

行业动态与信息

2024 年第 1 期（总第 45 期）

主办：中国煤炭工业协会煤炭地质分会

协办：中能化信息与发展战略研究中心

2024 年 1 月 15 日

本期导读

【协会动态】《煤炭行业地质质量评价体系研究》顺利通过验收评审

【煤地资讯】中国煤炭地质总局与福州大学联合创建“生态文明实践与创新中心”

勘研总院《中深部煤层超大规模压裂高效开发煤层气技术及工程实践》达国际先进水平

中煤航测遥感集团创新成果入选 2023 大数据“星河”案例

中煤地质总局物探院科技创新工作取得新成果

水文局召开地热战略性新兴产业发展推进会

山东省煤田地质局研究院获自然资源科学技术二等奖

【动态参考】全国能源工作会议部署 2024 年九项重点任务

煤炭行业首部数字化转型发展研究报告正式出版发行

自然资源部地质灾害风险防控工程技术创新中心挂牌

政企研多方共话 为社会资本参与生态保护修复建言献策

【部门政策】自然资源部发布十七项行业标准

八部门联合发文推进磷资源高效高值利用

自然资源部明确地质勘查和测绘行业风险隐患排查重点检查事项

生态环境部等四部门发布实施导则规范有序推进 EOD 模式创新

【形势分析】2023 年地质勘查行业形势分析

【地方动态】安徽加快推进测绘地理信息事业转型升级

山西鼓励外资参与“三气”综合开发

江苏出台两项水资源调查评价技术指南

陕西提升地灾防治单位资质审批和监管效能

【协会动态】

《煤炭行业地质质量评价体系研究》顺利通过验收评审

元月9日，中国煤炭工业协会煤炭地质分会在北京召开《煤炭行业地质质量评价体系研究》课题验收评审会，中国煤炭工业协会副会长解宏绪、孙守仁等莅临指导，煤炭地质分会会长侯慎建主持会议。

该课题由煤炭地质分会组织立项，陕西省煤田地质集团联合航测遥感局、水文局等多家单位组织实施，旨在贯彻落实中共中央、国务院印发的《质量强国建设纲要》精神，进一步提高煤炭地质勘查工作质量，规范业内市场竞争行为，提升绿色煤矿建设和安全生产地质保障能力，促进煤炭行业高质量发展。该课题由王双明院士、孙守仁副会长担任技术指导，钻探、物探、水工环、遥感、化验测试等领域十余名专家组成课题组，历时1年圆满完成研究任务。

验收评审会上，课题组汇报了研究成果，专家审阅了成果资料，提出了修改意见建议。经质询答辩和讨论，专家一致认为，该成果非常重要且十分必要，紧密结合行业实际，研究深入，内容详实，可操作性强，填补了煤炭地质质量管理的空白，达到国内领先水平。同意通过课题验收，并鉴定为优秀成果。

【煤地资讯】

中国煤炭地质总局与福州大学联合创建“生态文明实践与创新中心”

2023年12月29日，中国煤炭地质总局和福州大学联合创建的“生态文明实践与创新中心”（以下简称“中心”）揭牌仪式在福州大学国家大学科技园举行。

中国煤炭地质总局党委书记、生态文明实践与创新中心主任贾春曲表示，中国煤炭地质总局将以中心成立为重要契机，进一步整合优势资源，集聚科研力量，汇聚高端人才，总结项目经验，积极协同福州大学，打造央企和高校“产、学、研、用”一体化合作新样板。在未来工作中，双方将在原有良好合作基础上，进一步深入学习领会习近平生态文明思想的思想逻辑、历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑，掌

握其精神实质和思想精髓，学以致用，以学促干，更好地指导创新实践，加快形成新质生产力，进一步提高企业核心竞争力，为新时代生态文明建设和实现中国式现代化贡献央企力量。福州大学党委书记、生态文明实践与创新中心主任陈国龙表示，双方要以互利共赢推动合作向纵深发展，聚焦中央关注关切，充分利用区位优势，充分发挥福州大学智力支撑作用，凝练福建生态文明先行示范区建设经验，结合中国煤炭地质总局生态文明实践经验与典型案例，为推动高质量发展咨政建言。中心将把准定位、科学谋划，聚焦主题、明确任务，周密安排、精心实施，高起点建设中心、高标准做好研究工作、高质量推出研究成果。中心特聘首席指导专家、福建省红色记忆人文研究院院长陈承茂表示，中心的成立充分发挥福州大学科研优势和中国煤炭地质总局央企实践能力，共同推动生态文明建设特别是生态环境治理的理论、科研、技术等向高端发展，具有重要意义。（来源：中国煤炭地质总局）

勘探总院《中深部煤层超大规模压裂高效开发煤层气技术及工程实践》 达国际先进水平

近日，中国煤炭工业协会组织专家对中国煤炭地质总局勘查研究总院完成的《中深部煤层超大规模压裂高效开发煤层气技术及工程实践》项目进行科技成果鉴定，中国工程院院士王双明担任鉴定专家委员会主任，经专家质询讨论和最终评分，一致认为该成果达到国际先进水平。2020年以来，研究总院联合实施多个大型中深层煤层气科研项目，在此基础上，经系统研发创造性提出了基于吸附势模型的中深部煤层含气性预测方法，明确了研究区中深部煤层气资源潜力，建立了中深部煤储层可改造性评价技术方法，创新了中深部煤层气超大规模水力压裂工程技术体系，为中深部煤层气效益开发提供了技术支撑。该技术体系助力《山西沁水榆社-武乡中深层煤层气勘探开发示范项目》获批国家能源局首批煤层气勘探开发示范项目，并在山西、陕西等多个地区推广应用。（来源：中煤地质总局勘探总院）

中煤航测遥感局创新成果入选 2023 大数据“星河”案例

近日，由中煤航测遥感集团航测工程分公司与北京清华同衡规划设计研究院有限公司共同完成的“榆林市‘亩均效益’综合评价大数据平台”获评 2023 年大数据“星河”案例行业数据应用优秀案例。

“榆林市‘亩均效益’综合评价大数据平台”致力于解决产业高质量发展中的工业用地效率低、数据审核流程繁杂、亩均效益计算评估困难等问题。通过对工业用地的全面评估，搭建“一库、一平台、一套体系”框架，以部门数据、企业数据、其他业务系统数据为基础，通过归集融合，按照统一标准规范，建设“亩均效益”综合评价数据库，实现各个部门的数据一致性。为土地资源的高效配置及产业高质量发展提供科学抓手，从而推动转变发展方式、优化经济结构、实现产业转型，以数据化、信息化的技术手段支撑榆林市“亩均效益改革”工作的推进，并形成全市企业的信息管理、评价应用和数据共享服务机制。（来源：中煤航测遥感局）

中国煤炭地质总局物探院科技创新工作取得新成果

近日，由物探研究院主持联合 7 家单位申报的《煤田全数字高精度三维地震勘探关键技术与应用》获得中国安全生产协会第四届安全科技进步二等奖。“煤田全数字高精度三维地震勘探关键技术与应用”建立了一套从观测系统设计、野外采集技术、高精度成像技术、精细解释技术与叠前、叠后反演技术为一体的高精度三维地震勘探关键技术体系。能够大幅度提高煤矿小构造等隐蔽致灾因素和顶底板岩性的识别精度和准确性，为煤矿绿色安全高效开采提供准确可靠的地质成果。（来源：中国煤炭地质总局物探院）

水文局召开地热战略性新兴产业发展推进会

近日，水文局在雄安会展中心召开地热战略性新兴产业发展推进会。会议提出具体要求：一要提高政治站位。在思想上高度重视地热产业发展，以“国家需要、社会需求”为方向，积极服务保障国家能源安全，回应社会关切。二要加强科技创新和技术攻关。加大科研投

入，掌握地热开发利用前沿技术，组织专班做好“五大科技”攻关。三要加强地热产业基地建设和资质建设。发挥平台优势、人才优势和专业优势，提升设备制造能力，加强资质建设，提升行业地位，打造高标准邯郸基地，提高产业链的安全性和竞争力。四要加大油气热系统开发利用技术攻关。实现能源高效利用，推动地热产业链控能、降本、减碳、创效。五要加大 120℃ 以上地热发电技术攻关，组织团队专业人员对地热发电技术进行开发研究，掌握关键核心技术，增加行业话语权。六要加强人才培养。打造领军型人才团队，做好技术报奖工作，为地热产业高质量发展提供智力支撑。（来源：中煤水文局集团）

山东省煤田地质局研究院获自然资源科学技术二等奖

近日，由山东省煤田地质局所属山东省煤田地质规划勘察研究院主持完成的《深覆盖区富铁矿找矿理论与关键技术创新》荣获 2022 年度自然资源科学技术二等奖。该成果在理论创新上，揭示了伸展盆地内地构造-岩浆耦合的矽卡岩型富铁矿成矿动力学机制，创建了“禹城式”矽卡岩型富铁矿找矿模式，提出了深覆盖区富铁矿“四级渐进”找矿方法，系统构建了深覆盖区富铁矿找矿理论体系，开辟了深覆盖区伸展盆地富铁矿找矿新空间，破解了“去哪找”的基础理论难题。在技术突破上，研发了微弱磁异常信息增强和有效提取技术，创建了基于重-磁-电-震多源地球物理的深覆盖区“空-地-井”协同立体勘查技术体系，实现了深部富铁矿体的精准识别与定位，破解了“如何找”的关键技术难题。在工程示范上，构建了深覆盖区矽卡岩型铁矿地质-地球物理综合找矿预测模型，开展了多尺度、多深度矽卡岩型铁矿找矿预测，实现深覆盖区富铁矿找矿重大新发现，开辟了我国北方富铁矿找矿新方向。（来源：大众日报）

【动态参考】

全国能源工作会议部署 2024 年九项重点任务

近日，2024 年全国能源工作会议在北京召开，部署 2024 年重点任务。一要扛牢能源安全首要职责。二要聚焦落实“双碳”目标任务，

持续优化调整能源结构，加快推进能源绿色低碳转型。三要瞄准能源科技自立自强，深入实施创新驱动发展战略，完善能源科技创新体系，着力推动科技与产业融通衔接，扎实开展能源标准化工作，提升能源产业链供应链自主可控水平，着力打造能源科技创新高地。四要发挥改革关键支撑作用，落实关于构建全国统一大市场等有关工作部署。五要着眼完善能源监管体系，健全完善能源监管制度。六要牢固树立安全发展理念，坚守安全生产底线。七要积极加强能源国际合作，以共建“一带一路”为引领，充分利用国际国内两个市场、两种资源，保障开放条件下的能源安全，全面提升国际影响力话语权。八要大力加强民生用能工程建设，推进北方地区清洁取暖，推动农村能源清洁低碳转型。九要全面加强党的建设。（来源：中国经济导报）

煤炭行业首部数字化转型发展研究报告正式出版发行

近日，由中国煤炭工业协会信息化分会牵头，联合国家能源集团等单位共同编制的《煤炭企业数字化转型发展研究报告（2023）》（以下简称《报告》）发行。《报告》包含宏观篇、基础篇、技术篇和案例篇共4篇12章内容。“宏观篇”研判了我国煤炭行业高质量发展现状及面临的挑战，数字中国、国际及煤炭上下游行业及我国煤炭行业数字化转型发展现状，介绍了我国煤炭企业数字化转型要求及发展历程；“基础篇”对煤炭企业数字化转型的内涵、转型基础、转型能力、转型模式、转型特点、评价体系、认识误区等方面进行了深入的探讨，阐述了煤炭企业数字化转型的重点任务、战略路径，提出了措施建议，并对未来发展趋势做出了研判；“技术篇”重点围绕煤炭产业链数字化建设、煤炭企业经营管理与办公数字化建设、煤炭企业数字技术应用、煤炭企业网络安全建设等领域，结合新一代通信技术、工业互联网、云计算、大数据、人工智能、机器人、数字孪生、区块链等各类技术，详细介绍了发展现状、存在问题以及典型场景应用；“案例篇”从煤炭集团、信息技术企业和典型场景等不同维度，详细介绍了当前行业最具代表性的实践案例。（来源：中国煤炭工业协会）

自然资源部地质灾害风险防控工程技术创新中心挂牌

近日，自然资源部地质灾害风险防控工程技术创新中心挂牌。该中心将聚焦国家地质灾害防治、重大工程地质安全保障需求，立足西部高山峡谷地质灾害高风险区，致力于地质灾害三维地质结构探测、地质灾害高效化治理与治理工程健康诊断修复等关键技术研发攻关，破解地质灾害防治技术瓶颈，建立地质灾害生态化治理技术体系与应用服务示范体系，构筑“政产学研用”合作交流平台，显著提升地质灾害防治科技水平。将以平台建设运行为契机，强化地质灾害防治责任，把创新中心建实建强，深化合作交流，各方发挥优势，加强地质灾害防治关键技术攻关，大力提升地质灾害防治科技水平，不断为我国重大地质灾害防治提供科技支撑。（来源：中国地质调查）

政企研多方共话 为社会资本参与生态保护修复建言献策

近日，中国自然资源经济研究院在北京召开社会资本参与生态保护修复研讨会，探讨了《国务院办公厅关于鼓励和支持社会资本参与生态保护修复的意见》出台以来各地政策实施、企业参与及金融支持等方面的成效。截至目前，已有 23 个省份出台了配套文件，探索了支持生态保护修复的新措施，相关制度体系不断完善。会议建议：一是各方应对大小资金一视同仁，让社会资本参与投资生态保护修复项目变为新亮点新方向。二是希望各级政府主动先把有关生态保护修复项目提前系统整理打包好，再公开对外招商引资和对外招投标，减轻投资方摸索时间成本和公关资金成本。三是发挥市场作用，探索和创新多方合作模式，鼓励社会资本自主投资、与政府合作、第三方技术咨询企业参与等。四是制定生态保护修复与利用的新规。五是须将自然资源资产配置要求、支持政策等内容一并列入项目生态保护修复方案中，经过相关部门审核通过后，再公开对外招商招标。六是开展奖励评选活动、举办论坛和研讨会，宣传生态保护和社会发展的新模式。七是建立有关政策专网，宣传政策、公布项目信息、列举成功案例、提供项目咨询服务等。（来源：中国自然资源经济研究院）

【部门政策】

自然资源部发布十七项行业标准

近日，自然资源部发布《矿产资源定期调查规范第1部分：总则》等17项行业标准，自2024年4月1日起正式实施。《矿产资源定期调查规范》旨在指导矿产资源现状调查，为摸清矿产资源的数量、质量、结构和空间分布状况提供科学支撑，拟由10个部分构成，本次发布5个，包括总则、内业工作、外业工作、潜在矿产资源调查、油气矿产调查。这一系列标准的发布实施，将助力矿产资源现状定期调查、动态更新本底数据库、掌握矿产资源国情国力状况，为矿产资源管理和宏观决策提供依据。《矿产资源“三率”指标要求》旨在明确矿产资源开采、选矿加工和综合利用共伴生矿产应达到的指标要求，拟由15个部分构成，本次发布10个，规定了煤、石油、金、石墨等73种矿产资源的“三率”指标要求，并按照现阶段我国矿产资源开发利用水平由高到低，将“三率”指标依次分为领跑者指标、一般指标、最低指标，与相关技术标准配套使用。《测绘成果汇交规范》规范了测绘成果的汇交内容和流程，能够提高测绘成果的汇交效率，将为测绘成果的社会化应用打下坚实基础。（来源：自然资源部）

八部门联合发文推进磷资源高效高值利用

近日，工业和信息化部等八部门联合印发《推进磷资源高效高值利用实施方案》（以下简称《方案》）。《方案》提出，到2026年，磷资源可持续保障能力明显增强，磷化工自主创新能力、绿色安全水平稳步提升，高端磷化学品供给能力大幅提高，区域优势互补和联动发展能力不断增强，产业链供应链韧性和安全水平更加稳固。在创新驱动方面，突破一批磷资源高效开发、清洁生产、综合利用等关键技术；在结构优化方面，磷、黄磷等传统产品产能利用率显著提升，高附加值含磷化学品等非农用产品在磷化工中的营收占比不断优化；在绿色发展方面，能效标杆水平以上的磷产能占比超过35%，新增磷石膏无害化处理率达到100%、综合利用率达到65%；在生态培育方面，形成3家左右具有产业主导力、全球竞争力的一流磷化工企业，建设3个左右特色突出的先进制造业集群。（来源：中国自然资源报）

自然资源部明确地质勘查和测绘行业风险隐患排查重点检查事项

近日，自然资源部制定印发《地质勘查和测绘行业安全生产重点检查事项指引（试行）》。该指引从6个方面明确了地质勘查和测绘行业风险隐患排查的重点检查事项。在安全生产教育培训方面，重点检查未定期对人员进行安全生产教育培训、纳入培训的安全生产制度细化不够、未定期组织开展安全生产应急演练等5类事项。在外业项目驻地安全方面，重点检查项目驻地存在滑坡、山洪、泥石流等自然灾害以及饮水、动物侵袭风险等6类事项。在外业作业安全方面，重点检查包括不落实安全生产责任制；作业前未对作业人员进行安全知识和安全技能培训，作业人员不熟悉外业作业各类风险防范与应急处理措施等15类事项。在交通安全方面，重点检查单位未定期检查、保养、年检野外用车，外业作业前未检查车况；驾驶员存在超速、疲劳驾驶、酒驾醉驾等违法行为、在极端恶劣天气进行野外行驶等5类事项。在实验室、办公室、保密室（档案室）等室内安全方面，重点检查包括危险化学品储存、使用和处置等环节存在安全风险；放射性仪器设备无防护装置等11类事项。在安全装备方面，重点检查事项包括单位未给外业作业人员、车辆、船舶和飞机配置北斗终端等报位设备或报位设备无法正常工作。（来源：中国自然资源报）

生态环境部等四部门发布实施导则规范有序推进 EOD 模式创新

近日，生态环境部、国家发展和改革委员会联合印发《生态环境导向的开发（EOD）项目实施导则（试行）》。一是明确了实施流程。建立了从EOD项目谋划、方案设计、主体确定、项目实施到评估监督的全过程管理流程。二是明确了实施要点。提出了EOD项目各环节的具体要求，指导EOD项目规范实施。同时为做好项目实施方案编制，配套制定了《生态环境导向的开发（EOD）项目实施方案编制指南》，细化要求。三是明确了职责分工。明晰了项目组织主体、实施主体及其责任分工，以及试点期间各级生态环境、金融等相关部门的具体任务。（来源：生态环境部）

【形势分析】

2023 年地质勘查行业形势分析

宏观经济形势：我国经济回升向好，高质量发展扎实推进。2023 年我国经济发展顶住下行压力，经济运行总体回升向好，对年度全球经济增长的贡献将达到三分之一。黄金价格高位稳定，铁矿石价格先降后升，镍、锌的价格继续疲软，铜的价格稳中有跌。整体来看，2023 年黄金价格在经历一轮上涨后保持高位稳定。4 月中旬伦敦金银市场协会黄金价格突破 2000 美元/盎司的历史大关，第三季度价格稳定运行，10 月初价出现短暂性下跌，伦敦金银市场协会黄金价格跌至 1819 美元/盎司，10 月下旬又折返上涨，11 月底伦敦金银市场协会黄金价格回归至 2000 美元/盎司的水平。纽约商品交易所 62%铁矿石价格从 3 月上旬的 130.49 美元/吨降至 5 月初的 103.61 美元/吨，随后稳定在 100~110 美元/吨的水平，至 11 月下旬纽约商品交易所 62%铁矿石价格回升至 130.16 美元/吨，12 月中旬价格回升至近 18 个月以来的最高值（135.08 美元/吨）。镍的价格则持续了第三季度的震荡下跌趋势，全年出现较大降幅。2023 年 11 月下旬，伦敦期货交易所现货镍的价格为 15907.00 美元/吨，对比 1 月下旬（30153.00 美元/吨）降幅高达 47.25%。锌的价格在经历明显下跌后（降幅高达 25.80%）基本稳定，第四季度伦敦期货交易所 99.995%锌的价格稳定在 2500.00 美元/吨左右的年度较低水平，同比 2022 年下降更为明显。伦敦期货交易所现货铜（A 级）价格在 8000~9000 美元/吨的区间内浮动，第三季度经历下降后，10 月中旬降至本年度最低水平，第四季度价格开始小幅回升，11 月下旬价格为 8329.75 美元/吨。

矿业形势：我国采矿业固定资产投资略有增长，同比增速不断收窄。2023 年 1—10 月，我国采矿业固定资产投资同比增速为 1.4%，低于同期全国平均水平（2.9%），较 1—8 月（2.0%）和 1—9 月（1.6%）的同比增速持续收窄。从子行业看，1—10 月，有色金属矿采选业固定资产投资额同比增速最高（40.7%），且增幅不断扩大；煤炭开采和洗选业固定资产投资同比增速基本稳定在 9.0%左右；石油和天然

气开采业固定资产投资则保持了较高的同比增速水平（20.3%）；非金属矿采选业固定资产投资额同比增速由1—8月的10.7%扩大至1—10月的21.8%；黑色金属矿采选业固定资产投资额同比下降，是唯一负增长的子行业，但降幅由1—8月的12.1%收窄至1—10月的5.7%。**我国采矿业经济效益同比下降。**2023年1—10月，我国采矿业实现利润总额11142.50亿元，同比下降19.7%，较上半年降幅（19.9%）略有收窄。从子行业看，有色金属矿采选业1—10月实现利润总额639.6亿元，同比增长4.5%，是唯一进入正增长的子行业；煤炭开采和洗选业利润总额同比下降最多，降幅从上半年的23.3%扩大至1—10月的26.6%；黑色金属矿采选业利润总额同比降幅从上半年的42.0%收窄至1—10月的13.5%；石油和天然气开采业、非金属矿采选业的利润总额1—10月的同比降幅均有所收窄。

地质勘查形势：全球地质勘查活动指数（PAI）虽然处于历史高位，但是勘查市场活动显露出缓慢转冷迹象。2023年1—11月，PAI指数虽然处于历史高位值，但整体低于2021年和2022年同期水平（100以上），虽然10月出现小幅回升，但下半年的PAI指数整体在80—90之间徘徊，表明近期全球地质勘查活动虽然较为活跃，但开始显露出萎靡的势头。**勘查价格指数（EPI）则相对稳定，2023年1—11月EPI指数始终保持在170以上，处于历史高位水平。**这是因为EPI指数是采用加权计算，其中黄金的权重最大，而近期黄金价格稳中有升，这就抵消了其他金属价格下降带来的负面影响。2023年11月，全球2640家矿业公司总市值实现2.04万亿美元，环比上涨7.9%，同比则下降了4.7%。**积极项目进展数量和重要钻探结果数量继续同比走低。**2023年1—11月，全球矿业公司积极进展项目数量累计42个，低于2022年同期的64个，消极进展的项目数量同比增加了4个。**全球矿业公司钻探项目数量和报告钻孔数均同比下降。**2023年1—11月，全球矿业公司钻探项目数量累计达到3218个，同比下降23.5%，报告钻孔数量累计50782个，同比下降22.8%。（来源：中国国土资源经济）

【地方动态】

安徽加快推进测绘地理信息事业转型升级

近日，安徽省自然资源厅印发《关于加快测绘地理信息事业转型升级更好支撑高质量发展的实施意见》（以下简称《意见》）。《意见》强调，到2025年，基本形成新型基础测绘体系管理体制和运行机制，全省实景三维中国建设取得阶段性成果，新一代地理信息公共服务平台（天地图）建设基本完成，全省基础测绘统筹管理、协同建设机制初步建立。《意见》强调，各地要加强对市、县两级测绘地理信息工作的统筹指导，强化资源整合和力量协同，形成工作合力。要积极争取各级财政支持，建立持续稳定投入机制，探索多元化投入模式，鼓励社会资本投入测绘地理信息工作。要加强测绘地理信息人才队伍建设，完善人才培养、引进、使用、交流和激励机制。（来源：安徽省自然资源厅）

山西鼓励外资参与“三气”综合开发

近日，山西省政府印发《山西省加大吸引外商投资力度若干措施》（以下简称《措施》），鼓励外商投资企业参与煤层气、页岩气、致密气“三气”综合开发。《措施》提出，鼓励外商投资企业积极参与“风光火储一体化”“风光水储一体化”规模化应用。支持外商投资企业参与煤层气装备制造业基地建设，投资煤层气高精尖勘探装备等项目。支持大同、朔州、忻州等市吸引外商投资企业参与煤矿石开发利用，推进伴生矿综合利用。支持省内企业以尾矿（共伴生矿）为重点，吸引有先进技术设备的外商投资企业创新合作模式。支持外商投资企业参与历史遗留矿山生态修复。《措施》明确，将对实际到位资金（含增资、企业利润再投资）超过1000万美元且符合产业政策的外商投资企业，按照实际到位外资金额的5%给予人民币奖励；对资产规模超过5000万美元的跨国公司在山西省设立区域性地区总部或总部型机构，按照实际到位资金的10%给予人民币奖励。单个企业最高奖励不超过1000万元。（来源：山西自然资源）

江苏出台两项水资源调查评价技术指南

近日，江苏省自然资源厅出台《江苏省地下水资源调查评价技术指南》和《江苏省地表水资源调查评价技术指南（试行）》两项省级技术指南。两项指南主要有四方面特点：一是主动转变工作认识和调查思路。从资源资产和国土空间角度重新审视水资源，形成具有自然资源特色的水资源调查评价成果。二是构建完善省市县三级协同工作体系。系统构建省、市、县三级协同的“总-分-总”调查评价工作体系并建立“统一标准、统一方法、统一建模、统一评价”的“四统一”工作原则，确保在规定时间内完成新一轮水资源基础调查任务。三是创新优化多层次多尺度多平台调查技术体系。优化形成“空-天-地-水”协同的地表水调查作业模式，科学确定“密度-精度-尺度”相匹配的河流、湖泊、水库水下地形测量技术路径。创新实践地面沉降约束下的地下水可采资源量评价模式，探索地表水与地下水一体化的调查评价方法路径。四是丰富拓展数字化信息化综合化评价体系。省级通过统筹研发开放式省、市、县三级协同的地下水智慧评价平台，实现地下水评价标准化、信息化。（来源：江苏省自然资源厅）

陕西提升地灾防治单位资质审批和监管效能

近日，陕西省自然资源厅印发《陕西省地质灾害防治单位资质审批和监督管理实施细则（试行）》（以下简称《细则》）。《细则》主要呈现四方面亮点：一是实现地灾防治单位资质全过程闭环管理，做到事前资质审批、事中监督管理、事后依法处置三个阶段紧密结合。二是精简资质审批条件，优化资质审批服务内容，进一步优化营商环境。三是明确了省级与市、县级自然资源主管部门的职责分工，细化完善“双随机、一公开”监督管理内容。四是明确了各类列入或移出地灾防治单位异常名录的情形，促进审批与监管效能提升。（来源：中国自然资源报）

主 编：陈 明

电话：010-63903915

责任编辑：陈 宁 李 敏

地址：北京市羊坊店东路 21 号