



# 上海联合矿权交易所

SHANGHAI INTERNATIONAL MINING EXCHANGE

## NEWSLETTER

NO.201704 第 61 期





# 目 录

- 全球资讯 ..... 2
  - 到 2035 年全球能源需求将增加约 30%.....2
  - 【mining.com】2016 年全球十大铜矿开采企业 ..... 3
  - 智利发现世界级高品位卤水锂矿 ..... 5
  - 【CNBC】天然气重要性知多少 ..... 5
- 项目推荐      更多项目资讯见交易所网站：[www.shumx.com](http://www.shumx.com)..... 8
  - 内蒙古多金属矿项目转让.....8
  - 蒙古国金矿项目寻求合作.....9
  - 2017 年 4 月挂牌项目汇总 ..... 10
- 联系方式 ..... 10
- 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

### 到 2035 年全球能源需求将增加约 30%

BP 集团 3 月 30 日在北京发布了《BP 世界能源展望（2017 年版）》中文版（以下简称《展望》）。《展望》指出，2015 至 2035 年，全球能源需求预期增长 30% 左右，年均增长 1.3%。由于技术进步和对环境的关注使得能效得到提升，能源需求的这一增长速度明显低于全球 GDP 年均 3.4% 的预期增长速度。

虽然预计未来 20 年非化石燃料将占能源供应增长量的一半，但《展望》预测，石油、天然气和煤炭仍将是拉动世界经济的主要能源来源，占 2035 年能源供应总量的 75% 以上，而 2015 年这一比例为 85%。

“到 21 世纪 30 年代，石油需求最主要的增长来源将不会是汽车、卡车或飞机动力用油，而是塑料和织物等其他物品的生产，这一现象和过去相比的确是一大变化。” BP 集团首席经济学家戴思攀称。

《展望》称，天然气需求的增长速度要快于石油或煤炭，年均增长率为 1.6%。到 2035 年，其作为一次能源的份额将超过煤炭，成为第二大燃料来源。在美国 LNG 增长的带动下，页岩气产量占天然气供应增量的 2/3。由于来自澳大利亚和美国的供应增加，LNG 增长预期会导致以美国气价为基准的全球一体化天然气市场的形成。

《展望》称，由于中国转向更清洁低碳的燃料，预计到 21 世纪 20 年代中期，煤炭消耗量将达到峰值。印度是最大的煤炭需求增长市场，其在全球煤炭需求中的份额从 2015 年的约 10% 上升至 2035 年的 20%，增加了一倍。

关于中国的相关数据，《展望》预测，到 2035 年中国将占世界能源消费总量的 26%，占全球净增长量的 35%。随着中国能源结构的持续演变，中国的能源强度在展望期内将下降 45%，年降幅为 3%。



(来源：中国矿业报 日期：2017-04-07)

## 【mining.com】2016 年全球十大铜矿开采企业

IntelligenceMine 追踪的全球十大铜矿开采企业的初步生产数据显示，2016 年这些企业共计生产了 9,448,000 吨铜，较 2015 年增加 4%，约佔去年全球铜总产量 19,400,000 吨的 49%。

全球十大铜矿企业中有六家扩大了产量，有四家产量下滑。这十家公司均披露每单位铜生产成本大幅下降。

### 1. 智利国家铜业公司

智利国家铜业公司 2016 年预估铜产量为 1,827,000 吨，在全球排名第一。该公司的现金成本为每磅 1.26 美元，而 2015 年为每磅 1.39 美元。下降 9%主要是由于运营成本降低以及有利的利率条件。

### 2. Freeport

总部位于美国亚利桑那州的 Freeport-McMoRan Copper & Gold 在全球铜业公司中排名第二。2016 年该公司生产了 1,696,000 吨铜，较 2015 年的 1,514,000 吨增加约 12%。产量大幅增加主要是由于 Cerro Verde 项目扩产。2016 年该公司单位净现金成本为 1.26 美元/磅，较 2015 年的 1.53 美元下降 18%。

### 3. 嘉能可

排名第三的瑞士嘉能可公司内部铜产量为 1,288,000 吨左右，较 2015 年的 1,311,000 吨减少 2%，主要是由于非洲铜矿暂停生产。嘉能可 2016 年铜单位现金成本为 0.87 美元/磅。

### 4. 必和必拓

排名第四的必和必拓 2016 年铜产量由 2015 年的 1,179,000 吨减少 6%至 1,113,000 吨。下降主要是由于 Olympic Dam 产量减少，Pampa Norte 停产维修以

及铜品位下降。

#### 5. 南方铜业

墨西哥集团旗下南方铜业公司排名第五，去年铜产量创下历史最高增速，由2015年的743,000吨增加21%，至990,000吨。增长主要由于Buenavista矿扩产，该矿产量增加了57%。南方铜业公司2016年现金成本为每磅0.95美元，较2015年的1.11下降14.4%。

#### 6. KGHM

排名第六的是波兰KGHM公司，2016年产铜677,000吨，较2015年减少6%。产量下降是由于Robinson矿铜加工量减少。铜精矿生产C1成本下降11%，主要是受波兰货币贬值以及缩减开支措施影响。

#### 7. 力拓

力拓在全球排名第七，该公司铜产量由2015年的504,000吨增加4%至523,000吨。Bingham Canyon产量增加，同时埃斯孔迪达铜矿产量下降。

#### 8. 第一量子

受Sentinel扩产以及Kansanshi产量提高推动，第一量子公司产量创历史最高水平，首次进入全球前十。2016年该公司总的铜产量达到494,000吨，较2015年的383,000吨增加29%。平均C1现金成本为1.06美元/磅，较2015年的1.21美元显著下降，反映了冶炼厂使用酸的效果，燃料成本降低，以及外部冶炼厂的处理费降低。

#### 9. 安托法加斯塔

智利安托法加斯塔2016年铜产量为477,000吨，较2015年的415,000吨增加15%。产量增加主要是由于成功整合Zaldívar以及Antucoya扩产。集团现金成本为1.20美元/磅，较2015年降低20%。

#### 10. 淡水河谷



淡水河谷 2016 年生产 453,000 吨铜，在全球排名第十，较 2015 年增加 7%。产量强劲主要得益于 Sudbury 和 Salobo 项目的产量双双创李四新高。

一直排名前十的英美资源公司第一次落榜，总产量 400,000 吨，较 2015 年减少 18%。

（来源：NAI500 日期：2017-04-09）

## 智利发现世界级高品位卤水锂矿

近日，澳大利亚初级锂勘探商锂能国际公司称在智利马里昆加盐湖发现了高品位的世界级卤水锂资源。

锂能国际在马里昆加盐湖的科奇纳地区湖底沉积物区进行了钻探，结果显示 336~354 米深处之间存在高品位锂卤水，锂品位为 975 毫克/升，钾品位为 7273 毫克/升，部分样品锂和钾品位甚至高达 1614 毫克/升和 10610 毫克/升。钻探结果同时显示在钻探深度之下 200 米还存在多孔沉积物，也就意味着矿层存在向下延伸的可能。以此推断，此次钻探极大地扩大了马里昆加锂矿项目规模，使其成为智利最好的未开采卤水锂矿之一。

马里昆加项目是智利未投产锂矿中品位最高的卤水锂矿床，锂能国际公司指出，该项目的资源量更新之后将成为全球第二高品位卤水锂矿，仅次于阿根廷阿塔卡马锂矿。

（来源：中国国土资源报 日期：2017-04-17）

## 【CNBC】天然气重要性知多少

全球正在寻求能源结构多样化，其中一种资源——天然气正变得日益重要。

国际能源署表示，由于一系列原因，天然气被认为是“良好的发电来源”。



据国际能源署指出,相比其他化石燃料,天然气被认为是“低碳”燃料。此外,建立天然气发电厂需要耗时两年左右,速度相对较快,从现在到2020年期间天然气在全球能源结构中的占比将年增长2%。

美国能源部形容天然气在美国能源供应中发挥了“至关重要”的作用。美国能源信息署表示,到2035年,天然气消费量将达到26.6万亿立方英尺,2011年为24.3万亿立方英尺。

### 体积缩小

运输天然气的方法之一是将其冷却成液化天然气。美国能源信息署表示,在液体状态下,天然气体积比气态下缩小了大约600倍。

美国进口的天然气大部分来自于特立尼达和多巴哥,后者2015年占总进口量的比重达到78%。

### 桥樑

有些人士认为,液化天然气是一种桥樑式燃料。“真正关乎由污染的化石燃料过渡到清洁的可再生能源,” Wood Mackenzie 首席分析师 Chong Zhi Xin 表示,“如果我们回顾过去,许多基本负荷功率都来自于煤炭和石油,我们正期待未来通过太阳能和风能真正实现零排放。”

他说:“然而目前要实现这一目标还很困难,你不能完全使工业转变为利用可再生能源。这就使得天然气成为了桥樑式燃料:清洁,并且能够提供基本负荷功率。”

### 用途广泛

Wood Mackenzie 首席分析师 Chong Zhi Xin 介绍,天然气有一系列广泛用途。他说道:“天然气可以用于电力行业,也能用于工业发热,用于肥料行业生产氨,也可以用于交通运输行业,作为压缩天然气或液化天然气用于长途卡车。”

Zhi Xin 指出:“我认为全球许多经济体都在考虑发展电动汽车作为未来的交



通选择，然而我认为更加重要的是，天然气能够真正对这些电动汽车起到支持。”

他表示：“电动汽车真正依赖电网电力，因此电动汽车用于发电将对所有电动汽车的发展起到支持作用。”

（来源：NAI500 日期：2017-04-25）





## 项目推荐

更多项目资讯见交易所网站：[www.shumx.com](http://www.shumx.com)

### 内蒙古多金属矿项目转让

#### ➤ 矿区面积

21.98 平方公里

#### ➤ 矿区概况

工作区位于内蒙古高原的北东缘，海拔高度一般在 1251~1310m 之间，相对高差一般为 30m，地势较平坦。



本区属干旱、半干旱大陆性季风气候，冬长夏短，寒暑变化剧烈。年最高气温达 39.3° C，最低气温为-36° C，平均气温为 3.3° C。年降雨量约 197 毫米，年蒸发量是降水量的 8~10 倍。7~8 月为雨季，且多东北风；其余月份以西北风为主，风力多在 5~6 级以上。年均风沙日为 110 天。

工作区属边远地区，人烟稀少，全旗人口 3.2 万，绝大部分为蒙古族(60.8%)。

#### ➤ 矿石质量

矿（化）体为赤铁矿，为氧化铁帽。矿石呈砖红色、褐黑色、疏松块状，并见有孔洞状的矿石，矿石品位低质量差。另一矿（化）体为磁铁矿，为半自形粒状结构，致密块状结构，主要由中细粒磁铁矿和长英物质组成，矿石铁品位高质量好，为易选矿石。

根据多金属普查矿有益元素富集特点进行分析，确定本次工作基本分析项目为金、银、铜、铅、锌、钨、锡、钼、铁、磷、硫。

基本分析样品 91 件，所有样品均采用国家或行业标准检测，采用 TAS-900 型原子吸收分光光度仪测试，每批样品插入国家标准物质重复分析进行质量控制，同时进行空白试验。



## 蒙古国金矿项目寻求合作

### ➤ 矿区面积、储量与品位

该矿拥有两个矿床，矿床 A 面积 457.3 公顷，金储量 10.8 公吨，品位 1g/公吨。矿床 B 面积 1.054 公顷，金储量 1.054 公吨，品位 0.7-1.9g/吨。

### ➤ 项目介绍

该项目是由蒙古国某矿业公司提供的蒙古黄金投资机会，寻求投资扩大生产规模，寻求资金以及技术进行该金矿的未来开发。

该金矿项目由 A 和 B 两个矿床组成，矿区位于蒙古国东北部。距离首都乌兰巴托 680 公里，距离省会中心 Choibalsan 180 公里。

该公司短期计划是在 2015 年增加额外资金进行开发 B 项目。

由蒙古矿产资源管理局测得 B 矿床预计有 853.6 千克的黄金储量。

### ➤ 配套设施



该公司建立了一个营地，建筑可以容纳 100 人。完全可以支持两个矿床的金矿生产运营。

矿区目前电力系统由柴油机发电。公司计划搭建一个输电系统连接 30 公里外的输电中心以支持矿床 B 的开发。

目前建设了三座深水井，有足够的水供应矿山日常运营。

### ➤ 进展情况

在证照中显示，总共完成钻探工作量 9955.7m。在 2005 年，包括 10 个钻孔总计 1553 米长。在 2012 年，公司对项目 A 进行了详细的勘查，并且按照蒙古国矿产资源管理局的标准对资源量做了详细的评估。

根据 2012 年的探矿结果，在 2013 年共进行了 3 个钻孔（300, 150m, 150m）的实验钻孔，为了验证之前的工作结果。



2017年4月挂牌项目汇总

项目名称

- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | 蒙古国某矿业公司金矿项目 |
| 2 | 内蒙古多金属矿项目    |
| 3 | 内蒙古铜多金属矿项目   |

 联系方式

上海联合矿权交易所

地址：上海市杨浦区淞沪路 388 号创智天地广场 7 号楼 202 室

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**