

中国五金机电周刊

Electrical and mechanical hardware

指导单位:全国工商联五金机电商会

网络合作媒体:万贯五金机电网(<http://www.wanguan.com>)

2014年5月4日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:袁红兵 编辑:唐勃 版式:鲁敏

投稿·咨询邮箱:JSZKYG@163.com

新闻热线:028-68230696

企业家日报

5

66

安徽电子信息制造业面临产业本身的转型升级和为其他行业提供更好支持的双重任务,从单纯的“制造”迈向“智造”,生产更加智能的产品,将使人们的生产生活更加便利。为此,安徽省未来将加快新一代信息技术产业发展,支持集成电路、物联网、下一代通信设备等关键核心技术和重点产品突破,到2016年,安徽省“电子信息和家用电器”产业产值要突破1万亿元。

99

安徽电子信息业 由制造向“智造”蝶变

■ 经 辉

今年1至2月份,安徽省电子信息制造业完成工业增加值81亿元,同比增长27.4%;完成产值297亿元,同比增长27.5%。近年来,安徽省经信委等有关部门与各地紧密协作,按照“领军企业—重大项目—产业链—产业集群—产业基地”的发展思路,加大承接产业转移力度,联想(合肥)基地、合肥京东方、芜湖东旭等重点项目的龙头带动作用显著,全省电子信息产业集聚发展优势进一步显现。

抓热点、扩增量,促进规模迈上新台阶

从传统的卡式磁带机到CD播放器、车载MP3、车载影像、导航仪的日益普及;从单一的ABS防抱死制动系统到EBD电子制动力分配系统、ESP车身电子稳定系统的广泛应用,汽车电子产业方兴未艾。智能化的汽车电子在改善汽车性能、丰富驾乘体验的同时,也成为安徽省电子信息产业稳增长、调结构的重要新兴领域。受益于新兴热点行业的成长壮大,1至2月份,安徽省电子信息制造业完成工业增加值81亿元,同比增长27.4%;完成产值297亿元,同比增长27.5%。近年来,为顺应国内汽车市场扩容和汽车产品结构优化升级的需要,省经信委等部门联合合肥、芜湖等地围绕汽车电子产业招大引强,不断加大培育力度,涌现出芜湖联合、合肥昌辉、合肥海泰克等一批代表性企业,汽车电子行业逐步形成规模。目前,安徽省汽车工业中,电子产品占整车价值的比例已由上世纪90年代的5%左右上升到目前30%左右,中高档轿车已接近50%,预计这一比例还将不断增长。根据主导产业发展目标,到2016年,安徽省“电子信息和家用电器”产业产值要突破1万亿元。“电子信息制造业在其中的贡献应不低于四成。当前,安徽省电子信息制造业规模总量还不够大,与主导产业的定位要求仍有不小的差距,需要更多像汽车电子这样的成长性热点不断涌现,推进产业规模迈上新台阶。”



台阶。”安徽省经信委主任牛弩韬说,从行业看,云计算与移动互联网、大数据紧密融合催生新业态新产品,信息技术与传统行业加快融合,集成电路、平板显示等基础产业有望成为投资热点,移动智能终端引领4G手机、平板电脑等整机产品加速增长,产业发展潜力巨大。加强消费电子产品的研发与产业化,着力培育一批新的产业增长点,确保今年电子信息制造业总产值突破2000亿元大关。

抓项目、增后劲,谋划培育新增长点

数千名工人在各自岗位上娴熟地操作,一道工序完成自动进入下一道。合肥联宝电子科技有限公司车间一派繁忙景象,生产线终端,一台台包装完成的笔记本电脑整装待发,销往世界各地。1至2月份,全省微型计算机产量110万台,同比增长111%。联宝等龙头企业功劳居首。在合肥市经开区,围绕这一龙头企业,目前已有18家配套企业落户于此,一个电子信息产业新集群悄然形成,产业

集聚效应逐步显现。前2个月,全省电子计算机产值同比增长146.5%。

为加快电子信息制造业发展,近年来,安徽省经信委等有关部门与各地紧密协作,按照“领军企业—重大项目—产业链—产业集群—产业基地”的发展思路,加大承接产业转移力度,联想(合肥)基地、合肥京东方、芜湖东旭等重点项目的龙头带动作用显著,全省电子信息产业集聚发展优势进一步显现。京东方6代线项目让合肥成为全国重要的新型平板显示基地;去年底,总投资285亿元的合肥京东方8.5代线正式投产,更增强了合肥在业内的位置,项目预计可直接带动上下游产业投资200多亿元,上缴税收约30亿元,新增就业岗位2万余个,形成一个产值近千亿元的新型显示产业集群。

“抓项目、增后劲,着力打造新的产业增长点,是安徽省推进电子信息制造业的重要经验。”省经信委副主任曹晓武表示,将继续深入做好对合肥京东方8.5代线、联想基地等重大项目的协调服务,促进项目更好地发挥出对产业链的积聚带动作用。同时在智能家电、集成电路、网络通信等领域谋划和承接

一批重大核心项目,不断夯实电子信息制造业持续快速健康发展的基础。

调结构、促转型,引导产业高端化发展

安徽量通公司的量子通讯技术进入实用示范阶段,“京沪干线”广域量子通信网络正式建设;四创电子子公司取得北斗导航民用服务资质,借力北斗系统发展卫星导航产业;合肥市出台集成电路产业发展规划,谋建电子信息产业“制高点”……去年以来,安徽省电子信息制造业在多个高端领域实现突破,行业结构继续优化。今年前2个月,全省广播电视、雷达等行业成倍增长,增速分别达125.6%、113.6%;电子测量仪器、通信设备行业增速分别为56.3%和41.4%。

“电子信息制造业面临产业本身的转型升级和为其他行业提供更好支持的双重任务,因此,从单纯的‘制造’迈向‘智造’,生产更加智能的产品,让生产和生活更加便利。”长期关注电子信息产业发展的省社科院专家认为,目前安徽电子信息企业研发能力和自主创新新能力总体不足,行业技术水平大都处于中低端,产品技术含量和附加值不高。数据显示,目前,安徽省电子材料、电子元器件等基础领域占全行业的比重接近50%。在新一代信息技术产业六大重点领域中,安徽省仅新型显示取得较好突破,集成电路、物联网等高端环节发展较慢,集成电路占行业比重不足3%。

“调结构、促转型,引导和促进产业向高端化发展,提升发展的质量和效益,是我们正在努力的方向。”安徽省经信委电子信息处处长穆志萍说,安徽省将加快新一代信息技术产业发展,支持集成电路、物联网、下一代通信设备等关键核心技术和重点产品突破。进一步扩大新型平板显示、智能终端等高速增长产业规模,增强新型平板显示、计算机制造等领域自主发展能力,提升关键材料等环节的本土配套能力。“将积极发挥专项资金的引导作用,鼓励企业加大研发投入,开展自主创新,加快自主技术产业化步伐,尤其是支持芯片设计、柔性显示等关键技术研发,推进集成电路、新型显示、核心元器件领域技术瓶颈突破。”

我国有色金属行业转型升级势所必然

■ 宗灿

“2013年,中国有色金属工业生产平稳增长、投资结构优化、价格低位震荡、效益有所改善。”中国有色金属工业协会会长陈全训日前在中国有色金属工业协会三届二次会员代表大会暨三届四次理事会上表示。同时,他在会上分析了2014年我国有色金属行业发展面临的形势。

2014年行业形势难言乐观

形势一:全球经济缓慢回暖,但短期内大宗商品价格依旧疲软。国际货币基金组织预测今年全球经济增长率3.7%,美国可能达到2.5%,总体上缓慢回暖,但要充分估计后危机时代调整的深度和广度。今年以来,国际主要投行和国内权威机构普遍认为,2014年铜、铝价格仍将下跌,锌、锡价格底部支撑虽已形成,但大幅攀升动力依然不足。同时,国际经济对中国的带动作用减小,自2011年起,中国贸易占全球贸易的比重开始低于GDP占全球的比重,传统劳动和资源密集型产品的国际市场份额在2011年和2012年连续下降。

形势二:深化改革将带来长期红利,但短期不可避免出现阵痛。国务院发展研究中心对3500多家企业的调查表明,产能过剩仍呈现行业面广、绝对过剩程度高等特点,2013年企业设备利用率仅72%,68%的企业认为消化过剩产能至少需要3年以上。同时,当前推进电解铝直购电仍有困难,铝结构车辆支持政策尚未出台,铝价与企业生产成本严重倒挂,特别是一批高成本电解铝企业面临人员、债务、土地、设备等一系列问题,使化解产能过剩任务愈加艰巨。

形势三:融资环境总体改善,但短期金融风险上升。2013年以来,利率市场化、发展多



层次资本市场等措施,长期看有利于降低企业融资成本。但短期来看,多年积累的金融风险可能上升。当前,我国有色金属产业景气指数处于正常区间,但先行指数自去年10月以来持续回落,一个重要原因是金融市场波动影响。此外,房地产泡沫、地方债务平台、制造业负债等可能引发的金融风险,也可能影响有色企业的融资,提高资金成本,对此需要有足够认识。

形势四:有色金属长期需求保持增长,但产品结构还不能适应需要。随着世界经济复苏,许多国家高速铁路、电力、水利、基础设施建设和更新将迎来高峰,这些都将使得有色金属需求保持增长。但从近期来看,有色金属产品结构还不能适应经济转型升级的需要。据统计,今年1~2月,协会重点联系的51家企业实现利润比去年同期下降57.6%,亏损面达到43.1%。有色金属工业完成固定资产投资同比仅增长6%,增幅比上年同期下降了21.1个百分点,低于同期全国平均水平11.9个百分点,这是有色行业多年不曾出现过的局面,主要原因是结构调整、转型发展还没有找到突破口,在新产品研发、应用拓展领域还比较薄弱。

形势五:国际环境总体上持续改善,但短期内制约因素复杂。我国经济快速增长使国际关系调整总体上有利,在提高国外资源保障能力,引进研发、品牌等高水平生产要素方

面空间扩大。但国际利益格局调整十分复杂,贸易保护主义、资源民族主义倾向抬头,影响行业发展。例如,WTO做出美欧日诉我国钨、钼、稀土出口管理措施案终裁,将对我们优势稀有金属管理体制产生重大影响。

转型升级已到紧要关头

未来几年我国经济体制将深度调整,企业面临的机遇和挑战会很密集,是转型升级的紧要关头。对此,陈全训表示,2014年和今后的一段时间,我国有色金属行业要着力在以下几个方面取得突破:

第一,坚持向深化改革要动力,增强企业发展活力。在当前全面深化改革的新形势下,有色行业要着力探索行业改革的重点领域,率先释放改革的正能量。一是积极发展混合所有制,努力探索经营管理体系体制改革,稳妥推进资产资本化、资本股份化、股权多元化,大力发展开放型经济。二是继续完善现代企业制度,深化“三项制度”改革,建立符合转型升级要求的激励和约束机制,推进管理提升和创新。三是强化行业专业人才队伍建设,通过建立职业经理人制度,培育行业高层次管理人才,完善企业的法人治理结构。四是完善行业自律机制,通过建设产业联盟等方式,实现自我约束、有序发展、形成合力、共同提高。此外,还要以提升产业发展的质量和效益为中心,加快产业结构调整,实现产业转型升级。

第二,坚持创新驱动发展,着力培养核心竞争优势。要以有色金属材料性能优化提升、重金属污染防治、粉煤灰资源化利用配套技术、节能减排适用技术推广应用等为重点,开展科研攻关,真正取得实效。应特别重视基础理论研究,只有在这方面取得突破,才能形成真正的核心竞争优势,为行业转型升级提供创新驱动支撑。

第三,不懈拓展应用领域,努力化解产能过剩。我国十种有色金属产量已连续十二位列世界第一,超过后几位的俄罗斯、美国、加拿大、澳大利亚总和一倍以上。扩大有色金属应用,应重点扩大国内市场,开发贴近生活、量大面广、节能减排的民用产品。这几年,我们大力推进“以铝代钢”、“以铝节铜”、“以铝节木”、“以铜代金”,这些举措取得了良好的经济效益和社会效益。今后,还可以研究开发泡沫铝抗震房屋、铝结构活动板房等更多的产品,在更大的范围拓展有色金属的应用。

第四,切实保护好生态环境,着力实现可持续发展。目前全行业资源消耗和污染强度仍然较大,每年氧化铝行业产生赤泥超过4000万吨,累计堆存存量超过2亿吨,通过工业“三废”排放的铅、汞、砷、镉等有害元素数量也不少。应摆正经济效益和环境效益的关系,加大治理“三废”环保投入,着力开发和发展绿色材料,扩大有色金属再生利用。

第五,积极推进国际合作,全力打造开放型产业。有色金属工业是实施“走出去”战略的重要领域,已取得重要进展。截至2013年底,我国有色企业已经投资约320亿美元,在境外开发了55个重要有色金属资源项目,获得了与国内同期探明资源量相当的铜、镍等重要稀缺资源储量。

当前世界有色金属工业格局正在发生变化,矿产原料供应不足矛盾有缓解迹象,产业利润向产业上游集中势头出现逆转,一些资源所在国限制资源出口,在当地发展延伸产业,要因势利导,既要放眼国际化产业布局,积极推进境外产业基地建设,又要缜密论证,稳妥谋划项目落地,尽力减少投资风险。企业走出去发展,并不是简单地拿资源,更重要的是拓展发展空间,把我国的产品、服务推向世界,所以这也是化解产能过剩,实现“转移一批”的重要一环。

年产50万吨铁合金项目落户涪陵

■ 金全

4月16日下午,重庆市涪陵区政府与重庆博赛矿业股份有限公司、重庆市东升铝业股份有限公司签订年产50万吨铁合金项目。

据悉,该项目落户清溪再生有色金属特色产业园,预计将投入25亿元,建成后年产值将达到40亿元,税收达到2亿元。重庆市涪陵区委副书记、区政府区长李洪义,区委常委、区纪委书记、清溪再生有色金属特色产业园党工委书记、管委会主任刘艳红,区委常委夏艺,区级相关部门和清溪再生金属特色产业园管委会相关负责人出席签约仪式。



三方强强联手 推动传统机床产业升级

4月15日,哈尔滨工业大学、黑龙江工大华工电机科技有限公司、齐重数控装备股份有限公司三方在哈尔滨工业大学共同签署了战略合作协议,三方将强强联手,协作攻关大型重载机床用力矩电机产业化。该项目研发成功后将是我国传统机床行业的又一次升级换代的革命,具有降低噪声、减少污染,节能环保的特点,此合作研发将大大提高我国机床行业绿色制造水平。

据介绍,三方整合了高校、生产厂家、用户单位多方在装备制造技术、人力、信息优势等资源。该项战略合作旨在通过产、学、研、用相结合,以齐重数控为产品载体,以工大华工电机为技术依托,共同开发重型数控机床用超大扭矩电机及大尺寸高精度传感器,掌握相关设计、制造和控制核心技术,综合技术指标和可靠性达到国际同类产品水平。三方通过合作开发,将彻底改变机床传统的传动模式,采用直接驱动技术实现“零传动”,利用力矩电机的软机械特性及高精度感应同步器大孔径高精度的特点,改变传统的传动方式,取替“伺服电机+蜗轮蜗杆”或“伺服电机+齿轮箱”的工作方式,直接驱动滚、磨齿机的转台、立车回转台,最终达到突破重型数控机床加工精度的难题。

(李丽云 吕慧杰)

牛力机械强势亮相第115届春季广交会

■ 程工

4月15日至4月19日,牛力机械携新品参展第115届中国进出口商品交易会(简称广交会)。

本次展会上海NIULI(牛力)机械的参展产品是近年来出口的热销产品,目前公司产品已出口至美洲、欧洲、东南亚、非洲及中东等地区。公司客户类型囊括第三方物流、零售批发、医药、制造业、烟草、服装、食品饮料等众多行业,并为客户制定世界一流的仓储搬运综合方案。牛力现已发展为国内领先的综合类物流仓储搬运设备生产、研发、出口基地。

上海NIULI(牛力)机械以创新科研为核心,以品牌发展为推动,实现企业战略转型与产品升级。一边是国内市场的深入,销售网络遍布全国;另一边是海外市场的开拓,以深耕市场为着力点,通过各种创新举措,实现牛力的全球化稳步发展。

据了解,上海NIULI(牛力)机械是一家行业领先的仓储搬运设备制造商,也是全国最大的物流搬运设备研发、制造、出口基地之一。公司占地200余亩,各类中级专业技术人才200余人,员工近1200多人。产品涵盖:升降平台、固定升降平台、移动式升降平台、液压升降平台、导轨升降平台、登车桥、固定式登车桥、移动式登车桥、液压登车桥等装卸设备,企业拥有独立的维修部门,完善的售后服务,配备工程人员上门提供设计方案!

