

# 上海有色金属行业协会走访多家会员企业

**本报讯** 为了了解企业经营现状、“十三五”期间发展规划、重点发展产品及服务需求,3月9日-24日,上海有色金属行业协会秘书处工作人员在会长徐明、老会长张敏祥、副会长及秘书长刘秋丽的带领下,先后走访了多家会员企业,其中包括上海合晶硅材料有限公司、五星铜业(上海)有限公司、华峰日轻铝业股份有限公司、上海鑫益瑞杰有色金属合金有限公司、上海中荣铝业有限公司、上海鑫冶铜业有限公司、上海帅翼驰铝合金新材料有限公司、上海晶盟硅材料有限公司、上海亚细亚铝制品有限公司。各企业单位领导热情接待了协会的工作人员,并对企业经营情况,发展计划及目前研发的多项新品等对协会人员进行逐一介绍。最后也对协会为会员单位提供的多项服务表示肯定与感谢。



左二为上海晶盟硅材料有限公司总经理陈建刚



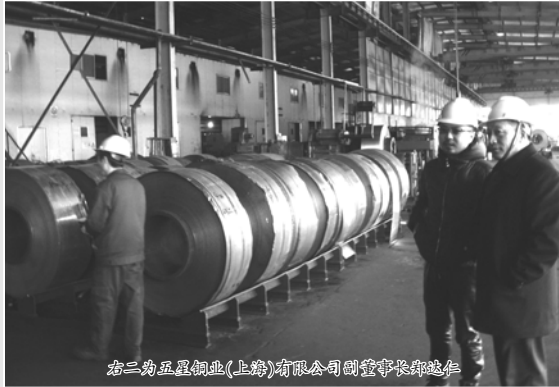
左二为华峰日轻铝业股份有限公司总经理高勇斌



右二为上海鑫益瑞杰有色金属合金有限公司能源部长李文元



上海鑫冶铜业有限公司授师高级工颁证仪式



右二为五星铜业(上海)有限公司副董事长郑逸华



右一为上海合晶硅材料有限公司常务副总经理徐新华



左一为上海亚细亚铝制品有限公司总经理吴江



左一为上海帅翼驰铝合金新材料有限公司总经理程帅



右一为上海中荣铝业股份有限公司总经理程寿星

## 铁矿中伴生金属元素回收利用有了新工艺

中国地调局成都综合所近日研究开发了一种利用微生物溶浸回收铁矿中伴生金属元素的新工艺。该方法针对伴生铜、镍、钴等金属元素的铁矿石,在磨矿-磁选回收铁以前对矿石中伴生的铜、镍、钴等金属元素进行生物处理,并回收利用。该发明利用含铁离子的稀硫酸溶液对铁矿石中伴生铜、镍、钴元素的氧化溶解作用,通过控制较高的喷淋液温度,实现氧化反应的快速进行,在较短的时间内将铁矿中的伴生铜、镍、钴金属元素溶出并回收。

该发明特别适用于伴生铜、镍、钴等金属元素的钕铁磁铁矿中,可以有效提高伴生铜、镍、钴等金属元素的回收利用率。(来源:中国有色金属报)

## 美国研发出以铝基复合材料为增益介质的改进型激光器

美国防合同商开发出以铝石榴石(YAG)纳米粉末为原材料的激光放大器。空军研究实验室的合同商吉玛特公司利用该技术。“国防部对于激光器的多晶 YAG 开展了大量研究,吉玛特公司的成就是水到渠成的。”空军项目工程师霍普金斯称,“通过这项技术,国防工业部门可创新激光器设计。”目前,吉玛特公司和另一家国防合同商已经开始开发和生产相关设备,用于制造和控制纳米级原材料,确保产品能达到所需的高纯度。(来源:中国有色金属报)

## 新型氧化铝蒸发技术在信发集团成功应用

河南省九冶化工设备有限公司用自己的专利技术,研制开发的目前世界上产能最大的400吨水/小时的“七效两段法分体式降膜蒸发器”于2016年3月1日在信发集团山西孝义企业正式投料。2013年该项技术通过了中国有色金属行业协会的科技鉴定,与会院士和专家一致认为该技术设备达到了国际领先水平,建议加快推广应用。目前,与之相关的国家专利技术公司已拥有8项。

该蒸发器的技术特点是:加热室和分离室分体布局的设计,二次蒸汽切向螺旋式进入分离室,起到两次汽液分离的作用,汽液分离充分,蒸发冷凝水纯净,可全部用于锅炉软水。由分散器及三层筛孔板组成的新型布膜器,使得加热管内壁不干膜,不断膜,稳定的保持了高的传热效率。开发了七效蒸发有效温差的分配技术,可使二次蒸汽利用六次,使溶液浓缩时汽耗更低。另外,采用错流分段进料且增加一级蒸发器,使蒸汽能够多循环利用一次,因此,可大幅度节约蒸汽。在投资基本相同的前提下,年节约蒸汽达20多万吨。(来源:中国有色金属报)

## 《上海有色金属信息》周报编辑

主编:史霞萍  
 编辑:许寅奕  
 电话:021-33872553  
 传真:021-56666685  
 地址:上海市光新路88号203室  
 邮编:200061  
 E-mail:sap@csnta.org  
 E-mail:xyw@csnta.org