

中国矿业信息

本期目录

1. 2019 年全国省级地勘基金提交矿产地一百二十三处（1）
2. 今年 1—10 月我国铁矿石进口延续量价齐升态势（2）
3. 建龙将开发国内最大单体铁矿！探明储量近 25 亿吨！（3）
4. 自然资源部：动员社会力量进入生态保护修复领域（7）
5. 全球最大港牵手全球最大矿宁波舟山港与巴西淡水河谷签约（9）
6. 中国石化川西气田累计探明储量过千亿立方米（9）
7. 多家有色企业在进博会上与客户达成战略合作（11）
8. 开启“买买买”模式！钢铁企业在进博会签下这些大单（16）
9. 多家大型煤炭企业在 2020 年进博会上签约（20）

第 20 期

京内资准字 2000-L0166

总 497 期

主办单位：中国矿业联合会

2020 年 11 月 13 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

2019 年全国省级地勘基金提交矿产地一百二十三处

11 月 10 日—11 日，2020 年度全国地质勘查基金运行管理交流座谈会在江西景德镇召开。会议发布的信息显示：2019 年，全国省级地勘基金提交大中小型矿产地 123 处，在甘肃、吉林、安徽、新疆形成一批有宏观影响的找矿成果。

据介绍，这一成果是在矿产勘查项目和投入占比继续降低，新增项目逐渐向基础性、公益性地质工作领域倾斜，新增矿产勘查项目逐渐减少的不利情况下取得的。据统计，2019 年，全国省级地勘基金累计投入 23.65 亿元（其中矿产勘查投入 15.17 亿元），占当年全国非油气矿产勘查总投入的 17.2%和全国财政非油气矿产勘查投入的 34.5%。

2019 年，省级地勘基金继续坚持以高风险勘查为主的定位，累计投入矿产勘查资金 15.17 亿元，共设置地勘基金项目 937 个，其中矿产勘查项目 640 个，主要集中在预查、普查阶段。形成的具有宏观影响的找矿成果有：甘肃省肃北县敖包山晶质石墨矿普查项目，勘查区共求得推断的晶质石墨矿石量 1 亿吨，达大型规模；吉林省伊舒断陷盆地地热资源普查项目，可开采地热热量为 60 兆瓦，达大型规模；安徽省

当涂县龙山铁矿深部及外围铁矿普查项目,探矿权内估算333类铁矿石量1.29亿吨,达大型规模;新疆和田县豹子山铅锌矿预查项目,预测铅锌金属量约15万吨,达中型规模,远景资源量有望达到大型以上规模。(中国自然资源报)

今年1—10月我国铁矿石进口延续量价齐升态势

海关总署发布的最新数据显示,1—10月,我国货物贸易进出口总值25.95万亿元(人民币,下同),比去年同期增长1.1%,这是累计进出口总值年内第二次实现同比正增长。

数据显示,1—10月,铁矿砂及其精矿进口延续量价齐升态势,煤及褐煤进口量价齐跌,铜矿砂及其精矿、原油、天然气等大宗矿产品进口仍延续同比量增价跌态势。

进口方面,1—10月,我国进口铁矿砂及其精矿9.8亿吨,同比增长11.2%,进口均价为683.3元/吨,同比上涨3.8%;进口铜矿砂及其精矿1805万吨,同比增长0.8%,进口均价为10622.2元/吨,同比下跌0.2%;进口煤及褐煤2.5亿吨,同比下降8.3%,进口均价为487.8元/吨,同比下跌8.9%。进口原油4.6亿吨,同比增长10.6%,进口均价为2286元/

吨, 同比下跌 30%; 进口天然气 8126.1 万吨, 同比增长 4.7%, 进口均价为 2326.5 元/吨, 同比下跌 22.1%。此外, 进口钢材 1700.5 万吨, 同比增长 73.9%, 进口均价为 5671.3 元/吨, 同比下跌 29.9%; 进口未锻轧铜及铜材 561.2 万吨, 同比增长 41.4%, 进口均价为 44003.3 元/吨, 同比下跌 2.4%。

出口方面, 1—10 月, 我国出口稀土 28668.9 吨, 同比下降 28.4%, 出口均价为 67320.3 元/吨, 同比上涨 3.7%。此外, 出口钢材 4442.5 万吨, 同比下降 19.3%, 出口均价为 5798.1 元/吨, 同比上涨 1.9%; 出口未锻轧铝及铝材 398 万吨, 同比下降 17%, 出口均价为 18660.4 元/吨, 同比上涨 2.3%。

(海关总署)

建龙将开发国内最大单体铁矿! 探明储量近 25 亿吨!

已探明铁矿石储量 24.84 亿吨;

平均品位 31.19%;

一期工程总投资 58.13 亿元;

国内探明登记的最大单体铁矿;

亚洲第一深井超大型铁矿

.....

在辽宁东部有一座美丽而又富饶的城市——本溪。其特定的地理位置和古老特殊的地质结构，使其成为国内少有的矿产资源富集区。在这片神奇的土地上，有一座现代化铁矿正蓬勃兴起，它就是思山岭铁矿，由建龙集团下属子公司之一、本溪龙新矿业有限公司负责开发。

资源优势 得天独厚

思山岭铁矿矿区位于辽宁省本溪市南芬区，交通便利，工矿业发达，区位优势明显。该矿区属于鞍山式沉积变质岩，为隐伏矿床，控制铁矿带东西长 1500 米，南北宽 960 米，埋深 404 米至 1934 米，平均厚度 246.84 米，矿体集中、连续性好，适合大规模开采。目前，该矿已探明的铁矿石储量为 24.84 亿吨，平均品位 31.19%，是国内探明登记的最大单体铁矿，也是亚洲第一深井超大型铁矿，曾荣获 2010 年度十大地质找矿成果奖，可连续开采 100 年以上。该矿区铁矿石可选性良好，低硫、低磷、低有害元素，是冶炼优质钢铁的原材料，炼出的生铁是当之无愧的“人参铁”！

政策契合 利国利民

官方统计数据显示，我国的铁矿石进口依存度已经接近90%。铁矿石作为国家现代化不可或缺的基础金属，涉及国家资源安全。“开展地球深部矿产资源勘探开发与综合利用”，已经被列入《国家创新驱动发展战略纲要》。

2014年，思山岭铁矿项目被列入国家安监总局“超大规模、超深井”课题依托矿山；2016年，该项目被纳入科技部“国家重点研发计划——深地矿产资源开采理论与技术研究项目”；2017年，该项目被纳入“振兴东北三年滚动发展计划”重点规划。

开发利用好思山岭铁矿，将诞生一批国家技术规范文件和专利技术，对促进、带动我国深地矿产资源开发将起到非常大的引领作用，将极大地提升国内深部资源开发水平和战略资源保障能力。

科技创新 绿色发展

本溪龙新矿业公司对思山岭铁矿项目采用了大直径深孔空场嗣后充填法采矿，生产过程中的尾砂胶结充填至地下采空区，保证矿区地表不塌陷、不沉降，并且取消了地表尾矿库。选矿工艺采用半自磨机+球磨机+立式磨机工艺，大大缩

减了工业用地。

思山岭铁矿项目以瑞典的“基律纳铁矿”为标杆，以建成自动化、信息化、智能化为主要特征的“国内领先、国际一流”的深地绿色智慧矿山为目标，旨在打破传统矿山企业形象，为传统行业插上科技翅膀。项目投产后，思山岭铁矿有望成为世界瞩目的知名矿山。

目前，龙新矿业公司与中国恩菲工程技术有限公司、东北大学、北京科技大学、长沙矿山研究院、北京矿冶研究院、华北有色勘探院等业内领先的科研院所深度合作，从矿井建设、岩石力学、采选技术、固废利用、智慧矿山等方面开展协同研发。

2018年4月15日，中国华冶科工集团有限公司承建的思山岭铁矿混合井井筒掘砌工程顺利完工，标志着我国第一条直径10米的超千米竖井诞生了！

效益显著 前景广阔

思山岭铁矿一期工程总投资58.13亿元，设计铁矿石采选能力1500万吨/年，铁精粉产量531万吨。远景规划年产铁矿石3000万吨，年产铁精粉1000万吨以上。其中项目一

期工程分上下采区两中段，到 2022 年 11 月 20 日，首先实现上采区-960 中段采矿，完成 750 万吨/年采选项目建设。平巷工程已于 2020 年 8 月 12 日实现三井（副井、措施井、回风井）贯通。目前，思山岭铁矿一期项目正按照工期时间节点，加快进度，分步实施，滚动发展。

和谐共享 开创未来

拥有近 25 亿吨储量的思山岭铁矿，已经成为中国深地绿色矿山开发的先行者。在不远的未来，随着首期工程建成投产，思山岭铁矿在成为中国深地开采示范矿山的同时，将起到产业带动的龙头作用，助推当地种植业、养殖业、文化旅游业的融合发展，与周边的辽砚产业园、财神寺、大冰沟等文旅产业相呼应，共同推动矿业特色小镇的形成。（建龙集团）

自然资源部：动员社会力量进入生态保护修复领域

近日，在发布会上，自然资源部相关负责人表示，必须动员社会力量，吸引社会资本进入到在国土空间生态保护修复领域。

长期以来，由于高强度的国土开发建设、矿产资源开采以及海域开发利用等影响，使我国在生态保护修复方面历史欠账多、修复任务重、资金压力大，矛盾非常突出。近些年，中央财政在山水林田湖草修复工程、矿山生态修复、蓝色海湾建设等生态保护修复工程中投入了一定资金，起到了重要的引导作用。但面对量大面广的生态问题，还存在不足。一方面政府财力投入有限，另一方面社会资本参与不足，形成了现实的瓶颈制约。

自然资源部国土空间生态修复司司长 周远波：因此我们必须动员社会力量，吸引社会资本通过各种渠道，利用各种形式，来加大生态保护修复投入。切实来提高生态系统的质量，来增加生态产品供给。

自然资源部表示，在实际工作中，由于生态保护修复项目具有较强的公益属性，投资回报周期长、收益低，产业发展也受到一定限制。由此影响到社会资本投入的积极性，迫切需要政策激励和制度保障，增强市场信心和预期，培育生态保护修复市场，发展生态产业。

自然资源部国土空间生态修复司副司长 王磊：近期自然

资源部和（国家）林草局还联合印发了《红树林保护修复专项行动计划（2020—2025年）》，提出要贯彻自然资源产权制度改革要求，按照谁修复谁受益的原则，鼓励社会资本投入红树林保护修复。探索建立红树林生态产品价值实现途径。还要求各地结合实际，来制定推进红树林生态保护修复的一些具体政策措施。（央广网）

全球最大港牵手全球最大矿 宁波舟山港与巴西淡水河谷签约

11月12日，《宁波舟山港与巴西淡水河谷签约 打造国际铁矿石物流基地》，报道了宁波舟山港集团与巴西淡水河谷公司在舟山鼠浪湖矿石中转码头签署谅解备忘录，进一步深化双方之间的合作。这是全球最大港宁波舟山港与全球铁矿石产销量最大公司之一的巴西淡水河谷的一次深度牵手。

（新闻联播）

中国石化川西气田累计探明储量过千亿立方米

12日从中国石油化工集团有限公司（以下简称中国石化）了解到，中国石化西南石油局川西气田探明储量新增报告日

前已通过中国官方部门评审，新增探明储量 830 亿立方米。至此，川西气田累计探明储量达 1140 亿立方米，相当于亿吨级当量大油田。

川西气田地处四川盆地西缘，主力气藏埋深在 6000 米左右，气田面积约 138 平方公里，属大型酸性气田。2018 年，西南石油局在该区域先期部署的彭州 1 井等探井相继获高产工业气流，由此发现川西气田。2019 年以来，西南石油局又陆续部署开发井 11 口，已完钻的 7 口井均获良好产量，有力支撑了川西气田新增探明储量提交。

据了解，今年以来，中国石化加大天然气勘探开发力度，聚焦增储上产开展攻坚创效。4 月 14 日，中国首个深层页岩气田——威荣页岩气田开发建设项目全面铺开，项目建成后年产能 30 亿立方米。10 月 14 日，中国石化涪陵页岩气田宣布新增探明地质储量 1918.27 亿立方米，日产量保持在 2000 万立方米以上；中国石化累计探明页岩气地质储量达 9407.72 亿立方米。

中国石化表示，川西气田新增的探明储量将成为中国能源发展战略的重要支撑。当前，中国石化西南石油局正在优

化川西气田开发方案,全力推进气田开发建设。(中国新闻网)

多家有色企业在进博会上与客户达成战略合作

11月4日,第三届中国国际进口博览会开幕式在上海举行。金川集团、西部矿业集团、中国黄金集团、中铝国贸集团等有色企业积极开展沟通交流,并与客户签署战略合作协议,为有色行业发展注入新的活力。

金川集团

签署 11 项协议 84.5 亿元

11月6日,第三届中国国际进口博览会金川集团专场签约仪式在沪举行,甘肃省副省长程晓波见证金川集团与诺里尔斯克镍业集团等5家企业签署协议,签约金额达13.1亿元。甘肃省人民政府副秘书长郭春旺主持签约仪式。

甘肃省商务厅厅长张应华,省政府外事办主任张宝军,省发改委副主任王骏,省工信厅副厅长程学钦,中国银行甘肃省分行行长王峰,金川集团总经理、党委副书记李尚勇,金昌市副市长洪嘉庆,金川集团副总经理周民等省市企业有关负责人参加签约仪式。

签约仪式上，金川集团与诺里尔斯克镍业集团中国区签订镍精矿采购合同，还分别与奥镁公司中国区、安百拓香港公司、上海英格索兰压缩机有限公司大中华区、ABB(中国)有限公司北亚区签订耐火砖销售协议及凿岩台、车压缩机、提升机等大型设备采购合同。

李尚勇表示，进博会是联通中国和世界的重要窗口，也是中国企业对接国际采购、投资促进、人文交流、开放合作的重要平台，金川集团也会将此次签约作为新起点，坚持创新引领，加快新旧动能转换，不断深化国际经贸合作，加强合作沟通，实现互利共赢，同时，为第三届进博会的成功举办贡献“甘肃力量”。

第三届进博会期间，金川集团共签署采购协议 11 项，合计签约金额 84.5 亿元，其中场内签约 5 项，签约金额 13.1 亿元；场外通过其他方式签约 6 项，签约金额 71.4 亿元。

西部矿业

与新加坡公司签订战略合作协议

11 月 6 日，西部矿业与新加坡托克公司达成合作意向，并签订战略合作框架协议，西部矿业集团党委书记、董事长

张永利出席签约仪式，西部矿业股份有限公司董事长王海丰代表公司签约。

西部矿业与新加坡托克公司就阴极铜、铜精矿采购达成战略合作框架协议，签约金额约 5000 万美元。此次协议签订，是西部矿业积极响应“一带一路”倡议，抓住向世界主动开放市场的重要机遇，加强对外交流的具体体现，也为西部矿业持续发展奠定了坚实基础，为与优质外商建立长期友好合作伙伴关系提供了有力保障。

发展的思路在交流中打开，合作的共识在洽谈中凝聚，继去年在进博会签约后，西部矿业主动寻求国际化合作，广泛对接国外资源，进一步深化与国外企业经贸交流，增进合作共识，深化合作交流，拓展合作空间，不断顺应外贸发展新趋势，逐步构建起全方位、多层次、高水平对外开放格局，不断推动企业高质量发展。

中国黄金集团

与 11 家贸易企业签约

中国黄金集团有限公司作为中央企业，把进博会作为开放合作和提质升级的重要平台，在有力推动构建以国内大循

环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局中，承担央企责任，进一步开放合作，组建了以集团公司党委书记、董事长卢进为团长的中国黄金交易团参加本届进博会。

11月4日晚，卢进参加了第三届中国国际进口博览会暨虹桥国际经济论坛开幕式，并现场聆听了习近平主席视频演讲。开幕式结束后，卢进立即组织交易团成员，传达学习了习近平主席开幕式重要讲话精神，并布置安排组织专题学习研讨。

11月5日，卢进带队重点参观了馆内的智能装备展厅和珠宝馆展厅，深入了解国际企业的智能制造装备和国际珠宝首饰技术工艺。在智能装备展厅，卢进与国际机械装备制造企业展开交流，沟通了解国际先进技术与装备在黄金智能矿山建设方面的应用。在珠宝馆区，卢进与部分海外首饰企业进行交流，了解国外珠宝行业的设计潮流、技术工艺等。

中国黄金交易团此次参会，将聚焦智能装备、新兴科技等与集团公司发展密切相关的展厅展区，借助进博会加强与国际先进企业的交流与合作，推进中国黄金的高质量发展。在这届进博会上，中国黄金交易团将举行合作签约仪式等配

套活动，将与卡特彼勒等高端装备企业以及其他贸易企业约 11 家签约，以开放合作促进高质量发展。

在今年的特殊形势下，第三届进博会展览面积更大、展区设置更优，单是展区面积就增加近 3 万平方米，共设置技术装备展区、消费品展区、服务贸易展区等六大展区。

中国黄金交易团充分考虑疫情因素，毫不放松抓好常态化疫情防控。交易团各成员单位严格执行相关规定措施，做好防疫工作。

中铝国贸集团

与中国进出口银行签署合作协议

11 月 6 日，在第三届中国国际进口博览会现场，中铝国贸集团与中国进出口银行签署合作协议。

活动现场，中铝国贸集团党委书记、董事长、总经理赵晋华和中国进出口银行党委委员、副行长宁咏见证签约。中铝国贸集团财务总监董克恭、中国进出口银行上海分行副行长梅建平代表双方签署合作协议。通过此次签约，中国进出口银行上海分行将为中铝国贸集团提供优惠利率进口信贷，助力中铝国贸集团进口业务的拓展，促进与“一带一路”国

家的广泛合作，进一步深化双方的伙伴关系。

近年来，中铝国贸集团以上海为新起点，聚焦建设世界一流大宗商品贸易集团战略目标，坚持对内服务降本，对外创收增效，深入推进“专业化、规模化、国际化”，主营业务规模持续增长，特别是新冠肺炎疫情以来仍然实现氧化铝和电解铝业务规模同比增长5%，经营呈现持续向好发展态势。

（中国有色金属报）

开启“买买买”模式！钢铁企业在进博会签下这些大单

第三届中国国际进口博览会（以下简称“进博会”）开幕以来，持续引发关注。与此同时，中国宝武、鞍钢、河钢、包钢等多家钢铁企业纷纷开启“买买买”模式，在进博会上陆续举行签约仪式。

1. 中国宝武进博会上与 13 家企业采购签约

11月8日，中国宝武旗下的宝钢股份、太原钢铁、宝信软件在进博会现场分别签署战略合作协议，完成智能及高端装备等产品的采购签约，合作对象包括西门子、ABB 等在内的 13 家企业。宝武分团此次的意向成交金额将大于前两届进

博会成交水平。法孚公司 SACL 退火炉、西马克集团中厚板轧机、ABB 和西门子的冶金行业智慧制造项目等，进一步推动企业内人工智能技术推广应用，同时促进生态环境保护、节能降耗。

2. 鞍钢集团与 7 家世界知名机械制造及备品备件供应商签约

11 月 6 日，鞍钢集团交易分团在进博会现场与西门子、ABB 公司、普锐特等 7 家世界知名机械制造及备品备件供应商签约。各合作伙伴纷纷表示，鞍钢集团是值得信赖、富有责任的合作伙伴，希望与鞍钢集团持续开展交流合作，不断深化合作友谊，为鞍钢集团转型升级提供支持，共赢未来发展。

3. 河钢集团采购中国第一套氢冶炼技术装备

河钢集团今年的购物车中最大的采购是向世界顶级的氢冶炼提供商托诺恩公司采购了一套年产 120 万吨的氢冶炼装备，这是中国第一套氢冶炼技术装备。总投资超过了 10 亿人民币。

这笔采购设备本身是一项先进技术，但对于中国钢铁工

业来讲，恰恰是引进了一个理念和开辟了新的思路。

4. 包钢集团签订 35.5 亿元采购大单

第三届进博会期间，包钢集团与德国西门子公司、澳大利亚力拓铁矿公司、FMG 公司、康明斯投资有限公司签订战略合作协议，签约金额 35 亿 5 千多万元人民币。采购货物包含铁矿石以及工业自动化电气备件和燃气轮机机械备件等。

5. 本钢集团进博会上已签两单

11 月 6 日，本钢集团分别与施耐德电气和淡水河谷公司 在场馆举行了签约仪式，其中，与淡水河谷公司签订的意向书额度达 2 亿美元。施耐德电气与本钢集团国际经济贸易有限公司的签约，是继 2019 年中国国际进口博览会成功签约后，双方再度签署合作意向书。根据协议，双方将在产品、技术、服务、改造、维修等方面加强战略合作。以此项目为试点和示范，本钢集团将致力打造钢铁领域数字化转型新标杆。

6. 酒钢集团与三家企业签署铁矿石进口意向书

11 月 6 日下午，第三届中国国际进口博览会酒钢集团公司专场签约仪式在沪举行。酒钢集团公司分别与淡水河谷国

际有限公司、欧亚资源销售有限公司、香港惠兴源发展有限公司签署铁矿石进口意向书，合计金额达 3.219 亿美元。

7. 天津建龙与淡水河谷签署 10 亿元铁矿石采购合作意向书

11 月 6 号上午，建龙集团副总裁、天津建龙钢铁实业有限公司(简称天津建龙)总经理赵忻代表公司和淡水河谷签订了 10 亿元铁矿石采购合作意向书。

此外，天津建龙还参加了澳大利亚 FMG 公司的矿石采购合作意向签约仪式，并与其他世界大型矿山公司共同商讨了 2021 年原料采购品种、数量等相关问题。

8. 中国钢研旗下有关企业签署多项采购协议和合同

11 月 7 日上午，在第三届中国国际进口博览会上，中国钢研举行了集中签约仪式，组织旗下有关企业分别与西门子公司、MTS 公司签署了多项采购协议和合同，采购覆盖自动化设备、液压伺服疲劳试验机系统等先进产品和技术，采购数量和金额同期相比达到较高水平。（中国冶金报）

多家大型煤炭企业在 2020 年进博会上签约

第三届中国国际进口博览会于 2020 年 11 月 5 日至 10 日在国家会展中心（上海）举办。本届进博会商业企业展共设置了六大展区，展览面积超过上届规模。多家大型煤炭企业与国际供应商签订战略合作协议。

国家能源集团与全球 39 家供应商签约

11 月 5 日，国家能源集团与来自蒙古国、日本、泰国、法国、俄罗斯、南非、韩国、德国、美国、印度尼西亚、瑞典、瑞士、意大利、英国、荷兰 15 个国家的 39 家供应商现场签约，集中签订中长期战略合作协议及进口设备材料、大宗物资原料采购合同。签约的供应商全部是世界 500 强或行业龙头企业，采购内容包括技术先进、质量可靠的产品和服务，采购品类和采购金额均创新高。

中国煤炭科工集团与六家国外供应商签约

11 月 7 日，中国煤科所属企业宁夏天地奔牛实业集团有限公司与瑞典 SSAB 公司、瑞典 SKF 公司、德国蒂勒公司、德国 JDT 公司、德国舍弗勒公司，中国煤科所属北京天地玛珂电液控制系统有限公司与德国埃克科林机械（上海）有限公

司，共完成六场全球供应合同的签约。签约内容涉及机械设备、元器件等高端产品及技术服务，签约品类和金额均创新高。

中国煤炭地质总局与四家代理商签约

11月7日，中国煤炭地质总局交易分团与美国、新加坡、瑞典等4家公司的代理商举行现场签约仪式，采购聚焦环境调查与检测设备、探地雷达系统、地质雷达系统、实验室设备等以提高勘探勘测技术水平和能力的地质勘探高级仪器设备。

山西焦煤集团与外商代表签约

11月6日，山西焦煤集团与久益环球、卡尔克鲁斯焊接技术有限公司成功签约综采工作面自动化控制系统及焊接机器人项目。（中国煤炭报）