

从2008年开始,面对年均增加2000万千瓦的水电“蛋糕”,各设备制造厂均不同程度地扩大了生产规模。2008年大批招标后,行业进入了4年的萧条期,其中金沙江、大渡河、澜沧江、雅砻江、怒江等“十二五”大中型水电重点开发流域几乎没有水电机组的招标,这直接造成了设备制造公司2012年国内订单的惨淡。随着进入者的不断增多,订单减少,行业出现产能过剩的现象,设备企业开始走向海外拓市场。专家预计——

2020年后国内水电设备需求或降至每年500万千瓦

■ 白星力

“当前,国内水力发电设备企业(含外资企业)已经具备年产2500~3000万千瓦的能力,而今后几年国内年均水电新增装机需求只有1200~1500万千瓦左右,2020年以后国内水电设备市场总体需求预计会降低到500万千瓦/年以下,这意味着大量的过剩产能将另觅出路。”近日,东方电气集团东方电机有限公司总经理贺建华接受记者采访时表示。

从全世界来看,当前世界水电市场年需求仅在2400~2900万千瓦之间,而世界水力发电设备制造年产能约为4000万千瓦。与国内一样,世界水力发电设备产业已到了产能严重过剩阶段。一旦我国发电设备制造企 业努力把更多的发电设备销往各国市场,势必打破跨国企业和发展中国家企业分享当地市场份额的格局,从而加剧世界发电设备市场竞争的激烈程度。

水电设备市场曾经发展迅猛

近几年,我国水电设备行业具有自主知识产权的新产品研发能力大幅度提升。以三峡工程70万千瓦大型水 电机组的研制成功为标志,我国水电重大装备国产化取得阶段性成果。

改革开放后,我国水电进入快速发展期。从鲁布革水电站开始,我国水电建设开



始制度创新,业主制、招投标制、监理制等引入水电开发。一批水电站由此脱颖而出,广蓄、岩滩、漫湾、隔河岩、水口并称为新“五朵金花”。上世纪90年代后,我国水电开发又迎来了一个小阳春,五强溪、李家峡、天荒坪抽水蓄能电站开工建设并投产发电。

进入新世纪,我国水电进入加速发展时期。2004年,以公伯峡1号机组投产为标志,我国水电装机容量突破1亿千瓦,超过美国成为世界水电第一大国。2012年7月4日,跨世纪的世界第一大水电工程——三峡水电站全面竣工。2013年,溪洛渡、向家坝、小湾、拉西瓦等一大批巨型水电站机组相继投运。目前,我国不但是世界水电装机第一大国,也是世界上在建规模最大、发展速度最快的国家。

事实上,国内五大发电集团与龙头水电设备供应商早在2008年前就掀起了水电

“圈地热潮”,彼时,面对年均增加2000万千瓦的水电“蛋糕”,各设备制造厂均不同程度地扩大了生产规模。2008年大批招标后,行业进入了4年的萧条期,其中金沙江、大渡河、澜沧江、雅砻江、怒江等“十二五”大中型水电重点开发流域几乎没有水电机组的招标,这直接造成了设备公司2012年国内订单的惨淡。随着进入者的不断增多,订单减少,行业出现产能过剩的现象,设备企业开始走向海外拓市场。

技术水平已领先国际

与大多数发展中国家一样,我国水电装备制造发展初期采用了“市场换技术”的策略,通过引进技术、合作制造等方式,引进了大批设备和国外先进经验。近年来,通过自主技术的发展,常规水电基本上同国外一流水电公司处于相当水平,能够同台竞技。

全球色谱仪器市场未来5年将超过100亿美元

■ 义信

据国外最新一份市场研究报告显示,2019年全球色谱仪器市场产值预计将达到104亿美元,2013~2019年复合增长率为5.2%。北美市场研发活动不断增多,大量的市场主要参与者活跃在北美市场,这些都将有助于北美市场在全球色谱仪器市场中保持强大的地位。

色谱仪器开发项目的增多,政府和私人机构参与程度的提升,这些都推动了全球色谱仪器市场的增长。另外在市场调查期间,市场主要参与者开发的新产品将进一步促进该市场的增长,如2013年6月罗氏应用科学部推出的用于蛋白质纯化的His-Tag纯化柱,此类产品将建立起吸引新终端用户的健康平台,进而推动这一市场的增长。然而,色谱仪器和耗材的高成本却抑制了全球色

谱仪器市场的增长速度。

北美市场目前所占份额最大,在未来5年内预计仍占市场主导地位。北美市场研发活动不断增多,大量的市场主要参与者活跃在北美市场,这些都将有助于北美市场在全球色谱仪器市场中保持强大的地位。

欧洲市场则位居第二,2012年在全球色谱仪器市场中占据超过30%的份额,欧洲市场主要参与者对新技术的引进,色谱在医

疗、环境和生物技术等多个领域的应用日益广泛,这些促进了欧洲色谱仪器市场的增长。

由于用户对高性价比分离技术的需求增高,市场主要参与者在亚太地区投资的增加,亚太地区预计将是未来5年内年复合增长率最高的市场。

“招大引强”驻马店装备制造产业园区魅力凸显

■ 国启

河南驻马店装备产业集聚区是河南省仅有的两个以装备产业命名的产业集聚区之一,总面积21平方公里,规划有装备制造、新能源、农副产品加工、商贸物流和集中安置五大功能分区,主导产业为装备制造、新能源和农副产品加工。

5年来,装备产业集聚区不断发展壮大,现建成区面积15平方公里、入驻项目89个,2013年完成主营业务收入150亿元、固定资产投资73亿元、从业人员2.7万人,被授予省“十先产业集聚区”、省“特色装备制造产业园区”等荣誉称号。

招大引强 “大个头”企业纷至沓来

今年2月8日,随着红星美凯龙城市综合体的奠基,由上海红星美凯龙家居集团股份有限公司投资120亿元,占地1000余亩的大型商业城市综合体项目在驻马店驿城区正式落地。

去年以来驿城区开展专题招商30余次,引进亿元以上项目31个,10亿元以上项目9个。目前,落户产业集聚区项目89个、总投资350亿元,汇集了中集集团、清华控股、华润雪花、上海置信、泰坦新能源、金龙控股、玉柴集团、国药集团、一拖集团、江苏德威电缆等10家来自国内500强、央企和上市公司等“大个头”企业。

“今年年内,装备产业集聚区内还将开工建设宝源E宝、联顺食品二期等9个项目,建成投产恒丰汽车零部件、鹏辉锂电池等6个项目,确保全年固定资产投资85亿元,主营业务收入200亿元以上。”谈起产业集聚区下半年的运营情况时,驿城区区长贾迎战信心满怀。

产业培育 新兴产业后劲足

驻马店装备产业集聚区已经形成了以中集华骏、大力天骏为骨干的汽车装备制造,以银泰新能源电动汽车、华顺阳光为骨干的新能源高新技术,以华润雪花啤酒、联顺食品为骨干的农副产品加工等三大产业集群。2013年,三大主导产业实现主营业务收入121亿元,占全区规模以上工业主营业务收入的81%。

预计到2016年,三大主导产业将实现年产专用车整车10万台、电动汽车整车15万台、汽车零部件100万吨,年加工农副产品300万吨,力争完成主营业务收入300亿元。

我国食品机械企业发展需“超前意识”

■ 全鼎

随着我国广大群众的生活越来越好,食品作为人们生活中的重要必需品,必将带动整个食品工业的全面发展。食品机械是食品工业发展的重要保障,食品工业的发展好坏,食品机械将起主导作用。因此食品机械发展前景广阔,潜力巨大。作为食品机械制造业,如何抓住这难得的机遇,大展宏图?有关专家认为企业应具备三种超前意识。

一是调研超前意识。当前人们的生活水平越来越高,需求越来越旺盛,食品机械厂家

要深入到广大民众中,变“市场需要什么,我开生产什么”为“我开生产什么,市场流行什么”,让自己的食品机械开发始终引领市场,“开发一代,淘汰一代;不断开发,不断淘汰”。随着市场更加细分化,未来食品机械发展的重点将趋于快速、高效、方便、低耗,尤其是小型食品机械的需求量将越来越大,这就要求广大企业走出去,大兴调研之风。

二是品牌超前意识。品牌是一个企业的灵魂。眼下各种机械产品不少,但好的品牌却很少,为什么?一些企业不重视品牌,只钻研开发,结果很好的产品却因没有一个好品牌

而影响了市场占有率的提高。一个企业经营好自己的品牌,必须具备可靠的产品质量,优质的售后服务和树立形象的营销宣传,三者缺一不可。而事实上,眼下我们丧失了很多市场机遇。

三是用户超前意识。不论什么产品,它的最终消费对象是广大用户,用户决定市场。在国外,一些牛奶生产企业建立了用户消费档案,即根据每个用户的健康状况和身体需求,来生产不同成分的产品。尽管麻烦,但“一切为了用户”的意识最终为企业赢得了用户。我国地大物博,人口众多,各地的生活水平不一

医疗器械产能大洗牌 半数企业或将整改

■ 尔一

近9000家医药器械生产企业都亟待整改,这一数字已超过全部企业数量的半数以上,也令外界对于该行业的安全性担忧不已。6月1日出台的“最严新规”《医疗器械监督管理条例》更加速了这一轮产能大洗牌。

中国市场的医疗器械生产环境,正上演着“冰火两重天”的局面。据悉,目前中国的医疗器械生产企业将近1.6万家,而有约90%的企业年产值不超过1000万元,这类小作坊式的器械工厂与强生、西门子、GE等海外大型医疗器械集团在生产规模和生产标准上都很 难同日而语。

低端竞价面临“血洗”

本土医疗器械行业中,长期存在的低端价格导向落后产能,即将画上句号了。史上最严的医疗器械新规即将落地生效。

作为2000年4月老版器械监管规定之

后的最新完善版本,新版《医疗器械监督管理条例》在处罚力度和监管流程上做出了全面的细化。譬如,对未经许可擅自生产经营医疗器械的行为,最高可处货值金额20倍的罚款,并取消五年生产许可。处罚力度之大,已经引起国内生产企业的广泛热议。

在新版条例中,增设了医疗器械不良事件监测制度、已注册医疗器械的再评价制度,并将医疗器械的研制、生产、经营及使用4个环节都纳入到监管范围,形成全过程无缝隙的监管体系,为产品的再评价和淘汰,提供了强有力的支撑。

该版新规的出台,大有“乱世用重典”的意味。根据国家食品药品监督管理总局通报的消息:“截至4月30日,全国共核查注册申请真实性品种1943个,监督检查生产企业3167家、经营企业41658家、使用单位37431家,警告、责令整改8981家,责令停产停业163家。”

而在这其中,撤销证件206张,罚款572.57余万元,移交公安机关违法案件27

件,而移交相关部门违法广告达到2193条、违法网站22个,并一举查处黑窝点45个。随着新规的全面实施和整顿的深入,一场中低端产能的血洗已经不可避免。

中为洋用的外资机会

清理落后劣质产能,正是各大外资医疗器械所乐于看到的。拥有强大研发支持与资金储备的这些外资巨头,一直在伺机等待中国产能能够“挤出水分”,为其打开出路。

以强手云集的心脏介入领域为例,目前该医疗器械细分市场就已集中了美敦力、波士顿科学、OrbusNeich、微创医疗等国内外一流公司的竞争。每年在中国约有50万例心血管介入手术,各公司都在积极发展或尽快部署中国本土化的生产。

由于心血管介入治疗产品体积微小,生产需要非常精密的工艺,制造难度非常高。相对大型的医疗器械公司更愿意花大价钱笼络生产人才,而新规的出台更为其扫除了不少



潜在的障碍。

“中国本土从事心脏介入治疗产品生产的专才已达世界级,标准与其他发展国家无异。现时中国工人的工资仍低于美国、欧洲等地,因此中国本土化生产有绝对的优势。”占 据中国10%心脏球囊(心脏介入治疗主流医疗器械之一)市场的Orbus Neich公司方面强调,“但工资成本并非我们设厂中国的主要因素,国内的高素质工程师及高效率、学习力强的工作人员才是我们的核心竞争力之一。”

目前在深圳保税区设有大规模生产中心的Orbus Neich,该工厂每年能够生产1百万导管。而随着未来五年内生产设备的持续增加,这个数字有望迅速提高。

已敲定入驻,协议引资15.8亿元。

据悉,该园区3年内,可引入机床整机生产企业20家,年产值10亿元以上,光机、钣金、数控系统、主轴、丝杆、线轨等机床关键配件也将在永川形成配套和生产能力,在园区初步形成各式数控机床整机组装、销售、服务产业链。

(曹嘉智 李青霖)