

长三角、珠三角、京津冀 有望率先入选“中国制造2025”示范区

■ 侯云龙

业界普遍认为,开展“中国制造2025”国家级示范区建设工作,是此前“中国制造2025”试点示范的升级。通过建设“中国制造2025”国家级示范区,可以在总结此前试点示范经验的基础上,进一步以试点加后续经验推广的形式,深入“中国制造2025”相关工作,推进我国制造业整体的转型升级,并加速培育新产业、新动能壮大成熟。

进展:经验将向全国推广

11月23日,国务院办公厅发布《关于创建“中国制造2025”国家级示范区的通知》(以下简称《通知》)。《通知》指出,为加快实施“中国制造2025”,鼓励和支持地方探索实体经济尤其是制造业转型升级的新路径、新模式,国务院决定开展“中国制造2025”国家级示范区创建工作。《通知》明确,直辖市市辖区和副省级市、地级市均可申请创建示范区,距离相近、产业关联度高的城市可联合申请创建示范区。申请城市(群)要根据地区发展实际组织编制示范区创建方案,经省级人民政府审核同意后报国务院。

建设“中国制造2025”国家级示范区的工作早已展开。7月19日,国务院总理李克强主持召开国务院常务会议,部署创建“中国制造2025”国家级示范区,要求将在东中西部选择部分城市或城市群建设国家级示范区,将目前已在国家自主创新示范区实施的简政放权、财税金融、土地供应、人才培养等有关政策扩展到示范区。

记者日前获悉,我国多个地区的城市和城市群已经展开相关方案的编制和申请工作,根据此前“中国制造2025”试点示范工作的进展和各地取得的经验,长三角、珠三角、京津冀地区的多个城市或城市群有望率先入选,西北、东北、中部地区的城市和城市区,也将在随后入选。

工信部赛迪研究院规划所副所长张洪国介绍,“中国制造2025”国家级示范区相当于此前“中国制造2025”试点示范的升级版。他介绍,此前是以工信部为主来批复“中国制造2025”试点示范城市,在国家制造强国建设领导小组指导下开展相关工作的;今后将由国务院来审核、批复国家级的示范区,相关文件也将由国务院来统一制定。这意味着,中国制造2025试点示范工作已上升至国家级层面。

2016年3月,我国启动“中国制造2025”城市(城市群)试点示范工作,目前已批复宁波、泉州、沈阳、长春等12个城市和苏南五市、珠江两岸六市一区、长株潭衡、郑洛新等4个城市群。工信部介绍,试点示范工作开展以来,各地在制造业转型升级,以及培育新产业、新动能方面形成了大量成熟经验。试点示范工作升级为国家级示范区,将

66记者日前从多个渠道获悉,长三角、珠三角、京津冀地区的多个城市或城市群有望率先入选“中国制造2025”国家级示范区,西北、东北、中部地区的城市和城市区,也将在随后入选。



能在此基础上,加速新经验的形成、总结和向全国推广。

国新未来科学研究院副院长徐光瑞认为,长三角、珠三角、京津冀地区制造业发达,入选国家级示范区,能够更好发挥试点示范作用。除了上述地区外,结合《通知》和十九大报告提出的区域协调发展战略来看,辽宁、湖北、陕西等东北、中部和西部地区的工业重镇,也有很大的几率入围第一批“中国制造2025”国家级示范区。

蓝图:“1+X”规划体系成型

除了启动“中国制造2025”国家级示范区创建工作,我国还出台了大量政策推进“中国制造2025”,并已经形成了以“1+X”规划体系为核心的系列政策。

工信部向记者介绍,为细化落实《中国制造2025》,着力突破制造业发展的瓶颈和短板,抢占未来竞争制高点,国家制造强国建设领导小组启动了“1+X”规划体系的编制工作。“1”是指《中国制造2025》,“X”是指11个配套的实施指南、行动指南和发展规划指南,包括国家制造业创新中心建设、工业强基、智能制造、绿色制造、高端装备创新等5大工程实施指南,发展服务型制造和装备制造业质量品牌2个专项行动指南,以及新材料、信息产业、医药工业和制造业人才4个发展规划指南。

工信部表示,编制“1+X”规划体系的目的是,要通过加强政府引导,凝聚行业共识,汇集社会资源,围绕重点、破解难点,着力突破制造业发展的瓶颈短板,抢占未来竞争制高点。11个“X”由国家制造强国建设领导小组成员单位共同研究编制,目前均已发布实施。

除了“1+X”规划体系外,根据工信部等部委的工作计划,“十三五”期间,我国还将继续推进智能制造示范行动,确定60个以上新模式试点示范项目,并将相关经验在有色、稀土、纺织、家电等行业试点推广。此外,工信部还将开展“互联网+”制造业试点示范,推广行业应用,落实国家集成电路发展推进纲要,加快5G、物联网、车联网、智能交通等新型领域布局,进一步推动“中国制造2025”的顺利实施。

此外,我国还将实施多项制造业重点工程,包括国家制造业创新中心建设工程、工业强基工程、高端装备制造创新工程、新材料产业创新工程。其中,将在新一代信息技术、轨道交通装备、高端数控机床等领域,选择20项左右基础零部件、15项左右先进基础材料、10项左右基础工艺,实施一揽子突破行动,重点解决制约产业发展,并且能够在未来1到2年内取得突破的共性问题。

中国工程院院士邬贺铨向记者表示,随着一系列举措的出台,政策红利将得以进一步释放。届时,在产业政策和财税政策的推

动下,我国制造业将进入全面转型升级阶段,其进展也会提速。完成转型升级的制造业将继续推动我国经济健康持续发展。

支持:专项资金陆续到位

除了已成体系的政策规划外,记者此前还从工信部、发改委、财政部等部门获悉,我国将根据《中国制造2025》总体规划,继续以专项资金等方式支持重点项目进展。近期工信部已确立了制造业能力建设、产业链协同能力提升、产业共性服务平台、新材料首批次应用保险4个方面共25项重点任务,并正在协同相关部委和组织进行项目遴选工作。

近期,工信部发布了《2017年工业转型升级(中国制造2025)资金(部门预算)项目指南》,明确了未来一阶段的资金支持方向,首先确立了制造业能力建设、产业链协同能力提升、产业共性服务平台、新材料首批次应用保险四大重点任务,同时还根据目前“中国制造2025”整体进展,制定了包括物联网、新材料、智能家电和高端消费电子、工业控制系统信息安全保障能力、婴幼儿配方奶粉行业质量安全追溯体系等25个具体的重点任务。

据相关专家透露,此次给予“中国制造2025”重点任务的资金支持力度非常大,单个项目的资金支持水平在3000万元到5000万元,部分共性技术项目或关键技术项目则将获得超过亿元的资金支持。相关专家推算,《指南》中涉及的细分项目超过100个,按照上述资金支持力度,总的资金支持金额将有望突破百亿元大关。

记者还从广东、湖南、浙江、江苏等多地工信部门了解到,除了中央级别的资金支持,各地也根据各自的产业禀赋和经济转型升级目标,对“中国制造2025”重点项目给予了一定的资金支持。例如,广东从去年开始就对机器人、轨道交通、生物医药、集成电路、智能成套设备等重点项目给予了不同程度的资金支持,核心项目累计投入资金超过10亿元。目前,除了西藏等少数地区外,全国大部分省市区均出台了各自的资金支持计划。据不完全统计,“十三五”期间各地对“中国制造2025”重点项目的资金支持总额将超过100亿元。

此外,记者还获悉,工信部、发改委、财政部、银监会等部委还在积极协调各类金融机构,为中国制造2025重点项目提供包括贷款、投资、债券、租赁等在内的综合金融服务。目前,工信部已与国开行达成协议,以重大工程和重点项目为抓手,通过市场化操作,选取试点示范项目并提供资金支持。据悉,“十三五”期间,国开行将为“中国制造2025”实施专项提供不低于3000亿元融资,并提供贷款、投资、债券、租赁等各类金融服务。

走进扬州完美工厂,最大的感受就是厂区的干净整洁、环境优美。小桥、流水、假山、垂柳……占地358亩的扬州完美工厂,仿佛一个精致的生态公园。而每到盛夏,厂区内的生态湖便有莲花绽放。在厂区一隅,公司专门开辟出几亩地成为“员工开心菜园”,公司员工可以自愿认领种植、整理,而浇灌菜园的水就来自水资源回收利用系统。

据介绍,扬州完美从源头抓起,将环保理念贯彻到生产运营,持续推进企业环境管理。“在水资源利用方面,扬州完美‘锱铢必较’,将生产、生活污水经过污水处理站处理,达到国家合格排放标准后再次循环利用成为厂区内的小湖水,形成鱼虾畅游、莲花绽放的休闲生态区。”潘联顺说,通过污水处理和水资源回收,2016年节水约3.8万m³,从源头减少COD排放15.58吨/年,合计节水项目和蒸汽冷凝水回用项目共产生经济效益约13.75万元/年。今年,扬州完美还试点安装IC卡排污总量控制系统,对企业废水排放实现实时浓度、总量双控制。

智能化、生态化已成为扬州完美的显著标签,而未来扬州完美将继续在智能制造领域保持行业领先。据了解,扬州完美二期项目即将投产。同一期项目相比,二期项目具有更高的自动化程度,尤其是二号原料仓库,所需操作人员仅为一期原料仓库的三分之一。为不断提高国产智能制造装备水平,扬州完美二期项目部分相关智能设备由原先的国际进口改为具有同等性能甚至更优秀的国产智能设备。项目建成后,扬州完美将成为该集团华东、华北最大的产品生产中心。

潘联顺表示,扬州完美将进一步提升企业智能制造装备水平,实现生产制造的自动化、智能化、信息化,促进技术创新,发展健康美丽环保生产流程,为广大消费者提供健康和美丽产品。

2期项目
即将投产引领产业升级

2017,金融市场乱象频扰 严监管成全年主题词

■ 新华社记者 李延霞 谭谟晓

严监管是贯穿2017年金融领域的主题词,针对市场上存在的各种乱象,各种“套路”,监管重拳接连落地。日前召开的中央政治局会议要求,防范风险工作取得积极成效。可以预见,2018年,严监管和防风险仍将是金融领域的重中之重。

重拳接连落地 金融严监管进行时

12月8日,银监会对广发银行违规担保案开出7.22亿元的最大罚单,对6名涉案员工终身禁止从事银行业工作,令业内震动。

这只是金融领域强监管节奏的一部分。今年前10个月,银监会系统罚没金额达6.67亿元,处罚责任人员1096名,禁止49人一定期限直至终身从事银行业工作。

证监会保持执法高压态势,2016年以来对32名实际控制人、董事长立案调查。近期,赵薇夫妇被罚5年禁入证券市场,乐视贾跃亭因未履行借款承诺被责令改正。

保监会针对关联交易不规范、股东股权、内控与合规管理等问题,密集下发监管函,数量比去年增加了一倍多。

治理乱象,既要加大处罚力度,通过监管“长牙齿”让相关责任人“长记性”,又要标本兼治,防止风险和乱象死灰复燃。商业银行股权管理办法征求意见、流动性风险管理引入新指标、严格重组上市认定标准,规范上市公司股东和董监高减持行为……金融市场的“游戏规则”逐步完善,成为清除市场痼疾的制度保障。

金融监管全面升级的背后,是监管层对风险的清醒认识和精准把握。央行行长周小川表示,总体看我国金融形势是好的,但当前和今后一个时期我国金融领域尚处在风险易发高发期,既要防止“黑天鹅”事件发生,也要防止“灰犀牛”风险发生。

“老套路”难以行通 金融生态正在重塑

金融监管的大网越织越密,让一些违法犯规行为无处遁形,原来打监管“擦边球”的“老套路”难以行通了,严监管正在重塑金融生态。

——空转资金现象有所缓解。今年以来,针对银行同业、理财业务中存在的空转、套利等现象,银监会掀起自查整改“旋风”,央行货币政策维持稳健中性。随着套利空间减少,目前同业资产和同业负债分别比年初减少3.4万亿元和1.4万亿元,理财产品增速同比下降26.5个百分点。

——激进投资行为得到遏制。去年以险资为代表的金融资本频频“举牌”,成为上市公司“门口的野蛮人”。保监会加强保险资金运用监管,银监会出台股权管理规定,入股银行有钱也不能任性。目前保险资金运用回归稳健,近段时间未发生激进投资行为。

——围堵钻空子赚快钱。重大资产重组趋严、减持新规全面升级、新设发审监察委……针对市场操纵、清仓式减持、忽悠式重组等乱象,证监会完善一系列基础制度,全面围堵各种钻政策空子、谋取不法利益的通道。

——全面清理非法金融行为。禁止P2P平台开展校园贷、叫停数字货币ICO、暂停网络小贷牌照,监管层对各种非法金融行为采取“零容忍”态度。

防风险是重中之重

推进改革是下一步着力点

严监管的核心目的在于防范系统性金融风险。从全国金融工作会议到十九大报告,再到中央政治局会议释放的信号看,严监管和防风险仍将是金融领域今后一段时期的重中之重。

2017年,金融监管不断推进,但仍然任重道远。除了遏制金融乱象的雷霆行动,如何建立符合现代金融市场发展的监管框架,如何推进更深层次的金融改革,将是下一步金融监管的着力点。

设立国务院金融稳定发展委员会、强化属地风险处置责任、建立货币政策和宏观审慎政策双支柱调控框架……我国金融监管体制全面升级的顶层设计已经逐渐明朗。

央行近日联合相关部门就资管业务征求意见,“各自为战”多年的资管行业将迎来统一的监管标准,未来更多的监管协调举措值得期待。

“我国以综合监管、功能监管、监管信息共享为特征的金融监管新时代正在到来。”中国人民币大学重阳金融研究院高级研究员董希淼表示。

防范金融风险除了靠强监管,更要靠金融改革。以银行业为例,经过一段时间的自查整改,操作不合规的现象大大减少,但公司治理、股权结构等深层次问题正在凸显。

专家表示,今后金融领域更深层次的改革将逐步推进,推动金融更好地服务实体经济,有效防范化解金融风险。



中国制造2025 扬州完美智造先行一步

■ 胡可璐

随着《中国制造2025》的全面实施,智能制造已成为我国制造业转型升级的主要方向。智能化生产带领企业步入发展快车道,更成为企业创新、可持续发展的关键。智能制造如何智能?记者近日走进扬州完美日用品有限公司(以下简称“扬州完美”),对智能制造一探究竟。

“智慧网”带动工厂智慧升级

记者在完美公司保健食品车间看到,这里没有很多工人忙碌的身影和喧闹的机器声,取而代之的是机械手和设备运行时发出的轻微声响。洁净、智能是车间给人的第一印象。分装、打包、装箱……每一环节都由机械臂、传送带等“生产机器人”完成,1000多平方米的配料车间,仅一、两名工人操作生产程序。短短一分钟,百余罐产品就顺利下线。

扬州完美生产部高级经理刁爱兵介绍,扬州完美公司采用国际先进水平的全智能化和封闭式生产系统,生产流程实现智能化监控,不断提升生产效率,27条生产线约八成实现了自动化,产能同比项目初期提高约三成,自动化程度和生产能力在全国同类企业中领先。“比如这个‘单人车间’,刁爱兵指向一个保健食品车间说,“这个车间每小时产能可达9吨,可储存100多种产品配方,同时生产4种不同产品。”

刁爱兵表示,“机器换人”不是简单代替人工,而是将它们用在关键工序、重要岗位,确保产品质量稳定性。据悉,扬州完美一期工程投入约2亿多元,分别从美国、法国、德国、意大利等国采购设备。其中,保健食品厂的配料系统采用法国盖享全智能化大型高速食品粉剂生产系统,封闭式、全自动驾驶,其投料、进料、混合、分装的各项指标都由电脑智能系统跟踪控制并记录,可避免人工操

作误差。

2015年,扬州完美引进两个国外进口机器人,实现在线自动投放干燥剂及脱氧剂,它们最快可以达到120罐/分钟的速度,并全程对每罐投放准确性进行实时影像检测,保证准确投放。

在扬州完美厂区,一座长95米、宽48米、高22米的扬州完美智能立体仓储车间赫然伫立,每天数万件完美产品从这里进出,仅需12名员工就可实现全程操控及产品装运。刁爱兵说,这套进口的ASRS全智能仓储系统,将仓储车间的两万个产品库位通过计算机变成掌控手中的“棋子”,最大程度实现物流“智能化”。

此外,扬州完美产品也实现了全过程追溯系统管理。每件产品自动生成唯一二维码,再将数据上传至扬州完美数据库,使产品有了“身份证”,实现产品的全流程可追溯。

从线下到线上,覆盖扬州完美公司的“智慧网”带动工厂实现智慧升级,也赋予了企业核心竞争力。在经济下行压力下,扬州完美公司连续数年逆势增长,销售额稳步上升。2016年,扬州完美实现纳税6.17亿元,成为邗江区纳税第一名。

“智能制造”助工人转变为工匠

标准化、精细化、智能化管理不仅带动产业链智能装备和产品的整体升级,也带动了工厂员工素质的提高。刁爱兵表示,在整个智能工厂建设过程中,生产人员及管理人员从以往的单一作业逐步向多技能工人和多技能管理人员转变。

扬州完美品质保证部高级经理黄宏霞举例说,“在扬州完美车间,一名操作工能够通过听设备运行发出的声音来判断设备运行是否正常,这名员工负责的是产品灌装操作工作。有一次他听出来流水线上的除静电仪使用的压缩空气发出的声音不太一样。敏

感的他立即停止生产线检查除静电仪,发现上面有个离子风喷嘴脱落,立即召集工人往前追溯产品,终于在翻到第38个瓶子的时候,发现脱落的离子风喷嘴。从发现设备异常到果断处理仅用了25秒的时间”黄宏霞说,多亏了这名经验丰富的“听风者”,为公司避免了大量成品的返工。

扬州完美鼓励全员对公司生产运营全流程进行持续改善创新,形成有效提案建议,并建立评审、考评、奖励机制。对于关键工序和流程,实施QCC和精益生产,集合各部门的意见和智慧对工艺流程进行持续优化,仅去年一年就收到员工600多条的有效建议。

在智能化车间,记者看到扬州完美对企业质量文化、员工关怀进行全方位展示。扬州完美总经理潘联顺表示,企业秉承尊重人、培养人、成就人的用人理念,以人性化管理为员工营造和谐、富有激情的工作环境,提供了可持续发展的空间,并为员工身心健康成长搭建平台。员工享有公司提供的员工餐厅、宿舍、健身房、班车和文娱活动设施等,公司还设置了员工家属日、节日晚宴等活动。“扬州完美员工的平均年龄由2008年的24岁到现在的30岁,稳定性很高,这是员工对完美认同感和忠诚度增加的最直观表现。”潘联顺说。

从产品到技术再到每一名员工,完美可谓做到精益求精。“外化于行、内化于心、固化于制”的企业文化也让扬州完美先后获得“扬州市市长质量奖”、“江苏省智能制造示范车间”、“江苏制造突出贡献奖——智能制造先进企业”、“江苏省保健食品化妆品安全协会示范工厂”、“江苏省优秀侨资企业”等荣誉称号。

二期项目 即将投产引领产业升级