



展会亮相昙花一现 温州模具业希冀 突破瓶颈再铸辉煌

■ 华冀

日前,为期 3 天的 2014 中国(温州)国际工业博览会顺利举行。在今年的展会上,温州本土制造企业频出大手笔,将现场八成以上的成交额纳入手中。据组委会不完全统计,本届工博会现场成交额超过 2 亿元,其中,数控加工机床、塑胶机械、自动化设备等品类最为畅销。上世纪末,温州的模具产业曾是国内翘楚,与蓬勃的工业经济比肩。然而,在今年的展会上,温州不少模具企业负责人却囿于产业发展之困,只在展会上盛放一时。

喜 新技术亮点纷呈,发展潜力巨大

“这是在双色模具上采用双色注塑工艺制造的成型塑料制品,是我们公司去年研发的一种新技术。”在博览会上,温州市中工精密模具有限公司的总经理林凯尔拿着一个粉白相间的塑料小青蛙向记者介绍道,“这种模具制作出的产品,外观漂亮、精度高、手感好,相比单色模具而言,大批量生产成本更低、生产周期更短、生产效率更高、质量更优。除此之外,采用双色模具还可以降低劳动力成本,相比单色模具一人甚至两人操作一台注塑机的情况,它可以做到一个工人同时操作数台注塑机。”

面对宁波、金华、台州等地模具产业的崛起,温企也纷纷踏上了技术改造和研发创新的道路,涌现出温州市建达电子有限公司、浙江金特模具有限公司、温州恒恒模具发展有限公司等三十多家高技术骨干企业,接二连三出现的新技术,得到了不少合作商的肯定。

忧 行业有其特殊性,规模化发展遇瓶颈

据温州市模具协会提供的资料显示,2004 年温州已有模具制造企业 4000 余家,从业人员 8 万之众,年产值 60 亿元,其中 95%供应本地,并形成鲜明的块状区域分布特色。如鹿城区的小商品模、虹桥的接插件模和级进模、柳市的低压电器模、白石的鞋底模等。而到了 2013 年,全市共有模具企业(包括个体)缩至 3000 余家,年产值 80 亿元(包括部分零部件半成品)。

“将近 10 年的时间里,不少企业兼并重组,但是最终规模还是上不来。”温州市模具协会会长黄联鑫感叹,“与此同时,宁波、金华、台州等地的模具行业却在当地政府的大力支持下,涌现出不少规模宏大的工业园区,与它们相比,我们显然落后了。”

为此,去年趁着政府大力建设小微园,模具协会积极组织企业申请建设模具小微园,结果却因为税收少、产值低、土地指标不足等原因而夭折。

“其实,作为‘幕后英雄’的模具行业有其特殊性,政府在扶持它的时候需要为其量身定做政策。”这是黄联鑫从业多年的感受,“我们产生较小的产值,却可以带动其他行业产生巨大的产值。”

盼 建设模具小微园,形成上下产业链

在今年的温州市政府工作报告中,提出了“重视发展高端电镀、精密模具等基础产业,引导鼓励全产业链发展,推动传统块状经济向现代产业集群转型”的工作目标。这让不少从事模具行业的企业家们看到了希望。他们期盼,模具产业可以拥有一个自己的“家”。

“建设模具小微园,对模具产业的规模化发展起着决定性作用,不过在建设的具体安排上,路子不能按传统方式走。”温州职业技术学院机械工程系教授、温州市材料成型工艺与模具技术重点实验室负责人吴百中向记者道出了解决思路。

吴百中介绍道,模具企业产值都比较低,如果园区里都是模具企业,不仅整个小微园产值低、税收少,而且对模具企业自身的提升也没有太大的帮助。因此,走出一条“配套企业+模具企业=模具小微园”的路子是比较适合温州的。

根据吴教授的设想,在小微园里,模具企业将不再是创造产值的单一角色,它将与其它配套企业一起互相协作,包含设计加工企业、工业设计服务企业、标准件制造供应商等与模具行业密切相关的市场主体,通过与这些企业的合作,从而兼顾上下游形成一条完整的产业链,最终服务其他行业。

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 4 月 20 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

中国核电“走出去”有望带动重大装备出口



广东阳江核电站 1 号机组

专家指出,当前我国核电装备正处于“爬坡上台阶”和“走出去”能力成熟的关键时期,也是实现政府工作报告中提出的“推动高铁和核电等技术装备走出国门”战略的历史机遇期,中国核电“走出去”更多地是希望能够带动国内相关重大装备的出口,让中国装备享誉全球。

■ 毕淑娟

核电“走出去”成国家战略

荷兰核安全峰会期间,当地时间 3 月 25 日,国家主席习近平在荷兰会见英国首相卡梅伦。习近平表示,双方应该在核电、高铁、高技术、金融等领域打造示范性强的“旗舰项目”,深化教育、科技、媒体等交流合作,便利人员往来。

一天后,当地时间 3 月 26 日,在习近平主席、法国总统奥朗德的共同见证下,中国广核集团有限公司董事长贺禹与法国电力公司总裁普格里奥在巴黎签署了关于英国新建核电项目工业合作协议和关于核能领域研发、设计、采购及运维合作协议。此举开启了中法核电合作新模式,是首次在第三国共同开发核电项目。

此前,国务院总理李克强在去年年底的国事访问中也多次推销中国核电,核电“走出去”已成为国家战略。今年在政府工作报告

中,推动核电等技术装备走出国门被首次写入;同时由贺禹发起,11 位政协委员联合提出了《加快推动“华龙一号”走出去,早日实现核电“强国梦”》的提案。

“面对全球广阔的核电市场,中国核电‘走出去’既有内在的动力,也具备了实际的能力。”贺禹表示,我国核电经过 30 年发展,全面实现了自主设计、自主制造、自主建设和自主运营“四个自主”,核电规模和全产业链能力都有了跨越式提升。

根据此次签署的协议,中广核将通过参股方式参与法国电力公司在英国拟新建核电项目的开发及建设,双方将共同推动由中广核牵头的中国核电企业控股开发英国后续新建核电项目。双方将在前期已签署的全球伙伴协议以及谅解备忘录执行协议下,加强核电技术研发领域的合作,加强核电工程项目设计与设备采购的合作,加强在运核电站运营与维修的合作,进一步提高双方核电工程设计和电厂设计、建造、采购以及运营管理等方面的能力和业绩。

据悉,此次签署的协议充分体现了 2013 年中法两国政府达成的以共同开发第三国核电市场为导向深化合作、加强技术创新合作等共识,标志着中法核能合作进入了一个崭新的阶段。

有望带动国内重大装备出口

“我去年访问中东欧的时候,曾经跟他们的领导人说,如果你要建高铁、核电,在同等质量下,用中国的装备可能是建设最快、成本最低的,我有这个底气。”国务院总理李克强在今年全国两会上答记者问时如是说。

贺禹表示,现在很多国家已经开始意识到中国的核电技术、制造,以及设计、施工、运营都达到了国际一流水平。他认为,这是对中国整个工业体系和技术认可,“我觉得这个非常重要”。

中国某核电站的一位高级工程师说,中国在人工成本、施工成本、设备成本等方面都具有相对较低的成本优势,从而使得核电站

河南装备制造业 既卖产品也卖服务

■ 陈龙 李阳

3 月 20 日,河南省新型工业化研究成果发布暨洛阳市老工业基地振兴转型研讨会在洛阳举行,众多高校、科研院所的专家汇聚一堂,在共同见证河南省新型工业化系列研究成果发布的同时,也为洛阳老工业基地振兴转型把脉问诊、传授经验。

改造传统产业 大力发展新兴产业成“良方”

据了解,作为中西部地区重要的工业城市,目前洛阳已形成装备制造、能源电力、石油化工、有色金属、硅光伏等五大支柱产业。61 家境内外 500 强企业落户,拥有规模以上工业企业 1688 家,其中央企 34 家。工业增加值占全省 1/10,工业对全市经济增长的贡献率达 60%以上。

虽然洛阳工业发展有着良好的基础和条件,但洛阳以重工业为主的产业结构正面临严峻挑战。洛阳市工信局相关负责人表示,洛阳市提出加快改造提升五大传统产业,大力发展电子信息、新材料、新能源、生物医药等战略新兴产业,为加快建设中原经济区副中心城市提供坚实支撑。

采取“反向竞争” 打造电子产业生态体系

针对当前洛阳提出大力发展电子信息等战略新兴产业,在研讨会上,中国电子信息产业发展研究院副院长王鹏给出自己的建议。

“当前电子信息产业发展呈现裂变与融合双向演变、商业模式和技术创新并行互动的趋势。”王鹏说,电子信息产业增长点主要在云计算、大数据、移动互联网等方面,而云计算和大数据则是今后的重点发展领域。

“数据正成为像水、电一样的重要基础资源,从大数据中挖掘有价值的信息并提供决策服务的需求越来越旺盛。”王鹏建议洛阳电子信息产业在重点产业选择上,应该着重“软硬结合”,“硬”指的是智能终端、新型电子元器件(零部件/组件),而“软”则强调云计算、大数据、电子商务、信息服务。

在产业转移承接上,王鹏建议采取“反向竞争”,由传统的“整机—配套”竞争思路,向“配套—整机”转变。此外,王鹏认为,洛阳还应在区域优势培育上,打造“产业生态体系”。

既卖产品又卖服务 装备制造业应更重智能化

中国机械科学研究总院原副院长、中国机械工程学会常务理事屈贤明认为,在新的形势下,洛阳装备制造业的产业结构和发展方式已逐渐与新形势要求不相适应,其发展

施耐德电气为包钢信息系统提供电力保障

■ 白玲玲 李路遥

近日,全球能效管理专家施耐德电气旗下的 APC 宣布携手包头钢铁(集团)有限责任公司(以下简称“包钢”),为其打造现代化的信息系统,助力其建设新体系指挥中心。作为数据中心整体解决方案的领导者,施耐德电气凭借在数据中心基础设施领域丰富的设计、规划、建设、运维和管理经验,结合包钢的实际需求,为其提供了包括模块化 UPS 系统在内的 InfraStruxure 英飞模块化解决方案,有效提升了其供电系统的先进性及高效性,保障和提升新体系指挥中心生产调度和行政办公用电的安全性、稳定性、可用性,并且使得整个体系更加绿色、环保。这是 APC 的 InfraStruxure 英飞模块化解决方案在国内钢铁行业又一次成功应用的典范,满足了包钢在“十二五”期间对于能效管理与节能减排的发展需求,在产业结构升级调整的关键时期具有广泛的行业示范意义。

作为中国国民经济的支柱产业,钢铁行业目前正面临着在复杂的国内外市场环境下

完成产业结构转型、产能升级优化的严峻挑战。节能增效是转型发展中的重大课题,这其中供电系统的优化是不容回避的重点之一。成立于 1954 年的包钢是中国重要的千万吨级钢铁工业基地、世界最大的稀土工业基地和内蒙古自治区最大的工业企业。其投资超过 300 亿并将于 2014 年全部投产的包钢新体系的各生产环节均计划采用最尖端的节能环保技术。

针对包钢对生产系统对安全高效的严苛要求,以及对产品易维护与可拓展性方面的突出需要,包钢最终选择了施耐德电气为其提供技术领先的 InfraStruxure 英飞模块化解决方案。施耐德电气的英飞解决方案在节省设备占地空间的同时,帮助包钢新体系指挥中心从容应对随业务不断变化的负载不断 InfraStruxure 英飞解决方案其中的模块化 UPS 系统采用模块化、热插拔设计,所有模块均依照维护简便、高效的原则设计,同时在多个关键部位采用 N+X 冗余设计,可轻松实现在线快速扩容和更换维修,从而大幅降低运行成本与总持有成本。同时,产品的自诊断功



包钢铁能源管控中心

能还能降低人为失误带来的风险,使供电系统的整体可靠性得以显著提升。

施耐德电气全球高级副总裁、APC 大中华区总裁黄陈宏博士表示:“作为全球能效管理专家,施耐德电气旗下的 APC20 多年来一直走在 UPS 技术创新的前沿,赢得了各行业

客户的广泛赞誉与信任,并保持着全球 UPS 市场份额第一的骄人成绩。我们很高兴施耐德电气此次能为包钢新体系指挥中心的投产运行提供安全稳定和高效节能的电力保护,以‘善用其效,尽享其能’的理念和技术为中国钢铁产业的转型升级保驾护航。”