技术专家无偿指导其他队伍进行施工和应急注浆，展现出高度专业性、协同性。在率先完成第1个钻孔后，应急管理部副部长宋元明、国家安全生产应急救援中心分管日常工作副主任黄巍等领导现场对山东特勘队救援方案和钻效给予高度肯定和表扬，并要求把相关组合钻探工艺确定为现场救援施工规范，在现场迅速推广，极大提升了钻探注浆钻孔救援施工效率。（来源：山东煤田地质）

安徽局勘查研究院新发现1处中型煤炭矿产地

近日从有关渠道获悉，由安徽省煤田地质局勘查研究院承担实施的“安徽省凤台县八里塘南勘查区煤炭普查”项目，历时两年半完成，共探获煤炭资源3.3亿吨，其中-1200m以浅查明煤炭资源量6000余万吨，提交中型煤炭矿产地1处。

该项目是2021年度第一批安徽省地质勘查基金项目（2021年新立），是安徽省矿产资源“十四五”规划中煤炭资源勘查目标任务之一，也是安徽省新一轮战略性找矿行动的重要组成部分。局勘查研究院承接该项目后，精心组织实施，历时两年半（2022年1月14日~2024年7月13

日），如期完成野外施工和项目普查成果报告编制及提交等工作。2024年2月2日，该项目通过了安徽省公益性地质调查管理中心组织的野外验收并被评定为“优秀”等级；2024年6月14日，该项目通过了安徽省自然资源厅组织的项目成果报告的评审，报告质量等级为“优秀”；2024年9月11日，安徽省矿产资源储量评审中心组织专家对本项目普查成果报告进行了储量评审，并出具了储量评审意见书（皖矿评审〔2024〕8号）。（来源：安徽煤田地质发布）

江苏局勘探二队荣获国家高新技术企业认定

近日，全国高新技术企业认定管理工作网公示了江苏省2024年第三批高新技术企业备案名单，江苏局二队凭借出色的创新能力、团队实力及发展潜力，成功获评国家高新技术企业。

国家高新技术企业的认定对企业核心技术的自主知识产权数量、组织管理能力、科技成果转化力等各个方面都有极其严格的要求，是目前国内对企业在科技创新综合实力方面最权威的评价之一。

近年来，二队紧紧围绕中煤地质总局“一体四翼两培育”产业发展格局，坚决推动落实江苏局“三主业三培育三支撑”产业建设思路，坚定不移聚焦核心能力建设，充分发挥煤炭勘查技术优势，加强与大型煤企、高校产学研用合作，打造高水平研发平台和技术创新战略联盟，赋能核心产业高质量发展，加快形成新质生产力，不断推动科技创新成果的高效转化和落地应用。强化资质建设，目前该队拥有气体矿产勘查、固体矿产勘查、地质钻探、煤炭地质勘查综合能力、煤炭地质钻探专业能力、地质灾害评估和治理工程勘查设计、地质环境恢复治理、采煤沉陷区治理、土地综合整治(含土地复垦)、煤矿火灾防治等多个领域甲级资质，累计获得专利49件，多项技术成果荣获中国煤炭工业协会、中国煤炭地质总局、江苏省地质学会等多个重要奖项。此外，二队还先后荣

获煤炭工业地质勘查功勋单位、中央企业先进集体、全国百强地质队、全国地质勘查行业先进集体、中国地质学会地质工作诚信单位、中国煤炭地质总局先进基层党组织等荣誉称号。

此次通过高新技术企业认定，不仅标志着二队在高新技术领域的卓越成就获得权威认可，更是对二队未来持续创新发展的强劲激励。二队将以此为全新起点，积极投身产业转型升级的时代浪潮中，为客户提供优质高效的服务，提升二队市场竞争力和品牌影响力，充分彰显央企担当。（来源：中煤长江地质集团局）

江苏局地研院连续中标多个地质项目

近日，江苏局地研院凭借过硬的技术实力、丰富的项目经验及优质的服务水平，在苏、锡、常三市中标多个工程勘察、地质灾害防治及水利水电工程项目，为 2025 年经营工作奠定了良好的开局。

其中，262 省道常州段勘察项目标段全长约 3 公里，是 262 省道常州段的关键部分，对改善常州市北部区域交通状况、促进经济发展具有重要意义。常州市钟楼区 1:10000 地质灾害精细化调查与风险评价项目，是继承接无锡市、常州市 4 个县区地灾治理项目后再次中标，展示了地研院在地质灾害防治领域的实力。苏州市吴中区万禄山北侧滑坡崩塌地质灾害治理及生态修复勘查项目将通过分析坡体的稳定性进行评价，预测边坡稳定性发展变化趋势。无锡市自然资源和规划局耕地集中连片整治第三方复核认定服务项目，旨在进一步规范各地耕地集中连片整治单元实施情况，确保整治单元内新增耕地的真实性、准确性和规范性。（来源：中国煤炭地质总局）

“一 0 五” 商标获得国家知识产权局核准注册

近日，青海中煤一 0 五勘探队申报的“一 0 五”商标成功获得国家

知识产权局核准注册，核定使用服务项目为地质勘探、测绘（工程）、油气勘探、地形测量、页岩气勘探、自然资源领域的地质研究等，品牌建设取得重大进展。

一〇五队从事地勘工作半个多世纪以来，转战东北、西北资源勘查一线，在煤炭资源、水资源、非常规能源勘查领域做出了突出贡献。成功注册“一〇五”商标，有利于保护企业知识产权，增强企业的品牌形象和市场竞争力，为企业长远发展奠定基础。（来源：青海煤炭地质局）

【媒体之声】

中国煤炭地质总局党委书记、副局长贾春曲：为能源安全提供坚强地质保障

能源是现代社会的血液，能源保障和安全是须臾不可忽视的“国之大者”。2024年，我国能源自给率保持在80%以上，能源的饭碗稳稳端在自己手里。成就背后，能源资源勘查的作用不容忽视。近日，《中国能源报》记者专访中国煤炭地质总局党委书记、副局长贾春曲，请他介绍中国煤炭地质总局（以下简称“总局”）在“双碳”目标和新一轮找矿突破战略行动背景下，探索保障能源安全和推动能源转型方面的经验，以及对矿产资源勘查工作的思考。

“把保障能源资源安全作为天然使命、立局之本，自觉服务党和国家工作大局。”

中国能源报：为保障国家能源资源安全，在煤炭、化工矿产等资源勘探方面，总局取得哪些重要成果？

贾春曲：习近平总书记强调，“要明确重要能源资源国内生产自给的战略底线，发挥国有企业支撑托底作用”。作为公益性中央企业，总局新一任党委坚持一切工作以贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想

思想、贯彻落实党中央决策部署为前提，深入贯彻习近平总书记对国资央企的重要指示批示精神、给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的重要回信精神，把保障能源资源安全作为天然使命、立局之本，自觉服务党和国家工作大局。

一是千方百计找大矿、找好矿、找急需的矿。总局找矿历史可以追溯到1953年。70余年来，先后组织完成四次全国煤炭资源预测、两次全国化工矿产资源潜力评价，探明我国90%以上的煤炭资源，查明煤炭资源储量10000多亿吨；探明我国95%以上的化工矿产资源，查明磷、硫、钾、萤石等化工矿产储量100多亿吨。“十四五”以来，总局共提交煤炭资源量超过200亿吨，煤层气资源量90余亿立方米，磷矿资源量20余亿吨、钾盐资源量过亿吨、萤石资源量超过2000万吨、岩盐资源量近30亿吨，有力地保障了国家能源资源安全。

二是为矿山保安全保生产保供应提供全生命周期有力地质服务。总局“国家矿山应急救援大地特勘队”践行“人民至上生命至上”理念，累计参加40余次应急抢险救援任务、打通50条救援通道、救助遇险人员300余人、营救被困人员191人。总局地质工作者深入矿山、深入现场，着重在智慧矿山、透明地质、灾害普查与矿山环境治理等方面发挥专业优势，攻关能源资源矿产的协同勘查开发、伴生矿产资源提取、矿井水治理等关键技术，联合攻关矿山“卡脖子”技术难题。2023年以来，完成物探面积超过400平方千米，物理点近60万个，钻探总进尺近500万米，为解决矿山环境地质问题提供科学依据。

三是推动地质勘查行业高质量发展，有效履行央企社会责任。总局积极开展基础地质调查、矿产资源国情调查等工作，编制出版《中国矿产地质志》（煤炭卷和化工矿产卷），全面总结我国煤炭、15个化工矿产资源赋存状况及开发利用现状，建立典型矿床成矿模式以及评价模型。牵头完成《煤矿特殊钻井规程》《磷矿地质勘查规范》等地勘国家标准、

行业标准编制。

“立足地质勘查技术优势，将地热能 and 煤层气作为重点产业，多措并举发展清洁能源、培育新质生产力，积极促进我国能源绿色低碳转型。”

中国能源报：“双碳”目标进一步推动我国能源转型进程。在促进能源绿色低碳发展方面，总局做了哪些探索？

贾春曲：总局新一任党委确定了“1158”发展战略，立足地质勘查技术优势，将地热能 and 煤层气作为重点产业，多措并举发展清洁能源、培育新质生产力，积极促进我国能源绿色低碳转型。

地热能稳定、低碳、可再生。我国地热资源丰富，资源量约占全球地热资源的 1/6，直接利用规模约占全球的 37.7%。高质量开发利用地热资源，不仅有助于调整能源结构，还可以带动相关产业发展。总局大力发展地热能，2024 年将所属水文地质局迁址地热资源丰富的雄安新区，成立中煤地热集团。拓展“地热能+”应用场景，开展能源化高温地热发电、规模化建筑物供暖、专业化温泉沐浴休闲、特色化温室蔬菜瓜果种植和水产养殖、一体化“理疗+医疗”康养等，使地热能更好满足人民对美好生活的期待与需求。

煤层气是煤矿主要灾害源，同时也是温室气体污染源之一，但利用好了就是优质的清洁能源。为推动煤层气产业高质量发展，总局加强技术攻关，编写出版了《中国矿产地质志·煤层气卷》，主持制订的《煤层气资源勘查技术规范》成为国家标准。实现深层煤系气一并钻完井和压裂技术突破，“煤炭与煤层（系）气地质科技创新团队”荣获中国煤炭工业协会科学技术奖创新团队奖励。把加快“深部煤层地下原位气化”“深部煤矿全浓度瓦斯综合利用”“深部煤层二氧化碳驱替封存煤层气”等作为攻关重点方向，以科技创新推动产业创新。

同时，总局积极推动煤炭清洁高效利用，参与完成国家发改委等六部门联合印发的《关于加强煤炭清洁高效利用的意见》起草，将煤炭地

质勘查工作纳入国家煤炭清洁高效利用整体布局。通过绿色勘查、分级分类评价、资源协同勘查等地质工作，有力保障煤炭有效供给及清洁利用，促进我国能源行业高质量发展。

“新修订的矿产资源法将改革中行之有效的实践上升为法律制度，更好适应社会主义市场经济发展需要。这将进一步促进我国矿业权资源的市场化配置，提高矿业市场的竞争性和透明度。”

中国能源报：新修订的《中华人民共和国矿产资源法》将于7月1日起施行。在您看来，这将给矿产资源勘查开发带来哪些新变化？

贾春曲：《中华人民共和国矿产资源法》的修订是我们党治国理政又一重要成果。修订顺应了时代和实践发展的要求，解决了许多长期困扰中国矿业行业良性发展的难点痛点问题，回应了矿产资源勘查开发企业对法治建设的期盼。新修订的矿产资源法将主要带来三点突出新变化。

一是矿产资源勘探开发事业迎来新机遇。新修订的矿产资源法明确，“国家完善政策措施，加大对战略性矿产资源勘查、开采、贸易、储备等的支持力度，推动战略性矿产资源增加储量和提高产能”。从长远看，全球战略性矿产资源竞争日益加剧，要更好统筹国内国际两个市场两种资源，对国内重要能源、矿产资源的勘探开发和增储上产的要求必然不断增强。《2024中国矿产资源报告》显示，2023年，我国油气地质勘查投资937.48亿元、同比增长7.7%，非油气地质勘查投资200.72亿元、同比增长7.7%，均连续三年实现正增长。矿业市场呈现复苏态势，地勘行业迎来更多发展机遇。

二是矿产资源勘探开发参与方式发生新变革。2017年，6个省（区）以矿业权招标投标挂牌方式为主，试点推行矿业权竞争出让。新修订的矿产资源法将改革中行之有效的实践上升为法律制度，更好适应社会主义市场经济发展需要。这将进一步促进我国矿业权资源的市场化配置，提高矿业市场的竞争性和透明度。地质勘查单位要进一步转变观念，更

好适应商业性地质工作的市场环境，坚定改革方向，主动抓住机遇。

三是矿产资源勘探开发矿业权人的合法权益得到新保障。新修订的矿产资源法围绕保护矿业权人合法权益作出多项制度安排。主要包括实行探矿采矿“直通车”制度，创立新型探矿权保留制度，建立矿业权收回补偿制度，延长探矿权期限等。这些措施将充分调动政府、社会和企业等各方面积极性主动性，有力促进地质勘查企业真正承担投资风险、享受投资权益，促进地质勘查行业高质量发展。

“坚持高水平科技自立自强，是当前我国地勘装备建设领域面临的一项迫切需求。”

中国能源报：地质勘查装备是矿产资源勘探的重要支撑。当前，我国地质勘查装备发展水平如何？推动地质勘查装备产业发展，您有哪些建议？

贾春曲：历经数十年积累，我国地质勘查装备发展取得长足进步，但仍存在一些短板，包括轻量化、自动化、智能化程度不高，普遍存在不便搬运、操作繁琐、劳动强度大等不足，以及在勘探深度、精度和分辨率等技术指标方面与世界顶级先进装备尚有差距。坚持高水平科技自立自强，是当前我国地勘装备建设领域面临的一项迫切需求。总局在地勘装备研发方面进行了大量尝试。

针对我国地质勘查装备发展的现状与挑战，我认为，一方面，要推动地质勘查装备数字化智能化转型。要通过5G、人工智能、大数据、云计算、物联网、数字孪生等数字技术在地质勘查装备的深度融合应用，推进地质勘查装备数据上云、网络互连、智慧生产，实现地质资料实时化综合处理、数字化自动成图、三维立体化仿真展示，推进地质透明化。要开发具有集成数据分析、远程监控、智能决策支持等功能的高端装备，提高勘探效率和精度。另一方面，要强化地质勘查装备标准化和国际化战略。建立健全地勘装备标准体系，提高国产装备的市场竞争力和国际

兼容性。积极参与地勘装备国际标准的制定和修订工作，推动中国标准走向世界。鼓励企业参与国际项目合作，与国外先进地勘装备同台竞技，相互取长补短。同时，要形成地质勘查装备升级合力，提高自主化水平。我国地勘企业比较分散，大多规模较小、实力不足。要集中力量突破技术瓶颈，提升装备的核心竞争力。鼓励通过联合研发、产业合作等方式，整合各种资源，提升产业链的整体竞争力。特别是在轻量化材料、高精度传感器、智能化控制系统等关键技术领域，要鼓励产学研用合作，加速科技成果的转化应用。

中国能源报：近年来，中国企业加快“走出去”步伐，为世界经济注入活力。在您看来，地质勘探企业“走出去”需要注意哪些问题？

贾春曲：地质勘探企业“走出去”，首先要始终聚焦国家战略，服务国家需求。要紧紧围绕国家战略资源需求，突出重点国别、重点矿种、核心业务，聚焦共建“一带一路”国家以及非洲、东南亚、中亚等矿产资源丰富、地质勘查及地质技术服务市场需求较大的国家和地区，加强国际合作。要全面推动能源安全新战略向纵深发展，完善产业链供应链保障机制。

其次，要始终秉持合作共赢，共促现代化发展。在“走出去”过程中，要秉承合作共赢发展理念，坚持绿色低碳和环境保护，积极推广清洁环保技术，保护地球家园。要积极实施“小而美”工程项目，增加当地就业和税收，促进各国共享全球化深入发展机遇和成果，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

最后，要始终强化风险防范，做好应急处突。要强化全面风险管理，进一步完善国际业务预警监控和应急处置机制，高度关注各类风险。市场合作要关注有关国家国情，注重加强信息披露，畅通沟通渠道。要强化境外资产管理，完善国际业务廉洁监督体系建设。（来源：中国能源报）

【信息参考】

煤炭行业警报拉响？打破周期性“魔咒”迫在眉睫！

“2024年受多重因素叠加影响，煤炭市场供大于求态势明显。要研究建立煤炭产能弹性和煤矿弹性生产机制，维护市场供需平衡。”12月4日，在山东日照举行的2025年度全国煤炭交易会上，中国煤炭工业协会党委委员张宏在题《2024煤炭市场回顾与2025年市场展望》的讲话中表示。而在之前由矿业法治创新研究联盟主办的第三届中国矿业律师30人论坛暨新矿产资源法学习会上，刚从西部有关省份调研回来的一位业内人士也不无担忧地说：“这几年来，西部重点产煤省份竞相上马大型超大型煤矿，如果任其下去，煤炭行业很有可能重蹈前几年煤炭产能严重过剩覆辙而再次大伤元气，影响国家能源资源安全。”

上述担忧并非杞人忧天。周期属性颇强的我国煤炭行业，近30年来始终在繁荣、衰退、萧条和复苏间循环往复，“好五年坏五年”似乎成为常态。这种时而煤炭严重过剩、堆积成山无人问，时而煤炭供不应求、掂着现金无煤买的状况，不仅严重制约了煤炭行业自身的可持续发展，影响了国民经济的正常运行和人民群众的正常生活，还直接关系到国家的能源资源安全。在“碳达峰”“碳中和”及新能源飞速发展的新形势下，我国煤炭行业如何才能打破周期性的大起大落“魔咒”，在夯实能源安全“压舱石”、做好稳产保供基础上实现可持续发展和高质量发展，无疑成为亟待破解的难题。

煤炭产量稳步增加

全国产量的81.3%，为我国经济发展、民生需求提供了最重要的能源保障。

与此同时，国内需求的增加也推动了国际煤炭出口市场的重心回归亚洲地区，2023年中国的进口煤及褐煤累计达到了4.7亿吨，同比增长

61.8%，亦达到历史新高。扣除中国的煤炭出口量后，全年国内的煤炭净供应量为 51.3 亿吨，同比增长了 7.2%。这一数据表明，在 2023 年，中国的煤炭产量和消费量双双创出历史最高纪录。

进入 2024 年，尽管国内煤炭供求矛盾有所改变，煤炭价格逐步回落，但煤炭产量依然在稳步增长。国家统计局数据显示，2024 年 10 月，中国原煤产量 41180.3 万吨，同比增长 4.6%；1-10 月累计产量 389206.7 万吨，同比增长 1.2%。这意味着中国在 2023 年煤炭产量创出历史新高后，2024 年再次刷新煤炭产量纪录几成定局。

“中稳西增”态势明显

山西规上原煤产量 12.4609 亿吨，出现了负增长。根据《2024 年山西省煤炭稳产稳供工作方案》，在确保安全生产前提下，2024 年全省煤炭产量稳定在 13 亿吨左右。这一目标已低于 2023 年煤炭实际产量。

但值得注意的是，根据《山西省矿产资源总体规划（2021—2025 年）》要求，到 2025 年，山西煤炭产能需稳定在 15.6 亿吨/年以内、煤炭产量保持在 14 亿吨/年，煤矿数量 900 座左右。而截至 2023 年底，山西省共有煤矿 890 座，产能 13.82 亿吨/年，较规划仍需增加新的煤炭资源。为了保证煤炭产能接续，山西加快了煤炭资源配置和接续煤矿项目核准，积极推进“十四五”期间 37 个接续煤矿项目资源配置。

今年以来，山西加大煤炭矿业权的投放力度，已公开竞争出让 5 宗煤炭探矿权，预计新增煤炭产能 2400 万吨，这将进一步稳固山西的“煤老大”地位。

炭基地的稳步推进，内蒙古的煤炭产量将继续增加，“坐二望一”的格局将长期存在。

最值得一提的是新疆，这几年来煤炭产量呈现爆发式增长。

据有关资料，2019 年是新疆煤炭产能的分水岭。2015 年至 2018 年，新疆煤炭产能仅从 1.46 亿吨增长至 1.9 亿吨，煤炭产能的释放较为缓慢。

但从2019年起，新疆煤炭产能开始快速释放，几乎保持了每年两位数的增长速度，年产量也从2018年的1.9亿吨增长到2023年的4.57亿吨，四年直接翻倍，是分省煤炭产量增速最快的，占全国的比重也接近了10%。这一增速还在持续，2024年前10个月新疆煤炭产量达到4.247亿吨，仍保持20%的增速领跑全国，预计全年煤炭产量将达到4.8亿吨。

而按照新疆的相关规划，到2025年新疆地区预计完成年产能4.6亿吨以上、产量4亿吨以上的总量任务。新疆的目标是“十五五”期间，煤炭的产量超过陕西（2023年陕西煤炭产量是7.6亿吨）。

产量也是大幅增长。今年1-10月，煤炭产量达到1.18亿吨，同比增加8.4%，还有宁夏、甘肃、陕西等西部省份，前10个月煤炭产量也均以4.6%、10.7%、2.1%的增速增长。

打破周期属性迫在眉睫

在经历了2021年四季度-2022年的煤炭供需紧张状态后，2023年我国的煤炭供给增速显著大于需求增速，2024年供给增速仍将略大于需求增速，煤炭供需正由紧张向平衡转变，而随着一大批新的煤炭矿业权投放及一批新的在建煤炭矿山产能的陆续释放，在未来几年煤炭行业极有可能重现供大于求的矛盾，这将严重影响煤炭行业的高质量发展。

从历史上看，近30年来，我国煤炭行业经历过几轮的周期性反复。

20世纪90年代，统配煤矿下放后，我国煤炭行业陷入了低谷期，煤炭堆积如山无人问津；

2003年-2011年，煤炭行业在需求强力拉动下，迎来“黄金十年”，“梅超风”由此诞生；

2012年-2015年，煤炭产量释放，需求增速放缓，供给严重过剩，整个行业进入“艰难时刻”；

2016年-2020年，供给侧结构性改革淘汰落后产能，带动行业“重回正轨”；

2021年-2023年，疫情常态化后需求恢复，碳中和背景下，化石能源资本开支不足，俄乌冲突加速全球“能源危机”，煤炭出现短暂紧缺，煤炭价格创出历史最高纪录，“保供稳价”持续推进。

而进入2024年以来，煤炭产量持续稳步增长，煤炭供大于求矛盾初显，煤炭价格应声而落。

前车之鉴，后事之师。煤炭行业的周期性反复贻害无穷、影响深远。

从曾经的“夕阳行业”到我国能源安全的“压舱石”，从动力煤“保价”到电煤“稳价”，我国煤炭行业在服务国家能源安全战略和经济高质量发展中正发挥着日益重要的作用。

虽然在国家宏观政策的影响下，煤炭行业周期属性已在逐渐弱化，但随着新一轮煤炭产能的扩大，尤其是西部省份煤炭产能的大幅增加，仍存在周期性大起大落的风险。

如何从保障国家能源安全和促进高质量发展大局出发，结合中东部地区煤炭产能萎缩和西部地区煤炭产能陡增的实际状况，统筹平衡和布局新的煤炭产能，研究建立煤炭产能弹性和煤矿弹性生产机制，维护市场供需平衡，从源头防止新一轮煤炭行业大起大落的局面重演显得更加重要。（来源：矿业界 作者：王琼杰）

【一线标兵】

薛晓斌：把青春献给了雪域高原

一三九水文公司薛晓斌以大地为床、帐篷为房、工地为家、孤独为伴，战严寒、斗风雪，与钻塔、钻杆、泥浆、地层、高原打交道，用自己火焰般的热情，谱写了一曲动人的雪域高原上的陕煤地质精神。

在海拔4370米的错那县钻井工地，在海拔4800米以上的羊易高温地热井工地，在一片片号称“生命禁区”的雪域高原上，他用实际行动

践行地勘人“三光荣”“四特别”精神和“老西藏精神”。

从钻工到钻探技术骨干

从平凡起步。怀揣理想的薛晓斌来到地质队，没想到却干起了钻探工作。他通过不懈的努力，由一个普通的钻工成长为钻探骨干。来到一三九水文公司的第一天起，薛晓斌就暗下决心要干好这份工作，用汗水打拼出一份属于自己的事业。为尽快熟悉煤田地质钻探、水源水井钻探，他主动要求到野外施工最艰苦的西藏地区工作，到一线后坚持勤动手、勤动脑，重活、累活都抢着干，仅用一年半时间，他就由钻工成长为班长、副机长。他坚持一边实践一边学习，挤出时间钻研技术，苦读钻探书籍，钻探技术水平不断提高，逐步成长为钻机上的技术骨干。他在工作中牢固树立质量意识，认真落实行业标准与规范，工作仔细认真，每到一个矿区，都能对矿区基本情况如数家珍，对钻探设计中的难点及要求都能一一说出。2019年6月，在西藏华泰龙矿业公司充填孔施工过程中，钻孔多次发生掉块、塌方现象。钻孔进入了破碎带，极易发生卡钻、埋钻现象，甚至可能造成钻孔报废，针对这一问题，薛晓斌利用他多年积累的泥浆配方经验，采取了加大冲洗液，实行快速穿透法，问题顺利得到解决。针对大孔径施工中水泵配件易损耗的实际情况，薛晓斌根据设计原理，多次反复实践，利用废旧汽车轮胎自行加工水泵活塞，每年就为钻机降低施工成本约2万多元。

从钻探技术骨干到项目负责人

在羊易地热田修井时，当处理完4套井内事故时ZK401钻孔突然发生了井喷，井喷高度达到大钻机井架以上，喷出的岩石碎块飞溅到近一公里远，钢质机台底下也被碎块打出多个深一厘米左右的凹坑。为了应对突发事件，保住修井成果，他身先士卒完成了压井、在井口安装高压闸门及检测设备的工作。2023年5月，经过一三九水文公司西藏分公司严格选拔，薛晓斌从拉萨来到了阿里地区改则县红色先遣连所在的地方

先遣铜铁矿地质钻探项目担任项目负责。阿里高原，被称为世界屋脊上的屋脊、生命禁区里的禁区。接受重任时，他没有一句怨言。在工作期间，他勤勤恳恳，任劳任怨。海拔 5300 米以上的缺氧环境，让他饱受高原病之苦，胸闷、气短、头疼等高原反应并未让他放弃。“既然选择了，就要坚持到底，既然坚持了，就要做到最好。”薛晓斌总是这样说。

从一线实践到技术突破

2024 年初，薛晓斌再次被委任先遣铜铁矿地质钻探项目负责，负责矿区斜孔的技术服务和勘查工作。他和他的钻工兄弟边干边摸索，熟练的掌握了绳索取芯的施工工艺及斜孔施工的难点、规范核心，成功施工了 73° 和 65° 斜孔。两年完成项目钻探施工，创收 800 多万。他当上项目负责人后。面对一次次复杂的钻探事故，他总能在实践与摸索中找到“病根”。

在平凡中磨砺。在以后的工作中，薛晓斌多次参加高技能人才培训。白天实践，晚上“啃”书本、学理论，每次培训，他都写下厚厚的学习笔记。检验学习成果时，他多次以总分第一的成绩被评为“优秀学员”。钻井场上，他还努力钻研设备维修这块“硬骨头”，不仅掌握了柴油机、泥浆泵的修理技术，还能够修理各种型号的钻机……

有一次，在矿区钻探施工中，一个钻杆掉进了一个高 10 多米的采空区内，无法钻进。要排除故障，必须先找到采空区的具体位置。机台的人轮班找了两天两夜仍没结果。就在施工钻机机长考虑报废的时候，时任项目负责的他，带领一名机台人员下到坑道，从上午 8 点找到次日凌晨 4 点，最终在纵横交错，危险万分的民采坑道内找到钻杆并及时排除故障，为公司完成任务赢得了时间，避免了钻孔报废带来的巨大经济损失。

如今，薛晓斌带领他的团队继续奋战在雪域高原，10 多年来，他默默地在本职岗位上挥洒着青春，经历了地热钻探、水源井钻探、充填孔

定向施工及地质钻孔施工等，每次都能出色的完成任务，得到甲方和公司的认可。取得一个个成绩的背后，是他无限的坚守与奉献。即使工作生活条件艰苦恶劣，天气再冷，冻不住他一头扑在钻探事业上的满腔热血；海拔再高，树立在心中的精神“坐标”永不缺氧！（来源：陕煤地质）

【数据跟踪】

2024年12月份规模以上工业增加值增长6.2%

12月份，规模以上工业增加值同比实际增长6.2%（增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率）。从环比看，12月份，规模以上工业增加值比上月增长0.64%。2024年，规模以上工业增加值比上年增长5.8%。

分三大门类看，12月份，采矿业增加值同比增长2.4%，制造业增长7.4%，电力、热力、燃气及水生产和供应业增长1.1%。

分经济类型看，12月份，国有控股企业增加值同比增长3.1%；股份制企业增长6.5%，外商及港澳台投资企业增长5.6%；私营企业增长5.7%。

分行业看，12月份，41个大类行业中有34个行业增加值保持同比增长。其中，煤炭开采和洗选业增长2.7%，石油和天然气开采业增长2.2%，农副食品加工业增长6.1%，酒、饮料和精制茶制造业增长3.6%，纺织业增长4.6%，化学原料和化学制品制造业增长9.4%，非金属矿物制品业下降0.1%，黑色金属冶炼和压延加工业增长8.7%，有色金属冶炼和压延加工业增长9.7%，通用设备制造业增长7.7%，专用设备制造业增长4.6%，汽车制造业增长17.7%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长10.6%，电气机械和器材制造业增长9.2%，计算机、通信和其他电子设备制造业增长8.7%，电力、热力生产和供应业增长1.2%。

分产品看，12月份，规模以上工业619种产品中，有396种产品产量

同比增长。其中，钢材 11910 万吨，同比增长 7.1%；水泥 15512 万吨，下降 2.0%；十种有色金属 690 万吨，增长 3.2%；乙烯 312 万吨，增长 3.8%；汽车 349.9 万辆，增长 15.2%，其中新能源汽车 164.7 万辆，增长 43.2%；发电量 8462 亿千瓦时，增长 0.6%；原油加工量 5935 万吨，增长 0.6%。

12 月份，规模以上工业企业产品销售率为 98.7%，同比上升 0.1 个百分点；规模以上工业企业实现出口交货值 14394 亿元，同比名义增长 8.8%。（来源：国家统计局）

2024 年 12 月份能源生产情况

12 月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤、原油、天然气、电力生产平稳增长。

12 月份，规上工业原煤产量 4.4 亿吨，同比增长 4.2%，增速比 11 月份加快 2.4 个百分点；日均产量 1415.6 万吨。进口煤炭 5235 万吨，同比增长 10.9%。

2024 年，规上工业原煤产量 47.6 亿吨，同比增长 1.3%。进口煤炭 5.4 亿吨，同比增长 14.4%。

原油生产增速加快。12 月份，规上工业原油产量 1790 万吨，同比增长 1.4%，增速比 11 月份加快 1.2 个百分点；日均产量 57.7 万吨。进口原油 4784 万吨，同比下降 1.1%。2024 年，规上工业原油产量 21282 万吨，同比增长 1.8%。进口原油 55342 万吨，同比下降 1.9%。原油加工保持稳定。12 月份，规上工业原油加工量 5935 万吨，同比增长 0.6%，增速比 11 月份加快 0.4 个百分点；日均加工 191.5 万吨。2024 年，规上工业原油加工量 70843 万吨，同比下降 1.6%。

天然气生产稳步增长。12 月份，规上工业天然气产量 218 亿立方米，同比增长 3.6%，增速比 11 月份加快 0.5 个百分点；日均产量 7.0 亿立方米。进口天然气 1156 万吨，同比下降 7.9%。2024 年，规上工业天然气

产量 2464 亿立方米，同比增长 6.2%。进口天然气 13169 万吨，同比增长 9.9%。（来源：国家统计局）

【世界矿情】

加拿大拟同 G7 商定关键矿产价格底线

全球地质矿产信息系统 1 月 17 日讯，据 Mining.com 网站援引彭博通讯社报道，加拿大希望盟国为关键矿产设立价格底线，以应对其所认为的市场干扰。加拿大自然资源部部长乔纳森·威尔金森（Jonathan Wilkinson）周三表示，该国正在考虑采取措施，比如价格底线，以解决市场操控问题。他说，这些措施应该考虑到与生产相关的环境和劳工标准。

威尔金森称，他希望在今年 6 月举办的七国峰会上同相关国家就议价进行讨论。这可能延伸到其他国家，比如澳大利亚。镍倾销已经给“我们的澳大利亚朋友带来巨大麻烦”。

据悉，威尔金森已经同拜登以及一些两院议员进行了会面，他希望同特朗普团队接触。拜登当政期间，官员们考虑利用联邦基金来资助美国关键矿产项目，设定价格底线，一旦市场价格低于成本价，就会支付差价。（来源：矿业界）

世界各国更加重视关键矿产

据 Mining.com 网站报道，地缘政治紧张使得关键矿产重要性日益凸显，采矿业在全球政治中的地位上升。

专业服务企业安永公司北美金属和采矿研究部主管西奥·亚梅奥戈（Theo Yameogo）上个月表示，矿产安全已经成为目前贸易争端加剧和能源转型背景下各国所面临的重要挑战。

“各国目前都认识到了矿山的价值”，亚梅奥戈在《北方矿工》（The Northern Miner）12月1-2日举办的国际金属研讨会上表示。

他说，“各国都在尽最大努力控制或确保对于能源转型至关重要的矿山的供应安全”，他说。

亚梅奥戈还强调了采矿业创新的分布式特征。该行业越来越依赖于伙伴关系以及外部专业力量来推动创新，比如人工智能和电动化。（来源：全球地质矿产信息系统）

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部学校编印