

# 目 录

<b>【煤地资讯】</b> .....	1
中煤地质总局举办地热能 and 地灾防治技术创新及产业发展研讨会 ...	1
中煤航测遥感集团中东事业部揭牌仪式在沙特首都利雅得举行 ...	2
青海中煤荣获青海省“安全生产工作优秀企业” .....	2
重庆地研院渝北区铜锣山矿区生态修复案例 .....	3
入选“联合国生态系统恢复十年”行动计划优秀案例 .....	3
新疆地质局找矿行动勘查技术联合创新中心揭牌 .....	3
山东省煤田地质局物测队获实景三维山东十佳创新应用场景优秀奖 .	4
江西省政协到江西省地质局伊朗办事处调研并出席相关合作签约仪式 ..	5
陕煤地质集团牵头编制的地方标准发布实施 .....	5
<b>【动态参考】</b> .....	6
2023 年全国非油气地质勘查投入超 200 亿元 连续三年实现正增长 .	6
首次全国自然灾害综合风险普查公报发布 .....	6
中国地质调查局举行新一轮找矿突破战略行动推进会 .....	7
山东省黄河流域地热能勘查开发利用情况座谈会召开 .....	7
<b>【政策前沿】</b> .....	8
生态保护修复项目 实施差别化的中央预算内投资支持政策 ...	8
首批生产矿山生态修复国家标准八月一日起施行 .....	9
《矿业权人勘查开采信息管理办法》公布 .....	9
自然资源部印发通知做好 2024 年地质勘查和测绘行业安全生产工作	10
甘肃拟出让 23 宗煤炭矿业权 .....	10
海南出台 15 条政策措施 强化自然资源要素保障 .....	11
陕西加强矿山应急能力建设 .....	11
黑龙江印发实施意见 加快测绘地理信息事业转型升级 .....	12
山东五方面着力强化生态系统保护修复 .....	13

<b>【政策解读】</b> .....	14
失信认定更精准, 信用修复有通道——《矿业权人勘查开采信息管理办法》	14
进一步加快煤矿智能化建设 .....	16
<b>【战新产业】</b> .....	17
加快布局战略性新兴产业的意义和挑战 .....	17
<b>【数据跟踪】</b> .....	22
2024 年 1-4 月份全国规模以上工业企业利润增长 4.3% .....	22
2024 年 4 月份能源生产情况 .....	22
<b>【世界矿情】</b> .....	23
联合国经济和社会事务部: 要推进全球关键矿产领域协调发展	23
中国和土耳其将进一步深化地质调查、地学研究等领域合作 .	23
哥伦比亚拟对现行矿法改革 国有单位和企业将优先勘探开发战略 性矿产资源 .....	24
欧盟成员国将实施联合采购关键矿产计划 .....	24

## 【煤地资讯】

### 中煤地质总局举办地热能 and 地灾防治技术创新及产业发展研讨会

5月10日上午，由中煤地质总局主办，煤炭地质分会承办的地热能和地灾防治技术创新及产业发展研讨会在雄安新区召开。会议旨在深入学习贯彻习近平总书记考察雄安新区重要讲话精神，落实习近平总书记对广东梅州市梅大高速茶阳路段塌方灾害重要指示精神，加快培育形成地热能和地灾防治新质生产力，全面落实科技创新、产业控制和安全支撑作用。

雄安新区党工委委员、管委会副主任于国义代表雄安新区党工委致辞。总局党委书记贾春曲出席会议并讲话。总局党委副书记、局长马刚主持开幕式，总局副局长琚宜太作主旨发言。中国煤炭工业协会煤炭地质分会会长侯慎建，总局总经济师姚志祥出席会议。中国工程院院士武强，成都理工大学校长许强等专家学者参加会议。

贾春曲在讲话中指出，规划建设雄安新区是以习近平同志为核心的党中央深入推进京津冀协同发展作出的重大历史性战略选择，是千年大计、国家大事。总局党委始终牢记“国之大事”，秉持“地质立本、科技赋能”发展理念，制定“1158”发展战略，着力构建“一体四翼两培育”产业发展新格局，加快培育发展地热能和物探全产业链等战新产业。集聚自身优势投身雄安新区建设，谋划推动中煤地热集团落户雄安，科学推进“区域化+专业化”产业新布局，全力打造地热新能源科创研究中心、地热产业科研高地。主动顺应全球能源变革潮流和产业发展大势，积极探索培育地热能新技术、新模式、新业态，助力实现碳达峰碳中和，加快形成雄安新区地热能和地灾防治新质生产力。大会围绕加强地热能和地灾防治领域的基础研究和科技创新进行了深入交流研讨。会议期间，与会人员现场考察了雄安新区规划馆、金湖未来城展示中心、水文局二队雄安容东地热项目等。（来源：中煤地质总局）

## **中煤航测遥感集团中东事业部揭牌仪式在沙特首都利雅得举行**

近日，中煤航测遥感集团中东事业部揭牌仪式在沙特首都利雅得举行。沙特王子 Abdulaziz Bin Metab，中煤航测遥感集团党委书记、董事长赖百炼共同为集团中东事业部揭牌，并为集团中东事业部授牌。集团积极践行共建“一带一路”倡议，坚持“走出去”战略，此次中东事业部的设立，将深度融入沙特和中东地区经济社会发展大局，充分发挥煤航在卫星遥感技术应用、智慧管道、智慧城市、智慧交通等方面技术优势，为沙特和中东地区经济社会发展贡献力量。沙特王子 Abdulaziz Bin Metab 对集团中东事业部的成立表示祝贺，希望以集团中东事业部成立为崭新起点，双方在多领域加强合作交流，将中国先进技术在沙特推广应用。沙特王子办公室、沙特地理信息局，中国港湾沙特分公司、民航国际沙特分公司、中建沙特分公司、中能建沙特分公司、福建地质测绘工程沙特公司、中交沙特分公司、华为利雅得分公司、湖南地质中东工作站、浙江易通基础工程沙特分公司等单位代表出席揭牌仪式。（来源：中煤航测遥感集团）

## **青海中煤荣获青海省“安全生产工作优秀企业”**

近日，青海省安全生产委员会通报全省安全生产 2023 年度考评结果，青海中煤荣获青海省 2023 年度“安全生产工作优秀企业”，王红岩荣获“安全生产工作表现突出个人”。青海中煤深入学习贯彻习近平总书记对安全生产重要指示批示精神，按照青海省、总局安全生产工作部署要求，坚持“安全第一，预防为主、综合治理”的安全生产方针，圆满实现年度安全生产任务目标。公司党委充分发挥党管安全的政治责任，组织开展理论学习中心组、第一议题、党委会专题研究安全生产工作，安排部署并推动解决重点问题和事项。认真落实企业安全生产主体责任，持续建立健全安全管理体系，扎实开展安全管理强化年、“安全生产月”、

重大事故隐患专项排查整治及自建房、消防、燃气安全等专项活动。各级安全管理人员深入基层一线查问题除隐患，实现项目现场安全检查全覆盖、465处问题隐患整治动态清零和闭环管理要求，不断提高隐患排查治理成效。同时，持续深化与地方政府应急救援协同工作机制，完成国家矿山应急救援大地特勘队西北中队组建，青海省地质灾害应急救援青海中煤队顺利提升为二级。（来源：青海煤炭地质局）

## **重庆地研院渝北区铜锣山矿区生态修复案例 入选“联合国生态系统恢复十年”行动计划优秀案例**

近日，由生态修复分院牵头总结凝练的“渝北区铜锣山矿区生态修复案例”入选“联合国生态系统恢复十年”行动计划优秀案例，获得联合国“生态恢复十年”官方平台——生态系统监测框架（FERM）在线展示。本案例评选活动由联合国环境规划署（UNEP）和粮农组织（FAO）共同组织开展。自去年6月启动申报以来，经自然资源部初筛与联合国相关部门终审，评选历时近10个月。自然资源部从全国范围内共推介出6个参与“生态恢复十年”官方平台评选，本案例是我国首批入选“联合国生态系统恢复十年”行动计划的优秀案例之一。本案例以国际公认的标准化方式进行经验总结凝练，按照目标背景、实施步骤、关键要素、成效评估四大部分，突出了铜锣山矿区生态修复理念整体性系统性强、文化与历史融入性强、生态修复措施在地性高、本地参与积极性高等特征，各项经验总结平均分8.4分，远超入选标准的6分。案例的成功入选，标志着铜锣山矿区生态修复实践经验的国际认可度进一步提高，同时提升了重庆市生态修复工作的国际影响力。（来源：重庆地研院）

## **新疆地质局找矿行动勘查技术创新中心揭牌**

近日，找矿行动勘查技术创新中心（以下简称“中心”）在新疆地质矿产博物馆揭牌。中心是由中国自然资源航空物探遥感中心、新

疆维吾尔自治区地质局联合组建，中心设立领导机构、办公室及专业组，任务明确，职责清晰。组建中心，是双方战略合作迈出的实质性合作步伐。中心在今后的工作中将本着以发展为目的、以互利为前提、以真诚为基础的原则，全力推动和深化双方合作交流，聚焦国家、自治区重大需求和关键地质科技问题，立足新疆战略性矿产、优势矿产勘查和专业发展基础，以基础地质和矿产资源国情调查为手段、以科技创新和信息化建设为驱动，坚持搭建平台、密切合作的协同创新思路，整合创新资源，深入研究新疆主要成矿带成矿体系和成矿系统，解决战略性矿产和优势矿产勘查选区评价难点，推进破解制约能源资源勘查和地球科学关键地质问题，引领新疆战略性矿产和优势矿产勘查技术方法科技创新达到国内领先水平。同时打造矿产勘查、物化遥、地质科技高度融合的创新中心和人才培养高地。（来源：新疆地质局）

### **山东省煤田地质局物测队获实景三维山东十佳创新应用场景优秀奖**

近日，由山东省自然资源厅和山东省大数据局举办的 2023 年实景三维山东十佳创新应用场景征集评选工作结果揭晓，山东省煤田地质局物测队创建的“黄岛石化区三维综合管网系统”获优秀奖。该系统针对黄岛石化区地上、地下管网错综复杂的现状，为进一步摸清位置、底数，辅助日常监管和应急救援而创建，通过建立数字化、精细化、标准化的管网管理流程，实现了管线的信息化、可视化、实时性管理，提高了管网业务的管理和服务水平，提升了应急抢险反应速度的处理能力。此次评选是为贯彻落实数字强省战略，充分展示实景三维山东新型生产要素作用和赋能各行各业、服务千家万户、支撑社会治理等方面成效而开展的，共征集到应用场景 76 个，经过网络投票、候选场景遴选、专家评审及综合评议，10 个应用场景入选 2023 年实景三维山东十佳创新应用场景，20 个应用场景入选优秀奖，6 家单位获评优秀组织奖。（来源：山东省煤田地质局）

## 江西省政协到江西省地质局伊朗办事处调研并出席相关合作签约仪式

近日，江西省政协率江西代表团对伊朗进行友好访问。访问期间，代表团到江西省地质局伊朗办事处调研指导，并见证该局与伊朗国家地质调查局签署合作备忘录。在听取该局伊朗办事处和生态大队金开旺金矿项目汇报后，江西省政协对该局在伊朗的工作给予充分肯定，勉励办事处和金开旺金矿同志进一步加强政治建设、组织建设、制度建设，始终做到忠诚、奉献、坚韧、卓越。代表团一行还与中国驻伊朗大使馆公使衔参赞付莉华、伊朗工业矿产贸易部副部长兼 GSI 局长 Alireza Shahidi 等共同出席了该局与伊朗地质调查局《关于伊朗伊斯兰共和国地质调查局与中华人民共和国江西省地质局之间合作》谅解备忘录签约活动。吴俊华和伊朗地调局副局长 Jafar Omrani 分别代表双方签约。（来源：江西省地质局）

## 陕煤地质集团牵头编制的地方标准发布实施

近日，陕西省市场监督管理局批准发布陕西省地方标准《中深层地热能井下换热开发利用术语》（DB61/T 1808-2024），从 2024 年 5 月 3 日实施。该标准于 2022 年由陕西省市场监督管理局批准立项，由陕西省煤田地质集团有限公司牵头，联合省内 12 家地热能相关科研、高校、设计、施工和开发利用等单位联合编制。自然资源部煤炭勘查与综合利用重点实验室副主任、标委会秘书长张廷会担任项目负责。编制组历时近两年，经过市场调研、文献检索、会议研讨、征求意见等多轮修改完善定稿。2024 年 1 月 27 日省市场监督管理局联合省能源局组织专家评审予以通过。《中深层地热能井下换热开发利用术语》的发布实施，将规范同轴套管井和 U 型对接井井下换热地热能开发利用相关标准制定、技术文件编制等，为中深层地热能井下换热开发利用技术的推广和项目建设提供标准支撑。（来源：陕煤地质）

## 【动态参考】

### 2023年全国非油气地质勘查投入超200亿元 连续三年实现正增长

近日，自然资源部办公厅印发的《2023年全国非油气地质勘查统计年报》（以下简称《年报》）显示，2023年全国非油气地质勘查投入资金200.72亿元，同比增长7.7%，连续三年实现正增长。《年报》显示，从2023年全国非油气地质勘查投入资金来源看，中央财政为46.23亿元，占总量的23%，同比增长10.6%；地方财政为85.04亿元，占总量的42.4%，同比增长0.7%；社会资金为69.45亿元，占总量的34.6%，同比增长15.5%。从资金投向看，矿产勘查为117.56亿元，占总量的58.5%；基础地质调查为22.23亿元，占总量的11.1%；水文地质、环境地质与地质灾害调查评价为38.33亿元，占总量的19.1%；地质科技与综合研究为20.28亿元，占总量的10.1%；地质资料服务与信息化为2.32亿元，占总量的1.2%。资金投入前五位的省（区）分别是内蒙古、新疆、甘肃、广东、四川。（来源：中国自然资源报）

### 首次全国自然灾害综合风险普查公报发布

近日，《第一次全国自然灾害综合风险普查公报》（以下简称《公报》）发布。本次普查开展了地震、地质、气象、水旱、海洋、森林草原火灾6大类、23种灾害风险和综合风险评估区划，将全国划分为6个自然灾害综合风险大区、30个综合风险区和90个风险防治亚区，首次形成了覆盖国家、省、市、县四级的评估区划成果。《公报》显示，我国已对18万余处地质灾害隐患点的信息进行了更新，截至2023年12月底，全国共登记在册滑坡隐患点13.2万处、崩塌隐患点8.2万处、泥石流隐患点3.3万处。在地质灾害评估区划方面，全面完成1:100万的全国崩塌滑坡泥石流地质灾害危险性评价、风险区划和防治区划工作，形成了系列区划成果。其中，全国地质灾害极高风险区面积为35.6万平方千米，高风险区面积为83.3万平方千米，中风险区面积为92.5万平方千米，



分别占全国陆地面积的 3.7%、8.7%和 9.6%。全国地质灾害重点防治区面积为 288 万平方千米，次重点防治区面积为 372 万平方千米，分别占全国陆地面积的 30%和 38.7%。（来源：自然资源部）

## **中国地质调查局举行新一轮找矿突破战略行动推进会**

近日，自然资源部中国地质调查局在京举行新一轮找矿突破战略行动推进会。会议指出，2023 年新一轮找矿突破战略行动形成了央地企统筹部署新格局，支撑构建了“政府主导、公益先行、商业跟进、科技引领、快速突破”协调联动新机制，建立了有力的组织保障体系；取得了河南三门峡盆地钻获高产油气、柴达木盆地北部深层高产卤水钾矿盐等一批令人振奋的找矿成果，有效支撑了大型资源基地建设，提交了一批优质勘查区块建议，地质科技创新整体效能显著提升。会议要求，要准确把握新形势、新任务：要继续坚持大型资源基地建设为主线，以“四区”为基础，强化统筹部署，做到工作梯次部署、成果梯次产出。要持续推动“政府主导、公益先行、商业跟进、科技引领、快速突破”的协调联动新机制落地，充分发挥三级技术支撑体系作用，加强业务咨询和技术指导；充分运用大数据、人工智能、云计算等变革性技术，通过政策支持、装备保障、人才队伍建设等方面加强保障，新增和巩固一批大型资源基地，提升国家能源资源安全保障能力。（中国地质调查局）

## **山东省黄河流域地热能勘查开发利用情况座谈会召开**

日前，山东省黄河流域地热能勘查开发利用情况座谈会在山东省地矿局召开。会议指出，山东省地矿局积极推进省内地热能勘查开发利用示范工程建设，在菏泽郓城实施岩溶热储新农村社区供暖示范工程，形成了“郓城模式”；在德州市城区实施中国北方首个砂岩热储地热采灌均衡、取热不耗水示范工程，形成了“德州模式”；在东营市牛庄镇实施群井联动地热供暖+花卉种植梯级利用示范，打造了地热梯级利用牛庄“无烟小镇”模式。6 个示范工程入选全国、全省“地热能开发利用标准

化示范项目”，为推动中国北方地热能可持续开发利用提供了技术遵循和示范引领。会议要求，要进一步坚持保护优先推进地热能勘查利用高质量发展，将绿色发展理念贯穿地热能勘查开发利用全过程，加强地热能精准勘查、高效钻探、热能有效利用、尾水可持续回灌及监测预警等方面的实践和理论创新，强化“取热不耗水”改造升级、“地热能+”多能互补、地热能供暖“绿色社区”等科技攻关和示范推广，拓展应用场景，加强动态监测和市场监管，努力打造地热能绿色发展山东模式。（来源：山东地矿）

## **【政策前沿】**

### **生态保护修复项目 实施差别化的中央预算内投资支持政策**

近日，国家发展改革委印发《生态保护修复中央预算内投资专项管理办法》（以下简称《办法》）。在支持范围方面，《办法》提出本专项主要用于纳入《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035年）》及其专项建设规划、《三北工程六期规划》中符合支持方向的重点区域生态保护修复项目；《生态保护和修复支撑体系重大工程建设规划（2021—2035年）》《国家公园等自然保护地建设及野生动植物保护重大工程建设规划（2021—2035年）》以及其他相关国家级专项规划中部署的生态保护支撑体系项目；畜禽粪污资源化利用、农业面源污染治理、长江生物多样性保护、草原畜牧业转型升级等相关国家级专项规划（实施方案）部署的农业绿色发展项目。在支持方式方面，《办法》提出本专项主要支持市场不能有效配置资源的非经营性项目。专项资金原则上按项目安排，以直接投资方式为主；对确需支持的经营性项目，主要采取资本金注入方式，也可以适当采取投资补助、贷款贴息等方式。在支持标准方面，《办法》提出，根据中央和地方事权划分原则、所在区域经济社会发展水平等情况，实施差别化的中央预算内投资支持政策。（来源：中国发展改革）

## **首批生产矿山生态修复国家标准八月一日起施行**

自然资源部于4月底发布了《煤矿土地复垦与生态修复技术规范》《金属矿土地复垦与生态修复技术规范》《石油天然气项目土地复垦与生态修复技术规范》《矿山土地复垦与生态修复监测评价技术规范》4项矿山生态修复国家标准，对生产矿山“边开采、边修复”提出要求，填补了该领域空白。4项国家标准将于今年8月1日起正式施行。为贯彻落实习近平生态文明思想，构建源头保护与全过程治理修复相结合的工作机制，自然资源部组织中国地质大学（北京）、自然资源部国土整治中心等有关单位编制形成了上述4项国家标准。这批国家标准充分体现新时代生态文明建设的新思想新理念，充分衔接相关法律法规及行政管理要求，学习借鉴国外相关技术标准要求，吸纳基于自然的解决方案、适应性管理等国际先进理念，总结我国成功经验，对矿山企业开展生态修复提出了5项基本原则，明确了6个重点环节工作要求，指导企业遵循山水林田湖草沙一体化保护修复理念，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针。通过采取减缓保护、预防控制与复垦修复等多种措施，推动矿山生态修复与矿产资源开采统一规划、统筹实施，及时复垦利用损毁土地，恢复并提升矿区生态系统多样性、稳定性、可持续性，协同推进绿色矿山建设，实现人与自然和谐共生。（来源：中国自然资源报）

## **《矿业权人勘查开采信息管理办法》公布**

近日，《矿业权人勘查开采信息管理办法》（以下简称《办法》）公布。《办法》共30条，明确了矿业权人勘查开采信息填报、公示、核查方面的具体要求，并着重对严重失信主体认定和矿业权人异常名录管理等进行了详细规定。在严重失信主体认定和管理方面，《办法》从认定标准、认定程序、管理措施等方面进行了明确和规范。一是将严重失信主体的认定标准聚焦在未履行矿产资源勘查开采法定义务并且已依法受到较重行政处罚的违法行为，并明确了9种依法受到较重行政处罚的

情形；二是从程序上规定，自然资源主管部门作出列入严重失信主体名单的决定，应当遵守事前告知、听取陈述与申辩、作出决定并送达当事人等程序，充分保障矿业权人合法权益；三是明确对被认定为严重失信主体的矿业权人可以采取列为重点监管对象、不适用告知承诺制、参与矿业权竞争性出让时的不利考量因素等措施，期限为3年。《办法》还明确了信用修复机制。矿业权人积极进行整改、纠正失信行为的，可以申请提前移出严重失信主体名单和异常名录。对于整改后符合条件的，有关自然资源部门应及时移出严重失信主体名单和异常名录，并解除相关措施。（中国自然资源报）

## **自然资源部印发通知做好2024年地质勘查和测绘行业安全生产工作**

近日，自然资源部印发《关于做好2024年地质勘查和测绘行业安全生产工作的通知》。通知明确，一是时刻保持高度警惕，不折不扣抓好安全生产工作。各单位要深入学习今年以来中央领导就安全生产作出的重要指示批示，深刻领悟、坚决执行。要结合行业实际狠抓落实，在思想上高度警醒起来，采取更多有力有效的举措把安全生产各项工作落到实处。二是狠抓隐患排查治理，不遗余力筑牢安全生产防线。要下大力气解决安全生产工作中基础性、源头性、制度性问题，尤其要突出源头管控，推动安全治理模式由事故处理向事前预防转型。三是扎实开展督导检查，不留死角整治安全生产顽疾。要全面摸排核查，针对安全生产管理制度建设、主体责任落实、安全生产教育培训等逐条逐项进行核实，全面“过筛子”。（来源：中国自然资源报）

## **甘肃拟出让23宗煤炭矿业权**

近日，2024年甘肃省煤炭矿业权出让项目推介会在兰州举行，会上对拟出让的23宗煤炭矿业权项目和其他9个煤炭项目进行了宣传推介。此次甘肃推介的23宗煤炭矿业权项目有环县钱阳山煤矿、正宁县罗川东煤矿2宗采矿业权，山丹县东水泉东、合水西一宁县北等21宗探矿业权。其

中 17 个矿业权具备建设大中型矿山的资源条件，尤其是山丹县东水泉东勘查区资源量 1.52 亿吨，为甘肃省紧缺的炼焦用煤。据了解，甘肃煤炭资源相对富集，全省共查明煤炭资源量 385.84 亿吨，排名全国第 6，资源主要分布在庆阳、平凉、白银等地。2023 年甘肃全省煤炭产量 6160 万吨，产能达 1.17 亿吨，资源潜力优势加速释放，矿业经济“压舱石”作用凸显，为维护国家安全、推动经济社会高质量发展提供了有力的能源资源支撑。2024 年，甘肃计划核准建设 12 处煤矿，新增产能 3310 万吨，到今年底煤炭核定产能将突破 1.5 亿吨。甘肃将进一步加快推进战略性矿产勘探开发和增储上产，做好初级产品供给保障，真正把资源优势、政策机遇转化为经济优势、发展胜势。（来源：甘肃省自然资源厅）

### **海南出台 15 条政策措施 强化自然资源要素保障**

《强化自然资源要素保障 推进投资扩容增效若干政策措施（试行）》近日印发。在国土空间规划保障方面，符合“三区三线”管控要求的单独选址项目，按程序动态新增列入市县国土空间总体规划“国土空间规划重点建设项目清单”，作为项目用地用海审批依据。在加快用地报批方面，建设项目用地选址确定后，市县政府可统筹开展土地征收前期工作。在土地供应和开发利用方面，经营性建设项目等用地，纳入“土地超市”展示，加快实施有偿方式供应，供地情况实时上传至自然资源部土地市场动态监测监管系统。在保障乡村振兴用地方面，2020 年度国土变更调查成果中村庄用地范围（即图层属性 203 范围）统一按存量建设用地管理。在规范督察执法方面，采取分区分类管控的措施，严守耕地保护红线。（来源：海南省自然资源厅）

### **陕西加强矿山应急能力建设**

近日，国家矿山安全监察局陕西局、陕西省应急管理厅联合印发《关于加强全省矿山应急能力建设和救援工作的实施意见》（以下简称《意见》）。《意见》明确，矿山救援队伍到达服务矿井行车时间超过 30 分

钟的，各地政府或煤矿企业所属骨干专职矿山救援队伍实行派驻制，将救护队派驻到集中连片矿区、重点矿井一线。推动组建非煤矿山区域性救援队伍，由市、县级政府分级牵头，依托大型井工矿山企业或以属地政府为主等多种形式组建独立矿山救护中队，到2024年底前实现有独立的矿山救护中队，2025年底前实现矿山救护中队专职化，2026年底前实现矿山救护中队专业化、标准化。兼职矿山救护队伍实行实体化运行、专业化管理，井工煤矿兼职救护队不少于2支小队；非煤井工矿山联合组建、独立组建的兼职救护队，分别不少于2支、1支小队。《意见》提出，要切实抓好强化矿山应急救援体系建设、压实矿山救援队伍依托单位应急救援主体责任、压实矿山救援队伍自身建设和管理责任、加强兼职矿山救护队日常管理4个方面重点任务。（来源：中国煤炭报）

## **黑龙江印发实施意见 加快测绘地理信息事业转型升级**

近日，黑龙江印发《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《实施意见》）。《实施意见》从五方面提出加快黑龙江省测绘地理信息事业转型升级的具体措施。一是推进时空信息基础设施建设，夯实权威的时空信息定位基础。《实施意见》提出加快构建新型基础测绘体系，优化升级现代测绘基准体系，强化黑龙江省地理空间大数据中心能力建设，推进实景三维时空大数据平台建设，打造新一代地理信息公共服务平台，全面夯实权威的时空信息定位基础。二是强化测绘地理信息要素保障，打造统一的数字龙江时空基底。《实施意见》提出丰富基础时空数据资源，全面推进实景三维龙江建设，推进行业和企业数据要素供给，健全测绘地理信息数据资源体系，强化测绘地理信息要素保障。三是拓展测绘地理信息应用场景，赋能龙江经济社会高质量发展。《实施意见》提出从支撑自然资源管理、服务绿色龙江建设、赋能政府管理决策、助力数字经济发展、服务百姓美好生活、筑牢粮食安全根基、维护国家国防安全等7个方面，深化测绘地理信息对黑龙江省经济社会高质量发展的全面支撑。四是严守测绘地理信息安

全底线，构建测绘地理信息新安全格局。《实施意见》提出强化测绘地理信息安全监管，提升行业监管能力和服务水平，积极应对新技术新业态风险挑战，严守测绘地理信息安全底线。五是强化基础支撑能力建设，促进测绘地理信息事业和产业高质量发展。《实施意见》提出促进地理信息产业发展，健全测绘地理信息管理体制机制，加强科技创新引领和技术标准研制，着力建强一支新型基础测绘队伍，强化测绘地理信息基础支撑保障能力建设，促进黑龙江省测绘地理信息事业和产业高质量发展。（来源：黑龙江测绘地理信息局）

## 山东五方面着力强化生态系统保护修复

近日印发《关于全面推进美丽山东建设的实施意见》（简称《意见》）。《意见》提出，加大生态系统保护修复力度，推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。一是战略引领、规划管控。深入贯彻黄河重大国家战略，开展数量、质量、生态“三位一体”自然资源调查监测，系统谋划“十五五”耕地保护、山水治理、矿山修复、海洋修复等专项任务，完善沿黄、沿海、沿大运河生态保护修复规划体系。二是陆海统筹、综合治理。深入推进科学绿化试点示范省建设，高质量建设黄河口国家公园。突出泰山、沂蒙山、黄河三角洲、南四湖等重点区域，全要素、全地域、全方位统筹推进生态保护修复。三是健全制度、依法治理。加快《山东省湿地保护条例》等地方性法规立法，完善社会资本参与生态保护修复机制，探索建立海岸线占用与修复平衡制度。四是人民至上、生态为民。因地制宜推进全域土地综合整治，推动山水林田湖草沙保护治理与打造乡村振兴齐鲁样板紧密结合、深度融合。五是严格执法、守牢底线。深入推进自然资源执法向事前预防、立案查处转变，向求真求严格执法转变，向日常化监管、经常性整改转变，源头防范、坚决整治打着生态建设旗号实、破坏生态行为。（来源：中国自然资源报）

## 【政策解读】

### 失信认定更精准，信用修复有通道 ——《矿业权人勘查开采信息管理办法》

近日，自然资源部正式对外发布《矿业权人勘查开采信息管理办法》（以下简称《办法》）。《办法》共 30 条，主要对矿业权人勘查开采信息填报、公示、核查、严重失信主体认定和矿业权人异常名录管理等作了具体规定。总体来看，有五大亮点值得关注。

一是聚焦重点环节，明确认定标准。按照国办 49 号文关于“行政机关认定失信行为必须以具有法律效力的文书为依据”有关要求，《办法》将严重失信主体的认定标准聚焦在未履行矿产资源勘查开采法定义务并且已经依法受到较重行政处罚的违法行为。这意味着，如果没有行政许可法、矿产资源法等法律法规的规定作为依据，即使矿业权人违反有关管理要求，行政机关也不得将其认定为严重失信主体。同时，《办法》调整完善了异常名录制度，不再将列入异常名录作为严重失信主体认定的前提，并规定了两类列入异常名录的情形，即未按规定履行勘查开采信息填报公示义务和未达到严重失信主体认定标准的轻微失信行为。这样做的目的主要是为了督促矿业权人接受监督、尽早发现问题并及时纠正。

二是保障合法权益，规范认定程序。考虑到严重失信主体认定关系矿业权人切身利益，《办法》对严重失信主体认定程序作了严格规范，规定自然资源主管部门作出列入严重失信主体名单的决定，应当遵守事前告知、听取陈述与申辩、作出决定并送达当事人等程序，充分保障矿业权人合法权益。此外，《办法》还强调，整改后符合条件的，应当及时移出严重失信主体名单和异常名录，避免对矿业权人正常经营活动造成不利影响。



三是确保过罚相当，严格管理措施。国办 49 号文提出，开展失信惩戒要按照合法、关联、比例原则，根据失信行为的性质和严重程度，采取轻重适度的惩戒措施。为此，《办法》将失信管理措施严格限定在自然资源主管部门依法加强监管、不适用告知承诺制等环节，不与经营主体依法取得行政许可等相挂钩，防止不当使用甚至滥用。同时，《办法》明确，对严重失信主体可以对其采取列为重点监管对象、不适用告知承诺制、参与矿业权竞争性出让时的不利考量因素等措施；对列入异常名录的矿业权人，可以采取列为重点监管对象等措施。

四是体现包容审慎，建立整改机制。矿业权人勘查开采信息填报公示涉及信息较多，实际情况较为复杂。为避免因不必要的错误或者问题被列入异常名录，对矿业权人的生产经营活动造成不利影响，《办法》坚持包容审慎的原则，对矿业权人漏填、错填勘查开采信息等非主观故意、轻微失信行为规定了有关整改程序，明确在规定期限内完成整改的，可以不列入异常名录。同时，《办法》明确了信用修复机制，矿业权人积极进行整改、纠正失信行为的，可以申请提前移出严重失信主体名单和异常名录，并解除相关措施。

五是注重减轻负担，增强操作便利。为减轻矿业权人负担，《办法》按照“谁产生，谁填报”的原则，区分矿业权人填报公示和自然资源主管部门主动公示两种方式，进一步精简和规范了矿业权人勘查开采信息填报公示范围，明确自然资源主管部门在履行职责过程中产生的反映矿业权人勘查开采状况的管理信息、与勘查开采活动关联性不强的企业生产经营信息等不再要求矿业权人填报。同时，为提高矿产资源勘查开采信息填报公示制度的可操作性，《办法》对要求矿业权人填报公示的勘查开采信息作了尽可能简化，大多以选择“是”或者“否”的方式进行填报。（来源：自然资源部）

## 进一步加快煤矿智能化建设

近日，国家能源局发布《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》（以下简称《通知》）。《通知》从坚持分类推进、创新发展模式、提升建设运行水平等方面提出了建设任务要求。

一是坚持分类推进。《通知》统筹存量和增量，重点突出大型煤矿和灾害严重煤矿，考虑推进紧迫性和现实可行性，分类提出煤矿智能化建设安排。建设煤矿方面，新建煤矿原则上按照智能化标准设计建设，在建煤矿特别是大型在建煤矿要及时增补智能化建设方案，具备条件的力争在竣工投产前完成智能化建设。生产煤矿方面，大型煤矿到2025年底前建成单个或多个系统智能化，具备条件的实现采掘系统智能化；鼓励300万吨/年以上的生产煤矿全面推进主要生产环节智能化改造，力争率先建成全系统智能化煤矿；灾害严重煤矿以及海拔高于2400米或采深大于600米的生产煤矿，要一矿一策制定智能化改造方案，全面增强生产安全保障能力。

二是创新发展模式。近年来，各地各企业坚持试点探路、典型引路、经验开路，加快推进智能化示范煤矿建设，截至目前已建成国家级示范煤矿近60处、省级（央企级）示范煤矿200余处，逐步形成了不同区域、不同建设条件的智能化建设模式。总结各地建设经验，遴选发布了《全国煤矿智能化建设典型案例汇编（2023年）》，《通知》提出要进一步加快推广汇编中推荐的成熟方案，发挥示范煤矿引领带动作用。

三是提升建设运行水平。《通知》顺应新一代数智技术快速发展趋势，结合不同煤矿生产特点和系统运行情况，分别提出持续推进智能化系统优化升级。井工煤矿评价结果达到Ⅰ类建设条件的鼓励按照中级及以上标准开展建设，达到Ⅱ、Ⅲ类建设条件的鼓励按照初级及以上标准开展建设，聚焦减人、增安、提效，重点推进开采系统智能决策自主运行、掘进系统工艺设备高效协同，采掘工作面实现超视距远程控制与现场少人无人。（来源：国家能源局）

## 【战新产业】

### 加快布局战略性新兴产业的意义和挑战

战略性新兴产业代表新一轮科技革命和产业变革的方向，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用。新时代新征程，必须深刻认识国资央企的使命任务，以高度的政治责任感和历史使命感，全力以赴发展战略性新兴产业，进一步提高企业核心竞争力、增强核心功能，积极服务国家重大战略，在建设现代化产业体系、构建新发展格局中切实发挥好科技创新、产业控制、安全支撑作用。

#### 一、充分认识加快布局战略性新兴产业的重要意义

（一）加快布局战略性新兴产业是积极落实国家战略、服务构建新发展格局的战略任务。

加快布局和发展战略性新兴产业，加快建设现代化产业体系，是党和国家作出的重大战略部署。习近平总书记多次对发展战略性新兴产业发表重要论述，为国资央企加快布局优化和结构调整提供了根本遵循。党的二十大上，总书记要求，推动战略性新兴产业融合集群发展，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保等一批新的增长引擎；在2023年7月中央政治局会议上，总书记强调，要大力推动现代化体系建设，加快培育壮大战略性新兴产业、打造更多支柱产业。国资央企作为落实国家重大战略的“排头兵”，必须勇挑重担、敢打头阵，把加快布局战略性新兴产业放在更加突出的位置，切实增强在国家战略性新兴产业发展中的话语权和影响力，为建设现代化产业体系、构建新发展格局贡献更多力量。

（二）加快布局战略性新兴产业是顺应全球产业发展态势、开辟发展新领域新赛道的重要举措。

战略性新兴产业是世界大国竞争和战略博弈中的必争领域和前沿高

地，对塑造竞争优势、掌握发展主动、赢得发展先机有着举足轻重的作用，正日益成为产业竞争主战场。当前，世界主要发达国家和新兴经济体越来越重视技术创新和高端产业发展，瞄准前沿科技发展新优势，加快调整经济增长模式，持续完善培育壮大战略性新兴产业的顶层设计和产业政策，如美国发布《芯片和科学法案》《关键与新兴技术国家战略》，欧盟发布《加强面向未来欧盟产业战略价值链报告》《欧洲新产业战略》，德国发布《研究与创新为人民——高技术战略2025》《国家工业战略2030》，英国发布《产业战略：建设适应未来的英国》等。国资央企要主动顺应全球产业发展态势，聚焦战略性新兴产业重点领域，一方面整合一切可用资源，加快补齐短板，实现突围发展；另一方面全力打造高质量创新生态链，开辟制胜新赛道，抢占产业竞争制高点。

（三）加快布局战略性新兴产业是实现高质量发展、迈向世界一流的必然要求。

在引领产业发展的前沿领域具有强大的创新力、控制力是世界一流企业的标配，是高质量发展的刚需，也是高水平自立自强的基石。加快布局和发展战略性新兴产业，是新时代新征程国资央企把握新定位、扛起新使命的必然要求和紧迫任务，在这方面，谁见识得越早、工作力度越大、调整得越快越到位，谁的工作就越主动，今后发展的空间越大。中央企业要深刻把握科技革命和产业变革趋势要求，强化系统思维、前瞻思维和底线思维，兼顾产业宽度、产业高度和产业韧度，找准主战场、融入主战场、决战主战场，当好发展战略性新兴产业的先行军、主力军，为国资央企实现高质量发展、加快建设世界一流企业蹚出一条新路。

## 二、加快布局战略性新兴产业取得的积极成效和面临的挑战

### （一）坚持强化顶层设计。

构建全国国资系统三级规划体系，对发展战略性新兴产业提出了明确要求。聚焦新一代移动通信、人工智能、生物技术、新材料等15个重

点产业领域方向，部署推进中央企业产业焕新行动和未来产业启航行动，努力提升产业维度监管能力，针对国资监管政策，开展战略性新兴产业“适应性改造”，研究形成资源整合、主业培育、科技创新、资金支持、人才支撑、考核评价等一揽子支持政策，筹划设立战略性新兴产业专项基金，针对战略性新兴产业发展提出了“国资央企解决方案”。

## （二）持续扩大产业投入。

引导中央企业加大战略性新兴产业投入，加大非主业、非优势产业和低效无效资产清退力度，释放更多资源投入到重点领域。战略性新兴产业年度投资额从2017年7000亿元增加到2022年1.5万亿元，年均增长超20%。加快现代产业链链长建设，在电网电力、航空航天、先进轨道交通等装备领域形成完整产业链条，推动新能源汽车、海工装备、北斗、天翼云等一批跨央企、跨地域、跨所有制产业协同发展平台落地实施。

## （三）加快提升创新能力。

积极布局战略性新兴产业“卡脖子”技术攻关，组建一批创新联合体，推动原创技术策源地建设初见成效。2022年中央企业研发经费投入首次超过万亿元，在高温气冷堆核电站示范工程、“深海一号”生产储油平台、F级50MW重型燃气轮机等方面填补了一批科技空白，推动自主创新产品不断实现国产化替代、规模化应用，在载人航天、热核聚变、北斗导航、深海探测等领域涌现出一批重大原创技术成果。

## （四）有效推进资源整合。

围绕战略性新兴产业积极推进战略性重组和专业化整合，新组建星网、稀土、物流、电气装备等骨干企业，国有企业的功能作用进一步提升。推动战略性新兴产业与传统产业相互赋能，数字化转型行动赋予传统产业新的活力，构筑了5G算力网络、星网工程等一批世界级数字基础设施，建设了南网智瞰、航天云网、中电互联等一批工业互联网平台。以加强与战略性新兴产业民营龙头企业合作为重点，推进新一轮股权多

元化改革和混合所有制改革。

在取得积极进展的同时，也要认识到战略性新兴产业发展正面临着国内外的双重挑战。当前，国际产业发展环境复杂性与不确定性加剧，发达国家竞相布局战略性新兴产业，维护其在全球产业链价值链中的优势地位，遏制我国战略性新兴产业向国际化、高端化发展。而我国战略性新兴产业正处于抢占制高点、向更高位势跃升的重要关口，中央企业产业布局大而不优、泛而不强、宽而不深等问题仍比较突出，战新产业布局结构性失衡，对可能产生颠覆性影响的未来产业相对滞后，科技创新能力和产业基础供应保障能力不足，产业生态建设亟需发力。这些问题不仅制约战略性新兴产业发展壮大，也会影响建设现代化产业体系大局，需要进一步精准破局、聚力攻坚。

### 三、加快布局战略性新兴产业下一步工作重点

立足国资央企特色，充分发挥连接宏观经济和微观经营主体的独特优势，加快实施央企战略性新兴产业焕新行动和未来产业启航行动，推动中央企业战略性新兴产业规模有效提升，在重点产业链实现底层突破、托底应用，取得一批标志性成果。

#### （一）保持战略定力。

把握好国资央企自身功能定位，充分认识战略性新兴产业的重要性、紧迫性，增强加快布局战略性新兴产业的责任感，深化对战略性新兴产业发展趋势的战略性研究和统筹性谋划，在科学论证基础上形成体系化布局。推动国有资本进一步向关键战略性新兴产业集中，强化国有资本预算支持，统筹引导各类产业基金发挥创投作用，在国家所需、其他所有制企业投不起、不敢投、不愿投的基础领域加大有效投资，坚持长期主义、稳定投入，以更大决心、更强力度、更广范围、更深层次全力以赴发展战略性新兴产业。

#### （二）强化科技创新。

加强科技基础研发能力和科技基础制度建设，以科技联合攻关为抓手，发挥好中央企业创新主体优势，积极融入国家创新体系建设。打造具有全球领先能力的产业标准和认证体系，持续增强全产业链高端环节控制力。利用好中央企业市场需求、系统集成、组织平台优势，提高科技成果转化和产业化水平。加强对未来产业的战略预判、技术预见和对标分析，积极打造原创技术策源地，以原创成果引领产业发展。

### （三）打造产业生态。

发挥中央企业“链长”聚合作用，强化与产业链上各类所有制企业差异定位、错位发展、协同合作，带动大中小企业协同攻关、联合验证，推动国家级研发平台、概念验证中心、中试验证平台、产业公共服务平台等高能级平台共建共用。依托各地优势特色产业基础，深化中央企业产业布局与地方区域规划融合发展，打造一批具有国际竞争力的战略性新兴产业集群和产业领军企业，形成世界级、国家级、区域级产业集群梯度培育格局，加大对产业集群的分类指导和支持。以共建“一带一路”为重点，深化对外开放合作，通过重大投资、技术研发、标准制定等方式，打造战略性新兴产业链共同体。

### （四）营造良好环境。

动态完善并引导中央企业用好一揽子支持政策，建好用好战略性新兴产业专项基金，为中央企业发展战略性新兴产业提供更多保障。发挥央企丰富应用场景优势，促进应用落地、产品迭代与服务升级高效协同发展，把央企建设成为自主创新产品“友好”市场。积极推行包容审慎的适应性监管体系，努力提升产业维度监管能力，研究建立中央企业战略性新兴产业发展指数，强化过程督导、数据积累与客观评价。完善适应产业发展需求的人才供给体系，弘扬企业家精神，充分授权、鼓励支持企业家干事创业。（来源：国资报告）

## 【数据跟踪】

### 2024年1-4月份全国规模以上工业企业利润增长4.3%

1-4月份，全国规模以上工业企业实现利润总额20946.9亿元，同比增长4.3%（按可比口径计算）。规模以上工业企业中，国有控股企业实现利润总额7396.4亿元，同比下降2.8%；股份制企业实现利润总额15508.1亿元，增长0.9%；外商及港澳台投资企业实现利润总额5285.9亿元，增长16.7%；私营企业实现利润总额5448.0亿元，增长6.4%。

1-4月份，采矿业实现利润总额3923.9亿元，同比下降18.6%。1-4月份，主要行业利润情况：有色金属冶炼和压延加工业增长56.6%，电力、热力生产和供应业增长44.1%，石油和天然气开采业增长4.3%，专用设备制造业下降7.3%，煤炭开采和洗选业下降34.2%，非金属矿物制品业下降53.9%，石油煤炭及其他燃料加工业由盈转亏，黑色金属冶炼和压延加工业亏损增加。（来源：国家统计局）

### 2024年4月份能源生产情况

4月份，规模以上工业（以下简称规上工业）原煤、原油、天然气、电力生产总体平稳。4月份，规上工业原煤产量3.7亿吨，同比下降2.9%，降幅比3月份收窄1.3个百分点；日均产量1239万吨。进口煤炭4525万吨，同比增长11.3%。1-4月份，规上工业原煤产量14.8亿吨，同比下降3.5%。进口煤炭1.6亿吨，同比增长13.1%。

4月份，规上工业原油产量1747万吨，同比增长1.3%，增速比3月份加快0.1个百分点；日均产量58.2万吨。进口原油4472万吨，同比增长5.9%。1-4月份，规上工业原油产量7095万吨，同比增长2.1%。进口原油18207万吨，同比增长2.0%。原油加工有所下降。

4月份，规上工业原油加工量5879万吨，同比下降3.3%，3月份为增长1.3%；日均加工196.0万吨。1-4月份，规上工业原油加工量24126万吨，同比增长1.1%。（来源：国家统计局）



## 【世界矿情】

### 联合国经济和社会事务部：要推进全球关键矿产领域协调发展

联合国经济和社会事务部日前发布《2024年世界经济形势与展望》年中更新报告并指出，相较于油气资源，世界能源转型所需的关键矿产资源在开采和加工上表现出更明显的地理集中性，这也加剧了产业链的脆弱性。对于掌握资源优势的发展中国家，不能仅靠单一或有限种类的矿产资源“坐吃山空”，而要积极通过政策升级和机构改革强化产业创新，在价值链上不断争取上游地位和更大份额；而对于掌握大量资本和核心技术的发达国家或尚未进入发达国家行列的矿业强国，也不能只利用信息和资源不对称谋求对富矿国的不平等利益，要加强高水平、高规范的国际合作，向发展中国家分享技术、赋能生产，在实现经济效益的同时兼顾社会效益和环境效益，强化中下游生产活动的本地化，以“共同发展”的新实践应对风险。（来源：经济日报）

### 中国和土耳其将进一步深化地质调查、地学研究等领域合作

自然资源部部长王广华日前会见土耳其能源和自然资源部部长阿尔帕阿斯兰·巴依拉克塔尔一行，双方就在地质矿产领域深入开展务实合作交换意见并达成共识。王广华建议，进一步深化两国在地质调查、地学研究和人才培养方面的合作，鼓励两国地质调查和地学研究机构，合作开展地质调查和资源潜力评价，充分利用中国-上海合作组织地学合作研究中心、“一带一路”国际地学教育培训中心等平台，对重大地学基础问题开展联合研究、学术交流，提升双方专业人员能力；充分利用好中国国际矿业大会平台，共同推动矿业领域投资合作。巴依拉克塔尔表示，希望尽快建立两部间沟通联系机制，加强在矿产资源勘查、评价等领域的务实合作，尽早签署两部合作谅解备忘录。（来源：矿业界）

## **哥伦比亚拟对现行矿法改革 国有单位和企业将优先勘探开发战略性矿产资源**

未来几个月，哥伦比亚政府将向国会提交一项法案，拟对2001年起实施的矿法进行改革。如果获批，新矿法将赋予政府更大的权力，包括开采战略性矿产资源。据悉，新矿法草案规定，在划定的战略矿产区内，整个采矿周期内的活动将优先分配给哥伦比亚地质调查局、国有工商企业和公私合营企业，也可以建立公私伙伴关系。国家优先还包括成立哥伦比亚国家矿业公司，主导战略矿产的勘探、开发、生产和销售。同时，新矿法修改草案还为矿业周期新增加了一个勘前准备阶段，在这一阶段，合同商必须同社区进行沟通、制定社区管理计划，并从国家矿业管理部门申请勘查许可证和环境许可证。该阶段至少需要2年，甚至更长时间。此外，新矿法还提出多项新措施，包括禁止发放新的动力煤生产许可证、加强环境监管、支持小型或手工采矿等。（来源：矿业界）

## **欧盟成员国将实施联合采购关键矿产计划**

欧盟委员会副主席马罗斯·塞夫科维奇日前对外表示，将在近日进行首轮战略项目招标，以改善关键矿产供应，并借鉴现有的天然气采购模式，制定30种材料的联合采购计划，由欧盟行政当局充当全球供应商与欧盟买方之间的桥梁。此外，欧盟也将借鉴日本稀土经验，研究储备某些关键矿产的可行性。据悉，欧盟关键原材料法案即将于5月23日开始实施，该法案旨在保障锂、铜和其他对于欧盟清洁和数字经济转型至关重要的矿产供应，减少进口依赖。为此，欧盟也加快首轮战略项目招标进程。欧盟表示，一旦项目被认定为战略性加工、回收或采矿项目，将较一般项目审批快很多，即在15-27个月内获得许可。目前，瑞典欧洲电池矿产公司已申请将芬兰的一座矿山列为战略性项目。（来源：矿业界）

---

主 编：陈 明

电 话：010-63903915

责任编辑：陈 宁 邓 瑜 李 敏 刘 睿 地 址：北京市羊坊店东路21号