

中国核电已经成为中国“走出去”的靓丽名片。根据国际原子能机构统计,到2030年前全球将新建机组约300台,“一带一路”国家和周边国家将占到新建机组数的约80%。这对中核集团来说,是可以大有作为的广阔市场。

创新聚“智” 建设“强富美高”新吴江

□ 本报记者 于馨

10月25日,2018中国吴江投资贸易洽谈会在江苏省苏州市吴江区召开。在本次投洽会上,共有35个项目签约,总投资651.7亿元人民币,涉及装备制造、新能源、新型环保材料、创投基金等多个领域。此外,当日还有33个项目在吴江集中开工,总投资148.5亿元,涉及新材料、智慧城市、民生实事和基础设施等领域。

本次投洽会释放出重要信息:吴江正在聚焦重点领域,大力推进产业转型升级,培育创新性“新地标企业”,加快实现高质量发展,成为苏州经济发展的“制高点”。此外,在长三角一体化的新时代背景下,吴江以独特的区位优势、雄厚的产业基础和良好的发展前景,吸引了众多国内外的客商前来投资兴业,打造汇聚人才的“新高地”。

智能工业:创新“制高点”

“上有天堂,下有苏杭,中间是吴江。”

一个阿里巴巴,让杭州成为“互联网之都”“新零售之都”,成为推动杭州晋升为新一线城市“二把交椅”的重要力量。那么没有阿里巴巴的吴江,又该如何转型升级,改变城市命运呢?

作为众所周知的“鱼米之乡”“丝绸之府”,地处长三角腹地的吴江民营经济发达,工业基础扎实,总产值较高,但主导产业都集中在传统领域。在新技术层出不穷、工业革命风起云涌的当下,传统企业面临着大而不强、创新能力亟待提升的困境。

如何突破发展瓶颈?站在发展的十字路口,吴江选择把发展智能工业作为落实“中国制造2025”的最佳切入点和发挥制造业实力优势,实现“先进制造业立区”的最有效抓手,从而全面撬动制造业转型升级,由大到强的根本转变。

2015年,在国家正式出台《中国制造2025》,吴江启动智能工业“155计划”,即“力争三年内培育100家示范企业、500家试点企业,带动5000家行动企业,构成智能工业推进的企

业梯队”。去年,吴江又对全区各部门奖励扶持政策进行了归并梳理,出台《苏州市吴江区转型升级产业基金的若干实施意见》。此举旨在调整和完善政策的供给方式,从“大水漫灌”转变为“精准滴灌”,把政策导向紧紧聚焦到智能工业发展的六大环节上来。吴江还在江苏全省“首织”工业企业资源集约利用“大数据网”,以亩均效益为核心,对企业评价分类,掌握工业经济运行的真实状态,为推进民营经济转型升级提供有力的科学决策。

三年来,吴江树立了105家智能工业示范企业、503家试点企业,龙头企业对标智能工厂,骨干企业瞄准智能车间,中小企业试点智能环节,形成了良好的梯队效应。完成智能化改造投资288亿元,兑现区级财政“机器换人”奖励资金超过2亿元,累计引进工业机器人超过4000台,全区工业机器人密度近90台/万人,大幅超过全国平均水平。

今年1月~9月,吴江实现高新技术产业产值1126亿元,占规上工

业总产值比重达43.5%。万人发明专利拥有量达44.7件。大中型工业企业和规模以上高新技术企业研发机构有效建有率首次突破80%。新增省级高新技术企业培育库入库企业156家,数量位居苏州市第二;新增国家知识产权示范企业3家,知识产权优势企业7家,数量位居苏州市第一。江苏省共有3家获评省级企业重点实验室,博众精工为苏州唯一企业入选,盛虹、清华汽研院2家企业列入省级制造业创新中心培育名单。率先在江苏省内开展工业企业落图、出台工业企业差别化政策,全力推进资源要素差别化配置改革。再次系统梳理工业、服务业、农业、资本运作和人才等五个方面的政策,建立健全“1+5”产业政策体系。“一门式”“一窗式”政务服务模式改革顺利推进,成功首创政务服务“跨省通办”业务。

今年,吴江启动了新一轮的智能工业“三年行动计划”,开始实施“五个一”工程,加快建设苏州湾智能制造协同创新中心,亨通的光电缆智能制造、明志科技的智能铸造、国望高科的生物纤维智能制造等一批智能制造行业体系标准启动制定,苏州博众精工科技有限公司、中达电子(江苏)有限公司等系统集成商崭露头角,与吴江产业的对接也走向深入。

未来,吴江将围绕全力打造智能工业发展标杆目标,以“智能工业”抢占“制高点”,推动产业向价值链高端拓展。力争到2020年,智能制造全面贯穿于企业设计、生产、管理服务等各个环节。全区规模以上工业企业中智能设计、智能生产得到普遍应用,智能化管理全覆盖,规模以上工业全员劳动生产率提升到20万元/人,生产效率得到进一步提升,战略性新兴产业产值占比达54%。

乐居吴江:创业“新高地”

“江南何处好?乐居在吴江。”发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力。发展智能制造需要政府、企业、人才等各要素协同。而人才发展,政策先行。吴江强化需求导向,细化人才政策,集聚智能制造领域的各类人才,为智能工业发展提供源头供给。

近年来,吴江制定并出台了“人才新政15条”、《吴江区人才安居乐居办法(试行)》等一系列优惠政策,

分层分类激励,形成较强的人才吸附力。并以产业为基础,下大力气对重点行业、重点项目进行资助扶持。例如,吴江区科技领军创业人才及企业将获得100万元~200万元的科研经费资助;三年内主营业务收入超过5000万元的,再给予100万元的科研经费资助;入选省级以上的领军人才,最高给予500万元的项目资助。

事业留人,待遇留人,感情留人……在人才服务上,吴江致力于提供富有向心力、人情味的人才生根服务。

对于来吴江的创业人才来说,吴江成立了总规模20亿元的“苏州湾人才基金”,将对智能工业初创型企业,予以风险投资。优先受理领军人才企业申请苏州市科技型中小企业信贷风险补偿专项资金、科技保险费补贴资金、科技贷款贴息资金资助。

吴江还为创业人才提供良好的硬件配套设施,比如,提供不少于120平方米的研发办公用房,并免除三年租金;对于自行租赁研发办公用房的,三年内每年按市场价格给予不超过120平方米研发用房租金补助。实施成果产业化的项目,可申请2000平方米以内的中试厂房,并免除一年租金。

此外,针对高层次人才“一站式”平台的搭建,更体现了吴江人才服务的“厚度”。该平台从人才实际需求出发,汇集了吴江区级人才政策咨询、政策兑现、乐居申请、子女入学、联络联谊、产品展示等“一揽子”服务,全方位解除人才的后顾之忧。以人才安居工程为例,吴江在新出让的部分商品住宅用地中,视地块情况,按住宅面积的一定比例配建人才安居房,符合条件的高层次人才优先申请购买。在每年土地出让金中按一定比例留置人才公寓保障金,每年投入3亿元左右,通过新建或租用、改造成熟的商业型公寓,计划到2020年新增人才公寓不少于4000套,满足各类人才租房需求。

40年筚路蓝缕,一系列敢为人先的探索,让吴江成为改革开放先行军。全面深化改革在经历了夯基筑台和立柱架梁后,需要进一步向纵深推进,面向未来,吴江将持续推进全区各项改革,努力破解制约区域发展的突出短板和主要制约因素,提升发展质效,增强人民获得感,走出一条迈向“强富美高”新吴江的时代征程。



技术新 产业兴

近年来,江西省贵溪市以供给侧结构性改革为主线,把转型升级作为铜产业发展的着力点,通过强化科技创新、推动产业融合,引导和鼓励企业采用新技术、新工艺、新设备、新材料,促进产业链与创新链协同发展,提高铜产品技术含量和附加值,打造了一批行业领先、水平一流、在全国叫得响的铜精深加工企业,实现由粗加工向精深加工转型升级。图为江西九星铜业有限公司工作人员在检测铸铜半成品。

新华社记者 宋振平 摄

沈阳:“四个中心”开启振兴新征程

□ 石庆伟

总投资50亿元的“机器人未来城”近日动工,搭建“雨林式”先进制造生态圈;宝马新近增资30亿欧元在沈阳建合资新厂……一系列重大工程显示,沈阳全力推进东北亚国际化中心城市、科技创新中心、先进装备制造智能制造中心、高品质公共服务中心等“四个中心”建设,不断迈出新步伐,开启振兴新征程。

立足新方位 展现新作为

老工业基地振兴正处在滚石上山、攻坚克难关键时期。

沈阳在新时代坐标系中找准定位,置身东北亚大格局中谋篇布局,全力推进建设“四个中心”,扬长避短打出发展组合拳,凝心聚力谋发展。

发挥区位优势,推进建设东北亚国际化中心城市,更好支撑带动

区域发展;发挥科技人才优势,优化创新机制和环境,建设东北亚科技创新中心;发挥产业优势,推进装备制造高端化和智能化发展,建设东北亚先进装备制造智能制造中心;全面提升公共服务水平,以此来重塑环境,聚集资源,建设东北亚高品质公共服务中心。

“我们对振兴充满信心,要继续扎根沈阳,增资扩产。”华晨宝马公司总裁兼首席执行官魏岚德表示,2009年以来,宝马在沈阳投资已超过520亿元人民币,随着合资新厂的启动,未来几年整车年产能再增加13万辆。

“四个中心”建设助推沈阳全面开辟振兴新征程。去年以来,沈阳经济持续回升向好,全市地区生产总值、规模以上工业增加值结束连续多个季度负增长。今年前8个月,全市发展质量效益进一步提升,固定资产投资同比增长27.9%,民间投资日益

活跃,同比增长28.7%。

创新引领振兴 走出发展新路

炫舞曼妙流畅,光影如梦如幻。平昌冬奥会闭幕式上,沈阳新松机器人研制的24面智能冰屏炫舞机器人,完美参演“北京8分钟”。

“我们向世界机器人科技的最前沿,发起了一次成功的冲锋。”沈阳新松机器人公司总裁曲道奎说,以创新引领振兴,才能摆脱路径依赖,走出转型发展新路。

“沈阳科技力量雄厚,拥有国家机器人创新中心、材料科学国家研究中心等一批重大研发平台,但短板问题是‘科技强、创新弱’,必须培育更多创新型企业,破解科技成果‘墙内开花墙外香’顽疾。”沈阳市科技局局长赵日刚说。

沈阳探索完善科技创新政策支持体系,推进东北亚科技创新中心建

设,激活创新潜能。近几年沈阳集聚海内外创新资源,带动投资近80亿元,对200项重大科技项目研发和重大科技成果转化予以重点支持,推动490项关键技术实现突破,不断增强科技创新的溢出效应。

一系列创新工程为天宫、蛟龙、航母、大飞机等重大工程作出贡献,先后有“AP1000核主泵”“120万吨乙烯三机”等60余项大国重器问世。

据赵日刚介绍,目前沈阳高新技术企业总数突破800家,跃居东北地区首位,高新技术产品产值在工业总产值中的占比升至55%。机器人、新能源汽车、新一代信息技术等新兴产业持续保持两位数增幅,加速产业升级和动能转换。

激活创新潜能 迈向全面振兴

据了解,沈阳加速建设“四个中心”,一条主线是落实新发展理念,推

动高质量发展。

激活存量资产。沈阳实施了100个智能化改造升级项目,打造10家示范性智能工厂。作为全国最大机床企业,沈阳机床集团淘汰落后产能推动存量变革,遏制结构性亏损,构建以i5新技术为主的产业新格局,立出国企改革脱困样板。

促进增量崛起。培育壮大战略性新兴产业和现代服务业,为建设先进装备制造智能制造中心、高品质公共服务中心提供支撑。

沈阳融引资引智与结构调整于一体,打造国际化营商环境。通过开展“引老乡回故乡、引校友回沈阳、引战友回驻地”的“三引三回”活动,打出感情牌、事业牌,持续改善投资环境。京沈对口合作确定项目200多个,完成投资400多亿元。

补齐对外开放短板,构建开放新通道。今年以来,沈阳利用外资同比增长1.2倍;进出口总额同比增长15.8%。

科学谋划发展思路,着力解决转型矛盾,更加激活创新潜能。沈阳,正加速迈向全面振兴、全方位振兴。

■ 视说新语

把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中

□ 任平

“实现中华民族伟大复兴宏伟目标时不我待,要有志气和骨气加快增强自主创新能力,努力实现关键核心技术自主可控,把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中。”在广东考察时,习近平总书记再次号召加强自主核心技术研发,鼓励民营企业实现创新发展,为我们推动经济高质量发展、实现从制造大国到制造强国的跨越,指明了努力方向。

历史经验表明,谁牵住了科技创新这个牛鼻子,谁走好了科技创新这步先手棋,谁就能占领先机、赢得优势。实践也告诉我们,“核心技术、关键技术,化缘是化不来的,要靠自力更生”。党的十八大以来,“天眼”探空、神舟飞天、墨子“传信”、高铁领跑、北斗组网、超算“发威”、大飞机首飞、港珠澳大桥通车……创新发展的新成就,不仅引领着经济的发展进步、改善着人们的生产生活,也有力印证了习近平总书记的深刻判断:“中华民族奋斗的基点是自力更生,攀登世界科技高峰的必由之路是自主创新。”

改革开放进入新时代,国内国际环境发生了深刻变化,我们比以往任何时候都更加需要把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中。只有自主创新,才能推动我国经济发展实现质量变革、效率变革、动力变革;只有自主创新,才能实现中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变;只有自主创新,才能把关键核心技术掌握在自己手中,牢牢掌握创新发展主动权、发展主动权,从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全,在通往未来的道路上行稳致远。

把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中,就要抓住实体经济这个一国经济的立身之本、财富之源,在做大做强做优实体经济中,增强自主创新能力和实力。在格力电器股份有限公司考察时,习近平总书记强调,“先进制造业是实体经济的一个关键,经济发展任何时候都不能脱实向虚。”可以说,实体经济不强,关键在于先进制造业的发展水平。我们要以创新引领实体经济转型升级,深入实施创新驱动发展战略,推动实体经济优化结构,不断提高质量、效益和竞争力,让创新成为传统产业改造升级的助推器,成为新兴产业培育壮大的动力源,成为企业强筋壮骨的增强剂。

把创新发展主动权牢牢掌握在自己手中,就要抓住企业这个技术创新的主体,推动所有企业朝着自主创新方向努力奋斗。企业是科技和经济紧密结合的重要力量,特别是中小企业,贡献了我国70%以上的技术创新。在广州明略汽车装备有限公司,习近平总书记指出,“创新创造离不开中小企业,我们要为民营企业、中小企业发展创造更好条件”。

惟改革者进,惟创新者强,惟改革者胜。拿出中国人的志气和骨气,破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱,不断提高自主创新能力,加快建设创新型国家,我们就一定能抢占新一轮科技竞争和未来发展制高点,在世界大发展大变革大调整中立于不败之地。

创新创业编辑部

执行主编:于馨

新闻热线:(010)56805059

监督电话:(010)56805167

电邮:jenny1938@126.com