上海联合矿权交易所

SHANGHAI INTERNATIONAL MINING EXCHANGE

NEWSLETTER

NO.201708 第 65 期

地址：上海市杨浦区贵阳路 398 号文通国际广场 28 楼　邮编：200090　联系电话：021-55236880 网址：www.shumx.com

目 录

- 环球资讯 2

世界黄金协会：上半年全球黄金总需求下降 14% 2

世界上规模最大 品位最高的稀土矿现身！比黄金贵 9 倍 3

哈萨克斯坦矿业投资潜力巨大 6

【www.ft.com】大宗商品市场火爆，铝价格冲击六年新高 9

- 项目推荐 更多项目资讯见交易所网站：*www.shumx.com* 11

河南银矿项目 11

伊朗铜矿项目 13

- 联系方式 14

- 公司信息 11

关于我们 11

我们的业务 11

我们的功能 11

我们的优势 12

我们的服务对象 12

上海联合矿权交易所微信

微信号：上海联合矿权交易所

环球资讯

世界黄金协会：上半年全球黄金总需求下降 14%

8 月 3 日，世界黄金协会(World Gold Council)在全球发布了最新的《黄金需求趋势报告》。报告显示，2017 年第二季度全球黄金需求为 953 吨，较 2016 年同期下降 10%。受此影响，2017 上半年黄金总需求为 2004 吨，同比下降 14%。

“黄金 ETF(交易所交易基金)流入放缓是需求下滑的决定性原因。”世界黄金协会中国区董事总经理王立新在报告发布会上说。他表示，与去年同期创纪录的增速相比，今年二季度黄金 ETF 流入大幅放缓，但总持有量维持增势，上半年流入量为 168 吨，其中欧洲 ETF 的增持表现最为强劲。

实物黄金投资方面，金币、金条投资一扫低迷，呈现低位反弹态势，上半年需求同比增长 11%，达到 532 吨。其中，中国、印度以及土耳其表现突出，引领了市场需求。

数据显示，中国二季度金条和金币需求增长了 56%至 62.6 吨。“考虑到今年一季度同比 30%的增长和去年四季度创历史纪录的增长，我们认为这种‘逆季性’增长进一步说明，中国消费者、尤其是那些高净值群体对金条和金币已形成了稳定的习惯性投资需求。”王立新表示，与其他国家相比较，尽管中国的黄金 ETF 投资还处于早期阶段，但中国黄金 ETF 投资者对金融产品的数字化创新接受程度非常高，这对中国黄金产业的转型升级和深化金融改革具有积极的促进作用。

黄金首饰市场有所恢复，但依然低于长期平均水平。根据报告，二季度全球金饰需求同比增长 8%，印度是增长的主要推动力。同期，中国黄金首饰需求继续下滑，同比降低 5%至 137.7 吨，是近五年金饰需求最低的一个季度。

王立新表示，中国市场自前年开始黄金首饰需求不断下降，但分季度来看，降

速已经明显放缓，金饰行业正在努力适应消费者的新需求。

报告显示，全球科技产业的黄金需求已经连续三个季度呈现增长态势，今年二季度同比2%的增长率使得总需求达到了81吨，这主要得益于无线充电技术和LED屏显功能的广泛开发和应用。

（来源：新华网　　日期：2017-08-03）

世界上规模最大 品位最高的稀土矿现身！比黄金贵9倍

近日，普拉蒂纳资源公司(PLATINA Resources)宣布，其在澳大利亚的奥文代尔(Owendale)项目资源量大幅增长，从而成为“迄今为止所报道的规模最大、品位最高的钪-钴-铂矿床”。

按照0.03%的钪边界品位，这个项目矿石资源量增长了21%，为3370万吨，钪平均品位0.0395%，上升了3%。

最重要的是高品位矿石资源量增长127%至154万吨，钪品位0.0675%，钴矿石资源量为1760万吨，钴品位0.12%。

公司希望本季度能圈定储量，并对上个月宣布的生产40年的预可行性研究进行深入研究。目前，提出生产21年，投资0.94亿美元，税前净现值为1.8亿美元。

稀土是17种元素的统称，而钪是其中的一种元素。众所周知，稀土元素被誉为“工业的维生素”，十分珍贵，那么钪在地壳中的分布又有哪些呢?

钪金属储量及分布

钪在地壳中的平均丰度为36×10-4%，与硼、锶、锡、锗、砷、硒和钨的丰度相当，但其分布却极为分散，是典型的稀散亲石元素。

已知含钪的矿物多达800多种，但作为钪的独立矿物却只有钪钇矿、水磷钪矿、硅钪矿和钛硅酸稀金矿等少数几种，且矿源较小，在自然界中罕见。

另一方面，钪的化学活性很高，很难制得高纯度金属，虽然1879年就被发现，

但直到 1973 年才制得纯度为 99.9%的金属钪。

目前，全世界的钪储量约 2000kt，其中 90%—95%赋存于铝土矿、磷块岩及铁钛矿石中，少部分在铀、钍、钨、稀土矿石中，主要分布在俄罗斯、中国、塔吉克斯坦、美国、马达加斯加、挪威等国家。

全球最大、品位最高的钪矿是赛厄斯顿钪矿。

赛厄斯顿钪矿位于澳大利亚，2016 年证实是世界上规模最大和品位最高的钪矿床。 按照 0.03%的边界品位，赛厄斯顿项目探明、推定和推测资源量为 2820 万吨，钪品位 0.0419%，即钪含量为 11819 吨。

我国钪资源分布

我国钪资源非常丰富，与钪有关的矿产储量巨大，如铝土矿和磷块岩矿床、华南斑岩型和石英脉型钨矿床、华南稀土矿、内蒙古白云鄂博稀土铁矿床和四川攀枝花钒钛磁铁矿床等。

其中铝土矿床和磷块岩矿床占优势，钪储量约 29 万吨，占所有钪矿类型总储量的 51%，其含量一般是世界铝土矿钪平均含量的 1-4 倍。

钪的独立矿床极为稀少，工业上是在综合处理有色和稀有金属时伴生回收分散的钪。

钪的应用

钪主要用于国防、军工、航天、核能和超导体等尖端技术领域，属于国家战略储备的稀土金属。钪金属的市场价格一般是黄金的 4 倍，历史上曾高达 10 倍。

尽管目前钪的高昂价格限制了它的广泛应用，但由于钪本身所具有的优异性能仍使其在电光源、宇航、电子工业、核技术、超导技术等重要领域获得应用。

钪用于钪钠灯。由于钪钠灯具有发光效率高、光色好、节电、使用寿命长和破雾能力强等特点，使其可广泛用于电视摄像和广场、体育馆、马路照明，被称为第三代光源。在中国这种灯还是作为新技术被逐渐推广的，而在一些发达国家，这种

灯早在80年代初就被广泛使用了。

钪用于太阳能光电池。在金属-绝缘体-半导体硅光电池和太阳能电池中，钪是最好的阻挡金属。

钪还广泛用于电光源材料与含钪合金。钪铝合金的研究也已进入实用阶段，俄罗斯生产的钪铝合金广泛用于飞机制造，美国则用以生产各种体育器械(例如棒球棒、垒球棒和自行车横梁等)。

我国也已开发了钪铝、钪镁等合金，开发这类特种合金对于我国航空、航天事业的发展具有极大的推动作用。

重稀土及钪金属上市公司

五矿发展(600058)

五矿集团筹划旗下控股子公司五矿稀土(赣州)股份公司等公司整体上市，打造中国“第一中重稀土概念股”。

五矿集团与定南大华新材料资源公司、赣州红金稀土公司，共同组建了五矿稀土，三方各占40%、30%、30%股权。

广晟有色(600259)

广晟有色先后成立或收购了龙南和利、河源矿业、河源高新、新丰开发、新丰高新、平远华企、新诚基以及广东富远等八家稀土类企业，拥有国内稀土分离最先进的生产技术，具有较为完善的稀土产业链。

公司现已拥有2张采矿权证，稀土保有储量713.15万吨(按稀土氧化物计1.16万吨)。

包钢稀土(600111)

公司控股股东包钢(集团)公司所属的白云鄂博铁矿拥有丰富的稀土资源。公司以开发利用世界上稀土储量最丰富的白云鄂博稀土资源为主要业务，拥有得天独厚的资源优势。

公司控股股东所属的白云鄂博铁矿拥有世界稀土资源的62%，占国内已探明储量的87.1%。

中色股份(000758)

公司控股72%子公司广东珠江稀土有限公司，该公司是从事稀土全部15种元素分离及部分分离产品的延伸加工生产的外向型企业，在处理南方离子型矿的全国稀土企业里，其生产规模及销售量均属前列。

（来源：矿业汇　　日期：2017-08-13）

哈萨克斯坦矿业投资潜力巨大

第14届东博会特邀合作伙伴哈萨克斯坦位于亚洲中部，西濒里海，北临俄罗斯，东连中国，南与乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦接壤。

一.矿产资源十分丰富

地质背景。哈萨克斯坦全国可划分为5个成矿区和11个成矿带。其成矿区分别为科克舍套成矿区、巴彦阿乌尔成矿区、田吉兹成矿区、杰兹卡兹甘成矿区、巴尔喀什成矿区;成矿带分别为乌拉尔成矿带(哈萨克斯坦部分)、吐尔盖成矿带、乌卢套成矿带、卡拉套成矿带、楚—伊犁成矿带、乌斯品成矿带、成吉思—塔尔巴哈台成矿带、扎尔玛—萨乌尔成矿带、阿尔泰成矿带、准格尔成矿带、北天山成矿带。

矿产资源。哈萨克斯坦有“能源和原材料基地”之称，是世界上矿产资源最为丰富的10个国家之一，矿产种类多且储量大，已探明的矿产有90多种，除了煤、石油和天然气外，主要包括金、铜、铅锌、铝土矿、镍、钨、铁、锰、铬等。其中，优势矿产资源包括金、铬铁矿、铁、铜、铅、钼等。

哈萨克斯坦现有20个金矿区，主要分布在北部、东部和东南部地区。哈萨克斯坦铬铁矿资源非常丰富，2015年储量2.3亿吨，位居世界第1位，几乎全部集中在阿克纠宾州的赫罗姆套地区，平均品位在40%以上。哈萨克斯坦铁矿储量为25

亿吨，位居世界第 10 位，其中，60%为富矿和易选矿。

二.矿业开发初具规模

采矿业是哈萨克斯坦国民经济的支柱产业，其中，石油和天然气开采是主要产业之一，其次是固定矿产资源开采。铜、锌、铝等有色金属开采主要集中在哈萨克斯坦南部、北部和中西部地区。

铁矿：哈萨克斯坦是全球主要的铁矿石生产国和出口国之一，也是中国的主要进口来源国之一，但最近几年进口量波动较大，2016 年中国从哈萨克斯坦进口铁矿石 128.8 万吨，排名第 21 位。哈萨克斯坦铁矿的主要产区位于科斯塔奈州和卡拉干达州。

铜矿：哈萨克斯坦有多座正在开发的铜矿山，2016 年产量约为 55 万吨，主要企业有 Zhezkazgan、Koktaus 等。2017 年 3 月份，由中色股份承建的哈萨克斯坦最大铜矿选厂———阿克托盖铜矿选厂正式投产。阿克托盖铜矿是世界级大型露天铜矿，已探明储量逾 17 亿吨，投产后计划年处理矿石 3700 万吨。

金矿：金矿开采是哈萨克斯坦最重要的产业之一，产量最大的企业有哈萨克锌业公司和哈萨克铜业公司，哈萨克黄金公司是专门从事黄金开采的最大的公司。

三.投资环境总体良好

哈萨克斯坦是中亚地区经济发展最快、政治局势比较稳定、社会秩序相对良好的国家，生态状况优良，地理位置优越，人文条件也好于其他中亚国家，法律体系健全。自独立以来，哈萨克斯坦坚持奉行积极吸引外国投资的政策，并加强了有关立法工作，在其宪法和其他法律法规中，对投资者在哈萨克斯坦境内投资做了各种保障。

哈萨克斯坦已与英国、美国、法国、俄罗斯、中国等国家签订了互相保护投资的双边协议。中哈两国之间已签订了 60 多项双边协定，内容涉及税收、能源、地质矿产合作、道路交通等。2013 年，中国国家主席习近平在哈萨克斯坦首次提出

了建设“丝绸之路经济带”的倡议，“一带一路”合作由此发端。作为该倡议的见证者和参与者，哈萨克斯坦在多领域与中国增进合作，已经成为丝绸之路经济带的重要枢纽。

四.矿业投资优势明显

水、电、气、油价格相对较低。哈萨克斯坦的水、电、燃气价格相对较低，是政府引以为豪的投资环境优势之一，有利于矿业开发。但该国计算方式与中国不同，实行分段、分区、分时计算法。

劳动者素质高。从劳动者的总体素质看，哈萨克斯坦产业工人的个人素质较高，遵守纪律，工作认真。但产业技能素质偏低，工作中存在效率低、流动性大、过于刻板等问题。

政府鼓励矿业发展。2015 年—2019 年，哈萨克斯坦实施第 2 个 5 年《工业发展国家纲要》。其最终目标是提高本国工业制造业的竞争力，推动实现经济结构多元化，保障经济可持续稳定增长;指出 2015 年—2019 年，哈萨克斯坦将重点发展黑色冶金业、有色冶金业、采矿业、机械设备制造业等 16 个制造行业。

中哈两国关系不断拓展。2017 年 6 月 7—10 日，国家主席习近平对哈萨克斯坦共和国进行国事访问，两国签署 10 多项政府部门间合作协议，涉及经贸、金融、基础设施建设、水利、质检、媒体等诸多领域。两国政治互信空前提升，发展战略加快对接，双方关系达到历史最高水平。

总体而言，哈萨克斯坦矿产资源丰富，投资环境良好，中哈两国政治互信，经济互补。对于有条件“走出去”的中国企业，哈萨克斯坦机遇良好，投资潜力巨大，但同时也要注意风险防范，避免盲目投资，做好可行性研究和市场调查。

哈萨克斯坦将以特邀合作伙伴身份出席今年 9 月 12—15 日在中国南宁举办的第 14 届东博会。这是“丝绸之路经济带”沿线国家首次出任东博会特邀合作伙伴!

（来源：中国冶金报　　日期：2017-08-17）

【www.ft.com】大宗商品市场火爆，铝价格冲击六年新高

周四铝价格上涨至六年高点，这是受中国削减供应以控制污染刺激的最新一种大宗商品。

上海期货交易所铝价格最高上涨 3.2%，报 16,650 人民币（2500 美元）/吨，即将创下 2011 年以来的最高收盘价。铁矿石价格已经涨至五个月来的最高水平，锌价登上十年新高。

中国发布了从 10 月开始降低北方省市大气污染的计划，届时中共十九大也将召开，中国将迎来领导层大换血。削减铝和钢铁产量的行政命令有望加强，给价格提供支撑。

中国国务院会议上传递出来的消息进一步加强了这一讯息。会上李克强总理重申了削减产能的目标。大宗商品研究公司分析师 Yanchen Wang 表示："李克强总理重申将严格执行目前的政策，这对于市场起到了非常积极的作用。"

全球最大的铝生产企业——中国宏桥本月证实将削减 268 万吨产能，约占其总产能的 30%。此前该公司的一家关联公司非法建设了五座工厂。

花旗分析师指出，2017 年以后需求增速将超越产能增长，导致利用率好转，并推动铝价格上扬。

摩根大通分析师预计第四季度铝价格将再上涨 100 美元。该机构认为，虽然今年以来中国铝库存翻了四倍多，但铝价格受到供应改革一系列因素落实的良好支撑。然而，价格上涨可能促使中国以外地区的炼厂重启生产，引发全球市场供应过剩问题。

国际生产企业已经很煎熬。3 月份，国际铝贸易组织联盟呼吁创造全球论坛来解决中国产量飙升的问题。中国是全球最大的铝生产国。

CRU 分析师 Yanchen Wang 警告，由于需求疲软，市场可能很快迎来调整。他说道："下游企业日子依然不好过，因为信贷问题缠身，并且因为价格对他们来说

太高了，导致他们从炼厂买进原材料的意愿不强。”

铝生产企业 South 32 总裁 Graham Kerr 称，政府在冬季期间关闭铝产能将遇到困难，因为铝工厂关闭和开启并不容易。他认为铝价格将继续面临压力。

（来源：NAI500　　日期：2017-08-24）

项目推荐

河南银矿项目

➢ 矿区面积

2.12 平方公里

➢ 项目概况

区域内侵入岩主要有中元古代晚期辉石闪长岩，花岗斑岩，花岗闪长岩，石英正长岩，中生代二长花岗岩，花岗斑岩等。

工作区位于华北陆块南缘，华熊隆起中段崤山断隆东部。勘查区东部为新生代断陷盆地沉降区，堆积了新近系洛阳组红色砂砾岩建造，其上被大面积第四系黄土覆盖，构造行迹也被覆盖。西部为熊耳群火山岩基岩裸露区，发育褶皱和断裂构造。

矿区出露地层主要为熊耳群许山组陆相火山岩系，一般分布于沟谷两侧的半坡至坡脚处，上部及山脊多被第四系黄土覆盖。该地层走向南西，倾向南东，倾角29～34°，局部变缓为 15° 左右。产状 134～145° ∠15～34° 。岩性以安山岩为主，夹杏仁斑状安山岩、流纹岩；区内少部分矿体位于岩体附近的熊耳群地层中。

➢ 矿石储量品位

工业银矿石(332)+(333)矿石量 269.70 万吨，Ag 金属量 606291.83 千克。工业银铅锌矿石（331）+(332)+(333)矿石量 848.58 万吨，Ag 金属量 1354918.88 千克，Pb 金属量 102271.33 吨，Zn 金属量 56653.96 吨。

估算伴生（333）金金属量 2441.20 千克。

➢ 项目进展程度

开始地质普查工作，普查阶段完成的主要工作量 1:1 万地质草测 2.83 平方公

里，老洞清理编录 131 米，通过工作，大致查明了普查区内地质，构造概况，对发现的矿体进行了稀疏的工程控制，提交了普查地质工作总结，签订出了详查区的大致范围。

详查工作累计完成主要实物工作量有 1:1 万地质测量 2.83 平方公里，钻探 5240.53m；通过详查工作在 F1 矿化构造蚀变带内发现了厚大的矿体，圈定隐状矿体 3 个。

勘探工作阶段开展 1:2000 地形地质测量，详细查明区内底层，构造，岩浆岩等地质特征;完成工作量 2.12 平方千米。完成 1:2000 水文地质测量 2.4 平方公里，详细查明了区内水文地质特征；主要完成了 15 个钻孔，总进尺 4897.40 米，其中 14 个钻孔为地质孔，1 个为水文孔；地表施工了槽探工程对矿化蚀变带进行控制，完成工作量 2276.6 立方米。

- **交易/合作方式**

交易方式灵活，具体情况可面洽。

伊朗铜矿项目

➢ **矿区面积**

155 平方公里

➢ **项目概况**

该项目是一家注册在伊朗的矿业企业，由意大利，中国和伊朗三方合资企业。该项目共拥有四个矿区探矿权证，其中三个矿区相互连接总面积约 117 平方公里，另外还拥有一个铜选矿冶炼厂的建厂许可证。

该矿位于伊朗克尔曼地区，该地区是世界著名的铜矿产区，当地铜储量丰富，已有多家大型铜矿，如萨尔切什迈铜矿 SARCHESMCH(已公布的探明储量为 490 万吨铜金属量),梅杜克铜矿 MIDUK(已公布的探明储量为 145 万吨金属量)等等。本项目资源丰富，天然露头矿化非常明显和丰富，正在勘探矿脉通过工作反映良好，勘探成果正在总结，项目前景看好。

本项目通过转让取得,有全套合法手续,并符合伊朗矿产资源的相关法律法规，面积为 117 平方公里，目前项目正在做大量的勘探工作，已取得的成果比较看好。

➢ **矿石储量品位**

保守的推断铜矿石储量在 2000 万吨矿以上，平均品位在 0.75%.

➢ **项目进展程度**

该项目四个矿区都已进行过普查（1:25000），进行过详查（1:5000，局部 1:1000）。现拥有合法续延的探矿权证，其中 1 号矿区拥有临时采矿权证，并具有官方认可的探矿报告和探矿资料。

➢ **主要需求**

1. 寻找新的有实力的合作方进行合资，出售部分项目公司股权等. 继续扩大勘探。

2. 寻找具有探矿，采矿，选矿等技术实力的企业进行合作，合作开发等。

联系方式

上海联合矿权交易所

地址：上海市杨浦区贵阳路 398 号文通国际广场 28 楼

邮编：200433　　电话：021-55236880

传真：021-36120165　　网址：www.shumx.com

邮件：shumx_info@shumx.com

欢迎广大客户来电来函咨询项目、提供项目，

我们将竭诚为您服务！

公司信息

关于我们

上海联合矿权交易所是上海市政府批准设立的服务全国、面向世界的国际化的市场交易平台。我们的目标是构建集矿权市场交易、电子商务、信息传递、金融服务、综合咨询为一体的全球市场服务平台，搭建国内外资本流动与矿产资源市场连接的桥梁。

我们的业务

我们主要从事国际采矿权、探矿权交易，国际、国内矿业企业产权交易、矿产品交易、探矿、采矿技术交易，以及矿业领域其他权益交易。同时，为矿业企业提供交易信息服务、交易结算服务、交易咨询服务、项目评估服务和投融资服务等。

我们的功能

权益交易——保障交易的公开、公平、公正，规范交易行为，降低交易风险，实现安全交易。

信息聚集——面向全球聚集最广泛的信息、资源、服务。

价格发现——准确、及时的信息发布，配合多种交易方式、竞价方式，发现交易项目合理价格。

资本对接——依托平台集聚交易双方、金融、法律服务、技术咨询、矿权评估、矿权投资、投资咨询机构等多方市场参与，营造资源、资本对接平台。

政策研究——专业的研究团队，对中国及有关国家矿业投资领域的政策进行研究和跟踪。

综合培训——与加拿大 NAI500 公司共同办培训班，致力于对国内矿业界 CEO 共享进行矿业投资、融资、并购等方面的实战经验，使更多的企业参与应对复杂的矿业开发市场。

我们的优势

资源雄厚——位于各类资源聚集的上海，汇聚全球信息资源；挂牌项目类型丰富；与国内外各级政府部门保持良好关系。

交易公平——具备完善的交易规则和先进的交易系统，保证交易的公平、价格的合理。

资金安全——通过保证金机制及交易所结算平台，为交易资金安全提供保证，有效维护交易双方利益。

多平台合作——交易所与上海联合产权交易所、上海环境能源交易所、南南全球技术产权交易所有密切合作、与多省矿交所建立了合作关系，共享各平台资源，可为客户提供跨平台服务。

机制灵活，反映快速——作为国内首家以国有控股为主导，多经济成分参与的矿权交易所，提供高效、快捷、规范的市场化服务。

我们的服务对象

矿业行业相关企业：矿业企业、矿业技术类企业、矿产设备类企业、大宗商品贸易商。

投资人：有意愿投资矿业行业的企业。

专业机构：为交易提供专业服务的机构，包括律师事务所、会计师事务所、财务顾问公司、矿业经纪公司、矿权评估机构、资产评估公司、勘探公司等。