



上海联合矿权交易所

SHANGHAI INTERNATIONAL MINING EXCHANGE

NEWSLETTER

NO.201810 第 79 期





目 录

- 全球资讯 2
 - 【Mining.com】镍锰钴电池将占全球电池销量的 63% 2
 - 【路透社】中国削减稀土产量，令全球制造商坐立难安 2
 - 【路透社】锌市场紧张挫败悲观预期 4
 - 【路透社】供需基本面占上风，路透调查预计 2019 年铜价将回升 5
- 项目推荐 更多项目资讯见交易所网站：www.shumx.com 7
 - 新疆哈密某金矿转让项目 7
 - 内蒙古自治区某金矿项目 9
 - 内蒙古某矿业公司花岗岩项目 10
 - 2018 年 10 月挂牌项目汇总 12
- 联系方式 12
- 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公众号





环球资讯

【Mining.com】镍锰钴电池将占全球电池销量的 63%

Fitch Solutions 最新发布的电动汽车电池金属前瞻报告指出，镍锰钴是最常用的用于电动汽车电池的化学成分。

电动汽车市场不断增长，将通过用于锂离子电池阴极的一系列广泛化学成分来刺激全球金属需求。镍锰钴阴极目前占全球电池销量的 28%，Fitch 预测 2027 年它的市场份额将升至 63%。

Fitch 预计镍锰钴阴极将是未来电动汽车的主导，一个缺点在于钴价格高企，这可能使生产商暴露于可持续及道德来源相关的价格风险和挑战。

受全球供应短缺影响，2017 年钴价格上涨逾 120%。2018 年 3 月钴价格见顶，10 月价格重新跌回了 2017 年的水平左右。主产国——刚果民主共和国动用童工十分猖獗，为电池供应商带来了道德风险。

SK Innovation 和松下等电池生产商已经预料到了这一风险，开始尝试提高镍在阴极中的比重，同时降低钴的占比。起亚、现代、宝马和梅德萨斯奔驰等主要电动汽车制造商目前均在电池中采用镍锰钴阴极。2018 年镍价相比 2017 年上涨。

Fitch Solutions 预计成本较低的磷酸锂铁阴极将继续在中国占据重要市场份额，而特斯拉锂镍钴铝氧化物电池将吸引高端制造商的兴趣。

(来源: NAI500 日期: 2018-10-19)

【路透社】中国削减稀土产量，令全球制造商坐立难安

来自 Adamas Intelligence 的数据显示，中国政府限制下半年国内的稀土矿产产量，此举可能打击国际出口，推动稀土这一关键原材料价格飙涨。

包含 17 种元素的稀土矿产用于生产电动汽车和消费电子产品。目前中国是世



界最大的稀土生产国和消费国，中国的此举将迫使制造商在全球范围内搜索另外的供应来源。

密切追踪稀土行业的研究公司 Adamas 指出，2018 年下半年，中国稀土分离和冶炼额度减少了 36%，以便更好地控制市场。该机构称，中国决定将 2018 年下半年国内稀土产量限制在 45,000 吨，这是五年多来的最低水平，仅仅足够供应中国国内的买家。

2018 年上半年的额度曾增加至 70,000 吨，较 2017 年上半年增加 40%。然而，分析师和电子制造商认为这主要是为了使黑市生产合法化，这部分供应主要流向了中国制造商。

Adamas 分析师 Ryan Castilloux 称，中国将在出口之前先满足国内自身的需求，出口量增加将意味着中国需要动用已经处在低水平的用于电动汽车发动机的钕、镨和镱库存量。Castilloux 预测，一种核心的稀土矿产——镨钕氧化物价格可能在未来 12 个月内上涨 10%-50%，随着供不应求，未来五年内价格可能翻倍。

中国每年的出口量约 156,000 吨，占全球稀土需求的 80%左右。但每个月的出口量波动往往很大。

中国在出口上缄默并在市场占据主导地位，已经导致日本松下等制造商感到恐慌。该公司称正在寻找新的供应来源。松下表示，正在使采购渠道多样化，与供应商建立合作伙伴关系，并努力减少稀土的用量。

澳大利亚 Lynas Corp 是中国以外地区唯一的重要稀土生产商。该公司通过位于马来西亚的加工厂生产稀土。然而，上个月，马来西亚一名政府官员称，应当关闭该工厂，导致该公司股价大跌，并令稀土市场陷入紧张。

关于稀土替代产品的研究目前还基本上没有成果，这使得制造商在电动汽车电池和使用该矿产的其他产品需求升温的情况下，仍需要依靠稀土这一特殊矿产。例如，一辆日本丰田普锐斯需要用到 25 公斤稀土，而一辆普通的内燃机汽车只需要



1 公斤。

(来源: NAI500 日期: 2018-10-24)

【路透社】锌市场紧张挫败悲观预期

伦敦金属交易所锌价差明显,现货价格与三个月期货的升水在本周早些时候达到 63 美元/吨的一年高点。

伦敦金属交易所库存处在地位,只有 99,900 吨(不包含已经指定将交付实物的金属)。上海的情形也是如此。上海期货交易所锌同样现货溢价,而保税仓库中国的金属溢价在 9 月份蹿升至多年高点。

自本月初以来上海期货交易所略微增加了一些库存,达到 53,500 吨。但仍低于不久前 4 月份的 160,000 吨。本月早些时候,花旗分析师形容上海市场“出奇的乐观”。这与打击市场的供应量即将大增的预期形成反差。

然而,供应量激增已经暂缓,导致现货供应链亟需供应。10 月份,国际铅锌研究小组修改了对锌市场的预测,将今年全球供应缺口由 4 月份时预计的 263,000 吨扩大至 322,000 吨。虽然该机构预测明年精炼锌缺口只有 72,000 吨,但这是以矿山产量增加有时间传导至产品链为前提。换句话说,供应的真正增加已经推迟到 2019 年。

目前精炼锌现货市场的紧张似乎不会很快结束,对上海和伦敦市场来说都是如此。9 月初,上海保税仓库相比伦敦金属交易所现货的锌价格升水几乎翻倍至 300 美元/吨。9 月初和 9 月末,上海期货交易所的可见库存都不到 30,000 吨。现货的紧张,与中国精炼锌产量下滑同步发生。国家统计局公布,9 月中国锌产量连续第四个月下滑,下降幅度扩大至 10%。

上海的价格升水可能包括十一黄金周前夕恐慌性买盘的因素,但值得注意的是,价格升水最低仅回落到 200 美元,与 2017 年的前高保持一致。这意味着中国市场



锌依然紧张。

(来源: NAI500 日期: 2018-10-24)

【路透社】供需基本面占上风，路透调查预计 2019 年铜价将回升

路透社调查显示，明年铜价预计将回升，因为良好的供需基本面因素将战胜宏观经济方面的担忧，而受产量攀升影响，锌价料将持平。

今年伦敦金属交易所工业金属价格下跌了 13%，这主要是因为尽管有迹象显示许多金属可能供应短缺，但中美贸易紧张局势以及世界第一大金属消费国——中国增长放缓给市场造成了不安。

接受调查的 30 名分析师称，伦敦金属交易所 2019 年铜均价预计为 6,699 美元/吨，较周四收盘价高出大约 7%，但较路透社 7 月份前次调查的预测均值下滑 6%。

荷兰银行资深大宗商品经济师 Casper Burgering 称：“目前太多非基本面的宏观方面的噪音压低铜价，但一旦贸易战带来的紧张消退，中国呈现更加鼓动人心的宏观数据，基本面驱动因素将占上风。”分析师依然预测明年供应短缺，但他们将全球缺口预测由 7 月份时预期的 151,000 吨下调至 44,000 吨。

同时，他们预测今年市场过剩 13,500 吨，之前预测为存在 129,000 吨缺口，这是因为之前预测的世界最大铜矿 Escondida 矿工人罢工落空。

精炼锌产量增加

锌一直是今年以来伦敦金属交易所表现最糟糕的金属，累计跌幅多达 20%，分析师对明年价格反弹不抱有很大期望。

锌主要用于镀锌钢，其价格下跌主要是因为宏观经济方面的忧虑，这使得整个基本金属都遭受打击。分析师称，明年矿山矿石产量增加，将输送至冶炼厂并减轻精炼锌的供应短缺。

分析师将 2019 年伦敦金属交易所锌价格预测由前次预测下调 6%，至 2,732 美



元/吨，意味着较目前水平几乎没有上涨空间。

镍需求旺盛

分析师对镍的前景要乐观一些，今年大部分时候镍是伦敦金属交易所表现最佳的金属。分析师称，2019 年市场再次供不应求，进一步去库存，应当对市场价格起到支撑。今年以来伦敦金属交易所镍库存已经减少 40%。

“在全球需求强劲的背景下全球库存持续减少，而供应量依然受限，因此我们预计缺口将扩大，”意大利联合圣保罗银行分析师 Daniela Corsini 称。

中国提振铝价

受总体宏观经济不利因素以及美国将撤销对俄罗斯铝业联合公司制裁的预期影响，世界最大的铝生产商之一将保障良好供应，因此今年铝价格累计下跌了 12%。

然而，世界最大的铝消费国——中国即将推出足够的刺激经济政策来保持需求旺盛。Julius Baer 分析师 Carsten Menke 称，中国的政策给前景带来了乌云，并增加了市场的不确定性，但在中国经济已经在降温的当下，中国政府将不会有意放缓这些行业的发展。

分析师预计 2019 年伦敦金属交易所铝均价 2,175 美元/吨，较目前价格约有 10% 的上涨空间。明年全球铝缺口预计达到 527,500 吨，较前次预期数值 570,000 吨减少 7.5%。

（来源：NAI500 日期：2018-10-26）



项目推荐

更多项目资讯见交易所网站：www.shumx.com

新疆哈密某金矿转让项目

➤ 储量/品位

矿床累计查明控制的经济基础储量(122b)+控制的内蕴经济资源量(332)+推断的内蕴经济资源量(333)矿石量 986.8940 万吨，金金属量 23546.65 千克，金平均品位 2.39×10^{-6} 。

采矿证面积：0.1425km²

➤ 地理位置

矿区往北 7km，有公路通过，向南直距 50km 处为国道。矿区距最近的铁路站直距 190 km，公路里程约 260 km。区域交通便利。



➤ 项目简介

野外工作时间 2010~2013 年。矿区属北东~南西向断裂构造带控制的低温热水沉积-热液蚀变型矿床，勘查类型为 II~III 类。矿区内共圈定 3 条矿体，矿体形态复杂，具分枝复合之特征，主体呈厚大板状或斜筒状分布，呈似“S”型展布。

其中②号矿体为区内的主矿体，矿体控制长度 408m，控制最大深度 561m，总体倾向 318°，倾角 70°~90°；矿体最大厚度 85.71 m，平均厚度 41.75m；工业矿体金平均品位 2.85×10^{-6} 。

矿区开采技术条件中等。矿石类型主要为原生矿。主矿产为金，整个矿床金平均品位 2.55×10^{-6} ，工业矿体金平均品位 2.85×10^{-6} 。矿石全部适合浮选，产品为金精粉。

截至 2013 年 12 月 31 日，矿山开采动用控制的经济基础储量(122b) 矿石量 89.9714 万吨，金金属量 708.27 千克，金平均品位 0.79×10^{-6} 。地下开采动用控



制的经济基础储量(122b)矿石量 14.9668 万吨,金金属量 312.39 千克,金平均品位 2.09×10^{-6} ; 其中:(122b)工业矿石量 12.6803 万吨,金金属量 295.22 千克,金平均品位 2.33×10^{-6} ; (122b)低品位矿石量 2.2865 万吨,金金属量 17.17 千克,金平均品位 0.75×10^{-6} 。露天采场开采用控制的经济基础储量(122b)低品位氧化矿矿石量 75.0046 万吨,金金属量 395.88 千克,金平均品位 0.53×10^{-6} 。

截至 2013 年 12 月 31 日,矿区内保有控制的经济基础储量(122b)+控制的内蕴经济资源量(332)+推断的内蕴经济资源量(333)矿石量 896.9226 万吨,金金属量 22838.38 千克,金平均品位 2.55×10^{-6} 。其中:

保有控制的经济基础储量(122b)矿石量 253.7607 万吨,金金属量 6387.54 千克,金平均品位 2.52×10^{-6} ; 其中:工业矿矿石量 219.8098 万吨,金金属量 5955.92 千克,平均品位 2.71×10^{-6} ; 低品位矿矿石量 33.9509 万吨,金金属量 431.62 千克,平均品位 1.27×10^{-6} 。

保有控制的内蕴经济资源量(332)矿石量 325.6795 万吨,金金属量 8048.00 千克,金平均品位 2.47×10^{-6} ; 其中:工业矿矿石量 264.3372 万吨,金金属量 7259.67 千克,平均品位 2.75×10^{-6} ; 低品位矿矿石量 61.3423 万吨,金金属量 788.33 千克,平均品位 1.29×10^{-6} 。

保有推断的内蕴经济资源量(333)矿石量 317.4824 万吨,金金属量 8402.84 千克,金平均品位 2.65×10^{-6} 。其中:工业矿矿石量 240.3540 万吨,金金属量 7411.94 千克,平均品位 3.08×10^{-6} ; 低品位矿矿石量 77.1284 万吨,金金属量 990.90 千克,平均品位 1.28×10^{-6} 。

矿床累计查明控制的经济基础储量(122b)+控制的内蕴经济资源量(332)+推断的内蕴经济资源量(333)矿石量 986.8940 万吨,金金属量 23546.65 千克,金平均品位 2.39×10^{-6} 。工业矿矿石量 737.1813 万吨,金金属量 20922.75 千克,平均品位 2.84×10^{-6} ; 低品位矿矿石量 249.7127 万吨,金金属量 2623.90 千克,平均品位 1.05×10^{-6} 。

➤ 交易/合作方式

合作方式灵活,具体可面洽。



内蒙古自治区某金矿项目

➤ 矿区位置

位于内蒙古自治区乌拉特中旗境内，距离乌拉特中旗政府驻地东北约 80km。矿区有草原便道可通行，交通方便。

➤ 矿区地理情况

勘查区地处内蒙古高原中部中低山区，地势相对平坦，海拔高程 1340m~1650m，相对高差 20m~50m。区内植被不发育。



勘查区属于典型的大陆性气候，冬季严寒昼夜温差大，夏季干热少雨，春季多风沙。年平均降水量 230 毫米，多集中在 7~8 月，年蒸发量大于 2000 毫米，蒸发量远大于降水量，区内水系较不发育。

勘查区居民以蒙族为主，产业以畜牧业为主；当地风力发电较发达，可解决生活及工业用电问题。一般用水水源可在当地解决。

➤ 项目概况

采矿区面积：0.80km²；有效期限：2017 年 5 月 8 日至 2022 年 5 月 8 日

生产规模：3 万吨/年；开采方式：地下开采；开采深度：1600-1283m

矿区金矿中伴生有萤石矿，勘查工作中没有对萤石矿进行系统的评价。后来利用地表工程中的取样化验数据，按 $\text{CaF}_2 > 20\%$ 的指标预测全区 13 条萤石矿脉资源量，其萤石矿矿物（ CaF_2 ）资源量约为 10 万吨。

金矿体围岩有部分含石墨大理岩，其中固定炭含量在 0.8--1.5%，为大鳞片状晶质石墨，在石墨资源调查时，曾预测该区石墨矿物量 >30 万吨。

➤ 交易/合作方式

合作方式灵活，具体可面洽。



内蒙古某矿业公司花岗岩项目

➤ 公司概况

此项目是内蒙古某矿业有限公司名下主要资产，该公司由三方共同出资设立，注册资本 1000 万元。

2014 年该公司申请提交了 1.57 吨黄金储量备案并取得备案证明（内国土资储备字[2014]126 号），平均品位 4.22g/t，属易选矿，水电路均达到矿山开发条件。共计投入勘查费用 2000 多万元。

➤ 项目概况

矿区距离呼和浩特 160 多公里，靠近 S101 省道，交通极为便利。

矿区面积 15.31km²，为金多金属详查项目，该项目先后进行了普查、详查工作，投入主要工作量：钻探 55 孔，工程量 10266.52m，槽探 70 条，工程量 10420.28 m³，基本分析样 5045 件，选矿试验样 1 件，1:1 万地形地质测量 15.31Km²，1:2000 地形地质测量 7.962km²。



通过工作，在详查区内地表共圈定金工业矿（化）体 5 条，编号为 I、II、III、IV、V（其中 I、II 为矿化体，III、IV、V 为金矿体），盲矿体 18 条，主要成矿母岩为含金石英脉及蚀变花岗岩，构造以北北东向断裂为主。岩金矿石为易选矿石。区内矿床开采技术条件属以工程水文地质问题为主的中等矿床，即 II-2 型。

本次详查工作共提交金矿石资源储量（122b+333）37.48 万 t，Au 金属资源储量（122b+333）1579.9 kg。矿石中主要金属矿物为自然金、辉钼矿、黄铁矿、针铁矿，矿石 Au 最高 38.5g/t，矿床平均品位 Au 4.22g/t。

金矿储量备案后，探矿权范围内亦有花岗岩出露地表，公司决定暂缓金矿探转采工作，在原探矿权的基础上申请增加花岗岩矿种。2015 年增加矿种完成，面积



11.35km²。截止目前在花岗岩详查上投入探矿费用约150万元，基本完成了探矿权内花岗岩的详查工作，钻探1000多米，详查面积0.4平方公里，初步探明花岗岩矿石总量180万立方左右。通过1/2千地质草测，基本查清了矿体的分布范围，并在选定的550米×250米=137500 m²范围内进行资源储量估算。在体积为784.4m³的试采坑中采取荒料25块，计221.79m³。基本属于I类荒料块度。试采荒料率为28.28%。该矿段范围内矿床勘查控制程度达到有关规范要求，提交可采荒料资源储量2164740m³。

下一步，金多金属和饰面石材用花岗岩两个矿种将进行矿权分立设置并各自申办采矿证。

➤ 投资前景

本次勘查范围仅是区内一部分，矿体岩体分布面积广、规模大，作为石材开发利用远景十分可观。

据了解，在当前全国各地限制花岗岩申办采矿证的大形势下，花岗岩工业园区是内蒙仅有的几个政策扶持项目。该园区与此探矿权相邻，为扶持园区发展，政府专门为入园企业预先设置了探矿权，而几年前为首期入园企业配置的花岗岩探矿权更是以1亿元拍卖成交。

目前园区水电设施齐全，交通便利，原先进驻的几家企业不论是在采矿还是在深加工方面，都已形成一定规模，且继续在开拓新的采矿平台并上新的加工生产线，生产的花岗岩可替代新疆卡拉麦里金黄，成品出厂价110元/平方米。

➤ 交易/合作方式

合作方式灵活，具体可面洽。



2018 年 10 月挂牌项目汇总

项目名称

- 1 新疆哈密某金矿转让项目
- 2 赣州市国鑫矿业有限公司 50%股权及 93.360578 万元债权
- 3 宁夏金海永和泰煤化有限责任公司、宁夏永发煤业有限公司等 6 户企业债权
- 4 藏东矿业股份有限公司 9000 万股股份（占总股本的 60%）

 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。



上海联合矿权交易所

SHANGHAI INTERNATIONAL MINING EXCHANGE