

【会员单位介绍】

上海合晶硅材料有限公司

公司注册于松江区,注册资本 2145.05 万美元。目前是中国最大的专业抛光晶硅晶圆片制造厂之一,拥有年产 100 吨硅单晶和 360 万片硅光片产能的先进生产线。主要生产集成电路和外延用各类硅单晶抛光片。公司产品以国内和出口销售并重,是上海集成电路产业中半导体硅材料行业的龙头企业。

公司被认定为高新技术企业、创新型企业,曾获上海市科技进步奖。公司重点研发项目被列为 2011 年国家集成电路产业研究

与开发专项资金资助项目、上海市火炬计划项目、上海市重点技术改造专项资金资助项目。公司主要产品先后获得上海市优秀产品奖、上海市重点新产品、上海市高新技术成果转化(百佳)等荣誉。

地址:上海市松江区贵南路 500 号
负责人:刘苏生
联系人:袁美君
电话:021-57843535-553
传真:021-57843572
网址:www.waferworks.com

上期所有有色金属指数期货申请立项

日前获悉,上海期货交易所正在积极推进有色金属指数期货上市交易工作,目前已向中国证监会申请立项。业内人士认为,上期有色金属指数期货是基于已上市品种指数衍生品,审批程序相对简便。如获批上市交易,那么这个品种将成为国内首个商品指数期货。

上期所人士表示,推出上期有色金属指数期货有助于促进大宗商品成为避险股票、债券后的重要资产配置选项,也可有效降低投资组合风险、提高组合收益。

2012 年 12 月 26 日,上期所发布上期有色金属指数,该指数是拟推出的上期有色金属指数期货合约标的指数,选取铜、铝、铅、锌四个期货品种为成分商品,权重按各

品种历史五年平均持仓金额确定。目前,铜的权重占比较高,铝最低。

上期有色金属指数目前已被彭博、路透、大智慧等国内外主要行情服务商转发。业内人士认为,上期有色金属指数综合反映我国有色金属价格水平总体变化,为政府宏观经济管理部门提供更有价值的价格信号,进一步深化了我国期货市场价格发现功能。

宝城期货金融研究所所长助理程小勇表示,推出上期有色金属指数期货对一些企业的意义深远。一方面,涉及多个有色金属品种的企业,可运用上期有色金属指数期货设计更完善的套保方案和策略,操作空间更大;另一方面,这些企业可运用上期有色金属指数期货结合有色金属

属股票,实施更加复杂的资本运作。

上海靖升金属总经理吴振宇表示,希望上期所尽快将上期有色金属指数做成可交易的产品,为企业提供多样化的交易选择,更低成本的风险管理工具。

浙江生水实业有限公司董事许斌提出,如上期有色金属指数期货能上市交易,将会激发基金作为机构投资者参与的积极性,引发新的交易模式。相关数据显示,目前全球大宗商品资产管理规模已超过 4000 亿美元。

上期所人士向中国证券报记者透露,一家基金公司挂钩上期有色金属指数的 ETF 产品设计已获授权。目前,还有几家基金公司已完成同类产品设计,并在申请过程中。(来源:中国证券报)

中电投海外布局 寻求打破国际铝矿资源垄断

中国五大发电集团之一中国电力投资集团(中电投)6日与几内亚政府签署铝矿开发项目特许权协议,意味着其首期投资达 60 亿美元的几内亚铝业基地开发迈出实质性一步,对中国铝工业发展有重要影响。

中电投集团公司总经理陆启洲在接受采访时表示,此次海外布局,对于打破国际铝矿资源垄断,解决铝矿“资源供应瓶颈,保持中国铝工业可持续发展,具有战略意义。

陆启洲说,我国已经成为世界上最大的原铝生产国,铝行业是我国经济建设的基础性行业。但我国铝土资源相对匮乏,预测储量不足 20 亿吨,已探明资源总量不足 10 亿吨。有专家预测我国现有铝土矿资源储备只能使用 10 年左右。按目前的格局发展,铝土矿资源必将受制于人,因此,中国铝工业的可持续发展将别无选择地实施“走出去”战略,建立海外铝土矿资源供应基地。

作为传统的电力供应商,中电投近年来制定以电力生产为核心,拉动煤、电、铝等多产业协同发展,从单一电力供应商向国际性能源服务集团转型的“三步走”战略。在国际市场大宗商品价格低迷,西方矿业巨头普遍收缩战线的时候,中电投逆势出击,最终在几内亚获得一个大型优质铝土矿开发权。2012 年,中电投生产电解铝 277 万吨,氧化铝 260 万吨,居全国第二,世界第五位。业内人士指出,电解铝是高耗能产业,身为电力供应商的中电投在这一领域有其他企业无可比拟的成本优势。

资料显示,中国铝土矿对外依存度高且进口来源已经受到威胁,亟需建立海外原料供应基地,使进口渠道多元化。中国铝土矿进口大部分来自印度尼西亚和澳大利亚等国。据海关总署数据,2012 年中国进口铝土矿总量为 3961.1 万吨,其中自印尼进口 2790.1 万吨,比重达到 70%以上。印尼政府于去年宣布将禁止原矿出口,对中国铝业影响显著,加速其在海外寻找替代资源。

业内人士分析说,中电投几内亚铝业项目为我国在海外首个完全自主掌控,独资运营的特大型铝矿开发项目。此项目对我国加快海外铝矿供应基地建设,缓解国内铝矿供应压力,确保国民经济持续健康稳定发展具有重要意义。另外,通过项目开发和运营,将帮助几内亚矿产行业实现跨越式发展,推动几内亚经济社会发展。

根据项目规划,中电投将在几内亚博法地区建设一个工业园区,其中一期工程建设 400 万吨年生产能力的氧化铝厂,同时配套建设装机容量不少于 250 兆瓦的电厂和年吞吐量达 800 万吨的深水港。在桑格雷地区建设一个矿山,一期年生产能力为 1200 万吨。项目计划 2014 年开工,2020 年第一条氧化铝生产线投产,此后根据市场形势进一步扩大产能,使氧化铝的年生产能力达到 800 万吨。届时,中电投几内亚铝业项目将成为全球最大、最环保的氧化铝生产企业,帮助几内亚把巨大的铝矾土资源优势转化为经济优势。(来源:新华网)

哥伦比亚对我国铝挤压件反倾销延长 2 个月

9月2日,哥伦比亚贸工部外贸司颁布了第 0219 号决议,决定将对原产于中国和委内瑞拉的铝挤压件(涉案产品税号:7604.21.00.00,7604.29.10.00,7604.29.20.00,7608.10.90.00 和 7608.20.00.00)反倾销临时措施的有效期延长 2 个月。

越将投资开采平顺省钛金属

越南《年轻人报》9月5日报道,越南总理批准平顺省钛金属开采规划,将分区、分阶段开采。报道称,平顺省以钛、锆等为主的有色金属储量约 6.2%,占越总储量的 92%,其中钛矿储量约 5.2 亿吨。从现在到 2015 年期间是投资开采的准备阶段,到 2020 年乃至 2030 年陆续完成采矿、选矿、冶炼和加工等环节。(来源:年轻人报)

锦联铝材 300 万吨铝锭带箔项目预计下月试产

据悉,内蒙古锦联铝材 300 万吨铝锭带箔项目目前已经完成目前铝生产线主体框架,正在加紧进行设备安装与调试,预计 10 月底投入试生产,年底形成 25 万吨产能。

该项目计划总投资 1000 亿元以上,规划建设国内最先进的替代进口高铝铝材料产品的铝深加工企业,具体项目包括 300 万吨/年铝锭带箔生产线,568 万千瓦自备电厂、2000 万吨/年井工矿、200 万吨铝精深加工项目以及碳素厂、水务公司、专用铁路、海运码头等。

据悉,整个项目全部建成预计需要 5-8 年,而为进一步缩短建设工期,企业在加快一期工程建设进度的同时,还积极为后续项目的动工做好准备。(来源:内蒙古日报)

国内最大钨矿球磨机单体试车成功

近日,伊春鹿鸣矿业有限鹿鸣钨矿国内最大钨矿球磨机单体试车成功,标志着公司从矿山基本建设转入试车生产阶段,拉开了公司大型设备运转的序幕。

该球磨机直径 7.32 米、长 11.28 米,装机功率 2x5800 千瓦,由 2000 多个零部件组成,采用国际先进的 GE 电机,是对矿石继续粉碎,获得工艺要求更细颗粒产品的关键设备。

据该公司相关技术人员介绍,采用该球磨机可减少流程占地面积,减少能耗,提高自动化水平,可有效解决低品位钨山开采和规模生产问题,对推动现代矿山生产由粗放型、劳动密集型向技术密集型、集约化转变具有重要意义。(来源:中国有色金属报)

《上海有色金属信息》周报摘编

主编:史爱萍
编辑:许寅雯、虞敏端
电话:021-56030072
传真:021-56666685
地址:上海市花园路 84 号 C 楼 3 层 邮编:200083
E-mail:xyw@csnta.org
E-mail:yymr@csnta.org

前 7 个月有色金属进出口均价大幅下降

(上接第 1 版)

七、高端深加工产品生产能力强

我国有色金属产品单一,附加值低,深加工产业链短,处于产业链中低端,出口产品价格远低于进口。1-7 月我国出口铝材、未锻造的锡及锡合金和锡及其制品(包括废料)的出口平均价格分别为 3240.5 美元/吨、18055.2 美元/吨和 2952.9 美元/吨,进口平均价格分别为 4734.9 美元/吨、22514.2 美元/吨和 8486.9 美元/吨,进口价格分别为出口价格的 1.46 倍、1.25 倍和 2.87 倍。

中国经济转型升级背景下,有色金属产业链上游矿产资源和中游简单加工均处于低位调整,为下游深加工环保产品带来发展机遇。8月1日国务院印发《关于加快发展节能环保产业的意见》,明确节能环保产业要成为国民经济“新的支柱产业”。对于产能过剩、环保压力大、行业效益低和转型升级任务重的有色金属产业来说,升级为支柱产业,将成为撬动行业转型升级的支点。借助成本大幅下滑之际,企业应加大技术投入,加快产品升级,大力发展深加工节能环保产品,是走出困境的不二选择。(来源:海关信息网)

镁合金年增长 25% 发展前景看好

新型轻合金材料由于具有质轻、高强、耐高温、耐腐蚀等特性,备受消费者的青睐。

镁合金就是新型轻合金材料的一种,是以镁为基加入其他元素组成的合金。具有密度小、质量轻、抗震性高等特点,广泛应用于汽车、航天、轨道交通以及 3C(计算机、通讯、消费电子)等领域。

我国是原镁生产大国,2012 年原镁生产 69.83 万吨,占全球产量 82%。原材料来源自主供应,使得企业生产镁合金的成本下降很多。

“我国镁资源丰富,不需要依靠进口,相比铝、铜等材料,更具有可持续发展的条件,所以大力开发镁应用是我国当前重要任务。”中国有色金属工业协会镁业分会高级顾问孟树崑说。

镁合金年增长 25%

“国外从二战以后就开始使用镁合金了,而我国则相对起步较晚。从 1953 年首块镁锭的生产,到 60 年代镁合金的开发,至今镁合金的大量应用,已经走过了 60 多个年头。特别是近 10 年,镁工业迎来了快速发展时期,无论是冶炼还是加工,都比其他金属发展要快。”孟树崑工程师耐心理解到。

当然,镁合金的快速发展与政策

支持和市场需求是紧密相关的。《新材料产业“十二五”发展规划》把大型镁合金铸件、型材及宽幅板材等列入发展重点中的高端金属结构材料,旨在加快镁合金制备及深加工技术开发,开展镁合金在汽车零部件、轨道交通等领域的应用示范。

并且规划中提出,将重点建设山西闻喜和宁夏石嘴山两个新型镁合金材料基地和高强轻合金材料专项工程,目标到 2015 年,关键合金品种开发取得重大突破,高强镁合金压铸及型材和板材产能 15 万吨,基本满足轨道交通、节能与新能源汽车等需求。

此外,据前瞻产业研究院镁合金行业研究小组预计,由于汽车市场前景良好,医药化工和航天航空市场的发育,到 2015 年,全球镁合金市场为 600 万吨,年均复合增长率为 20%-25%。

由于我国是原镁大国,无论是原材料还是人力资源,都比其他国家具有优势,因此未来的镁合金行业具有非常好的前景。

技术、应用面临难题

虽然我国原材料、市场需求都具备良好的条件,但是镁合金成本、应用开发和突破还是面临着巨大的难题。孟树崑工程师认为,“我国镁合金自主创新规划、产品设计能力和企业

规模都和发达国家有着一定的差距。镁合金的纯洁度、加工技术、生产成本等问题都制约着镁合金产业的发展。”

产学研相结合是国家大力提倡的发展模式,许多高等院校成了技术支持和研究的重要平台。包括上海交大、重庆大学、东北大学等著名学府,由于曾参与过国家科技部“863”、“973”等项目攻关计划,都积累了丰富的经验和技术水平。

其中,上海交大轻合金精密成型国家工程研究中心拥有世界范围内最大最先进的镁合金研发团队之一,研究领域涵盖高性能镁合金材料、镁合金液态成型技术、镁合金净化技术等七个领域,取得了国家科学技术进步奖,中国专利、国家技术发明等多项大奖,研究出高性能镁合金材料和高性能镁合金零件等前沿性高端材料。

相比铝合金市场的成熟与完善,镁合金市场还是一个朝阳产业。“现在国家对镁行业也处于调整阶段,希望大型公司能够健康发展,通过吸收、兼并来淘汰落后的产能。”云海金属董秘吴剑飞告诉理财周刊记者。

将稀土元素引入合金化镁,形成具有高强度性、耐腐蚀性好的镁稀土合金已经成为镁合金的前沿。目前云海金属、上交大研究中心等均有此研究,但能否扩大应用还是制约其发展的一个重要瓶颈。(来源:理财周刊)