



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2024年6月7日第十八期（总刊第632期）

本期要闻

自然资源部发布2024年立法工作计划（P1）

广西：矿产资源改革激发市场活力 社会资本投入持续增长（P7）

新疆出台《实施意见》推进矿山安全高质量发展（P14）

关于举办财会监督背景下地勘单位内部控制优化与风险防控高级培训班的通知（P25）

关于举办2024年全国地勘单位总工程师“就矿找矿”高级培训班的通知（P26）

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲 邮箱：YQL@chinamining.org.cn

一审：李仁鹏

二审：干飞

三审：会领导

目 录

部委动态

自然资源部发布 2024 年立法工作计划	1
国家发改委：我国确定首批生态产品价值实现机制试点 ..	2
首批专门针对正在生产矿山生态修复的国家标准出台	2
自然资源部地勘司调研猪拱塘铅锌矿	5

省际动态

广西：矿产资源改革激发市场活力 社会资本投入持续增长	7
云南致力于打造国家战略性有色金属产业基地	8
废弃矿山生态修复 山西 4 市获财政补助	9
辽宁 41 个县级国土空间总体规划通过审议	11
四川创新建立矿业权出让收益分享激励机制	12
新疆出台《实施意见》推进矿山安全高质量发展	14

地勘单位

广西地矿局：“中国温泉之城”再添三口地热深井	15
------------------------------	----

形势分析

中国碲资源特征及勘查开发利用现状	17
中国硒矿的矿床类型、分布与资源潜力	18

国际矿业

澳大利亚与欧盟签署关键矿产备忘录 20

今年一季度秘鲁铜产量同比增长 3.5% 21

会员动态

中国煤炭地质总局拜访中国黄金集团 22

中国矿联

关于举办财会监督背景下地勘单位内部控制优化与风险防
控高级培训班的通知 25

关于举办 2024 年全国地勘单位总工程师“就矿找矿”高级
培训班的通知 26

中国矿业联合会：关于召开“2024 中国探矿者年会”的通知
..... 27

部委动态

自然资源部发布 2024 年立法工作计划

日前，《自然资源部 2024 年立法工作计划》发布。今年，自然资源部将立足“严守资源安全底线、优化国土空间格局、促进绿色低碳发展、维护资源资产权益”的工作定位，扎实推进自然资源领域科学立法、民主立法、依法立法，坚持立改废释并举，加快填补立法薄弱点和空白区，以高质量立法促进自然资源事业高质量发展。今年共安排立法项目 12 件，包括出台类立法项目 8 件、研究类立法项目 4 件。

根据工作计划，出台类立法项目包括：拟报国务院审查的法律草案 2 部，分别是不动产登记法、国土空间规划法；拟报国务院审查的行政法规 2 部，分别是矿产资源法实施条例、古树名木保护条例；拟由自然资源部发布的部门规章 4 部，分别是永久基本农田保护红线管理办法、划拨用地目录（修改）、卫星导航定位基准站管理办法、自然资源行政复议行政应诉规定。

研究类项目包括：研究修改铺设海底电缆管道管理规定、风景名胜区条例 2 部行政法规，以及研究修改建设用地审查报批管理办法和研究起草地质勘查活动信用监督管理办法 2 部部门规章。

此外，自然资源部还将积极配合立法机关推进矿产资源法、耕地保护和质量提升法、国家公园法、南极活动与环境

保护法、自然保护区条例、密云水库保护条例的制定和修改，统筹推进海域使用管理、闲置土地处置、土地复垦、地图管理、陆生野生动物保护、林木种子生产经营许可证管理等方面法律法规规章的修订研究工作，组织开展地籍管理、城镇开发边界管理、全域土地综合整治、自然资源权属争议调查处理、国家自然资源督察、地质调查和三北工程建设管理等方面的立法研究储备工作。（中国自然资源报）

国家发改委：我国确定首批生态产品价值实现机制试点

日前，国家确定首批生态产品价值实现机制试点名单。

首批国家生态产品价值实现机制试点包括北京市延庆区、河北省承德市、黑龙江省大兴安岭地区、浙江省湖州市、浙江省丽水市、安徽省黄山市、福建省南平市、江西省抚州市、山东省烟台市、湖南省怀化市、广西壮族自治区桂林市、陕西省商洛市，试点期限为 2025—2027 年。

国家发展改革委要求，各地要积极开展省级生态产品价值实现机制试点工作，探索更多生态产品价值实现路径，为国家开展跨流域、跨行政区域和省域范围试点夯实基础。（央视新闻）

首批专门针对正在生产矿山生态修复的国家标准出台

自然资源部出台了《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》等4项国家标准，这是我国首批专门针对正在生产矿山生态修复的国家标准，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。

自然资源部国土空间生态修复司副司长卢丽华说，矿产资源开发利用有力支撑了国民经济和社会发展，矿山生态保护修复在统筹生态安全和资源安全、推动矿业高质量发展、促进人与自然和谐共生等方面发挥着重要作用，加强矿山生态保护修复，越来越受到各级政府、矿山企业以及社会各界的高度关注。此次出台的4项国家标准，要通过大力推进技术标准体系建设，发挥标准规范引领作用，指导矿山企业积极主动、科学有效履行修复义务，助力行政主管部门公平公正、依法依规履行监管职责。

据介绍，为遏制增量、不欠新账，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4项国家标准，规范煤矿、金属矿、石油天然气项目生产矿山生态修复工作，以及生产矿山生态修复过程中的监测评价工作。

据了解，4项国家标准充分体现新时代生态文明建设的理念，充分衔接相关法律法规及行政管理要求，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，明确了多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，助力实现人与自然和谐共生。

卢丽华介绍，从制定出台的目的和作用方面看，新发布的标准为矿山企业开展生态修复提供科学支撑。4 项标准按照全过程治理修复要求，将生态修复链条由末端治理向源头保护延伸，提出生产过程中地貌重塑、土壤重构、植被重建等具体措施要求，推动“边开采、边修复”，为矿山企业科学开展复垦修复、提高治理效果质量提供了技术支撑，为政府实施有效监管提供有力依据。4 项标准细化了矿产资源开采活动全过程不同阶段的生态修复工作任务，突出强调了重要时间节点的生态修复阶段目标和措施，为地方政府和行业主管部门落实法律法规明确的监督管理职责、加强事中事后监管、督促矿山企业依法履行复垦修复义务提供了有力抓手和依据，保障实施精准、有效监管，提升政府管理效能。（人民日报）

自然资源部地勘司调研猪拱塘铅锌矿

猪拱塘铅锌矿找矿成果已引起自然资源部的高度重视。近日，自然资源部地勘司调研组对猪拱塘铅锌矿进行了实地调研，对鼎盛鑫矿业在猪拱塘铅锌矿周边开展补充勘查和开发计划给予了充分肯定，指出要坚持整体规划分步实施，把握智能制造方向重点，加强环保，促进资源开发、环境保护与矿区和谐协调发展，打造全国能源资源战略保障基地。

调研组先后实地考察了正在建设中的采矿主工业场地、补充勘探钻探施工现场、岩芯库等，仔细聆听猪拱塘铅锌矿相关负责人关于项目建设规划、建设进度以及当前工作开展情况等内容的汇报，同时深入详细地了解了矿区的地质特征、矿产储量、开采技术、补充勘探等方面的状况，并听取了贵州省地矿局 113 地质大队针对所承担的地勘项目进展及成果的汇报。

调研组要求，要加大科技创新力度，提高矿产资源的开发利用水平，将新一轮找矿突破战略行动和自身发展结合起来，当好地方地质找矿的主力军，为国家经济建设做出更大贡献；要做好整体谋划推进部署，科学布局矿产资源调查、勘查、开发利用活动，推动形成布局合理有序、生态良好、管控有效、保障有力的矿产资源勘查开发新局面；要正确处理好生态环境保护 and 矿产资源开发利用之间的关系，把资源优势转化为产业优势、发展优势。

据了解，鼎盛鑫矿业将依托现代信息技术、自动化控制技术和先进装备进行建设，全面实现矿山资源数字化、采矿系统自动化、固定设施无人化、安全管理信息化、生产管控统一化、运营管理一体化的建设目标，围绕打造绿色、智慧化企业目标，加强与国内外顶级设计团队的合作，高标准实施项目规划设计，高水平推进开发利用，努力打造成贵州省当地企业的标杆。

猪拱塘铅锌矿目前备案铅锌金属资源量已达到特大型矿山标准，是贵州省第一个超大型铅锌矿床。眼下，猪拱塘铅锌矿正以深度融入国家新一轮找矿突破战略行动为契机，补充勘查工作已取得重大突破，新增铅锌矿体 15 个，另有 16 个勘探阶段控制的铅锌矿体资源储量出现变化，计划快速完成探矿工作，进一步扩大资源量，为后续生产接续提供资源保障。

调研组表示，猪拱塘铅锌矿的补充勘查成果为推动新一轮找矿突破战略行动提供了重要的参考依据，未来可以关注矿权范围周边的矿化情况，协同规划开发，通过规模效应进一步降低边界品位，延长矿山生产寿命，创造更多的社会与经济效益。（中国矿业报）

省际动态

广西：矿产资源改革激发市场活力 社会资本投入持续增长

为激励企业找大矿、找好矿、找急需的矿，我区出台一系列关于深化矿产资源管理改革的配套文件，统筹近4亿元支持新一轮找矿突破战略行动，极大推动矿山企业投身矿产勘查开发。

近日，一宗金矿普查探矿权在广西公共资源交易中心完成挂牌出让与合同签订，该项目经过818轮网上竞价，由挂牌起始价10万元飙升至3304万元，溢价率达到32900%。

2021年以来，广西全力推进矿业权出让收益征收制度改革，创新矿业权出让收益征收方式，有效减轻企业资金压力，激发企业投资办矿热情。华锡集团介绍，以企业正在办理的一个深部探矿权转采矿权项目为例，按老办法，新增的矿产资源在开采前至少要缴纳矿业权出让收益约1亿元，现在企业按照“采多少，交多少”原则，首期不需要缴纳出让收益。两年多来，企业将资金用在刀刃上，加大已知矿区深部、边部探矿找矿力度，施工钻探进尺超63000米。

为进一步加快矿产资源管理改革步伐，我区出台《关于深化矿产资源管理改革有关事项的通知》等一系列关于深化矿产资源管理改革配套文件，有效激活社会资本投入矿产勘查开发领域的积极性。

政策明确：采矿权人在矿区范围深部、上部开展勘查工作，无须办理探矿权新立登记；取消探矿权分立及变更限制，允许保留探矿权继续勘查，降低探矿权延续面积扣减比例；允许符合条件的已设采矿权平面范围内深部或上部、周边零星分散资源以及属于同一主体的相邻矿业权之间距离 300 米左右的夹缝区域协议出让；放宽探矿权转让限制，让更多有技术、有能力、有意愿的地勘单位和企业获得探矿权。

“十四五”以来，在“中央-地方-企业”三方资金统筹部署的协调联动新机制激励下，广西新发现战略性矿床 34 处，新增查明资源量达到大中型规模的矿床 25 个。国家下达广西的 10 个战略性矿种找矿目标中，已有铟、锑、锡、稀土、萤石 5 个矿种提前超额完成。（广西广播电视台）

云南致力于打造国家战略性有色金属产业基地

记者从国务院新闻办近日举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上获悉，云南省大力发展特色优势产业，转型升级的步伐越来越稳健，致力于打造国家战略性有色金属产业基地、全国重要的清洁能源基地。

据介绍，2021-2023 年，云南省产业投资年均增长 21%、工业投资年均增长 20.4%，产业投资占全部投资的一半以上，工业投资规模居重点行业第一位，产业正在加快转型升级。

云南省贵金属新材料的产值、绿色铝和光伏单晶硅的产能、新能源电池正极材料的出货量，占全国的比重都比较高。

云南省巩固提升能源、有色等传统支柱产业。2023年，云南省绿色能源装机比重、绿电发电量比重分别比全国高38、55个百分点，铜、锡等十种有色金属产量均居全国前列。云南省将聚焦转型升级，加快建设绿色能源强省，提升有色金属资源保障能力和精深加工能力，让传统产业焕发新的生机活力。

云南省还培育壮大云南工业的“新三样”：绿色铝、硅光伏、新能源电池产业。绿色铝产能从2017年的168万吨增加到目前的633万吨，硅光伏产业增加值连续22个月保持25%以上的增长，新能源电池实现了从无到有、从小到大的突破发展，成为拉动工业经济增长的强劲动能。（中国矿业报）

废弃矿山生态修复 山西4市获财政补助

6月3日，从山西省财政厅获悉，自2022年财政部、自然资源部组织开展历史遗留废弃矿山生态修复示范工程竞争性评审项目以来，山西省已有大同、临汾、忻州、朔州4市历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，通过国家竞争性评审，获得中央财政补助资金。

据介绍，2023年，由山西省申报的“山西黄河重点生态区（临汾）历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目”和“山西太行山西北缘京津冀水源涵养区灵丘段历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目”在国家级竞争性评审中，分别以全国第1名和第7名的成绩成功入选，获得6亿元中央财政资金支持。

近日，由山西省申报的“山西省忻州市黄河‘几字弯’重点生态攻坚区历史遗留废弃矿山生态修复示范工程”和“山西省朔州市国家‘三北’工程重点地区历史遗留废弃矿山生态修复示范工程”，在国家级竞争性评审中成功入选，预计获得6亿元中央财政资金支持。

其中，山西黄河重点生态区（临汾）历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，项目覆盖临汾市11个县（市、区），修复治理图斑374个，面积10.71平方公里。山西太行山西北缘京津冀水源涵养区灵丘段历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目位于灵丘县县域内，修复治理图斑109个，面积22.02平方公里。

山西省忻州市黄河“几字弯”重点生态攻坚区历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，项目涉及忻州市8个县82个乡镇（镇），修复治理废弃矿山图斑309个，修复面积12.29平方公里。中央补助资金3亿元、省级财政配套资金1亿元、市县两级财政配套资金1亿元、社会资本投入0.3亿元。

山西省朔州市国家“三北”工程重点地区历史遗留废弃矿山生态修复示范工程，项目涉及朔州市5个县（区），治理废弃矿山图斑771个，修复面积15.55平方公里。中央补助资金3亿元、省级财政配套资金1亿元、市县两级财政配套资金1.12亿元、社会资本投入0.55亿元。

下一步，山西省财政厅将切实用好中央财政资金，积极落实地方财政配套资金，紧盯“资金支出”和“项目实施”两个进度，以狠抓项目的实际行动和项目建设的实际成效，完成国家下达山西省历史遗留废弃矿山图斑治理的生态修复任务，助推山西省黄河流域生态保护和高质量发展。（人民日报）

辽宁 41 个县级国土空间总体规划通过审议

记者从近日召开的县级国土空间规划厅际联席会议获悉，全省41个县级国土空间总体规划基本符合国家、省关于县级国土空间总体规划的编制要求，原则通过审议，并同意提交省政府研究。

我省要求，规划要符合地域特点，保持空间的一致性，研判预期发展指标的可行性，合理确定刚性约束性指标，注重平急两用和军民融合，加强与专项规划的衔接性，体现城市功能的完整性，强化战略的布局实施，充分体现地区资源禀赋、历史文化、民生民俗、产业发展等特点特色，保持与

国家、省、市及周边区域发展的纵横衔接，科学规划 2035 年发展目标，为打造新时代“六地”、建设 4 个万亿级产业基地和 22 个重点产业集群提供空间支撑。

我省要求，要进一步加强对县（市）规划的指导，把“双控双优”做到位，处理好高质量发展和高水平保护的关系，支持县（市）留白留璞留绿，杜绝不切实际的“政绩冲动”，高标准高质量做好县级规划的修改、审批、实施、监督等各项工作，确保经得起各方面检验。（辽宁日报）

四川创新建立矿业权出让收益分享激励机制

激励机制主要包括三部分内容

1. 改革收益分配方式

按照“谁出资、谁受益”的原则，矿业权出让收益除中央分享 40%外，将地方分享 60%部分，从原有的“省、市、县固定分享比例”调整为“分享比例与基础阶段找矿项目投入挂钩”，明确找矿项目省级全额、市县全额、省与市县同比例三种出资方式，规范管理的同时，充分调动省、市、县政府投入找矿的积极性。

2. 合理确定分享比例

统筹兼顾维持省、市、县财力格局基本稳定和财力下沉市县的政策导向，将矿业权出让收益的 10%作为激励空间，并在分享比例上向市县和民族地区倾斜，将更多的收益留给

地方，有助于缩小地区差异，推动全省经济均衡发展。矿业权出让收益实现时，矿业权对应找矿项目市县全额出资的，比不出资多分享 10%；市县出资一半的，比不出资多分享 5%。

一般地区，现行省与市县分成比例 32.25：27.75，调整后省级全额出资时 35：25，省与市县同比例出资时 30：30，市县全额出资时 25：35。

民族地区，现行省与市县分成比例 12：48，调整后省级全额出资时 15：45，省与市县同比例出资时 10：50，市县全额出资时 5：55。

3. 明确细化操作流程

以矿业权出让权限和找矿项目出资主体为基础，明确谋划找矿项目、确定投入方案、组织项目实施、开展矿权出让、分享出让收益等矿产资源勘查出让全流程操作细则，并明确新分享比例从 2024 年 7 月 1 日起施行，有力保障政策落地落实。

已有 11 个市县自愿出资 1.6 亿元（2024—2025 年），用于实施 28 个战略找矿项目，改变了以往市县战略找矿“零投入”格局。

下一步省厅将深入贯彻党中央、国务院和省委、省政府的决策部署，配合财政厅进一步完善财政支持新一轮找矿突破战略行动政策体系，不断创新投入机制，加大投入力度，提升改革实效，促进我省重要能源、矿产资源勘探开发和增

储上产，增强四川保障全国能源资源安全能力，为四川经济社会高质量发展提供新动能。（四川自然资源）

新疆出台《实施意见》推进矿山安全高质量发展

日前，新疆维吾尔自治区党委办公厅、自治区政府办公厅印发《关于推进矿山安全高质量发展的实施意见》（以下简称《实施意见》），从健全完善矿山安全责任体系、进一步优化矿业权设置、推动矿山关闭退出淘汰落后产能等方面提出多项举措，促进新疆矿山安全高质量发展。

《实施意见》明确，地（州、市）党委、政府（行署）对辖区内矿山的生产安全负责。实行地县政府领导包保煤矿、金属非金属地下矿山和尾矿库安全生产责任制。应急管理、发展和改革（能源）、自然资源等部门要强化相应监管责任，其中自然资源部门要科学设置矿业权，依法查处无证勘查开采、越界开采等违法违规行为，加强矿山地质环境恢复治理监督管理。矿山企业及其上级企业主要负责人要依法履行安全生产第一责任人责任，按规定在矿山现场履行职责。

《实施意见》要求，推进矿产资源整装勘查、精细勘查、整体开采，原则上一个勘查开采区块只设置一个主体。严格矿山最低服务年限和最小生产建设规模准入标准。停止新建产能低于90万吨/年的煤与瓦斯突出、冲击地压、水文地质类型极复杂的煤矿。推进砂石料集中开采。实行矿山建设项

目并联审批，涉矿部门依法依规同步办理相关手续，进一步优化审批流程、精简证明事项、规范中介服务，指导帮助矿山企业解决问题。

《实施意见》强调，对未依法取得采矿许可证、安全生产许可证擅自开采矿产资源的矿山，越界开采、以采代建、持勘查许可证采矿且拒不整改的矿山，依法予以关闭取缔。引导长期停工停产、资源枯竭矿山和灾害严重且难以有效防治的煤矿退出。严格做好关闭退出矿山的资料汇交和土地复垦、矿山地质环境恢复、安全生产、水土保持等工作，依法吊销注销有关证照。（中国自然资源报）

地勘单位

广西地矿局：“中国温泉之城”再添三口地热深井

6月4日，记者从广西地矿局获悉，该局下属单位广西海洋地质调查院在贺州市姑婆山旅游度假区成功打出三口地热深井，各项成果远超预期，标志着贺州市获评“中国温泉之城”之后地热资源勘探取得了新突破，也是广西地矿局服务贺州市“中国温泉之城”再出新成果。

2022年以来，广西海洋地质调查院开展了“贺州市姑婆山产业区综合分布式能源站项目钻探成井项目”，项目共计实施了3口地热深井钻探施工，单井设计深度均超过2000米，最深单井成井为2500米；单井日涌水量均超1000立方

米，最大日涌水量为 1300 立方米；井口水温均在 60 摄氏度左右，最高水温达 65 摄氏度。成井水质清澈富含矿物质，是优质的理疗热矿水。

贺州市是广西地热资源最为丰富的地区之一。近年来，广西地质调查院依托基础地质、水文地质、地球物理等多专业交叉融合优势，加强地热成矿理论研究，完成了贺州市南乡地热温泉矿等区域地热资源补充勘查工作，将该市地热（温泉）流量从原探明的 5600 立方米/日提升至 10490 立方米/日。广西海洋地质调查院通过开展地热（温泉）资源现场采样及监测分析，编制完成了贺州市创建申报“中国温泉之城”所需要的各项材料，并承接了地热资源勘查项目，为贺州市申报成为“中国温泉之城”提供了地质技术支撑。

据悉，贺州市姑婆山旅游度假区整体地热流体可开采量约 1 万立方米/日。经过多年勘查开发，截至目前，共完成地热井钻探成井 6 口，其中 4 口已在使用，广泛用于理疗、洗浴、康养等领域，形成了一批上规模档次的温泉旅游项目。

广西地矿局主要领导表示，该局将积极履行公益职能，继续发挥地质技术优势，为贺州市查明地热资源潜力、合理开发布局、打造粤港澳大湾区康养旅游首选地贡献广西“地质方案”。（广西地矿）

形势分析

中国碲资源特征及勘查开发利用现状

摘要：碲（Te）是重要的战略性新兴产业矿产资源，在现代国防和工业及新兴领域具有广泛的用途。本文在《中国矿产地质志·稀散金属矿卷》研编的基础上，对中国碲矿资源特征和勘查开发利用现状进行了系统梳理和总结，提出中国碲矿以伴生矿为主，独立碲矿床仅1个（四川大水沟）；已查明碲矿资源储量集中分布在广东、江西和甘肃，3省碲资源量占全国资源总量的93.08%；伴生大型、超大型碲矿（大宝山、城门山、金川和白家咀子）具有较大的成矿潜力和找矿空间；目前，中国碲工业发展仍处于初级阶段，开发利用严重依赖于寄主矿床。随着太阳能电池、航空航天等技术的快速发展，碲矿资源需求将逐步加大，碲资源供应缺口即将来临。为了确保中国乃至全球碲资源的可持续供应，中国应加大碲资源的勘查力度，提高碲矿的提取技术，从而提高自身的碲产量和供应能力，推动碲产业的发展，减少对外依赖。这不仅有助于保障国家经济发展的需要，也有利于加速中国在碲相关产业领域的技术进步和国际竞争力的提升。

结论：

1) 中国碲资源丰富，以伴生矿为主，但目前国内缺乏专门的矿产研究单位对碲矿产资源进行系统评价。大多数企业也没有实现碲生产的产业化，这导致了許多碲资源的浪费，

例如广东大宝山矿和甘肃金川铜镍矿。尽管主要矿种的开发利用已有超过半个世纪的历史，但伴生碲矿的利用仍然处于完全空白的状态。

2) 碲是一种重要的材料，被广泛应用于航空航天领域，如太阳能电池、红外线探测器等。目前，国内虽然基本能够满足自身需求，并且出口了部分含碲废碎料和初级产品，但随着碲需求的增长，供应缺口将迅速出现。

3) 随着中国经济的持续发展和产业结构的升级，对碲等战略性稀缺资源的需求将会持续增加，这将对碲资源的开发和利用提出更高的要求。因此，有必要加快国内碲资源的评估和开发利用，以确保能够满足未来的需求，并实现碲资源的可持续利用。（《中国矿业》杂志 王成辉、赵晨辉、李德先、陈炳翰、李阳、刘金宇、张能鑫、方勇）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20240527>

中国硒矿的矿床类型、分布与资源潜力

摘要：作为战略性新兴矿产之一的硒，在电子、化工、医学、半导体、光伏、空间探测等产业的众多领域都有重要的应用。目前，中国的硒资源供需矛盾十分突出，摸清中国硒资源的家底，合理利用和开发硒资源，是保障国家硒资源

战略安全，推动相关产业高质量发展的关键。本文对中国 92 个硒矿床进行了资料收集与整理，归纳总结了我国硒矿床的成因类型与时空分布特征，分析了硒资源潜力。研究结果表明：我国硒矿床的成因类型主要为岩浆熔离型、矽卡岩型、斑岩型、岩浆热液型、海相火山岩型、陆相火山岩型、浅成中低温热液型、化学或生物化学沉积型；我国硒矿床自元古代到新生代均有产出，但大部分集中在中生代，其次是晚古生代和早古生代，其他时代的硒矿床数量较少。根据我国硒矿床的矿床类型、分布特征，划分南阿尔泰-北准噶尔、东天山、阿拉善、北祁连、西秦岭南亚带、东秦岭、湘鄂西-黔中南以及长江中下游共 8 个我国潜在硒矿资源矿集区。

结论：

1) 我国硒矿床的成因类型主要为岩浆熔离型、矽卡岩型、斑岩型、岩浆热液型、海相火山岩型、陆相火山岩型、浅成中低温热液型、化学或生物化学沉积型等 8 个类型，其中，浅成中低温热液型、矽卡岩型以及海相火山岩型，是我国硒矿床的主要成因类型。

2) 我国硒矿床广泛分布在 4 个 I 级成矿域、12 个 II 级成矿省、37 个 III 级成矿带中。矿床成矿时代自元古代到新生代均有产出，但大部分硒矿床的形成时代集中在中生代，其次是晚古生代和早古生代。二叠纪、侏罗纪、白垩纪是我国硒矿床的 3 个成矿高峰期。

3) 中国硒矿床预测类型包括岩浆熔离型、斑岩型、矽卡岩型、海相火山岩型、岩浆热液型、浅成中低温热液型、沉积型。根据中国硒矿床的类型、分布特征以及预测，划定了南阿尔泰-北准噶尔、东天山、阿拉善、北祁连、西秦岭南亚带、东秦岭、湘鄂西-黔中南以及长江中下游共 8 个硒矿潜在矿集区。

4) 对硒矿的找矿工作，应依据圈定的中国硒矿潜在矿集区，加强对海相火山岩型、岩浆熔离型、斑岩型、矽卡岩型等的伴生硒矿床以及黑色岩系中硒矿床的找矿和预测工作。（《中国矿业》杂志 王冠智、刘家军、柳振江、汪啸、张斌、王泽琳、汪林炜）

原文地址：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/article/doi/10.12075/j.issn.1004-4051.20240477>

国际矿业

澳大利亚与欧盟签署关键矿产备忘录

据 MiningWeekly 报道，澳大利亚与欧盟签署一项谅解备忘录，双方将加强关键矿产合作和投资，以降低对于高科技和绿色制造所需关键原材料的对外依赖。

协议规定，未来半年内，双方将合作采取行动加强在关键矿产项目方面的协作。包括成立合资企业，开展合作研究和创新。

“澳大利亚是一个友善的伙伴，也是全球关键矿产领导者之一”，欧盟贸易专员瓦尔迪斯·多姆布罗夫斯基斯（Valdis Dombrovskis）在声明中称。

“此项合作是我们保障欧盟关键原材料可持续供应的重要举措，同时也能扩大澳大利亚投资”。

近些年来，美国和盟友一直在为锂、钴和镍寻找替代来源，这些金属都是制造电脑芯片、太阳能板和军事装备的重要原材料。

同样，欧盟也在非常担忧关键原材料的安全供应。

澳大利亚拥有大量未开发的关键矿产资源，并且一直在寻求通过融资和税收激励措施发展国内加工业，包括5月份预算宣布的新措施。（矿产资源委员会）

今年一季度秘鲁铜产量同比增长 3.5%

据 Mining.com 网站援引路透社报道，秘鲁政府周一发布的数据显示，3月份该国铜产量为 21.9 万吨，同比基本持平；一季度产量累计为 64.1 万吨。

秘鲁能矿部的数据显示，前三个月产量同比增长 3.5%。

该部数据显示，3月份铜产量小幅下降 0.1%。

秘鲁是世界最大产铜国，其销售收入能够支撑该国经济增长。

一季度，秘鲁最大产铜商中，墨西哥集团下属南方铜业公司(Southern Copper)产量增幅近 20%，嘉能可(Glencore)的安塔米纳(Minera Antamina)铜矿产量增长 13%。

3 月份，秘鲁铁矿石、锌、钼、锡和金产量增长，但银和铅产量下降。

秘鲁能矿部长罗姆洛·穆乔(Romulo Mucho)预计今年铜产量将达到 300 万吨，如果达到这个水平，则标志着较去年产量增长 9%。

多年来，秘鲁一直是继智利之后的第二大产铜国，但在去年这一地位被刚果(金)取代。即使这样，官方数据显示该国仍为世界第二大铜出口国。(矿产资源委员会)

会员动态

中国煤炭地质总局拜访中国黄金集团

近日，中国煤炭地质总局党委书记贾春曲带队回访中国黄金集团，就进一步落实战略合作协议，深化全面合作，拓宽合作领域，提升合作层级，释放合作效能，与中国黄金集团党委书记、董事长卢进进行座谈。总局党委副书记、局长马刚，副局长琚宜太，党委委员、副局长徐小连；中国黄金集团党委委员、总会计师于学平，党委委员、副总经理赵占

国参加座谈。

贾春曲代表总局党委对中国黄金集团长期以来，特别是2023年5月签署战略合作协议以来，给予总局的关心、支持与帮助表示感谢，对中国黄金集团近年来在聚主业、稳增长、控风险、强党建、促改革、提质量等方面取得的成绩表示赞赏，强调要进一步向中国黄金集团对标学习，补短板、强弱项、提水平。他指出，总局党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚决贯彻习近平总书记关于本行业本领域重要讲话、重要指示批示精神，紧跟习近平总书记步伐，按照党中央部署及国务院国资委工作要求，积极履行保障国家能源资源安全、增储上产及国家矿山应急抢险救援职责使命。总局党委高度重视与中国黄金集团的战略合作，党委专题研究部署，成立专班统筹推动，分管领导牵头落实，定期开展调度督导，二级单位协同配合，上下一心整体推进，确保双方合作落地见效。下一步，总局将围绕主责主业和中国黄金集团战略布局，按照市场规律，以客户为中心，以价值创造为导向，增强市场意识，强化乙方思维，主动靠前服务，创新合作模式，搭建务实平台，建立“总对总，分对分”横向协同纵向联动专项联络机制，拓宽合作新领域，深化合作新层级，取得合作新实效，实现合作新发展；进一步加强关键技术攻关和核心科技成果转化，围绕双方合作所需、发展所急、共赢所盼，开展安全化、绿色化、智能化技术攻关

和科技成果转化应用，提升服务水平，改善工艺质量，确保技术行业领先，项目质量市场信赖，以科技创新引领带动总局和中国黄金集团转型升级传统产业，培育壮大战新产业，布局建设未来产业。

卢进代表中国黄金集团党委对总局多年来的帮助表示感谢，对总局新一任党委在党的建设、改革发展、生产经营等方面取得的成效表示祝贺，并简要介绍了中国黄金集团近年来生产经营、改革发展及干部人才队伍建设等方面情况。他指出，中国黄金集团始终高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，按照党中央部署及国务院国资委工作要求，以党纪学习教育为契机，全面深化改革，进一步夯实转型升级和高质量发展根基。中国黄金集团与总局同属能源型央企，双方相互信任、相互支持，优势互补、互惠共赢，建立了深厚的情感友谊和稳固的战略关系，取得了良好合作成果。下一步，希望双方充分发挥各自优势，在矿山生态修复、信息化建设、固废处置利用、地质灾害预警等方面进一步深化合作，同时加大对重要成矿区带、老矿区的勘探力度和境内外矿权运营合作，提高价值创造能力；探索建立协同更优、信息高效的联合矿山应急机制，助力矿山向数智化、安全化、绿色化转型，共同书写地勘能源行业高质量发展新篇章。

座谈会上，马刚详细介绍了总局与中国黄金集团合作项目进展情况，并围绕新一轮找矿突破战略行动、矿山隐蔽致

灾因素普查、尾矿库监测预警治理、矿山生态修复、矿山应急救援及智慧矿山建设等方面提出进一步深化合作的建议。

（中国煤炭地质总局）

中国矿联

关于举办财会监督背景下地勘单位内部控制优化与风险防控高级培训班的通知

财会监督是依法依规对国家机关、企事业单位、其他组织和个人的财政、财务、会计活动实施的监督。为进一步加强地勘单位财会监督工作，发挥财会监督职能作用，提升财会业务规范化水平，增强风险防控能力，提高政府资金使用效益，确保资金使用合法、合规、有效，中国矿业联合会拟于7月举办财会监督背景下地勘单位内部控制优化与风险防控高级培训班。培训将邀请相关专家对地勘单位内部控制的重点与难点、审计与案例、政府采购业务全流程、财审管理人员素质能力提升等方面内容与学员进行交流。

培训时间：

2024年7月7日-10日（7日13:00-20:30报到）

培训地址：

甘肃省天水市天水地质宾馆（甘肃省天水市麦积区羲皇大道东路19号）

联系人及联系方式

王 芳（报名）010-66557665 18612886987（微信）

杨秋玲（报名）010-66557688 18600434654（微信）

李月英（发票）010-66557697

通知链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=46242>

关于举办 2024 年全国地勘单位总工程师“就矿找矿”高级培训班的通知

为贯彻党中央重大决策部署，落实自然资源部党组关于新一轮找矿突破战略行动的部署安排，交流“就矿找矿”工作经验，总结地质认识和方法技术，展示找矿进展与成果，加强重要能源矿产资源国内勘探开发和增储上产，保障国家能源资源安全。在自然资源部地质勘查管理司指导下，中国矿业联合会近期将举办新一轮找矿突破战略行动 2024 年全国地勘单位总工程师“就矿找矿”高级培训班，届时邀请业内权威专家对“就矿找矿”理论与实践、找矿突破战略行动部署及最新工作进展情况、我国矿政管理相关最新政策法规等方面内容与学员交流，通过培训让更多懂地质、爱地质的复合型人才发挥作用，以更高的站位、更广的视野、更务实的举措，深入实施新一轮找矿突破战略行动，加快推动相关重大项目实施。

培训时间：

2024年6月30日—7月3日（6月30日13:00-22:00
报到）

培训地点：北京万方苑国际酒店（丰台区南三环西路4
号。地铁四号线马家堡B口步行五分钟）

现场教学：自然资源实物地质资料中心

联系人及联系方式

杨秋玲（报名） 010-66557688 18600434654（微信）

王芳（报名） 010-66557665 18612886987（微信）

李月英（发票） 010-66557697

通知链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=46243>

中国矿业联合会：关于召开“2024中国探矿者年会”的通知

中国矿业联合会6月17-18日在河南省郑州市召开“2024中国探矿者年会”。本次年会以“加大绿色勘查开发力度，保障国家能源资源安全”为主题，邀请自然资源部、河南省人民政府相关领导，有关院士专家、相关管理部门及地勘单位，解读有关政策文件精神及工作部署，分享交流找矿新理论、新技术、新进展、新经验、新成果，更加突出绿

色勘查、绿色装备、绿色转型、绿色发展的理念，进一步贯彻落实好新一轮找矿突破战略行动的各项目标任务。

会议时间：2024年6月17—18日（16日全天报到）

会议地点：河南省黄河迎宾馆（郑州市惠济区迎宾路1号）

注册费会员单位2000元/人，非会员单位3000元/人。

展览展示会员单位2500元/展位，非会员单位5000元/展位（每个展位含2名工作人员餐费）。

咨询电话：王 宾 13126631563

咨询电话：韩 娟（黄河迎宾馆）13503998971

会议报名咨询：

吴秋丽 010—66557674 15601121521

张 瑜 010—66557698 18611980412

杨 敏 010—59623698 18201098151

通知链接：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=20&id=45991>

了解更多矿业资讯请登录中国矿业联合会官方网站

<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号