

“壮丽70年 奋斗新时代”
全媒体系列报道 ②

聚焦四大新兴主导产业 徐州“四轮驱动”跑出产业转型“加速度”



经开区协鑫硅材料生产线



徐工大吨位装载机第4000台下线



恩华药业生产车间



淮海大数据控制中心



徐州软件园(中关村信息谷创新中心)
图片由徐州市委宣传部提供

徐工集团生产的“神州第一挖”700吨液压挖掘机缓缓举起巨臂,带着一抹“徐工金”璀璨亮相,向世界展示大国重器的匠心智造之美;闪耀着银灰色金属光泽的首炉超高纯度多晶硅,静静地陈列在徐州鑫华半导体展示柜里,它的出现成功打破国外垄断,填补了国内电子级多晶硅生产的空白……

近年来,随着产业转型的成功实践,徐州在高新技术产业的发展上取得了令人瞩目的成就。

近日,现代快报记者在徐州采访了解到,徐州正以淮海经济区中心城市建设为重要机遇,践行高质量发展要求,把高新技术产业、战略性新兴产业和“四新经济”作为主攻方向,集中力量培育壮大装备与智能制造、新能源、集成电路与ICT、生物医药与大健康等四大新兴主导产业,“四轮驱动”跑出了产业转型发展“加速度”。

现代快报+ZAKER南京记者 邢志刚 张晓培 李伟豪 特约记者 陆金玉 曹斌

装备与智能制造产业 为经济发展注入强动能

在徐工重型机械有限公司的焊接车间里,穿着厚重牛皮焊服的张怀红第一个到岗,开始一天的焊接工作。

张怀红是厂里出了名的“魔法师”。今年5月,全球最大吨位的全地面起重机在河北柏乡风电场首次完成高达140米风电安装,实现了作业效率和起重性能的新突破。这台我国自主研发的1600吨起重机的吊臂,正是张怀红焊接完成的。

“这台起重机所用板材的强度有的达到了1100兆帕,连接这些板材的焊缝,需要达到同样的强度,所以焊接工艺更为复杂。”面对挑战,张怀红站了出来,他以精湛的焊接工艺,在方寸间铸造出一条完美焊缝,最终支撑起千吨的重量。

工作19年来,经张怀红手工焊接过的焊道超过了40万米,相当于45座珠穆朗玛峰的高度。

在徐工起重机制造厂区内,一条

能兼容18道工序、生产20多种产品的“智能生产线”正在高速运转,巨大的机械臂左右腾挪……这条徐工自主研发生产的世界第一条起重机转台智能生产线,可以实现18道工序一气呵成,一次焊接合格率达到100%。

这是如何实现的呢?

喜欢音乐的徐工重型结构分厂副厂长吕金波,从钢琴踏板能减弱和加强声音的原理中找到灵感,通过安装感应器控制物流车行驶速度,使其精准到达焊接工作站丝毫不差,完成智能作业。目前,这条起重机转台智能生产线每天的产量已达55台。

在徐工,像张怀红和吕金波这样的匠人太多太多,他们用“匠心”为大国重器增辉。徐工集团也因此成为最善于创造“世界奇迹”的地方,为中国制造领跑“智能创新”贡献了“中国智慧”和无限可能。

徐州市工信局副局长陈炜介绍,在国家、省、市政府带动和国内外市场的有效拉动下,徐州制造业发展速度明显加快,智能制造能力明显增强。

2018年,徐州市装备制造业列统企业577家,实现产值1566亿元,其中智能制造列统企业81家,研发投入24亿元,实现产值953.5亿元。徐工集团、徐州斯尔克集团、徐州鑫华半导体、卡特彼勒、华恒机器人等龙头企业带动作用不断增强,区域品牌效应进一步突显。

特别是徐工集团,作为全国规模最大、技术水平最高、产品系列最齐全、出口量最大的工程机械龙头企业,2018年营业收入1044亿元,利润总额32.6亿元,位居世界工程机械行业第五位。

2019年上半年,徐州市装备与智能制造产业实现产值1040亿元,同比增幅18%。

新能源产业 经济转型升级新引擎

提到新能源产业,长期以来,徐州在光伏制造行业上游优势明显,汇聚了中能硅业、协鑫硅材料等世界知名企业,多晶硅产能7.5万吨/年,占全国四分之一。目前,全市汇聚了近百家新能源制造企业,年产值300多亿元,并在光伏制造、电力装备等领域形成了一定优势,为保持全市经济稳中向好提供了有力保障。

在新能源汽车及零部件行业,徐工重卡电动商用车产销两旺,纯电动厢式物流车出口新西兰,100台超大扭矩纯电动智能渣土车首次进入

深圳市场。吉麦新能源年产6万辆新能源汽车项目正开展产品定型试验,预计今年11月份徐州市民就可以买到徐州产的新能源汽车。

此外,开沃新能源车身零部件及研发、弘安年产50万套电机电控、云意电气3.6万套电机电控等一批核心零部件项目在建,中北润良2条动力电池生产线竣工调试。协鑫集团计划投资百亿元,建设10万吨动力电池正极材料项目,目前项目已签约并在完善各项前期手续,计划明年开工建设,为新能源汽车产业发展

集成电路与ICT产业 夯实产业之“芯”驱动未来

在鑫华半导体材料科技有限公司生产车间,田新仔细端详展示柜里的超高纯度多晶硅,就像一位父亲看着自己的孩子,眼里充满爱与自豪。

这是鑫华半导体的首炉产品,闪耀着银灰色金属光泽的多晶硅形态平坦,致密无裂纹,产品质量指标达到国际一流水平。

而当时光倒回2017年以前,国内所需的高端电子级多晶硅100%依靠进口,这让身为协鑫人的田新看在眼里,急上心头。要让国内半导体行业用上自己的原材料,这不仅是对田新给自己定下的目标,更是整个行业共同的期盼。

2015年12月,鑫华半导体在徐州经济技术开发区开工建设,田新作为公司首席运营官,带领研发团

队不断逼近人类工业提纯的极限。

317次科研攻关,629项工艺和设备改进,用了近2年时间,团队最终成功研发制造出了超高强度的电子级多晶硅,打破了行业的垄断格局,填补了国内电子级多晶硅生产技术空白,完善了我国从原料到终端的集成电路一体化产业链。

在信息化时代,集成电路与ICT产业既是走在科技研发最前沿,也是走在生产工艺最前沿的产业。近年来,徐州把加快发展集成电路与ICT产业作为经济转型升级的重要支撑点。

邳州市大力发展光刻胶、光刻机等,初步形成了集成电路材料和设备产业链。

徐州经开区大力发展半导体级

多晶硅,全力推动晶圆生产,积极引进集成电路封装测试项目,形成了材料和封装测试集群。

徐州高新区引进易华录数据湖、超元半导体等企业,进一步完善了产业链。

主城区以引进甲骨文、华为、浪潮云计算等国内外知名企业为依托,加快发展云计算、大数据、物联网等产业,打造具有示范性、引领性的ICT产业集聚区。

2018年,徐州市信息产业拥有企业500余家,其中规模以上企业近200家,电子信息制造业109家,软件和信息技术服务业91家。全市集成电路与ICT产业实现主营业务收入352亿元。另外,一批专业园区快速兴起,产业集聚效应不断增强。

生物医药与大健康产业 为经济高质量发展续航添力

生物医药与大健康产业被业界称为“永不衰落的朝阳产业”,为进一步推动徐州生物医药产业做大做强,市委市政府先后出台一系列文件,从创新药研发、一致性评价、企业上市等领域大力支持生物医药与大健康产业发展,努力打造区域性生物医药研发、制造基地。

截至今年6月底,全市规模以上生物医药企业100余家,产值同比增长14.5%,其中:纳入高新技术产业统计企业36家,产值同比增长30.94%,成为徐州经济增长新动力。

徐州市科学技术局副局长李

亚军介绍,下一步将围绕生物技术和化学新药、新型中药、高端医疗器械、医疗健康及保健等四大领域主攻方向,大力支持恩华药业、万邦生化、徐州雷奥、三维医疗等行业龙头企业进一步加大研发投入,充分发挥企业在各领域的技术领先优势,带动徐州医药关联产业和医药服务业快速发展。

依托国家级研发平台,培育一批生物医药领域高新技术企业,加快招引集聚一批高端生物制剂、化学制剂、医疗器械等重大研发和产业项目,全力将徐州打造成区域性生物医药研发、制造基地和大健康产业中心。

招才引智 为产业崛起做强人才支撑

环境引才,事业兴才。去年10月,徐州在上海成功举办了首届徐州—上海大院大所对接合作恳谈会,会上百余个重大项目签约,其中八成与徐州市重点培育壮大的四大新兴主导产业相关。

今年9月,徐州再次来到黄浦江畔,在第二届对接合作恳谈会上与智者聚力逐梦未来。

徐州市人才办主任王卫清介绍,徐州近年来靶向发力,深耕欧洲,坚持与创新型企业为主体,接力组团赴英国、德国、法国、俄罗斯、荷兰、比利时等多个国家开展系列招才引智活动。

诺贝尔奖得主、法国人费尔和德国人米歇尔、行业知名学者、俄罗斯人康斯坦丁·拜克拉诺夫,英国皇家学会工业院士张祥成等10余位顶尖人才纷纷来徐创新创业,詹东安、许开东、黎子兰等30余位领军人才从欧洲全职回国,一批人才项目在徐州落地生根、开花结果。

邳州精准对接欧洲微电子研究中心(IMEC),专门设立“欧洲半导体海归人才创业园”,仅从比利时归国人才就多达10余位,鲁汶仪器、实为半导体、影速光电等工作室2家。

一批半导体产业链上游企业如雨后春笋般涌现,目前已有40余家上下游企业落户园区。博康信息化学品公司收购英国NBL公司,成功进军电子束光刻机领域,技术跨入世界领先行列。鲁汶仪器团队入选江苏省双创团队,研发的磁存储蚀刻机获国家重大专项支持。“引进一个人,打造一个团队,带动一个产业”的生动局面初步形成。

城市崛起靠产业,产业背后是人才。徐州在建设淮海经济区中心城市的大局中,定位和谋划人才工作,真正把人才工作作为推动产业转型升级、城市绿色发展的战略支点。

政策提升,资金支持,合作路径不断拓展,徐州的人才发展环境越来越好,人才对高质量发展的支撑作用也更加凸显。

目前,徐州人才总量135万,其中高层次人才10.2万,来徐创新创业“千人计划”专家118人,国家“万人计划”“长江学者特聘教授”、国务院特殊津贴等国家各类专家400余人,“诺贝尔奖”得主、“两院”及发达国家院士等顶尖人才33人,已建成诺奖得主工作室2家。

专访徐州市委书记周铁根 从实际出发,铺就徐州经济发展“快速路”



周铁根

如今的徐州,早已摆脱了“煤城”的影子,已然变成一座令人向往的“美城”。在这座城市里,经济快速转型,产业不断崛起,城市充满了蓬勃的活力与动力。

2017年12月12日至13日,习近平总书记到徐州考察便来到了徐州,明确指出:“资源枯竭地区经济转型发展是一篇大文章,实践证明这篇文章完全可以做好。”

徐州做到了!徐州探索出了一条符合当地实际情况的产业转型升级之路。

近日,现代快报记者就徐州的转型发展等问题,专访了徐州市委书记周铁根。

力量培育壮大装备与智能制造、新能源、集成电路与ICT、生物医药与大健康等四大新兴主导产业,引进建设四个大数据中心,数量规模在全国地级市中处于领先地位,扎实推进国家服务业综合改革试点,加快传统农业向现代农业转变,从根本上改变了过去产业结构偏重、偏煤、单一的状况。

现代快报:9月11日,徐州市政府召开新闻发布会,对市委、市政府出台的《关于推进四大战略性新兴产业发展的工作意见》进行了解读。我们注意到,该意见着眼当前又立足长远,能否谈谈徐州在构建现代产业体系方面,具体有哪些布局和考虑?

周铁根:我认为,要想打造全国一流营商环境,就要站在企业家的立场,从企业家的角度出发看问题,看他们最需要什么,找到影响他们真正发展的关键问题,然后给予他们真正需要的帮助。

在这一点上,我们系统构建徐州营商环境评价指标体系,建立完善“有求必应、无事不扰”的服务企业工作机制,建立多层次、广覆盖的包挂帮扶企业机制,推动更大规模降税、更明显降费、更便利融资等政策落地见效,推动企业做大做强,以实实在在的举措提升企业获得感、满意度,全力打造亲商、富商、安商的企业生态“小气候”,让企业享受更多“阳光雨露”。

现代快报:加快建设淮海经济区中心城市,徐州是如何抓住机遇,推动产业和城市转型发展的?

周铁根:徐州作为老工业基地,靠简单复制发达地区的发展模式是很难实现振兴转型的。我们坚持从实际出发,因地制宜,扬长补短,不折腾、不懈怠、不动摇,先后抓住了企业生产经营机制转型、开放转型、创新转型等战略机遇,抓住了国家和省支持的政策机遇,掌握了加快转型的战略主动,把战略机遇转化为发展红利和竞争优势,推动产业和城市转型发展不断向纵深推进、向高处攀登。

转型发展是一个长期渐进的过程,徐州市历届领导班子始终保持转型发展定力不动摇,以“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当,一任接着一任干、一棒接着一棒跑,积小步为大步、积小胜为大胜,通过阶段性目标的完成达到长远目标的实现,形成了今天徐州产业和城市转型发展的新格局。

现代快报:从“一煤独大”的产业格局,到产业转型升级,徐州是如何实现凤凰涅槃的?

周铁根:近年来,徐州走上了一条产业转型之路,坚持“工业立市、产业强市”不动摇,着力推动产业结构调高、调新、调强,把高新技术产业、战略性新兴产业和“四新经济”作为主攻方向,集中



徐工神州第一挖700吨矿用液压挖掘机下线



扫码看视频