

2022 年中国国际矿业大会集锦

2022 年 9 月 21 日下午，2022（第 24 届）中国国际矿业大会以“线上”方式开幕。本届大会以“可持续的矿业，为了可持续的经济增长”为主题，就国内外矿产品供需形势、矿业资本市场、矿产品交易市场等举办多场论坛，致力于通过振兴矿业提升资源安全保障能力，促进经济可持续增长。

中国自然资源部部长王广华、天津市市长张工、阿根廷驻华大使牛望道出席开幕式并视频致辞。中国自然资源部副部长庄少勤主持开幕式。中国地质调查局党组书记李金发，中国国际矿业大会组委会主席、中国矿业联合会会长彭齐鸣出席开幕式，南非、塞尔维亚、阿根廷、赞比亚、纳米比亚、秘鲁、坦桑尼亚、乌拉圭、蒙古、苏丹、莫桑比克等 11 国驻华使节线上出席开幕式。

本届大会由自然资源部、天津市人民政府指导，中国矿业联合会主办，天津矿博国际会展有限公司承办，活动内容将通过“中国国际矿业大会云平台”线上呈现。大会会期为 9 月 21—23 日，由开幕式、主题论坛、专题论坛、线上展览、国家馆、《矿业访谈》栏目、讲习班等活动组成，并开设六大板块线上展览，300 多家单位线上参展。

本文整理了开幕嘉宾致辞、主题论坛嘉宾发言和与会同期发布的中国矿产资源报告（2022），内容如下：

一、 开幕嘉宾致辞

天津市市长张工：中国国际矿业大会是全球重要的矿业年度盛会，在自然资源部有力指导和各方共同努力下，大会内涵不断丰富、功能日益完善，已经成为国际矿业界洞悉行业趋势、促进交流合作的重要平台。矿业是国民经济的重要基础产业，也是全球经济可持续增长的重要保障，希望各方以本届大会为契机，推进更高层次、更大范围、更广领域的务实合作，共同促进全球矿业安全、绿色、创新、融合发展，共同谱写矿业可持续发展的新篇章。

中国自然资源部部长王广华：前世界经济尚处在恢复过程中，国际矿业市场波动加剧，不确定性明显增加。面对前所未有的挑战，世界各国比任何时候都更需要坚定信心、携手共进，寻求矿业的合作空间和发展机遇。作为世界最大的矿产品生产国、消费国和贸易国，中国愿同各方一道，坚持开放合作、互利共赢，推动矿业健康发展，共促世界经济复苏增长和可持续发展。为此，王广华提出三点倡议：一是落实可持续发展目标，共同为经济增长提供资源要素保障。着力提升重要矿产资源的生产和供应能力，有序推进绿色矿山建设，加大对新能源、新材料矿产的勘查开发，加快构建重要矿产品供需对接机制，打造优势互补的全球矿业产业链、供应链。二是大力推动矿产资源勘查开发新理论、新技术、新方法、新工艺、新装备的研发、应用和融合。积极实施促进矿业贸易投资便利化的政策措施，大力推动矿政管理体制机制创新。三是携手加强重点领域合作，共同推动完善全球矿业治理体系。欢迎各国深度参与推动共建“一带一路”高质量发展，推动矿业战略、政策、标准规范对接互认，促进全球矿业企业深度合作，推动矿业转型升级和可持续发展。

阿根廷驻华大使牛望道：他表示，中国矿业领域投资在世界范围快速发展，对推动全球矿业可持续发展发挥着关键作用。阿根廷将持续改善投资环境，完善相关政策，进一步加强与中方合作，携手造福两国人民。

中国自然资源部副部长庄少勤：矿业是经济社会发展的基础性产业，矿业转型升级必将激发出强大的发展动能，为可持续发展不断拓展新空间、带来新机遇。

二、 主题论坛嘉宾发言

在本届矿业大会主题论坛上，来自国际矿业组织、国内外知名矿业企业和金融机构的7位嘉宾，围绕“可持续的矿业，为了可持续的经济增长”这一大会主题，分享了对矿业可持续发展的实践经验，提出了当前矿业发展面临的机遇与挑战，并发出合作倡议，希望通过大会进一步促进各国在矿业领域的务实合作，共同谱写全球矿业可持续发展新篇章。

国际采矿与金属委员会总裁、首席执行官罗翰特什·达万：

中国对实现全球可持续发展举足轻重

“在核心重要技术和矿物领域，中国既是进口国，也是出口国，对实现全球可持续发展目标举足轻重。”国际采矿与金属委员会总裁、首席执行官罗翰特什·达万表示，本届大会的主题，关注可持续矿业和可持续发展之间的关联，这也正是国际采矿与金属委员会的关键专注点。

国际采矿与金属委员会的核心宗旨是，以协作的方式发挥领导力作用，令矿业和金属对可持续发展作出更深远的贡献。“在过去 20 年，我们一如既往倡导和推进矿业发展的最佳实践，对有助于可持续发展的责任、采矿的承诺，可总结概括为十大采矿原则。这些原则涵盖了环境、社会和治理的最核心要素，如今已经被整个采矿业采纳为良好实践的标准，为此我们深感自豪。我们希望促进成员机构共同分享行业最佳实践，促进负责任采矿作业的推广。”他说。

演讲中，罗翰特什·达万从就业和经济增长、健康和福祉、生物多样性、负责任的生产和消费等方面分享了一系列案例。他表示，希望通过矿业大会与中国企业增进交流，在未来几年中，与中国和中国矿业的合作关系蒸蒸日上，也希望有更多的中国企业和协会能够承诺遵守负责任采矿原则。

力拓集团首席执行官石道成：

可持续矿业需要四个关键要素

力拓集团首席执行官石道成在演讲中谈到了可持续矿业所需的四个关键要素——得到广泛的社会认可，确保所在社区希望与矿业企业为邻；实现行业减碳向可再生能源转型；持续创新，寻找更加智能安全高效的运营方式；建立伙伴关系，携手实现互利共赢，解决共同挑战。

“力拓在全球 35 个国家拥有 49000 名员工，力拓的土地使用权总面积约为 400 万公顷，是天津市面积的 4 倍。当地民众将这些土地委托给我们，要赢

得和维护他们的信任，我们必须平衡经济发展，保护生物多样性和文化遗产的需要。我们的责任不会随着开采的结束而终止。”他说。

可持续矿业需要全价值链减碳，通过减碳和向可再生能源转型来应对气候变化。与此同时，也需要持续创新。石道成认为，中国已成为众多前瞻性技术领域的全球领导者。自1973年首次向中国出口铁矿石以来，力拓集团已与中国建立了强有力的合作伙伴关系。今年初，力拓集团在北京成立中国技术与创新中心，致力于将全球业务与中国的技术创新能力深度融合，通过合作驱动创新，推出矿业可持续发展的技术解决方案。

“人类的共同利益远比差异更显著，通过合作我们才有可能创造真正可持续的未来。这就是为什么像中国国际矿业大会这样的盛会是如此重要。大会将我们作为一个行业紧密凝聚在一起，增强了共同的使命感。”他说。

中银国际控股有限公司首席执行官兼执行总裁李彤：

更多矿业投资转向发展中国家

中银国际控股有限公司首席执行官兼执行总裁李彤认为，本届大会的关键词“可持续”十分重要，有助于全球矿业在绿色低碳转型的时代浪潮里，把握长期机遇，实现矿业高质量发展。

“当前全球经济遭遇严峻挑战。但我们同时关注到，全球矿业企业发展环境正出现新的积极变化，迎来新的市场机遇。”李彤表示，新机遇主要体现在三个方面。首先，全球矿业盈利大幅改善，支持矿企增加资本开支，加快技术改造和数字化建设。其次，全球矿业投资区域分化，全球产业链、供应链格局加速重构，在发达国家筑起投资壁垒的情况下，更多矿业投资将转向亚洲、非洲和拉丁美洲的发展中国家和地区，为国际矿业产能合作带来新机会。再次，国际社会完善绿色共识，助力全球矿业把握新能源相关矿产需求，应对矿业低碳转型挑战。

她提出三项倡议：一是更加关注和重视矿业活动的环境、社会和公司治理（ESG）影响，降低矿业开采制造过程中的碳足迹，增强绿色勘探开发与清洁生

产。二是主动应对低碳转型背景下的新一代产业革命，保障基础性能源供应安全，稳步增加与低碳产业有关的矿业投资。三是立足主业，稳步开展国际矿业并购和产能合作，布局和储备关键矿产资源。

紫金矿业集团股份有限公司董事长陈景河：

保矿产供应安全构建全球竞争力

矿业是国民经济的基础产业，82%的一次能源、80%的工业原料和70%的农业生产资料都要依靠矿产资源。当今世界各项新兴技术突飞猛进，催生出许多新的产业和市场，矿产品需求也发生重要调整。“中国作为全球最大的矿产品市场，呼唤着与其市场规模相匹配的具有全球影响和竞争力的企业出现。”紫金矿业集团股份有限公司董事长陈景河在演讲中说。

当前，提升专业性矿产资源供应安全已经成为国家战略，对于矿业可持续发展的实现路径，陈景河提出四点建议。第一，放开探矿证申请及办理。目前，探矿权取得有诸多限制，要鼓励矿产地地质勘查，建议对探矿权获取，由企业单位提出申请，经审核后挂牌，价高者得，体现公开公平公正原则。第二，建立战略性矿产奖励基金，勘查人先出资进行找矿，找到矿后给予奖励或者补贴，利用市场的力量，快速提高战略性矿产资源储量。第三，简化采矿权取得手续，采矿权最好不设置深度限制。第四，建立合理的林、土补偿标准和税费标准，加大矿山临时用地使用面积和期限。

中国五矿股份有限公司副总经理王炯辉：

智能科技重塑矿业竞争格局

全球矿业处于什么样的变革之中？矿业的核动力发生了怎样的变化？中国五矿股份有限公司副总经理王炯辉在演讲中，把矿业放在数字经济的大背景下，阐述了他的观点。

当前，智能科技不断重塑未来矿业竞争格局，推动矿业由传统行业向高科技行业转型，矿业大数据及智能智慧应用将成为矿业企业的核心竞争力。“我们现在已经看到，矿区有无人驾驶的装卸电卡车在穿梭不息，无人值守的选矿车间内机器轰鸣，海量在线数据通过智能管控平台的采集整合分析完成经营决策……随着前沿技术与传统矿业的深度融合，矿业会发生根本的改变。”王炯辉表示，优秀的矿业公司都非常重视科技创新，让先进技术成为矿业的核心竞争力，一流的矿业公司正在努力成为高科技企业，一些矿业公司进入到材料领域，形成资源、产能、技术、新材料的一体化产业模式。因此，中国的矿业公司更需要在这个时代顺应趋势，在产业链、供应链中发挥更重要的作用。

“未来，矿业公司最重要的核心竞争力是资源加技术。我们即将迎来人类发展史上又一次变革时期，国与国之间的竞争很大程度上是企业之间的竞争，优秀的矿业公司需要加快适应时代变化和着力提升科技创新，为社会发展带来更加积极的影响。可持续的矿业，是责任也是使命。”他说。

北京建龙重工集团有限公司副总裁黄丹：

中国矿业呈现技术密集型特征

北京建龙重工集团有限公司副总裁黄丹以“可持续发展的矿业是人类永恒的产业基础”为题发表演讲。

她认为，可持续发展的矿业，催生了新的业态，推动了科技和高端制造业的发展。近20年来，中国矿业已经告别了低水平粗放式的发展，科技创新和高端装备成为现代矿山资源开发的必备，特别是在深部开采的矿山，还有边缘地区和高海拔地区的开发，呈现出更加明显的技术密集型矿山的特征。

为此，黄丹提出三方面建议。第一，把矿业划归为第一产业。矿产资源从新发现到开发需要经历几年甚至几十年的过程，从短期看，对于经济社会发展起不到立竿见影效果，但是从长期来看，矿业资源作为经济发展的基础性保障，会提供长期可持续的稳定动力。第二，地质勘查投入、固定资产投资仍处于较低水平，社会资金进入矿产资源勘查领域，需要进一步破解制度性障碍，

解决风险投资与风险补偿之间的关系。进一步配套放管服政策，解决矿山企业投资的难点和堵点问题。第三，继续加强国际合作。中国国内的矿业开发前景光明，希望在未来的资源勘查、深部开发的理论技术研究，以及智慧矿山建设等方面汇聚全球智慧，共同创造美好未来。

东盟矿业联合会秘书长穆罕默德·诺·穆罕默德：

矿业可持续发展是经济增长的关键

“行业参与者无论大小，以负责任和可持续的方式开发矿产资源，最小化对环境的影响，是东盟经济健康发展的关键，而东盟矿业联合会将持续为实现这一目标作出积极贡献。”首次参加矿业大会的东盟矿业联合会秘书长穆罕默德·诺·穆罕默德在演讲中说。

他认为，矿业是国家经济血脉，是支撑经济系统的动力源。矿业的可持续发展，也是一个国家经济持续增长的关键。“谈到矿产开发的可持续性时，不能逃避解决需要发现新的经济矿藏来取代现有的储量不断枯竭的问题。矿业面临的一个巨大挑战，是在森林和环境敏感地区进行矿产开发。环境保护在应对气候变化方面发挥着重要作用，我们需要更清洁、更环保的能源。”穆罕默德·诺·穆罕默德说。

他列举了东盟在矿产资源可持续发展中面临的一些问题和挑战。他表示，由于采矿总是被视为破坏环境的经济活动，因此，必须以负责任和可持续的方式进行。从勘探到采矿、矿物加工制造、矿物产品的增值，以及这些产品的销售，采矿业的整个供应链，必须不间断持续运作，任何一个环节的破坏，最终都会影响生态系统。矿产资源的可持续发展，将对国家和区域的经济作出重大贡献。

三、 中国矿产资源报告（2022）——自然资源部

在习近平生态文明思想指引下，坚持统筹发展和安全，中国不断推进矿产

资源管理改革和矿业领域绿色发展，矿产资源勘查开发取得重要进展。为使国内外广大关心和支持自然资源事业的人士了解中国矿产资源勘查开发、管理政策和改革进展，自然资源部组织编制了本年度《中国矿产资源报告》（以下简称《报告》）。

本年度《报告》着重介绍 2021 年以来中国在地质矿产调查评价、矿产资源勘查开发、矿山生态修复、绿色矿山建设等方面的新进展，矿产资源政策法规新变化，矿产资源管理等方面的新举措，科技创新等方面的新动态，以及“一带一路”国际地质矿产合作的新成果。本年度《报告》还设置了专栏，展示了党的十八大以来矿产资源领域的工作成就。

截至 2021 年底，全国已发现 173 种矿产，其中，能源矿产 13 种，金属矿产 59 种，非金属矿产 95 种，水气矿产 6 种。2021 年中国地质勘查投资增长 11.6%，其中非油气矿产地质勘查投资自 2013 年以来首次实现正增长。2021 年全国新发现矿产地 95 处。鄂尔多斯、准噶尔、塔里木、四川和渤海湾等多个盆地油气勘查取得突破，煤炭、金矿、“三稀”（稀有、稀土、稀散）等矿产勘查取得重大进展。

基础地质调查工作程度不断提高，重要矿产资源调查取得重要进展。持续开展海域地质调查、海域油气资源调查和大洋地质调查等工作。

中国采矿业固定资产投资由降转增，主要矿产品产量继续保持增长，能源消费结构持续优化，矿产资源节约集约与综合利用成效显著。

制定“十四五”矿山生态修复规划计划，开展历史遗留矿山核查。加强重点流域、区域历史遗留矿山生态修复。实施和推广《绿色地质勘查工作规范》，继续开展绿色勘查项目示范工作。开展绿色矿山“回头看”，高质量推进绿色矿山建设。

进一步加强矿产资源勘查、开发领域立法与监管，《矿产资源法》修改工作持续推进，《地下水管理条例》公布实施，矿业权评估师职业资格纳入《国家职业资格目录（2021 年版）》，明确界定与地质勘查相关的临时用地使用范围。

编制实施各级矿产资源规划；规范开展矿业权人勘查开采信息公示，矿业

领域诚信体系建设得到加强，启用全国地质勘查行业监管服务平台；推进矿产资源储量管理改革措施全面落地，推动储量管理信息化建设；出台矿业权出让登记工作规程，做好矿业权出让登记信息公开；严格规范古生物化石发掘、进出境审批。

矿产资源领域科技成果显著，产出了一批重要成果；发布实施了地质矿产领域国家标准 8 项，行业标准 115 项。

创新矿产资源领域国际交流合作方式，积极保持与有关国家、国际组织的联系。通过中国国际矿业大会、中国—东盟矿业合作论坛暨推介展示会等交流平台，推进地质矿产领域务实合作，进一步夯实友好合作关系。

《报告》统计数据主要来源于中华人民共和国自然资源部和中华人民共和国国家统计局，未包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的统计数据。

来源：中国矿业报、中国矿业网、中国冶金报、中国钢铁新闻网

编辑：上矿所 Bouli

重要声明：本报告的信息均来源于公开资料，我司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。文中的观点、结论和建议仅供参考。