



■ 汪金国

5月27日上午,“宁波模具产业园区项目银团授信暨与中国(宁海)模具城战略合作签约仪式”在宁波泛太平洋酒店举行。这意味着宁波模具产业园与宁海模具城合力铸就的世界级模具企业发展集聚平台正式在宁海问世。

据介绍,联合产生的宁海模具产业集聚区面积为2平方公里,为当前全球规模最大、配套最全、平台最齐、产业集聚最广的世界级模具企业发展集聚平台。

“模具之都”亟待转型

宁波是“中国模具之都”。有行业数据显示,目前宁波市有模具制造企业3000多家,其中规模以上企业170多家,模具产量占全国12%至16%。

近年来,宁波一批模具产业集聚区加速形成,宁波宁海的大型塑料模、北仑的压铸

张家口尚义园区招商 尽显“洼地”效益

■ 闻张

截至目前,河北张家口尚义县新建工业园区已有6个项目建成投产。同时,北京鼎和经贸、天津讯讯科技等12家大企业相继签约入园。

尚义县经济开发区总占地面积10平方公里,锁定新能源、装备制造等六大新型产业体系。2013年,园区投资1.95亿元,完成了水、电、路、暖等“十通一平”工程,在此基础上,今年增加投资2亿元,构建“四横两纵”园区路网框架,整体提升7大功能区起步承载能力。

为规范园区管理,提升招商引资“磁场”效应,尚义出台了经济开发区《招商引资办法》等一系列相关政策,园区成立了入驻企业服务中心,对入园项目推行“全面托管代理”,并对入园企业在土地征用、费用收取、基础设施保障等方面给予最大优惠和方便,使企业引得来、留得住。

电力变压器建设“扩容” 2015年我国变压器产量将超20亿千伏安

■ 王五

近年来,我国电力需求增长迅速,电网的高速建设和投资拉动了输变电设备的市场需求。庞大的电力建设资金给变压器行业带来了机遇和挑战,促使变压器行业得到了快速发展。

中国变压器行业竞争激烈,外资跨国公司占据了很大市场份额,国内变压器制造企业数量也在快速增长。中低端变压器市场竞争激烈,具备220KV变压器生产能力的企业有20余家,具备110KV变压器产品生产能力的企业有100余家。而生产500KV等级以上变压器企业通过技术和产能构筑了很高的进入壁垒,市场格局趋于稳定。

2011年,全国变压器的产量达14.3亿千伏安,同比增长6.86%。2011年,中国变压器制造行业规模以上企业有1461家;实现销售额2901.40亿元,实现利润总额166.08亿元,资产规模为2638.40亿元,产品销售利润为339.72亿元。

在2012—2020这段时间内,我国变压器市场将在国内电网建设及改造的直接影响之下,步入一个较高速的发展期,产业规模还将持续增大。

根据前瞻产业研究院发布的《2014—2018年中国电力变压器行业市场需求预测与投资战略规划分析报告》分析:随着电网改造工程的深入,电网升级速度的加快,我国变压器生产仍将保持较快增速,预计到2015年,我国变压器产量将超过20亿千伏安。

模具之都开启“大型化”之路

世界级模具产业集聚区 花落浙江宁海

模、余姚的精密塑料模、慈溪的家电模、象山的铸造模、鄞州的汽车零部件模等,在国内都有举足轻重的影响力。

然而,不少模具企业生产的是中低端产品,生产方面有饱和倾向,有一些模具企业还处于“拼价格”的低成本、低技术外延式扩张阶段。此外,我国铸造模具企业技术人员比例低,水平也较低,且不重视产品开发,在市场中经常处于被动地位。

“模具之都”面临转型升级的压力。

宁波模具产业园向“高大上”进军

“海洋经济”召唤,宁波三门湾新区顺势成立。在新区的定位里不难看出宁波的海洋经济发展格局:“北有杭州湾,南有三门湾。”

宁波模具产业园区强势登陆三门湾新区。据介绍,该项目由宁波工投集团与宁海县政府合作投资建设,作为宁波市政府重点建设工程,旨在打造产业配套齐全、技术装备先进的国际一流模具产业基地和国家中小模具

企业转型升级示范园区。园区总投资达32亿元,规划面积1平方公里,首期投资8.5亿元。当前园区已列入宁波市海洋经济发展战略计划和宁波三门湾发展计划,市县两级政府为入驻企业提供多项多重的政策倾斜和激励,园区更为企业提供更多方位细致的个性化服务。

另一“盟友”——宁海模具城自2001年创办至今,总规模达1平方公里,已建成模具标准厂房40万平方米,配套用房1.7万平方米,商务综合大楼6500平方米,目前有600余家企业入驻,就业人员10000多人,成为浙江省中小模具企业的创业园区和孵化器,并搭建有模具信息中心、检测中心、产业培训中心、展示中心、国际模具产业开发中心和热处理中心等六大平台,被中国地区开发促进会批准为中国模具生产基地。

“大型化”或为转型出路

大型化是解决国内产品竞争力不足和高

度同质化的重要手段。

宁波模具产业园与中国(宁海)模具城强强联合、优势互补,合力铸就全球规模最大、配套最全、平台最齐、产业集聚最广的世界级模具企业发展集聚平台。

据悉,该平台集合开发、制造、加工、产品检测及技术服务于一体的完备功能。“可以让各种类型模具企业在宁海土壤上大有作为,让不同规模模具企业在此尽情挥洒发力。”相关负责人介绍。

此外,平台还汇聚了国际模具信息中心、国际模具材料研究院、国际模具检测中心等一系企业发展服务平台。参加当天银团授信签约仪式的有工商银行、中国银行等金融机构,银团为园区提供5亿元人民币授信额。

相关负责人表示,此次宁波模具产业园与中国(宁海)模具城的战略合作,将对宁波模具产业发展产生积极推动作用,并为宁波模具企业提供广阔发展平台。园区建成后,将吸引一批国际高端模具制造企业来此落户。



T8灯管为主要产品,应用在办公室照明,欧、美、日、中主要市场的灯管以冷色为主,其中中国市场以6500K为主要色温段,然而普遍对LED灯管承诺寿命仅25000小时。

从商用照明厂商策略来分析,欧、美、日本市场多以产品质量提升为最基本的发展策略之一,从产品寿命的延长、光效的提升,到照明质量的提高;而光效、均匀性、显色性与寿命依然是技术关键。另一方面,中国厂商策略则较为发散。由于中国照明市场仍然维持高速增长,没有既定成功模式,但整体而言“通路优势”应该是最强力的武器,不论是实体水电通路商、电子商务等都掀起了价格战,因此更需加强供应链与资源整合,做到成本管控,以追求价格竞争优势。

道气整体处于亏损或微利状态。而中海油等企业通过与印尼、澳大利亚签定长期LNG购买合同,总体处于盈利水平。中海油为福建LNG接收站签订的印尼采购合同,期限长达25年。同时,从进口气源的保障程度来看,从多个国家进口LNG,有助于分散进口气源国集中的风险。

公司方面,中材科技主营风电叶片。同时,积极布局车用天然气瓶领域,已有车用LNG气瓶产能1万只,另外3万只项目正在建设中。易世达主营余热发电设备,并进军燃气销售、LNG产业链。公司日前公告,通过增资控股海南亚希,布局LNG加气站、油改气等市场。富瑞特装主营LNG应用设备,拥有车用LNG气瓶、储罐设备等完善的产业链。2013年LNG车用瓶销售为4.5万套,LNG加气站销售约200套。

技术;实现了分散无功补偿、全线多台无交互并联运行等6项技术创新。

据悉,该产品功率密度高、占地面积小。同时,噪音低、电能质量高,应用成本相对较低。该产品已在郑州地铁项目正式运行,每台装置日均回馈电能约1200度,每百公里地铁线路每年可节省电费约1.2亿元,经济及社会效益显著,推广应用前景广阔。

2018年全球LED灯管市场需求将达88.71亿美元

欧洲、北美国家和中国是主要市场

■ 金秋

最新《商用照明市场报告》中指出,2014年全球LED商业照明市场渗透率依然快速拉升,年成长率有望达到23%。

商用照明主要产品应用类型为LED灯管、射灯、球泡灯,而欧洲、北美、中国则是全球LED商业照明主要的使用区域,也是未来

五年内的最重要市场。研究副理吴盈洁表示,2013年LED灯管市场需求为25.8亿美金,2018年将大幅提升至88.71亿美元,凸显出LED灯管在商业照明中重要性,尤其是在平价的商场超市、办公室、地下停车场获得广泛的采用,加上设计方案快速进化之下,性价比优势也较其他灯具快速提升。

吴盈洁进一步指出,在各区域市场中,

天然气领域加速开放 LNG设备迎市场黄金期

■ 申证

5月21日,国家发改委公布了首批80个鼓励社会资本参与的示范项目。其中涉及油气管网及储气设施的项目共计10个,除了西气东输三线中段、陕京四线等管道工程外,LNG(液化天然气)相关的接收站、调峰站等项目也涵盖其中。目前我国天然气进口格局中,海运的LNG和陆上的管道气各占一半。值得注意的是,此前,中石油与俄天然气生产商签署了年供300万吨的LNG合同。相关机构预计,随着下游需求上升和LNG进口

的增加,LNG储气罐、气瓶等设备行业订单有望延续向好。

对于油气领域而言,管网和LNG建设项目并重,中石油、中石化分别推出了深圳迭福北LNG调峰站、天津LNG接收站等项目。由于国产LNG项目利润率较高,石油巨头纷纷加码布局。2014年将有多国产LNG项目计划投产,合计年产能上升至200亿方。LNG项目建设的加快,无疑将拉动下游设备市场需求。

从我国天然气市场经营情况来看,由于气价机制仍在逐步理顺中,中石油进口的管

许继地铁再生制动回馈并网变流器通过鉴定

■ 宗业

近日,河南许继集团自主研发的“ZBL200—1200/1000—HE地铁再生制动能量回馈并网变流器”通过河南省科技成果鉴定,产品性能整体达到国际先进水平,部分技术指标达到国际领先水平。

该产品能够将地铁刹车时的制动能量回馈至35千伏交流电网,同时稳定接触网

电压,确保地铁安全可靠运行。该产品可取代原地铁供电系统中采用的电阻能耗装置,以减少火灾隐患,改善地下隧道的通风散热环境。同时,可减少由于闸瓦频繁动作带来的粉尘污染,降低闸瓦及轮对的维护费用,提高供电系统功率因数,实现制动能量的回收再利用。

目前,许继已掌握开发该产品的系统建模与仿真、功率预测及前馈等10余项关键

中国超越日本成为工业机器人最大买家

■ 惠工

行业数据显示,中国在2013年的工业机器人购买量是全球销售量的1/5,历史上首次超过了以技术的利用见长的日本。总部位于德国的行业组织国际机器人联合会日前发布的数据显示,中国在2012年买入36560台工业机器人,同比增幅高达60%。日本同期购买26015台工业机器人,列第三位的美国,购买量是23679台。

ABB集团的机器人业务主管皮尔·范加德·内塞斯(PerVegardNerseth)表示,“中国一直是增长最迅速的机器人市场。只需要几年时间,中国将会成为相比第二位和第三位的规模都要大很多的机器人市场领头羊。”

国际机器人联合会的数据指出,从2008年到2013年,向中国的工业机器人销售量有平均36%的年度增长。而未来的增长潜力甚至更大:2012年的时候,中国制造业每万名雇工对应的机器人数量是23台,相比之下,韩国的这个数字是396台。中国机器人需求量的增长主要是受到大规模跨国制造商,特别是汽车行业制造企业的推动。管理咨询企业Solidiance的研究报告指出,中国的汽车制造业规模位居全球第一,同时也占据了中国工业机器人需求量的60%。

Solidiance亚太地区业务主管皮拉·迪尔特(PilarDieter)说,“很多中国企业还是希望看到有人竭尽全力来搬起重物,而不是花钱购买昂贵的起降平台。”

新品速递

高速稳定 时尚便捷 爱普生 TM-T82II 微型打印机的 上佳之选

■ 吴伟

一直以来,爱普生TM系列微型打印机都是餐饮行业打印设备的首选,尤其是其TM-T82产品更是以“省、小、精”的技术优势著称,堪为“上得厅堂下得厨房”,为了更好地提高技术,延伸业务,创新服务,满足餐饮客户的更多需求,2013年初,爱普生重点推出了一款精巧、高效、节能的新型热敏票据打印机——TM-T82II。而今,经过近一年的市场检验,证明爱普生TM-T82II是餐饮行业的最佳选择。

时尚精巧 个性化

爱普生热敏票据打印机TM-T82II继承了TM-T82的外形设计特点,搭配纯黑或纯白“外衣”,外加简单醒目的操作键设置,使爱普生TM-T82II更显时尚风格。而在安装上,TM-T82II既可支持水平安装、垂直安装,又可实现挂墙安装,灵活多变的安装方式可为餐饮行业用户节省大量的店铺空间,使店铺整体布局干净整洁有序。

高速稳定 高收益

输出速度一直是衡量打印机性能的重要指标,尤其是在餐饮行业更显得尤为突出,全新升级的TM-T82II,凭借科学的设计理念及高性能的配件,保证了打印速度的高效性,最高速度可达200mm/s,比TM-T82(150mm/s)提速了33%,可极大地满足用户高速快捷的输出需求,而且更值得一提的是,在保证高速输出的同时,爱普生TM-T82II的稳定性十分可靠,即使应对高负荷、长时间连续输出,也不会出现卡纸、漏打、骤然停车等故障。

这款产品搭配的机电一体传感器,具备超高的敏锐度和精确度,能够轻松应对



厨房高粉尘、油污的复杂环境。同时,高寿命的元器件对稳定的输出也是功不可没的,其打印头的寿命可达到160公里,切刀的寿命可达到150万次。

智能操作 超便捷

爱普生TM-T82II采用既适用于58mm又适用于80mm纸宽可调的灵活设计,满足了餐饮用户对不同热敏打印尺寸的需求。同时,在电源配置上,爱普生TM-T82II采用电源外置的安装方式,使用十分方便,而其特有的灵活接口配置,既能实现USB+并口连接,也能实现USB+RS232(25针)串口连接,还可以进行以太网口连接,充分满足了用户的个性化需求。除此之外,爱普生TM-T82II新添了内置蜂鸣器功能,可以通过蜂鸣器的声音提示,有效避免漏单现象的发生,进而营造了整个餐厅的和谐氛围,使工作人员的工作更为便捷,大大地提高了工作效率。

节能环保 省成本

TM-T82II采用了人性化的设计理念,做到了节能环保二合一,既考虑到了用户的经济利益,又顾及到了使用者的身体健康。同TM-T88V一样,TM-T82II也同样通过了环保之星的测试,迎合了零售业绿色打印的新趋势。而且,TM-T82II同样具有TM-T88V的节电和省纸功能。这款产品的待机能耗仅为1瓦,相当于一盏节能灯泡的1/15。另外,贴心的省纸功能,更有它的可爱之处。TM-T82II不但可节省页边距(上侧空白边距可节省8mm),而且作为升级的新品,还额外添加了logo预打印功能和自动“缩”打印功能。自动“缩”打印功能可通过调整版面和行间距的方式实现最高省纸30%。从某种意义上讲,省电和省纸就是省钱,日积月累,可为客户节约大量的成本,进而提高用户的经济效益。