

湘潭打造世界级矿山装备产业谷

■ 王琼杰

2011年,湘潭先进矿山装备制造产业获批为国家首批41个创新型产业集群试点,列入了部、省、市共建名单,这标志着湘潭的矿山装备制造产业已经开始进入国家层面,并具备了向国际市场冲击的实力。

据国土资源部网站报道,作为全国唯一的先进矿山装备创新型产业集群,也是湖南省唯一的一家创新型产业集群,湘潭先进矿山装备制造产业集群得到了国家科技部和湖南省委、省政府的高度重视。湖南省委常委、副省长陈肇雄明确提出,要将其列为“千亿产业”打造对象;科技部副部长曹健林要求湘潭进一步提升完善发展规划,打造具有国际先进水平的矿山装备产业谷。

创新型产业集群建设离不开骨干企业的示范引领作用。作为我国电工行业的大型骨干企业,首创国内多项第一,被誉为“中国电工产品摇篮”、“中国电工装备制造业长子”的湘电集团,责无旁贷地扛起了引领湘潭矿山装备产业向世界进军的大旗。

十年磨一剑。周建雄掌帅9年,湘电集团的主要经济指标一直保持着40%以上的增幅,2012年主营业务收入和资产总量双双突破100亿元大关,研发出了称雄全国乃至亚洲的风能发电装备等一个个拳头产品。周建雄也因此荣获了“2012中国制造业十大创新人物”称号。

两会期间,周建雄很愉快地接受了中国矿业报记者的专访。虽然是一个掌管着300多亿元资产的大型企业的“掌门人”,周建雄却温文尔雅、不失亲和,脸上始终洋溢着微笑。面对记者的提问,他侃侃而谈,妙语连珠。

记者:我国生产制造矿山装备的城市很多,其中不乏具有一定竞争力和区位优势的城市,湘潭市为什么能在强手如林的竞争中脱颖而出,成为我国唯一的先进矿山装备创新型产业集群?

周建雄:湘潭市是我国重要的工业城市,位于中部地区,区位优势明显,辐射功能突出。同时,湘潭具有很好的矿山装备制造基础,已形成了完善的产业集群。早在新中国成立初期,国家就在湘潭规划建设了一大批装备制造企业。经过几十年的发展,湘潭市现有矿山装备制造企业140余家,初步形成了矿山运输、矿井提升、矿山电气、矿山安全和环保设备比较完善的产业体系,拥有了湘电重装、恒欣实业、泰富重工、中冶京诚、平安电气、牵引机车、韶力电气、双马电气等10多家产值规模超过亿元的骨干企业,初步形成了龙头企业辐射带动、中小企业配套发展的产业集群雏形,发展势头强劲。2012年,产值突破了200亿元大关。

更重要的是,湘潭构建和形成了比较成熟的以企业为主体、产学研投相结合的科技创新体系。湘潭市有7所高等院校,拥有矿山装备领域的国家级、省级企业技术服务中心和工程技术研究中心10家,公共技术服务平台和行业检测中心10家,国家级创新型企业2家。高校之间的相互联动、企业之间的相互联动以及高校与企业之间的相互联动,在科技创新平台和产业提升方面发挥了重要作用,为湘潭整个矿山装备制造产业持续发展提供了强大的智力和动力支持。湘潭能成为全国唯一的先进矿山装备创新型产业集群,可以说是实至名归,当之无愧。



●由湘电集团生产的风机定子部分。

记者:企业技术创新是创新型产业集群形成的重要因素和发展的动力,也是提升创新型产业集群竞争优势的关键。湘潭矿山装备的技术创新情况如何,在国内居于什么地位?

周建雄:近几年来,湘潭市矿山装备企业在各级科技部门尤其是湘潭市科技局的支持下,加强自主创新能力建设,创新产学研合作模式,大力实施科技创新工程,取得了一批国内领先的科技成果。由湘电重装牵头开发的千万吨级大型露天矿山成套设备获国家科技进步特等奖,大型电动轮汽车交-直-交逆变技术有效提高了装备的节能性和可靠性,防爆电缆技术国内一流,工矿大机车及小型工矿电力机车拥有完整的自主知识产权,液力驱动矿用绞车核心技术达到国内领先水平,拥有自主知识产权的400吨非公路电动轮矿用自卸车为目前国内之最。由恒欣实业公司研发的液压驱动式煤矿架空乘人装备填补了国内空白,还有其他一些矿山装备企业研发生产的30T架线式变频调速电机车、井下无人驾驶电机车、煤矿有源16人硬体救生舱、全液压调速电机车等为国内首创。湘潭还拥有目前国内唯一可以生产煤矿聚乙烯覆层螺旋焊接波纹专业瓦斯输送钢管的生产企业。目前,湘潭在矿山装备领域拥有自主知识产权和核心技术专利500余项,有800多个系列产品获得了国家矿用产品安全标志证书和防爆产品合格证书。

记者:湘潭矿山装备产业在我国矿山装备业中的地位和影响力如何?

周建雄:湘潭市矿山装备企业现已形成了一批诸如“湘电重装”、“恒欣”、“平安”、“湘控”、“湘牵”、“韶力”、“双马”等具有自主知识产权的知名品牌,“湘电重装”、“平安电气”、“牵引机车”等企业拥有中国驰名商标。主导产品大型矿山电动轮自卸车、轨道运输设备、矿井液压提升设备、矿井通风设备等,在国内具有较高的市场占有率。其中,运输设备、架空乘人运输设备的市场占有率超过

50%,通风及除尘设备市场占有率达35%,液压提升、电气、掘进等设备市场占有率分别为25%、10%和10%,已初步形成了技术先进、品种齐全、生产占有率高的矿山提升运输装备系列。

湘潭的矿山装备在国际上也很有知名度。因为湘潭的矿山装备门类齐全,煤矿、冶金矿山、有色矿山,包括隧道施工装备,应有尽有。欧洲、澳大利亚、美国、俄罗斯、印度、越南等国家和地区的企业只要采购矿山装备,都要到湘潭来走一走,因为这里能采购到完整的、成套的矿山设备。

记者:湘潭先进矿山装备制造产业是国家首批创新型产业集群试点中唯一的矿山装备制造产业集群试点,这对其未来发展将带来什么积极深远的影响?

周建雄:湘潭先进矿山装备制造产业晋升为国家首批创新型产业集群试点,得到了国家、省、市的高度重视。科技部每年给予3000万~5000万元的资金支持,湖南省科技厅每年给予1000万~2000万元的配套支持,同时优先获得国家和湖南省相关部门的项目经费支持。特别是湘潭市委、市政府和科技局,对矿山装备制造产业集群建设倾注了大量心血,制定了《湘潭先进矿山装备制造产业集群实施方案》,从项目落地到园区规划建设,从搭建技术创新平台到提高产业的组织化程度,都进行了顶层设计,全力推动,认真实施。

国家高度重视矿山装备制造产业的发展。2011年,矿山装备产业的国内市场份额有200亿元,国际市场份额有5500亿元,并且由于技术的更新换代,每年市场份额以25%的速度递增,矿山装备产业的发展空间巨大。湘潭先进矿山装备制造产业上升为国家首批创新型产业集群试点后,在政策、资金、科研创新等方面都能抢得先机,这必将推动湘潭矿山装备制造产业走得更快、更稳、更好。湘潭市委、市政府已明确提出,力争通过5年时间,将湘潭市打造成为国内规模最大的矿山装备制造产业集聚区、创新型

力突出的技术创新中心和功能完善的产业化服务基地,打造出5家产值50亿~100亿元的企业、10家产值10亿~50亿元以上的企业,实现产值规模700亿~1000亿元,使湘潭的矿山装备产业形成与长沙的工程机械产业、株洲的轨道交通产业并驾齐驱的特色产业集群。

记者:作为共和国的“长子”,湘潭先进矿山装备制造产业的领头羊,湘电集团在湘潭先进矿山装备制造创新型产业集群试点中将如何发挥引领和示范效应?

周建雄:湘电集团有限公司创建于1936年,享有“中国机电产品摇篮”的美誉。新中国成立以来,湘电集团先后研制开发新产品1000多种,100多种重大新产品开开了中国第一:第一套船用动力推进设备,第一套地铁车辆电机电器成套设备,第一台108吨电动轮自卸车,第一辆城市轻轨车等。近年来,湘电集团坚持“突出核心竞争力、突出主营业务、突出整体优势”的原则,着力自主创新,完善系列科研平台建设,突破了一批关键核心技术,集中优势资源建设新能源产业的风力发电项目,拥有自主知识产权的大型电动轮自卸车项目和国内市场巨大的城市轨道交通项目等新兴产业项目。湘电集团独家生产的大吨位工矿电机车系列和千万吨级矿用108吨、154吨、220吨、300吨电动轮自卸车遍布全国各大露天矿,230吨电动轮自卸车出口到澳大利亚的力拓公司,客户的满意度非常高。

下一步,湘电集团将借助矿山装备制造创新型试点建设,在进一步提升自身科技创新能力的同时,着力开展企业、院校间的联动,打造技术创新联盟。现在,已由湘电集团牵头,组建了湘潭矿山装备协会,共同规划和打造矿山装备板块和产业。只要政府及相关部门共同搭台,各矿山装备制造企业相互补台,聚集并发挥好方方面面的“正能量”,湘潭的矿山装备制造产业一定能好戏连台,打造具有国际先进水平的世界级矿山装备产业谷的目标也一定能实现。

温州阀门前两个月出口激增

■ 徐让舜

今年前两个月,温州阀门出口延续了2012年良好的增长态势,取得开门红。据温州检验检疫局统计,1-2月份,温州阀门产品出口共计2216批,8927.5万美元,同比,批次、货值分别增长了27.5%和41%。阀门出口连续快速增长,主要得益于以下几方面:

一是温州阀门产品抗风险能力强。温州出口阀门多为工业用通用阀门,大都为大型工业工程、流水线配套使用,受经济形势影响不大。且经过多年的发展,行业产业链愈发成熟,竞争优势明显,近几年出现持续高速增长也是水到渠成。

二是主导市场保持稳定。据统计,出口量排在前十位的国家和地区,其货值为4638.4万美元,占前两月总量的52%。与2012年同期相比,批次和货值同比分别增长了20.5%和47.6%,且前十的国家和地区名单和排序基本保持稳定。

三是阀门企业回归实体经济。1-2月份温州出口阀门产品生产企业327家,企业数同比增加了16%。更多的企业家希望在实体经济上重拾信心,以摆脱企业资金周转所产生的漩涡,纷纷将重心又转移到经营阀门业务上来。

LED照明国内外市场需求潜力巨大

■ 九正

去年以来全球LED通用照明发展迅速,多个国家包括我国相继出台了相关政策以促进其应用,表明该产业基础牢固,国际国内市场需求潜力巨大。



我国出台的一系列LED照明应用促进措施如“十城万盏”,国家发改委会同住房和城乡建设部、

交通运输部联合进行半导体照明产品应用示范工程招标等,还有业内最为关注的LED照明灯具价格补贴政策也呼之欲出,表明LED照明灯具在我国已逐步进入大规模应用阶段。

业内人士认为,作为全球人口最多和经济发展最快的国家,中国LED照明应用的市场潜力巨大。但同时受消费水平和环保意识所限,国内LED照明应用的推广与发达国家相比还较为滞后,目前除路灯、隧道灯等户外照明外,市场潜力最大的室内照明应用水平和规模还相当有限。

巨大的照明需求为LED照明创造了良好的市场前景。我国照明需求规模庞大,去年白炽灯和节能灯的国内市场需求分别达到11.76亿只和12.69亿只,2007年至2012年的年复合增长率达到7.59%,直管荧光灯的需求为8.3亿只,环形荧光灯的市场需求为8亿只,卤钨灯的市场需求为7.55亿只。这些传统照明光源和灯具都是LED照明灯具的目标替代市场,随着性价比的提升,LED照明灯具将逐步进入这些市场领域,为其带来巨大的市场发展空间。

良好的照明产业基础为国内LED照明灯具的应用提供了产品供应基础。我国照明产业基础非常雄厚,是全球最大的照明光源和灯具生产国。据中国照明电器协会的统计,去年全国白炽灯产量38亿只、荧光灯产量66.9亿只,其中直管荧光灯18.3亿只、环型荧光灯18亿只、CFL44.3亿只;去年全国生产HID灯1.74亿只,其中高压汞灯5600万只、高压钠灯5400万只、金属卤化物灯6300万只。

同时,我国照明灯具的消费主要由国内生产企业提供,进口产品在国内所占份额不足5%,而且国内生产量的近70%用于出口。良好的照明产业基础不但为国内LED照明灯具的市场应用提供了可靠的产品供应,还为国内LED照明产业通过规模效应来提升LED照明灯具的性价比提供了有力的支撑。

肥东起重机械年产值30亿

■ 全五

据报道,近日,经安徽省实施商标战略工作领导小组审定,“安徽起重设备专业商标品牌基地”正式落户肥东县。

据了解,作为全国四大起重机械制造基地之一,肥东县目前拥有安徽省最大起重机械制造——江淮起重在内20余家起重机械企业,对外出口销售达13个国家和地区,实现年产值近30亿元,已形成起重运输机械产业集群。品牌基地的建立,将充分整合该省起重设备行业品牌资源,进一步加强产业集群的商标品牌建设,有效发挥安徽起重机械品牌辐射效应。

■ 全五

我国阀门产业发展势头正猛,但在产业形势一片大好的背景下,有些问题也是值得担忧的,尤其是国内阀门企业主要以低层次、小规模、家庭作坊式企业为主。这对于我国阀门行业未来发展是一个很大的限制和瓶颈。当前,我国生产阀门的部分企业已经达到了国际先进水平。尽管我国阀门行业的整体水平有了很大程度的提高,但质量上仍然不够稳定,比如跑、冒、滴、漏现象在国产阀门中经常出现。另外,我国阀门的配套能力也与发达国家相比尚存在一定的差距。

阀门市场竞争日趋白热化,部分普通阀门产品市场已经趋于饱和,出现供大于求的局面,这使得中小型企业发展越来越艰难。而即使是技术含量比较高的产品在国际市场中的竞争也十分激烈。当前我国在阀门市场中,已经能够提供多种产品:比如供热阀、环保阀、建筑用阀门等。但是在高压阀门领域依然依靠进口,这也是未来我国阀门需要发力突破的领域,才能真正推动我国阀门行业的发展。

专家调研显示:从2012年开始,高端阀门的国产化之路就变得十分艰难。当前基础件已经成为制约国内制造业向高端化发展的短板,“十二五”期间我国对高端装备零部件的国产化力度将进一步地加大。我国各子行业中的阀门进口替代可行性差别十分大,高端阀门亟待更多的政策引导及科研扶持,未来国内阀门行业将呈现良好的发展前景

差距尚大 高端自控阀门国产化之路曲折

