

据经济日报报道,在2月17日举行的机械工业2013年全年经济运行形势新闻发布会上,中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈表示,预计2014年机械工业产销和利润增速将达到12%左右,出口增速预计也将达到8%左右。

中国机械行业在经过10余年的快速发展后,逐渐进入“红海”,产能过剩、需求不旺,一度对相关企业的业绩造成影响。中国机械联合会统计,去年机械工业全年累计实现利润总额1.41万亿元,比上年增长15.6%,增速比上年加快10个百分点,比同期主营业务收入增速高1.8个百分点。但与此同时,企业的亏损面达到10.9%,比上年上升了0.47个百分点,亏损企业亏损额增长了15.2%。

这其中一个重要表现是,企业的订货虽然有所增长,但价格依然低迷。根据中国机械联合会的统计,去年机械工业重点联系企业1至12月累计订货额比上年增长10.2%,同比增速逐月小幅回升,但在供过于求的压力下,产品价格持续低迷,至去年年底,当月价格指数已连续25个月低于100%。

此外,企业货款回收困难依然未缓解。数据显示,去年年内重点企业1至12月主营业务成本增速为14.5%,高于同期主营业务收入增速0.7个百分点,受此影响,主营业务利润率(主营业务产生的利润与主营业务收入之间的比值)仅为6.57%,比2012年下降0.41个百分点。

在预测2014年机械工业经济运行走势时,机械联合会认为,宏观经济环境形势的基本趋稳和政策环境保持稳定,将对机械工业的发展形成利好。蔡惟慈称,2014年机械工业的外部环境难有明显好转,但总体可望保持基本稳定。

## 江苏省今年安排 55个重大制造业项目

宋晓华

记者近日从江苏省发改委获悉,江苏省2014年将安排55个重大制造业项目计划总投资4257.8亿元,年度计划投资1138.3亿元。这些重大项目包括南京中电熊猫第8.5代薄膜晶体管液晶显示器件(TFT-LCD)、无锡SK海力士超大规模集成电路五期扩建等电子信息类6个项目总投资约587.7亿元;镇江北汽汽车、南京依维柯工程专用车、盱眙天地龙智能电网电缆等装备制造类21个项目总投资约1385.66亿元;淮安中科华美生物制药、南京先声抗肿瘤新医药等新医药及医药类6个项目总投资约291.5亿元;江阴设邦PTA二期、泰州中海油气芳烃溶剂油等石油化工类8个项目总投资937.54亿元;江阴兴澄高端钢板深加工等冶金类4个项目总投资约315亿元;南通恒力纺织新材料、常州新纶光电薄膜等轻纺类10个项目总投资约740.4亿元。

这55个重点项目顺应先进制造业发展导向,扬州潍柴亚星新能源汽车及零部件、海门招商局重工海工基地等项目围绕传统产业转型升级、战略性新兴产业培育壮大的方向实施;符合产业布局调整的定位,连云港珠江高性能管线钢管、扬州中航机电装备等项目有利于沿沪发、苏中崛起战略实施;满足市场需求导向,连云港斯尔邦醇基多联产、常熟芬欧汇川未涂布文化纸、苏州国望高科差别化纤维等项目紧跟市场风向标。

## 江西省确立高端装备制造业 五年发展规划

钟莲

江西省委、省政府为加快经济发展,抓住国家培育和发展战略性新兴产业的机遇,结合江西省实际,对制订江西省十大战略性新兴产业发展规划进行了部署。在前期工作的基础上,江西省政府明确先进装备制造业为江西省十大战略性新兴产业之一,省发展和改革委员会2013年委托中国机械工业联合会组织有关专家制订五年发展规划。

江西省先进装备制造业五年发展规划,一方面尽可能与国家战略性新兴产业规划中的高端装备制造业相衔接;另一方面也必须从江西省的实际出发,考虑现有基础和江西省未来发展的要求。为此,初步界定江西省先进装备制造业为智能制造装备、轨道交通装备、先进工业装备、高效矿山与工程机械、节能汽车五个领域。

根据江西省制订十大战略性新兴产业发展规划的工作部署和进度要求,中国机械工业联合会专家委员会组织智能制造装备、重型矿山与工程机械、汽车、电工、轨道交通、节能等领域专家与江西省发改委、江西省机械行业管理办公室成立项目组,共同开展工作。2013年5月至10月,组织有关专家与规划编制组成员先后四次对位于江西省各地市的40家装备制造业企业进行调研,并与17家企业和省有关部门座谈,考察了部分工业园区,收集有关资料,分析国内外发展现状和趋势,同时课题组展开多种形式的讨论,在此基础上形成了初稿,又经多次修改形成征求意见稿。

# 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3月2日 星期日 运营总监:李洪洲 责编:袁红兵 编辑:唐勃 版式:王山

投稿·咨询邮箱:JSZKYG@163.com 新闻热线:028-68230696

企业家日报

5

## 拓宽销售渠道

# 泉州造工程机械走俏海外市场

程吉

“相对于国内市场竞争激烈、产能过剩、市场空间饱和,国外市场的境况更好。”笔者近日从多家机械制造企业获悉,福建泉州机电产品成交量颇为活跃,出口上扬的态势明显。来自海关部门的数据显示,2013年泉州工程机械出口表现抢眼,出口版图遍布东南亚、非洲、南美、中东、北欧等区域,发展中国家的基建需求和产品良好的性价比,是泉州工程机械走俏海外市场的“底气”。

## 发展中国家市场潜力大

“近年非洲城市化建设进程很快,有专家预计在未来40年,非洲城镇人口将增加三倍。现实情况是,非洲众多国家基础设施建设依然薄弱,为改变现状,其城镇化建设在紧锣密鼓地推进当中,而对于工程机械来说,这其中的市场空间巨大。”有着多年外贸销售经验的业内人士陈先生表示。

据了解,近年来,俄罗斯、巴西、印度、越南、泰国以及非洲地区国家基础设施投资规划接连出炉,这使依国家政策而动的工程机械行业,看到了拓展市场空间的前景,这些地



区日益成为我国工程机械出口的新型区域。

从2008年开始,泉州越来越多的工程机械企业布局海外市场,每年出口销售量稳步增长,并且这一态势仍在持续。“公司在南美、非洲、东南亚等地区全面铺开,出口量每年以20%—30%的幅度上升,主要是因为这些发

展中国家需求量大。总体来说,国际市场销售的趋势向好。”长盛建材机械有限公司业务员徐蓉蓉表示。

## 良好性价比是优势

“我们最初走出去的动因是国内产能过剩和经济压力,这些倒逼企业走出国门,当然也有部分企业是主动出击的。”晋工机械有限公司总经理柯金镛坦言,公司对海外市场的布局还在推进当中,尽管出口份额仅占公司销售份额的近10%,但向外走是大势所趋。

“2008年,泉州工程机械行业开始了向外走的步伐,但是那时,国外市场对泉州产品并不了解,客户在订购过程中存在疑虑,市场局面的打开缓慢而费力。”晋江市协兴机械发展有限公司总经理肖奕庆告诉笔者,起初,海外客户抱着试试看的想法订购3至5台机器,使用后却发现,泉州工程机械产品质量不错,且价格比欧美、日本产品便宜许多。经过这几年的经营拓展,产品愈来愈受到国际市场的认可,“据我所知,一家生产装载机的小企业一年销往巴西、乌克兰的产品就达到近300台。”

“由于发展中国家的经济实力有限,没有

太多剩余的资金购买昂贵的欧美、日本产品,因此,性价比高的中国工程机械产品受到青睐。”上述业内人士陈先生称。

## 售后服务是核心竞争力

“尽管出口销量还处于上升的态势,但是利润却在削弱。”徐蓉蓉告诉笔者,其中原因包括人民币汇率强势上升、东南亚新兴市场货币贬值,以及劳动力成本上扬等,这也是接下来出口面临的一个困境。

“为了保持销量,想提价又担心客户接受不了,因此人民币升值所产生的影响只能在企业内部消化了。”陈先生有些无奈,“对于机械企业来说,我们能做的是努力提高产品品质,降低生产成本,同时开发新产品,进而提高新产品的报价,替代老产品。”

“还应当加强产品的售后服务。”柯金镛指出,工程机械产品不同于快消品,它的使用周期比较长,一个产品卖出去只是销售的真正开始,厂家要考虑产品终身维修的问题,例如配件的布点、售后维修的提供等等。只有将售后服务做好了,才能留住老客户,发展新客户,在此基础上寻找区域性合作伙伴,拓展销售渠道。

# 浙江嘉兴市变革“升级”装备制造业

季经

近日,笔者从浙江省嘉兴市经信委了解到,2013年底,嘉兴已拥有装备制造业企业超过1000家,装备制造业占规上工业比重也持续提升,达到了20%。对一向以轻工业为主的嘉兴经济来说,装备制造业的振兴,正成为工业化加速的发动机、产业结构优化升级的推进器。据嘉兴日报报道,今后,嘉兴市还将立足“1112”,进一步奏响发展现代装备制造业的强音。

## 培育九大重点

现代装备制造业是国民经济的基础性产业,是衡量区域经济、科技综合实力的标志性产业。2013年,嘉兴市已拥有规上企业1083家,完成规上工业总产值1388.2亿元,是10年前的9.4倍。尤其是随着产业结构的调整,“机器换人”热潮的兴起,装备制造业迎来了赶超发展的机遇期。从去年嘉兴市装备制造业领域投资的大幅增长就可见一斑,数据显示,去年嘉兴市装备制造业领域的投资同比增长了38%,占到了全部工业生产性投资的28.4%。

“但是我们也要看到,核心技术的缺乏、信息化程度低、具有带动作用的整机龙头企业少等问题也还是十分突出。”市经信委相关负责人告诉记者,从全省范围看,嘉兴市装备



制造业的规模和增速仍然处于中下游水平。

如何突破瓶颈,升级嘉兴的装备制造业?嘉兴市将根据产业基础和区域产业特色,重点谋划9个装备制造业的发展方向。”该负责人给出了答案,并给记者列出了未来嘉兴市将力争形成的装备制造业9大板块:结合光伏产业“五位一体”创新综合试点,加快发展光伏相关装备;结合滨海新区装备制造千亿产业带建设,加快培育临港装备产业;大力发展节能环保机械;发展壮大多轴联动的大型、精密、高速、专用数控磨、铣、钻、旋压等工作母机类产品及关键部件;重点发展机电一体化纺织后整理机械、新型电脑横机、新型包装、印刷和自动化装订机械、食品加工机械

等;发展核电相关装备;培育发展交通运输设备;重点发展采摘机械、耕作机械、施肥施药机械等农林机械产品;重点发展风机风电变频器、高低压成套控制柜、防爆电器、变频调速用整流变压器、电力仪器仪表等电力电器设备。

## 绘制三年目标

围绕九大重点,未来嘉兴市装备制造业的发展蓝图清晰可见。

市经信委主任卓卫明告诉记者,根据此前市政府印发的《关于加快发展现代装备制造业的若干意见》,未来三年,嘉兴市装备制

# 我国电机能效提升成工业节能的重点

孔工

为完成和做好发电机能效提升和电机系统节能工作,淘汰低效在用电机,推广高效电机,电机行业专门成立了电机能效产业联盟,并通过了《电机能效提升产业联盟章程》。可见,我国已将电机能效提升作为工业节能的重点工作来抓,未来高效节能电机制造行业的发展将更加健全并有的放矢。

## 高效节能电机市场逐步放量

目前,工业领域电机用电量约占工业用电总量75%,电机节能已成为工业节能关键。随着节能减排和环保的双重压力,以高效电机为代表的节能设备在市场上备受关注。

高效电机是指通用标准型电动机具有高效率的电机。高效电机采用新型电机设计、新工艺及新材料,通过降低电磁能、热能和机械能的损耗,提高输出功率。与标准电机相比,使用高效电机的节能效果非常明显,通常情况下效率可平均提高4%。

我国早在2008年就将电机系统节能列入国家十大节能工程之一,2009年又把高效、超高效电机应用列入惠民工程。而去年年初,又出台了《全国电机能效提升计划》,该计划提到,2015年,我国实现电机产品升级换代,50%的低压三相笼型异步电动机产品,40%的高压电动机产品达到高效电机能效标准规范;累计推广高效电机1.7亿千

瓦,淘汰在用低效电机1.6亿千瓦,实施电机系统节能技改1亿千瓦,实施淘汰电机高效再制造2000万千瓦。预计2015年当年实现节电800亿千瓦时,相当于节能2600万吨标准煤,减排二氧化碳6800万吨。

去年8月,工信部节能与综合利用司宣布将正式在全国范围内实施电机能效提升计划。该计划拟用3年时间,提升全国电机能效,促进电机产业转型升级。年耗电1000万千瓦时的3万多家工业企业将是该计划的重点实施对象。

业内人士分析,据此估算,此番计划的进行,将带动高效电机及相关设备需求接近千亿元。随着能效提升计划的推进,高效电机市场需求将逐步释放,逐年递增。

此外,中国电机出口也将逐渐放量。现在欧美等发达国家从事传统电机生产的企业已经越来越少,中国的电机企业就有可能成为他们的进口商。国内现有存量电机中高效电机比重不到5%,生产的高效电机主要销往国外。同时,高效电机在中国的应用比例目前仅为23%—25%。一位高效节能电机生产制造商告诉记者。

## 电机能效缩短与国外差距

我国已渐渐成为电机制造大国,掌握了高效及超高效节能电机生产技术,但从整体看,行业竞争力仍然较弱。电机用量大、能效水平低。

大差距,特别是电机、变压器等耗电设备的能效使用,用量大,应用面广,每年通过电机耗电的电量占全社会耗电的64%,工业领域电机能耗占工业领域总用电量的70%多,电机系统的能效消耗与国外比相差更多,大概在15%—20%左右。工业和信息化部节能与综合利用司副司长高东升曾表示。

按照GB18613—2012标准,我国目前生产和在用电机多为低于标准规定的3级能效电机。其平均效率为87%,而发达国家早已推行的高效电机效率已达到91%以上。另外,来自工业和信息化部统计显示,目前国内在用电机中高效电机占比仅为5%左右。

国内知名电机专家唐任远院士也曾指出:近年来,我国虽然在高效电机研发方面与国际水平基本保持同步,技术进步非常乐观。但遗憾的是我们国家生产的IE3电机国内应用得太少,大部分用于出口。不难看出,我国在高效电机方面还存在巨大的挑战。

未来,一方面要深入开展电机及其系统节能技术研究,如研发高效节能电机;高效风机、泵、压缩机系统;高效传动系统;电机系统的合理匹配;电机系统节能的系统集成方案等。另一方面要制订电机系统节能相关导则、标准,如系统节能改造导则、专用领域的电机系统节能检测、评价标准等。除此之外,还要建立电机系统节能认证机构,如市场准入认证、节能产品认证,各类高效电机系统节能认证等。国家中小型电机及系统工程技术研究中心主任陈伟表示。