



上海联合矿权交易所

SHANGHAI INTERNATIONAL MINING EXCHANGE

NEWSLETTER

NO.202204 第120期





目 录

- 环球资讯.....2
 - 银矿排行榜：2021 年全球前十大银矿盘点.....2
 - 惊人！锂的消耗量自 2010 年以来已翻了两番.....4
 - 嘉能可与通用汽车签订多年电池金属供应合同.....6
 - 俄乌“相争”，3 只加拿大矿业股“渔翁得利”7
- 项目推荐 更多项目资讯见交易所网站：www.shumx.com.....9
 - 青海中航玉丰矿业有限公司 100%股权（预披露）9
 - 关于青海省哈西亚图矿业有限公司 100%股权转让预公告.....9
 - 各地煤炭产能置换指标供需征集.....11
 - 2022 年 4 月挂牌项目汇总.....11
- 联系方式.....12
- 公司信息.....13
 - 关于我们.....13
 - 我们的业务.....13
 - 我们的功能.....13
 - 我们的优势.....14
 - 我们的服务对象.....14

上海联合矿权交易所微信公众号





环球资讯

银矿排行榜：2021 年全球前十大银矿盘点

按照 2021 年的报告产量，Kitco 罗列了去年的全球十大银矿名单，但排除了位于印度的 Sindesar Khurd 矿（印度跨国公司 Vedanta 所有）此外，全球供应量仅有大约 30%来自于银矿，另外超过三分之一来自铅锌矿，剩下 20%来自铜矿。也就是说，多金属矿床贡献了全球银产量的超过三分之二。

以下是 2021 年全球前十大银矿盘点：

1. KGHM Mining Hub，波兰，4190 万盎司

KGHM Polska Miedz 的矿业中心由位于波兰的 Rudna、Polkowice-Sieroszowice 以及 Lubin 铜矿组成。除了铜，该矿业中心还是白银、黄金及其他金属的重要来源。2021 年，KGHM Polska Miedz 开采出 4190 万盎司的白银，是全球最大的白银矿。

2. Penasquito，墨西哥，3140 万盎司

Newmont 的 Penasquito 多金属矿是墨西哥最大的黄金矿，由 Peñasco 和 Chile Colorado 这两个露天矿组成，含有矿产黄金、白银、铅和锌。Penasquito 采用浮选和磨矿工艺，两条硫化矿石生产线的日处理量为 5 万吨，高压辊磨机回路日处理量 3 万吨。2021 年，Penasquito 的白银产量增长 13%至 3140 万盎司，位列全球第二大银矿。

3. Dukat，俄罗斯，1880 万盎司

Dukat 银矿是 Polymetal 的第一个也是原始资产之一，是俄罗斯最大的银矿，同时也是 Polymetal 的旗舰项目。Dukat 的白银产量从 2020 年的 1820 万盎司增长 3%至 2021 年的 1880 万盎司。

Antamina，秘鲁，1820 万盎司

Antamina 是一座大型的铜-锌-钼-银-铅矿，位于秘鲁利马以北 270 千米的安



第斯山脉。该矿床平均海拔 4200 米，所有者有必和必拓(33.75%)、嘉能可(33.75%)、Teck (22.5%) 以及三菱 (10%)。该矿是一座露天矿，采矿活动采用的是卡车和铲车技术。一条 302 千米长的精矿浆管道将铜精矿和锌精矿输送至港口，最后运往全球各地的冶炼厂。

5. San Julian, 墨西哥, 1680 万盎司

墨西哥的 San Julián 银-金矿是 Fresnillo 的基石项目。到目前为止，该地区已确定的地质潜力或足以未来建立一个新的采矿区。San Julián 项目包括两座工厂——一座处理浸出工厂以及一座日产能 6000 吨的浮选厂——的建设。由于矿石品级高于预期，全年银产量相比 2020 年增长 26%。

6. Cannington, 澳大利亚, 1440 万盎司

South32 的 Cannington 银-铅-锌矿位于昆士兰州的西北部，白银产量长期以来一直傲居榜首位置，2005 年的白银产量曾达到创纪录的 4400 万盎司。此后，由于白银品位下降，该矿产量大幅下降并且丧失了榜首地位。不过在 2021 年，该矿银产量增长 24% 至 1440 万盎司。

7. Saucito, 墨西哥, 1240 万盎司

Saucito 是 Fresnillo 最重要的资产之一，位于墨西哥的 Zacatecas，距离 Fresnillo 西南 8 千米。由于加工矿石量以及矿石品级的下滑（主要是因为不稳定问题以及劳工改革的负面影响），该矿 2021 年的银产量为 1240 万盎司，相比 2020 年下滑 19.9%。

8. Fresnillo, 墨西哥, 1200 万盎司

Fresnillo 的同名矿是全球最古老的连续经营矿山之一，有记录的采矿活动最早可以追溯至 1554 年。2021 年，由于加工矿石量以及矿石品级均下滑，全年银产量下降了 8.2%。

9. Collahuasi, 智利, 960 万盎司



Collahuasi 铜矿位于智利北部 Tarapaca Region 的高海拔地区，由英美资源（持股 44%）和嘉能可（44%）以及日本 Collahuasi Resources（12%）组建的合资企业 Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi 经营。

10. Greens Creek, 美国, 920 万盎司

Hecla 100%所有并经营的 Greens Creek 矿位于阿拉斯加州的东南方向，是全球最大，成本最低的银矿之一。Greens Creek 矿体包含白银、锌、黄金和铅，位于缓解敏感的金钟岛国家保护区内。Greens Creek 是一座地下矿，日产能大约在 2100-2300 吨之间，主要的采矿方法是充填和深孔回采。

（来源：NAI500 日期：2022-4-14）

惊人！锂的消耗量自 2010 年以来已翻了两番

众所周知，锂是为电子设备、电动汽车和储能技术提供动力的锂离子电池中的关键材料之一。由于在清洁能源技术中的作用，锂的需求不仅大幅增加了，而且发生了根本变化，现如今，电池需求已经取代了全球锂消费，并推动了自 2010 年以来几乎四倍的增长。

电动车电池的影响力

数据显示，2000 年至 2010 年间，电池中的锂消耗平均每年增加 20%。而在接下来的十年中，这一数字跃升至每年 107%，整体锂消费平均每年增长 27%。

下图中美国地质调查局（USGS）的完整分类显示了电池消费的影响力：



End-use	Lithium Consumption 2010 (%)	Lithium Consumption 2010 (tonnes)	Lithium Consumption 2021 (%)	Lithium Consumption 2021 (tonnes)
Batteries	23%	5,405	74%	68,820
Ceramics and glass	31%	7,285	14%	13,020
Lubricating greases	10%	2,350	3%	2,790
Air treatment	5%	1,175	1%	930
Continuous casting	4%	940	2%	1,860
Other	27%	6,345	6%	5,580
Total	100%	23,500	100%	93,000

Edit

回到 2010 年，金属锂的单一最大终端用途还是在陶瓷和玻璃制造业。将碳酸锂添加到陶瓷和玻璃器皿的涂层中，可以减少热膨胀，对于现代玻璃陶瓷灶台来说这是至关重要的。

但到了这个世纪的第二个十年，电动车市场迎来爆发式增长，电动车的全球市场份额从 2010 年的 0.01% 猛增到 2021 年的 8.6%。这对电池的需求产生了连锁反应，现在，电池已经占全球锂消费量的近四分之三。

事实上，锂作为一种轻质金属，还具有其他不太知名的重要应用。例如，锂基润滑脂占全球技术用途润滑脂产量的 70% 以上。除此之外，锂还广泛用于压铸、彩色颜料创作、铝冶炼以及气体和空气处理。

锂消费的下一步是什么？

随着电动车应用成为主流，2020 年代可能标志着另一个锂消费增长的十年。

目前，多个国家已承诺在 2030 年前逐步淘汰内燃机（ICE）汽车，而大众、通用和福特等大型汽车制造商已经计划推出几款新的电动车型。

随着电动车需求的增加，锂的消耗量，特别是在电池中的消耗，很可能会继续增加，预计 2025 年全球生产的 84% 的锂将用于电池中。

（来源： NAI500 日期： 2022-4-14）



嘉能可与通用汽车签订多年电池金属供应合同

矿业巨头兼大宗商品交易商嘉能可 Glencore (LON: GLEN) 周二宣布，已经与通用汽车 General Motors (NYSE: GM) 签署了一项多年协议，从其位于澳大利亚的 Murrin Murrin 业务中向通用汽车提供电动车电池中必不可少的金属钴。嘉能可是世界上最大的钴生产商。

通用汽车此前已承诺在这个十年结束前转为制造全电动汽车，设定的目标是到 2025 年在市场上拥有 30 款新的电动汽车型号，相当于 100 万辆电动汽车。

通用汽车董事会主席兼首席执行官 Mary Barra 在一份给媒体的新闻稿中表示，“气候变化是实实在在发生的，通用汽车希望成为解决方案的一部分，让每个人都能乘坐上电动汽车。”

两家公司表示，通用汽车将在其 Ultium 电池阴极中使用嘉能可生产的钴。目前，雪佛兰的 Silverado EV、GMC Hummer EV 和凯迪拉克的 Lyriq 等车型均使用该电池提供动力。不过，双方没有提供协议中包括的采购数量或价格等细节。

现阶段，由于供应紧缺，各主要汽车制造商纷纷争相资源以确保电池金属（包括钴、镍、锂和铜）的稳定供应，从而满足对电动汽车不断增长的需求。

特斯拉 Tesla (NASDAQ: TSLA) 和大众汽车甚至已经宣布打算“积极参与原材料业务”。特斯拉首席执行官 Elon Musk 基本上已经宣告进军锂矿开采业务，因为金属锂的价格已经达到他所说的“疯狂水平”。事实上，早在 2020 年，特斯拉就已经与嘉能可签订了相关的钴供应合同。

福特汽车 Ford Motor (NYSE: F) 也在本周一表示，与总部位于澳大利亚的 Lake Resources NL (ASX: LKE) 签订协议，将从 Lake Resources 在阿根廷的一个矿场采购锂。

在此之前，通用汽车已经签订了其他几项关于锂和稀土及其他材料的供应协议。



(来源: NAI500 日期: 2022-4-12)

俄乌“相争”，3只加拿大矿业股“渔翁得利”

40年高位的通胀率让更多大宗商品价格大幅上涨，俄乌战争更是“火上浇油”。在当前这种大背景下，再考虑到俄罗斯与加拿大在大宗商品上的高度重合性，加拿大的矿业股将明显受益。

西方国家已经对俄罗斯和白俄罗斯实施了严厉的制裁措施，并且这些制裁几乎可以肯定不会是短期措施。基于这一判断，很多关键大宗商品的生产和供应将有必要从其他地区采购，很多加拿大股票因此将迎来中短期的重大利好。下面这3只加拿大矿业股将受益于当下的全球大环境。

加拿大黄金股

任何时候只要不确定性上升，黄金价格通常都会上涨。如果你想给自己的投资组合增加保护，或者只是想要增加黄金的投资，B2Gold Corp (TSX:BT0) (NYSE:BTG) 是目前最好的加拿大黄金股之一。

黄金股波动剧烈，长期成长性并不突出，但B2Gold不同于其他黄金股。该黄金生产商的成本处于行业最低水平，同时现金高于总负债，以及最为重要的是，B2Gold还派发股息。战争打响以来，该股股价已经上涨约15%。

加拿大钾肥股和铀矿股

最近颇受市场追捧以及可以买入并持有几十年的加拿大股票是Nutrien Ltd (TSX:NTR) (NYSE:NTR)。Nutrien是全球最大的钾肥生产商，最近的制裁导致化肥市场出现短缺，该公司因此正在快速增加产能。

不过，除了外部制裁带来的利好，Nutrien本身就一直是一个优质的投资标的。该公司实现了垂直整合，除了是化肥生产商，还拥有和经营加工设施以及庞大的零售业务板块。另外，农业对社会和经济是必需的，长期将维持增长趋势，因此



Nutrien 绝对可以作为股票投资组合的核心资产。也正是基于这种行业主导地位，该股才能最大程度受益于宏观环境。

除了钾肥，包括铀等其他行业及大宗商品也受益于当前的环境，这也是加拿大铀矿股 Cameco Corp (TSX:CCO) (NYSE:CCJ) 股价最近大涨的原因所在。战争爆发以来，该股股价已经上涨约 33%，同期铀价上涨近 50%。

(来源： 日期： 2022-4-11)



项目推荐

更多项目资讯见交易所网站：www.shumx.com

青海中航玉丰矿业有限公司 100%股权（预披露）

- 项目分类 矿业公司股权
- 国家/地区 中国/青海
- 项目信息

转让方名称 博玉东方有限公司

标的企业名称 青海中航玉丰矿业有限公司 100%股权

注册资本 9800.00 万元(人民币)

统一社会信用代码或组织机构代码 916328017105758880

经营范围 玉石露天开采（凭许可证经营）。对矿产项目投资。矿产品（国家有专项规定的除外）开发（不含勘探、开采）。玉石、珠宝设计、加工销售。工艺品、办公设备、办公用品、劳保用品零售。预包装食品零售（凭许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）***

其他

以正式披露信息为准。

- 委托期限 自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 4 月 28 日止

关于青海省哈西亚图矿业有限公司 100%股权转让预公告

- 项目分类 矿业公司股权
- 国家/地区 中国/青海
- 项目信息:

转让方名称 青海鼎世地矿有限公司



标的企业名称 青海省哈西亚图矿业有限公司

注册资本(万元) 3489.386

组织机构代码 916328015799468812

经营范围 矿产品开发（不含开采及勘探）、销售。

其他

以正式披露为准

- 交易/合作方式 一次性支付
- 委托期限 自 2022 年 3 月 28 日至 2022 年 4 月 24 日止



各地煤炭产能置换指标供需征集

为培育和发展先进产能，促进煤炭产业结构调整 and 转型升级，国家出台了《关于进一步完善煤炭产能置换政策加快优质产能释放促进落后产能有序退出的通知》（发改办能源〔2018〕151号）等煤炭产能置换的相关文件。

近来国内煤炭产能置换指标交易日趋活跃。上海联合矿权交易所作为国有权益类交易所，为客户提供跨省和不跨省的煤炭产能置换服务，为需要购买煤炭产能指标和卖出煤炭产能指标提供信息咨询及交易撮合服务，欢迎来电咨询，联系电话：021-80179283。

2022年4月挂牌项目汇总

项目名称	
1	大兴安岭新林区云岭矿业开发有限公司 100%股权及相关债权
2	富利矿业简易股份有限公司 11000 股股份（占总股本的 25%）
3	青海中航玉丰矿业有限公司 100%股权（预披露）
4	关于青海省哈西亚图矿业有限公司 100%股权转让预公告
5	栾川县瑞达矿业有限公司 10%股权
6	安阳大众煤业有限责任公司 57%股权（预挂牌）
7	郑州登电阳城煤业有限公司 51%股权（预挂牌）



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：021-80179199

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。