



上海联合矿权交易所

SHANGHAI INTERNATIONAL MINING EXCHANGE

NEWSLETTER

NO.202303 第 131 期





目录

● 环球资讯.....	2
山东探获又一大型金矿床 查明金金属量近 50 吨.....	错误！未定义书签。
山东今年将完成电解铝等行业碳足迹核算.....	3
新“技”法盐湖提锂：锂资源利用率翻倍.....	4
从“负面”调升至“稳定”，穆迪看好全球金属和采矿业前景.....	8
● 项目推荐更多项目资讯见交易所网站： www.shumx.com	9
赫章县乐章矿业有限公司 10%股权转让.....	9
肇庆交投绿色石场有限公司 11%股权转让公告.....	10
2023 年 3 月挂牌项目汇总.....	12
● 联系方式.....	13
● 公司信息.....	14
关于我们.....	14
我们的业务.....	14
我们的功能.....	14
我们的优势.....	15
我们的服务对象.....	15

上海联合矿权交易所微信公众号





环球资讯

山东探获又一大型金矿床 查明金金属量近 50 吨

近日，乳山市崖子镇西涝口村探获一处大型金矿床，查明金金属量近 50 吨。该矿床由省地矿局第六地质大队勘探，为威海地区探获的最大金矿床。这将进一步稳固山东省全国最大黄金生产基地地位，为国内金矿增储上产、增强矿产资源保障能力作出积极贡献。

黄金是重要的全球性战略矿产资源。山东黄金矿产资源丰富，地质储量居全国之首，是全国黄金产量第一大省。2015 年以来，省地矿局六队在乳山市西涝口金矿勘探范围内实施勘查，并于近日提交勘探报告。“这次发现的矿床位于牧牛山北东方向，属隐伏矿床，共施工钻孔 250 多个，钻探进尺 188000 余米，控制矿体最大深度近 1200 米，最深钻孔 1400 多米。”省地矿局第六地质大队副队长周明岭介绍。

该矿床规模大，矿石类型简单，矿石易采易选，是一处“辽上式”黄铁矿碳酸盐脉型金矿床，为“辽上式”矿床找矿模式提供了新的典型案例。3 月 17 日，勘探报告通过了省自然资源厅组织的矿产资源储量专家评审，与会专家一致认为，该矿床具有良好的开发前景。按生产规模每天 2000 吨矿石量计算，服务年限达 20 年以上。

矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全。2011 年至 2020 年，山东省组织开展了找矿突破战略行动，在国内率先实现了具有世界级影响的深部找金重大突破，形成了三山岛、焦家、玲珑三个千吨级金矿田，胶东地区一跃成为世界第三大金矿区。截至 2021 年底，全省金矿保有金资源量 4512.96 吨，居全国首位，较十年前增长 180%。自去年起，山东省启动实施新一轮战略性找矿突破行动，以金、铁、煤、铜、稀土、石墨、萤石等战略性矿产为重点加大勘查力度，并从矿业用地



用林用海、财税、金融等方面加大政策支持力度。

目前，山东省已发现矿产 148 种，查明资源储量的矿产有 93 种，国民经济赖以发展的 15 种支柱性重要矿产均有探明储量。无论在资源储量还是勘探水平上，山东省优势突出。省自然资源厅厅长赵晓晖介绍，下一步将围绕保障能源资源安全，深入开展新一轮战略性矿产找矿突破行动，积极加大地质成矿规律研究，不断更新矿产资源“账户”，夯实矿产资源家底，促进矿业绿色高质量发展，为战略性矿产增储上产贡献山东力量。（大众日报）

（中国矿业网 日期：2023-03-20）

山东今年将完成电解铝等行业碳足迹核算

近日，山东省生态环境厅等四部门联合印发《山东省产品碳足迹评价工作方案（2023—2025 年）》（以下简称《工作方案》），开展重点工业产品碳足迹评价工作。根据《工作方案》，山东 2023 年将完成钢铁、电解铝、水泥、化肥、塑料行业 100 家重点企业产品碳足迹核算；2024 年完成有机化学品、橡胶轮胎、烧碱等行业 200 家重点企业产品碳足迹核算；2025 年完成 300 家重点企业产品碳足迹核算。

碳足迹是指人类在生产生活中，直接或间接排放二氧化碳和其他温室气体的总量。计算的是一件产品在原料、制造、运输、销售、使用、废弃和回收等全生命周期中所产生的碳排放，这不仅包括产品本身，也包括其产业链、供应链等关联范围的碳排放。

根据《工作方案》，山东鼓励重点工业产品开展碳足迹评价。选取钢铁、电解铝、水泥、化肥、塑料等行业企业率先开展碳足迹核算应用，并逐步扩大到有机化学品（含甲醇、合成氨等）、橡胶轮胎、烧碱等产品和制造业龙头企业。

标准体系建设方面，山东将研究制定碳足迹技术标准，构建产品碳足迹评价体



系。明确碳足迹评价范围、评价方法，逐步建立符合省情的产品碳足迹评价体系，为全省产品碳足迹评价提供基础数据和技术支撑。

山东将搭建低碳产品绿色消费平台。鼓励已开展产品碳足迹评价的企业在低碳产品绿色消费平台上公开产品碳排放情况，与碳普惠平台和应用程序实现互联互通，及时向个人用户展示产品碳排放数据，鼓励消费者选择使用低碳产品。结合全省碳普惠体系建设，建立健全低碳产品绿色消费的激励机制。

到 2025 年，山东基本完成 600 家重点企业产品碳足迹核算，初步建立碳足迹核算评价体系、排放因子数据集及核算模型、碳足迹公共服务平台，初步实现碳足迹标识国内国际互认。（大众日报）

（来源：中国矿业网 日期：2023-03-17）

新“技”法盐湖提锂：锂资源利用率翻倍

超高镁锂比盐湖卤水提锂技术的突破，使国内盐湖资源开发提速和产业优势转化为经济优势成为可能。

“从资源的利用率来说，老卤晒制过程中，超过一半的锂资源会流失。”传统的老卤提锂不仅需要经过(摊晒卤水、提钾等形成老卤，使锂离子富集后再进行提锂)一系列颇为复杂的步骤，且会损失大量锂盐。而据专家计算，利用“吸附+膜”的新工艺从原卤提锂，可将资源利用率提高一倍。

蓝晓科技是国内第一家可将“吸附+膜”工艺大规模产业化的企业。经过多年迭代，公司技术从只能吸附，将低锂浓度、高镁锂比的卤水做成浓缩卤水，到如今提锂工艺已可下延至碳酸锂成品。在察尔汗盐湖采矿区拥有丰富锂资源的盐湖股份，也已突破超高镁锂比盐湖卤水提锂技术。此外，目前在吸附与膜路线上，相关技术与材料的主要提供商还有久吾高科、倍杰特等公司。

盐湖提锂技术的突破，助力了迫在眉睫的盐湖资源开发，多项政策亦在推动国



内盐湖产业转化的进度。作为盐湖资源“大户”，青海省在今天的《政府工作报告》中提出，重点打造世界级盐湖产业基地。

“吸附+膜”法已成盐湖提锂主流

盐湖卤水中的锂元素通常与钾、钠、镁、硼等多种元素共存，提锂关键在于“锂镁分离”，因不同盐湖资源之间禀赋差异巨大，业内总结盐湖提锂工艺是“因湖而异”，提锂新技术路线多元，包括沉淀法、电渗析法、纳滤膜法、萃取法、吸附法、膜法、煅烧浸取法等。

在众多提锂路线中，“吸附+膜”法耦合工艺已脱颖而出。久吾高科新能源服务事业部总经理顾俊杰近日接受财联社记者采访时表示，“吸附+膜”法已成为目前业内公认的最主流的技术路线。

顾俊杰分析，“吸附+膜”法相对最传统的沉淀法的优点在于：一是投资少、周期短，不需要建设盐田；二是生产周期短，没有 12-18 个月的晒卤过程；三是适应性强，大多数的盐湖都能够用吸附和膜法的耦合工艺来实现工业化的锂资源开发。

此外，从资源的利用率来说，老卤提锂的晒制过程中，锂资源流失很严重，吸附膜法适用于原卤提锂，有更高的资源利用率。

蓝晓科技即专注于吸附分离技术，公司相关人士对财联社记者介绍，在盐湖提锂领域，从市场化角度能提供技术方案的企业中，蓝晓科技是首家大规模产业化的。该人士表示，目前国内大规模产业化并持续贡献产能的核心工艺，就是吸附技术。盐湖卤水流经吸附设备后，提高了锂浓度，降低了其他杂质，使低浓度的卤水变成锂含量非常高的合格液。接着，合格液再经过膜这道工段进行浓缩，最后进入到碳酸锂沉淀环节。

锂盐企业藏格矿业在察尔汗盐湖拥有年产两万吨碳酸锂产线，目前已建成的 1 万吨 LCE 产能技术设备就是由蓝晓科技提供。而据藏格的公告，2017 年末在察尔



汗盐湖提锂验证试验取得成功。按照公司的表述，当时这项验证从卤水中顺利生产出公斤级的电池级碳酸锂产品。

彼时，盐湖提锂“前途未卜”，还没有形成成熟、主流技术的共识，多种技术路线都在尝试，很多人甚至认为盐湖提锂只是一个概念。前述蓝晓科技人士回忆道：“经过 20 多年吸附技术的深耕和产业化经验积累，公司已打通了吸附法提锂整线技术，把一件不可能的事变为可能。”

如今，蓝晓科技已形成了自主知识产权的盐湖卤水吸附法提锂技术、碳酸锂精制除杂技术，其中包括材料、工艺、装置和系统集成，以及沉锂母液回收、碳酸精制除硼、金属镁精制从盐湖氯化镁卤水中除硼等技术工业化应用。且公司技术在高、中、低浓度的，不同区域的盐湖中均可适用。

据悉，目前蓝晓科技提供以吸附法为主的提锂工艺路线，合作项目覆盖青海地区、西藏地区以及新疆地区。据介绍，目前公司客户对应的锂盐产能达 8 万吨，包括青海的亿纬锂能、藏格、锦泰锂业，西藏地区的西藏国能项目，新疆地区的国投罗钾项目，以及海外的西藏珠峰旗下项目。此外，公司还有班戈错盐湖、拉果错盐湖、比亚迪 600 吨等中试项目，尚未进入大规模商业化阶段。

财联社记者整理公开资料获悉，目前在吸附与膜路线的相关技术与材料的主要提供商有蓝晓科技、久吾高科，此外，唯赛勃、沃顿科技、倍杰特等国内膜厂商目前已有盐湖提锂相关订单。

技术瓶颈逐步突破 盐湖资源亟待开发

去年以来，加拿大以所谓国家安全为由，要求三家中国公司剥离其在加拿大关键矿产公司的投资。此前，澳大利亚也已收紧了对外国企业投资锂矿公司的限制。同时，锂资源储量占全球 65% 的南美三国阿根廷、玻利维亚和智利拟建立“锂欧佩克”，以加强对锂资源控制。

对国内企业而言，锂原料对外依存度偏高已让能源安全的“信号”响起。



中国科学院院士孙世刚此前接受财联社记者采访表示，对石油来说，依存度高于 70%即超过了国家能源安全风险线。“目前我们自己能够生产和消耗的锂，大部分来自外购，对外依存度达 70%左右。”

据 USGS 数据，中国锂资源储量占全球总量的 7%，排名世界第四，但锂盐产能已占世界 70%。从资源禀赋来，国内锂资源分为盐湖、锂辉石、锂云母三大类，储量分别占比 62%、29%、9%。根据自然资源部发布的《中国矿产资源报告 2019》，我国锂矿潜在资源量约 1 亿吨，其中卤水锂约 9250 万吨，占比高达 91%。

锂资源占比最大的盐湖资源，却是开发最少的一类，只因盐湖多分布在青海、西藏高海拔区域，生态较为脆弱，配套基础设施缺乏，不利于规模化生产，并且资源属性一般，低锂离子含量和高镁锂比导致开发难度较大。

但随着技术的进步，高原盐湖锂资源开发的瓶颈已逐步突破，相关政策、规划亦配套推进。据青海省 2023 年《政府工作报告》，过去 5 年，当地盐湖资源综合利用已形成钾、钠、镁、锂、氯五大产业集群。其中，已建成了全球最大的金属锂生产线。

今年 1 月 16 日消息，青海省人民政府办公厅印发关于《青海省加快推进世界级盐湖产业基地建设促进盐湖产业高质量发展若干措施》的通知，出台 27 条具体措施，助力青海省盐湖产业发展。该通知要求，做大锂电材料规模，做强锂电产业链。扩大金属锂产能，做优轻金属合金和锂储能材料，打造世界级锂产业基地。

另据《青海日报》最新报道，为加快推进世界级盐湖产业基地建设，促进盐湖产业高质量发展，出席十四届全国人大一次会议的青海代表团建议，加大青海建设世界级盐湖产业基地支持力度。青海代表团在建议中提到，要加强盐湖资源开发组织领导与顶层设计，形成上下游、全方位协同推进盐湖资源综合高效循环利用的合力；协调央企共同建设世界级盐湖产业基地，为建设世界级盐湖产业基地提供资金要素保障；加大国家柴达木循环经济试验区政策落实，推动盐湖产业集群强筋壮骨。



（财联社）

（来源：中国矿业网 日期：2023-03-14）

从“负面”调升至“稳定”，穆迪看好全球金属和采矿业前景

由于美国和欧洲的营商环境有所改善，加之中国经济重新开放支持了对基本金属、钢铁和煤炭的需求，穆迪投资者服务公司已将其全球金属和采矿业的前景从“负面”调升至“稳定”，同时维持对所有大宗商品的12个月价格预测，煤炭除外。

穆迪投资者服务公司高级副总裁 Barbara Mattos 在一份报告中表示，“我们将金属和采矿行业展望从负面改为稳定，因为在我们的展望期内，该行业信贷基本面预计不会恶化，尽管会保持波动，在某些情况下会有所改善。预计未来12个月，金属商品价格将保持在历史高位附近，受到中国和主要经济体经济增长和工厂活动的支撑。”

穆迪的分析师认为，基本金属显示出需求改善的迹象，库存紧张将对价格进行支撑；铝价将持续高于历史平均水平，直到2024年初，除其他因素外，铝在清洁能源中的作用正不断扩大；铜的历史低库存和持续的行业供应中断将支撑价格；镍在2023年将出现过剩，但电动汽车市场的需求增量将导致供应不足，而锌价将受到供应紧张、低库存和能源成本上升取代高成本生产商的利好。

穆迪认为，随着全世界供应量的增加开始超过需求，铁矿石的价格将至少在2024年初至2024年中期进一步缓解，而巴西和澳大利亚的铁矿石生产商下修产量指引将至少在2023年上半年支撑价格。穆迪指出，钢铁制造商在2023年将产生创纪录的盈利和现金流，但由于较高的利率使钢铁消费的增长减弱，经济增长和钢铁需求可能会在这一年减弱。

报告中称，印度钢铁生产的扩张和中国经济状况的改善将支撑2023年的动力煤价格，抵消其他地区需求的一些风险。到2024年初，动力煤价格将超过历史平均水平，但2022年的创纪录上涨是不可持续的。



报告中写道，对贵金属将产生强劲的需求，但同时也涉及到更高的生产成本，预计铂族金属价格将保持稳定。

（来源：nai500 日期：2023-03-15）



项目推荐

更多项目资讯见交易所网站：www.shumx.com

赫章县乐章矿业有限公司 10%股权转让

- 项目分类 矿业公司股权
- 国家/地区 中国/贵州
- 项目信息

转让方名称 赫章县国有资产投资经营有限公司

标的企业名称 赫章县乐章矿业有限公司

统一社会信用代码 91520527798807291X

注册资本（万元） 1000 万元

经营范围 法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营，政策允许的矿产品购销。

其他重要事项

1. 资产评估报告日为 2022 年 12 月 15 日，标的公司在 2022 年 12 月 19 日发生股东变更，股东由赫章县国有资产投资经营有限公司、贵州同禾矿业（集团）有限公司变更为赫章县国有资产投资经营有限公司、贵州同禾矿业（集团）有限公司、贵阳能源集团赫章电力有限公司。
2. 本次股份转让，贵州同禾矿业（集团）有限公司放弃行使优先购买权，贵阳能源集团赫章电力有限公司不放弃行使优先购买权。
3. 标的公司持有的赫章县松林坡乡松林煤矿矿业权许可证有效期为 2020 年 11



月 16 日至 2022 年 11 月 15 日。现正向贵州省自然资源厅申请探矿权保留手续。

4. 评估机构由于未能收集到标的公司持有的赫章县松林坡乡松林煤矿矿业权的矿价款缴纳的相关资料，因此本次评估未考虑该探矿权应缴纳矿业权出让收益及其资金占用费、滞纳金等费用对本次评估结论的影响。

5. 依经评审备案的《贵州省赫章县松林坡乡松林煤矿煤炭勘探报告》矿产资源储量评审备案证明及评审意见书，推测煤层气资源量为 $4.34 \times 10^8 \text{m}^3$ 。评估机构由于该矿未编制相关设计资料，故本次探矿权评估中，未将该煤层气资源纳入评估计算。

6. 截止评估基准日贵州省赫章县松林坡乡松林煤矿探矿权（保留）未缴纳矿业权出让收益，保有资源储量为 4681.00 万吨，价款 3 元/吨，总缴纳价款 140430000.00 元，评估机构对贵州省赫章县松林坡乡松林煤矿探矿权（保留）未缴纳资源价款 140430000.00 元进行递减。7. 本次股份转让不涉及员工安置问题。

8. 标的其他情况详见《资产清查专项审计报告》、《评估报告》等备查文件。

- 委托期限：自 2023 年 3 月 9 日至 2023 年 4 月 6 日止

肇庆交投绿色石场有限公司 11%股权转让公告

- 项目分类 矿业公司股权
- 国家/地区 中国/广东

转让方名称 珠海海中贸易有限责任公司

标的企业名称 肇庆交投绿色石场有限公司

注册资本 41,705.26 万元人民币

统一社会信用代码/注册号 91441226MA54JJ9Q5G



经营范围 开采、销售:建筑用花岗岩;加工、销售:建筑材料;货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(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)

- 委托期限 自 2023 年 3 月 1 日至 2023 年 3 月 28 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。

2023年2月挂牌项目汇总

项目名称	
1	福建某铁矿寻求合作
2	四川康西铜业有限责任公司 6.37%股权转让
3	内蒙古某煤矿 100%股权转让
4	内蒙古元猛矿业开发有限责任公司 40%股权转让项目
5	中国黄金集团迁西鑫峪矿业有限责任公司 65%股权及相关债权



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。