

【会议会展信息】

# 2011 国际铝、铜工业展

**时间:**2011年9月26日—28日 **地点:**上海世博会主题馆  
**主办单位:**上海有色金属行业协会、浙江省冶金有色金属行业协会、江苏省冶金行业协会  
**承办单位:**上海申仕展览服务有限公司  
**展馆设置:**铜工业展区、铝工业展区、其它有色金属展区  
**预计规模:**60000 平方米  
**相关活动:**新技术发布会、商务洽谈会、世博园区参观  
**展示范围:**  
**(一)铝工业展区**  
 ■ 原材料、初级铝合金产品; ■ 半成品、半成品; ■ 特殊应用的铝类产品;  
 ■ 铝提纯、加工及冶炼的工厂机械、设备和配件。  
**(二)铜工业展区**  
 ■ 铜矿及电解铜; ■ 铜材加工制品; ■ 铜加工设备; ■ 铜材的铸造技术与设备;  
 ■ 自动化控制系统及设备、检测设备与分析仪器、表面处理涂装设备、包装设备;  
 ■ 废旧铜材再生回收技术与装备、铜材生产用环保技术与设备;  
 ■ 铜材生产用辅助材料。  
**参展联络:**上海申仕展览服务有限公司  
**地址:**上海市大渡河路 1718 号阳光商务大厦 A 座 605 室  
**电话:**+86-21-62309061 **传真:**+86-21-52500721  
**联系人:**饶松 13681747675

## 多省市电荒再现 或推电企涨价

沉寂了三个月的缺电声浪再次从各地传来。进入 9 月份后,山西、浙江等 11 个省市相继出现电力紧缺。一时间,刚刚通过上调上网电价“调停”的煤电顶牛局面再次快速地形成,第二轮“电荒”到来。  
 与此同时,鲜有声音发出的煤炭阵营本次也打破了以往的沉寂,加入电荒的讨论,对电企直接将亏损矛头指向煤价上涨进行了回击,称“即使煤价不上涨,电企也会因财务问题而亏损”。

围绕着缺电与亏损,各方各执一词。不过其背后彰显的煤价上涨与电企亏损的矛盾让业界再次审视:“电荒”或已成为电力企业寻求涨价的砝码。  
**二次电荒**  
 本次电荒的第一波声音来自 8 月初。8 月 6 日,南方电网发布消息称,进入 7 月以来,全网调负荷迅速攀升,预计进入第三季度全网将面临电力电量双缺,总体缺电将超 8%,个别地区缺电 20%以上。不过这只是电荒声浪的开始,随后,四川、浙江等省也纷纷加入缺电大军。针对中电联 8 月中下旬发布的“电企经济效益情况”报告,煤炭相关方面表示,报告提出的“今年前 7 个月五大发电集团火电业务亏损 180.9 亿元,同比增亏 113 亿元,原因为煤价上涨和财务费用增加。”并不准确。

煤炭方认为,财务成本已成为亏损的重要原因,煤价并不是煤炭发电企业利润的惟一因素,“事实上,由于财务费用的增速远超发电量及主营业务收入的增速,即使排除煤价因素,火电企业经营依然越来越困难”。

对于煤炭方鲜有的“破音”,电企方随后撰文回应,称煤炭企业利润过高,应征收暴利税。其实,本次电荒的焦点已经比较明显,主要为电企亏损和煤价上涨的矛盾,而这也与几个月前电荒的前奏如出一辙。

**涨价砝码?**  
 按照今年 2 月份中电联的数据显示,自 2003 年以来,煤炭价格持续上涨,秦皇岛 5500 大卡煤炭价格累计上涨超过 150%,但销售电价涨幅仅有 32%。  
 对此,中电联曾呼吁上调上网电价与销售电价 3 分/度,以弥补价差缺口。  
 “电价的涨幅远远低于煤价的涨幅,即使现在有关补贴的国家补偿政策,也调不起火电企业的积极性。”国内某著名能源专家表示,“问题在于多年积累的矛盾在这一时点达到了临界,之前 2004 年的缺电是装机不够,所以加强装机就可以解决,但现在煤炭价格上涨过快,电企的盈利被吞噬甚至亏损,这时电力企业肯定就会寻求转变。”

业内人士表示,出现这样的情况应尽快重启煤电联动。而林伯强认为,煤电联动进行多年始终不前说明依靠其解决当下的电荒困局不如另想他法,寻找过渡的方案。  
 (来源:国际金融报)

上周以来,美国公布的一系列经济数据差强人意。同时,欧债危机升级的阴云继续笼罩市场上空。尽管德国总理默克尔奋力缓解有关欧洲政府债务问题和希腊可能发生债务违约的忧虑。但欧洲方面显然无法压制住债务风险的散播,危机挥之不去,令投资者的风险偏好降低至最小程度。而法国两国最大银行债信评等被下调,加重了市场的悲观情绪。

全球五大央行 15 日宣布将协同执行 3 次美元流动性注资操作,一度缓和了市场近期对欧洲银行业面临美元融资短缺问题的担忧情绪,推动欧元兑美元涨至一周高点,进而对基金金属价格构成支撑。但周一意大利标普宣布下调意大利长期主权债信评级从“A+/A-1+”至“A-/A-1”展望为负面。标普此举加剧投资者对欧债危机蔓延的担忧情绪。9 月 14 日-9 月 20 日,基本金属皆出现明显跌幅。

**铜:**9 月 14 日-9 月 20 日,伦铜电子盘震荡下挫,于 9 月 16 日尾盘开始急剧下滑,本周—伦铜暴跌近 4%,创造了近半年来的最大单日跌幅。上周起,欧元区债务危机一直阴霾不散,但秘鲁 Cerro Verde 铜矿和 Freeport McMoran 旗下的印度尼西亚 Grasberg 铜矿的罢工事件,支撑了部分的铜价跌幅;而本周,标普下调意大利主权债信评级,市场恐慌情绪一触即发。沪铜主力合约跟随伦铜,于本周起跳空低开一路走低。现货市场方面,上海现货铜价在 63000-66550 元/吨区间内波动。现货市场上的货源供应压力尚存,加之贸易商为寻求保值盘,急于出货,期铜转月交割后现货铜价的升水也难以提升,市场看空气氛弥漫,贸易商买盘较少,持仓不多,部分下游在低位补货,市场整体成交气氛不佳。

**铝:**9 月 14 日-9 月 20 日,伦铝电子盘价格波动在 2320-2403.75 美元/吨,上海现货价格在 17470-17780 元/吨波动。中秋过后,因欧债持续对需求前景的负面影响,伦铝随其他基本金属震荡走低,本周—更是创下年内新低。现货市场上,因汽车需求低迷及铁路资产投资降低等原因,且市场期待的旺季迟迟未到,贸易商对后市缺乏信心,为了缓解资金压力,出货换现意愿增强。下游看淡后市,目前以消化现有库存为主,采购情绪不高。随着现货价格跌入 17500 元以内,贸易商惜售情绪开始抬升,市场流通货源减少,交投更趋胶着。

**铅:**9 月 14 日-9 月 20 日,伦铅在 2295-2424 美元/吨区间震荡。沪期铅于本周开始一度受挫至低位,与上海地区现货价格越发接近。上海现货铅价在 15700-16250 元/吨区间盘整。本周,现货铅价难抵期铅的拖累,最终跌破万六关口。上海现货铅价与期铅价相比而言,略显抗跌,随着期铅的连续走软,现货铅逐渐转为升水,上游冶炼厂商大多不愿出货,市场上流通品牌减少,货源不多,贸易商交投热情也不高,下游询价增多,但采购有限,市场整体成交较少。

**锌:**9 月 14 日-9 月 20 日,伦锌电子盘价格波动在 2095-2221

上海萨新汽车热传输材料有限公司创办于 2000 年,是专门从事铝热传输板、带、箔、管及另部件的研发、生产、销售的高新技术企业。公司拥有熔铸、热轧、冷轧、精轧、加热炉、厚薄纵剪、制管机等先进、完善的加工设备,以及在同行业中具有先进水平的技术中心,不仅能为各类材料的化学成份、机械性能和金相组织进行检验测试,还能对材料的各种高温性能、蠕变性能、腐蚀性能和焊接性能等进行正确的检测和研发。完善的检测设施是萨新热传输的产品质量及材料研发可靠的保证。  
 公司凭借不断优化技术和科学的管理体系,建立了以 ISO/TS16949:2002 标准为基础的质量管理体系,并取得国际知名认证机构美国 NSF 颁发的 ISO/TS16949 质量管理体系认证证书。

**地址:**上海市嘉定区娄塘镇压嘉唐公路 826 号  
**邮编:**201807  
**负责人:**姜之韬(总经理)  
**电话:**021-39963800  
**传真:**021-59543930  
**联系人:**夏元元(副总经理)  
**邮箱:**saxin1118@21cn.net

# 上海萨新汽车热传输材料有限公司

【会员单位介绍】

## 美国研发锂离子交换电池 电动车充电仅一分钟

一种看起来怎么也和电池搭不上界的物质,成了突破电池技术瓶颈的关键。美国俄亥俄州 Nanotek 仪器公司的研究人员利用锂离子可在石墨烯表面和电极之间快速大量穿梭运动的特性,开发出一种新型储能设备,可以将充电时间从过去的数小时之久缩短到不到一分钟。

新储能设备集中了锂电池和超级电容的优点,同时兼具高功率密度和高能量储存密度的特性。虽然目前的储能设备尚未采用优化的材料和结构,但性能已经超过了锂离子电池和超级电容。新设备的功率密度(即电池能输出最大功率除以整个燃料电池系统的重量或体积)为 100 千瓦/公斤,比商业锂离子电池高 10 倍,比超级电容高 10 倍。功率密度高,能量转移率就高,充电时间就会缩短。  
 (来源:科技日报)

## 中科院金属有机骨架分离膜研究获突破

近日,中科院大连化学物理研究所杨维慎研究员领导的无机膜与催化新材料研究组(504 组)在金属有机骨架分离膜的研究工作中取得突破,最新成果作为后封面文章发表在《德国应用化学》上,这是对具有实际应用价值的 MOFs 分离膜的首次报道。

基于该效应和 ZIF 材料的表面超疏水性,制备出可以优先透过醇类大分子而阻止尺寸更小的水分子的高性能 ZIF-8 纳米复合膜。能耗分析表明,该 ZIF-8 复合膜的渗透汽化分离能耗仅为精馏能耗的一半,展现出良好的工业应用前景。

## 微生物燃料电池有望走出实验室 可净化污水

美国宾夕法尼亚州立大学环境工程系教授 Bruce Logan 的研究组正在尝试开发微生物燃料电池,可以把未经处理的污水转变成干净的水,同时发电。无论对发展中国家还是发达国家,这项“一举两得”的技术都相当诱人。更诱人的是,据美国国家自然科学基金会(NSF)网站消息,该项技术未来还可能实现海水淡化,成为“一举三得”的技术。

传统的燃料电池利用氢气发电,但 Logan 和他的研究小组首次尝试使用富含有机物的污水来发电。理论上说,直接将污水倒入燃料电池就可以发电同时净化污水。该电池系统的工作原理是:污水中的细菌以有机物为食,随之释放电子,电子在燃料电池的碳棒上聚集,在水中形成电流回路。一旦发电能力提高到一定程度,就可加以利用。

## 《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史爱萍  
 编辑:许寅定、虞敬瑞  
 电话:021-56030072  
 传真:021-56666885  
 地址:上海市浦电路 84 号 307 室  
 邮编:200083  
 E-mail:xyw@csnta.org  
 E-mail:yymr@csnta.org

# SNTA 金属周评(9.14-9.20)

## 加快再生有色金属科技进步和产业升级

(上接第 1 版)

研发环节,再生有色金属企业研发力量普遍薄弱,许多设备和技术只是简单模仿,难以开发和消化吸收先进技术,多数再生有色金属产品仍处于低档次低附加值水平,缺乏竞争力。

总体来看,我国再生有色金属行业仍以中小企业居多,提高集约化程度、加快产业升级的任务仍然

繁重,必须加快产业结构调整和技术进步的步伐,推动再生有色金属行业健康、可持续发展。

当前,国家正在从培育战略性新兴产业的高度着力引导再生有色金属产业的发展,从组织开展“城市矿产”示范基地建设,到三部委联合发布《再生有色金属产业发展推进计划》,一系列扶持政策陆续出台,为再生有色金属科技进步和产业升级提供了强大的推动力。