

【会员单位介绍】

苏州邦源铜业有限公司

苏州邦源铜业有限公司是电工用铜、铜和铜合金母线、电工异型排、换向器梯排、电力机车接触线及紫铜棒、管的专业生产厂家。

公司位于苏州市七都镇临湖经济开发区 230 省道南侧，交通十分便利。

公司以电解铜为原料，上引坯料，采用大连交通大学康丰科技有限公司研制的 TLJ400 连续挤压生产线生产。公司与大连交通大学进行广泛的技术合作，组织一批实践经验丰富的工程技术人员和生产技术管理人员，组成了一支强有力的生产管理团队；按照完善的质量保证体系和科学的经营管理模式，保证了产品质量的稳定。公司目前生产规模为年生产量一万吨。

苏州邦源铜业有限公司以“为客户创造

价值”为目标；坚持“以人为本，开拓创新”的方针，期待与国内外客商携手并进，共铸辉煌。

地址：苏州吴江市七都镇临湖经济区 230 省道南侧 邮编：215234

企业负责人：吴惠斌

网址：www.szbyty.cn

电话：0512-63052333

传真：0512-63056778

邮箱：htshjm@vip.sina.com

业务联系：俞校峰 电话：0512-63056768

13862532313

孙志坚 电话：0512-63056900-8018

13806254360

基本金属整体回落 中国 12 月铜进口环比回落

1 月 11 日消息 基本金属 1 月 10 日小幅回落，受隔夜 LME 金属下跌影响。分析师指出，金属市场冲高回落，短期或将面临一定的调整压力。

海关总署周一公布的数据显示，2010 年 12 月末锻造铜及铜材进口量下降至 344,558 吨，11 月为 351,597 吨。数据显示，2010 年全年末锻造铜及铜材进口量为 429 万吨，与前一年持平。贸易商称，中国贸易商在 9 月及 10 月推迟接收已签约进口的精炼铜，这些推迟的船货可能已在 12 月或将将在 1 月运抵。交易所消息人士预估，保税仓库中已经到货但未缴纳 17% 增值税的精炼铜

库存也增加，12 月增幅可能超过 50,000 吨，达 400,000 吨。

美国劳工部本周五公布的数据显示，美国 12 月份失业率意外降至 9.4%，触及 2009 年 5 月以来最低水平，并创下逾十年来最大跌幅，预期为 9.7%；11 月为 9.8%。但是，美国 12 月非农报告未及预期，劳工部公布的数据还显示，美国 12 月非农就业人数增长 10.3 万人，预期增长 17.5 万人。此外，美联储主席伯南克表示，近期越来越多的证据显示美国经济复苏可以自行维持。近期美国公布的经济数据不断在改善，尤其是美国 12 月失业率出现明显下降，暗示美国

经济复苏获得了更多动能，美联储继续推行大规模量化宽松计划的理由有所减少，这将继续给美元带来支撑。金属后期或将面临美元上行的压力。

库存方面，上周 LME 铜库存增加 1975 吨至 37.95 万吨，连续三周上升，增加的库存和注销仓单主要集中在 LME 美国仓库，分别为 1250 吨和 7650 吨，增幅分别为 0.4% 和 47%。

金属市场近期呈现出冲高回落之势，短期或将面临一定的调整压力，目前市场做多热情不足，上方压力依然较大，短期或将延续外强内弱，高位震荡调整行情。

中铝「扭亏战」：涉足高铁铜材市场

正在进行“扭亏战”的中国铝业公司(下称“中铝”)，不仅着眼于目前发展迅猛的高铁市场中的铝材商机，而且希望分享其中庞大的铜材需求“蛋糕”。

1 月 9 日，江西省赣州江钨拉格高铜铜材有限公司(下称“江钨拉格”)年产 4 万吨高铜铜材项目宣布投产。江钨拉格股东之一江西稀有金属铜业控股集团有限公司(下称“江铜控股”)方面认为，该项目填补了中国高铁滑线产业空白，将为中国高铁接触线、承力索、吊弦等提供高强度、高导电的铜合金材料，并且这意味着中国目前高铁用铜合金材料完全依赖进口的局面将被改变。江钨拉格由西班牙拉法格集团、江铜控股等公司出资组建。虽然中铝并未直接持有江钨拉格股权，但是对江铜控股的整合意图已定。

去年 3 月 13 日，江西省政府与中铝在京签署战略合作框架协议，根据这份协议，中铝将通过增资、收购、项目投资等方式，实现对江铜控股的控股。去年 4 月 26 日，中铝与江铜控股合资的第一个项目江西江钨镍钴新材料有限公司已完成注册登记。

“江铜控股引进这项外资的时候，谈了很长时间，在中铝与江铜控股谈重组前就已确定，后来我们在和江铜控股商洽整合的时候，感觉这个项目非常符合中铝既有战略，就是发展铜深加工。”中铝一位管理层人士昨天告诉记者。

金融危机发生后，由于电解铝行业产能严重过剩，作为中国最大电解铝生产企业，中铝的经营陷入困境，不得不寻求转型。为此，中铝确立了进入铜、稀有金属等多金属领域的战略。

与铝产业一样，目前国内铜产业链中，冶炼环节利润最低，而上游铜矿开采和下游铜高端深加工行业利润较高。

作为转型的一部分，去年 7 月，中铝旗下上市公司中国铝业宣布，与瑞典萨帕集团在中国兴办合资工厂，共同开发轨道交通车体铝型材。当时，这项合资案曾被一些业内人士指责为“引狼入室”，是帮助强大的竞争对手来“蚕食”国内市场，挤垮民族工业。

但中铝方面则认为，这是“鲶鱼效应”，引进先进技术，可加快高端产品国产化进程，以国产产品替代进口。高铁所用的高端铝材目前全部依赖进口，瑞典萨帕集团是全球高铁铝材市场主要供应商。

江铜控股在铜材领域采用了同样的模式。西班牙拉法格集团是个拥有 200 多年历史的铜加工企业，尤其在高铁接触网产品(接触线、承力索、吊弦)方面拥有强大研发背景和技术实力。近 10 年来，公司参与承接了十多个欧洲高铁线路用铜产品生产。

工信部：2010 年 1-11 月生产黄金逾 300 吨

从国家工信部了解到，2010 年 1-11 月，全国累计生产黄金 308,390 吨。与去年同期相比，黄金产量增加 25,885 吨，同比增长 9.16%。

其中，黄金矿产量完成 254,036 吨，同比增长 8.49%；有色副产金完成 54,354 吨，同比增长 12.40%。预计 2010 年全国

黄金产量将超过 340 吨。

据了解，2010 年 10 月全国产金 28,735 吨，11 月全国产金 31,373 吨，同比增长了 9.2%。去年 11 月，美国宣布第二轮量化宽松，同时再掀欧债危机波澜转移全球声讨视线，金价延续振荡上行。

石油对外依存度日增 中国或成全球耗能第一大国

海关总署 10 日发布的“2010 年 12 月全国进口重点商品量值表”显示，中国当期进口原油 2086 万吨，全年累计进口 2.39 亿吨，较 2009 年同期增长 17.5%。而当期进口耗资 127.11 亿美元，全年累计耗资 1351.51 亿美元，较 2009 年同期大幅增长 51.4%。专家预测，2010 年中国可能超过美国成为全球耗能第一大国。

2009 年年初公布的《全国矿产资源规划》预测显示，如果地质勘查得不到加强，同时不转变目前的经济发展方式，则 2020 年中国石油对外依存度将上升至 60%。《中国能源发展报告(2009)》的预测则指出，10 年后中国石油对外依存度将上升至 64.5%。同时，国家发改委能源研究所的预测数据显示，2020 年中国石油需求量将为 4.5 亿吨-6.1 亿吨，届时国内石油产量估计为 1.8 亿吨，进口量将为 2.7

亿吨-4.3 亿吨，进口依存度将处于 60%-70%之间。

从中国石油大学工商管理学院副院长董秀成向《第一财经日报》预测，中国在刚刚过去的 2010 年可能将超过美国成为全球耗能第一大国。中国即使达到联合国气候大会承诺的“减排 40%-45%”的目标，也难以减少石油消耗量及随之而来的对外依存度，因此中国在 2020 年能将石油对外依存度控制在 60% 将属不易。

面对国内石油储量逐年减少，石油对外依存度逐年增加的趋势，有业界人士比照西方国家能源结构转型路径，提出以天然气为主的清洁能源或将帮助中国迎接石油时代的终结。中海油能源研究院首席研究员陈卫东表示，美国依托“页岩气革命”迎来了天然气时代，而中国也可以依托页岩气及其他天然气的开发，来取代对石油的依赖。

美国的页岩气产量目前已达天然气产量的 17%，而 2006 年时则仅为 1%。预计到 2030 年美国页岩气的供应量将有可能超过天然气总量的 50%，是未来几十年最有增长潜力的天然气供给来源。

中腾燃气集团营运及企业业务总监唐伟向本报介绍，美国基于天然气的分布式能源已经较为发达，工业园区、住宅小区中都有利用燃气发电的小电厂，同时还可将发电的水蒸气等热能回收利用。目前中腾燃气集团等企业也已经开始将这些技术在中国部分地区推广。

陈卫东认为，美国是世界最大的能源消费国，它的一举一动都关联着世界能源市场的起落涨跌。在大力推进低碳经济的今天，天然气是化石能源中碳排放量最低的，随着石油对外依存度的不断攀升，中国的天然气时代可能会提前到来。

中国稀土配额「倒逼」国际供应多元化

2011 年中国稀土出口配额指标的第一只“靴子”已经落下，11.4% 的降幅引发了国外媒体“中国政府在有意减少稀土出口配额”的评判。

中国稀土出口配额的持续减少已经成为各方共识，由此带来的倒逼国际稀土供应多样化进程也在加速，同时也在促使国内稀土供需的良性回归，中国稀土企业将摆脱对国际市场的依赖。

2010 年 12 月 28 日，中国商务部公布了 2011 年第一批稀土出口配额。2011 年第一批稀土出口配额为 14446 吨，较 2010 年同期的 16305 吨减少 11.4%。商务部相关负责人随后通过网络访谈的形式表示，2011 年稀土出口配额总量尚未确定，“各方不宜根据此次下达的第一批出口配额数量来推定全年总量。”

从新公布的稀土配额指标表中可以看出，上榜的企业出口配额均没有超过 1000 吨，对比 2010 年同期的出口配额表，相同的企业配额指标降幅在 20% 至 50% 之间。

据了解，2001 年我国稀土出口平均单价为每吨 4559 美元，而在配额大幅减少的 2010 年，前 11 个月每吨均价为 17957 美元，较 2001 年增长近 4 倍。

与国内企业转向内需市场形成对应的是，中国稀土出口配额的减少进一步刺激了国际稀土供应的多样化发展。

中国首批减少稀土配额的消息对于尚依赖中国的日本企业来说是预料中的利空，但对于拥有稀土资源的澳大利亚各主要矿企却是利好，2010 年 12 月 29 日，如 Alkane、Arafura 和 Greenland Minerals and Energy 等澳大利亚公司股价均有 9% 至 12% 的涨幅。

事实上，伴随着今年稀土价格的狂飙，海外很多废弃未开发的稀土矿山已决定重新启动投资。澳大利亚的 Lynas、美国的 Molycorp、加拿大的 Avalon 等此前并没有生产计划的矿山企业都已经在着手恢复生产。

“因为新兴产业的发展对稀土资源的需求日趋强劲，而中国供应世界的份额呈递减趋势已经非常明朗，无论是生产企业还是应用企业都有急迫的供需需求。”一位业内专家表示，独联体和美国分别占世界稀土储量的 22% 和 15%，一旦开足马力进行开采，短期内即可与中国“争雄”。

发改委推广 3 项有色金属冶炼节能技术

据了解，目录涉及煤炭、电力、钢铁、有色金属、石油石化、化工、建材、机械、纺织、建筑、交通等 11 个行业，共 30 项高效节能技术。相关行业涉及矿热炉烟气余热利用技术、铝闪速熔炼技术、氧气侧吹熔池冶炼技术 3 项技术，主要用于金属硅、铜、铝、锡、镍、锑等金属的冶炼。

调查显示今明两年铜供应料不足

综合媒体 1 月 10 日报道，据一项对 19 位分析师进行的调查显示，铜业观察人士普遍预计今明两年铜将面临供应不足的问题。不过，市场对铜供应缺口将有多大存在非常大的分歧。

调查显示，2011 年铜供应缺口的最低预期为 9 万吨，最高预期为 82.5 万吨。独立咨询人士 Simon Hunt 是唯一一位预计 2011 年铜将供大于求的分析师，他预计将有 209.6 万吨的盈余。此外，2012 年铜供应缺口将扩大还是收窄也存在争议。

市场对于铜供应前景存在分歧，在很大程度上源于对以实物铜为基础的上市交易基金(ETF)能否取得成功看法不一。

首只实物铜 ETF 于 2010 年年末推出，另有两只计划在 2011 年晚些时候推出。如果新的铜 ETF 能够像实物黄金 ETF 一样取得成功，那么铜价可能会随着铜库存下降而振荡走高。但这是一个大胆的假设。

砷化镓改善铜铟砷镓激光二极管性能

据悉，台湾一家专攻研究小组研发出了一种能改善铜铟砷镓(InGaAsN)及砷化铝镓(AlGaAs)激光二极管性能的砷化镓技术。

通过改变含氮量，铜铟砷镓量子阱并协调发射波长提供了一简单途径。然而，其对被需要为光覆层创造高折射率的铝元素非常敏感。铜铟砷镓铝图中包含的光学腐蚀及表面粗糙度因门限电流较低而阻碍了激光二极管性能的改善。

铜铟砷镓(InGaAsN)主要用作量子阱，周围被砷化镓覆盖。铜铟砷镓(InGaAsN)属四元半导体化合物，是新一代半导体长波光电子材料，是制备光通讯、光电子等多种用途新一代光电子器件的理想材料。将比现有的商用砷化镓基材料和器件的成本更低、性能更稳定，更有利于制备规模化半导体单片光子、光电子功能集成器件，市场应用前景广阔。铜铟砷镓/砷量子阱长波光探测器器和激光器材料制备技术难度很大，是近年来欧、美、日等发达国家的重点，竞争非常激烈。

上海有色金属行业协会

联系人：朱先生、许小姐
电话：55600990 传真：56666685
地址：上海市花园路 84 号 307 室
邮编：200083
E-mail:zhu_jingui@hotmail.com
E-mail:shyjsq@hotmail.com