

中国矿业信息

本期目录

1. 《关于加强地质勘查和测绘行业安全生产管理的指导意见》解读（1）
2. 油气体制改革迈出关键一步 “全国一张网”完成整合（9）
3. 辽宁：推动鞍钢和本钢等央地钢铁企业联合重组（10）
4. 河北出台加强矿产开发管控相关决定 5月1日起开始施行（13）
5. 广东出台矿山储量年报和非采检测报告编写指南（15）
6. 全国最大智能化镍成品包装整条生产线实现全自动生产（18）
7. 河南省地矿局十年新发现和探明大型矿产地 86处（19）
8. 1-2月民营钢铁企业粗钢产量 11062万吨 同比增 13.5%（22）

第十二期

京内资准字 2000-L0166

总 513 期

主办单位：中国矿业联合会

2021年4月9日

中国矿业网：www.chinamining.org.cn

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里 10 号院东楼

联系电话：010—66557688

《关于加强地质勘查和测绘行业安全生产管理的指导意见》 解读

3月22日，自然资源部印发《关于加强地质勘查和测绘行业安全生产管理的指导意见》（以下简称《指导意见》），这是新时期加强地质勘查、测绘行业安全生产管理的重要指导性文件。为此，记者就《指导意见》出台背景、主要内容等采访了自然资源部有关司局负责人。

地勘测绘行业安全生产管理存在短板

谈到文件出台的背景，部有关司局负责人表示，安全生产事关人民群众生命财产安全。近年来，习近平总书记多次就安全生产作出重要论述和指示批示，党中央、国务院就加强安全生产作出一系列决策部署，坚持人民至上、生命至上，提出“管行业必须管安全，管业务必须管安全，管生产经营必须管安全”等安全生产管理新要求。我国“十四五”规划和2035年远景目标纲要明确提出“统筹发展和安全 建设更高水平的平安中国”等，这就要求把安全发展理念贯穿国家发展各领域全过程，主动适应新发展阶段，落实贯彻新发展理念、构建新发展格局的要求，推动实现更为安全的发展。

目前地质勘查、测绘行业安全生产管理还存在一些薄弱环节和短板。主要表现为：一是安全发展观没有牢固树立。对统筹发展与安全的认识不深、不到位，与中央要求有差距。二是单位安全生产责任主体不落实。有的单位安全生产主体责任流于形式，有的单位压力传导不到位，有的单位未能结合行业业务实际细化落实安全生产管理责任。三是安全生产管理制度不健全。如：行业有些安全生产技术标准长期滞后，没有根据形势变化及时修订。四是安全生产教育和培训不到位。五是野外安全保障能力待提高。

新形势下在行业管理中促进安全生产保障

部有关司局负责人指出，自然资源主管部门在地质勘查和测绘行业管理中加强安全生产保障，关键是科学衔接好三方面的关系：要坚决贯彻落实国家安全生产统一部署，按照应急管理部门要求，推进业务工作与安全生产的融合；地质勘查和测绘单位要切实履行安全生产主体责任，把各项要求层层分解、细化到具体的业务工作之中；自然资源主管部门要把安全生产理念融入日常监管中，做好督促、提醒、指导工作，促使业务管理和安全生产相互补充，不断夯实安全生

产基础。

一要牢固树立安全生产理念。各地自然资源主管部门及部派出机构要充分认识加强安全生产工作的重要意义和现实紧迫性，按照统筹发展与安全的要求，认真落实地质勘查和测绘行业安全生产属地管理职责，加强对地质勘查和测绘行业安全生产的管理和指导，维护人民群众生命财产安全，保障经济社会发展，督促相关单位在工作中把安全生产作为重要任务，警钟长鸣，常抓不懈，筑牢安全生产底线。

二要严格落实单位安全生产主体责任。地质勘查和测绘单位应严格履行安全生产法定责任，单位主要负责人是安全生产第一责任人，实行全员安全生产责任制度，强化内设机构安全生产职责，按规定配齐安全生产管理人员，切实做到安全生产责任到位、投入到位、培训到位、基础管理到位和应急救援到位。

三要建立健全安全生产管理制度。各地自然资源主管部门及部派出机构要按职责指导有关单位认真落实安全生产法律法规要求，结合实际，制定修订有关安全生产技术标准，完善艰险地区、危险作业等专项安全技术作业规程和岗位安

全操作规程，不断建立健全安全生产管理制度。消除安全生产管理死角和盲区，实现全员、全环节的安全生产管理，确保地质勘查和测绘行业安全生产落到实处。

四要抓好安全生产教育培训。地质勘查和测绘单位应对各类从业人员进行安全生产教育和培训，定期组织开展应急演练。保证从业人员具备必要的野外生存、安全生产知识，熟悉野外作业地区各类风险和防范措施，牢记安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位安全操作技能和事故应急处理措施。对于特殊工种和特别岗位，按照国家有关规定落实持证上岗。

五要提升野外安全保障能力。这主要包括三个方面：其一，做好野外通信保障。要为野外人员、车辆、船舶和飞机配置北斗终端等报位设备，在西部高原、无人区等通信信号未覆盖地区，要配备卫星电话，保障安全信息播发与接收、预险报警、搜救指挥等通信畅通。其二，确保作业装备安全性能。要不断加强钻井等大型作业装备安全质量管理，做好老旧作业装备检查维护，及时更新淘汰有安全隐患的老旧作业设备，加快应用安全系数高的作业装备。采用新技术或者

使用新设备开展野外作业，必须了解、掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施。其三，做好应急救援装备保障。对于设有野外基地的，要为其配备越野车等应急救援车辆、生命探测仪等搜救定位装备、便携式苏生器等防护装备、液压钳等救援设备，切实提高野外应急救援能力。在发生紧急事件和安全事故时，依法及时向当地政府及应急管理、自然资源等主管部门报告并积极开展救援处置。

当然，还要结合地质勘查和测绘行业的自身特点，抓好关键环节的安全风险管理，这也是极其重要的方面。

加强关键环节的安全风险管理

地质勘查、测绘行业具有野外作业多、安全风险高的特点，安全风险伴随野外作业全过程。针对如何加强关键环节安全风险管理，部有关司局负责人指出，地质勘查和测绘单位至少要从五个方面加强安全风险管理：

一要做好野外安全风险防范。在进行外业工作前，应对作业人员进行安全意识和安全技能培训，加强生产交通、通信、后勤保障、急救和劳动保护等装备的配备，制定安全应急预案；应当详细了解和掌握工作区安全隐患情况，包括自

然灾害、交通运输、医疗卫生、社会治安、放射性异常地区、动植物伤害源等风险，拟订具体的安全防范措施。要根据气象条件、灾害性天气发展趋势等合理安排工作任务，防止在暴雨、大风等恶劣气候条件下作业，严防出现人员伤亡和重大财产损失。

二要加强艰险地区作业安全管理。在冰川、冰湖、雪地、高原、沙漠、戈壁、森林、沼泽、远海、放射性异常区、无人区等危险性较高的区域开展野外作业，应当有针对性地加强专项安全教育和物资保障，尤其要配备必要适用的通信器材，提升野外生存和自救互救能力。鼓励聘用当地向导，禁止单人进行野外作业，首次在新区域开展野外作业人员应与有经验人员结队，野外工作期间，必须每日向本单位报送安全情况。

三要强化野外作业安全管理。野外临时驻地选址要防范暴雨、洪水、雪崩等自然灾害和饮水、动物侵袭风险。针对不同的野外作业方式，完善安全管理措施，落实安全操作规程。野外钻井要注意钻探设备安装、钻进、拆卸等环节的风险，严防井喷、透水事故，槽探、硐探等施工要注意地层坍塌

塌及松软破碎岩层滑落风险，爆破作业要严格遵守有关技术规范指引，加强爆炸物品的保管使用，及时向公安等有关部门报备。进行地下管线测量，应严防有毒气体中毒、可燃气体爆炸及触电等伤害事故发生。无人机起飞前应检查并紧固各设备附件，以防掉落伤人。

四要加强野外交通安全管理。要规范野外用车管理，严格把关野外用车审批，出行前对驾驶员进行针对性的培训，对车辆状况进行检查，禁止“带病”上路勉强出车。提高野外用车安全意识，严格遵守交通安全法律法规，在高速公路行使作业过程中，应在交通工具上设置醒目的作业警示标志。合理安排行程路线，最大限度避免夜间、极端天气、危险路段行车，严禁疲劳驾驶。进入无人区、高风险区域进行野外作业，不得安排单车承担。应在野外作业期间，全程采用车辆、人员位置和活动轨迹跟踪记录系统，确保实时了解其活动情况。

五要加强实验室安全管理。要建立健全实验室管理制度，完善操作规程，做好粉尘、废气、废水、废渣的处理。特别是要加强危险化学品的管理，确保危险化学品储存、使用和

处置等各环节的安全。对涉及有毒有害物质、放射性、电磁辐射风险的，要按规定配备防护装置，建立和完善危险报警系统，做好应急处置方案。

部有关司局负责人表示，为做好《指导意见》贯彻落实，自然资源主管部门将通过专项检查和抽查等方式，督促各地自然资源主管部门及部派出机构积极配合应急管理部的部署，按职责把安全生产纳入地质勘查和测绘行业日常监督检查内容。根据需要，开展地质勘查和测绘单位安全生产专项检查。做好安全生产信息共享和推送，配合有关主管部门依法依规调查处理安全生产违法违规行为。自然资源部将按照国家安全生产统一部署，根据实际情况，对省级自然资源主管部门及部派出机构的地质勘查和测绘行业安全生产监管情况开展抽查。通过上述举措，促使安全生产理念在行业更加深入人心，安全生产管理制度更加健全，主体责任得以落实，实现安全生产和业务管理的相互融合、相互促进、相得益彰，切实维护人民群众生命财产安全和行业稳定发展。（中国自然资源报）

油气体制改革迈出关键一步 “全国一张网” 完成整合

3月31日，国家石油天然气管网集团有限公司（以下简称国家管网集团）与中国石油天然气集团有限公司（以下简称中国石油）举行资产交接座谈会，国家管网集团于当日接管原中国石油昆仑能源下属北京天然气管道有限公司（以下简称北京管道公司）和大连液化天然气有限公司（以下简称大连LNG公司）股权，标志着我国油气体制改革的关键一步——油气主干管网资产整合已全面完成，实现了我国全部油气主干管网并网运行。

按照双方签署的股权转让协议约定，本次国家管网集团收购北京管道公司60%股权、大连LNG公司75%股权的基础交易对价为408.86亿元（需按价格调整机制进行调整），全部将由国家管网集团以现金支付。经过双方共同努力，交割先决条件已全部达成。交易完成后，昆仑能源将不再持有标的资产任何股权。

交易完成后，国家管网集团基本完成对全国油气主干线的整合，进一步实现管网的互联互通，打造“全国一张网”。

在本次收购的资产中，北京管道公司下属资产主要为陕

京管道系统，主要包括陕京一线、陕京二线、陕京三线、陕京四线、永唐秦管道、唐山 LNG 外输管道、大唐煤制气外输管道北京段、港清线、港清复线、港清三线及（大港、华北）两座储气库群，总里程 5387 公里，途经陕西、内蒙古、山西、河北、北京、天津，连接西北、华北和华东天然气资源，主要服务华北地区与环渤海区域，全年总供气量超 350 亿立方米，是“全国一张网”不可或缺的重要组成部分。

随着国家管网集团资产重组交易全部完成，进一步推动了“X+1+X”油气市场体系形成，我国油气体制将更加凸显市场在资源配置中的关键作用。同时，国家管网集团的全国干线油气管网布局更加完善，对于进一步打造“全国一张网”，提升油气资源配置效率，保障国家能源安全具有重要意义。未来，这一改革成果将进一步带动油气产供储销体系建设，实现公平开放、运销分离，为“十四五”期间油气体制改革成果的持续深化提供有力支持。（中国经济网）

辽宁：推动鞍钢和本钢等央地钢铁企业联合重组

4 月 6 日，辽宁省人民政府发布《辽宁省国民经济和社

会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》。从该文件获悉，“十四五”时期，辽宁省将推动鞍钢和本钢等央地钢铁企业联合重组，培育世界一流钢铁企业；到2025年，辽宁省高品质钢铁材料行业营业收入达到2000亿元以上。具体内容如下：

深化国资国企改革

推动鞍钢和本钢等央地钢铁企业联合重组，培育世界一流钢铁企业。

推动产业数字化发展

支持企业利用5G、软件定义网络、工业无源光网络、边缘计算、标识解析等新型工业网络技术改造内网。推动建设垂直行业企业内网标杆网络，形成汽车、化工、钢铁、机械等支柱产业企业内网升级样板。

加快推进智造强省着力构建现代产业体系——深度开发“原字号”

着力建链延链补链，优化产业布局。大力淘汰落后产能，化解过剩产能，优化存量产能。积极发展循环经济，聚焦规模化、精细化、高级化，培育壮大本地化产业集群，建设有

国际影响力的石化产业基地和冶金新材料产业基地。

推进冶金产业精深加工。提高钢铁及有色金属行业智能制造和融合创新水平。以兼顾资源、铁路、港口、需求，推进集群化发展为原则，优化钢铁产业布局，推进优质钢铁企业兼并重组。支持发展高品质钢铁和有色金属材料精深加工产业集群，重点发展先进制造关键基础零部件及装备、高技术船舶及海洋工程等用钢以及高品质不锈钢及耐蚀合金、高温合金等先进钢铁新材料和高品质铝及铝合金、铜及铜合金、海绵钛、钛合金、镁合金、锆合金、3D 打印高性能金属粉末等有色金属材料及制品。

高品质钢铁材料产业链：重点发展海洋工程和船舶用钢、装备用钢、建筑用钢、汽车钢、电工钢、军工钢等先进钢铁新材料。加强与下游用钢产业的配套协作，加大先进钢铁材料的研发力度，推动钢铁深加工产业集群化发展。到 2025 年，高品质钢铁材料行业营业收入达到 2000 亿元以上。

促进产业耦合协同发展。推动钢铁、化工、建筑材料等产业耦合，促进原材料工业协同发展。充分利用化工、冶金行业的副产品发展新型绿色建材，推动菱镁、水泥行业回收

二氧化碳，发展碳化工产业。推广煤气制烯烃技术，合理利用钢铁、石化行业副产氢气资源，积极参与氢能产业发展；推进焦化企业利用煤焦油生产针状焦等产品，提高碳素企业的资源保障水平。（辽宁省人民政府网站）

河北出台加强矿产开发管控相关决定 5月1日起开始施行

河北省矿产资源丰富，但由于长期以来开发方式粗放、监管严重缺位、生产技术落后等原因，乱采滥挖和不合理开发现象大量存在，矿产资源浪费、生态破坏和环境污染等问题突出。为巩固深化矿山综合治理成效，更好地运用法治力量严格矿产开发管控、保护生态环境，河北省十三届人大常委会第二十二次会议近日审议通过了《关于加强矿产开发管控保护生态环境的决定》，自2021年5月1日起开始施行。

《决定》明确，强化矿产开发源头管控。严格矿产开发项目审批，实施矿产开发综合论证制度。新建矿产开发项目，应当由设区的市（含定州、辛集市）人民政府组织相关部门、专家和群众代表对矿产资源利用效益、公共安全、生态环境影响、水资源节约利用、水土流失防治及生态恢复成本等进

行综合论证。除法律规定由国务院主管部门行使审批权限的外，新建矿产开发项目应当报省人民政府同意。

禁止在生态保护红线范围内及自然保护区、风景名胜区、地质遗迹保护区等各类保护地，以及饮用水水源保护区、文物保护范围内、永久基本农田、城镇开发边界内、铁路高速公路国道两侧各 1000 米范围内新建固体矿产开发项目，已有的应当有序退出。严格控制燕山—太行山生态涵养区、张家口—承德坝上高原生态功能区、国家公益林等重点林区、水土流失重点预防区和水土流失重点治理区固体矿产开发。

对安全生产和环保限期整改不达标、越界开采拒不退回的矿山，依法关闭；对属于国家和河北省产业政策淘汰类、位于“四区一线”无法避让、资源枯竭和已注销采矿许可证、列入煤炭去产能关闭退出计划的矿山，限期关闭退出。

严格按照国家和河北省产业、环保、安全、水土保持、资源利用等标准及相关法律法规规定，督促企业依法开采、规范开采、环保开采、安全开采。对不达标的，依法限制生产、停产整治、限期整改，经限产、整治、整改仍不达标的，依法责令关闭或者退出。

推进绿色矿山建设。新建、改建、扩建矿山应当按照国家绿色矿山建设规范进行规划、设计、建设和运营，生产矿山应当按照国家绿色矿山建设规范要求加快升级改造。支持推进国家绿色矿业发展示范区建设。

推进矿山生态修复治理。矿山企业应当依据国家有关规定编制矿山生态环境保护与恢复治理方案、矿山地质环境保护与土地复垦方案、水土保持方案，严格履行责任义务，边开采、边治理、边恢复。矿山企业的生态修复义务不因矿业权的灭失而免除。

加强执法监管。设区的市、县（市、区）人民政府应当建立公安、自然资源、生态环境、应急管理、水行政等部门联合执法机制，严厉打击非法盗采、超层越界开采、非法转让矿业权、严重破坏生态和污染环境等违法行为，依法追究法律责任；构成犯罪的，及时移送司法机关。（燕赵都市报）

广东出台矿山储量年报和非采检测报告编写指南

广东省矿产资源储量评审中心编制的《广东省矿山储量年报编写技术指南（试行）》《广东省非法采矿、破坏性采

矿产资源储量检测报告编写技术指南（试行）》日前由广东省自然资源厅印发全省实施。据介绍，两份指南的出台，将为广东省矿山储量年报、非采检测报告的编写和审查提供标准和指引，为全省矿产资源管理的规范化、科学化提供有力支撑。

据了解，广东省矿产资源储量评审中心在“不忘初心 牢记使命”主题教育中，结合广东省委“大学习、深调研、真落实”工作部署，围绕加强党的建设和服务保障全省高质量发展两大主题，聚焦事业发展的难点、堵点和痛点，针对地质勘查资质取消后矿山储量年报、非采检测报告编制质量下降、格式不统一等突出问题，开展了“健全完善矿山储量年报编写技术要求”和“健全完善非法采矿、破坏性采矿检测报告鉴定技术要求”两项专题调研。

调研过程中，该中心组织专业技术人员深入矿山、勘查区域生产一线和非法采矿点以及基层自然资源管理部门，广泛征求地质勘查单位、矿业权人、非采鉴定申请单位以及地质矿产专家的意见建议，多次召开研讨会、业务专题会议开展分析研究，编写完成了高质量的调研报告，提出制订两份

指南的建议，并得到了广东省自然资源厅的肯定和支持。

据了解，“新冠”疫情发生后，广东省矿产资源储量评审中心克服困难，主动作为，将两份指南的编制作为自身复工复产和支持企业复工复产的实际行动，积极推进。今年3月，在调研报告的基础上，根据《矿山储量动态管理要求》及地质勘查行业有关技术规范，参考兄弟省份经验，结合广东实际情况，完成了两份指南的编制、审核和报批等各项工作。

《广东省非法采矿、破坏性采矿资源储量检测报告编写技术指南（试行）》分检测工作及质量评述、矿体特征及矿石质量、矿产资源储量估算、矿石（矿产品）价格等6个章节，规定了广东省非法采矿、破坏性采矿资源储量的检测要求，为检测报告编制提出了一般性的技术指引。

《广东省矿山储量年报编写技术指南（试行）》分地质勘查和采矿与测量、探采对比、资源储量估算等6个章节，规定了全省矿山储量年报的检测、储量估算等要求，为编写矿山储量年报提供一般性技术指引；对矿山资源储量管理存在的问题，如开采技术条件发生重大变化等内容，指南提出

了应采取的相关措施和建议。（中国矿业报）

全国最大智能化镍成品包装整条生产线实现全自动生产

近日，金川集团首个智能车间——镍冶炼厂成品智慧车间发运工序无人吊车系统正式启用，并首次实现连续运行 24 小时，装运镍产品 1470 吨。这标志着全国最大智能化镍成品包装车间整条生产线实现了机械化、自动化、信息化。

镍冶炼厂成品车间是金川集团镍产业链最后一道工序，项目没有实施前，是机械化程度低、职工劳动强度大、安全隐患多的典型车间。年初，镍冶炼厂开始实施智慧车间改造，先后完成前处理工序智能化研发与应用、电镍加工包装机组智能化研发与应用、立体库及发运配套设施综合能力智能化提升、综合管控智能化能力提升研发与应用和吊车智能装车研发与应用等 5 个项目的施工建设。

此次无人吊车系统的改造启用，通过最新技术赋能，使其具有高精度定位、智能化作业等功能，是金川集团“5G+工业互联网应用”融合创新重点项目之一。智能无人吊车的运行，实现了装卸、剪切、整形、压平、称重、喷码、打捆、

检斤、仓储、装车等环节的有机联动运行，使成品车间装运系统由过去十多人的人工操作，减少到目前两人的自动控制，大大提高了生产效率，尤其在装车发运上，可以最大限度地避免对人体造成的伤害，使生产作业更加安全高效。（金川集团）

河南省地矿局十年新发现和探明大型矿产地 86 处

今年 3 月，自然资源部通报 2011 年-2020 年我国实施找矿突破战略行动取得的 284 项优秀找矿成果。其中，河南省地矿系统受自然资源部通报表彰的项目共 16 项，位居全国第一；河南省地矿局受表彰的项目 12 项，位居全国第三。十年来，河南省地矿局开展各类地质调查项目 1518 项，新发现并探明大型矿产地 86 处，探明中小型矿产地 70 余处，找矿成果先后 8 次荣获全国十大找矿成果。

积极探索市场经济条件下的找矿新机制

河南省地矿局是全省地质找矿的主力军，也是全国地质找矿的一支重要力量。在全国找矿突破战略行动中，国家共部署了 47 个整装勘查区，其中 4.5 个在河南省，河南省地矿

局不仅是这 4.5 个整装勘查区的承担者，而且还是西藏金达地区铅锌矿整装勘查区和新疆西昆仑塔什库尔干铁矿整装勘查区的承担者。

在河南省找矿突破战略行动中，河南省地矿局承担了首批启动了 54 个重点整装勘查区，34 个整装勘查区的勘查任务。该局积极探索市场经济条件下的找矿新机制，从“嵩县整合勘查”开始，把全局的地质找矿资源要素整合起来，到“订单找矿”解决技术如何与资本对接，再到“风险定投”，进入风险勘查资本市场，新机制探索有力地推动了找矿快速突破，成果快速转化。2010 年全国找矿突破战略行动推进会在郑州召开，“嵩县模式”也因此叫响全国。

找矿突破战略行动取得巨大成果

“十二五”期间，河南省地矿局开展各类地质找矿项目 1000 余项，地质找矿实现了重大突破，探明矿产达到大型及以上规模 56 处。“十三五”期间，河南省地矿局实施各类地质调查项目 518 项，新发现和探明大中型矿产地 30 处。地质找矿涉及矿种金、银、铜、铅锌、锡、钼、钒、煤、铝土矿、石墨、萤石、金红石、石英岩等。

该局开展的基础地质调查工作，为重点成矿区、重要经济区、重大问题区和工程建设区建设提供了强大的地学支撑，在省内及西藏地区取得的一些成果填补了区域地质调查的空白区。

科技创新能力显著增强

“十二五”至“十三五”期间，河南省地矿局共开展 299 项科研项目，产生了一批高水平科研成果。先后获得奖励 224 项，其中，国家级科技成果奖 4 项，省(部)级科技成果奖 25 项，省国土资源科技成果奖 112 项，行业学会及协会科技成果奖 25 项。特别是参与完成的“青藏高原地质理论创新与找矿重大突破”项目，荣获 2012 年度国家科技进步奖特等奖，是河南省科技界迄今获得的最高荣誉。

该局加强科技创新平台的建设与管理，为地矿经济快速发展和加快产业结构调整起到关键性技术支撑作用。截至目前，全局共有各类科技创新平台 21 个，包括省部级重点实验室 5 个、省级工程技术研究中心 9 个，推动了自主创新能力建设。“十三五”期间，该局申报专利共 31 个，其中发明专利 10 项、实用新型专利 21 项。制修订的标准 17 项，其中

行业标准 3 项，地方标准 12 项，团体标准 2 项。

“走出去”工作形成互利共赢的开放合作格局

在“一带一路”建设中，河南省地矿局担负着全省境外资源合作牵头单位的职责，务实开展境外资源合作。该局与中电投集团、中国五矿、河南能化、河南投资集团等大型企业合作，务实推进境外矿产勘查开发合作项目；实施各类境外勘查开发项目 80 余项，总投资达 7 亿元；发现探明包括几内亚铝土矿在内的 17 处大中型矿产地；建立了一批勘查开发基地。

该局积极筹划和推进规划建设坦桑尼亚维多利亚湖资源综合利用产业园，该项目已获得河南省财政支持，并列入商务部重点支持的境外经贸合作区的统计名单，为国内矿业及关联产业转移打下了基础。（河南省政府网）

1-2 月民营钢铁企业粗钢产量 11062 万吨 同比增 13.5%

4 月 2 日，全联冶金商会召开《促进民营钢铁高质量发展视频交流会》。数据显示，1-2 月，民营钢铁企业粗钢产量 11062 万吨，同比增长 13.5%，日均产钢 187.49 万吨。

1-2 月生铁产量 14475 万吨，同比增长 6.2%，日均产铁 142.29 万吨；钢材产量 15086 万吨，同比增长 25%，日均钢材产量 255.7 万吨。

1-2 月民营钢铁企业实现利润 290 亿元，增幅好于行业平均水平。（央视网）