

新兴产业

图说产业

目前,我国已初步形成了专业门类齐全、产业链条完整、产品结构不断优化的医疗设备产业体系,基本满足了国内医疗健康事业发展的需要。但要看到,我国医疗设备企业综合实力仍较弱,产值超过10亿元的企业不足20家,且多数只能生产一个或一类产品,难以形成规模效益,产品可靠性差、品牌缺失,服务配套能力不强



图为联影世界首台96环超清高速PET-CT,它以分辨率和扫描速度的双重突破填补了国际市场的空白。

合力打破产业屏障

金文

在日前举行的国产医疗设备展上,许多展出厂商都告诉记者,国产医疗设备的价格往往比国外同类产品的价格低很多,并能带动国外产品的价格下降。显然,降低医疗设备成本是解决我国“看病贵”问题的一个重要推手。

那为什么许多医疗机构尤其是三甲医院应用的多是国外进口设备,甚至向患者介绍时还以引进了国外进口设备为荣呢?

一方面,许多国产医疗设备在可靠性、稳定性上的确不如进口设备,在部分高端核心领域,国产医疗设备仍是空白。虽然近年来,我国医疗设备产业的进步可圈可点,常规医疗设备技术水平已基本满足国内临床需求,在若干高端领域也打破了国外产品的技术壁垒和垄断局面,显现出良好的应用优势。但总体基础仍然非常薄弱,在综合实力、产品结构和层次、引领型企业等方面都与国外产业界有很大差距,产品还是以中低端为主。

另一方面,受过度医疗等风气影响,不少医疗机构在医疗设备采购方面,一味追求国外产品,只讲产品高端不讲价格可行性。比如东软就为国外知名品牌的医疗设备做贴牌生产,在相关技术上可谓差别不大,但在销售效果上则不可同日而语。

我国医疗设备产业具有做大规模的有利条件。我国是人口大国,对应着规模庞大的医疗需求。特别是,国家正在推进医疗改革,这都是国内企业发展的有利条件。

但要加快破解制约国产医疗设备发展应用的障碍,还需要有关部门在医疗设备采购、使用的配备标准等方面加强必要的政策引导,特别是对于公立医疗机构,应当有相应的激励措施,为国产医疗设备产业发展创造必要条件和空间。国产医疗设备只有用得更多,不断开展高水平、高标准的临床试验,才能形成研发、使用、再研发、再使用的良性循环,从而为提高国产医疗设备的质量和创新能力提供动力。

而更关键的是,打铁还需自身硬。我国医疗设备产业要实现做大做强,离不开企业自身的努力。医疗设备事关生命安全、身体健康,对其技术有效性、可靠性、安全性的要求是首要的,单靠价格不是长久之计。创造发展条件,不等于盲目保护,要更多发挥市场竞争机制,促进国产医疗设备企业加大在高端产品研发和投入力度,严把工艺制造关,在满足临床需求、安全质量、人性化操作、提升售后服务等方面下大功夫,不断提高产品性能,增进医疗机构和患者的满意度,让老百姓用得起用得好。



国产医疗设备迎来政策春风

本报记者 黄鑫

从常用的医用灭菌器到高端的螺旋断层放疗系统,从整体放射治疗解决方案到医疗信息“数字云”计划……在日前举行的国产医疗设备展上,各种国产医疗设备以高性能、高质量赢得了一片赞好。

“目前,我国已初步形成了专业门类齐全、产业链条完整、产品结构不断优化的医疗设备产业体系,基本满足了国内医疗健康事业发展的需要。”工信部部长苗圩表示,将积极研究制定和完善有利于鼓励医疗卫生机构主动使用国产医疗设备的激励机制。

国家卫计委主任李斌也表示,将重点推动三甲医院应用国产医疗设备。可以预期,在这些激励政策的共同推动下,我国国产医疗设备产业将迎来春风,变得更具活力。

高端医疗设备取得突破

在上海联影医疗器械有限公司的展台上,联影总裁张强指着此次展示的超导磁共振系统等11款产品向记者介绍说,长期以来国内高端医疗器械市场被进口产品垄断,价格一直居高不下。比如这样的一台1.5T磁共振系统在美国价格为75万美元,在中国市场却高达1200万元人民币。今年年初,联影的产品进入市场后,将价格拉下了至少一半。“我们希望通过自主研发和国产化,让这方面的检查费下降2/3。”

“目前,我国临床应用面广、使用量大的常规医疗器械都实现了国产化。”苗圩介绍说。

据统计,2013年底,规模以上医疗设备企业总销售收入达到3287亿元,“十一五”以来年均增长27%。2012年,我国共有医疗设备生产企业15438家,国内企业可生产各种类别的医疗器械品种3000多个,有医疗器械注册证62393个。

在常规医疗设备方面,国内企业已经具备了一定的技术水平,常规X线机、监护仪、外科手术设备、康复器具等产品质量基本能够满足国内临床需求。据苗圩介绍,一些高端医疗设备也取得了突破,比如1.5T超导磁共振成像系统、64层计算

机断层扫描仪等大型设备成功上市,植入式脑起搏器、人工耳蜗获得注册证书,国产冠脉支架市场份额已经领先于进口产品,升级产品聚乳酸全降解冠脉支架、抗钙化生物心脏瓣膜等也已进入临床试验阶段。

国产医疗设备在出口规模上也不断增长。据统计,2013年出口额达到193亿美元,占医药出口总额的37.8%,其中,附加值较高的彩超、监护仪和CT等诊疗设备出口额快速增长。

国产医疗器械产业正在崛起

“一些国外知名品牌的CT机其实是东软代工生产的。”在东软展台前,一位工作人员介绍说。事实上,20年来,正因为有东软这样一批本土企业,曾经充斥国内医疗市场,危害国民安全的二手CT再也不见踪影,引发进口CT价格平均降幅20%至30%。目前,我国CT等高科技医疗设备的研制和生产步入世界先进行列,中国成为世界第四大CT整机生产国和出口国。

我国医疗设备在“产、学、研、医”各个环节已具备了一定的技术基础和研发能力,涌现出了迈影、联影、东软等具有较强研发能力的企业。目前,约有100所高校设立了医疗设备相关专业,设有10个国家医疗器械技术检测中心,国家支持建立的一批重点实验室、工程技术研究中心、工程研究中心和企业技术中心已经开始发挥作用,一些综合实力强的企业研发体系逐步与国际接轨。

“但外资产品仍主导中高端市场。”苗圩坦言,外资产品占到国内市场60%以上的份额,特别是技术含量高、价格高的高端医疗设备基本都被外资产品占据。即使在常规医疗设备方面,国内三甲以上医院也大量选用外资产品,本土产品只能面向中低端市场。

苗圩指出,一个重要的原因是国产医疗设备企业的创新能力还不够强,表现在基础研究薄弱,创新链条不完整,科研院所、高校的科技成果转化率低,以企业为主体的创新体系仍需健全。产品开发与国际先进水平仍有较大差距,企业研发投入

少,持续性差,产品多以仿制为主,核心技术和关键部件仍然主要依赖进口。

提高三甲医院国产设备应用率

总体来说,我国医疗设备企业综合实力仍较弱,产值超过10亿元的企业不足20家,且多数只能生产一个或一类产品,难以形成规模效益,产品可靠性差、品牌缺失,服务配套能力不强。

为了解决这一问题,苗圩透露正积极研究制定和完善有利于鼓励医疗卫生机构主动使用国产医疗设备的激励机制,包括综合利用大型医用设备配置规划管理、国产医疗设备装备应用示范基地建设、重大技术装备保险补偿机制、优秀国产医疗设备产品目录制定等配套政策,迅速推动国产医疗设备规模化应用。

李斌也表示,我国一直加强项目资金引导,在卫生计生服务体系建设中,坚持以价格相对较低的国产医疗设备为标准进行测算和安排投资,指导和督促各地优先采购国产医疗设备。下一步将重点推动三甲医院应用国产医疗设备。

据介绍,2013年,在医疗设备领域,工信部通过产业振兴和技术改造专项资金支持了16个项目,安排0.95亿元支持了一批医疗设备企业进行技术改造。同时,还联合多部委组织实施了“高性能医学诊疗设备专项”,2013年安排5.56亿元资金,重点支持了医学影像设备、先进医疗设备和体外诊断设备等领域的15类产品。

苗圩表示,将选择具有一定代表性的关键医疗设备产品和核心部件,综合利用高性能医学诊疗设备专项、产业振兴和技术改造专项、智能制造专项、工业强基工程、电子发展基金等渠道,全力支持医疗设备产业自主创新和产业化。

在强化质量品牌建设方面,工信部将严格生产流通环节质量监管,配合卫计委制定优秀国产医疗设备产品目录,推动自主品牌创建和培育。针对国产医疗设备稳定性、可靠性不足的共性问题,将试点开展医疗设备可靠性工程,支持医疗设备企业与综合实力强的三甲医院合作,在医院投放相应设备,开展长期临床应用考察,提高医疗机构对国产设备的认可和接受程度。

行业动态

绿色产业加速落户东营

本报讯 记者林火灿报道:近日,中国华电集团与山东东营经济技术开发区签署合作协议,华电集团将在东营经济技术开发区建设LNG接收码头、分布式能源三联供、污水处理、中水发电以及LNG储运气化站等项目,总投资70亿元。

中国华电集团清洁能源有限公司总经理谢春旺表示,清洁能源是未来发展方向,山东是华电集团重大能源基地,在山东投资发展提供绿色能源是华电集团的重大战略之一,选择东营是基于其独特的区位优势 and 战略地位。

东营经济技术开发区党工委副书记王洪军表示,以华电集团为代表的一批新能源企业的入驻,将为东营市发展绿色产业,打造循环经济示范园和新能源高新技术产业基地,以及创建国家级生态工业示范区奠定更加坚实的基础。

记者了解到,近年来,山东省东营市加快发展清洁能源产业,并通过孵化器、加速器、产业基金等方式加速推动一批成长型企业的产业转化,培育发展了一批具有潜力的战略产业。随着产业园区在可再生能源、分布式能源、建筑节能等多个领域的发展,一批先进的绿色产业也加速落户东营。

据介绍,中国电力投资集团已经明确将利用广汽吉奥汽车有限公司东营分公司现有厂房,建设分布式光伏发电项目,总投资2亿元。中国汽车技术研究中心将在开发区建设东营汽车检测基地项目,项目主要承接汽车新产品检测、汽车整车及零部件产品的研发试验,发展相关汽车赛事、汽车休闲和汽车贸易产业,实现汽车检测试验和汽车运动相结合,汽车文化和汽车服务贸易相结合的综合性产业基地。

苏州三山岛湖底电缆敷设



本报讯 8月28日,三山岛第二根湖底电缆工程正式启动。湖底电缆敷设的速度是每分钟3到4米,总长3.6公里重182吨的湖底电缆15小时便可完成。

被誉为“小蓬莱”的三山岛位于苏州城西南50多公里处的太湖之中,常住居民800余人,岛上的用电过去一直是依靠一根长达3公里左右的10千伏湖底电缆担负重任。据了解,此次新增的按35千伏等级设计的湖底电缆工程总投资3000万余元,铺设工作起于长圻嘴码头,止于三山岛五角嘴,与原有的湖底电缆互为保险,并成为双电源为三山岛输电,给岛上的用电也真正的上了“双保险”,大大缓解了岛上用电的压力。(吴芳华)

东风悦达起亚发力中高级市场

本报讯 记者王秋辰报道:为增强在中高级车型领域的竞争力和市场份额,东风悦达起亚近日正式发布新款车型K4。作为东风悦达起亚继K5之后征战中高级车市的又一款战略车型,K4的推出,不仅进一步丰富和完善了东风悦达起亚的产品矩阵,更扩展了品牌的受众定位。

据悉,K4售价区间为12.88万元至18.98万元,推出1.8L、2.0L和1.6T三种排量共计9款车型。作为企业专为中国市场研发打造的全新产品,K4结合了品牌领先的设计理念与国内消费者的审美观及实际需求,将对国内中高级车市的现有格局产生重大影响。今年1至7月,企业累计销量近36万辆,同比增长13%;而在J.D.Power亚太公司发布的2014年销售满意度和售后满意度行业调研中,东风悦达起亚均位列第四,经销商满意度指数排名中排名第二。

“联想云”亮相国际金融展

本报讯 记者黄鑫、实习生张雅丽报道:在日前举行的2014年中国国际金融展上,联想集团展示了“联想云”一体化解决方案,包括由前端智能银行网点解决方案和后端企业级解决方案所构建的“未来银行”,以及为银行、证券、保险等20余个金融行业“量身打造”的多元化金融服务解决方案。

在联想“未来银行”现场,用户可以通过预填单系统,在平板电脑上填写个人信息和业务资料,这些数据在排号的过程中就已传入后台系统,当用户到达柜台的时候,柜员无需再进行过多操作,办理时间缩短为几分钟。据联想集团副总裁、中国区大客户事业部总经理童夫尧介绍,未来银行的体验来自以联想服务器为核心的数据中心的支撑,其中联想自主研发的面向数据中心基础架构的全方位监控平台,以运维自动化替代了人力监控,颠覆了原有的运维管理模式和方法,可实现10秒精确定位故障,并节约75%的人力维护成本。

无锡海关助推新兴产业转型升级

本报记者 顾阳 通讯员 吴晶晶

无锡新兴产业的发展使得无锡的经济结构越来越绿色、越来越轻、越来越有科技含量。近年来,海关主动顺应区域经济发展新特点、新要求,创新管理,贴近服务,全程跟踪、指导和服务于新兴产业的重点企业,实现了“关企双赢”。

在传统产业普遍增长乏力的形势下,无锡战略性新兴产业释放出转型红利,集成电路、光伏、软件服务外包、动漫、工业设计等已成商业化、规模化的转型产业类型。据统计,2013年,无锡市八大新兴产业实现总产值8073.73亿元,同比增长14.1%。对此,无锡海关关长谢国柱表示,无锡新兴产业的发展使得无锡的经济结构越来越绿色、越来越轻、越来越有科技含量。近年来,

海关主动顺应区域经济发展新特点、新要求,创新管理,贴近服务,全程跟踪、指导和服务于新兴产业的重点企业。

从2011年以来,无锡海关从“走进企业”到“深入企业”,以每年一个服务主题的形式,服务无锡地区重点企业和重点项目136家次,其中就有光伏产业的尚德太阳能、高佳太阳能、国电光伏、昱辉阳光,半导体产业的海力士、海太、华润上海,物联网产业美新半导体、华外企业企业海辉软件等多家新兴产业的重点企业。

为服务和促进新兴产业的快速发展,无锡海关以企业快速通关需求为重,不断优化海关监管与服务,实行两班制和双休日、节假日预约加班,卡口现场24小时监管和查验。据统计,今年上半年,无锡海关为SK海力士半导体(中国)有限公司验放进出口货物60.5亿元,同比增长33.9%,为捷普电子(无锡)

有限公司验放进出口货物34.5亿元,同比增长44.0%。

无锡村田电子有限公司是世界一流的电子元器件制造供应商,也是无锡高新技术产业重点企业。当谢国柱带队调研时,村田提出了综合保税区AB区之间物流流转的问题,这本来只涉及个别企业,却引发了无锡海关新的思考,形成了研究课题——如何打破地区界限,实现特殊区域间跨片快速流转?

为此,无锡海关积极探索,试点“海关物流监控信息化管理系统”和“综保区信息化系统”,将海关与监管场所、报关公司、承运公司等企业联网,实时交换数据,取消纸质文件流转,不仅丰富了海关监管手段,让海关对物流实时全过程严密监管,记录物流各环节的所有状态,对异常情况提示预警并直接布控,更是将报关单数据与物流数据自动比对,实现单证实货一体化放行。这一系统与海关目前正在大力推进的无纸化

通关改革无缝对接,实现了真正意义上的通关过程“全自动”。

无锡海关还对新兴产业的重点企业实行“跟踪服务”。

高佳太阳能股份有限公司是国内大型硅片供应商,随着去年下半年中欧光伏贸易争端价格承诺协议实施,企业逐渐走出寒冬,生产和出货开始满负荷、零库存运转。公司采购部经理张群表示,由于硅片原材料价格浮动很大,加工贸易手册经常需要变更,往往是货已经到港口了,企业才准备好变更材料,无锡海关为企业设立了绿色通道,给予“优先接单、优先处理”的政策,原先5个工作日内完成的手册合同变更审批,当天就能完成,确保了急货能顺利通关,为企业的正常生产提供了有力支持。

海关对新兴产业的跟踪服务实现了“关企双赢”。今年1至6月,无锡海关监管进出口货值86.3亿美元,同比增长17%。