

宿州市“十四五”工业发展规划

（征求意见稿）

二〇二一年十一月

目 录

一、“十三五”发展现状.....	1
（一）主要成就.....	1
（二）存在问题.....	5
二、“十四五”面临形势.....	6
（一）发展机遇.....	6
（二）面临挑战.....	8
三、指导思想、发展定位和发展目标.....	9
（一）指导思想.....	9
（二）发展定位.....	9
（三）发展目标.....	11
四、重点产业发展.....	13
（一）改造提升传统产业.....	13
（二）发展壮大新产业.....	26
（三）超前谋划未来产业.....	34
五、空间布局.....	37
（一）三核带动.....	37
（二）五极发力.....	39
（三）多点支撑.....	41
六、主要任务.....	42
（一）实施创新驱动工程，增强创新第一动力.....	43
（二）实施企业提质工程，促进民营经济发展.....	45

(三) 实施两化融合工程, 强化数字经济赋能.....	47
(四) 实施服务提升工程, 提高配套支撑能力.....	49
(五) 实施载体强化工程, 提升园区承载能力.....	51
(六) 实施绿色安全工程, 健全低碳发展体系.....	55
(七) 实施开放合作工程, 融入长三角一体化.....	57
(八) 实施品牌塑造工程, 拔高“宿州制造”水平.....	60
(九) 实施人才引培工程, 注入工业发展活水.....	62
七、保障措施.....	63
(一) 强化组织领导.....	64
(二) 加大政策支持.....	64
(三) 完善要素保障.....	65
(四) 加强项目支撑.....	65
(五) 优化营商环境.....	66
附件一: 名词解释.....	67
附件二: 重点产业分析.....	69
(一) 改造提升传统产业.....	69
(二) 发展壮大战新产业.....	79
(三) 超前谋划未来产业.....	86

“十四五”（2021-2025 年）时期，是我国“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，是由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期，也是宿州市工业经济高质量跨越式发展的重要时期。宿州市“十四五”工业发展规划根据《宿州市国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》编制，主要阐明全市工业发展基础条件、总体思路、重点产业发展与布局，提出重点工程与保障措施，是未来五年全市各级政府抓工业发展的行动纲领，是推动工业经济转型升级的重要依据。

一、“十三五”发展现状

“十三五”期间，面对错综复杂的宏观环境，艰巨繁重的发展任务特别是新冠肺炎疫情的严重冲击，全市坚决贯彻中央及省委决策部署，坚持工业立市，保持最强劲发展劲头，坚持稳中求进工作总基调，坚持创新发展理念，紧扣高质量发展要求，狠抓结构优化、民营经济、创新引领、平台打造、区域合作等工作，全市工业经济呈现有规模、有速度、有质量、可持续的良好发展态势。

（一）主要成就

1.工业经济更有实力

“3111”工程扎实推进，产值年均增长 28.3%，成为全市工业经济的重要组成部分。规上工业持续发展，2016-2020 年规上工

业增加值年均增速高于全省平均水平。推进企业发展由规模扩张向提质增效转变，2020 年规上工业企业数量达 1027 家，其中超 10 亿元工业企业达 18 家，比“十二五”末增加 7 家。华瑞赛维 5G 实验室、伊维特新材料半导体气体等一批项目竣工投产，建成省内首家石墨烯领域工程实验室、裸眼 3D 显示工程实验室等重大创新平台，华为、腾讯、阿里、京东等大型互联网企业齐聚宿州，为工业经济高质量发展注入强劲动力。

2.产业结构更为优化

一手抓传统产业转型升级，一手抓战略性新兴产业发展壮大，产业结构更为优化。大力推进“1525”重点技改行动计划，强力推进 200 项重点技改项目，累计完成技改投资超千亿元，绿色食品、家居建材等传统产业转型升级步伐加快，“老产业”不断迸发“新活力”。生物医药、新材料、智能制造等战新产业发展速度加快，2016-2020 年战略性新兴产业产值年均增长率达 21.7%，连续四年高于全省平均水平。战新产业规模效益不断提升，2020 年规上战新企业产值在规上工业企业总产值中占比达 18.4%，较“十二五”末增长 11.87 个百分点。

3.创新发展更具动力

全力推进“全创改”“三重一创”专项行动，科技创新投入力度不断加大，新兴创新主体逐渐增多，科技创新水平显著提高。2020

年高新技术企业数达到 185 家，较“十二五”末增加两倍，高新技术产业增加值年均增长率比全省高出 12 个百分点。深入推进全面创新改革试验，小型超算中心、半导体研发平台、生物医药研发平台、量子通信研发平台、新材料研发平台“一中心四平台”建设步伐加快。设立中国科学技术大学技术转移宿州中心，建成国家、省、市级科技企业孵化器、众创空间、服务创业团队等超过 60 家。“专精特新”企业达 134 家，“专精特新”企业数量在规模以上企业中占比达 10%以上。埇桥区获评全国科技创新百强区。新亚电子、蓝海之光、雪龙纤维等入围 2019 年度“安徽创新企业 100 强名单”。

4.民营经济更富活力

以省、市促进民营经济发展“30 条”等一系列政策为基础，鼓励和支持民营企业持续发展。民营经济增加值年均增长 12%，2020 年占 GDP 比重达到 65.1%，成为支撑全市经济持续健康发展的重要力量。民营经济主体持续壮大，2020 年民营市场主体达 12.7 万户，6 家优秀民营企业、6 名优秀民营企业家获省委、省政府“双百”表彰。民营经济活力不断迸发，2018、2019 年宿州市发展民营经济在全省排名依次为第 7 位、第 5 位。埇桥区连续 5 年被授予全省“发展民营经济先进县区”称号。百丽鞋业、林平纸业、萧县天瑞水泥、强英鸭业等企业入围 2020 年安徽省民营

企业百强榜，安徽宿州科技食品有限公司、康奈鞋业（宿州）有限公司等企业负责人共 6 人入选安徽省优秀民营企业企业家。

5.平台建设更显质效

优势产业平台建设步伐加快，2020 年县区、园区完成首位产业产值 1587.3 亿元，比 2015 年增长了两倍。市高新区聚力打造“中国云都”，云计算基地获评省级战略性新兴产业集聚发展基地，高新区航空材料入围省重大新兴产业专项工程，数字特色小镇入围中国特色小镇 50 强。市经开区医药产业转型升级步伐加快，生物医药科技园原料药制造项目入选省重大新兴产业工程。宿马园区获评国家级绿色工业园区。埇桥区连续 3 年获得全省“制造业发展综合 10 强区”“制造业发展增速 10 快区”称号，被授予“中国绿色家居产业示范基地”。宿州市循环经济示范园获评 2018 年度安徽省农作物秸秆综合利用现代环保产业示范园区。泗县农机装备入围安徽省县域特色产业集群名单和省重大新兴产业工程。灵璧机械制造产业入围安徽省县域特色产业集群名单。现代制鞋产业城在中国轻工业产业集聚区综合评比中名列前茅，入选 2019 年度中国最具成长力产业园区。砀山县获批安徽省果蔬食品特色产业集群(基地)。萧县跻身全国县域经济投资潜力百强县。

6.区域合作更加紧密

出台融入长三角一体化发展行动方案，加入长三角城市经济协调会，融入长三角工业一体化发展进程加快。张江萧县高科技园列入长三角省际产业合作示范园区，“张江创造+宿州制造”合作模式有效复制推广。市高新区、张江萧县高科技园等列入全省首批 18 个长三角省际产业合作园区，宿徐现代产业园正式挂牌。深化新一轮淮海经济区协同发展机制，埇桥区承接徐州市产业转移项目比例高达 98% 以上。泗涂现代产业园在全省县域合作共建园区考核中连续三年排名首位。宿马园区位列 2019 年全省南北合作共建园区综合考核首位。积极参与“一带一路”、中部崛起、淮河生态经济带协同发展等重大战略，产业、技术等方面合作不断推进。

（二）存在问题

“十四五”时期，宿州市将处于工业化转型升级的攻坚期，必须清醒地认识到仍存在一些不容忽视的问题和瓶颈，工业高质量发展仍受到很多因素制约。

一是产业链供应链有待完善。宿州市基本形成绿色食品、轻纺鞋服、家居建材、生物医药、高端装备制造等产业集群，但尚未形成耦合度高的产业链条，供应链环节较为薄弱。轻纺鞋服企业原材料供应、产品设计、生产设备大多来自总部公司调配，本地缺乏相应配套企业。高端装备制造、智能制造产业以生产加工

为主，上游关键零部件、生产设备等本地企业培育不足。二是**价值链创新链有待提升**。绿色食品产业多处于粗加工环节，粮食精深加工、功能性绿色康养食品生产等高附加值环节偏弱。生物医药、高端装备制造、智能制造等产业多集中在“高端领域、低端产品”，科技创新基础较为薄弱，科技经费投入力度有待加大，核心技术积累和科研能力有待提升，高附加值产品有待开发培育。三是**企业竞争力有待提高**。2020年宿州市规上工业企业中，产值超20亿元以上企业只有3家，多数为产值亿元以下企业，战新产业领域缺乏龙头企业带动。食品企业知名度不高，市场营销、产品开发和品牌创建能力不强，轻纺鞋服企业以贴牌生产为主，产品多集中在中低档水平，缺乏“名品名牌”。

二、“十四五”面临形势

“十四五”时期，世界处于百年未有之大变局，新一轮科技革命和产业变革深入开展，我国已转向高质量发展阶段，长三角一体化发展进入全面提速新阶段，发达国家再工业化、发展中国家加速工业化等不稳定、不确定性因素依然较多，深层次矛盾和困难将长期存在，宿州市工业发展总体上处于充满挑战的战略机遇期。

（一）发展机遇

“十四五”时期我国产业发展将步入“三期叠加”时期，即全面

工业化的攻坚期、深度工业化的攻关期和产业智能化的奠基期。宿州市推动工业高质量发展面临诸多战略机遇，后发优势将更加凸显。

一是数字化转型机遇。十九届五中全会提出，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国。《2020 年国务院政府工作报告》提出，重点支持“两新一重”建设，以云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等新一代信息技术为依托，催生大量创新应用和产业形态，将促进宿州市产业数字化转型，推动大数据、云计算等新兴产业快速发展。

二是消费升级机遇。当前消费趋势逐渐迈向个性化、时尚化、功能化、绿色化和智能化，有助于宿州市依托智能装备制造、生物医药等产业基础，大力发展智能家居、智能可穿戴设备、智慧医疗产品等新兴消费品，提升产品附加值。

三是长三角一体化发展机遇。长三角一体化战略持续推进，打破行政壁垒、提高政策协同和产业协作水平，保障要素在更大范围畅通流动，促进重点领域合作，特色产业基地建设以及承接产业转移迎来重大机遇。

四是淮海经济区协同发展机遇。淮海经济区一体化进程不断加速，徐州都市圈加快形成，宿徐现代产业园建设高效推进，将促进宿州市与淮海经济区各城市协同发展，高质量建设淮海经济区中心城市。

五是皖北承接产业转移集聚区建设机遇。2020 年 10 月国家发展改革委印发《促进皖北承接产业转移集聚区建设的若干政策措施》，为宿州市引

进优质项目、发展战略性新兴产业集群、搭建沪苏浙产业转移承接促进平台提供政策支持。

（二）面临挑战

“十四五”时期，宿州市面临国际产业分工挤压市场、国内经济下行压力依然突出、区域竞争加剧和资源环境约束趋紧等诸多挑战。一是国内外形势复杂严峻加剧宿州工业转型升级压力。“逆全球化”、全球性疫情爆发、中美战略博弈、产业链转移战等对经济造成较大冲击，“人口红利”衰减，大宗商品价格上涨，土地、劳动力等要素成本上升，宿州市以低成本要素为竞争核心的工业发展模式优势逐渐减弱，新的优势、新的动能亟待加速重构和培育。二是区域竞争愈加激烈加大宿州市新兴产业发展难度。宿州市与周边地区在产业发展模式、产业结构上存在同质化发展现象，在城市能级、配套服务等方面处于相对劣势，应对外部虹吸效应、争夺引进战略性新兴产业方面存在压力，产业差异化、特色化发展任务较重。三是资源环保约束趋紧使工业高质量发展承压。人才、土地、资金等要素资源制约明显，一定程度上影响全市工业水平提升。在国家大力推进“碳达峰、碳中和”战略、环保监管日益趋紧的形势下，依靠资源要素投入、规模扩张的粗放发展模式难以为继，“十四五”期间宿州市如何多措并举破解要素制约，在发展产业的同时兼顾绿色发展面临较大压力。

三、指导思想、发展定位和发展目标

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话和全国两会精神，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，以改革创新为根本动力，围绕推动工业高质量发展，协同推进固底板、补短板、锻长板，增强产业链供应链稳定性和竞争力，紧抓长三角一体化、皖北承接产业转移集聚区、淮河生态经济带、徐州都市圈等战略机遇，更高质量承接产业转移，加快“两化”融合，深入实施“1512”工程，着力将宿州打造成长三角区域数字经济基地、长三角绿色农产品生产加工供应基地和皖北承接产业转移示范区，奋力推进宿州市工业高质量跨越式发展，为全市经济社会发展作出更大贡献。

（二）发展定位

——长三角区域数字经济基地。紧抓数字技术产业化、产业跨界融合化趋势，依托高新区云计算大数据产业基地，以阿里迅犀新制造、网易联合创新中心、赛维 5G 实验室、华为公有云等企业为突破点，深入推动“数字产业化、产业数字化”。通过阿里

迅犀新制造等平台，力推轻纺鞋服产业改造提升。推动在家居建材、机械电子等传统产业领域加快数字化转型，建设智能工厂和数字化车间。抢抓长三角一体化发展机遇，大力发展云计算、5G、大数据、量子通信等数字产业，积极引进一批数字经济头部企业，全面深化与长三角区域科研院所、孵化机构和重点企业战略合作，推动数字经济领域科技成果在宿州转化运用，打造长三角区域数字经济基地。

——**长三角绿色农产品生产加工供应基地。**以阿里巴巴数字农业产业带建设为引领，围绕符离集烧鸡、砀山酥梨、萧县葡萄、灵璧粮油、泗县山芋粉丝等特色农副产品和粮食产品深加工等重点优势领域，加速推动产业制造“数字化”升级和产品生产“智慧化”转型，建设一批优质绿色食品生产基地、优势特色产业带，形成一批优质绿色农产品品牌，打造成为长三角绿色农产品加工供应基地，推动由农业大市向现代农业强市转变。

——**皖北承接产业转移示范区。**落实国家发改委关于促进皖北承接产业转移集聚区建设“24条”政策，依托市高新区，加强重大项目对接合作，搭建产业转移承接平台，重点引进新一代信息技术、智能制造、生物医药等战略性新兴产业，引导产业集群集聚，形成布局合理、特色鲜明、协调发展的产业承接空间格局。鼓励其他省级开发区与沪苏浙地区先进园区建立对口合作机制，

在机械电子、轻纺鞋服、绿色食品、家居建材等领域加强产业链分工协作，高水平打造成为皖北承接产业转移示范区。

（三）发展目标

“十四五”时期，宿州市仍处于工业化加速推进的重要历史时期，高举制造强市大旗，把做实做强做优实体经济作为主攻方向，坚持“制造为基、企业为本、创新驱动、品质引领、数字赋能、融合共进”，统筹推进制造业高质量发展，构建形成更高质量、更具特色、更有效率、更可持续、更为安全的现代化产业体系，把宿州打造成为国内大循环、国际国内双循环的重要节点。力争“十四五”期间，宿州市规上工业增加值年均增速在皖北六市中居于前列，工业总量在全省中位次持续提升，在长三角一体化产业格局中的作用日益突出。

——**工业总量显著提升**。力争到 2025 年，全市工业总产值突破 3500 亿元，制造业占 GDP 比重达 25%以上，工业对全市经济带动能力显著增强。“十四五”期间，规上工业增加值年均增长 8%，工业投资年均增长 12%，技改投资年均增长 8%。

——**创新能力不断增强**。企业创新能力显著提高，研发经费支出占主营业务收入比重稳步提升，力争到 2025 年，国家级（省级）企业技术中心达 55 家以上，国家级（省级）技术创新示范企业达 13 家以上。

——**民营经济持续发展。**规上企业数量持续增加，力争到2025年，产值50亿元以上、20亿、10亿元和亿元以上企业占比进一步提升，国家级专精特新“小巨人”达10家以上，省级“专精特新”中小企业达160家以上。

——**两化融合更加深化。**新一代信息技术在重点区域、重点行业、重点企业全面渗透和深入应用，装备数控化率和机器联网率显著提高，“机器换人”进展步伐加快。“皖企登云”提质扩面，力争到2025年，上云企业达2500家，国家级两化融合管理体系评定企业达50家。

——**绿色发展成效显著。**力争到2025年，单位工业增加值能耗完成全省下达任务，清洁生产生产工艺及装备普及率提高，绿色工厂、绿色工业园区建设稳步推进，重点行业清洁生产水平显著提升，基本形成节约能源资源和保护生态环境的增长模式，为实现“碳达峰、碳中和”目标做出宿州贡献。

专栏 1 宿州市“十四五”工业发展主要指标				
类别	指标名称	单 位	2020	2025 目标
综合实力	制造业增加值占 GDP 比重	%	21.7	25
创新能力	国家级（省级）企业技术中心	家	48	55
	国家级（省级）技术创新示范企业	家	8	13
两化融合	上云企业	家	1378	2500
	国家级两化融合管理体系评定企业	家	6	50
民营经济	国家级专精特新“小巨人”	家	4	10
	省级“专精特新”中小企业	家	134	160
绿色经济	单位工业增加值能耗	下降率	下降 9.41%	完成省下达目标任务

四、重点产业发展

“十四五”时期，围绕建设制造强市、质量强市，大力实施产业链补链、固链、强链行动，开展“双招双引”工作，推行产业集群群长制、产业链供应链链长制、产业联盟盟长制，着力构建“5+5+N”现代化产业集群，改造提升绿色食品、轻纺鞋服、家居建材、机械电子、煤电化工五大传统优势产业，发展壮大数字产业、高端装备、生物医药、新材料、智能制造五大新兴产业，超前谋划 N 个未来产业。

（一）改造提升传统产业

以“智能化、高端化、绿色化、品牌化”为发展方向，以产品

创新为动力，以数字化为依托，以技术改造为重要抓手，通过新技术应用、新产品开发、新业态拓展，加快绿色食品、轻纺鞋服、家居建材、机械电子、煤电化工五大传统产业转型升级步伐。

1.绿色食品

充分发挥宿州市农业资源优势，以精深加工延长食品产业链。做大做响“中国烧鸡之乡”品牌效应，促进产品绿色化、规模化、集约化和品牌化发展，力争到 2025 年，绿色食品产业产值达 500 亿元，建成全国知名绿色食品制造基地。

大力发展精深加工产品。依托区域资源禀赋，结合农产品加工“五个一批”建设机遇，丰富绿色食品种类，推动绿色食品生产向高附加值、高营养方向迈进。畜禽深加工方面，重点做大做强符离集烧鸡产业，推行活鸡绿色健康化养殖，确保符离集烧鸡原料本地化，推动本地烧鸡龙头企业在保持传统风味基础上，拓展烧鸡整鸡生产向鸡翅、鸡头、鸡胸肉等小包装休闲食品转变，延伸生产烧鸡饼干产品，丰富烧鸡成品种类，力争到 2025 年，将宿州市烧鸡产业打造成百亿级特色产业集群。鼓励其他畜禽企业发展熟肉制品、低温肉制品、肉蛋休闲食品等优势产品，加大对蛋粉、蛋黄磷脂等功能性食品和休闲卤制品的开发力度。果蔬加工方面，在做大做强果蔬罐头、果蔬饮料等传统产品的基础上，发掘女性美妆消费市场潜力，鼓励水果加工企业发展果胶、乙酮

丙酮等美容保健专用品，支持蔬菜加工企业提炼生产维生素、精油产品。粮食加工方面，推动发展膳食纤维、氨基酸等深加工产品，鼓励相关面粉加工企业大力发展专用粉，推动粮食加工企业基于速冻食品易加工、方便速食、标准化水平高等特点，延伸生产速冻食品、方便食品和休闲食品。

提高企业生产工艺水平。引导绿色食品企业运用超高压灭菌、冷冻干燥、低温等离子净化、UV 光解法、可降解包装等先进技术保持食品营养品质和新鲜感，祛除加工异味。支持砀山果蔬企业运用高速灌装、高速食品标签贴标机和食品包装专用机器人等设备提高生产效率。以龙头企业为核心，联合上下游企业建立产品质量可追溯体系，实现从原料筛选到终端销售环节的全程化品质监控和智能化管理。

健全食品营销体系。推广砀山酥梨销售模式，支持绿色食品企业依托阿里云数字技术，应用大数据及智能决策实现农产品产销一体化。推进符离集烧鸡上酒店菜单，拓宽市场范围，积极发展集烧鸡养殖、制作展示、科普教育等于一体的烧鸡文化旅游业，通过旅游业扩大特色食品销售半径。引导烧鸡企业借鉴三只松鼠和良品铺子运营经验，探索门店、社区电商、第三方电商平台等全渠道商业模式，拓展产品销售范围。

加强品牌建设。推动市区联合定期举办“中国烧鸡产业高峰

论坛”“中国烧鸡文化节”等大型活动，协助相关企业开拓旅游景区、高速、高铁、地铁等线下宣传渠道，不断提高符离集烧鸡曝光度和品牌影响力。着力打造符离集烧鸡、砀山酥梨、泗县金丝绞瓜、萧县葡萄等优质绿色食品品牌，支持食品重点龙头企业创新品牌推广方式，在境外注册商标，积极参加中国进出口商品交易会、中国出口跨境电商大会等大型盛会，拓展外贸业务。

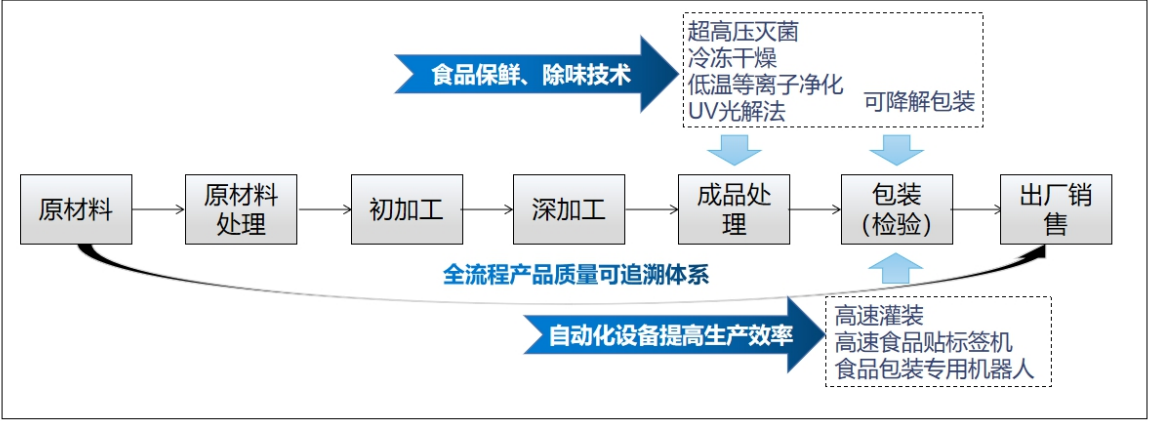


图 1 绿色食品产业技改路线图

2.轻纺鞋服

聚焦企业研发设计、品牌建设和产业链延伸，依托阿里巴巴智能制造平台，全力打造“阿里+鞋服新制造”新优势，提升产业自动化、信息化、智能化、创新化水平。力争到 2025 年，轻纺鞋服产业产值达 500 亿元，建成全国领先的轻纺鞋服智能化产业基地。

（1）鞋服

丰富鞋服制造品类。依托鞋城女鞋产业发展基础，重点发展

女士时尚皮鞋、皮靴。顺应人口老龄化和体育潮流兴起趋势，优化鞋服产品结构，积极开拓老人鞋、运动鞋和旅游鞋、特种鞋、专用鞋等市场，大力发展运动服装、中高档针织服装、梭织服装、精品服饰、品牌西服等，拓展个性化定制、创意服饰、特色服饰等领域。结合现有合成革产业基础，延伸发展高档合成革、皮具、箱包等产业。

提升鞋服企业智能制造水平。支持鞋服领域龙头企业搭建模板自动缝制系统、智能吊挂系统和柔性整烫系统，引进 3D 量脚仪设备、3D 服装量体、全成型电脑横机等先进设备，推广运用基于机器识别技术的纱线和疵点检测装置，提高鞋服行业设计、生产加工和检测智能化水平。推进“阿里+鞋服新制造”，支持鞋服企业全面应用“阿里智造”平台，借助云计算技术，为传统工厂装上“智慧大脑”，实现小单起订、快速反应的柔性制造模式。

加大品牌营销力度。推进线上接单和直销模式，推广“直播带货”，形成线上线下定制化营销。支持企业创建自主品牌，加强与品牌企业合资合作，引导中小型企业联合创牌，打造泗县药物布鞋等具有鲜明区域特色的品牌。

（2）纺织

提升纺织产品价值链水平。依托本地棉纺织业产业优势，支持本地纺织龙头企业引入高档服装面料、宽幅家纺面料、纯棉和

混纺高档面料、生态家用纺织品等生产线。结合产业用纺织品和家用纺织品发展趋势，支持鞋城、纺织产业发展基础较好的县区发展高端装饰布、医用高性能纺织品、汽车用纺织品等产业用纺织业，推动现有家纺企业提升产品档次，布局防紫外线、防辐射、抗菌、抑菌等健康系列家纺产品。

加大纺织领域技改力度。逐步推广高速转杯纺、喷气涡流纺等新型纺纱技术和筒纱自动运输打包技术，引进全自动转杯纺、喷气涡流纺、数控节能型喷气织机等设备，提高纺织生产自动化效率。引导纺织企业建立涵盖验布、裁剪、缝制、熨烫、检验、包装、储运等全部工序的智能化生产线，提高纺织企业智能化生产运营水平。

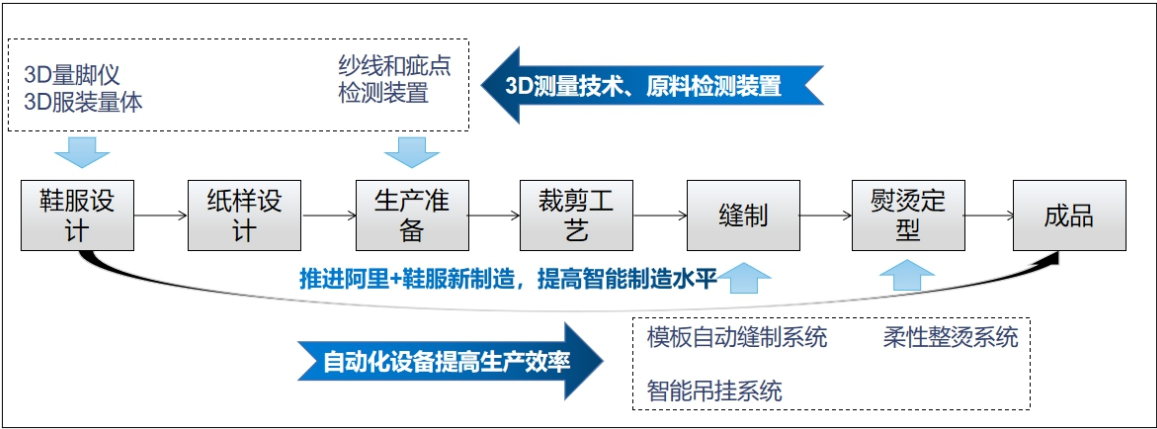


图 2 轻纺鞋服产业技改路线图

3.家居建材

以环保化、绿色化、创新化和智能化为核心，重点提升家居产品附加值和科技含量，力争到 2025 年，家居建材产业产值达

500 亿元，打造全省重要的绿色家居建材产业基地。

推进产品转型升级。支持板材加工企业开发生产高密度纤维板、薄型高密度板、秸秆压缩板等高品质板材。顺应环保政策趋紧和消费升级趋势，依托原有建材产业基础，重点开发滑板、运动器材等特种功能板材、新型建筑材料、新型墙体材料、新型玻璃材料和新型复合建材等绿色建材。依托埇桥区绿色家居产业园，重点发展智能门窗、智能衣橱等智能家居产品。加快推进萧县海螺水泥绿色建材产业园等项目建设，扩大绿色建材生产规模，推动装配式建筑与新型建材融合发展。

培育壮大家居建材企业。扶持龙头企业做大做强，逐步并转规模小、耗能高、科技含量低的小企业，打造一批以精深加工为重点的大型企业集团。鼓励家居大型企业带动板材、木材等原材料生产企业智能化发展。依托绿色家居产业园，积极招引国内外知名家居企业落户，提升产业集聚度，提高本地板材加工企业配套率。

提高企业生产智能化、绿色化水平。加大对预拌混凝土智能控制技术、建筑陶瓷干法制粉工艺等先进技术的投入使用，推广适用于建材窑炉烟气脱硫脱硝除尘综合治理、煤洁净气化的成套技术装备，提高建材生产信息化和清洁化水平。以宿州海螺水泥等企业为龙头，联合中下游企业，探索搭建建材行业工业互联网

平合，实现在订单生成、物料自动调配、建材产品制造、生产配方优化控制等方面的智能化控制水平。

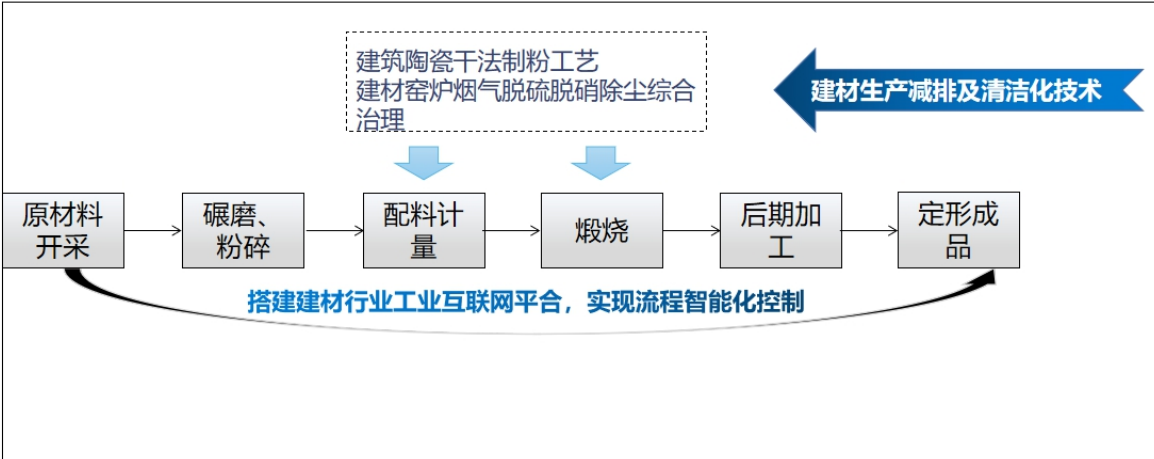


图 3 家居建材产业技改路线图

4.机械电子

以“智能化、集群化、品牌化”为导向，坚持做长产业链、做宽做精产品，做大做强工程机械配件、农机配件、电气设备等领域，推动机械电子产业逐步向高端化转型。力争到 2025 年，机械电子产业产值达 500 亿元，打造淮海经济区重要的机械电子产业基地。

构建“整机+配套”产业体系。紧抓徐州市万亿级装备机械集群建设机遇，依托宿徐现代产业园等平台，积极承接徐州市产业转移，做长做宽机械电子产业链。支持工程机械领域零部件企业做大做强挖掘机、装载机等工程机械配套件，巩固提升本地企业配套件生产能力，扶持本地有研发能力的企业在成套设备和整机

生产方面实现突破。立足宿州及周边地区农业发展基础，紧抓农业现代化建设契机，重点发展各类种植、畜牧、渔业等农机配件，开发智能履带旋耕机、小型收割机等产品。抢抓新一轮电网改造、轨道交通发展机遇，发展适用于电网、高铁地铁运行及民用领域的智能环保电气设备。

加大新技术新设备运用。鼓励机械电子企业引进工业机器人、智能数控机床等先进设备，加快推进生产线整体优化改造，推广智能制造模式，逐步提高产品生产质量及效率。

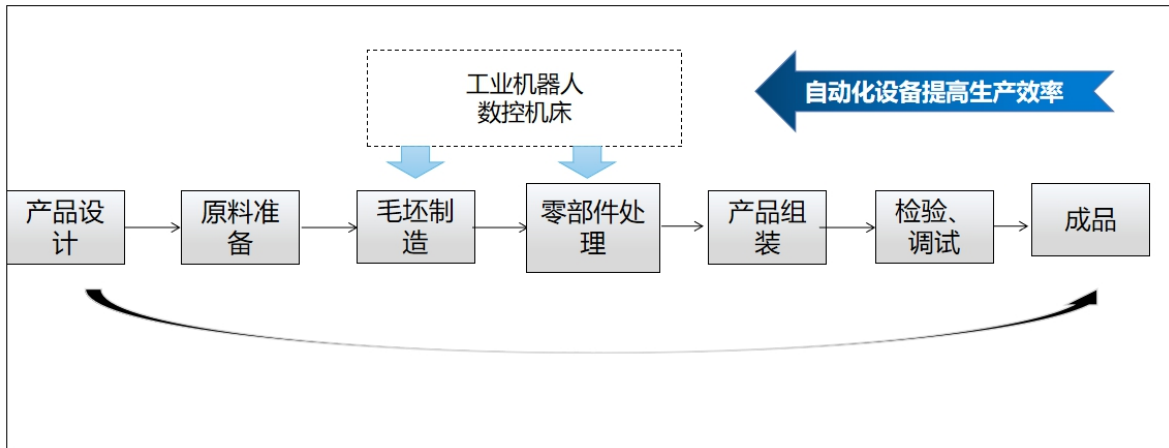


图 4 机械电子产业技改路线图

5.煤电化工

坚持以“精细化、绿色化”为目标导向，推动煤炭产业链向电力、化工和新材料领域延伸。力争到 2025 年，煤电化工产业产值达 500 亿元，打造华东地区重要的煤电能源基地、全省重要的绿色化工产业基地。

（1）煤电

支持煤矿企业加大技改投入，积极引入盾构机、智能装车等先进设备，加强与本地矿山设备企业合作，运用 5G、传感器等技术开展井下环境监测，提升煤炭高效安全开采水平。推动完善企业煤炭供、耗、储体系建设，提高煤炭稳定供应保障能力。推动煤炭清洁高效开发利用，促进煤炭产业由高碳能源向低碳能源发展方向转型升级。加快推进华电二期坑口电厂建设工作，升级改造现役电厂发电设备及配套设施，全面提高电网智能化水平。支持新型煤化工项目建设，推进煤制焦、煤转电、煤制气等产业链发展，积极布局煤制烯烃、煤制乙炔等产业领域。

（2）化工

依托造纸产业基础，补齐造纸原材料短板，推动宿马园区浆纸、包装纸和热电联产项目开工建设，形成“废纸贸易—原纸生产—纸制品加工”较为完善的造纸产业链。依托宿马园区、萧县循环经济工业园等产业平台，积极吸引绿色造纸企业落户，打造现代造纸产业集群。做精做宽化工产业链条，鼓励本地化工企业加大产品开发力度，重点发展应用于农业、日化等行业的精细化学品和功能化学品，推动传统化工企业向精细化工、绿色化工方向转型。以市经开区、萧县经开区化工集中区为主要载体，利用智能传感、智能检测/控制、工业物联网以及移动互联等技术，

打造泛在感知的化工生产环境，搭建安全装备监控系统和化学事故应急救援系统，运用大数据技术提高安全生产监控效率。

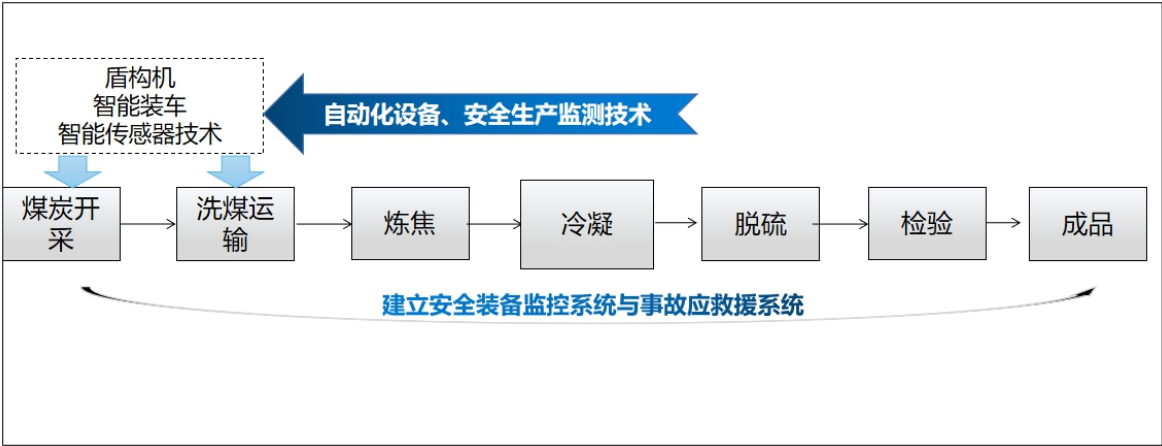


图 5 煤电化工产业技改路线图

专栏 2 改造提升传统产业项目	
绿色食品类项目	市高新区中坚绿色食品坚果深加工项目、市高新区满成健康食品项目（稻香村）、埇桥区千叶农产品加工项目、埇桥区秋尚食品及中央厨房建设项目、埇桥区皖神面制品 4.6 万吨/年植物蛋白深加工项目、宿马园区海盛食品淀粉及谷朊粉生产项目、泗县山芋深加工生产线项目、泗州薯业红薯淀粉生产及深加工项目、泗县牧原食品年屠宰 200 万头生猪项目、灵璧县农业科技示范园项目、灵璧绿色食品供应基地项目、灵璧西点食品加工项目、灵璧康之源食品加工项目、砀山年产 3000 万瓶 PET 小包装饮料生产线技改项目、砀山黄桃加工生产线技改项目、砀山水果罐头生产线自动化技改项目、砀山年产 1 万吨果蔬加工生产线技改项目、砀山混合型果蔬罐头生产线升级改造项目、砀山梨膏及衍生品技改项目、砀山年产 6 万吨盒装鸭血技改项目、砀山年产 5 万吨水果罐头技改项目
轻纺鞋服类项目	鞋城无纺布产业园项目、鞋城初玛服饰服装生产项目、鞋城绘丽内衣服装生产项目、鞋城海辉鞋业拖鞋生产项目、鞋城欧歌服饰服装生产项目、鞋城凡莱歌服饰服装生产项目、鞋城信诚服饰服装生产项目、鞋城鞋材配套项目、鞋城年产户外服饰 600 万件生产项目、鞋城篷布生产项目、鞋城广携汇鞋业整鞋生产项目、鞋城高档尼龙化纤面料生产项目、鞋城羊毛衫生产项目、鞋

	城东屹华阳服饰服装生产项目、灵璧悠然服饰服装加工项目、灵璧针织品加工项目、泗县塑编产业园年产 25000 吨塑料编织袋制品产业园项目、安徽泗鑫鞋业年产 527.8 万双中草药鞋项目、砀山银燕工艺服饰 500 万件高档服装技改项目、砀山绿岛制衣年产 200 万件高档服装技改项目
家居建材类 项目	市高新区一米阳光智能家居项目、市经开区玻璃深加工项目、市经开区建筑装饰材料技改升级项目、市经开区新型绿色防水新材料生产项目、市经开区外加剂研发中心及年产 25 万吨高性能混凝土外加剂项目、埇桥区欧陆佳地板生产项目、埇桥区菲尔维年产 50 万件户外休闲家居用品项目、埇桥区智能衣柜 10 万套、无醛木门 20 万套生产项目、埇桥区年产 2 万件实木家具生产项目、埇桥区实木复合地板生产项目、埇桥区年产 800 万平方米强化地板生产项目、埇桥区梦天木业扩建项目、埇桥区年产 15000 套定制家居项目、埇桥区多喜爱家具生产项目、泗县宝鼎新型建材有限公司年产 30 万吨新型环保干混砂浆、机制砂项目、泗县全尺寸年产 1.5 万套智能家居项目、萧县年产 600 万方中空塑料模板项目、萧县年产 6000 吨无溶剂环氧地坪材料（二期）生产项目、萧县年产 1000 吨无水泥钢包水口座砖生产线技术改造项目、萧县新丽泰瓷业有限公司产品生产线技术改造项目、灵璧县陶瓷结构件生产项目、灵璧县装配式建筑生产基地项目、灵璧县中泽建材扩建项目、灵璧秸秆收储及深加工项目、灵璧年产 10 万吨再生板材项目、砀山辉宏木业年产 10000m³ 异形类胶合板技改项目、砀山旺华木业年产 12000m³ 异形类胶合板技改项目、砀山永清木业年产 15000m³ 异形类胶合板技改项目、砀山忠坤木业年产 2 万立方米异性类胶合板技改项目、砀山嘉翔木业年产 2.3 万立方米异性类胶合板技改项目、砀山年产 2 万套家具技改项目、砀山年产 3 万件户外家具技改项目、砀山年产 3 万套高档出口沙发生产线技改项目、砀山年产 2 万套高档实木家具生产线技改项目、砀山年产 30 万 m³ 再生混凝土、30 万 m³ 再生水稳、36 万 m³ 再生砖生产项目
煤电化工类 项目	市经开区煤矿安全高科产品生产基地、瑞彩年产 2000 万只纸质包装制品生产项目、市经开区高品质棉纤维生产线超滤系统技术改造项目、市经开区年产 10000 吨固体螯合剂技改项目、市经开区高档着色剂项目、市经开区年产 1 万吨聚偏二氯乙烯(PVDC)混合粉项目、市经开区年产 2 万吨醋酸纤维棉浆生产线升级改造与扩建项目、市经开区醋酸纤维棉浆生产线升级改造及扩建项目、盒箱生产项目、市经开区年产 3000 吨安全型食品添加剂双甜技改项目、宿马

	园区山鹰国际浆纸项目、宿马园区泰盛纸业年产 6 万吨后加工纸制品（二期）项目、萧县年产 1 亿平方米高强度瓦楞纸板项目、萧县年产 1.2 亿只精品包装盒项目、萧县年产 6 万吨精细加工乳化饲料油技术改造项目、萧县年产 2000 吨新型粉末材料技改项目、萧县年产 5000 万支发泡胶和 2000 万支硅胶项目、灵璧县清洁制浆造纸项目、灵璧县 PVC 软管和纸质箱盒生产项目、泗县瑞彩年产 2000 万只纸质包装制品生产项目、鞋城印刷包装及纸制品深加工项目、砀山县年产 1500 吨酒店用纸技改项目、宿州九宝福年产 3000 吨氨基酸系列食品添加剂项目
机械电子类项目	市经开区 PHA 工业级生产线建设项目、宿马园区年产 300 万套摩托车电瓶车配件项目、埇桥区火花钢结构及工程机械设备生产项目、埇桥区同科盒装饮料吸管机生产加工项目、埇桥区崛起工程机械属具及除尘设备生产项目、埇桥区年产 10000 吨工程配件、金属材料构件及制品项目、埇桥区思科智能计量输送设备及智能测控设备生产项目、埇桥区旭阳电力设备生产项目、埇桥区安徽精九装备生产项目、埇桥区宇通精密钢管生产项目、埇桥区徐钢设备研制及生产项目、埇桥区徐钢年产 2000 台再生资源设备项目、埇桥区万盛工程施工机械设备制造项目、埇桥区新锐空气过滤设备生产技术改造项目、埇桥区华泰机械加工项目、埇桥区工程机械部件生产项目、埇桥区新型盘扣式脚手架及配件生产线扩建项目、埇桥区智捷机械科技有限公司机械加工项目、埇桥区高开高低压供配电生产项目、萧县钢结构及网架智能制造项目、萧县减速型起重机生产项目、萧县驻车电空调项目、萧县铝镁锰板制品加工及塑料中空板生产项目、萧县年产 600 万台散热风扇生产项目、萧县年产 1 万吨工程机械配件、环保设备配件项目、萧县年产 3000 吨钢结构及护栏项目、萧县年产 15000 吨全钢型附着式升降脚手架研发生产项目、灵璧县电力设备生产项目、灵璧县挂车配件生产项目、灵璧县农机生产项目、灵璧县双马电子技改项目、灵璧变压器生产项目、灵璧县汽车零部件制造项目、灵璧县新型变压器及配套用品生产项目、泗县给力食品机械有限公司扩建项目、泗县雷上车业二期项目、泗县威通年产 500 万只活塞产品项目、泗县九月机械装备制造项目、泗县高坚高端铝制造扩建项目、泗县比高年产 1100 万只机动车滤清器项目、泗县温航年产 74 万只汽摩配件生产项目、泗县顶艺年产 400 万只汽车配件项目、泗县安徽展嘉精密五金有限公司五金制品生产项目、砀山年产 500 吨复合电力电缆生产项目

（二）发展壮大战新产业

持续推进“三重一创”建设，培育一批、储备一批突破型、引领型新兴产业，突出战略性新兴产业对工业发展的长远引领作用，全力打造数字产业、高端装备、生物医药、新材料和智能制造五大新兴产业集群。

1.数字产业

顺应云计算、大数据等数字技术趋势，以网络化、智能化、融合化发展为核心，扩宽应用领域，培育数字产业新业态，充分释放数字经济对实体经济赋能活力。力争到 2025 年，数字产业产值达 200 亿元，建成全国一流云计算中心、云基础制造基地和云服务基地。

培育壮大数字产业群。按照完善基础云、发展平台云、拓展应用云的思路，做大做强本地云计算企业，逐步夯实云计算产业基础。充分发挥云计算赋能作用，打造“工业云”和“制造云”，鼓励云计算企业为传统制造业提供数据采集、存储和灾备等服务，加快建成面向长三角的区域互联网联合创新中心、数据存储和灾备中心、工业互联网标注和解析中心。培育发展超算产业，搭建小型超算平台，为本地生物医药、化工、新材料等领域企业技术研发提供超算服务。加快国盾量子实验室建设，重点开发量子密码通信技术及相关器件，为企业提供量子城域网、保密大数据中

心、量子信息技术应用等服务。

拓展延伸数字产业链。面向北京、上海、深圳等先进城市，大力招引高性能服务器、数据存储等云计算上游硬件设备制造业和下游终端设备制造业，推动云计算产业链向两端延伸。拓宽云计算应用领域，着力打造政务、游戏、影视、医疗、农业、科研等特色应用云。

2.高端装备制造

以高端化、智能化、规模化为抓手，大力提升企业研发能力和水平，增强企业核心竞争力。打造优势高端装备制造产业平台，加快引入“总部经济”，提高产业集聚度，力争到 2025 年，高端装备制造产业产值达 200 亿元，建设具有较强国内竞争力的高端装备制造基地。

（1）现代农机装备

立足宿州农业基础和农业现代化发展需求，依托泗县农机装备产业园，重点发展大马力农机整机制造和智能化农机整机制造产业，提高整机生产水平。围绕农机龙头企业，引入高端零部件配套企业，形成龙头加配套的农机生产格局。支持农机企业围绕市场需求扩充产品线，发展行业急需的大中型拖拉机、复式保护性耕作机械、精准高效植保装备、智能化谷物联合收获机械、经济作物全程机械化装备等现代农业机械，打响“中国徽拖品牌”。

（2）轴承关键零部件

依托灵璧县轴承产业基础，结合长三角先进地区智能家电、汽车等产业发展需求，针对性发展家电轴承、特种专用汽车轴承、工程机械轴承等主导产品，鼓励企业开发精密轴承、超精密轴承等产品，逐步迈向高端。面向瓦房店、洛阳、浙东、聊城等国内知名轴承产业基地，吸引优质轴承研发制造类企业入驻，培育壮大轴承产业集群。支持骨干企业引进轴承领域最新技术和工艺，加强与各类科研院所交流合作，提高创新能力。

（3）高端专用设备

结合宿州市产业发展基础，大力发展矿山机械、工程机械、新能源设备、节能环保设备等产业。重点支持矿山机械龙头企业发展矿用防爆电气、矿井安全生产监测监控设备等矿用装备；工程机械领域重点发展叉车、挖掘机、装载机、混凝土泵车等工程装备。紧跟“碳中和、碳达峰”战略导向，积极发展以风力发电设备、光伏发电装备为主的新能源装备及以成套环保水处理设备、空气净化器为主节能环保装备制造产业。

3.生物医药

以宿州市原料药生产优势为基础，加快产业集聚，着力构建现代化生物医药产业体系，不断增强企业创新能力，提升医药产品科技含量和附加值，力争到 2025 年，生物医药产业产值达 100

亿元，建成长三角重要的生物医药产业化示范基地。

强化产业平台建设，壮大生物医药产业集群。依托市经开区生物医药科技园、砀山县医疗科技产业园和灵璧县医药健康产业园等生物医药产业平台，继续做大做强大宗原料药、医疗器械等优势产业，逐步开发科技含量更高的特色原料药、生物技术药物及制品、化学制剂、现代中药、新型医疗器械等产品。发挥医疗领域大型企业带动作用，引入相关原材料配套企业，加大技术研发投入，加快发展特色原料药和成品药。加快推进砀山县迈瑞医疗科技产业园项目建设，加大国内外知名高端医疗器械企业招引力度，整合现有医疗器械企业资源，打造中高端医疗器械产业集群。大力发展医用口罩、PVC 手套、医用防护衣等医用产品。

提升药品研发、生产质量管理水平。依托市经开区、灵璧县医药健康产业园等医药产业基地，支持医药龙头企业与高校、科研院所合作建设重点实验室、工程技术研究中心等创新平台。鼓励企业积极对接省抗病毒药物工程实验室、中科大先进技术研究院生物医药研发与评测中心等重大生物医药平台，协同开展针对特定靶点的药物设计技术、制剂工艺技术、药用辅料质量、生产过程质量控制等关键共性技术研发。支持医药龙头企业面向国内外拓展 CMO、CDMO 业务，逐步积累生产研发实力。引导企业进一步优化生产工艺、生产流程，加大人工智能、大数据在原料

药筛选、合成、工艺等原料药开发中的应用。

4.新材料

瞄准重点产业、重大装备发展需求，以功能化、集成化、绿色化、高端化为发展方向，聚力发展新材料产业。力争到 2025 年，新材料产业产值达 300 亿元，打造全省重要的新材料产业集聚基地。

聚焦重点领域精准发力。结合宿州市新材料产业基础及宏观政策导向，发展壮大碳纤维制品、先进高分子可降解膜材料、新型 OLED 材料等产业，积极布局生物基材料等战略前沿材料领域。鼓励相关企业在发展碳纤维制品的基础上，进一步拓展民用飞机领域。顺应环保政策导向，推广先进高分子可降解膜、包装膜、阻隔膜等应用，扶持优质企业做大做强。积极扶持新型电子信息材料领域企业快速发展，加大与宿州市电子信息产业配套协作力度。面向长三角、珠三角等区域，瞄准电子信息新材料、高性能复合材料等领域，招引一批大型企业，鼓励其在宿州设立生产基地。

增加新材料产业研发能力。支持新材料龙头企业主动对接江苏省铝基复合材料应用研究中心等重大研发平台，争取在宿州市设立新材料研发创新平台；加强和省内外优秀高校、科研院所合作，协同开展生物基材料、高性能薄膜材料、LED 陶瓷材料、新

型防腐涂料等关键领域“卡脖子”技术攻关。

5.智能制造

坚持“核心突破、链式延伸、多元并重”发展战略，以提升产业创新能力、丰富产业产品门类、增强产业本地配套能力为导向，推动智能制造产业发展壮大。力争到 2025 年，智能制造产业产值达 200 亿元，建成长三角重要的智能制造产业基地。

提升发展新型显示、传感器、通信设备、手机盖板、电子元器件、仪器仪表等产业。新型显示领域，重点发展 OLED 显示组件，支持新型显示领域企业进一步加大新产品开发力度，提升高端显示屏组件生产能力。依托手机盖板、电子元器件、通信设备产业基础，持续引进电源转化器、移动电源、数据线、摄像模组等环节，提升电子设备配件制造水平，吸引平板电脑、手机等整机制造企业来宿发展。重点面向长三角、珠三角区域，大力引进智能安防、智能家居等高附加值智能制造企业，协同推进关键零部件和应用服务环节发展，推进阿里新制造模式向绿色食品、绿色家居等领域拓展。依托市高新区、宿马园区，以大型企业为核心，联合高校及科研院所资源，搭建面向智能制造关键领域的公共技术服务平台，重点建设显示屏触摸屏测试公共服务平台、电子元器件测试公共服务平台等，形成对关键技术和关键环节的试验、评测能力以及产业链监测和服务能力，为推动智能制造产

业快速发展提供有效支撑。

专栏3 发展壮大战新产业项目	
数字产业项目	市高新区啄医生智能诊断服务平台，深化云胶片系统、影像云及诊断云产品应用平台项目、市高新区烽火台云数据项目、市高新区义乌永顺电子商务云数据服务项目、市高新区中国物流大数据中心及服务平台项目、市高新区宿州贝斯康医学检验项目、市高新区4#5#数据中心项目、市经开区年产120万套车联网导航系统项目
高端装备制造类项目	市经开区年产100万套新能源汽车音响项目、市经开区云妙科技新能源汽车音响项目、埇桥区玛柯琳智能矿用设备制造项目、埇桥区顺祥智能快速换模系统（Q.D.C.S）项目、埇桥区三原智能机械设备制造项目、埇桥区鑫瑞特新能源风力发电机组生产线建设项目、埇桥区诺亚坚舟第四代水面光伏漂浮系统项目、埇桥区新能源风力发电设备及工程机械零部件生产项目、埇桥区陆盾·现代年产5000台微型挖掘机项目、埇桥区年产2000台/套矿用机电设备项目、埇桥区年产3万台套特种车桥建设项目、埇桥区年产500台成套专用环保设备项目、埇桥区矿源环保科技有限公司液压系统设备项目、灵璧万邦钢球制造有限公司钢球生产加工项目、灵璧县年产5000万套深沟球项目、灵璧精密钢管和轴承生产项目、灵璧年产6000万套轴承套圈项目、灵璧碳钎维环保设备生产加工项目、灵璧滚动轴承轴承生产项目、灵璧年产38800吨精密无缝钢管项目、灵璧轴承衬套生产项目、灵璧郑升轴承有限公司轴承生产项目、灵璧精密轴承生产项目、灵璧年产300万套高精角接触轴承项目、灵璧高端轴承滚动体生产项目、泗县松川智能机械制造项目、泗县天渥二期重卡加速器项目、泗县安徽永吉装备自动化农机装备生产项目、萧县鑫辉源高功率锂电池项目、萧县环保设施和生产设备技术改造项目、泗县中星复材有限公司滑动轴承项目二期项目、泗县年产40GW光伏焊带（汇流带9000吨、互联条2.1万吨）项目、泗县安徽尤蒂卡智能数控机床生产项目、泗县安徽核星过滤机生产项目、泗县嘉凯智能化工厂项目、泗县普特信年产20000万只高速冷镦农机轴承套圈和1000万套P6级农机轴承项目、泗县安徽佳贝轴承制造项目、萧县结构车间生产线技改项目、萧县年产1800台塔机小车、11250台塔机吊篮及20套环保设备项目、萧县环保设备技术改造项目、泗县晶澳太阳能产业园项目、砀山年产3万套伺服驱动系统技改项目、砀山年产10万台减速机技改项目、砀山精密零部件和成套垃圾处理项目、砀山

	年产 1000 台遥控带电校紧引流板螺栓和拆接引流装置生产线、5 万台配网拉线机生产线和 1 万台配网自动化控制终（DTU）生产线项目、砀山年产 100 台套整体环保设备及辅助材料技改项目
生物医药类项目	市经开区新宇药业微生物药物生产技改扩建项目、市经开区劳斯多斯美洛昔康注射剂镇痛药物研发孵化生产项目、市经开区开元药业成品药及原料药生产基地项目、市经开区东凯生物原料药物及医药中间体项目、市经开区年产 1000 吨噁草酮原药技改扩建项目、市经开区科立华农药原药及其制剂技改扩能搬迁项目、市经开区天奇药业成品药及原料药生产项目、市经开区年产 1 万吨医药、色素中间体项目、市经开区柏拉阿图新型强效糖皮质激素药物研发孵化生产项目、市经开区亿帆药业原料药技改项目、市经开区缙沙坦原料药技改项目、市经开区物联网医疗健康管理平台项目、市经开区智能洁手监测仪生产线技术改造项目、泗县年产 26.4 亿只丁腈手套项目、萧县 FLASH 闪存主控芯片设计工业 4.0 制造厂暨智能芯片云端医疗电子仪器项目、埇桥区粗羊毛脂精加工项目、埇桥区思诚博雅年产 2000 套儿童康复医疗器械生产项目、萧县安成橡塑科技有限公司生产线烟气处理技改项目、灵璧县攀望科技二期年产 40 亿只丁腈手套项目、灵璧县百通达二期年产 45 亿只丁腈手套项目
新材料类项目	市高新区佳力奇先进复合材料通用飞机大部件生产线项目、宿马园区碳纤维材料项目、萧县年产 5 万吨水性功能型植物生态涂料项目、萧县轻化工业园 6.9 万吨涂料助剂生产项目、萧县年产 10 万吨水性高性能环保防腐涂料项目、萧县年产 90 万吨绿色环保智能制造新材料项目（一期）、市经开区年产 4000 万平方米改性沥青防水卷材和 500 万平方米高分子防水卷材生产项目、市经开区绿色制膜中心项目、市经开区功能型人造板绿色环保新材料生产基地项目、市经开区生物降解塑料 PHA 产业化项目、市经开区半导体气体项目材料研发及国产化二期项目、埇桥区年产 10 万吨太空记忆棉生产项目、埇桥区爱上新材料项目、埇桥区天鹏年产 1200 吨碳纤维功能材料项目、砀山年产 6000 吨环保可降解新材料网眼袋技改项目
智能制造类项目	市高新区旭虹电子科技新能源电芯项目、市高新区迪讯科技智能显示终端项目、市高新区安徽生荣鑫光电科技电源适配器生产项目、市高新区年产 3000 万只智能影像摄像头（摄像模块）设备项目、市高新区年产 100MWh 高效锂离子电池储能系统项目、市高新区年产 100 万组锂电池 PACK 项目、市高新区年产 1000 万部智能终端设备项目、高新区凯宇 SMT 高速线、整机组装线项目、市高新区

	智能制造设备基地、数控机床研发项目、市高新区新亚电子新型智能终端显示组件生产基地项目、市高新区伟发 3D 触显盖板项目、市高新区华耀信息科技有限公司智能显示终端项目、萧县年产 6000 万件手机及笔记本电脑配件项目、萧县年产 3 亿颗碱性电池与充电宝及年产 1GWh 锂电子电池项目、市经开区微宇光技术护眼灯及芯片封装制造项目、整机组装线项目、市高新区金锋华智能制造项目、市高新区光学镜头智能终端生产项目、市高新区中锦科技汽车电子智能制造项目、市高新区度比智能终端研发生产项目、市高新区赛华显示屏生产线项目、市高新区触摸显示一体化生产基地项目、市高新区中金众联智能支付终端项目、市高新区年产 750 万片 SMT 贴片产品项目、市高新区振华智联智能终端及消费类电子产品生产线项目、宿马园区显示模组、触摸模组及全贴合组件项目、宿马园区年产 LCM 及 3D 玻璃 600 万片、数据线 3000 万条项目、宿马园区立德智能科技移动智能终端生产项目、宿马园区雨雪智能安防有限公司智能安防产业集群生产项目、埇桥区年产测控成套系统设备 1000 套生产项目、埇桥区诚得信电子设备生产技术改造项目、泗县吉鑫年产 3600 吨软磁铁氧体磁芯生产项目
--	---

（三）超前谋划未来产业

围绕“无中生有”做好文章，坚持引培并举，精准发力智能可穿戴、工业机器人、5G 等产业，进一步壮大宿州市新型现代化产业体系。

1.智能可穿戴设备

聚焦智能手表、智能眼镜、智能翻译器等可穿戴终端产品，积极引进小米、OPPO、阿里等企业智能可穿戴项目。依托宿州市智能制造产业基础，大力引入华米科技、三星、华为等企业。积极承接长三角等地区智能可穿戴设备生产制造产业转移。支持有实力企业大力发展智能可穿戴设备配件，延伸发展智能可穿戴耳机、手环等产品。围绕微处理器、智能人机交互、柔性可拉伸

器件、微型化供能、短距离无线通信等关键技术，支持相关企业积极对接哈工大、中科大、中国科学院-人工智能技术研究院等高校及科研院所，大力开展产学研合作，联合实施技术攻关项目。依托市高新区、宿马园区，积极招引智能可穿戴设备企业，重点聚焦信息娱乐、运动健身、医疗健康等应用领域，推动相关企业研发头盔、挂件、眼镜、腕表、手环、穿戴式外骨骼等新型可穿戴设备产品。力争到 2025 年，建成长三角智能可穿戴设备生产加工基地。

2.工业机器人产业

以市场应用为牵引，加快工业机器人走向轻纺鞋服、电子信息、高端装备制造、机械加工、农副食品加工等产业领域，实现工业机器人在焊接、搬运、加工、装配、检测、安全生产等方面的规模化集成应用，提高相关产业发展智能化水平。瞄准国内外机器人本体、精密减速器、伺服电机、控制器、专用传感器等领域先进企业，积极开展精准招商，争取引进和落地一批新企业、新项目，培育发展工业机器人产业。支持企业积极对接合工大等高校、省内机器人产业发展先进地区，加大产学研合作力度和研发投入，发展、推广矿用探测智能机器人、果蔬加工机器人等产品。聚焦宿州市机械电子、绿色食品、煤电化工等产业发展需求，抢抓国产化替代契机，鼓励本地企业积极对接省内机器人研发创新平台，加强机器人“卡脖子”技术攻关，增强企业技术实力。

3.5G 产业

依托华瑞赛维 5G 实验室，鼓励企业积极对接安徽省 5G 产业发展联盟，加强 5G 企业间合作交流，大力发展 5G 通信产品检测业务。加快 5G 场景和传感器应用成果转化，培育 5G 人才培养、投资融资、知识产权、产业咨询、检测认证等业务，打造“5G+AI”场景运用中心。组织开展市级“5G+智慧应用”试点示范，推广 5G 在车联网、4K/8K 超高清视频、智慧城市、智慧农业、智慧物流、智慧旅游、智慧安防等典型场景中的示范应用。加速云计算、大数据、人工智能等领域前沿技术企业与 5G 技术深度融合，大力发展“5G+无人驾驶”“5G+医疗”“5G+可穿戴健康手环”“5G+健康监测服务”“5G+教育”“5G+远程 VR 视频课程”等产业。

4.其他未来产业

瞄准前沿领域、尖端技术和高端产品，探索发展边缘计算、虚拟（增强）现实、石墨烯、体外诊断等领域，坚持引培并举，谋划发展前瞻性产业。

依托市高新区云计算产业基础，积极招引大华股份、歌尔股份等终端供应商企业和九州云等中游边缘云服务企业入驻，培育发展边缘计算产业，鼓励相关企业积极面向能源、公共服务、零售等领域拓展边缘计算业务。紧跟消费升级趋势，依托高新区大力招引小米、Vivo 等企业，布局发展 VR 一体机、分体机、AR

眼镜等虚拟现实产品，推动虚拟现实技术在教育培训、远程医疗、智慧健康养老、商贸等领域应用。重点面向长三角、珠三角等地，探索招引常州第六元素、青岛昊鑫、宁波墨西等石墨烯企业在宿州设立生产基地，重点发展氧化石墨烯、导电导热型石墨烯、增强型石墨烯等产品，鼓励新材料领域大型企业积极对接江苏省石墨烯创新中心、江南石墨烯研究院等平台，开展石墨烯产品研究。瞄准人口老龄化和健康体检市场兴起趋势，支持本地医药企业探索开展体外诊断仪器和诊断试剂生产，推动市经开区和砀山医疗科技产业园积极招引罗氏、丹纳赫、雅培等体外诊断企业入驻，延伸发展各类体外诊断产品，培育发展体外诊断产业。

专栏 4 超前谋划前沿产业项目	
5G	市高新区 5G 应用示范区项目、市高新区华瑞赛维 5G 实验室项目、市经开区存储器产品封测产业链制造基地项目、泗县中国信科集团 5G 产业园项目
智能可穿戴	市高新区智能穿戴显示触控一体化模组项目

五、空间布局

结合各区域资源禀赋、产业发展基础和资源环境承载能力，坚持突出特色和错位发展原则，着力打造“三核带动、五极发力、多点支撑”工业发展空间布局，形成优势互补、高质量发展的工业发展态势。

（一）三核带动

突出宿州市高新区、市经开区、宿马园区“三核”引领，推动

园区创新发展，辐射带动全市工业转型升级。

——**市高新区**。依托高新区云计算、智能制造产业基础，坚持“双产业集聚发展、双链条齐头并进”的发展思路，全力发展云计算、智能制造两大主导产业，培育壮大新材料、5G、超算服务、量子保密通信等产业，营造高端、高质、高效产业生态，驱动实体经济转型升级。力争到 2025 年，将市高新区打造成长三角创新协同发展示范区。支持市高新区申报国家级高新区。

——**市经开区**。重点培育发展生物医药、新材料和智能制造产业。以生物医药科技园为载体，以大型企业为依托，往上下游延伸产业链，发展制剂和成品药。鼓励本地企业发展壮大高分子复合材料和电子信息新材料产业。推动高端装备制造产业和汽车零部件产业加大技改投入，加快向整机化和智能化方向发展。支持市经开区申报国家级经开区。

——**宿马现代产业园**。重点培育轻工、农副产品深加工、机械装备和智能终端四大产业。加快推进中鹰浆纸年产 120 万吨浆纸及年产 360 万吨包装纸项目建设，发展造纸等轻工产业。依托食品产业园，以相关企业为龙头，大力发展小麦再提取、保健品、饮料等农副产品深加工。以智能终端产业园为载体，大力发展手机屏幕、电子元器件等电子产品，积极承接长三角、珠三角地区智能终端制造产业转移。加大机械装备产业技术改造力度，培育

发展新一代信息技术、新材料等战略性新兴产业。

（二）五极发力

激活“四县一区”的经开区“五极”发力，促进其规模化集约化发展。

——**埇桥区**。重点发展机械装备制造、绿色家居、绿色农产品深加工等产业。依托宿徐现代产业园，大力承接徐州机械制造类产业转移，促进机械制造类产业延链增链。以技改为抓手，推动绿色家居、绿色食品加工、纺织服装等传统产业转型升级。以宿州循环经济示范园为载体，大力推进粮食深加工及循环利用、秸秆利用等节能环保产业发展。

——**砀山县**。重点发展果蔬加工、机械电子、板材家居和医疗器械产业。以砀山果蔬大型企业为龙头，推动果蔬加工向精深加工方向发展，积极发展果胶、维生素、果粉等高附加值产品。以装备制造产业园为载体，积极引入江浙地区精密加工等产业转移，强化本地和周围地区产业链配套关系。以医疗科技产业园为载体，大力承接医疗器械产业转移。优化提升板材加工产业，打造智能家居生产基地。

——**泗县**。重点发展农机装备、汽车零部件产业，培育壮大新能源产业。以泗县现代农机装备产业园和泗涂产业园为载体，做大做强徽拖品牌，提高农机装备生产整机化和智能化水平。壮

大汽车易损件业务，培育汽车发动机、底盘等产业，提升为整车配套能力。大力承接相关光伏发电配套产业转移，改造提升绿色食品、纺织服装等传统产业，推动其向绿色化、高端化发展。

——**萧县**。重点发展新型建材、装备制造、新材料、新能源和电子信息产业。依托海螺绿色建材产业园等项目，做大做强新型建材产业。推动以机械制造和汽车零部件为载体，加快技术创新和智能化改造，优化升级装备制造产业。培育壮大以锂电池和太阳能为基础的新能源产业和以碳基材料、储能材料为重点的新材料产业。依托张江萧县高科技产业园、电子信息产业园等载体，引进并培育发展智能装备产业。推动绿色合成革、造纸及纸制品两大传统产业向高端、智能和绿色方向迈进。

——**灵璧县**。重点发展轴承、食品加工两大主导产业。以轴承产业园为载体，推动轴承产业向高精度、高技术含量和高附加值方向发展，着力打造轴承百亿级特色产业集群。依托灵璧丰富农业资源和食品产业园、仓储物流园、农产品检测中心等平台优势，大力发展食品加工产业，积极打造区域性公共品牌。推动现代农机装备制造、纺织服装和新型建材产业向智能化、品牌化和高端化方向发展。着力培育新能源、新材料、高端装备制造和新一代信息技术产业，构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎。

（三）多点支撑

构建多点支撑新格局，重点发展以宿州现代制鞋产业城、宿州市高新区数字小镇为载体的特色产业集群，推动以宿徐现代产业园、张江萧县高科技园、萧泉工业园、泗涂现代产业园为载体的产业合作发展。

——**宿州现代制鞋产业城**。立足鞋城产业基础，做大做强中高档男女皮鞋、运动休闲鞋，积极开发劳保鞋、矿山鞋、绝缘鞋等产品，打造系列化鞋类产品。大力发展家用纺织、医用纺织、运动服装、童装、精品服饰等纺织服装产业。

——**宿徐现代产业园**。积极融入徐州万亿级装备制造产业集群、世界级装备制造产业中心配套建设，大力发展工程机械等装备制造产业，积极发展新材料等战略性新兴产业。

——**张江萧县高科技园**。深入推进与上海张江高科密切合作，培育壮大信息技术、智能制造、新能源、新材料、医疗器械等产业集群。

——**萧泉工业园**。深化与徐州泉山区一体化合作，积极承接徐州等地产业转移，培育发展以工程机械、矿山机械为重点的机械研发及再制造业。

——**泗涂现代产业园**。加强与当涂经开区产业合作，重点发展以汽车易损件为核心的汽车零部件产业，积极培育机械电子、

节能环保、新能源、新材料产业。

——宿州市高新区数字小镇。重点聚焦基础型、应用型、创新型三大数字产业发展方向，以云计算产业为核心，数字文化创意、数字智能制造、数字电子商务三大产业互为支撑，通过完善数字服务和配套服务业，打造完整的数字经济产业体系。

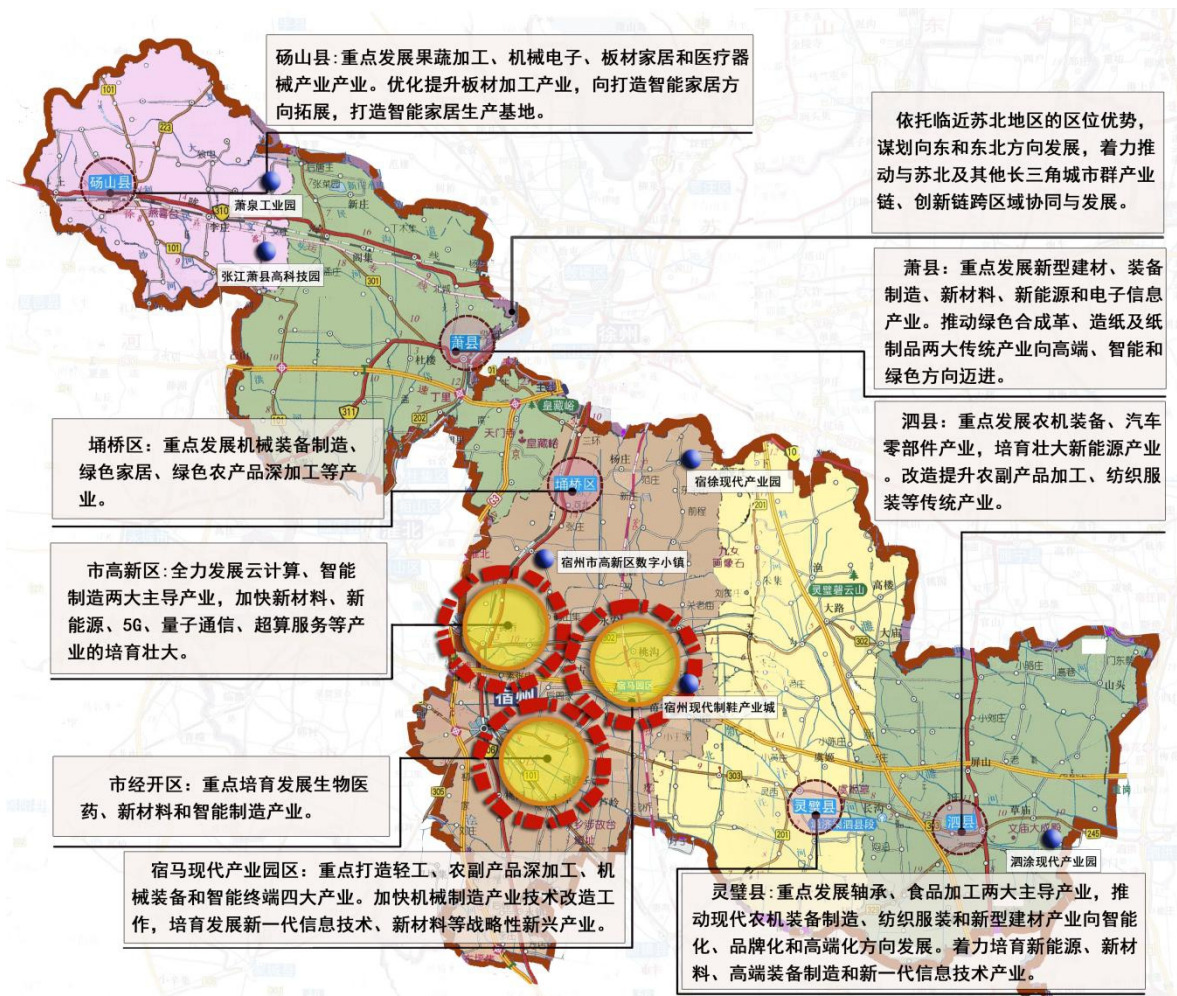


图 6 空间布局图

六、主要任务

以重点产业提升发展为引领，整合优化资源，谋划发展抓手，大力实施创新驱动、企业提质、两化融合、服务提升、载体强化、绿色安全、开放合作、品牌塑造和人才引培九大工程，高质量推进制造强市建设，推动全市产业优化升级。

（一）实施创新驱动工程，增强创新第一动力

全面落实创新驱动发展战略，坚持锻长板、筑底板、补短板、建新板，突出先导性和支柱性，把握数字化、网络化、智能化融合发展契机，推进互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合，让科技创新“关键变量”成为工业经济高质量发展的“最大增量”。

1.提升企业创新能力

持续实施科技创新“151”工程，引导和支持人才、资金等创新要素向企业集聚，开展高新技术企业加速成长行动。围绕数字产业、高端装备制造、新材料和生物医药等新兴产业领域，采取奖励、后补助、股权投资和债权投入等多种方式鼓励龙头企业创新，支持龙头企业主动申报国家、省、市科技重大专项、重点研发等项目，鼓励龙头企业将研发机构迁移至宿州，努力打造一批本土具备自主知识产权和核心技术的大型企业。实施“专精特新”企业培育计划，对照工信部“专精特新”企业培育要求和认定标准，每年遴选一批科技型中小企业进行帮扶培育，加强对培育企业的

指导、跟踪和服务。实施对于科技小微企业的财政补贴和税收优惠，引导撬动创投资本投资科技型小微企业，鼓励小微企业拓展与大企业全方位配套合作关系，推动小微企业“小升规”。着眼“协同推进”，点面结合抓好各项任务，围绕高端装备制造、生物医药、新材料等前沿领域，加强企业和高校院所联合攻关，提升企业科技创新能力。

2.培育高质量创新载体

积极对接张江科学城、合肥综合性国家科学中心，聚焦高端装备制造、新材料、生物医药等重点领域，引入先进科创资源，探索共建国家和省级实验室、院士工作站等创新平台。大力对接杭州云计算产业园、上海杨浦创智天地、上海大数据应用创新中心等地区或科研院所，鼓励本地大型企业在当地设立研发中心或联合开展云计算、大数据等领域核心关键技术攻关，实现“异地研发，本地孵化转化”，打造科创飞地。提升安徽省微生物药物工程研究中心、石墨烯复合功能薄膜新材料工程实验室等平台对宿州市生物医药、新材料产业在技术研发领域支持力度，推动灵璧建设轴承研发中心和检验检测中心、萧县建设先进材料研究院、泗县组建农机装备技术测试中心等创新平台，推动市高新区“一中心两平台”建设，鼓励其他市级园区引进培育一批创新型孵化器、众创空间、创新中介服务平台，支持企业积极拓展产学研合

作，与中科大、合工大、厦门大学等省内外名校建立重点实验室、研发中心等研发平台。

3.促进创新成果转移转化

完善科技金融支撑服务体系，探索设立科技创新基金、科技成果转化引导基金、天使投资基金，鼓励“长三角协同优势产业基金”入股宿州地区，打通创新链、资金链之间的堵点难点。按照众创空间-孵化器-加速器-产业化基地链条模式，推动各园区建设科技成果转化孵化器，促进创新成果在宿孵化和转化。充分发挥中科大技术转移宿州分中心、泗县双创产业园等载体作用，打造一批技术转移转化平台，积极推进上海张江高科技园等在宿设立技术转移服务机构。

专栏 5 创新驱动项目	
市高新区	市高新区百度宿州 AI 创新中心项目、市高新区腾讯未来城市创新中心项目、市高新区小型超算中心、市高新区半导体研发平台、市高新区量子通信研发平台、市高新区大数据协同安全创新产业生态基地项目、市高新区双创产业集聚基地项目
市经开区	市经开区乐尔环保科研中心项目、市经开区生物医药研发平台项目、市经开区孵化器项目
一区四县	埇桥区循环园区科创中心项目、埇桥区双创产业孵化中心项目、灵璧县创业孵化中心、砀山微谷公共配送中心建设项目、砀山果蔬食品生物科技产业园、泗县创谷产业园项目、砀山东创科技产业园项目、张江萧县新材料研发平台、灵璧县轴承研发中心、灵璧县开发区科创中心项目、泗县智能制造创新产业基地项目

（二）实施企业提质工程，促进民营经济发展

着眼全产业链发展，坚持“大小并举”，不断完善企业梯队培

育机制，持续提升企业科学管理水平，充分激发企业家创业创新精神，加快构建形成结构合理、协作有序、大中小企业协调发展的企业发展新格局。

1.搭建梯次企业培育体系

——**培育产值 50 亿元以上企业。**瞄准产值有望突破 50 亿元的企业，坚持“一企一策”，强化精准扶持，支持企业做强做精核心主业，优化产业布局，不断拓展产业领域，鼓励有条件的企业挂牌上市，并通过合作收购、参股控股、联合经营等方式兼并重组，形成大规模企业集团，加快向 50 亿元产值迈进。

——**培育产值 20 亿元和 10 亿元企业。**鼓励生物医药、新材料领域企业通过加大研发投入，开展产学研合作、拓展与龙头企业形成配套合作等方式，做大做强企业规模。支持家居建材、绿色食品等传统领域企业加快技术改造，积极扩产扩能。

——**培育产值亿元以上企业。**选择一批成长性好、竞争力强、技术优势明显、具有较强自主创新能力和发展潜力的企业，建立企业培育档案及成长档案，强化核心技术突破能力，实现最新科技成果大规模市场化应用，提高产出水平。

2.强化企业管理人才队伍培养

鼓励民营企业向产权多元、管理科学、运行规范的现代企业制度转型，加快培育形成一批管理模式新、管理水平高、管理绩

效佳的管理创新型企业。突出做好本土企业高级经营管理人才、新生代企业家和职业经理人队伍建设，鼓励龙头企业与知名院校合作开办战略规划、品牌建设等高级研修班，着力培养一支实干为先、创新为魂、担当为要，具有较高知名度和较强影响力的企业家队伍。

专栏 6 企业提质项目	
产值 50 亿元以上企业培育计划	完善财政激励机制，整合各种金融资源，采取银行信贷扶持、融资担保支持等方式，推动龙头企业上市，搭建龙头企业精准扶持体系，推动龙头企业进一步做强做大。
产值 20 亿元和 10 亿元企业培育计划	支持企业实施技改扩能，引导人才、技术、资金等要素向企业集聚，积极在宿州打造一批具有核心技术、成长空间大、发展前景好的大型企业。
产值亿元以上企业培育计划	积极遴选一批规模效益型、质量效益型、快速成长型、科技创新型中小企业，制订年度工作计划，确定扶持重点和实施方案，加强跟踪考核，推动中小企业成长壮大。

（三）实施两化融合工程，强化数字经济赋能

抢抓新基建发展趋势，大力推动信息基础设施建设，把发展智能制造作为推进两化深度融合的主攻方向，多措并举，梯度推进，推动企业进行智能化改造，大力推动数字经济赋能。

1. 加快信息基础设施建设

实施“新基建+”行动，高水平推进信息基础设施建设。抢抓宿州成为全国首批 5G 应用试点城市机遇，继续加强 5G 基站及配套设施建设，实现 5G 网络全覆盖。实施“人工智能+”应用示

范工程，建设面向人工智能技术的公共数据资源库、云服务平台等基础数据平台。深入推进“三网”融合，统筹布局新一代通信网、下一代广播电视网等基础设施，谋划建设宿州数据机房到南京数据机房的光纤网络，实现与一级节点直连直通，形成超高速、大容量、高智能市域干线传输网络。积极发展工业互联网，支持信息技术、云计算、生物医药等行业的龙头企业建设一批跨行业、跨领域和企业级工业互联网平台。

2.提升智能制造水平

围绕全市机械电子、煤电化工、家居建材等重点领域企业，全面加速推进“机器换人”行动，并加大对于工业控制、故障自动诊断等技术应用，提高工业生产自动化水平，保障生产安全性。鼓励轻纺鞋服类企业加快引入自动化生产线，提高人机配合效率。推动机械电子、智能制造等领域进行数字化车间和智能工厂建设，在关键环节和关键工序推进装备智能升级和工艺流程改造。聚焦新材料、生物医药等新兴产业，促进产品研发设计、检验检测、流程控制等环节实现数字化、网络化和智能化。

3.强化数字经济赋能

支持绿色食品、家居建材、机械电子等传统制造业企业加速“生产上云”，全面推广“互联网+新制造”模式，培育传统产业发展新动能。依托高新区新一代信息技术产业优势，加快向传统制

造企业提供新架构的私有云、全栈模块化软件定义数据中心套件、混合云管解决方案等服务。积极发展工业控制软件、工业数据库，鼓励工业企业数字化转型，引导龙头企业基于互联网搭建产业信息沟通平台，整合上下游企业相关资源，带动原材料供应、零配件协作等联动发展，优化库存和供应链管理，变革企业运营和管理模式，促进产业集群协作化发展。

专栏 7 两化融合项目
宿州市数字科技产业园项目、宿州市“城市大脑”项目、宿州市大数据协同安全创新产业生态基地项目、市高新区中国电信宿州数据中心项目、市经开区科立化技改提升项目、埇桥区高分辨对地观测系统应用中心项目、砀山县城市大脑建设项目、材料研发及国产化二期技改项目、宿州市 5G 基站建设项目、宿州市大数据中心安全系统与共享开放防护平台、市高新区裸眼 3D 显示技术项目、宿州市工业互联网产业基础设施建设项目、宿马园区“数据湖”项目、大数据“城市超脑”集群项目、灵璧开发区智能化厂房项目

（四）实施服务提升工程，提高配套支撑能力

以产业升级需求为导向，围绕现代物流、电子商务、科技服务、工业设计等重点领域，推动服务业和制造业深度融合发展，力争 2025 年，两业融合成为推动制造业高质量发展的重要支撑。

现代物流。积极引入第三方物流企业，鼓励物流企业融入工业行业采购、生产、仓储、分销、配送等环节，积极发展绿色食品冷链物流、轻纺鞋服物流、家居建材物流和装备制造物流等领域。加快 5G、智能分拣、机器识别、物联网等技术应用，打造统一规范的物流信息平台。加快黄淮海（宿州）智慧物流产业园

建设，高水平推进“一港十中心”建设，建成高智能、自决策、一体化的智能物流示范园区。围绕市高新区、宿马、鞋城等园区抓紧仓配点和配送中心布局，推动砀山积极对接亚琦集团，打造物流商贸城。以壹度便利为龙头，打造一体化供应链基地，拓宽以砀山梨为代表的农副产品销售渠道。加快灵璧朝阳镇北部物流园建设，为县内企业提供工业物流供应链服务保障。

电子商务。依托阿里巴巴数字农业产业带，集聚宿州市绿色食品、轻纺鞋服、家居建材等领域产品进行推广和销售，打造宿州优质产品名片。加快推进本地企业与电子商务相融合，拓展与天猫、京东等电商龙头企业合作，加紧培育本地电商平台和企业，积极发展直播电商、社交电商和社群电商。完善发展高新区电子商务产业园，加快推动灵璧颐高电商创业小镇建设，谋划建设鞋城电商产业园，打造一批电商基地。

工业设计。围绕工业转型升级发展实际需求，结合工业布局，引导第三方工业设计企业和机构入驻，打造工业设计创新服务平台。发展以高端装备制造设计、鞋服设计、模型设计、家居设计等为重点的设计服务业。结合新材料、电子信息和高端装备制造等新兴产业发展，加大工业设计向相关领域研究和应用，推动工业设计向高端综合设计服务转变。

科技服务。围绕云计算、5G、新材料、生物医药、高端装

备制造等新兴领域，加快建设集研发、技术转移转化、创业孵化等多功能于一体的综合性科技服务平台。加快发展研发设计、创业孵化、技术转移、知识产权、科技咨询、检验检测认证等科技服务业，引进培育一批科技服务机构。推动市高新区发展并完善信息技术咨询、设计和运维服务，发展高端软件和信息安全产业。

新经济产业。坚持数字化、智能化和网络化方向，培育发展直播带货、“互联网+医疗”等产业。以市高新区直播带货“园中园”为载体，发展壮大一批直播机构，孵化培育一批网红品牌和带货达人。推动市高新区加大与清华大学合作力度，利用大数据技术，积极开展线上慢性病检测和基因检测服务，发展“互联网+医疗”服务。

专栏 8 生产服务项目	
现代物流类项目	黄淮海（宿州）智慧物流产业园、鞋城淮海物流园二期项目、宿州百大农产品物流中心三期冷链物流项目、萧县冷链物流项目、萧县公共配送中心、泗县新发地泗县农副产品批发市场冷链物流、泗县皖东北省级商贸物流基地、灵璧县农产品和食品检验检测研发中心项目、灵璧县冷链物流中心项目、灵璧县公共配送投递中心、灵璧空港物流产业园项目、灵璧年产 5000 万份空港铁路食品冷链物流配送建设项目、泗县农产品骨干冷链物流基地项目、砀山县国际物流商贸城项目、砀山县农村物流三级网络体系建设项目、砀山县城西农副产品冷链物流项目、市经开区医药仓储中转中心
电子商务类项目	泗县电商特色小镇项目、灵璧县颐高电商创业小镇、鞋城电商产业园项目
检验检测类项目	灵璧县农产品和食品检验检测研发中心项目、市经开区伊维特电子气体检测中心项目

（五）实施载体强化工程，提升园区承载能力

促进园区整合提升，重点推动园区工业发展向产业集群转型，积极打造一批“园中园”，积极探索园区体制机制改革，努力打造一批特色鲜明、布局合理的产业发展载体。

1.推进“园中园”建设

引导各“园中园”“区中园”围绕主导产业，提升产业集中度。鼓励市县各园区龙头企业开展产业链增补行动，建设“园中园”，实现产业集群式、链条式、配套式发展。推动市高新区依托 5G、智能制造等领域产业基础，围绕重点企业持续招引上下游产业，打造 5G 产业园、智能制造产业园、航空产业园。加快宿马智能终端产业园建设，将绿地科技产业园打造成涵盖“科技创新基地+企业总部+金融总部+综合服务区”的多功能区；推动食品产业园积极承接农产品精深加工产业转移。支持市经开区加快建设孵化器和研发中心，打造生物医药科技园；承接长三角智能制造类企业入驻，启动建设智能制造产业园。支持埇桥区以大型企业为龙头，吸引相关上下游配套企业入驻，开发多样化、附加值高的家居产品，发展壮大绿色家居产业园。鼓励萧县以发展新型建筑材料、高分子材料和无机非金属为契机，打造新型建材产业园和功能性新材料产业园，重点引进电子信息、工程机械整机和零部件企业，谋划打造电子信息、装备制造和汽车零配件产业园。推动灵璧重点建设轴承产业园、食品产业园和纺织产业园。支持砀山

加快承接高端数控机床产业转移，做大高端数控产业园；加快引培医疗器械产业，推动建设生物医药科技园。推动泗县加快建设现代农机装备产业园，积极抢抓新能源汽车发展机遇，谋划建设汽车零部件产业园，积极申请宿州汽车零部件战新产业基地。

2.搭建园区公共服务平台

推动市高新区依托赛诚商用超算平台、蔻享科研超算平台搭建超算服务中心，为宿州市新材料、生物医药和精细化工等领域研发提供超算服务。依托华瑞赛维，搭建检测平台，提供 5G 检测服务，逐步拓展车联网、物联网、无人驾驶和卫星导航检测功能。鼓励市高新区整合相关企业，建立涵盖研发设计、生产制造、检验检测、场景应用等功能在内的行业性科技信息交流平台，促进信息共享，提高协作水平。推动市经开区围绕医药产业，积极引入高校及科研院所的实验室资源，搭建涵盖药物成分分析、药品质量检测、化学制剂分析等功能的生物医药公共平台，延伸拓展成果转化孵化服务、中试加工测试服务和新药开发及注册咨询服务。推进砀山经开区依托果蔬领域大型企业研发机构，拓展与合工大、安农大的合作，搭建涵盖品种研发、果蔬食品安全检测等功能的果蔬食品检测研发平台。

3.提升园区承载能力

落实“标准地”制度和“亩均效益”评价，鼓励各园区采取产业

用地分类、用地弹性出让、长期租赁、先租后让、租让结合供地等措施提升园区用地集约化水平。推动城市工业园区建立健全产业用地出让监管机制，加强产业用地出让的事中事后监管，加快县区经开区标准化厂房建设，实现“拿地即开工”。优化提升园区配套设施，引导各个园区围绕产业发展适度建设学校、医院、安置房、商贸综合体等基础设施，适度超前布局水电路气暖等配套设施和金融、物流、技术等服务平台。借助 5G 基站布局建设机遇，积极利用大数据、云计算等技术，升级园区基础设施，推动市经开区等园区建成“智慧大脑”，涵盖政务服务、安全生产、环境监测、企业服务、行政审批、项目跟踪等功能，提升各园区科学化管理、精细化服务、智能化治理水平。

专栏 9 载体强化项目	
市高新区	市高新区数字科技产业园项目、高新区数字小镇项目、市高新区阿里巴巴新制造（宿州）产业园项目、市高新区智能终端产业园项目、市高新区智能家居科技产业园项目、市高新区承接长三角产业转移智能制造产业园标准化厂房项目、市高新区正禾食品工业园项目
市经开区	市经开区生物医药科技园项目、市经开区智能制造产业园项目、市经开区表面处理产业园项目、市经开区绿色新材料产业园项目、市经开区高端装备装备制造产业园、市经开区 5G 智慧园区项目
宿马园区	宿马园区中欧一带一路蓝莓产业园项目、宿马园区辰桦科技产业园项目、宿马园区马钢皖北循环经济产业园项目、宿马园区长三角一体化产业园、宿马园区泰盛造纸后加工产业园项目
一区四县	埇桥区符离集烧鸡产业园、埇桥区方舟智略产业园项目、埇桥区绿色家居产业园项目、萧县装配式建筑业产业园、萧县团毛山生态陶瓷产业园、萧县功能性新材料产业园、萧县海螺绿色建材产业园项目、萧县电子信息产业园、萧县绿色食品

	产业园、萧县智能制造产业园项目、宿州市张江萧县高科技园凤城项目（二期）、张江萧县高科技园凤城项目（一期启动区）、砀山县高铁新区智能制造产业园项目、砀山现代装备产业园项目、砀山包装材料产业园、砀山医疗器械产业园、砀山装配式建筑标准化厂房建设项目、砀山高端数控产业园项目、砀山广建新型建材产业园建设项目、泗县智慧产业园、泗县农机装备产业园二期项目、灵璧县纺织产业园项目
--	--

（六）实施绿色安全工程，健全低碳发展体系

纵深推进工业污染防治工作，促进传统制造绿色化转型升级，大力发展循环经济。抓好工业领域安全生产工作，健全完善工业行业安全生产管理责任体系。

1.强化工业污染防治

严格控制“双高”产业，加大煤电、化工、家居建材等行业深度治理力度，淘汰落后产能设备，推进资源节约与循环利用。积极推进“去产能”，推动各园区排出年度淘汰落后、腾笼换鸟目录表和时间表，对新上项目超能耗实行“等量淘汰”，对高耗能项目实行“减量技改”，切实改变高投入、高消耗、高污染、低产出的粗放型发展方式。严格执行环境影响评价和“三同时”制度。

2.推进重点产业绿色制造

支持机械电子、绿色食品加工、化工建材等领域企业加快建设绿色工厂，加强产品全生命周期绿色化设计，源头上最大限度减少能源消耗，选材上减少有毒有害材料使用，生产中减少污染物排放，从各个环节提升产品绿色化水平。鼓励传统企业引进节

能、环保、绿色生产新工艺、新技术和新设备，加快推进绿色产品研发和生产。

3.大力发展循环经济、低碳经济

依托宿州市生物资源优势，支持宿州循环经济示范园聚力推进秸秆产业链建设，提升秸秆产业化利用水平。重点发展“农作物—生物质发电—有机肥料返回农田”的循环经济，发展余热利用、生物质发电等。围绕生物医药、机械电子、绿色食品等重点领域，推行企业循环式生产、产业循环式组合，促进企业、园区、行业间链接共生、原料互供、资源共享，构建循环型工业体系。依托宿州市太阳能、风能及生物质发电基础，在能源供给端，推行以电代煤、以电代气，大力发展低碳经济，提高清洁能源供给保障能力。

4.狠抓安全生产工作

切实落实安全生产管理责任，建立健全行业管理网格化格局，实行目标管理，层层分解任务，形成一级对一级负责的管控机制。完善安全生产基础设施体系，围绕市经开区、萧县经开区化工园区等园区，健全工业互联网安全生产监管平台，全面开展安全生产风险仿真、应急演练和隐患排查，实现环保、应急一体化智能管理。鼓励煤电化工、高端装备制造等领域相关企业利用 5G、人工智能等新技术进行安全生产技术改造，增强科技对风险隐患

源头治理的支撑能力。加强工业控制系统安全宣传，摸清工业信息安全防护状况，指导和督促企业加强工控系统安全管理，切实提高安全防护水平。

专栏 10 绿色安全生产项目
市经开区新宇药业菌渣循环利用有机肥项目、埇桥区钱营孜矿煤矸石粉煤灰综合利用项目、萧县一般有机废弃物及农林生物质处置热电联产项目、萧县污水处理技术改造项目、砀山关于酥梨加工副产物综合循环利用技改项目、砀山年产 20 万立方米建筑垃圾回收再利用技改项目、埇桥区光伏发电项目、宿马园区年产 100 万吨再生资源回收利用项目、宿马园区环境降解塑料制品生产项目

（七）实施开放合作工程，融入长三角一体化

充分利用国际国内“两种资源”和“两个市场”，推动资本、技术和人才等高端资源要素“引进来”，加快企业和产品“走出去”步伐，在更大范围、更广领域、更高层次上参与国内和全球产业链、价值链分工合作，不断提升宿州市工业企业和产品国际竞争力。

1.深度融入长三角产业分工协作体系

抢抓长三角一体化、皖北承接产业转移集聚区等战略机遇，主动融入徐州都市圈、合肥都市圈，积极承接沪苏浙地区高端产业转移、先进技术外溢和创新人才外流。紧扣高端装备制造、生物医药、新一代信息技术、新材料等主导产业和战略新兴产业链关键环节，以龙头企业为引领，引导产业优化布局和分工协作，不断提高主导产业集聚度。谋划加入 G60 科创走廊建设，共建长三角科技创新共同体。强化与沪苏浙及合肥综合性国家中心等

创新平台合作，建设多点支撑、多层并进的创新平台体系。深化“张江创造+宿州制造”，推广“研发在外、落地在宿”合作模式，鼓励企业在长三角设立科研“飞地”，积极引进长三角龙头企业、科研院所建设孵化基地，打造“外地研发—宿州孵化—宿州产业化”的创新模式。

2.推进产业合作园区建设

深化省际产业合作和省内南北共建园区合作，立足产业发展需求，有序推动产业跨省际、跨市域转移。推进市高新区中欧产业园建设，支持市高新区与上海张江产业科技园、南京江北新区软件谷、杭州青山湖科技城建立合作对接机制，积极承接智能制造、云计算等产业转移。加大宿马现代产业园区、泗涂现代产业园招商引资、产业扶持力度，积极打造省内南北共建示范园区。依托区位交通条件，推广张江萧县高科技园合作模式，主动推进省际毗邻地区合作，探索共建更多省际合作园区。推动泗涂嘉善双创产业园建设，大力发展软件研发、互联网电子商务以及国际IT服务外包等信息技术产业。推动砀山与建德、泗县与昆山高新区加快合作步伐，着力构建和沪苏浙高端产业协作配套的现代产业体系。

3.加快“引进来”“走出去”步伐

依托新亚欧大陆桥、郑徐高铁、连霍高速等贯穿东西重要通

道，加强与徐州、连云港等“一带一路”重要节点城市协作，推动与中国（江苏）自由贸易试验区连云港片区和安徽自贸区蚌埠片区对接合作，高标准建设泗县公用型保税仓，力争打造成辐射其他县区的保税区。**加快“引进来”**。紧抓国家“一带一路”战略机遇，以产业链高端环节、先进技术和创新人才为重点，持续优化外资利用结构。推动外商重点投资新一代信息技术、高端装备制造、新材料和生物医药等领域，设立区域总部、研发中心以及生产基地。鼓励企业引进国外先进设备、关键零部件，开展国际技术合作。全面实施负面清单管理制度，扩大开放领域，降低外资准入标准。**推动“走出去”**。加强分类指导和重点扶持，培育一批具有国际竞争力的本土跨国经营公司。支持化工、纺织服装和家居建材等领域外贸企业扩大产能，在境外投资设厂，拓宽海外市场。鼓励新一代信息技术、新材料、高端装备制造等战略性新兴产业领域企业在产业技术、人才交流等方面展开国际合作。鼓励企业积极参加国内大型投资项目推介、境外工程承包对接活动，支持企业与沪苏浙企业通过项目合作、股份合作、组建联合体等方式“抱团出海”。

4.强化招商引资

主动对接长三角、珠三角、京津冀等区域，瞄准高端装备制造、生物医药、新材料等新兴产业补链延链，制定“双招双引”

目录，聚力招引新兴产业领域头部企业和骨干企业，引进一批投资规模大、产业层次高的项目，提升宿州市在长三角产业链协作中的地位和水平。实施链长制招商，以“建链、强链和延链”为抓手，加快畅通产业链上下游各环节。精准制定产业招商目录，按图索骥，明确招商引资重点和方向，减少招商工作盲目性。充分整合、调动各种招商资源和力量，在持续推进以商招商、平台招商、委托招商、展会招商等方式基础上，加快推进引导基金招商、云招商、金融资本招商、扩大存量招商和外驻机构招商步伐，充分发挥重点部门、重点企业主力军作用，不断推动招商引资工作纵深发展。

专栏 11 开放合作项目

长三角（宿州）人工智能产业园项目、长三角（宿州）5G 应用终端产业园项目、长三角（宿州）新经济联合创新中心项目、市高新区长三角一体化产业集聚园区（一期）项目、长三角（宿州）智能制造产业园、长三角（宿州）智能家居产业园、长三角（宿州）生物科技产业园

（八）实施品牌塑造工程，拔高“宿州制造”水平

引导企业追求卓越品质，持续提升产品质量水平，培育打造知名品牌，彰显“宿州制造”品牌价值，塑造“宿州制造”新名片。

1. 加快提升产品质量

开展品牌示范、质量标杆和领先企业示范行动，强化消费维权保护，推进缺陷产品召回常态化，推广先进质量管理技术和方法，完善产品质量监督体系。鼓励电子信息、云计算、大数据、

智能家居、新材料、生物医药等领域企业加快研发步伐，从产品设计、结构、工艺、原材料等端口不断创新，加速产品更新换代，加快产品质量升级。鼓励园区定期组织产品质量研讨大会，表扬并奖励质量管理标杆企业，扶持帮助“问题企业”，鼓励企业广泛参与质量控制和质量攻关活动，降低生产成本，提高产品质量。

2.大力推进品牌培育

完善品牌创建和申报制度，加强企业品牌使用管理，加大知识产权保护力度，建立有利于品牌发展的长效机制，加强品牌价值开发。依托国内外农业市场需求和农业现代化发展，培育农机零部件、整机制造自动化、无人驾驶“明星”品牌。支持鞋服家居类龙头企业注册境外商标，培育一批知名时尚品牌，努力拓展国内外市场。鼓励绿色食品骨干企业研发多样化、绿色化产品，培育一批满足人们消费升级需求的绿色食品品牌。积极推荐符合条件企业申请“中华老字号”，鼓励中小企业联合创牌，以新理念新思维推动促进产业链加速转型升级，增强“宿州制造”竞争力、影响力、知名度。

专栏 12 品牌塑造项目	
质量提升计划	引导企业运用智能检测和在线检测装置、智能化生产和物流系统及检测设备等手段严控产品质量，推动企业落实质量首负责制、产品“三包”、缺陷产品强制召回等质量安全责任，围绕绿色食品、生物医药、轻纺鞋服等领域搭建产品质量追溯体系。
品牌培育计划	搭建品牌指导站和品牌培育库，选择一批优势企业进行重点扶持培育，引进一

	批品牌培育和运营专业服务机构，为企业提供信息咨询、战略指导、品牌策划等服务。引导有品牌优势的企业建立区域性营销中心，提高产品市场占有率。
--	--

（九）实施人才引培工程，注入工业发展活水

贯彻落实全省“江淮英才计划”，紧盯重点产业聚集人才，在“产业链”上构建“人才链”，制定更具吸引力、针对性人才政策，打造广泛汇聚各类人才的平台，培养、吸引、用好、留住工业领域各类人才，实现人才引培与产业发展需求保持动态一致。

1.加强高层次人才引进

围绕高端装备制造、智能制造领域面临的核心零部件研发水平低、整机制造能力薄弱问题，大力引进高端装备制造、智能制造、生物医药等战新产业研发人才。围绕绿色食品、机械电子等传统产业前沿领域，培育引进能够解决关键技术的高科技人才及产品开发人才。鼓励市高新区、市经开区积极创建高层次人才创新创业园，吸引宿州籍在外院士、博士等高层次人才来宿创新创业，通过采用“离岸实验室”“飞地孵化”“技术联姻”等柔性引才方式，加速汇聚一批在国内具有较强影响力的高层次创新创业人才和团队。完善科技奖励制度和育才机制，深化首席科学家、编制周转池等制度，打造创新创业人才强磁场。丰富高层次人才交流方式，依托龙头企业申报科技专项，鼓励相关人才积极对接沪苏浙地区相关高科技产业园、科研院所及重点企业工程技术中心，通过联合开展项目攻关，畅通高层次人才双向流动通道。

2.推进技能人才队伍建设

面向轻纺鞋服、家居建材、绿色食品等劳动力密集型行业，加强技能型人才培养，重点培养急需紧缺技工、高级技工，支持企业内部培育和选拔一批优秀技能人才，提升一线员工技能操作水平。推行企业首席技师、特席技师和“师徒传承”制度，畅通技能型人才发展渠道。引导企业同中国科学技术大学、合肥工业大学、安徽大学等高等院校及宿州职业技术学院、安徽宿州技师学院等职业技术学院加强合作交流，共同培养企业实用人才。鼓励企业加强与长三角先进地区企业交流合作，共同培育一批优质技能人才。

专栏 13 人才引进项目	
高层次人才引进计划	坚持“人才、平台、项目”有机结合，鼓励企业引进高层次领军人才。坚持以高端人才引领高端产业，围绕数字产业、生物医药、高端装备制造等战新产业和绿色食品、轻纺鞋服等传统产业前沿领域，引进顶尖人才、领军人才、紧缺人才和高技能人才等各类创新创业人才。
技能人才队伍建设计划	健全企业为主体、职业院校和培训机构为基础的技能人才培养培训体系，组织、引导企业结合生产和技术发展需求，大力开展职工技能提升培训和新知识、新材料、新技术、新工艺培训。深入开展校企合作，建设一批公共实训基地，健全职业技能鉴定管理和绩效晋升制度。

七、保障措施

加强组织领导，注重规划统筹协调，强化责任落实，创新项目支撑和要素保障，全面推进各项工作有序展开，为顺利完成“十四五”工业发展规划目标和任务提供有力保障。

（一）强化组织领导

落实“双招双引”和产业链链长制，由市领导分别牵头担任各产业链链长，研究制定支持各产业链发展的政策措施，统筹推进产业链企业发展、招商引资、项目建设、人才引进、技术创新等重大事项。完善“制造强市”工作体系和机制建设，科学制定阶段目标和年度目标，健全目标考核和监督体系。建立和完善产业统计指标体系，及时掌握产业发展动态。完善宿州市工业经济运行分析联席会议制度，定期召开季度工业经济运行分析会议，跟踪和服务好重大工业项目落地、建设、投产、达产全过程。加强对工业经济的督查考核、监测分析和研判工作，及时研究解决工业经济运行中的困难和问题，确保经济发展持续向好。聘请国内外工业、信息化、产业经济等领域专家、企业家，组建“宿州市产业发展专家咨询工作组”，为宿州市工业发展提供意见。

（二）加大政策支持

围绕重点产业，充分发挥政策引导激励作用，不断完善新型工业化发展政策体系，推动工业结构调整，实现跨越式发展。充分发挥财政资金的放大、引导作用和市场在资源配置中的决定性作用，加快设立市级产业发展基金，重点投向高端装备制造、新材料、生物医药等领域，推动县区设立主导产业基金，强化对于本地主导产业发展的金融支持。完善“双招双引”奖励政策，加大

重点产业项目、双创人才招引力度。加快设立工业互联网专项资金或整合有关专项资金、建立风险补偿基金等方式，支持企业加快工业互联网发展和应用。完善科技创新政策体系，促进产业结构优化升级。加强政策整合，推进产业政策与财税、金融、贸易、政府采购、土地、环保、安全、知识产权、标准等其他政策的协调配合。

（三）完善要素保障

完善土地保障措施，坚持高效集约用地，优先保障重大工业项目、战略性新兴产业用地和企业扩大规模用地，提高用地投入产出比。创新融资模式，拓宽融资渠道，加大财政对工业发展的投入，设立企业与企业之间资源对接平台，有效引导和激励更多社会资本投入，引导金融机构围绕重大项目、小微企业、高新产业发展等扩大信贷支持。提高能源保障能力，满足重大工业项目落地对能源消费增长需求。加强数据资源共享利用，加大对于云计算、大数据等行业数据有序汇集，搭建行业主题数据库，探索开展基于大数据应用的创新业务。

（四）加强项目支撑

健全项目谋划和储备机制，瞄准长三角、珠三角等区域，围绕绿色食品、家居建材、生物医药、高端装备制造等领域，加强项目全流程动态管理，谋划储备一批重点项目、特色项目和成长

潜力大项目。建立健全项目准入评价机制、推进协调机制、跟踪问效机制、竣工验收机制及退出机制，实现项目“新上一批、竣工一批、扶持一批”。围绕新建、续建、竣工、储备等关键环节，高质量实施“四督四保”机制，强化用地、资金、用能等要素供给保障。组织企业、政府、研究中心等各方成员成立专门项目运作小组，着力提高开工率、竣工率、达产率和转化率。

（五）优化营商环境

强化改革创新意识，用足用好支持皖北发展政策，推进各项重大改革举措取得新突破，最大限度释放政策红利和改革红利，激发社会活力。对 5G 通信基础设施项目以及区域数据中心等项目在规划用地、电力引入、管道建设等方面予以优先保障，提供绿色通道。对标一流，深化“放管服”改革，简化行政审批流程，优化“一网通办”功能，提升“一窗通办”能力，积极推广信用承诺制，不断提升政务信用管理和服务水平。充分利用全市大数据产业发展优势，加快推进“互联网+政务服务”，推深做实 7×24 小时不打烊“随时办”服务，加快实现企业办事“最多跑一次”，让数字多跑路、让群众少跑腿，全面提高行政效率，提升公共服务水平。

附件一：名词解释

1.“3111”工程：即通过三年时间，各县区、各园区继续打造 1 个在全省知名乃至全国有一定影响的首位工业产业，新增产值超 100 亿元，实现工业税收超 10 亿元。

2.“1525”重点技改行动计划：即围绕 10 大产业，以高端、智能、绿色、精品、服务型 5 大制造为主攻方向，每年推进 200 项重点技改项目，力争 5 年内实现规上工业企业技术改造全覆盖。

3.全创改：系统推进全面改革创新试验

4.三重一创：重大新兴产业基地、重大新兴产业工程、重大新兴产业专项，建设创新型现代产业体系。

5.“双百”表彰：百家优秀民营企业和百名优秀民营企业

6.“两新一重”建设：即新型基础设施建设，新型城镇化建设，交通、水利等重大工程建设。

7.“1512”工程：培育形成 1 个千亿级数字经济业态，5 个 500 亿级产业集群（绿色食品、轻纺鞋服、家居建材、机械电子、煤电化工），10 个左右“群主”“链长”企业以及 200 个专精特新及“小巨人”“冠军”企业。

8.碳达峰：某一个时刻，二氧化碳排放量达到历史最高值，之后逐渐回落。

9.碳中和：通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生

的二氧化碳或温室气体排放量，实现正负抵消，达到相对“零排放”。

10.双招双引：招商引资、招才引智

11.农产品加工“五个一批”：发展一批农产品加工强县（市、区），建设一批农产品加工强园，打造一批农产品加工领军企业，引进一批知名大型农产品加工企业，培育一批有影响力的农产品品牌。

12.CMO：医药合同定制生产企业，指为制药企业以及生物技术公司提供医药产品规模化/定制生产服务的机构。

13.CDMO：医药合同定制研发生产企业，指为制药企业以及生物技术公司提供医药特别是创新药工艺研发及制备、工艺优化、放大、生产、注册和验证、批生产以及商业化生产等服务的机构。

14.科技创新“151”工程：即“一抓五促一提升”，以科技项目建设为总抓手，促进全社会研发经费投入，促进科技成果创造转化，促进高新技术企业培育，促进政产学研用金合作，促进科技人才团队建设，提升自主创新能力。

附件二：重点产业分析

（一）改造提升传统产业

1.绿色食品

发展现状：目前宿州市绿色食品加工业以谷物磨制、畜禽加工、果蔬加工、饮品加工等为主，现已形成面粉、肉类制品、果蔬制品等产业集群。2020 年，规上绿色食品企业产值总计为 274.64 亿元，占全市规上工业企业总产值的 17.62%，规上绿色食品企业 139 家，其中产值超亿元企业达 70 家，产值超 10 亿元企业 4 家。

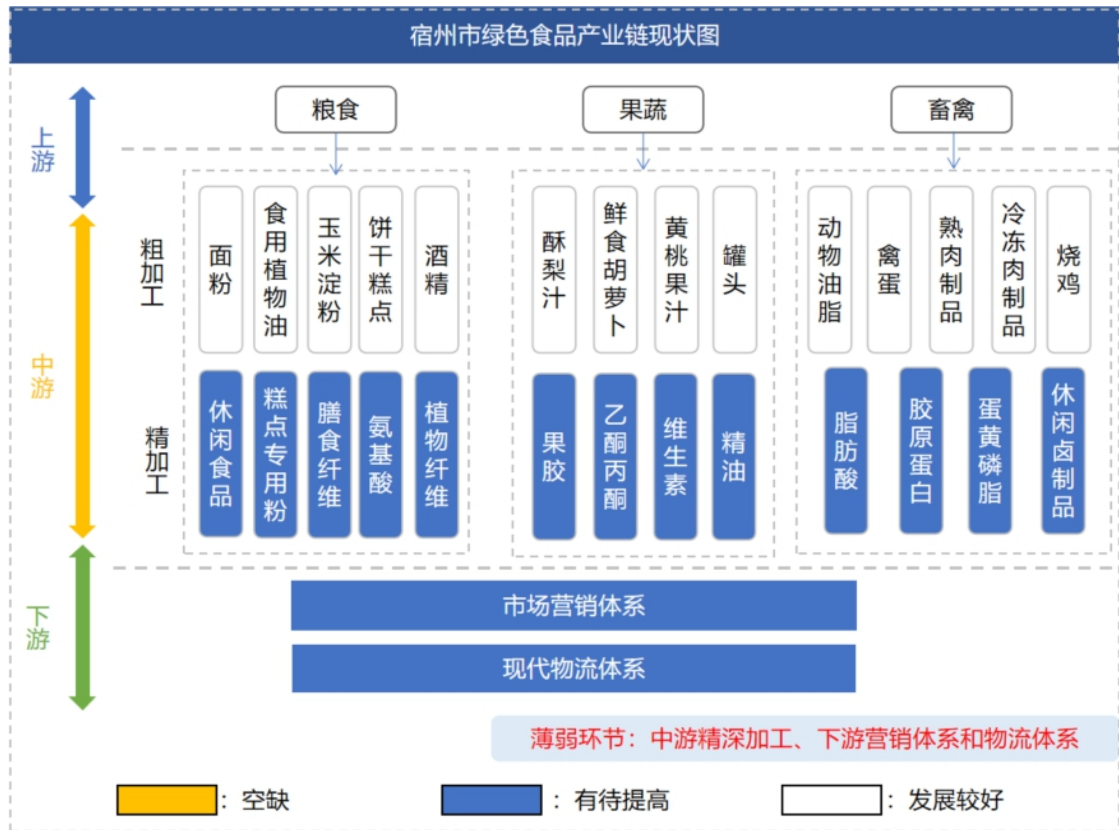


图 7 绿色食品产业链图

存在问题：一是产业链“头重脚轻”。绿色食品加工企业多集中于粗加工环节，精深加工水平有待提升，专营农产品物流和销售的企业空缺。二是产品附加值有待提升。现有产品以面粉制品、肉类制品、果蔬罐头为主，高附加值产品有待开发。三是品牌建设有待加强。符离集烧鸡、泗县山芋粉丝市场多集中在皖北地区，市场区域有待拓展，品牌知名度有待提升。

产业发展趋势分析：从宏观政策导向看，安徽省委一号文件提出“立足县域布局特色农产品产地初加工、精深加工和综合利用加工，持续推进‘一村一品’示范村镇、农业产业强镇、现代农业产业园建设”。安徽省正大力实施长三角绿色农产品加工供应基地“158”行动计划，宿州市作为农业大市，农产品资源丰富，全市正积极实施农产品加工“五个一批”工程，绿色食品产业发展面临良好的政策机遇，未来应结合自身资源禀赋，引进相关企业实现绿色食品全产业链运营，培育一批具备品牌竞争力的食品领域高新技术企业。作为快消品行业，消费者愈加关注食品工艺、品牌价值 and 营养水平。果蔬含有生理活性成分，正逐步向功能性产品领域拓展，粮油加工逐步向速食休闲品、油脂科技产品和日化用品拓展，肉制品向卤制品方向拓展，日益重视产品多品种、全营养、易储存属性。传统食品加工技术多为热加工，食品新鲜感、营养成分和口味易遭到破坏，食品生产过程中异味处理成为解决难

题，而冷冻干燥、超高压灭菌、远红外加热、无损检测、无菌包装等现代高新技术容易解决上述问题。随着食品安全、国家产业政策和市场竞争等因素影响，只有拥有规模化运作能力的企业才具备必要的产品检测能力，能够采用现代技术装备、建立完善的食品安全管理体系，才能利用自身的产业运作能力和品牌影响力获得发展所需的资金和政策等重要资源，才可能具有抵御各种风险的能力和提高了市场竞争力，市场份额将会逐渐向规上的企业集中，行业集中度也将会进一步提高。

2.轻纺鞋服

发展现状：近年来，宿州市轻纺鞋服产业已初步形成集聚效应，集聚了百丽集团以及东艺、康奈、鸿星尔克、七匹狼等海内外知名鞋服企业，拥有现代鞋城优势平台，产业规模不断壮大。2020 年，规上轻纺鞋服企业产值总计为 175.35 亿元，占规上工业企业总产值的 11.25%，规上轻纺鞋服企业共 130 家，其中产值超亿元企业 43 家，产值超 10 亿元企业 2 家。从行业分类上看，纺织类企业 34 家，服装类企业 69 家，制鞋类企业 27 家。



图 8 轻纺鞋服产业链图

存在问题：一是产业链“头小，腰粗，腿短”，制鞋和纺织服装类企业在原材料、生产设备、产品设计等领域主要接受总部公司调配和企业自主采购，本地配套支撑能力弱，下游品牌运营和终端零售环节缺失，多数企业缺乏销售自主权。二是产品种类少，纺织领域以棉纺、家纺为主，制鞋类企业主要以皮鞋为主。三是附加值有待提升，轻纺鞋服类企业主要以贴牌加工为主，研发设计能力较弱。

产业发展趋势分析：从产品演进趋势来看，医疗与卫生用纺织品、建筑用纺织品等产业用纺织品技术含量高、附加值大、应用范围广，伴随经济社会发展，产业用纺织品市场空间将进一步

增大。同时，受疫情影响，防辐射、抗菌等健康系列家纺产品更受消费者欢迎。随着人口老龄化、大健康观念的日益普及，加之北京冬奥会举办日期日益临近背景下，体育锻炼日益得到人民重视，体育鞋服、老年鞋服、滑冰鞋等专用鞋服需求将越来越大。技术升级方向上，高速转杯纺、模板自动缝制系统、全成型电脑横机等自动化生产设备日益普及，成为解决人力成本持续上涨、优化生产流程体系、提高产品研发创新能力的技术转型方向。在营销方面，大数据逐步应用于服装领域，便于鞋服企业实时收集分析用户反馈，精准把握消费者需求，直播带货等新兴营销趋势逐步成为潮流。

3.家居建材

发展现状：“十三五”期间，埇桥区、萧县和砀山等区域家居建材产业稳步发展，生产产品门类较为齐全，主要涉及各类板材、木制家具、门窗、水泥、新型玻璃等领域。2020 年规上家居建材企业产值总计为 462.13 亿元，占全市规上工业企业总产值的 29.64%。规上家居建材企业 329 家，其中产值超亿元企业达 142 家，产值超 10 亿元企业 4 家。



图 9 家居建材产业链图

存在问题：一是产业链“腰粗，头小，腿细”。家居建材产业上游原材料企业数量少，木材、石料等部分原料依赖于外运，木制家具等下游企业数量较少。二是产品附加值有待提升。现有产品以水泥、木制板材为主，产品科技含量低，附加值较低。

产业发展趋势分析：宿州市家居建材产业已形成规模效应，但由于属于传统产业，面临环保监管日益趋紧和原材料价格上涨所带来的双重压力。在国家政策和监管部门严格执行下，家居建材产品环保性能上升到战略层面，倒逼家居建材企业从产品生产

工艺、生产设备、企业质量管理和终端产品设计、性能等方面都需要达到环保标准，家居建材行业进入绿色环保新时代。同时，受新型城镇化大力推进和消费市场转型升级的影响，功能性板材、先进陶瓷、新型防水材料等高附加值产品市场需求越来越大，在家居建材价格上涨成为常态化的形势下，营销成本势必上升，消费者更愿意为品质和品牌买单。在黄淮海（宿州）智慧物流园建设加快推进的背景下，家居建材产品市场空间将进一步释放，推进宿州市家居建材品牌建设刻不容缓。

4.机械电子

发展现状：“十三五”期间，宿州市机械电子产业保持持续稳定发展势头，企业主要分布在埇桥区、泗县、萧县等地，在工程机械、农业机械、电气设备等细分行业领域初步形成规模效应。2020 年，规上机械电子企业产值达 138.89 亿元，占全市规上工业总产值的 8.91%；规上机械电子企业 85 家，其中产值超亿元企业 32 家，产值超 10 亿元企业 1 家。



图 10 机械电子产业链图

存在问题：一是成套设备、整机（车）生产不足。暂未形成以大型单机制造为核心，“整机+配套”产业集群。二是中低端技术占主导地位。在工程机械、电气设备等细分领域，关键零部件及技术大多来自于总部公司，本地企业缺乏自主高端技术。

产业发展趋势分析：宿州市机械电子产业在工程机械、农业机械、电气设备等领域具备一定产业基础，在长三角一体化进程持续推进的背景下，有利于宿州发挥毗邻徐州区位优势，借助宿徐现代产业园建设机遇，进一步承接徐州市机械制造产业转移，开展产业协作，实现机械制造业向高端化转型。新型城镇化、农业现代化的快速推进，也为宿州市工程机械、农业机械发展带来

良好的市场机遇。从细分行业发展趋势看，目前在工程机械、农业机械领域，成套设备生产格局已基本形成，徐工等大型企业基本垄断市场、技术，后进企业很难有发展空间。作为后发地区，宿州市可专注于配套件生产，不断积累生产技术，积极引进大型企业集团，拓展配套生产合作。可借助新一轮电网改造、轨道交通发展机遇，持续延伸电气设备产业链，丰富产品种类。从技术演进趋势看，随着原材料技术的发展，越来越多厂家倾向于选择高端金属材料从事生产，为提高生产效率，工业机器人、智能数控机床等先进设备日益普及，成为未来机械电子行业技术改造升级方向。

5.煤电化工

发展现状：“十三五”期间，宿州市坚持贯彻创新和绿色发展理念，煤电化工产业转型升级步伐加快，煤炭开发及洗选、火电、造纸、化肥等细分领域发展总体平稳，在埇桥区、市经开区、萧县等区域形成产业集聚效应。2020 年，宿州市规上煤电化工企业产值达 178.44 亿元，占全市规上工业总产值的 11.44%；规上煤电化工企业达 64 家，其中产值超亿元企业有 29 家，产值超 10 亿元企业有 3 家。

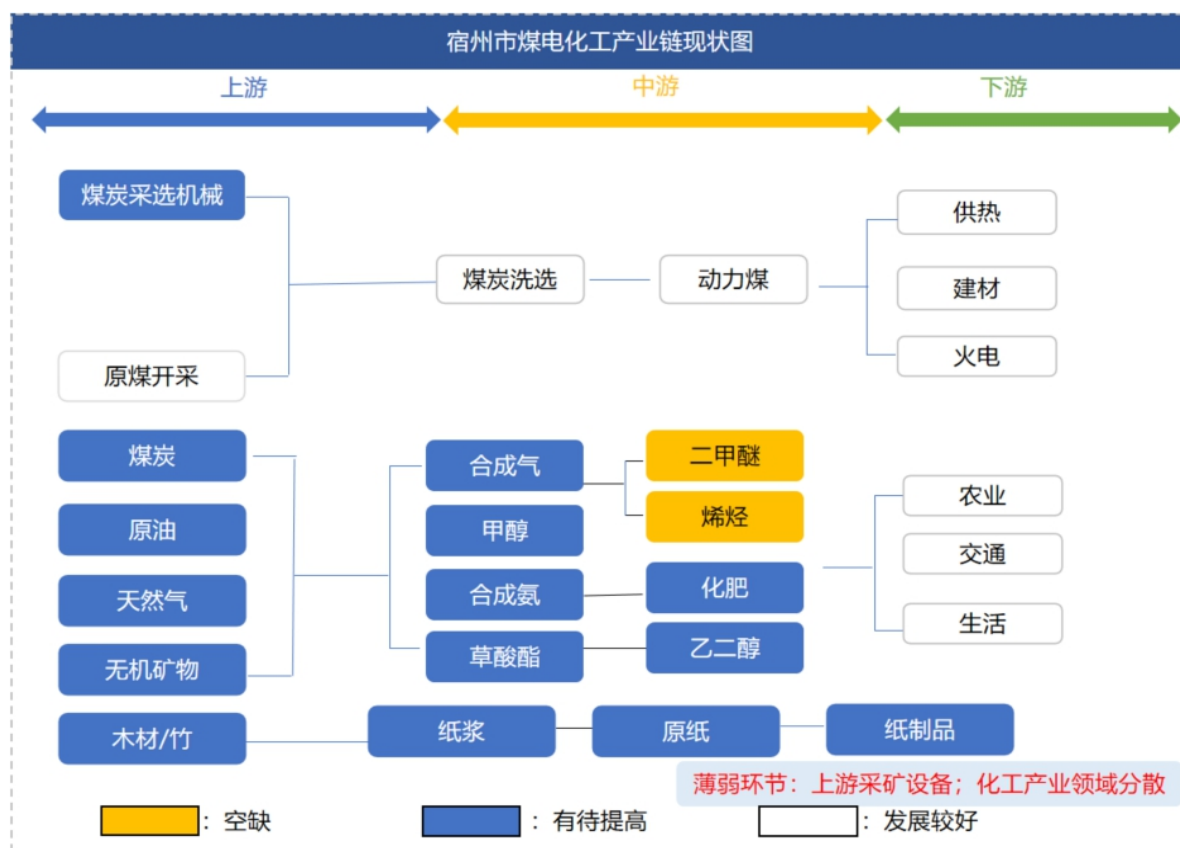


图 11 煤电化工产业链图

存在问题：化工产业链有待延伸，在烯烃、乙炔等煤化工产品领域有待开发，涉及化工新材料领域产品仍处于起步阶段。

产业发展趋势分析：精细化工行业属于技术密集型行业，行业附加值较高，成为推动传统化工产业结构调整的重点方向，国家从政策扶持、资金及技术投入方面对精细化工产业予以倾斜支持。在环保监管趋严的背景下，煤电化工类企业面临的产业准入门槛提高，煤电化工产业亟需淘汰落后产能，转变粗放型发展模式。同时，宏观政策日益重视安全生产工作，对于涉危的煤电化

工企业而言，安全生产重要性不言而喻，而 5G、传感技术、大数据技术的日益普及，为煤电化工企业做好安全生产管理提供技术支撑。

（二）发展壮大战新产业

1.数字产业

发展现状：近年来，市高新区坚持创新驱动发展战略，聚合平台、人才、资本等核心要素，华为数据中心、浪潮云计算中心、网易创新中心、赛维 5G 实验室等互联网头部项目先后落户，云计算产业规模不断壮大，形成了集基础云、平台云、应用云和云终端为一体的较为完整的云计算产业链条。大数据、超算服务、量子保密通信等产业发展协同并进，数字产业集聚效应渐显。

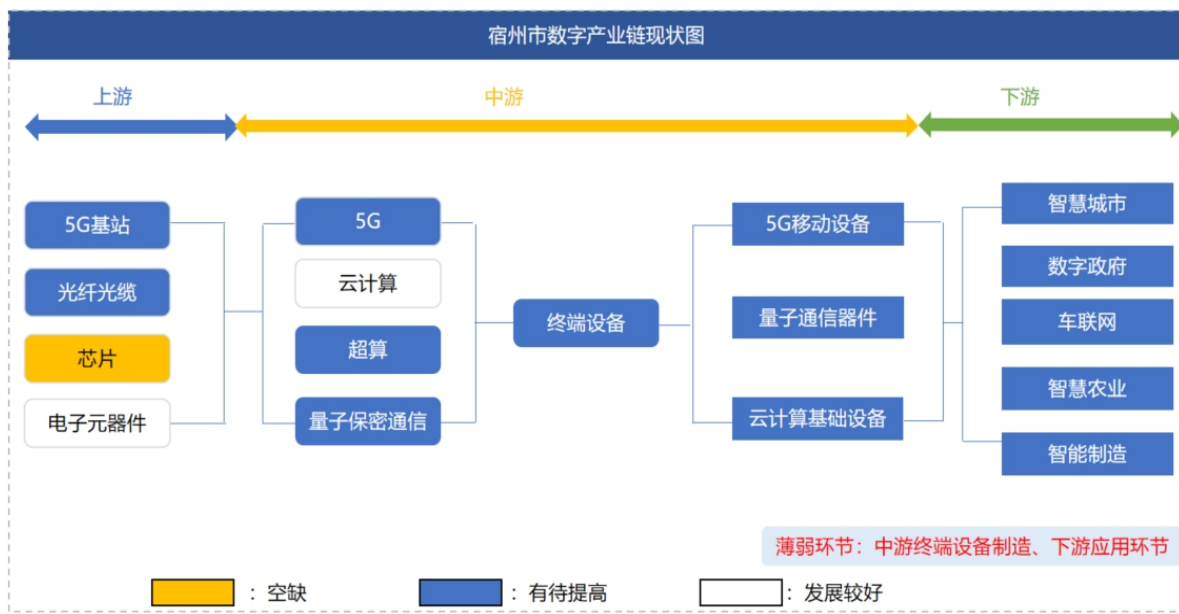


图 12 数字产业链图

存在问题：数字产业整体处于起步阶段，规模有待提升。云计算企业多处于中游平台云环节，上游核心部件开发和下游智能终端等环节较为薄弱，缺少具有带动作用的龙头企业。

产业发展趋势分析：2021 年 3 月 16 日，国家发改委发布《关于加快推动制造服务业高质量发展的意见》，提出“加快行业数字化升级，实施企业数字化赋能专项行动，集聚一批面向制造业中小企业的数字化服务商，加快工业设备和企业上云用云步伐”，制造业与数字化融合是必然趋势。从细分行业领域看，随着云计算产业的不断发展，云网融合的服务能力体系已形成，发展云网产品，向具体行业应用场景拓展，提供“一行业一网络”“一场景一网络”服务成为发展趋势。

2.高端装备制造

发展现状：“十三五”期间，宿州市积极承接长三角产业转移，大力发展高端装备制造业。目前已形成矿山机械、汽车零部件制造、现代农机装备、轴承制造、数控机床等高端装备制造产业集群。2020 年规上高端装备制造企业产值达 74.54 亿元，占全市规上工业产值的 4.78%；规上高端装备制造企业达 80 家，其中产值超亿元企业 27 家。

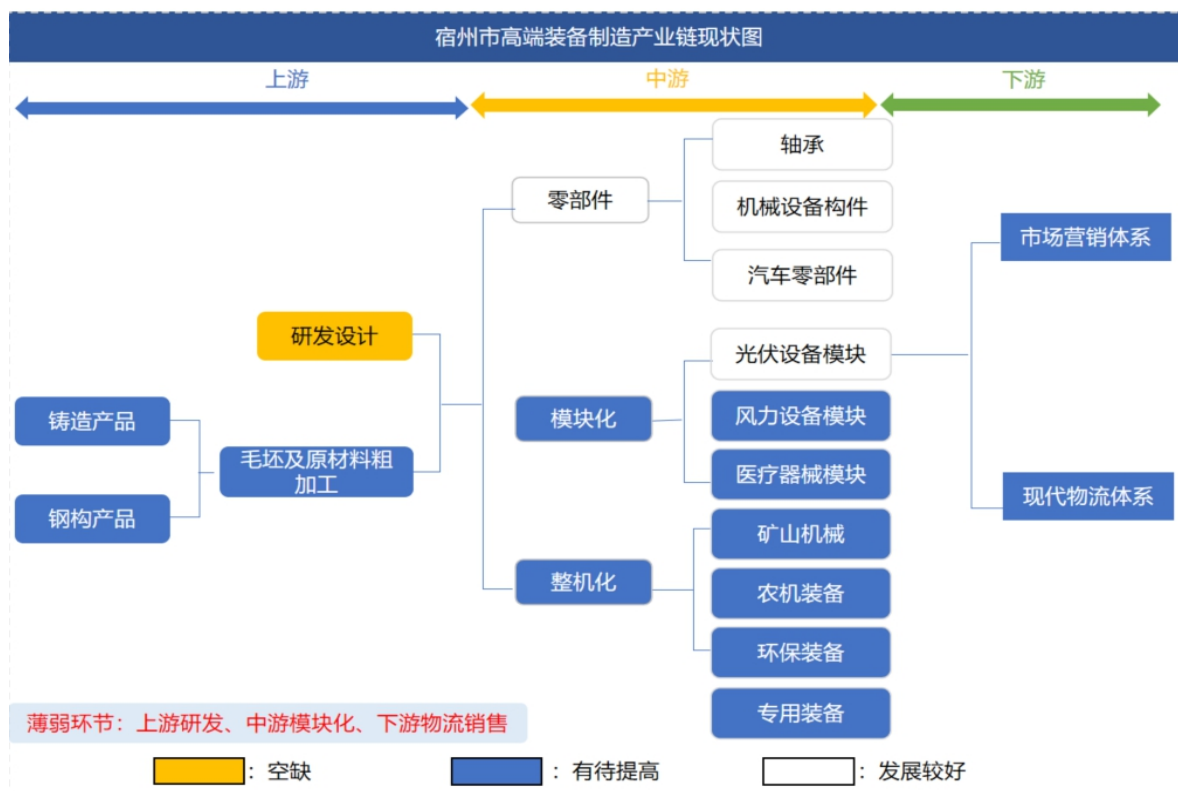


图 13 高端装备制造业产业链图

存在问题：目前宿州市高端装备制造产业链主要集中在加工环节，组装和整机制造等部分多在徐州、上海和宁波等长三角城市，企业研发能力有待提升。

产业发展趋势分析：当前宿州农业发展正处由传统向现代化转型的关键时期，未来推动农机装备智能化、集约化、数字化发展是必由之路。在碳中和、碳达峰等政策主旋律下，新能源、节能环保产业多个领域将得到更大发展，能源装备、节能环保装备未来发展空间较大。

3.生物医药产业

发展现状：宿州市生物医药产业逐步向成品药、中高端医疗

器械和生命科学方向转型，产业规模不断壮大。2020 年宿州市规上生物医药企业产值达 49.5 亿元，占规上工业总产值的 3.17%；规上生物医药企业数达 24 家，其中产值超亿元企业 8 家，产值超 10 亿元企业 2 家。2018 年市经开区生物医药科技园原料药制造项目入选省重大新兴产业工程，生物医药产业成为全市战略性新兴产业增长新引擎。



图 14 生物医药产业链

存在问题：生物医药产品主要集中在大宗化学原料药、医用防护服等领域，缺少高技术含量、高附加值产品，龙头企业带动

能力不明显。

产业趋势分析：从国际上看，全球 CMO 市场集中于西欧和美国，受到“环保+成本+疫情”的影响，推动 CMO 逐步向低成本、有科研和生产实力的中印等新兴市场转移。从国内看，伴随国内生物医药企业技术能力的持续提升，承接全球 CMO 订单能力不断增强。宿州市应针对这一行业变化趋势，鼓励本地医药企业承接拓展 CMO、CDMO 类业务。从产品演进趋势看，生物药、高端医疗器械、化学制剂三大细分产品领域科技含量高、附加值高。受政策驱使和企业内部成本控制需求双重因素影响，目前行业内生物医药企业纷纷谋求实现上中游资源整合，“原料药+化学制剂”一体化的企业运作模式正在逐渐成为行业主流。2020 年以来，医改政策持续完善和延伸，改革整体继续保持控费降价基调，药品及耗材带量采购工作逐渐常态化，高端医疗器械市场潜力巨大。

4.新材料

发展现状：宿州市新材料产业主要涉及碳纤维、高端金属材料、新型电子信息材料、先进高分子及复合材料等领域。2020 年，规上新材料工业企业总产值达 80.18 亿元，占全市规上工业总产值的 5.14%，规上新材料工业企业数达 45 家，其中产值超亿元企业 21 家，产值超 10 亿元企业 1 家。

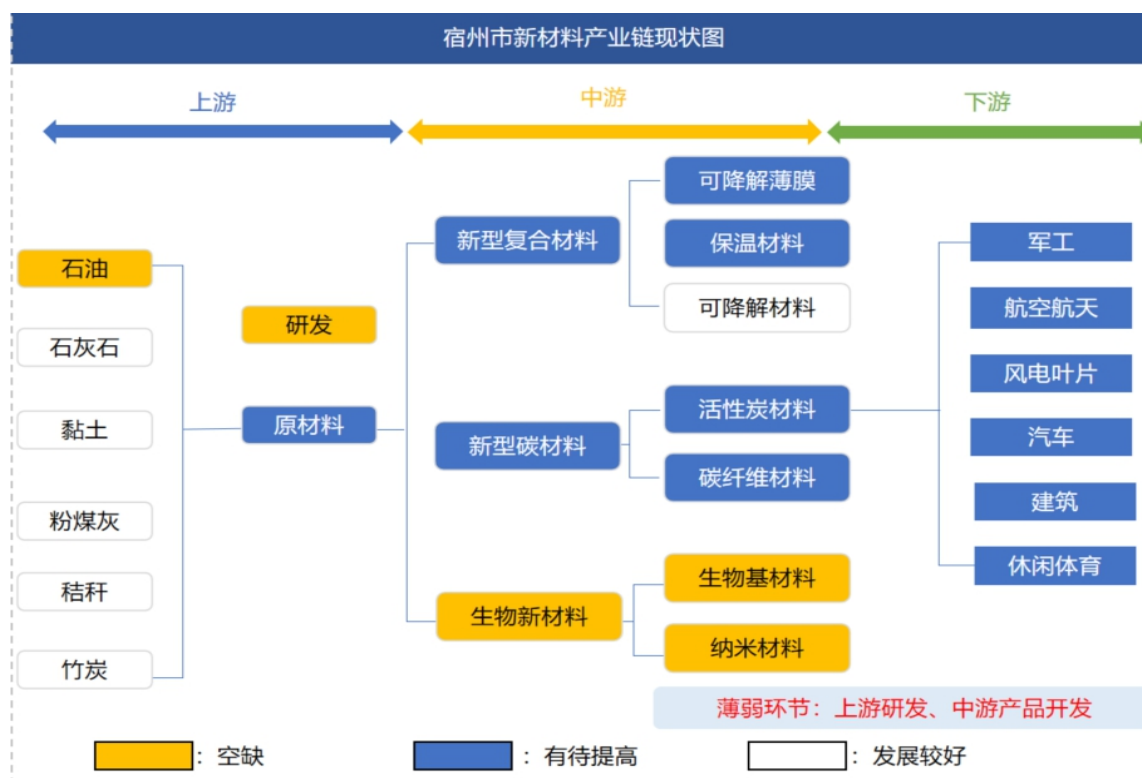


图 15 新材料产业链图

产业发展趋势分析：我国先后出台《新材料产业发展指南》、《有色金属发展规划（2016-2020）》等政策文件，对 5G 新材料、半导体材料、面板新材料、高分子新材料、高性能纤维等新材料领域的重视力度加大。未来几年，新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新能源汽车、节能环保等战新产业的发展依然受各级政府高度重视，为战新产业配套的碳纤维材料、高性能薄膜材料、电子信息材料等领域是宿州市未来重点突破的方向。

5.智能制造

发展现状：“十三五”期间，宿州市积极承接长三角、珠三角等地智能制造产业转移，引进阿里迅犀新制造、新亚、鹏威、华兴达等重点企业，平板显示、触摸屏、智能监控和手机模组等细分领域稳步发展。2020 年规上智能制造企业产值达 33.66 亿元，占全市规上工业企业产值的 2.15%；规上智能制造企业有 24 家，其中产值超亿元企业有 11 家。



图 16 智能制造产业链图

存在问题：智能制造类企业物流成本偏高，原材料配套和零部件配套等本地配套企业有待培育引进。

产业发展趋势分析：在《中国制造 2025》、安徽省《制造

强省建设行动方案》等文件中，提出重点发展智能传感与控制装备、智能检测与装配装备等六个领域，智能制造愈发受到国家的高度重视。随着消费需求不断升级，消费者对智能终端产品的消费能力逐渐提高，消费观念趋于多样化、品质化和个性化，在5G、传感器等技术催动下，智能手机、智慧大屏设备、智能可穿戴设备、智能车载设备等产品升级趋势凸显。

（三）超前谋划未来产业

1.智能可穿戴设备产业

必要性及发展基础：中商产业研究院发布的《2018-2023 年中国可穿戴产业市场前景及投资机会研究报告》显示，随着可穿戴行业技术的逐步成熟，中国智能可穿戴市场将进一步扩大，技术挑战与发展机遇并存，如何抓住机遇，迎接挑战，在市场需求量逐渐增大的情况下瞄准新的利润增长点亟待解决的问题。宿州依托高新区高端要素集聚优势和智能制造、华为云数据产业基础，发展智能可穿戴产业优势明显。



图17 智能可穿戴设备产业链图

2.工业机器人产业

必要性及发展基础：当前，宿州正处于工业转型升级、快速发展的关键期，工业机器人产业是宿州市工业实现高速发展、迈上新台阶的关键。随着智能终端制造业，高端装备制造、轻纺鞋服制造、电子元器件制造等产业的快速发展，工业发展对工业机器人的需求越来越大。发展和布局工业机器人产业已迫在眉睫，依托宿州现有高端装备制造产业基础和高新区等优势平台，“十四五”期间，宿州市不仅要在工业机器人产业实现“零”的突破，还要实现工业机器人在细分产业的应用和推广。

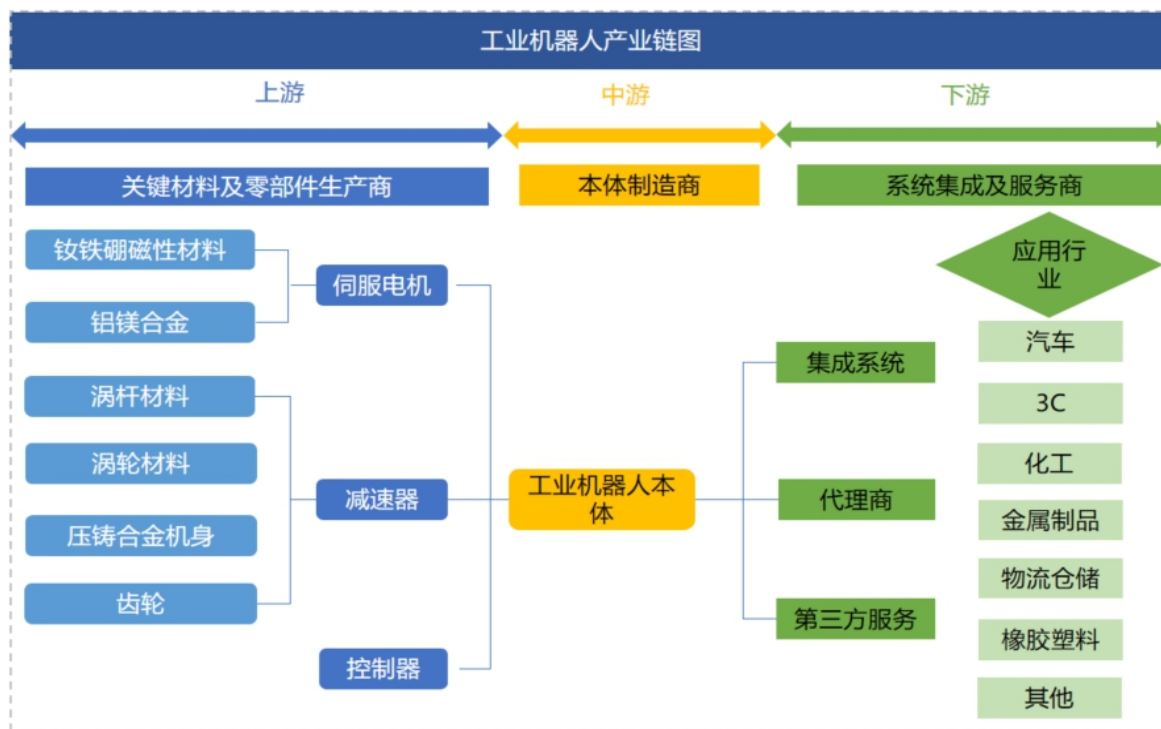


图 18 工业机器人产业链图

3.5G 产业

必要性及发展基础：5G 应用包括无人机 VR 直播、智慧路灯、机械臂、无人驾驶、智慧园区等。“十三五”期间，宿州市成为全国首批 5G 应用试点城市，目前已建成 5G 基站超过 1500 个，5G 产业发展迎来关键机遇期。目前，宿州移动 5G 商用正式启动，实现了部分城市商业中心、核心住宅区、政府周边等区域 5G 网络覆盖，加快 5G 产业与云计算、大数据、人工智能等新技术深度融合的信息化项目发展，为智慧城市建设做出更大贡献，依托现有政策支持和宿州已有的 5G 基础设施，科学系统规划 5G 产业是“十四五”期间需要攻克的难题。



图 19 5G 产业链图