

在广东省佛山市顺德区委区政府的引导下,顺德装备制造产品目前正向大型、成套、数控、精密和替代进口等方向发展,创造行业新的增长点。

“机器人”登场助力制造业转型

■ 张培发

“机械装备是制造业的核心,顺德将加大政策引领力度,调动政府、企业、社会各方资源,密切把握国际国内产业升级契机,促进装备制造业向大型、成套、精密、数控和进口替代方向发展,打造全国重要的高端装备制造业基地,并引领本地乃至珠三角传统产业升级和增强竞争力。”

顺德机械装备业正迎来一个发展的“井喷期”,继一季度产值劲增33.6%之后,行业巨头扩能项目也迈入“收获期”。

日前,顺德陈村广隆工业区内,科达机电新厂房已经进入收尾阶段,预计下月即可投入使用。无独有偶,广东伊之密精密机械股份有限公司(下称“伊之密”)大良五沙厂区预计最快也可在下月启用。这些项目的启用将为顺德未来发展提供持续动力。

与此同时,顺德一批企业正进军机器人制造领域,希望用自动化设备替代人工生产,不仅降低生产成本,还可提高产品品质。用伊之密董事、总经理甄荣辉的话来说,就是“用更少的人,生产更多的产品”。

借力资本市场 科达机电五年后产值或超百亿

据南方日报报道,作为广东装备制造业的重要产业基地,顺德机械装备制造已逐步形成规模化、集约化生产,成为顺德仅次于家电产业工业支柱产业之一。

数据显示,自2010年产值突破千亿大关之后,该行业发展势头强劲,每年均保持20%左右的增长。去年,该行业2012年产值达1310.7亿元,同比增长20.5%。进入2013年,伴随着经济的复苏,顺德机械装备制造一季度产值更劲增33.6%。

顺德机械装备猛增的背后是因为该区拥有科达机电、伊之密、富华等多家在细分行业内具有龙头地位的优势企业,依靠技术创新、资本市场、人才发展等路径,成为带动产业链建设的中坚力量。其中运用资本力量在推动产业做大做强上起到关键作用。

科达机电是顺德首家实现上市的机械装备企业。截至去年,该公司已经实现年销售收入30.5亿元,利税5.2亿元,总资产

51.5亿元,这些数据较2002年上市时均实现了十几倍的增长。借助资本市场的力量,科达机电近几年又开始了兼并重组的尝试。该公司先收购国内陶瓷机械行业第二位的恒力泰,有效消除公司与恒力泰在压砖机产品上的恶性竞争,然后收购了芜湖新铭丰机械装备有限公司,进入加气混凝土机械装备市场,完善公司墙材机械的产品结构。另外还收购了长沙埃尔庄缩机有限责任公司,一方面提高科达机电清洁燃煤气化产品的配套能力,另一方面向高速压缩机、高端离心鼓风机市场延伸,增加公司新的利润增长点。“五年内,我们产值将达到100亿元。”科达机电董事长边程说。

而作为注塑机行业的后起之秀,伊之密则收购了美国百年品牌HPM的全部知识产权和商标,保留原有HPM的技术团队,从而加速伊之密的中高端定位战略并实现国际化。伊之密董事、总经理甄荣辉说,经过近两年整合,该公司已经聘用了12名美国工作人员,原有HPM品牌的市场影响力正在恢复,在没有销售人员的情况下已经获得了600万美元订单。

而对于已经启动的上市进程,甄荣辉透露,该公司正在“排队”,如果顺利有望年底完成过会审核,争取明年挂牌。“只要IPO资金一到,我们很多新项目就会立即启动。”他说,预计到2015年,该公司产值将可翻一番,达到20亿元。

以研发推动高端发展 1个项目可带动新增150亿产值

为促进装备制造业发展,顺德区政府在去年就出台了《顺德促进装备制造业转型升级实施意见》,提出重点实施数控一代、机械城、产业联盟、技术改造、“两化”融合、首台(套)产品、本土产品供需、战略合作、发展载体和信息平台等10项工程,加快提升装备制造业整体水平,促进产业转型升级。

今年4月,佛山市委常委、顺德区委书记梁维东还远赴德国,向德国推介顺德机械业,体现了对该产业的特别“关照”。而随着中国南方智谷建设的推进,中科院计算所、西安交通大学、北京航空航天大学等科研机构的相继进驻,将为顺德装备制造业发展提



供技术支持。同时,该区也正筹建高端装备制造研究院,建成后将为全区装备产业实现质的飞跃提供发展平台。

在顺德区委区政府的引导下,顺德装备制造产品目前正向大型、成套、数控、精密和替代进口等方向发展,创造行业新的增长点。

如伊之密研发的高效智能压铸岛,以3500T的压铸机为主机,配以喷涂机、自动浇注机、取件机、切边机、模具自动交换装置、模温机等,由统一操作系统控制,将可用于实现重型卡车变速器壳体、自主C级轿车变速器壳体、汽车发动机缸体和变速箱壳体等大型压铸件的自动化生产,成套设备价值超过千万元。

“我们正在研发创新储备技术的项目有28个。”边程说,绝大多数都是技术含量高、创新难度大、填补国内和世界空白的项目,明天将转化成为主导产品。

如内腔金属挤压成型成套装备研发项目,则是国防尖端产品急需的支撑技术,将打破国外对我国技术与装备的封锁,促进压铸行业由高耗能、低产出、低附加值向低耗能、高产出、高附加值转变。“项目投产一年内可以直接新增产值10亿元,带动社会新增产值150亿元。”边程说。

进军机器人制造 “无人工厂”提升产业竞争力

去年,工信部批复同意顺德成为国家首个“装备工业两化深度融合暨智能制造

试点”,省经信委也与顺德合作共建“精密智能装备制造产业基地”,智能化、数字化也成为顺德装备行业发展新方向。在此背景下,一批传统制造企业开始转型进军机器人制造领域。

该公司有关负责人表示,随着中国人口红利的消失,劳动力成本不断上涨,用机器人替代人工将成为趋势,于是转型自动化机器人研发。“如果使用抛光打磨机器人,一年半就可收回成本。另外产品品质更好,抛光打磨颜色更均匀。”利迅达执行董事黎广信说。

“只要工厂有冲床,就能用上冲模机器人。”对于冲模机器人生生产企业,鼎峰机器人董事长李元兴说,一般来说,一个模具原件最少要经过四道冲模工序,如果是人工冲模,一道工序则需要一个工人,而一台机器人可以代替所有工人完成所有程序。

嘉腾电子主攻AGV搬运机器人生产,可为多种制造业提供从产品到物料的自动上线、自动下线、中途转运的整体解决方案,全过程实现智能、无人搬运。该公司负责人告诉记者,一台搬运机器人一次可以做3个运输工的工作量,按两班倒计算,就相当于六个劳动力。

业内人士乐观预计,如果推进顺利,未来3到5年顺德就能出现“无人工厂”,届时顺德产业竞争力将再上一个档次。因为,自金融危机之后,高端制造业之所以能够重新回到发达国家,一个重要的因素就是机器人智能技术广泛应用于生产。

整治套利贸易显效 5月进出口大减速



■ 林金冰

中国政府加大力度打击套利贸易之下,5月全国外贸进出口增速大幅回落,远低于市场预期。6月8日,海关总署公布,5月中国进出口总值2.15万亿元,扣除汇率因素同比仅增0.4%。

统计显示,5月中国出口1.14万亿元,同比增1%;进口1.01万亿元,下降0.3%;贸易顺差1278.4亿元(约合204.3亿美元)。而本月初的财新调查中,经济学家预计5月出口增速为6.5%,进口增速为6.8%。

对于5月外贸进出口同比增速大幅回落,海关总署解释称,这一方面是对港套利贸易基本得到遏制,内地与香港贸易快速回落;另一方面是受国内经济增速放缓、外部需求低迷、企业经营成本居高不下、人民币实际有效汇率上升、贸易环境恶化等多因素综合作用。

4月统计显示,中国出口、进口同比分别增长14.7%、16.8%。今年前四月外贸进出口快增,特别是内地对香港进出口超高增长,引发各界对统计数据失真的怀疑。记者在调查中也发现,境外套利资金借广东深圳等保税区、出口加工区作基地,以集成电路、黄金简单加工及其他租用商品为“道具”,进行反复进出口,达到资金入境目的。

汇丰中国宏观分析师马晓萍指出,外贸增速回落也部分受到基数因素影响;5月进出口环比均有下降,经季节性调整后降幅更为明显。

出口方面,中国对美、欧、日三大贸易伙伴的出口同比降幅都在加深。据马晓萍提供的数据,5月,中国对美出口同比下滑1.6%(4月-0.1%),对欧盟出口下滑9.7%(4月-6.4%),对日本出口也下降5.7%(4月-1.2%)。此外,中国对东盟国家出口也从上月的37.2%,大幅放缓至10.5%。

进口方面,国际大宗商品价格继续回落,当月铁矿石、原油、铜、铝等大宗商品进口数量较上月有微弱回升。但马晓萍指出,内需相对偏弱仍可能继续制约进口回升空间。

贸易数据超预期下滑,一方面反映出监管收紧挤出了前几个月出口数据中的水分,另一方面显示外需仍然疲弱。马晓萍预计,未来出口增速可能保持在个位数的相对低位,内需方面则要看国内投资和消费需求企稳回升的空间有多大。

我国颁发 认证证书110余万张

■ 林莉君

截至今年4月底,我国认证机构颁发的有效认证证书总数达到110.7万张,连续10年居世界第一。这是记者近日在京举办的第六个世界认可日主题活动中获悉的。

据科技日报报道,认证认可是国际通行的质量管理手段和贸易便利化工具。帮助中国企业实现“一张证书,世界通行”。以出口货值最大的机电产品为例,中国和新西兰电子电器产品合格评定互认协定的签署,使得8类电子电器产品凭我国“CCC”(强制性认证)证书直接通关进入海外市场,避免了重复检测认证。目前,我国已加入全球及区域所有的认证认可国际组织,签署12个多边互认协定,与25个国家和地区签署82份双边协议。

世界认可日由国际认可论坛(IAF)和国际实验室认可合作组织(ILAC)于2008年设立,旨在推动认证认可活动在全球的广泛发展。中国作为IAF和ILAC多边互认协议成员,国家质检总局、国家认监委每年都举办系列活动。今年,国家认监委将组织开展认证认可促贸惠民行动,出台7项20条促贸惠民措施,进一步发挥认证认可促进贸易、提升质量等方面的作用,提高国际国内贸易便利化程度,引导产业和消费升级。

慎用“安全评估”方法 判断电梯的报废



■ 梁广炽

有句俗语,三分评,七分估,可见评估的不确定性有多大。最近,有些地方想用“安全评估”的方法判断电梯的报废,以回应群众要求,促进电梯使用的安全。这里想提醒一下,要慎用安全评估作为法律监管手段。

首先,毋需置疑,电梯作为一种机电设备是有寿命限制的,但电梯的寿命是可用随机分布的概率表示的事件。概率是表征随机事件发生可能性大小的量。对于每一台电梯而言,其寿命具有很大的不确定性。

作为法律手段,用来判断电梯的报废的“安全评估”的方法,对当事人的利益影响很大,必须准确可靠,遗憾的是这种手段与“准确可靠”相差甚远,业内只能用“不靠谱”来形容。举例说,我们派两名不同的人员,按照现有的同一书面评估准则去现场评估,所得的结论难以一致。或者说,我们现在还没有掌握测算电梯剩余寿命的方法,汽车也一样,没有用评估的办法去决定汽车是否应报废。

汽车、绿环保标志也是按照车型、注册登记时间、发动机类型和有关净化装置来界定。而不是采用检测尾气的所谓“科学”的方式,检测尾气的方法虽然“科学”,但可操作性很差。

用使用年限判断电梯的报废也不是好办法,理由是每台电梯的使用状况有很大差异。据本人了解,世界上还没有哪个国家有电梯强制报废标准。要说中国的电梯老旧,那欧洲的电梯都是古董了。

还值得一提的是,判断结论不是唯一的,也容易产生腐败。

(作者系深圳市特种设备安全检验研究院院长)

被放到了报废点。该公司总经理王云升说:

“这些加热盘焊接不到位,虽然不影响使用,但我们不能‘将就’,因为市场会无限放大产品的缺点,一个小配件的瑕疵可能会让企业经营多年的信誉毁于一旦,这个账必须算明白。”凭着良好的信誉,胜阳五金与多家上市公司建立了稳定的合作关系,特别是与九阳股份有限公司成功合作了20年,成为其豆浆机不锈钢配件、大组件以及整机的最大供应商,他们的产品甚至打进了对质量要求近乎苛刻的德国市场,并一再被客户追加订单。目前,该公司已与法国、澳大利亚、俄罗斯等10多个国家的客户建立了业务关系,对外销售额已超过公司总销售额的10%。

恒硕是该县引导民营企业诚信经营的一个缩影。如今宁津许多企业,无论是在正对大门的影壁墙上,还是车间里、办公室内,“诚信”二字随处可见,他们不但把诚信写在墙上,更把诚信记在心里,落实到行动上。5月13日,在山东胜阳五金制品有限公司的铅焊车间内,一些看似很好的产品

的答复。他感慨道:“没想到我的提案这么快就有了答复,我们中小企业快速走出困境有希望了!”

长沙县工信局在接到陈留洋“关于帮扶我县中小企业走出困境的建议”的提案后,高度重视提案办理,多次赴县域内十多

家企业调研。答复明确将继续做好两帮两促工作,定期组织金融部门与中小企业开展合作,完善融资平台,升级服务项目,形成完善的、覆盖全县的中小企业社会化服务体系,助推中小企业在加快转型创新发展走在前列。

长沙县将完善中小企业 社会化服务体系

■ 寻芳 孙理楠

日前,位于湖南省长沙县干杉镇的长沙插拉刨机电设备制造有限公司副总经理陈留洋收到一份答复:长沙县工信局《关于对长沙县政协八届一次会议第27号提案

的答复》。他感慨道:“没想到我的提案这么快就有了答复,我们中小企业快速走出困境有希望了!”

长沙县工信局在接到陈留洋“关于帮扶我县中小企业走出困境的建议”的提案后,高度重视提案办理,多次赴县域内十多

湖北出台新政扶持外贸企业 设立专项资金加快出口退税

■ 雷闻 李东福 李斯

近日,从湖北省商务厅获悉,为积极应对当前严峻的外贸形势,省政府已出台《关于促进外贸持续稳定发展的意见》(以下简称意见),从市场培育、税收金融等方面入手,拿出10多条具体措施,真金白银扶持该省外贸企业。

意见指出,从今年起,省级财政每年设立外贸产业专项资金,用于支持承接产业转移、重点企业“一企一策”、信保支持和考核奖励等。各级财政也要比照安排专项资金,支持外贸发展。目前,具体方案正在制定中。

省商务厅介绍,对年出口额5000万美元以上的骨干龙头企业,实行省市(州)共同培育、省市(州)两级全覆盖的“一企一策”;对年出口额1000万美元至5000万美元的成长型企业,省级优先安排项目资金,市(州)加大资金支持力度,并对重点行业和重点企业实行“一企一策”;此外,加大对外贸小微企业的扶持力度。

意见明确要求,加快出口退税进度,确保准确及时退税,不得无故拖延;取消小型企业、新发生出口业务企业12个月审核期限规定,外贸企业可以在增值税纳税申报期以外的时间申报免、退税;鼓励外经企业采购本省产品。

意见要求,提高通关效率,全面推进分类通关政策,实行工作日24小时预约通关和报检。武汉海关要进一步扩大跨关区和关区内“属地申报,口岸验放”通关模式范围。

省检验检疫部门要落实取消部分商品进出口检验检疫的规定,继续完善分类管理、绿色通道、直通放行、电子监管、出口免证申请等制度和措施。

全方位服务旨在力促外贸企业发展。意

见要求,该省还要优化外贸结构,从区域上

要改变武汉一家独大的不平衡局面,让湖北

外贸形成武汉、宜昌、襄阳、其他市州“三分天下”的平衡发展态势;在产业结构上,要加快

产业升级转型,提高机电、新产品出口比

例,鼓励企业加强自主创新和出口品牌建

设,提升竞争力。

当前,欧美经济不景气,出口阻力较大。

意见指出,湖南省外贸企业在巩固传统市场时,要大力拓展亚非等新兴市场;企业要做

强一般贸易,做大加工贸易,发展服务贸易。

加大承接产业转移力度,积极推进电子商务工作,鼓励企业利用公共电子商务平台开展对外贸易。