编辑:朱蓓宁 美编:顾小建 校对:印春湘 组版:顾小建

砥砺奋进促发展,深耕细作绘新颜。 2022年,我市牢牢抓住多重国家战略交汇叠加机遇,通过构筑产业集群、坚持创新驱动、培育“专精特新”、推进数字转型等一系列举措,全面推进工业经济结构调整优化,在经济长河的关键节点上赢得先发优势,结出累累硕果。

乘势而上,高质量发展交出新答卷

——2022南通工业经济回眸

南通制造业发展大会光荣榜

★★★★★ 国家先进制造业集群

- 海工装备和高技术船舶集群
- 高端纺织集群

★★★★★ 国家产业链供应链生态体系建设试点

- 南通市

★★★★★ 2022年度全市税收贡献超亿元制造业企业

（61家）

1-20名

- 中天科技集团有限公司
- 南通醋酸纤维有限公司
- 中天钢铁集团(南通)有限公司
- 中石油江苏液化天然气有限公司
- 启东广汇天然气有限责任公司
- 江苏恒科新材料有限公司
- 江苏九九久科技有限公司
- 江苏容汇通用锂业股份有限公司
- 通富微电子股份有限公司
- 罗莱生活科技股份有限公司
- 南通星辰合成材料有限公司
- 江苏优嘉植物保护有限公司
- 震宇东方国际集装箱(启东)有限公司
- 东慧流伊纺染(南通)有限公司
- 南通江山农药化工股份有限公司
- 中集安瑞环科技股份有限公司
- 启东乾朔电子有限公司
- 江苏海力风电设备科技股份有限公司
- 江苏海井材料科技有限公司
- 江苏德威涂料有限公司

21-40名

- 台橡(南通)实业有限公司
- 南通江海电容器股份有限公司
- 如东广恒新能源有限公司
- 富加宜电子(南通)有限公司
- 江苏韩通集团有限公司
- 东慧高新聚化(南通)有限公司
- 联钢精密科技(中国)有限公司
- 南通瑞恩瑞有限责任公司
- 江苏东欧机电工具有限公司
- 江苏王子制纸有限公司
- 南通荣威娱乐用品有限公司
- 韩华新能源(启东)有限公司
- 南通醋酸化工股份有限公司
- 四方科技集团股份有限公司
- 森松(江苏)重工有限公司
- 安凌福渡接器系统(南通)有限公司
- 启东盖天力药业有限公司
- 迈图高新材料(南通)有限公司
- 江苏正成新材料股份有限公司
- 南通天生港发电有限公司

41-61名

- 嘉吉粮油(南通)有限公司
- 江苏联发集团有限公司
- 物产中大金轮蓝海股份有限公司
- 南通派瑞化工科技有限公司
- 南通中远海运川崎船舶工程有限公司
- 江苏海上龙源风力发电有限公司
- 南通西川新材料有限公司
- 江苏林洋能源股份有限公司
- 广东鸿图南通压铸有限公司
- 南通中集特种运输设备制造有限公司
- 江苏金洲粮油食品有限公司
- 梦百合家居科技股份有限公司
- 南通瑞翔新材料有限公司
- 海门海缆水泥有限责任公司
- 江苏省如高高压电器有限公司
- 中国天楹股份有限公司
- 亚太轻合金(南通)科技有限公司
- 江苏神通阀门股份有限公司
- 南通振华重型装备制造有限公司
- 江苏鹏飞集团股份有限公司
- 西蒙电气(中国)有限公司

★★★★★ 2022年度全市稳外贸工作先进企业

（12家）

1-4名

- 江苏中石油国际事业有限公司
- 通富微电子股份有限公司
- 震宇东方国际集装箱(启东)有限公司
- 南通荣威娱乐用品有限公司

5-8名

- 南通海鼎供应链管理有限公司
- 启东中远海运海洋工程有限公司
- 中集安瑞环科技股份有限公司
- 南通裕汉光电子科技有限公司

9-12名

- 南通中远海运川崎船舶工程有限公司
- 韩华新能源(启东)有限公司
- 日达智造科技(如皋)有限公司
- 江苏当升材料科技有限公司

★★★★★ 2022年度制造业单项冠军企业(产品)和国家级专精特新“小巨人”企业

制造业单项冠军企业(产品)

（8家）

- 中天科技海缆有限公司
- 南通通达砂钢冲压科技有限公司
- 江苏兴华胶带股份有限公司
- 江苏通光强能输电线科技有限公司
- 江东金具设备有限公司
- 江苏瑞锋集团有限公司
- 南通振康焊接机电有限公司
- 南通星辰合成材料有限公司

国家级专精特新“小巨人”企业

（34家）

- 南通跃通数控设备股份有限公司
- 海安浩驰科技有限公司
- 中机锻压江苏股份有限公司
- 南通江中光电有限公司
- 江苏万力机械股份有限公司
- 江苏飞亚化学工业集团股份有限公司
- 南通华东渔压科技有限公司
- 南通力威机械有限公司
- 海运科(南通)光电科技有限公司
- 南通申铁华宇电气有限公司
- 势加透博洁净动力如皋有限公司
- 江苏永大化工机械有限公司
- 南通思瑞机器制造有限公司
- 如东联亿机电有限公司
- 江苏诺德新材料股份有限公司
- 南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司
- 南通市久正人体工学股份有限公司
- 江苏德威涂料有限公司
- 江苏通光光缆有限公司
- 江苏金由新材料有限公司
- 江苏英瑞新材料股份有限公司
- 江苏容汇通用锂业股份有限公司
- 江苏慧聚药业股份有限公司
- 江苏易实精密科技股份有限公司
- 南通大地电气股份有限公司
- 南通国盛智能科技集团股份有限公司
- 江苏改田重工股份有限公司
- 江苏东华环境科技股份有限公司
- 江苏宰存电子科技有限公司
- 浩力森化学材料(江苏)有限公司
- 惠生(南通)重工有限公司
- 中天储能科技有限公司
- 中天科技装备电缆有限公司
- 江苏创斯达科技有限公司

★★★★★ 2022年度全市技术创新先进单位

（29家）

国家技术创新示范企业

- 江苏铁锚玻璃股份有限公司

国家级企业技术中心

- 江苏力星通用钢球股份有限公司

工信部人工智能揭榜挂帅潜力单位

- 神州龙芯智能科技有限公司
- 江苏势通生物科技有限公司

工信部创新成果产业化服务平台

- 南通振康机械有限公司

省级企业技术中心

- 南通鑫范新型建材有限公司
- 江苏飞亚化学工业集团股份有限公司
- 江苏华兴压力容器有限公司
- 南通昂申金属材料有限公司
- 森松(江苏)重工有限公司
- 如皋市太晶电子有限公司
- 启东东岳药业有限公司
- 江苏华进能源工程有限公司
- 江苏吉莱微电子股份有限公司
- 江苏德威涂料有限公司
- 江苏科本药业有限公司
- 南通远泽始船舶套有限公司
- 南通国轩新能源科技有限公司
- 江苏蓝丝羽家用纺织品有限公司
- 江苏大海塑料股份有限公司
- 江苏通光电子线缆股份有限公司
- 江苏亨通电子线缆科技有限公司
- 南通市常海食品添加剂有限公司
- 宝钢磁业(江苏)有限公司
- 南通防成生物工程有限公司
- 江苏普腾停车设备有限公司
- 精技电子(南通)有限公司
- 江苏中天互联科技有限公司
- 江苏汇环环保科技有限公司

★★★★★ 2022年度全市智能化改造数字化转型先进单位

（24家）

工信部跨行业跨领域工业互联网平台

- 江苏中天互联科技有限公司

国家智能制造示范工厂揭榜单位

- 中天钢铁集团(南通)有限公司

省级智能制造示范工厂

- 中天钢铁集团(南通)有限公司
- 南通科顺建筑新材料有限公司
- 江苏优嘉植物保护有限公司
- 中集安瑞环科技股份有限公司
- 通富微电子股份有限公司
- 江苏恒科新材料有限公司
- 招商局重工(江苏)有限公司
- 中天科技光纤有限公司

省级智能制造示范车间

- 中天钢铁集团(南通)有限公司
- 江苏建德微电子股份有限公司
- 势加透博洁净动力如皋有限公司
- 江苏奥易克斯汽车电子科技股份有限公司
- 江苏天成科技集团有限公司
- 宝钢磁业(江苏)有限公司
- 上海西西艾尔启东日用化学品有限公司
- 江苏更美科技有限公司
- 江苏思源高压开关有限公司
- 南亚塑胶工业(南通)有限公司
- 汤始建华建材(南通)有限公司
- 江苏宝缘家纺科技有限公司
- 江苏力星通用钢球股份有限公司

省重点工业互联网平台

- 南通铁人运动用品有限公司

省工业互联网标杆工厂

- 南通铁人运动用品有限公司
- 江苏林洋能源股份有限公司

省工业电子商务创新发展示范企业

- 南通云岚找家纺电子商务有限公司

五大产业竞相发展 集群优势日益凸显

南通中远海运川崎船舶工程有限公司

惠生重工建造全球首个浮式液化天然气生产和存储设施(FLNG)

近年来,我市坚持产业立市、制造强市,大力推动产业集群培育,重点打造船舶海工、高端纺织、新一代信息技术、新材料、高端装备五大千亿级重点产业集群,以及新能源等战略性新兴产业。2022年,我市成功入选全国首批“产业链供应链生态体系建设试点”城市,“海工装备和高技术船舶集群”和“高端纺织集群”成功获评国家级先进制造业集群,制造业综合竞争力进一步增强。

以入选全国首批“产业链供应链生态体系建设试点”城市为契机,构建实施好“232”工程(创新联合体、稳定配套联合体,基于工业互联网的数智赋能机制、供需精准对接的融资服务机制、“高精尖缺”人才引培机制,公共服务平台体系、政策保障支撑体系),实现产业链供应链全生态体系的打造,推动五大重点产业集群到2023年总产值突破8900亿元。

从深化夹地合作、抢占国际市场、加速前沿布局三方面入手,南通重点培育建设启东海工船舶工业园、如皋港船舶海工及重型装备园、海门豪华邮轮配套产业园三大船舶海工装备特色产业园。目前,海工装备和高技术船舶集群已围绕海工装备和船舶总装制造、配套产品制造核心,建立起集研发、设计、建造、配套、服务为一体的较为完整的产业链体系。2022年,省市共建、总投资6亿元的江苏省船舶与海工装备技术创新中心、配套生态优异、龙头企业集聚、富民成效明显的高端纺织产业集群,是世界三大家纺中心之一,国家新型工业化产业示范基地。2022年,全市规模以上纺织企业1411家,实现产值1708亿元,同比增长10.5%。目前,全市纺织行业拥有国家级企业技术中心1个、省级企业技术中心17个、省级工程技术研究中心21个。家纺产业更是享誉全球,构筑了涵盖“织、染、印、成品、研发、物流”的完整产业链,拥有中国驰名商标10个、江苏省著名商标32个,市场规模居世界第三、全国第一。

2022年,南通出台专项政策支持新一代信息技术相关产业做大做强,联合中国半导体行业协会、中国电子元件行业协会成功举办2022南通新一代信息技术博览会,组织企业赴苏州、无锡、徐州等地开展产业链供应链对接活动,成功对接订单近3亿元。目前,整个产业的规模效益快速增长,产业结构持续优化,创新能力显著提升。2022年,全市520家规模以上新一代信息技术企业,实现产值2013.6亿元,同比增长22.3%,规模和增速均位居五大集群之首。全市新一代信息技术领域在手实施超亿元项目34个,总投资约387.5亿元。

紧扣产业整合、龙头做大、链条延伸、技术改造、循环利用、平台建设等发力点,全市实施大规模技术改造升级,大力引进新上重大项目,新材料产业平台能级不断提升、集聚度不断增强,2022年实现产值1646.7亿元,同比增长16%。全市拥有南通经济技术开发区化工新材料、如东县高分子材料、海安市磁性材料及制品等多个国家火炬新材料特色产业基地;形成高性能合金材料、高性能纤维及其复合材料、先进高分子材料等产业集群。

近年来,全市高端装备产业呈现优势领域不断拓展、企业培育成效显著、创新能力整体提升、智能制造步伐加快等特点,以高端成套设备、关键零部件为特色,高档数控机床、RV减速器、滚动及传动功能部件等产品处于国内行业领先地位。2022年,全市高端装备产业规上企业1000家,实现产值1310.9亿元。目前拥有江苏鹏飞、星球石墨等17家单项冠军示范企业(产品),占全市总数61%;通达砂钢、万达轴承等32家国家级专精特新“小巨人”企业,占全市总数54%。

目前,我市新能源行业主要包括光伏、风电、储能、氢能等新能源装备,煤炭消费占能源消费总量比重下降至52.8%,可再生能源装机比重40.4%。风电产业体系较为完善,拥有风电企业百余家,包含上海电气、龙源电力、重通成飞、中船海装等一批旗舰型、龙头型企业。光伏产业领域,我市正全力开展集光伏发电、储能于一体的“光储直柔”建筑建设示范。氢能产业领域,我市已成功加入国家燃料电池汽车示范应用上海城市群。

“单冠”“专精”强势汇聚 赋能制造加速蝶变

进入新时代,我市大力推动项目招引和企业培育,不断优化营商环境,一批批单项冠军、专精特新企业不断涌现,推动全市产业结构加速蝶变,产业链条不断完善,为打造强支点、当好增长极注入强大动能。

围绕建设长三角高端制造中心目标,南通始终把培育制造业优势企业放在突出位置,既要“顶天立地”,也要“铺天盖地”。同时,认真贯彻落实国家、省专精特新企业培育计划,鼓励和引导面广量大的中小企业走“专精特新”之路。

中天科技海缆关键技术突破全海深海域,在我国深海光电传输领域创造了25项全国第一或唯一;思源赫兹生产的互感器、飞亚化学的二苯胺及其系列产品,市场占有率均为第一;南通振康掌握精密自动化产品的核心技术,成为国内焊接行业、工业机器人行业的领军企业……依靠独有而强大的核心竞争力,单项冠军、专精特新企业市场前景广阔,为建设长三角北翼先进制造业中心提供有力支撑。

2022制造业单项冠军企业高质量发展经验交流会

江苏鹏飞集团

目前,全市有制造业单项冠军(产品)企业27家,总数位居全国第十;国家级专精特新“小巨人”企业61家,省级专精特新企业461家。省级专精特新企业中制造业占比超九成,其中超过85%集中在战略新兴产业和省市先进制造业集群。

市委、市政府高度重视、坚定不移把培育制造业单项冠军、专精特新“小巨人”企业,作为全市制造业高质量发展的坚实支撑,结合16条优势产业链,建立分级分类培育库,在强化产业支撑、平台建设、素质提升等多个方面聚力、发力,不断优化培育环境。

一方面,在优势产业链中深度挖潜,加强产业链供应链上下游协同和集聚,培育优势产业“链主企业”,让重点企业带动产业链条延伸,双向发力不断推进现代产业集群培育壮大,并在全省率先出台实施办法,鼓励以“揭榜挂帅”方式联合攻关制约产业发展的“卡脖子”关键核心技术和关键共性技术。目前,我市已建成海工船舶、现代家纺、电子信息、大数据中心等4个国家新型工业化产业示范基地,引进上海交通大学等多家高校技术转移南通分中心,以及24家大院大所建立的916个校企联盟,广泛分布在16个优势产业链;建立全国首个国家级制造业单项冠军企业赋能基地。

另一方面,具有长效机制的单项冠军和专精特新支持体系加快构建:培育先进制造业集群、市区产业转型升级、“创新30条”等政策文件,明确对制造业单项冠军企业给予100万元资金奖励;《关于支持制造业倍增和服务业繁荣的若干政策意见》明确,对新认定的国家级、省级专精特新“小巨人”企业(含软件企业)分别给予50万元、20万元资金奖励;投资主体为制造业单项冠军企业、省级以上专精特新企业的投资项目,纳入全市产业项目考核;《金融支持加快培育“专精特新”企业专项方案》,引导金融资源流向专精特新领域……

不断优化的营商环境,无疑为单项冠军、专精特新企业的破土、成长提供了肥沃土壤。2022年,市委、市政府发出了加快打造更具投资吸引力和核心竞争力的一流营商环境的动员令,号召全市上下以决战决胜的姿态、奋勇争先的气魄、真抓实干的作风,深入开展“营商环境提升年”活动。同时,“万事好通”南通营商环境政策举措66条正式发布,精准施策、靶向发力。一项项惠企便民举措,在全社会形成亲商爱商暖商共识,以实打实、硬碰硬的工作成效支撑南通制造业高质量发展迈上新台阶。

坚持创新驱动战略 推进产业高端发展

江苏铁锚玻璃股份有限公司轨道交通安全玻璃

力星钢球股份有限公司精密轴承钢球

铁锚玻璃获评国家技术创新示范企业,力星钢球列入国家企业技术中心公示名单,工信部试点“支撑机器人等重点领域创新成果产业化公共服务平台”通过验收……2022年,南通市科技创新领域捷报频传。全市工信条线牢固树立“创新是第一动力”工作理念,坚持创新驱动战略,充分发挥企业创新主体作用,铆足干劲,奋力谱写创新驱动产业发展的新篇章。

创新是第一生产力,平台载体是企业实现高水平科技自立自强的重要支撑。2022年,我市以市级企业技术中心为基础,省级企业技术中心为骨干,新培育国家技术创新示范企业1家、国家企业技术中心1家,省级企业技术中心27家。截至目前,全市共有国家技术创新示范企业4家,国家企业技术中心13家,省级企业技术中心311家,市级企业技术中心225家。在推进企业创新平台建设同时,引导细分领域龙头企业加强与业内高校和科研院所对接,积极探索协同创新机制,试点推进“面向关键元器件领域创新成果产业化公共服务平台”。

创新驱动最直接的体现就是技术攻关成果转化。我市围绕省重点培育的13个产业集群和50条重点产业链,积极引导重点企业实施攻关项目。2022年,全市有161个项目入选省重点技术创新项目导向计划,同比增长17.5%;推荐申报2022年关键核心技术攻关项目31项,6个项目入选,入选项目数同比增长50%。据统计,自2016年以来,我市共有20个项目入选,去年入选项目数占历年入选项目数的30%。

质量品牌建设推进富有成效,我市积极引导重点工业企业提高质量管理工作,深入学习质量管理小组活动准则,积极参与省质量管理协会组织的企业质量管理小组研讨活动会;遴选推荐15家企业参与江苏省质量标杆交流评选,中天科技精密材料、爱朋医疗、人先医疗等3家企业的典型经验被确定为江苏省质量标杆。

在人工智能产业培育方面,我市在产业模底调查基础上,遴选了27家重点企业作为重点培育对象。首次将人工智能产业扶持政策纳入出台意见,明确支持企业围绕人工智能领域开展关键技术攻关,开发首台套产品;积极参与揭榜挂帅,神州龙芯、势通生物入选工信部人工智能产业创新任务揭榜挂帅潜力单位,祐云信息、图灵智能机器人、豫汉信息技术入选江苏省人工智能融合创新产品名单。

接下来,我市将进一步坚持创新驱动、积蓄动能,全力推动制造业创新中心的“零”突破。积极推进深远海海洋工程装备制造业创新中心创建,研究市级制造业创新中心培育办法,在先进通信、海上风电、节能环保等领域选取一批细分龙头企业,推动创建一批市级制造业创新中心,并逐步升格为省级制造业创新中心。

同时,引导企业加大关键核心技术攻关力度,列出一批瞄准突破卡脖子技术的重大攻关项目,争取列入省厅技术攻关项目指南方向;依托现有各类企业技术中心,储备一批重点技术创新导向计划项目;学习借鉴先进地区推广应用新技术,引导企业进一步加大新技术、新产品开发力度,积极争取列入省重点推广应用目录。着力推动人工智能产业高质量发展,多措并举吸引人工智能头部企业在南通本地设立子公司,会同相关部门进一步优化人工智能产业扶持政策,鼓励引导我市人工智能企业错位发展,打造亮点。

智能化改造树标杆 数字化转型创佳绩

2022年,市委、市政府坚持把推动智能化改造、数字化转型作为发展数字经济、建设制造强市的重要抓手,市人大将该项工作作为2022年1号议案,为制造业插上数字化“翅膀”,借助数字化红利构筑核心竞争力,绘就工业经济高质量发展新蓝图。

系统谋划,持续夯实基础。全市建立智能化改造数字化转型推进工作机制,设立工作专班,构建智能化改造数字化转型“五个一”保障机制(出台一组政策、盘点一份底单、开展一轮诊断、完成一批改转、打造一支标杆);实行月度跟踪、季度调度、半年推进、年度总结制度,形成市县联动、政企协同推进的良好工作格局。依托全国智能制造评估评价公共服务平台,广泛动员全市规上工业企业开展自评估,5400余家企业完成自评估、数量全省第二;梳理出全市智能化改造数字化转型项目清单,摸清全市工业企业智能化水平,建立分类分层项目培育库;面向全国遴选出188家市内外优秀服务商纳入市智能化改造数字化转型服务资源池。加强基础建设,2022年成功创建全国“千兆城市”,全市累计建成5G基站1.85万个(占全省10%),基本实现5G网络信号和光纤城乡全覆盖;推广工业互联网标识解析,建成电子信息、船舶海工和高端纺织3个行业工业互联网标识解析二级节点,累计注册企业、累计标识注册量、解析量均列全省第三。

打造标杆,动能加快壮大。强化龙头企业标杆示范,全市累计承担国家级智能制造示范项目14个,获评省级智能制造示范工厂21家、省级示范智能车间114家、市级示范智能车间240家,其中中天钢铁人围国家智能制造示范工厂揭榜单位。加快平台服务商赋能增效,深入实施工业互联网创新发展三年行动计划,累计建成8家工业互联网平台,其中中天互联爱尚(ASUN)工业互联网平台入选2022年国家级跨行业跨领域工业互联网平台。聚焦重点产业转型升级,出台《南通市纺织产业高质量发展实施意见》,围绕“大数据+”赋能家纺产业重点项目,成立家纺行业工业大数据创新中心,打造了金太阳纺研酶、91智能云仓等一批供应链平台,推动大数据与家纺产业深度融合,促进家纺产业数字化转型。

中天绿色精品钢厂前区智能控制中心

寰宇东方柔性MES制造系统集装箱智能冲压车间

精准施策,生态持续完善。市、县两级财政安排4000万元专项资金,为全市1536家规上企业开展“人驻式”免费诊断服务;会同中天互联探索建立制造业智能化改造数字化转型诊断服务平台,为全市企业提供个性化改造方案;出台智能化改造数字化转型扶持政策,统筹安排4.1亿元,对诊断服务、智能化设备采购、工业互联网软硬件投入等给予奖励补助。氛围营造“升温加热”,将智能化改造数字化转型工作与重点优势产业链培育工作紧密结合、统筹推进,举办高端成套设备、关键零部件、纺织面料等7期产业链智能化改造数字化转型培训班;在《南通日报》等官方媒体连续发布一批高技术船舶与海洋工程、高端家纺等产业链智能化改造数字化转型示范企业典型案例;举办数字化环境下的精益制造研讨会、南通市智能化改造数字化转型赋能产业发展巡讲大会等活动120余场。

新的一年,在市委、市政府正确领导下,全市工业经济条线将坚持稳中求进工作总基调,深入实施制造强市战略,以制造业大发展推动经济大提速,努力为推动中国式现代化南通新实践作出更多制造业新贡献!

·朱蓓宁 刘璐 吴霭云·