



# 每周行业要闻

第 676 期

(2024 年 02 月 19 日—2024 年 02 月 25 日)

中国五矿化工进出口商会 综合部 编辑

## 目 录

一. 财经要闻 .....	1
◇ 习近平主持召开中央财经委员会第四次会议强调 推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新 有效降低全社会物流成本 .....	1
◇ 长江经济带—长江流域国土空间规划获批.....	2
◇ 维护新就业形态劳动者权益又添新政策.....	4
◇ 实现“生态”与“生产”统一 “颜值”与“产值”同在 .....	5
二. 石化 .....	9
国内 .....	9
◇ 智能工厂新成果！看天津石化联手华为的探索实践！ .....	9
◇ 石油人全力应对今春极端天气.....	12
国际 .....	15
◇ 260 亿美元，美国第三大油气生产商要来了 .....	15
◇ 苏丹冲突导致南苏丹石油生产面临挑战.....	19
三. 五金建材卫浴 .....	20
◇ 2023 年超 7 成家居企业盈利，增幅最高超 8 倍.....	20
四. 矿产有色钢材 .....	25
国内 .....	25
◇ 自然资源部：22 个省级国土空间规划已获批准实施.....	25
◇ 全球最大变质岩油田！累计探明储量突破 2 亿立方米.....	25
国际 .....	27
◇ 智利：2024 年矿业发展趋势及挑战.....	27

◇ 墨西哥采矿业连续第七个月下降.....	28
-----------------------	----

## 一. 财经要闻

### ◇习近平主持召开中央财经委员会第四次会议强调 推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新 有效降低全社会物流成本

新华社北京2月23日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央财经委员会主任习近平2月23日下午主持召开中央财经委员会第四次会议，研究大规模设备更新和消费品以旧换新问题，研究有效降低全社会物流成本问题。习近平在会上发表重要讲话强调，加快产品更新换代是推动高质量发展的重要举措，要鼓励引导新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新。物流是实体经济的“筋络”，联接生产和消费、内贸和外贸，必须有效降低全社会物流成本，增强产业核心竞争力，提高经济运行效率。

中共中央政治局常委、国务院总理、中央财经委员会副主任李强，中共中央政治局常委、中央书记处书记、中央财经委员会委员蔡奇，中共中央政治局常委、国务院副总理、中央财经委员会委员丁薛祥出席会议。

会议听取了国家发展改革委、商务部、工业和信息化部关于大规模设备更新和消费品以旧换新的汇报，听取了国家发展改革委、交通运输部、商务部关于有效降低全社会物流成本的汇报。住房城乡建设部、国家市场监督管理总局、国家铁路集团作了书面汇报。

会议强调，实行大规模设备更新和消费品以旧换新，将有力促进投资和消费，既利当前、更利长远。要打好政策组合拳，推动先进产能比重持续提升，高质量耐用消费品更多进入居民生活，废旧资源得到循环利用，国民经济循环质量和水平大幅提高。要坚持市场为主、政府引导，坚持鼓励先进、淘汰落后，坚持标准引领、有序提升。

会议指出，要推动各类生产设备、服务设备更新和技术改造，鼓励汽车、家电等传统消费品以旧换新，推动耐用消费品以旧换新。推动大规模回收循环利用，加强“换新+回收”物流体系和新模式发展。对消费品以旧换新，要坚持中央财政和地方政府联动，统筹支持全链条各环节，更多惠及消费者。

会议强调，降低全社会物流成本是提高经济运行效率的重要举措。物流降成本的出发点和落脚点是服务实体经济和人民群众，基本前提是保持制造业比重基本稳定，主要途径是调结构、促改革，有效降低运输成本、仓储成本、管理成本。优化运输结构，强化“公转铁”、“公转水”，深化综合交通运输体系改革，形成统一高效、竞争有序的物流市场。优化主干线大通道，打通堵点卡点，完善现代商贸流通体系，鼓励发展与平台经济、低空经济、无人驾驶等结合的物流新模式。统筹规划物流枢纽，优化交通基础设施建设和重大生产力布局，大力发展临空经济、临港经济。

中央财经委员会委员出席会议，中央和国家机关有关部门负责同志列席会议。

## ◇长江经济带—长江流域国土空间规划获批

2024年02月24日 来源：经济日报

本报北京2月23日讯（记者黄晓芳）国务院日前批复《长江经济带—长江流域国土空间规划（2021—2035年）》，这是继中共中央、国务院印发《全国国土空间规划纲要（2021—2035年）》后，首部经国务院批准的流域性国家级国土空间专项规划。

《规划》对长江经济带和长江流域国土空间保护、开发、利用、修复等各类活动进行了总体引导和管控，是有关地方编制实施各级国土空间规划的重要依据。其范围包括长江经济带和长江流域的陆域国土、内水，以及有关领海。其中，陆域

面积 240 万平方公里，包括长江经济带 11 个省（市）全域，以及长江保护法规定的长江流域其他 8 省（区）的相关县级行政区域，共计 1173 个县级行政区域。

《规划》推动形成承载多种功能、区域协调发展的云贵川渝区域、长江中游地区、长江三角洲区域三大主体功能综合布局。统筹考虑区域内人口、资源、产业、公共服务、基础设施等要素配置，分布式构建相对完备的区域产业链、供应链；基于耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界三条控制线划定成果，系统调整区域农业、生态、城镇等功能空间结构和布局，在统一的国土空间规划“一张图”上协调解决空间矛盾冲突；确定区域性差异化综合措施，促进开发和保护的有机结合，支撑构建优势互补、高质量发展的区域经济布局。

《规划》提出，到 2025 年，长江大保护格局基本形成，江湖关系明显改善；到 2035 年，全面建成健康安澜、生态优美、协调联结、繁荣宜居、特色彰显的黄金经济带。同时要求，因地制宜打造优质高效现代化农业空间，支撑长江流域建设成为国家粮食安全保障区、农业现代化和乡村振兴示范区。提升生态系统稳定性，严格落实大陆自然岸线保有率指标，以流域和区域为单元实施江湖源头、冰川冻土、河流湖泊、森林湿地、河口海湾等保护修复，建设人与自然和谐共生的绿色发展示范带。落实国家重大战略要求，畅通城市群、都市圈和中心城市间网络联结，促进区域人口、资源、产业、基础设施等要素合理流动和高效集聚，合理保障产业发展、基础设施、公共服务设施等空间，促进山水人城和谐相融，不断提升国土空间宜居性水平，塑造发展新动能新优势。

《规划》明确了岸线空间保护利用、基础设施网络建设、长江文化空间保护传承等方面空间任务。水陆一体严格保护自然岸线，促进岸线合理高效利用，优化岸线空间结构，推动形成流域治理、区域协同的岸线开发保护利用格局；优化交通、水利、能源、防灾等基础设施布局，加大空间保障和统筹利用，构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系和空间保障体系，提升安全韧性水平；保护传承长江文化空间，挖掘自然遗产和文化遗产的多重价值，突出上中

下游特色景观，促进风景名胜资源与城乡空间开发相协调，推动长江自然山水、历史文化和城乡人居空间融合。

## ◇维护新就业形态劳动者权益又添新政策

2024年02月24日来源：光明日报

新华社北京2月23日电（记者姜琳）人力资源和社会保障部23日发布《新就业形态劳动者休息和劳动报酬权益保障指引》《新就业形态劳动者劳动规则公示指引》《新就业形态劳动者权益维护服务指南》，引导平台企业及其用工合作企业健全用工管理制度，提高劳动者权益保障水平。

人社部劳动关系司有关负责人表示，将此前八部门发布《关于维护新就业形态劳动者劳动保障权益的指导意见》中较为原则的规定，细化为更有操作性的系列指引指南，是根据企业用工方式和劳动者就业形态的新变化，积极探索维护新就业形态劳动者权益的新办法和新举措。

针对部分新就业形态劳动者工作时间过长、平台规则制定不够公开透明等问题，保障指引明确，工作时间在劳动者完成全部订单的累计接单时间基础上，需适当考虑劳动者必要的在线等单、服务准备、生理需求等因素。

劳动者达到连续最长接单时间和每日最长工作时间的，系统应推送休息提示，并停止推送订单一定时间，以防止过度劳动。

保障指引提出，不完全符合确立劳动关系情形但企业对劳动者进行劳动管理的新就业形态劳动者，适用劳动者实际工作地规定的小时最低工资标准。

保障指引还强调，新就业形态劳动者在法定节假日工作的，企业应向劳动者支付高于正常工作时间劳动报酬的合理报酬。

《新就业形态劳动者劳动规则公示指引》明确了平台企业制定和修订劳动规则时需遵循的原则及履行的民主程序等。《新就业形态劳动者权益维护服务指南》引导新就业形态劳动者通过与企业协商或通过工会组织、相关部门机构等提供的维权服务渠道，依法维护自身权益。

## ◇实现“生态”与“生产”统一 “颜值”与“产值”同在

2024年02月24日 来源：光明日报

“草木植成，国之富也。”

近年来，我国以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为指引，积极推行生态环境导向的开发模式(Ecology-Oriented Development, 简称 EOD 模式)，一体推进生态环境治理产业化、经济化与产业发展生态化、绿色化，努力实现“生态”与“生产”统一、“颜值”与“产值”同在，有效拓宽“绿水青山”转化为“金山银山”的路径。

以创新激发新模式新动力

创新是引领发展的第一动力，也是 EOD 模式的基本形态。

EOD 模式是实现生态保护与经济发展融合共生的创新实践，通过项目组织实施创新，有效解决生态环境治理缺乏资金来源渠道、环境效益难以转化为经济收益等瓶颈问题，促进生态环境高水平保护和区域经济高质量发展相得益彰。2020年9月，生态环境部等三部委联合印发《关于推荐生态环境导向的开发模式试点项目的通知》，启动 EOD 模式试点工作，强调 EOD 模式是一种创新性的项目组织实施方式，并把发展理念创新、融合发展创新、实施路径创新、投融资模式创新作为试点内容。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，人工智能、大数据、区块链等新一代信息技术发展日新月异，以新产业、新业态、新商业模式为代表的“三新”经济展现新活力。在推进项目过程中，应主动适应和把握这一发展趋势，深化人工智能等新技术应用，推动现代科技与生态环境保护、产业发展深度融合，加快形成新质生产力，以高水平科技创新赋能 EOD 项目的组织实施。

### 以协调建构新模式新格局

协调是持续健康发展的内在要求，也是 EOD 模式的科学方法。

生态环境治理的外部经济性非常强，但长期以来治理效益难以内部化，生态环境治理与产业开发处于“两张皮”状态。EOD 模式以可持续发展为目标，在环境保护和经济发展之间搭建起合作桥梁和协调机制，实现外部经济性内部化，解决了长期以来生态环境治理投入与生态环境改善价值之间的脱节问题。

各地在推行 EOD 模式过程中，应统筹当地生态环境治理突出问题，关联产业发展现状、经济社会发展规划等，正确处理好局部和全局、当前和长远、重点和非重点的关系，综合运用产业链延伸、联合经营、组合开发等方式，科学匹配公益性较强、收益性较差的生态环境治理项目和收益较好的关联产业，推动两者有效融合、一体化实施。比如，综合考虑整体收益与成本平衡，将环保基础设施建设与产业园区开发、荒漠化治理与光伏风电资源开发、乡村环境综合治理与文旅开发等有效融合，实现“肥瘦”搭配、打包开发、优势互补。

### 以绿色展现新模式新气象

绿色是永续发展的必要条件和人民对美好生活向往的重要体现，也是 EOD 模式的鲜亮底色。



EOD 模式是应绿色发展而生的新机制，其鲜明特点就是用关联产业收益反哺生态环境治理投入，推动生态与生产形成互融互促的发展共同体、利益共同体，实现区域生态价值和经济价值的平衡。2021 年，我国在推荐第二批 EOD 模式试点项目时，明确提出“重点支持实施基础好、投资规模适中、项目边界清晰、反哺特征明显、环境效益显著的试点项目”，要求“项目层面实现关联产业收益补贴生态环境治理投入”。为此，项目申报和实施主体要始终践行绿色发展理念，准确把握 EOD 的核心要义，增强生态环境治理与产业开发项目的关联性、融合性和协同性，统筹推进产业生态化、生态产业化，打造“两山”转化的绿色发展新样板。

### 以开放凝聚新模式新合力

开放是国家繁荣发展的必由之路，也是 EOD 模式的活力之源。

EOD 模式作为一项战略性开发项目，天生带有开放基因。从参与主体看，该模式打破行业、企业、所有制之间的界限，引入具有较强综合实力和产业投资运营能力的市场主体参与试点，形成政府、企业、金融机构等多方主体共同治理的大格局。从资金来源看，该模式从政策性金融机构拓展到大型国有商业银行，并采用政府债券发行、社会资本投资、中央预算内投资补助、银行融资等多种方式，改变了以往主要依靠政府力量的单一局面。从项目申报看，该模式开放灵活，各省（自治区、直辖市）每年入库 EOD 项目数量上限由 3 个增至 5 个，且成熟一个申报一个，项目涉及产业日益丰富。

EOD 模式目前仍处在探索阶段，难免存在一些模糊地带和问题。为此，需要以开放理念和改革办法，发挥政府的引导、组织、协调和规范作用，既要实施动态管理、完善过程监管，实现项目“有进有出”，也要适时总结推广经验做法、及时调整完善政策，让项目在更广范围内高质量落地生根、开花结果。

### 以共享拓展新模式新成果

共享是中国特色社会主义的本质要求，也是 EOD 模式的核心价值。

EOD 模式参与主体多元、合作模式多种、各方诉求多样，只有兼顾公平和效益，最大限度共享项目成果，才能持续发展，实现良性循环。良好的生态环境是最普惠的民生福祉，生态共享是共享理念在生态领域的具体呈现，也是共同富裕的应有之义。EOD 模式不仅有利于保护生态、发展经济，还有助于改善民生，助力生态美、产业兴、百姓富、生活好有机统一。在这方面，“绿水青山就是金山银山”实践创新基地福建省莆田市进行了有益探索。该市的木兰溪绶溪片区生态环境导向开发项目，将荔枝林保护、内河整治、文化传承、经营性产业开发等进行系统集成和一体化推进，精心建设“山水林田湖草城”有机融合的“城市客厅”，实现产业收益对生态环境治理的有效反哺，从而把木兰溪打造成生态之河、发展之河、幸福之河。

概言之，EOD 模式是“绿水青山”向“金山银山”转化在项目运作层面的创新实践，只要科学谋划、精心实施，就能够实现多方共赢。

## 二. 石化

### 国内

#### ◇ 智能工厂新成果！看天津石化联手华为的探索实践！

日期：2024-02-21      来源：立方石油

随着世界能源格局发生深刻变化，我国石油炼化产品需求结构正面临巨大的挑战与机遇。各大石油石化公司在提升效率、确保安全、技术创新等方面寻找新的发展路线，也对新 ICT 技术敞开怀抱，希望通过在数字化、智能化上发力，探索炼化行业转型升级的更多可能。

作为我国最大的成品油和石化产品供应商，中国石化早在十多年前就开始启动智能工厂的建设，目前已经是硕果累累，先后有包括天津石化在内的 5 家炼化企业被评为国家智能制造试点示范工厂、1 家被评为智能制造标杆企业。这些企业在计划调度协同、生产智能化、智能仓储、机器人巡检、智能物流、智能化实验室、数字化交付等方面形成丰富实践经验，为炼厂智能化体系建设起到了良好的示范作用。

#### 5G 全连接助力炼厂数智化生产

对于油气行业而言，5G 并不是一个陌生概念。早在 2021 年，国家发改委、国家能源局、中央网信办、工业和信息化部等四部门就联合发布了《能源领域 5G 应用实施方案》，并在方案中指出 5G 是支撑能源转型的重要战略资源和新型基础设施。

天津石化“南港乙烯项目”是国家“十四五”的重点工程之一。作为新建园区，天津石化充分吸收大港等园区的建设管理经验，在南港园区建设初期就秉持智能化场景与工程项目一体化“同步设计、同步建设、同步投用”的原则，构建一个

与物理工厂完全一致的数字孪生体，将建设期“数字化交付/接收、建设期工程管控、运营期深化应用”相统筹，促进工程建设与智能工厂运营一体化，实现物理工厂数字化、现场管理可视化、生产运营智能化。

5G的全连接应用是支撑天津石化智能工厂的重要部分。中国石化天津分公司信息化首席专家高文清介绍说，天津石化智能工厂项目依托5G网络、UPF、北斗、NB-IoT等ICT基础设施，融合BIM、VR、GIS等多种技术，构建集监控、管理、展示、交互功能于一体的“5G+北斗”智慧园区。通过将5G技术融入石化企业生产及管理场景，高效整合数据流和管理流，解决了智能化转型中遇到的各种问题，实现生产实时透明化、管理便捷化。目前，天津石化已在仓储运行、安全管理、环保检测、装置运行全流程智能控制（IPC）、员工远程培训等方面实现了一系列智能化应用。

以安全管理为例，它是最高红线，也是炼化企业发展的第一步。为强化现场安全管理，天津石化实施了电子作业票制度。相较于传统纸质作业票，基于“5G+防爆手持终端”的电子作业票操作更快捷，同时“5G+北斗”的高精度定位保证离开作业区1米外无法打卡，避免人员未到现场就签票的情况，将安全责任彻底落实到位。

违章作业是安全管理中时常发生且易有疏漏的内容。如今通过5G将现场作业视频回传至云台，采用AI识别、大数据分析等技术，建立工服穿戴、安全帽穿戴、动火作业气瓶距离识别等违章视频分析模型，对异常行为和场景进行违章行为分析，做到事前预警、事中报警、事后溯源，为现场作业管理提供了有效技防手段。

再如初期火灾智能识别，天津石化智能工厂采用“5G+有线”相结合的方式，深入研发初期火灾的智能识别系统，对现场220℃及以上、易腐蚀、易泄漏、罐区、汽车栈台、热油泵、高温管线等关键装置视频画面中的火焰特征迅速分析、自主判定，并第一时间发出报警信号，提高联动报警效率，减少人工巡查工作，为初期火灾争得宝贵的“处置黄金期”，筑牢安全生产防线。

高文清表示，建设智能工厂可全面提升经营决策管理效率，提升生产运行效率，提高安全环保管理水平，增强协同发展能力，全方位赋能企业高质量发展。

什么让智能工厂建设“如虎添翼”？

如果把智能工厂比作一条高速路，那么 5G 技术如同路基，ICT 基础设施堪比路面，各类业务应用则可视为车辆，只有“路基”和“路面”牢靠平稳，“车辆行驶”才可放心无忧。

基于天津石化智能工厂整体需求，华为为天津石化全面提供云、无线网络、数据中心及互联、视频会议等 ICT 基础设施及服务，促进资源统一管控，形成经营管理、生产运营、生产过程管控、基础支撑架构，助力天津石化打好智能工厂数字底座，让各场景业务应用在此基础上“接得住、跑得快、用得好”。

在数字平台方面，打破传统应用建设模式各自为政、数据孤岛、资源分散的局面，构建云、边、端协同的数字孪生工业互联网平台，积木式快速搭建应用，为业务提供高可靠保障。并基于此平台，提供云原生的业务应用，使业务开通时间从月减少至周，保障业务快速上线。

在计算、存储资源方面，算法换脑，通过智能算法和模型提高炼厂智能分析和决策能力；遵循“分区+分层+分平面+安全”的设计理念，除满足原有业务系统，如“产销协同”等业务迁移上云和新建部署外，还为保留一定资源冗余以支撑未来业务演进，无需重新投资。

在网络方面，结合 5G+有线，搭建“空天地一张网”承载办公、生产等业务需求，实现统一运维，解决了过去炼化业务网络中的故障定位不准、运维困难等问题，更好地融合 OT、IT 业务。

高文清提到，天津石化智能工厂采用“数据+平台+应用”的模式。首先，将数字化交付成果和生产运营数据打通，如生产优化、预测性维护等业务数据，令数据直接入湖，最大化挖掘数据价值，帮助炼厂提质增效。同时，将数字化交付的三维引擎以及各种机理模型、设备信息模型等，同步沉淀到与数字化交付相融合的平台，在工程建设初期就把设计、采购、施工等各类工地业务数据整合进来，用统一平台进行项目管理，实现工程建设和运营管理一体化。

整体来看，构建基于数字孪生的智能工厂，可实现工程建设与智能工厂运营一体化；构建基于数字孪生的数据资源中心，可形成统一的数据底座；打造基于数字化的交付成果，可构建云、边、端协同的数字孪生工业互联网平台，这些共同则组成了天津石化智能工厂的“最强大脑”。

值得一提的是，天津石化与华为在智能工厂方面的创新实践，不仅将 5G、云计算等 ICT 技术在流程工业应用提高到一个全新的水平，也为石化产业智能化发展提供了新的范本。

一个世界级、现代化、创新型炼化基地正在天津应运而生。

## ◇石油人全力应对今春极端天气

日期：2024-02-23 来源：中国石油石化

2月18日起，全国大部地区先后出现大范围雨雪、沙尘暴等极端天气，内蒙古、东北、湖北、湖南等部分地区出现“断崖式”降温，累计降温幅度达20℃以上。中国石油全力应对今春首轮极端天气，目前成品油供应平稳有序，天然气发挥全产业链一体协同优势，2月19日供气量达7.76亿立方米，较前日增长0.44亿立方米。

中国石油各企业充分落实集团公司安全生产（消防安全）和油气保供视频会议精神，加强监测预警和风险研判，细化完善应急预案，克服极端天气对生产运行的影响，把保障油气市场平稳供应和确保人民群众温暖过冬作为重大政治任务、民生工程，积极主动作为，在油气资源保供、防灾减灾、抢险救援等方面发挥好能源央企的“大国重器”作用。

防范自然灾害，筑牢安全防线，确保生产运营“稳得住”。面对突发极端天气，大庆油田第二采油厂各作业区迎风冒雪对压力表、安全阀等重点设施进行逐个摸底排查，对易发生冻堵的薄弱部位进行详细分析，提前做好防护措施，提升应对低温生产的能力……

从西北戈壁到长江沿岸，各销售企业严阵以待应对雨雪，为春运返程高峰期保供“加油”；保障民生需求，“福气”温暖千家万户。在天然气销售湖北分公司安山 LNG 储气库中控室内，显示屏上的液位数据逐渐升高，天然气正进入储罐，随时待命送往居民家中……

### 中国石化全力应对大范围寒潮降温雨雪天气

连日来受寒潮影响，我国自西向东、自北向南先后出现剧烈降温和雨雪天气，气温普遍下降 8 摄氏度至 12 摄氏度，部分地区大到暴雪，局地大暴雪，对交通运输、电力供应和群众生产生活产生较大影响。中国石化各企业认真落实特殊天气应急预案，强化安全生产措施，狠抓生产现场管理，提前做好资源储备，提升服务客户水平，以实际行动擦亮“党和人民好企业”形象。

胜利油田、中原油田、河南油田、华北油气分公司等上游企业严格落实防冻凝措施，加强海堤监控和管理，做好交通安全风险防范，及时做好除冰除雪工作，确保油气生产平稳运行。针对井口、管线、泵站、油库、轻烃站等重要生产设备设施，做好保温升温工作，通过强化生产监控做好巡查检查，确保系统运行正常。针对钻井、作业、试油等施工现场，强化落实保温措施和安全措施，保障温度和压力

平稳，切实做到不安全不施工。在确保生产设备设施安全运行的同时，及时组织人员，加大除雪除冰力度，对生产及生活区域内积雪积冰进行清理，防范化解交通安全和人员滑倒摔伤风险。

燕山石化、天津石化、石家庄炼化、沧州炼化、齐鲁石化、洛阳石化等炼化企业及时启动应急预案，进一步强化安全生产措施，压紧压实各级管理责任，狠抓生产现场管理，全面排查风险隐患，确保装置安全稳定运行。严格属地责任，安排专人负责，第一时间落实各项保障措施；加强重点设备、重点防冻凝部位的巡检和监护，提升热网系统备用能力；组织全员开展动态风险排查，尤其对临时停工装置、临时停输管线、公共工程系统加强排查，一旦发现薄弱环节，立即进行处置。强化机电仪管控，加大对关键机组、设备润滑油、小径管、循环水系统的重点管控力度，对厂区内重点装置实施仪表风露点监测，确保仪表系统正常。

北京石油、天津石油、河北石油、山西石油、山东石油、河南石油、陕西石油等油品销售企业第一时间落实应急预案，细化完善气象灾害预警及管控措施，做好防灾减灾应急准备，并层层传达到库、到站、到人，全力确保库站运行安全平稳、能源物资保供有力。全面排查寒潮风险，检修关键设备设施，并对应急物资进行整理和补充，加强安全巡检，排查安全隐患，强化作业现场安全防范。第一时间组织职能部门党员到站库开展帮扶，帮助清理进出路口和油罐区积雪，做好罩棚、加油机、站房等设备设施排查，维护站内秩序、确保安全畅通，切实减轻一线员工工作压力。司机之家、爱心驿站、外卖小哥加能站全部 24 小时开放，为广大户外工作者提供紧急避寒场所和暖心周到服务。

#### 中国海油多向发力确保安全生产稳供应

2月18日以来，受寒潮影响，我国中东部大部地区降温 10℃到 18℃。华北、华东等多地迎来甲辰龙年的首场降雪，中国海油多向发力全力保障海陆油气安全生产，统筹协调油品、天然气资源保供为守护千家万户温暖加“油”添“气”。



渤海油田、有限天津分公司旅大 21-2 油田、中联公司、海油发展采油非常规气生产作业公司、气电集团、海油工程天津和青岛建造场地、中海油服天津产业园区、中海炼化中捷石化、中海炼化烟台莱州西单加油和中海化学湖北大峪口公司等通过加强精细化管理，及时清理平台积雪积冰，加密对设备和管线的巡检维保频次，快速解决部分设备的低温报警故障，确保极端天气下生产设施稳定运行和油气管网安全输送。

## 国际

### ◇ 260 亿美元，美国第三大油气生产商要来了

日期：2024-02-21 来源：中国石油石化

北京时间 2024 年 2 月 13 日，正当全国人民欢度传统春节的喜庆时刻，美国页岩油气盆地又传出重大并购消息，响尾蛇能源(Diamondback Energy)宣布，以约 260 亿美元(约合人民币 1870 亿元)的交易价值(包括债务)收购 Endeavor Energy Partners，双方将合并成一家 500 亿美元的油气生产企业。

媒体分析指出，2023 年间石油和天然气行业已掀起了一轮 2500 亿美元的收购狂潮，而这笔交易显示能源行业仍在加速整合。

#### 整体趋势加速

此次并购的主体响尾蛇能源(Diamondback Energy)是一家在美国纳斯达克证券市场上市的油气公司，客体 Endeavor Energy Resources 则是排名美国前 20 个私营独立石油公司中第二名的中型石油天然气生产商。

两家公司总部都位于米德兰，彼此隔街相望，拥有较为相似的企业文化和生产经营理念。此次并购，在宏观层面，是受石油天然气行业在国际油气价格中高位

情况下盈利回报丰厚、现金流充足，美国油气行业对双碳目标和能源转型的基础认知以及投资者对股票回购和股息提升需求持续下增加油气储量、产量增加等因素驱使。

中观层面，受到美国页岩油气行业产量提升逻辑变化，较投资开展新区勘探开发的长周期回报，油气公司更愿意选择成熟开发资产扩大产量规模等思维模式的影响。

微观层面，在美国油气行业并购浪潮下，在大型国际石油公司纷纷采取并购强链、补链、固链的情景下，中型油气企业不得不采取跟随战略，通过并购实现储量地理连片、产量规模扩大来追求短期盈利能力，进一步提升自身内在实力和市场竞争力来进一步增强抵御市场不确定性和自身的抗风险能力。

“这已经变成了大公司的游戏，”投资公司Kimmeridge Energy Management的管理合伙人 Mark Viviano 表示，“页岩油气行业的竞争格局已经发生了变化，公司现在追求的是更庞大的规模以提升其在市场上的地位，且努力增加其对投资者的吸引力”。

石油和天然气开采和生产公司华威能源(Warwick Energy)的首席执行官 Kate Richard 认为，现在美国页岩油气行业已经开启了“吃豆人”游戏，“要么吃掉别人，要么被吃掉”。

媒体分析指出，美国石油业“大并购时代”的到来一定程度上因为美国能源行业在标普 500 指数中的占比仅为 3.8%，而美国作为全球最大的石油生产国，产量比沙特多 45%。

根据 Warwick Investment Group 过去六年的数据来看，美国上市的页岩油气勘探公司数量减少了约 40%，约有 50 家，页岩油气行业的整合趋势正在加速。

## 今年第四季度完成

响尾蛇能源(Diamondback Energy)2月12日公告称,并购交易已获得公司董事会全体成员批准,也得到 Endeavor Energy Resources 方面必要的批准。公告预计,若满足限期内完成交易等成交条件,合并将于今年第四季度完成。

此宗并购交易方式为股票+现金,兼并价值约 260 亿美元。即包括偿还 Endeavour Energy Resources 的净债务,响尾蛇能源(Diamondback Energy)预计支付 260 亿美元。资金来源是 1.173 亿股 Diamondback 普通股和 80 亿美元现金,其中,现金来源于公司账户货币资金以及公司信贷借款和/或定期贷款和优先票据。

交易完成后, Diamondback 现有股东预计拥有合并后公司 60.5%的股份, Endeavor Energy Resources 的股东将拥有合并后公司 39.5%的股份。笔者初步判断,此宗并购将采取吸收合并的方式,即保留上市公司响尾蛇能源(Diamondback Energy)的名号。

此宗并购将造就一家价值 500 亿美元的油气公司,创建一家首屈一指的米德兰二叠纪盆地独立运营商。美国媒体称,新公司将仅次于埃克森美孚和雪佛龙的美国第三大油气生产商。

## 未来净值将超 30 亿美元

对于两家公司而言,可谓是一个双赢的结果,有助于股东和公司实现以下预期效果。

第一,实现储量地理连片和产量提升。两家企业合并后,油气资产面积规模达到 838000 英亩,拥有约 6100 个钻井地点,产量能力达到 81.6 万桶/日,不仅

成为美国第三大页岩油气生产商，而且油气储量的数量和质量达到美国油气行业的一流水准。

第二，合并后公司的油气储量和产量库存将具有行业领先的深度和质量，并将以行业最低的成本结构转化为现金流，公司盈亏平衡所需油价低于 40 美元/桶，实现为股东创造差异化价值的主张。

第三，实现较好的协同经济效应。预计实现可观的近期和长期财务增值，每股增值成本大于 10%。分析师预测，该交易每年产可以生 5.5 亿美元的协同效应，未来十年内净值将会增加超过 30 亿美元。

最后，并购交易也得到资本市场认可。此宗交易协议公布后，Diamondback (FANG) 股价周一开盘即涨超 5%，早盘刷新日高时涨约 10.8%，收涨约 9.4%，创 2023 年 10 月以来的股价新高。

总之，当前油价上涨和优质油田争夺战正加速推动能源行业整合，该交易是美国页岩油气领域大规模并购浪潮中的最新一例。在此之前，美国最大石油公司埃克森美孚 2023 年 10 月宣布以 595 亿美元收购先锋自然资源公司，美国第二大油气生产商雪佛龙紧随其后宣布以 530 亿美元收购页岩油企业赫斯。

页岩油气并购交易的此起彼伏，意味着在全球能源转型大势和“双碳”目标背景下，美国石油巨头们仍在油气化石能源方面下重注，坚信石油和天然气在未来数十年里依然是全球能源世界的重要组成部分，化石能源依旧成为世界一次能源消费的主体能源。

## ◇ 苏丹冲突导致南苏丹石油生产面临挑战

日期：2024-02-23 来源：商务部

南苏丹石油部表示，苏丹持续不断的武装冲突对该国石油生产造成影响。南苏丹石油部次长安亚克表示，虽然南苏丹石油生产并未中断，但战争正在影响处于军事活动地区石油公司的运营，石油生产所需要的化学品、燃料和设备等物资无法运输、人员流动受到干扰，给石油生产运营带来了挑战。安亚克补充说，尽管苏丹巴沙耶尔管道公司在向特定生产站运送物资方面遇到了困难，但管道总体运营正常。不过，他承认情况不稳定，需要慎重对待。

分析人士警告说，除非和平努力取得成功，否则苏丹的长期冲突可能会严重影响南苏丹的石油工业。作为一个内陆国家，南苏丹严重依赖苏丹的石油管道等基础设施出口石油，石油收入占该国财政预算的 85%。

根据苏丹巴沙耶尔管道公司 2 月 16 日致 DPOC 公司代理总裁博尔的信件显示，因为该地区大部分地区都是战区，管道沿线的局势并不安全。输油管道 4 号泵站所需的柴油运输受到影响，为保障生产运营，要求 DPOC 公司和其他相关部门提供支持，以确保石油平稳生产。

### 三. 五金建材卫浴

#### ◇ 2023 年超 7 成家居企业盈利，增幅最高超 8 倍

文/乐居财经 杨凯越

2 月份是家居企业集中出预估成绩的日子。

从现有公布 2023 年预估业绩的企业来看，盈利是主趋势。其实，在乐居财经统计去年上半年业绩时，已经显露出回暖态势。

2023 年中旬，乐居财经《家居 k 线》对超过 60 家发布了上半年业绩预告的家居企业进行了统计，其中约 67%的企业实现了盈利，而实现盈利且净利润同比提升的企业占比为 50%，而业绩预亏或净利润同比下滑的家居企业占比均为 34%。

上半年近 7 成企业盈利，当时被看成了市场回暖的利好征兆。而到了提交全年业绩的时候，回暖的态势似乎更加明显。

乐居财经《家居 k 线》对 69 家已发布 2023 年全年业绩预告的家居企业进行统计，其中，49 家企业预计将实现盈利，占比超过 71%，占比略有提升；20 家企业或出现净亏损，占比约为 29%。49 家盈利企业中，有 44 家企业不仅实现盈利且净利润同比提升，占比约 64%，相比半年业绩预告中 50%的企业，占比提升明显。

## 2023年家居企业业绩预告

公司	预告净利润	同比增幅
联祥股份	700.92万元至1020.88万元	下滑71.85%至80.67%
金牌厨柜	2.94亿元	6.29%
中源家居	2000万元至2900万元	148%至169%
麒盛科技	2亿元至2.5亿元	680.34%至875.42%
致欧科技	4亿元至4.2亿元	59.93%至67.92%
美芝股份	亏损1.3亿元至1.7亿元	9.1%至下滑18.9%
帝欧家居	亏损5.5亿元至6.8亿元	63.55%至53.94%
苏宁易购	亏损32.5亿元至42.5亿元	减亏73.8%至79.96%
美克家居	亏损2.7亿元至4.1亿元	9.4%至下滑27.32%
喜临门	4.28亿元至4.99亿元	80%至110%
爱仕达	亏损2.79亿元至3.45亿元	下滑253.16%至336.7%
曲美家居	亏损1.8亿元至2.65亿元	下滑817.04%至587.05%
爱丽家居	6900万元至7900万元	293.67%至321.67%
飞乐音响	2900万元至4300万元	下滑86%至91%
雷曼光电	亏损6800万元至8600万元	下滑318.64%至376.52%
名家汇	亏损2.5亿元至3.2亿元	47.37%至32.63%
宝鹰股份	亏损6.5亿元至8.5亿元	70.29%至61.15%
苏泊尔	21.7亿元至21.9亿元	4.95%至5.92%
顾地科技	0.97亿元至1.44亿元	172.93%至208.27%
杰恩设计	5500万元至7000万元	139.89%至205.32%
中天精装	480万元至720万元	下滑89.31%至92.87%
浙江永强	3900万元至5850万元	下滑82.01%至73.02%
海鸥住工	亏损1.855亿元至2.411亿元	下滑494.68%至608.65%
兔宝宝	6.1亿元至7.1亿元	36.96%至59.41%
渝三峡A	亏损3000万元至4000万元	下滑157.2%至176.27%
森赫股份	8500万元至1.05亿元	69.09%至108.88%
倍轻松	亏损3550万元至5330万元	减亏71.21%至56.77%
欧派家居	29.6亿元至32.3亿元	10%至20%
亚振家居	亏损1.2亿元至1.4亿元	下滑33.33%至55.56%
尚品宅配	5800万元至7500万元	25.28%至62%
美联新材	1亿元至1.3亿元	下滑59%至68%
彩虹股份	5.6亿元至6.8亿元	121.03%至125.54%
蒙娜丽莎	2.5亿元至3.5亿元	165.67%至191.94%
快意电梯	1.35亿元至1.55亿元	78.65%至105.12%
聚力文化	亏损3.2亿元至3.8亿元	下滑703.77%至816.98%
中铝国际	亏损25亿元至28亿元	下滑2312.39%至2577.88%
江山欧派	3.5亿元至4.5亿元	217.06%至250.5%
悦心健康	4000万元至6000万元	114.39%至121.58%
扬子新材	2500万元至3200万元	169.06%至188.4%
四通股份	亏损2600万元至4600万元	2.23%至下滑76.53%
梦百合	1.2亿元至1.5亿元	190.14%至262.68%
ST景谷	570万元至830万元	125.58%至137.25%
四川长虹	6.3亿元至7.5亿元	34.65%至60.35%
中铁装配	亏损1.5亿元至2亿元	减亏23.08%至42.31%
风语筑	2.8亿元至3.9亿元	324.24%至490.9%
中国海城	2.8亿元至3.4亿元	35.55%至64.59%
坚朗五金	3.2亿元至3.4亿元	388.11%至418.61%
天安新材	1.1亿元至1.3亿元	166.67%至178.79%
山水水泥	亏损不低于8.5亿元	下滑213.48%
好太太	3.18亿元至3.6亿元	40%至60%
龙元建设	亏损9亿元至13亿元	下滑336.84%至442.1%
长虹美菱	7亿元至7.7亿元	186.25%至214.88%
华立股份	1600万元至2400万元	50.12%至125.18%
石头科技	20亿元至22亿元	68.99%至85.89%
日久光电	亏损1350万元至1925万元	下滑133.84%至148.25%
日丰股份	1.3亿元至1.6亿元	54.99%至90.76%
江河集团	6.5亿元至7亿元	33%至43%
奥普家居	2.73亿元至3.28亿元	49.23%至79.07%
华凯易佰	3.2亿元至3.55亿元	47.99%至64.18%
木林森	4.27亿元至5.06亿元	120.2%至160.94%
乐歌股份	6.1亿元至6.5亿元	178.88%至197.17%
豪美新材	1.6亿元至2.15亿元	244.14%至293.69%
名雕股份	3500万元至4800万元	84.71%至153.32%
茶花股份	500万元左右	126.62%
三雄极光	1.9亿元至2.09亿元	100%至120%
拓普集团	20.5亿元至22.5亿元	20.58%至32.34%
罗普斯金	3900万元至5850万元	179.18%至218.77%
隆华新材	2.25亿元至2.6亿元	77.19%至104.75%
公元股份	3.74亿元至4.25亿元	360%至410%

说明：根据企业公开数据整理，资料来源Wind数据库，统计日期截至2024年1月20日

69 家企业中，净利润同比增长幅度最大的企业是麒盛科技（603610.SH），1 月 30 日，该企业发布公告称，经财务部门初步测算，预计 2023 年年度实现归属于母公司所有者的净利润 2 亿元到 2.5 亿元，与上年同期相比，将增加 17437 万元到 22437 万元，同比增长幅度或将达到 680.34%到 875.42%。

净利润暴增，麒盛科技在其公告中披露，2023 年，其海外市场销售收入有所增长，同时受益于产品结构的优化、汇率、海运费下降等正面影响，毛利率较上一年同比有所提升。同时，麒盛科技还着力打造“舒福德”品牌知名度及影响力，抢占智能床品类的市场。

但麒盛科技同时坦言，同比增幅较大的原因，也在于上年同期公司业绩指标较低的情况。2022 年，麒盛科技全年利润仅为 2652.6 万元，但 2021 年，麒盛科技全年净利润达到 3.57 亿元，也意味着其净利润水平或仍有恢复空间。

在统计到的 20 家出现净亏损的企业中，有 13 家企业不仅亏损且净利润同比下滑，占比约为 19%，而这其中，有 9 家企业净利润同比下滑幅度超过 100%。其中净利润同比下滑最大的企业是中铝国际（601068.SH），1 月 26 日，该公司公告称，预计 2023 年度实现归属于母公司所有者的净利润约为人民币-25 亿元至-28 亿元，同比下滑幅度将打到 2312.39%至 2577.88%。



## 2023年家居企业净亏损且同比下滑企业一览

公司	预告净利润	同比增幅
美芝股份	亏损1.3亿元至1.7亿元	9.1%至下滑18.9%
美克家居	亏损2.7亿元至4.1亿元	9.4%至下滑27.32%
爱仕达	亏损2.79亿元至3.45亿元	下滑253.16%至336.7%
曲美家居	亏损1.8亿元至2.65亿元	下滑817.04%至587.05%
雷曼光电	亏损6800万元至8600万元	下滑318.64%至376.52%
海鸥住工	亏损1.855亿元至2.411亿元	下滑494.68%至608.65%
渝三峡A	亏损3000万元至4000万元	下滑157.2%至176.27%
亚振家居	亏损1.2亿元至1.4亿元	下滑33.33%至55.56%
聚力文化	亏损3.2亿元至3.8亿元	下滑703.77%至816.98%
中铝国际	亏损25亿元至28亿元	下滑2312.39%至2577.88%
山水水泥	亏损不低于8.5亿元	下滑213.48%
龙元建设	亏损9亿元至13亿元	下滑336.84%至442.1%
日久光电	亏损1350万元至1925万元	下滑133.84%至148.25%

说明：根据企业公开数据整理，解释权归乐居财经研究院  
统计时间截至2024年1月20日

2022年全年，中铝国际实现盈利1.13亿元，这一年，中铝国际在2020年和2021年连续2年的亏损下，终于实现扭亏为盈，但仅仅一年后，中铝国际再度出现了更大的亏损。

中铝国际在其公告中进一步披露，亏损的主要原因在于对合同资产减值准备的计提方法进行了会计估计变更、报告期内，加快剥离非主营业务子企业及低效无效资产，并确认了相应损失，同时，对应收款项中具有回款风险的项目进一步分析判断并计提了减值准备。

在20家于2023年净利润预亏的家居企业中，除中铝国际预亏25亿元至28亿元之外，苏宁易购预计净亏损高达32.5亿元至42.5亿元，更引人注目，也是预亏额度最高的一家。此前，苏宁易购的股票简称已变为“ST易购”，虽然亏损较多，但相较于其2021年净亏损432.65亿元、2022年净亏损162.2亿元，业绩是实现了明显提升的，减少亏损73.8%至79.96%。

## 2023年家居企业净利润预亏企业一览

公司	预期亏损	同比增幅
美芝股份	亏损1.3亿元至1.7亿元	9.1%至下滑18.9%
帝欧家居	亏损5.5亿元至6.8亿元	63.55%至53.94%
苏宁易购	亏损32.5亿元至42.5亿元	减亏73.8%至79.96%
美克家居	亏损2.7亿元至4.1亿元	9.4%至下滑27.32%
爱仕达	亏损2.79亿元至3.45亿元	下滑253.16%至336.7%
曲美家居	亏损1.8亿元至2.65亿元	下滑817.04%至587.05%
雷曼光电	亏损6800万元至8600万元	下滑318.64%至376.52%
名家汇	亏损2.5亿元至3.2亿元	47.37%至32.63%
宝鹰股份	亏损6.5亿元至8.5亿元	70.29%至61.15%
海鸥住工	亏损1.855亿元至2.411亿元	下滑494.68%至608.65%
渝三峡A	亏损3000万元至4000万元	下滑157.2%至176.27%
倍轻松	亏损3550万元至5330万元	减亏71.21%至56.77%
亚振家居	亏损1.2亿元至1.4亿元	下滑33.33%至55.56%
聚力文化	亏损3.2亿元至3.8亿元	下滑703.77%至816.98%
中铝国际	亏损25亿元至28亿元	下滑2312.39%至2577.88%
四通股份	亏损2600万元至4600万元	2.23%至下滑76.53%
中铁装配	亏损1.5亿元至2亿元	减亏23.08%至42.31%
山水水泥	亏损不低于8.5亿元	下滑213.48%
龙元建设	亏损9亿元至13亿元	下滑336.84%至442.1%
日久光电	亏损1350万元至1925万元	下滑133.84%至148.25%

说明：根据企业公开数据整理，解释权归乐居财经研究院  
统计时间截至2024年1月20日

苏宁易购在其公告中还披露，2023年公司家电业务销售规模同比增长约11.9%；截至12月31日零售云门店数量10729家，零售云渠道商品销售规模同比增长超20%。报告期内，其非经营性损益项目合计增加公司归属于上市公司股东的净利润约9-12亿元。

## 四. 矿产有色钢材

### 国内

#### ◇ 自然资源部：22 个省级国土空间规划已获批准实施

发表时间：2024-02-23 09:22:55 来源：中国矿业网

中国自然资源部 22 日透露，截至目前，所有省级和新疆生产建设兵团国土空间规划均已编制完成并上报国务院（北京、上海 2 市规划在 2017 年已经批准实施），江苏、广东、宁夏等 22 个省级规划已经国务院批准实施。

市县国土空间总体规划均已编制完成，正在抓紧按程序报批。其中，22 个已批准省级国土空间规划的省份中，江苏、广东、宁夏、山东、海南、山西、江西、广西、湖南、河北、安徽 11 省（区）共批准 117 个市级国土空间总体规划，约占全国市级规划总数的三分之一；江苏、广东、宁夏、海南、山东、河北、江西 7 省（区）共批准县级国土空间总体规划 236 个，约占全国县级规划总数的 10%。

目前，自然资源部正在加快推进区域国土空间规划编制实施。首部跨行政区国土空间专项规划《长三角生态绿色一体化发展示范区国土空间总体规划（2021—2035 年）》已经国务院批准实施。首部流域性国家级国土空间专项规划《长江经济带—长江流域国土空间规划（2021—2035 年）》已经国务院批准实施。京津冀、成渝地区双城经济圈、黄河流域、长三角国土空间规划正在抓紧编制报批。（中国新闻网）

#### ◇ 全球最大变质岩油田！累计探明储量突破 2 亿立方米

发表时间：2024-02-25 09:04:19 来源：中国矿业网

2月25日，中国海油发布消息，我国渤海深层油气勘探再获发现，亿吨级油田渤中26-6油田新钻探井测试产能创新高，新增油气探明储量超4000万立方米，推动该油田累计探明储量突破2亿立方米，成为全球最大的变质岩油田。

渤中26-6油田位于渤海南部海域，距离天津市约170公里，平均水深22.1米。自2023年发现以来一直坚持继续勘探，先后钻探多口评价井，其中渤中26-2北2井钻遇油气层达118米，测试平均日产油超390立方米、日产气超50000立方米，创该油田新钻探井测试产能最高记录，进一步扩大了油田的储量规模。

中国海油天津分公司副总经理周家雄介绍，按照正常采收率测算，渤中26-6油田能够开采原油超3000万立方米，提炼成汽油后能够满足百万级人口城市居民日常交通使用超20年，同时可开采天然气超110亿立方米，能够满足百万级人口城市居民家用燃气超60年，具有可观的社会与经济效益。

渤中26-6油田的储层埋藏在海底几千米深的潜山里，主要由变质岩组成，所在位置是伸展-走滑复合断裂持续强烈活动地区。传统理论认为，这种区域由于断裂持续强烈活动，深层油气藏容易被破坏而难以形成规模性油气聚集，此前多家国外知名石油公司钻探80余口深层井均未获规模发现。

中国海油科研人员针对渤海强活动断裂带深层进行科技攻关，创新提出伸展-走滑复合断裂带深部油气勘探理论，自主研发超低频全方位地震勘探技术，攻克复杂断裂带深部地震成像，推动渤海勘探主战场由浅部拓展至深部、显性潜山拓展至隐性潜山，指导发现了渤中26-6油田等多个亿吨级油田。

中国海油勘探副总师徐长贵表示，伸展-走滑复合断裂带深部油气勘探理论技术的突破，进一步夯实了渤海油田增储上产的物质基础，为我国海洋石油工业勘探开发向深部复杂领域发展，提供了坚实的理论和技術储备。

## 国际

### ◇智利：2024 年矿业发展趋势及挑战

发表时间：2024-02-20 10:49:40 来源：中国矿业网

智利国家矿业协会（Sonami）最新预测，2024 年智利采矿业将增长 5%，占其国内生产总值比重有望高达近 13%。为达此目标，该国需克服各种技术与环境壁垒，通过有效实施各种技术，提高生产、物流和安全水平；同时，应适应环保新要求，确保环境友好和可持续发展。

报道称，采矿业当前处于实施技术改进成果的前沿，2024 年矿业发展的主要趋势是先进机器人、人工智能、数字孪生（又称数字双胞胎）技术和增强现实技术的应用。其中，使用机器人可完成钻探、挖掘、材料运输和条件监测等多项任务，以代替人工暴露在危险环境下实施连续作业。数字孪生技术是通过数字化映射模型，模拟分析不同场景、优化流程并实现预测性维护，即在产生重大故障之前提前预防和解决设备和系统出现的问题。增强现实技术是将数字信息叠加在物理环境中，工人可使用特殊眼镜实时查询数据或接受机器使用方面的培训。人工智能技术则被运用于分析大型数据集、优化流程、实现机器故障预测等。专业人士指出，运用先进技术有助于提高产量、更明智决策，以及保障员工安全。主要挑战是培训技术人员，从而充分利用先进科技。

此外，2024 年采矿业面临的另一挑战是环境问题。根据普华永道会计师事务所（PwC）一项针对全球超过 4,700 名企业家进行的调查结果显示，45%的受访者认为若继续按照现行模式发展，其公司将在未来 10 年内垮台；41%的首席执行官表示已选择降低盈利的气候友好型投资。专家认为，尤其对于希望在 2050 年达成碳中和目标的智利而言，此种优先考虑环境保护的趋势必须与矿业相结合。至关重要的是矿业项目能在不影响土壤、空气和水的情况下与社区共存。

尽管上述挑战一直影响市场决策，但预计将在今年继续成为矿业发展的行业主流。正确实施技术，加之有意识地采取行动应对环境问题，是提高生产力和减少对地球影响的途径。

## ◇墨西哥采矿业连续第七个月下降

发表时间 :2024-02-20 10:45:29 来源: 中国矿业网

据 BNAmericas 网站报道，墨西哥联邦统计局（Inegi）的初步统计数据显示，2023 年 11 月份，该国矿业生产同比下降 6.7%。

该数字为连续第七个月下降。前 11 个月，墨西哥矿业生产同比（以下同）下降 4.8%。

11 月份，墨西哥黄金产量为 6718 公斤（21.6 万盎司），下降 1.7%；前 11 个月，产量下降 7.1%。

11 月份，银产量为 312.05 吨，下降 3%；前 11 个月，下降 5.2%。

11 月份，铜产量为 37260 吨，下降 12.4%；前 11 个月，下降 1.2%。

11 月份，锌产量为 24538 吨，下降 3.2%；前 11 个月，下降 10.4%。

呈现增长的月份只有一月份和二月份。

影响该国采矿业萎缩的重要原因包括：纽蒙特公司的佩纳斯基托（Penasquito）金银矿从六月份起发生罢工，时间超过 4 个月；墨西哥钢铁公司（Ahmsa）持续危机。



如有意见或建议，请联系五矿商会综合部。

电话：010-85692735，传真：010-65884109，

Email: [zonghe@cccmc.org.cn](mailto:zonghe@cccmc.org.cn)