

# 衡水市主导产业高质量发展“十四五”规划

产业是立市之本、强市之基、富民之源，主导产业在产业结构中处于支配地位，对促进国民经济增长具有重大支撑引领作用。“十四五”时期是衡水推动产业高质量发展、服务和融入新发展格局的关键五年，为抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，释放京津冀协同发展、雄安新区规划建设、北京冬奥会筹办提供的巨大发展势能，坚持以产业振兴强市、结构调整富民，加快衡水产业转型升级，描绘出主导产业发展蓝图，推动衡水市主导产业高质量发展。

## 一、发展现状和面临形势

### （一）发展基础

产业发展结构不断优化。转型升级和结构调整步伐加快，“3+2”市域主导产业、“9+5”县域特色产业集群逐步明晰，特色产业迭代升级“五个一”工程初见成效，工业设计中心实现省级园区、三大主导产业细分行业和“9+5”县域特色产业集群全覆盖。2020年，全市规模以上高新技术产业增加值增长9.2%，高于规模以上工业4.7个百分点，占规模以上工业比重19.6%，比2015年提高2.2个百分点，持续领跑全市工业增长。“十三五”期间，全市列入河北省重点技改项目594个，总投资1282.7亿元，技改投资占工业投资比重连续五年保持在64%以上，2020

年技改投资增速位列全省第一。

**产业竞争能力显著增强。**近年来，全市多措并举稳增长、保运行，经济社会保持平稳健康发展。“十三五”期间，实施重点项目 483 项，累计完成投资 2421.4 亿元，分别较“十二五”时期增长 10.7%、8.8%；培育国家专精特新小巨人企业 7 家、省级专精特新中小企业 86 家、省级单项冠军企业 21 家；养元智汇饮品公司、瑞丰动力缸体公司先后在主板上市，另有 43 家企业在新三板、石交所等多层资本市场挂牌。

**产业发展质量稳步提升。**坚持把科技创新作为高质量发展第一动力，深入实施科技创新五年行动计划，科技进步贡献率由 43.3% 提高到 57%。“十三五”期间，新增高新技术企业 431 家，科技型中小企业 4126 家；高新技术产业增加值年均增长 9.5%，高于规上工业增加值增速 4.6 个百分点，占规上工业增加值 19.6%。省级重点实验室、产业技术研究院、技术创新中心和新型研发机构发展到 70 家。2020 年，研究与试验发展（R&D）经费投入 15.6 亿元。县域科技创新能力大幅跃升，桃城区县域科技创新能力跃升至 A 类，景县、安平县、武邑县、深州市跃升至 B 类。

**产业发展活力加速释放。**“放管服”改革持续深化，行政许可审批服务标准化和企业开办全程网上办两项国家级试点顺利完成，工程建设项目全流程审批时间由 210 天压缩至 55 个工作日，企业准入到准营开办时间压缩至 5 个工作日内，开办时间全国最短，构建起审批事项最少、办事流程最优、办结时间最短的

行政审批新模式。“标准地+承诺制”模式项目达到 115 个，“一会三书一证”模式项目达到 87 个，“亩均效益”评价改革全面推行。招商引资取得显著成效，“十三五”时期实施与京津合作项目 435 个，实际利用外资 13.5 亿美元，是上五年的 1.4 倍。

## （二）存在问题

“十三五”期间，我市主导产业地位虽日益巩固，但与发达地区相比，依然存在量级较小、层级较低、发展不充分不平衡的问题。

**1. 产业层次不高。**衡水工业基础相对薄弱，企业自主创新能力较弱，产业生产多集中在技术含量较低的产业链环节。我市先进装备制造产业以加工制造为主，自主创新与销售网络两个核心环节发展滞后，未能在产业分工体系中占据高端地位；新材料产业的技术装备、生产工艺落后，产品附加值不高、容易被模仿，导致企业品牌影响力较弱；食品及生物制品产业中，缺少大的龙头企业，仅有几家叫得响的商标、品牌。

**2. 产业链条较短。**衡水主导产业的产业链较短，交通运输设备制造业以关键部件为主，处于制造业中端的加工环节，产业的集聚效应、关联效应和辐射功能较弱；绿色食品产业主导行业粮油精深加工能力不足，中小型企业多，产业集中度不高，处于低水平循环，在发展精深加工、延长产业链方面投入有限，多数企业仅限于产品的初级加工，对产品的深度开发和综合开发不够，缺乏突破。

**3. 产业竞争力弱。**衡水市主导产业虽然与周边地市比较具有一定优势，但是与周边地市同质化严重，存在一定的恶性竞争，

产业整体自主创新能力不强，技术创新、产品开发能力有限，品牌经济发展亟待提高，产业整体竞争力有待提升。如：我市铁塔制造基地拥有多个中国驰名商标、省著名商标，但基地知名度不高、品牌不响亮、附加值不高。

**4. 产业布局分散。**主导产业现有企业局部呈现小、弱、散的空间格局，产业集聚水平低，不利于主导产业的要素供给、能源保障和协作配套。如：先进装备制造业的汽车零部件行业布局在全市9个县市区，分布零散，不能形成规模，企业集聚度不高，合作意识不强，重复建设、无序竞争现象普遍，无法形成一个完整的产业集群。

### （三）面临形势

“十四五”时期，我国产业高质量发展面临的环境将发生深刻变化，既面临着百年未有之大变局的冲击，也面临着国内经济社会深刻转型的挑战。同时，我国在超大规模市场、要素供给、深化改革、扩大开放等方面也有一些有利条件和因素，将会对产业高质量发展产生重要影响。我市要抢抓和把握经济转型带来的发展机遇，致力实体经济，做强主导产业，夯实产业基础。

从国际看，新一轮科技革命和产业变革深入发展，国际力量对比深刻调整，人类命运共同体理念深入人心，和平与发展仍然是时代主题。同时，国际环境日趋复杂，经济全球化遭遇逆流，保护主义、单边主义上升，境外新冠肺炎疫情形势依然严峻，风险仍可能通过产业链、价值链向我国传导，与我国内部风险相互

交织，不稳定性不确定性明显增加。

从全国看，我国已转入高质量发展阶段，制度优势显著，经济发展进入增速换挡、动力转换、结构优化的新常态。制造强国战略深入实施，创新成为经济社会发展的主动力，国家加大创新投入、建立健全科技创新机制、加快布局重大创新平台，以互联网、物联网、大数据、人工智能为代表的数字技术加快发展，我国产业整体发展水平有了很大提升。但目前，我国产业仍存在大而不强，基础能力薄弱、供应链完备性不高、高端产业发展不强等问题，与世界先进水平仍存在差距。

从全省看，我省国家重大战略和国家大事加快落地实施，京津冀协同发展红利加速释放，雄安新区大规模开发建设，冬奥盛会高水平筹办，中国（河北）自由贸易试验区、大兴国际机场临空经济区等重大平台加快建设，为全省吸引高端人才、汇聚高端要素、发展高端产业，加快转型升级、提升产业竞争力带来历史性机遇。同时，面临区域经济竞争加剧、深层次结构性矛盾凸显、公共服务水平不高、发展不平衡不充分矛盾比较突出等挑战。

从全市看，一是产业政策优势。近年来，我市出台了《关于加快推进“9+5”县域特色产业集群高质量发展的实施意见》（衡字〔2019〕9号）、《衡水市有效应对疫情助力企业发展金融支持措施》（衡金监〔2021〕12号）、《衡水市促进科技创新发展九条措施》（衡政字〔2018〕19号）等系列政策，为衡水县域特色产业提质升级，企业稳定生产经营、产业创新发展提供了机遇。二是区位

交通优势。衡水作为京津冀协同发展的重要节点城市，是雄安新区正南方的第一个设区市，随着即将建设的雄商高铁、石衡沧港城际在此交汇，与雄安新区及北京、天津、济南、石家庄四大都市全部形成1小时通勤圈，为衡水承接产业转移，加速资金、技术等要素流入，融入京津冀世界级城市群和冀中南等都市圈提供了机遇。三是雄安配套优势。雄安新区的大规模建设，为我市近期服务雄安建设、远期配套雄安研发，更好地扩大合作、聚集要素，建设雄安衡水协作区提供了机遇。

综合分析，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，衡水正处在千载难逢的重要战略机遇期，抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，推动我市产业振兴和结构调整，既是践行新发展理念，实现高质量发展的根本要求，也是实现换道超车、跨越发展的必然选择。

## 二、总体要求

### （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，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，全面落实党中央决策部署和省委工作要求，按照市第五次党代会要求，紧紧扭住产业振兴这个“牛鼻子”，坚持创新引领，聚焦项目建设，围绕先进装备制造、新材料、食品及生物制品三大主导产业以及服务机器人、数字产业两大未来产业，深入推进产业链构建、工业设计提升、核心技术升级，做好延链、补链、强链

文章，重点培育“3+2”现代产业体系，全力推动传统产业与新兴产业齐头并进、富民产业与创税产业共同发展、大企业与“专精特新”中小企业竞相迸放，形成大项目“顶天立地”、小项目“铺天盖地”的发展局面。

## （二）基本原则

——坚持扩大产业规模与提升产业结构相结合。把增量投入作为促进衡水发展的最主要、最关键的力量，迅速扩大主导产业规模。同时，依循主导产业发展的技术规律，充分利用后发优势，避免走产业先发展、后升级的老路，在产业规模持续扩张的同时，实现产业升级。

——坚持承接产业转移与培育产业特色相结合。把握国际国内新一轮产业转移的趋势特征，积极承接产业转移，实现转移项目的产业、人才、技术等多重承接，规避候鸟经济。利用我市区位、资源等综合优势，在承接过程中，着力打造特色产业，培育龙头企业，走差异化发展道路。

——坚持打造产业链条和锻造核心能力相结合。依托现有产业领域的比较优势，着眼产业链上下游延伸，引进、整合配套企业和研发机构，重点培育产业链条，提升优势领域对产业链上、下游资源的整合与配套能力，明晰产业的核心竞争优势。

——坚持培育领军企业与构建产业集群相结合。通过引进和培育行业领军企业，发挥龙头项目的产业关联效应，在实现产业规模迅速扩张和产业结构快速升级的同时，围绕核心企业，发展

包括产业上下游企业、教育机构、研发创新组织、金融服务提供商在内的产业集群，构建良性互动的企业生态圈。

### （三）总体目标

**产业发展规模实现新突破。**加快实体经济发展步伐，突出重点项目建设，完善主导产业发展格局，切实提高经济发展质量，形成较为完备的产业体系。到 2025 年，现代产业体系进一步发展壮大，数字经济取得突破性进展。新材料、先进装备制造产业主营业务收入均突破 1000 亿元，食品及生物制品产业主营业务收入突破 400 亿元，数字产业主营业务收入达到 420 亿元，服务机器人产业销售收入力争达到 70 亿元。培育营业收入超 100 亿元企业 3 家、超 50 亿元企业 10 家。

**产业结构调整取得新优化。**主导产业链的完整性明显提升，智能化水平不断提升。到 2025 年，全市主导产业占规模以上工业比重达到 80%，全市规模以上高新技术产业保持年均 10% 增速。战略性新兴产业加快发展，企业梯队结构明显优化。到 2025 年，规模以上工业中战略性新兴产业增加值占比力争达到 25%，引进投资 10 亿元以上项目 30 项左右。

**产业转型升级迈出新步伐。**积极开展规上骨干企业医疗诊断，一企一策制定转型升级方案，助推规上企业转型升级。“十四五”期间，每年争列省工业企业重点技改项目 100 项以上。深入推进工业设计，提高“工业设计公司+企业”对接准度和深度，加速设计成果转化。到 2025 年，市级工业设计中心发展到 65 家

以上,工业设计成果应用 300 项以上,打造 2—3 个“设计+制造”融合发展产业集群标杆。

**产业创新水平推向新高度。**到 2025 年,“南北创新轴”、“东西开放轴”初步形成,企业创新能力、产业创新能力、区域创新能力显著提升,规模以上工业企业建立研发机构比例达到 90%以上,全社会研发经费投入年均增长 10%以上,高新技术企业和科技型中小企业分别达到 770 家和 8200 家,产业技术研究院、技术创新中心、工程研究中心等创新平台超过 90 家,县域科技创新能力 A 类县达到 3 个,各项创新指标进入全省乃至全国先进行列。

### **三、重点任务**

#### **(一) 三大主导产业**

##### **1. 先进装备制造产业**

###### **①发展目标**

聚焦金属制品制造、交通运输装备、交通设施装备、通用与专用设备四大领域,坚持智能化、集聚化、链条化、绿色化发展,提高质量效益和竞争力。到 2023 年,全市先进装备制造产业主营业务收入达到 750 亿元,四个重点领域分别达到 380 亿元、110 亿元、120 亿元、140 亿元;到 2025 年,主营业务收入突破 1000 亿元,四个重点领域分别达到 500 亿元、160 亿元、170 亿元、170 亿元,基本建成以创新引领、智能高效、绿色低碳、结构优化为核心的先进装备制造产业体系,成为推动全市新旧动能转换的重

要力量。强化龙头企业支撑作用，到 2025 年，力争培育营业收入超 100 亿元企业 1 家、超 50 亿元企业 4 家、超 20 亿元企业 6 家。

## ②产业布局

金属制品制造业。主要布局在冀州区、武邑县、安平县、景县等地。其中，冀州区布局发展散热器、壁挂炉、供热管道等高端水暖铸造；武邑县布局发展智能安防设备、智能金库门、ATM 形象创新及安全防护产品等智能金属橱柜；安平县布局发展系列金属网、系列丝网制品等高性能丝网装备；景县布局发展智慧灯杆、电力塔、通讯塔等铁塔装备。

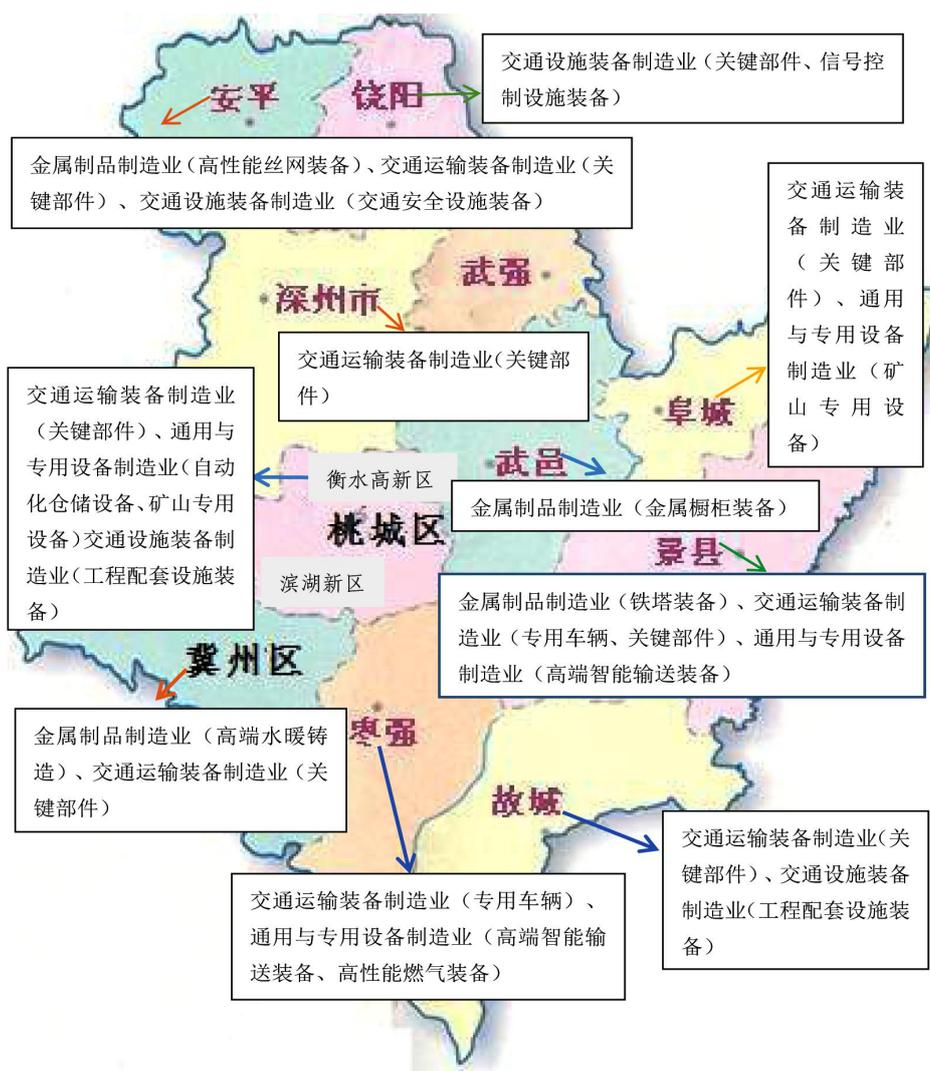
交通运输装备制造业。主要布局在枣强县、冀州区、深州市、安平县、故城县、景县、阜城县、衡水高新区等地。其中，枣强县、景县、衡水高新区布局发展厢式运输半挂车、环卫车辆、罐式车等专用车辆；冀州区、深州市、安平县、故城县、景县、阜城县、衡水高新区布局发展发动机系统、动力及转向系统、电子电气系统、车身及内外饰等汽车关键部件。故城县、景县布局发展动力电池和电动汽车底盘等新能源汽车关键部件。故城县、衡水高新区布局发展动车机车玻璃、转向架系统、受电弓系统等轨道交通装备关键部件。

交通设施装备制造业。主要布局在饶阳县、安平县、故城县、衡水高新区等地。其中，饶阳县、故城县、衡水高新区布局发展道岔、智能桥梁支座等工程配套设施装备；安平县布局发展智能标志、智慧护栏等交通安全设施装备；饶阳县布局发展补偿电容

器、信号电缆等信号控制设备。

通用与专用设备制造业。主要布局在枣强县、景县、阜城县、衡水高新区等地。其中，枣强县、景县、衡水高新区布局发展高端智能输送装备；枣强县布局发展燃气调压站、高压调压器等高性能燃气装备；阜城县、衡水高新区布局发展智能导钻装备等矿山专用设备。

### 先进装备制造产业布局图



### ③发展方向

一是**金属制品制造业**。重点发展高性能丝网装备制造、智能金属橱柜装备制造、高端水暖铸造、铁塔装备制造业。**高性能丝网装备制造**。加快推进华融产业园、绿峰公司、中国·安网智谷工业综合体建设工作，打造优质产业载体，实现产业集群发展，提升丝网产业链闭合式发展水平。深入实施丝网特色产业集群数字化转型行动，依托安平英凯模公司、骄阳公司、宏利金属制品公司、捷通网业公司等骨干企业，借力国家大力推进军民融合、生态环保等领域发展的机遇，开拓丝网应用新领域，开发用于军用帐篷、防护用刀片刺绳、智能电子围栏、防割手套、防暴服装等军工应用领域的丝网加工机械装备；用于防风固沙、草场保护、防风抑尘等生态领域的丝网加工机械装备；以及用于建筑家居和高端滤材的丝网加工机械装备。**智能金属橱柜装备制造**。以虎牌集团奥笛柜业为依托，推动向智能安防领域转型，重点引进产业链中缺失的锁具及零配件等企业，发展无锁孔智能遥控防盗门、智能防尾随门等市场前景好的产品，着力打造智能安防产业基地、硕贝德智能安防小镇，构建金属橱柜转型升级示范基地，加快推进武邑金属橱柜产业集群发展壮大。**高端水暖铸造制造业**。实行全链条式发展，横向拓宽产业链条，在做大做强散热器产业基础上，向壁挂炉、热计量系统、供热管道、地暖组件、换热机组等领域拓展；纵向延伸产业链，重点发展工业设计、系统集成、商贸流通。大力推进圣春散热器、冀能能源等企业转型升

级，引导企业引入自动化、智能化生产设备，由生产暖气片向燃气壁挂炉、新型保温板、地暖管等领域拓展，不断拓宽产品应用范围，促进企业加快发展。**铁塔装备制造业。**以标准化、模块化、高端化为发展方向，依托亿鑫铁塔集团、鑫源铁塔公司等行业骨干企业，积极拓展电力铁塔市场，加快开发城区景观塔，大力培育建筑空间钢结构，延伸发展 5G 智慧灯杆、铁塔用智能装备。建设 5G 智慧灯杆产业园，推动集 5G 传输、信号采集为一体的智慧灯杆研发生产与示范应用，建成 5G 智慧灯杆产业技术研究院，带动软件系统和移动式快装基站、充电桩、视频监控、环保监测、灯杆屏等相关模块产品研发生产，拓展 5G 智慧灯杆产业链。

**二是交通运输装备制造业。**重点发展专用车辆、关键部件。**专用车辆。**依托驹王专用汽车公司、远大专用汽车公司等企业，发展 LNG 天然气运输车、纯电动和插电式混合动力环卫车、物流车、冷藏车等产品，提升混合动力改装车比例。依托衡水斑马重卡汽车公司等企业，发展新能源重型载货汽车及其他类型商用车整车。推动叉车货叉高性能、标准化、系列化、专业化生产，大力支持卡斯卡特、博索尼等叉车货叉生产骨干企业做大做强。**关键部件。**围绕汽车关键部件，依托顺捷专用汽车、宇腾汽车零部件、一汽凌源等企业，布局汽车零部件智能制造，探索自动变速器、发动机电控系统的高端领域，加强高附加值、知识密集型的高端零部件供应。加快奇佳停车智能泊车装置项目建设，谋划

布局车载环境感知系统、汽车辅助驾驶和无人驾驶系统等智能网联汽车系统设备。围绕新能源汽车关键部件，聚焦燃料电池研发和生产制造，加快构建燃料电池产业生态体系，着力推动燃料电池产业集聚发展，全力抢占氢能产业价值链的关键环节，依托奥冠电源公司，突破动力电池、驱动电机及管理系统等核心技术，构建支撑新能源汽车发展的高水平配套体系。围绕轨道交通装备关键部件，依托中裕铁信装备公司、博得交通设备公司等企业，发展转向架系统、勾缓系统、受电弓系统、动车机车玻璃、高铁内外饰等。加快推进与中国钢铁研究总院、石家庄铁道大学、中车唐山车辆厂合作，发展具有自主知识产权的受电弓滑板、宽温域耐久转向架节点。

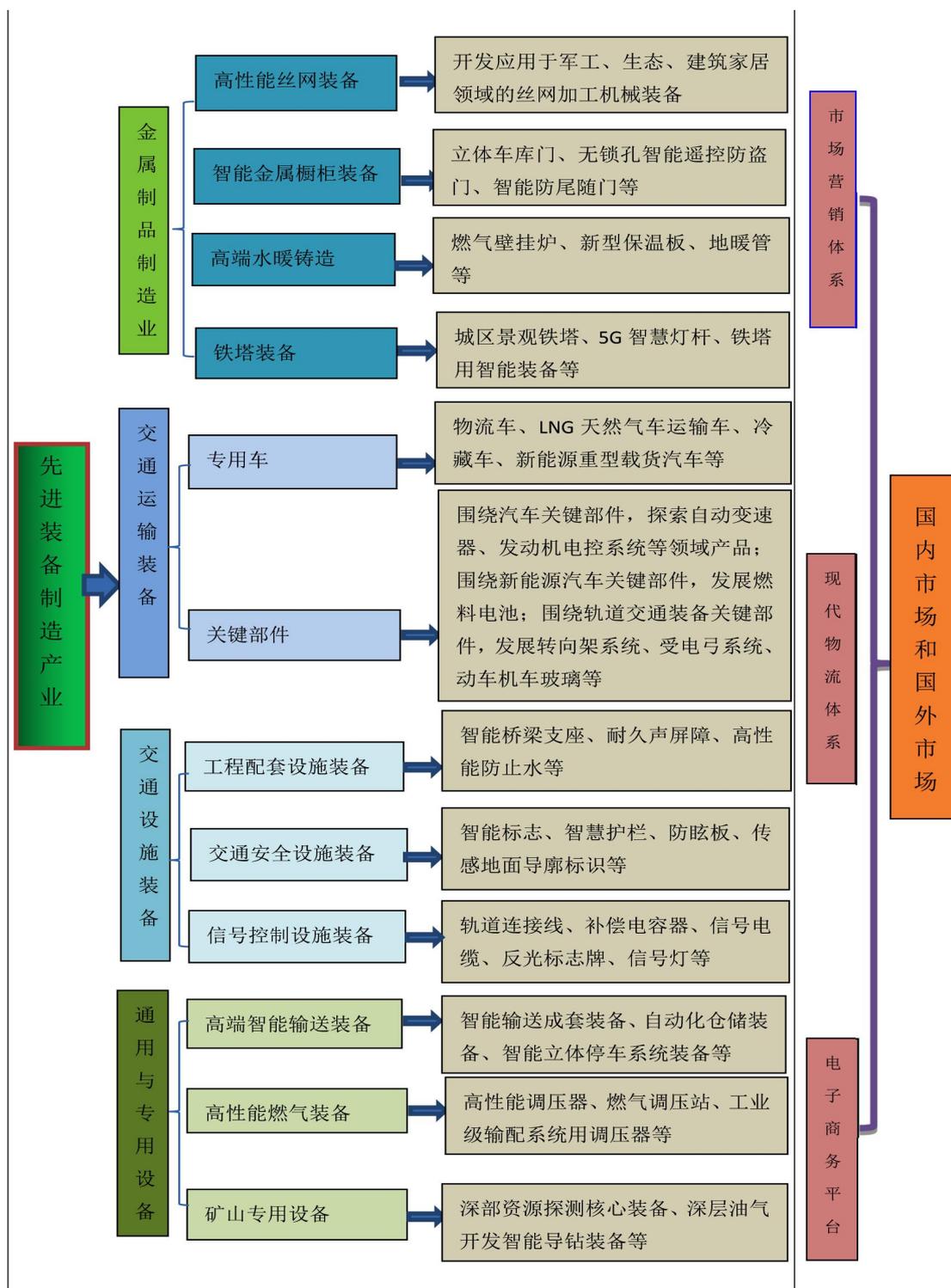
**三是交通设施装备制造业。**重点发展工程配套设施装备、交通安全设施装备、信号控制设施装备。**工程配套设施装备。**依托饶阳铁建电务器材公司、河北冀胜轨道公司等企业，发展道岔、接触网配件等产品；以中裕铁信股份公司、宝力橡胶公司、衡橡科技公司企业等为重点，研究开发桥梁减隔震、隧道防止水、道路隔声降噪等新技术，发展智能桥梁支座、耐久声屏障、高性能防止水产品。**交通安全设施装备。**瞄准智能化交通安全设施领域，依托衡水东建公司、河北东川公司，重点发展智能标志、智慧护栏、防眩板、传感地面导廓标识等产品。**信号控制设施装备。**推进饶阳县轨道交通产业园建设，围绕铁路信号器材产品，着力发展轨道连接线、扼流变压器、补偿电容器、信号电缆、反光标志

牌、信号灯等涵盖普铁、高铁、地铁、城市轻轨用产品。

**四是通用与专用设备制造业。**重点发展高端智能输送装备、高性能燃气装备、矿山专用设备制造业。**高端智能输送装备制造**业。依托金太阳输送机械公司、巨鑫输送机械公司、奋进机械公司、冀枣运输公司等龙头企业，发展智能输送成套装备、自动化仓储设备、智能立体停车系统等。依托龙华现代智能物流装备产业园，重点发展高层立体货架、堆垛机、自动化立体仓库等自动化仓储系统，高速托盘输送机、自动导引运输车（AGV）、有轨穿梭小车（RGV）等自动化搬运与输送系统，以及物流管理系统、仓库管理系统等信息管理系统，鼓励企业向智能物流装备系统解决方案供应商转型，打造北方智能物流装备产业发展高地。**高性能燃气装备制造**业。以瑞星公司在创业板上市为动力，引导企业在生产专业化、产品差异化、相互配套化、设备智能化方面深度融合，突出高精尖方向，提高自主研发能力和自主知识产权；借助传感器、物联网、大数据等技术，引导产品深度融合互联网技术，提高产品的智能化水平，实现由传统产业向现代产业转型。依托华润燃气公司、鑫星调压器公司、瑞星燃气公司等企业，发展高性能调压器、燃气调压站、工业级输配系统用调压器和高压调压器等产品。**矿山专用设备制造业。**依托坤腾集团、海江压滤机公司等企业，以数控化、智能化为目标，提升企业研发与设计能力，加大新产品研制与开发力度，打造一批科技含量高、附加值高、市场认知度高的拳头产品。加快中科恒道项目建设，重点

发展深部资源探测核心装备、深层油气开发智能导钻装备等智能采矿专用设备产业。

先进装备制造产业链（产品链）图



## 专栏 1 先进装备制造产业重点项目

**1.金属制品制造业：**实施安平县高性能不锈钢丝，艾斯科金属防护网，金属表面处理，编织网滤芯过滤器、餐桌转盘、护栏、声屏障、土工格栅、矿筛网，不锈钢丝网织机设备改造，石笼网生产自动化，钢板网、不锈钢钢板网，不锈钢窗纱；深州市丝网制品等项目。

**2.交通运输装备制造业：**实施衡水高新区重卡核心零部件；故城县新能源汽车燃料电池系统生产；武强县发动机、叉车、智能工程机械生产；阜城县汽车精密冲压模具；饶阳县压缩机；冀州区传动轴齿轮箱驱动设备制造，汽车轻量化部件；安平县冷成型零部件和精密线材等项目。

**3.交通设施装备制造业：**实施饶阳县高铁智能轨道控制系统，装配式产业园，中工晟骏轨道交通器材，铁路信号产品扩建；冀州区高端轨道交通配件装备制造等项目。

**4.通用与专用设备制造业：**实施景县军工装备生产；阜城县环保设备，数控阀门机床钻床；枣强县瑞星燃气装备产业园，智能变压器，LNG 气化减压成套设备，全自动铸造流水线设备，环保设备及模具，复合软化净化水处理罐生产；饶阳县农业科技装备；武邑县粮食环保设备；衡水高新区超临界二氧化碳发电装备；深州河北（中欧）高端装备产业园等项目。

### ④实施路径

**培育产业链条，提升产业水平。**围绕产业发展重点领域，紧扣产业链的关键环节、缺失环节和薄弱环节，加快引进实施一批产业化示范项目，推动“延链、强链、补链、固链”，打造4条辐射带动力强的现代化产业链。依托瑞丰建造智能制造生产线，整合智能制造流程，通过柔性生产技术满足多样化需求，高端化打造汽车

发动机产业链；依托通用微波塔公司、天翔通讯设备公司等企业，打通加工生产（镀锌）、配套支撑、产品检测、安装建设、设备维护以及金融、物流等生产性服务业配套环节，构建铁塔钢构产业链；依托河北冀胜轨道公司，引进铁轨基础零部件、机车车体零部件、通信信号系统项目，构建智能轨道交通信号器材产业链；依托安平国际丝网产业园，向上发展高端线材及零部件，向下发展面向高端应用领域的多功能丝网制品，完善丝网产业链。

**实施技术攻关，助力产业升级。**加快突破制约发展的关键共性技术、核心技术和系统集成技术，用足用好双循环资源和市场，加强与国内外先进装备制造知名企业合作，以成套设备、整机产品、核心组件为发展重点，推进一批重大装备产业化，推动企业由装备制造向综合解决方案提供商转变，实现我市先进装备智能化、集聚化、品牌化、链条化、绿色化、服务化发展。积极引导先进装备制造企业深入推进两化融合，开展数字化、网络化、智能化改造提升，围绕重点行业、重点领域、重点生产环节，研发一批关键技术及装备，培育一批高水平智能制造公共服务平台，建设一批智能制造示范工厂（车间），扶持一批智能制造领域的骨干企业和示范企业，努力实现全市先进装备制造产业智能化改造。

**培育龙头企业，带动产业集聚。**加快培育先进装备领军企业和特色产业园区。建立领军企业培育机制，每年遴选一批配套链条长、生产规模大、带动能力强的企业进行重点培育，引导龙头骨干企业积极兼并重组联合，加快纵向延伸、横向联合、跨越发

展，打造先进装备单项冠军企业。鼓励以龙头骨干企业为核心，聚力建设特色产业园区，搭建公共服务平台，开发共性关键技术，吸引产业链上下游企业进区入园，集聚发展，加快安平丝网、景县铁塔钢构、饶阳轨道交通和深州（中欧）高端装备制造产业园等先进装备制造基地（园区）建设，培育一批空间集中开发、资源集约利用、产业集群发展、服务集聚配套的产业集群。

## 2. 新材料产业

### ① 发展目标

以新型化工材料、新型功能材料、高性能复合材料、前沿新材料等领域为重点，加快推进研发和产业化进程，打造新材料供给端、需求端创新联盟，拓展新材料应用领域。到 2023 年，全市新材料产业主营业务收入达到 830 亿元，四个重点领域分别达到 225 亿元、340 亿元、200 亿元、65 亿元；到 2025 年，力争主营业务收入突破 1000 亿元，四个重点领域分别达到 260 亿元、410 亿元、250 亿元、80 亿元。强化龙头企业支撑作用，到 2025 年，力争培育营业收入超 100 亿元企业 1 家、超 50 亿元企业 4 家、超 20 亿元企业 5 家。

### ② 产业布局

新型化工材料产业。主要布局在冀州区、景县、衡水高新区等地。其中，冀州区、衡水高新区布局发展盐化工新材料；景县布局发展石油化工新材料。

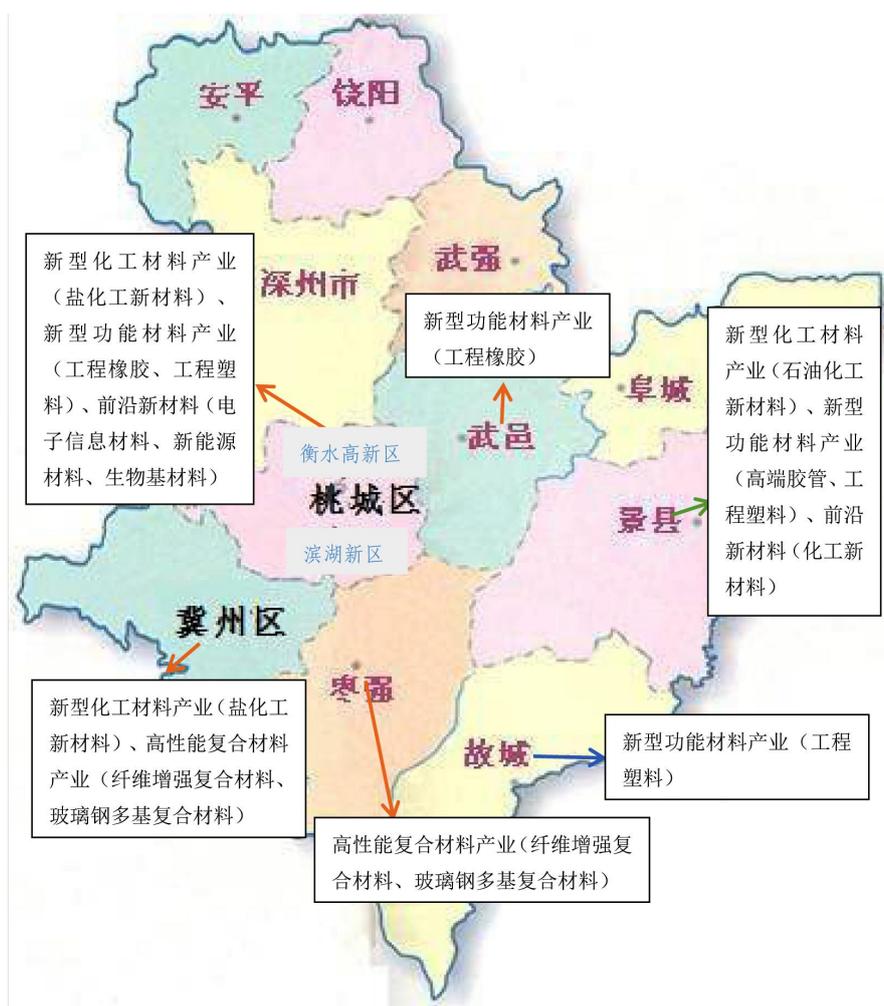
新型功能材料产业。主要布局在武邑县、故城县、景县、衡

水高新区等地。其中，武邑县、衡水高新区布局发展工程橡胶；景县布局发展高端胶管；故城县、景县、衡水高新区布局发展工程塑料。

高性能复合材料产业。主要布局在冀州区、枣强县等地，重点发展玻璃钢多基复合材料、纤维增强复合材料。

前沿新材料产业。主要布局在衡水高新区，重点发展电子信息材料、生物基材料、新能源材料。

新材料产业布局图



### ③发展方向

一是**新型化工材料产业**。重点发展盐化工新材料、石油化工新材料。**盐化工新材料**。依托冀衡集团等企业逐步扩大氯在高端合成橡塑制品领域应用，引进关键技术落地转化，重点发展氯化聚乙烯、氯化聚丙烯、氯化丁基橡胶等产品，拓展在汽车零配件、节能环保装备等领域的应用。**石油化工新材料**。做大做强海伟石化产业园，推进聚丙烯注塑及纤维制品、聚丙烯薄膜系列化，大力发展聚丙烯电容器膜，形成高性能聚烯烃及制品产业链，提升产业绿色化、链条化、高端化发展水平，构建结构合理、特色鲜明的先进石化新材料产业体系。依托海伟集团，面向建筑管材、家电、日用品、医疗器械等领域，开发聚丙烯管材、无纺布、医用杀菌容器等聚丙烯注塑及纤维制品；积极对接食品包装、香烟包装、印刷、无菌包装等高档包装市场，加快开发镀铝级流延聚丙烯薄膜（MCPP）、蒸煮级流延聚丙烯薄膜（RCPP）产品；深度对接新能源汽车、风力发电、太阳能发电等领域需求，大力发展聚丙烯电容器膜。

二是**新型功能材料产业**。重点发展工程橡胶、高端胶管、工程塑料。**工程橡胶**。加强橡胶改性与功能化等关键技术研发，增强产品性能，拓宽应用领域，着力开发应用于航空航天、高速铁路、汽车等重点领域相应橡胶材料，重点发展桥梁支承装置、伸缩装置、建筑减隔震装置等领域中高端材料，积极开发智能化、高耐候的工程橡胶材料。提升工程橡胶材料档次，重点发展高强

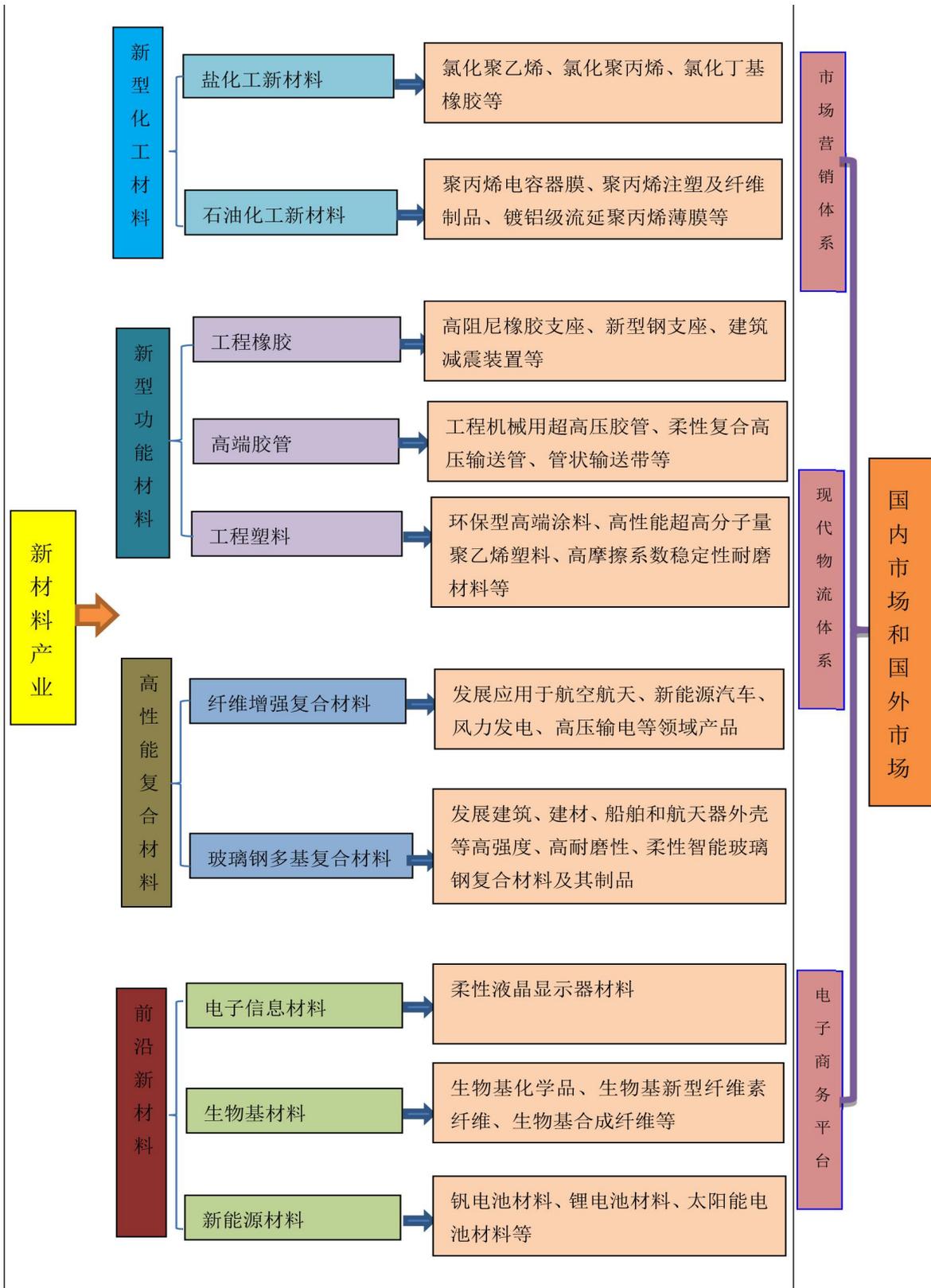
度、长寿命、抗震性能好的桥梁橡胶支座。**高端胶管**。以轻量化、绿色化、服务化为方向，实施高端胶管及耐腐蚀密封件、高防腐抗辐射专用管道生产制造等一批重点项目。依托恒宇橡胶公司、宇通橡胶公司等企业，重点布局工程机械用超高压胶管、涤纶/纤维增强胶管、薄壁胶管等高性能胶管，提升胶管产业附加值。依托恒安泰油管公司、泽邦橡胶公司等企业，重点开发柔性（井下、陆地、海底）复合高压输送管、漂浮式输油胶管等高端输油管道，抢占输油管市场。依托环球橡胶公司、神箭胶带公司企业，重点发展轻型输送带、管状输送带、高倾角输送带、井下用分层织物芯输送带、低烟低毒阻燃输送带等。**工程塑料**。加强以聚四氟乙烯制品为核心的系列产品开发，推进工程改性材料的研发与生产，稳步推进工程橡塑制品在建材、机械加工等方面的应用。瞄准电子信息、航空航天、新能源、新能源汽车等战略性新兴产业发展需求，积极发展防腐涂料、保温涂料、防火涂料等环保型高端涂料。依托河北省同创产业技术研究院，发展高性能超高分子量聚乙烯塑料，研发蜂窝型防水板等新工艺、新技术。在摩擦材料领域，加强与中科院开展战略合作，开发高摩擦系数稳定性耐磨材料。以凯成塑业为核心，重点发展药用 PVC 片材、食品用 PVC 片材、工业用 PVC 片材、铝箔、PP 片材、PS 片材、PET 片材，进一步扩大生产规模，打造国内大型包装材料基地。

**三是高性能复合材料产业**。重点发展纤维增强复合材料、玻璃钢多基复合材料。**纤维增强复合材料**。以高性能玻璃纤维、连

续玄武岩纤维、新型耐火材料、无机矿纤维、硅酸铝陶瓷纤维及下游产品为发展方向，重点发展航空航天、新能源汽车、高速列车、风力发电、压力容器、建筑补强和高压输电等领域应用产品。**玻璃钢多基复合材料。**依托恒润集团、华强科技公司、中意复合材料公司、优捷特新材料公司等企业，推进树脂基复合材料向高科技纤维增强多基复合材料、碳纤维复合材料转变，重点生产玻璃钢风叶片、汽车配件、雕塑模具、建材、船舶和航天器外壳等高强度、高耐磨性、柔性智能玻璃钢复合材料及其制品。

**四是前沿新材料产业。**重点发展电子信息材料、生物基材料、新能源材料。**电子信息材料。**依托海伟集团、均凯化工公司等骨干企业，以信息显示玻璃产业为发展重点，加快柔性液晶显示器材料发展。**生物基材料。**依托京华化工公司、凯德生物公司、凯亚化工公司等企业，重点发展生物基塑料、生物基化学品、生物基纤维和生物基材料制品。支持发展生物基合成纤维和生物基新型纤维素纤维，推进生物基化学品的研发及产业化。**新能源材料。**以中科钒钛、中科衡水新能源新材料中试基地等为依托，重点推动钒钛新型功能材料、高性能镍钴锰三元材料、半导体纳米材料和石墨烯等新材料的研发和产业化。借助能源材料技术研发平台，以化学合成法和电解法技术为核心，开发和形成钒电池新技术，并进行推广应用；突破三元材料制备、高纯金属镍钴或其盐类制备等三元电池关键核心技术；通过创新技术，改进设备研发PERC、PERT、HJT等新型晶体硅电池；创新石墨烯的制备方法，解决批量生产成本较高、良率较低、品质不稳定等问题。

### 新材料产业链（产品链）图



## 专栏2 新材料产业重点项目

**1.新型化工材料产业：**实施衡水高新区氯化聚乙烯，景县海伟石化30万吨聚丙烯技术改造项目（一期）等项目。

**2.新型功能材料产业：**实施深州市新型节能复合墙体保温材料；故城县PET蒸镀膜和软包装材料生产，印版、cep流延膜，塑料包装制品；武强县高性能铝合金型材及精深加工；景县铝单板，高端胶管及耐腐蚀密封件，高低压胶管及密封组合件，高防腐抗辐射专用管道，高性能工程机械复合管道，油气复合管道和环保防渗透高压输送管道，金属软管、补偿器及网套管坯；武邑县印刷包装，可弯曲极薄石材；冀州可降解环保材料，新型编织管道；武邑县橡胶制品；衡水高新区预应力智能张拉系统及纵梁式轨枕轨道系统及桥隧防水材料，改性聚苯乙烯，受阻胺类光稳定剂产品扩建等项目。

**3.高性能复合材料产业：**实施枣强县新材料产业园项目，碳纤维辊，管材及碳纤维系列产品，高性能食品级密封圈，新能源汽车配套产品，新型环保包装材料；冀州区套陶瓷饰面复合板（PHC），三元正极新材料，装配式建筑内装部品生产；深州新型节能复合墙体保温材料；阜城县复合材料制品，PET蒸镀膜和软包装材料；武强县钢板胶囊系列产品等项目。

**4.前沿新材料产业：**实施衡水高新区中科钒钛项目中试基地一期等项目。

### ④实施路径

**实施精准招商，增添产业发展动力。**扩大增量，深化与武汉理工大学、哈尔滨工业大学、北京化工大学等科研院所的合作，定期沟通对接，及时掌握国内外新材料领军企业转移、扩产等项目信息。主动上门招商，重点对接万华化学集团股份有限公司、中国复合材料集团有限公司等企业，争取引入一批带动能力强、科技含量高、附加值高的优质企业和项目。主动对接京津、雄安

新区等地区，精准招商新材料企业，各县市区依托当地产业基础和布局，围绕重点招商方向和企业，组织开展“小分队”式精准招商。优化存量，突出龙头企业对产业的带动作用，大力培育新材料产业龙头企业，发挥中小企业作用，培育一批掌握核心技术、专业化水平高、具有知名品牌的专、精、特、新材料中小企业。

**完善产业链条，推动产业集聚发展。**围绕新材料产业发展方向，依托优势龙头企业和枣强复合材料、景县橡塑制品等特色产业集群，推动产业链上下游延伸，形成5条配套齐全、竞争力强的产业链。依托中裕铁信股份公司、衡橡科技公司、宝力橡胶公司等龙头企业，引进铸造、大型密炼中心项目，构建工程橡胶产业链；依托海伟石化、华北橡胶厂，引进宇通石油用橡塑复合管道、泽邦海洋自浮式输油管道等项目，构建橡塑制品产业链；依托兴源建材公司、联强玻璃钢公司，引进原材料、模具、设备、工程承包项目，构建复合材料产业链；依托京华化工公司、凯德生物公司，延伸发展合成纤维、环保型橡塑制剂等产品，构建癸二酸产业链；依托二甲苯等优势产品，提高聚对苯二甲酸乙二醇酯生产能力，与下游纤维生产企业加强协同，完善聚酯纤维产业链。

**增强创新能力，提升产业发展质量。**依托景县橡塑管业产业技术创新战略联盟、深州工程塑料有限公司特种工程塑料工程实验室、冀州中意复合材料股份有限公司技术中心等科研机构平台，提升企业技术创新能力，扩大新材料发展优势和领域，完善新材料产业发展体系。围绕重点领域重大共性需求，强化企业创

新主体地位和主导作用，引导高等院校和科研院所参与，组建一批国家级或省级新材料制造业创新中心和产业联盟，开展创业孵化和形式多样的科技成果转化活动。支持高校、科研机构、企业的科研项目，培育新材料企业技术中心，加大对科技研发创新平台的扶持力度，提高产业整体技术实力。

### 3. 食品及生物制品产业

#### ①主要目标

围绕绿色食品、生物医药两大领域，推进传统食品加工向工程化、功能性、营养化转化，生物医药与新型发酵产品规模化发展，打造现代化食品及生物制品产业基地。到 2023 年，全市食品及生物制品产业主营业务收入达到 360 亿元，两大重点领域分别达到 275 亿元、85 亿元；到 2025 年，主营业务收入达到 400 亿元，两大重点领域分别达到 300 亿元、100 亿元。强化龙头企业支撑作用，到 2025 年，力争培育营业收入超 100 亿元企业 1 家、超 50 亿元企业 2 家、超 20 亿元企业 7 家。

#### ②产业布局

绿色食品产业。主要布局在冀州区、深州市、武强县、饶阳县、故城县、阜城县、衡水高新区等地。其中，深州市布局发展面粉、花生油等粮油精深加工产品；饶阳县布局发展脱水蔬菜、果脯等果蔬食品；武强县、故城县布局发展干酪、全脂奶粉等乳制品；武强县、饶阳县、阜城县布局发展坚果、糕点等休闲食品；深州市、饶阳县、衡水高新区布局发展腌腊制品、肉脯等肉制品

加工产品；冀州区、阜城县、衡水高新区布局发展白酒、营养性饮料等酒水饮料。

生物医药产业。主要布局在冀州区、故城县、衡水高新区等地。其中，冀州区、衡水高新区布局发展生物制药产业；故城县、衡水高新区布局发展现代中药产业。

食品及生物制品产业布局图



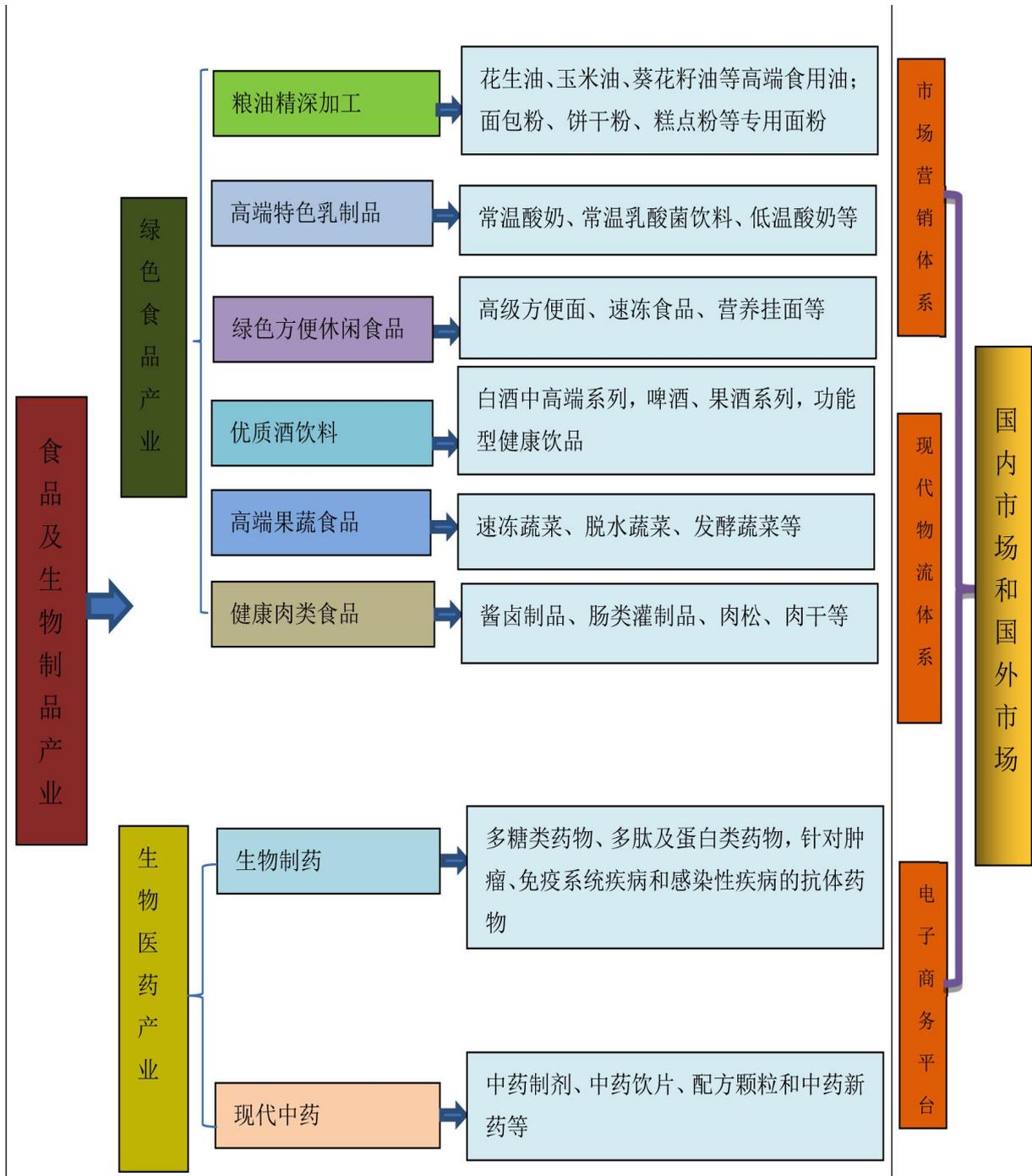
### ③发展方向

一是**绿色食品产业**。围绕粮食加工、油脂加工、饲料加工、果蔬加工、肉制品加工、休闲食品、方便食品、调味品、酒水饮料、乳制品、食品添加剂等 11 个食品细分市场，适应消费升级新需求，重点发展粮油精深加工产业、高端特色乳制品、绿色方便休闲食品、优质酒饮料、高端果蔬食品、健康肉类食品。**粮油精深加工**。依托深州鲁花花生油公司，加快花生油、玉米油、葵花籽油等新型高端食用油研发生产；依托五得利面粉公司、古船食品公司，发展面粉深加工，鼓励生产面包粉、饼干粉、糕点粉、汤用面粉等各种专用面粉。**高端特色乳制品**。推动产品结构优化，加快发展常温酸奶、常温乳酸菌饮料、低温酸奶等更健康、附加价值更高的液态乳产品。**绿色方便休闲食品**。依托阜城中华老字号食品产业园、休闲旅游食品产业园、现代食品工业园，重点发展高级方便面、速冻食品、营养挂面、调味面制品等方便休闲食品。**优质酒饮料**。依托衡水老白干酿酒公司等行业龙头企业，稳步发展老白干香型白酒，加快发展白酒中高端系列，创新发展啤酒、果酒系列；依托河北省核桃营养功能与加工技术重点实验室等创新平台，重点发展养元智汇植物蛋白发酵饮料和百萃食品功能型健康食品（饮品）。**高端果蔬食品**。重点发展蔬菜保鲜、速冻蔬菜、脱水蔬菜和发酵蔬菜，逐步提高冻干蔬菜、速冻蔬菜的比例，丰富产品系列、提升产品档次、扩大产业规模。支持饶阳加快引进净菜加工、鲜切、速冻、包装等中央厨房经济项目，加

强与雄安大型商超、批发市场等的对接合作，持续扩大京津市场占有率，率先抢占雄安高端农副产品市场，建设饶阳雄安绿色优质食品供应基地。**健康肉类食品。**重点引进具备骨髓粉、骨油、胶原蛋白、羊胎素等高值产品生产加工能力的肉类加工项目，加大对畜禽骨、皮、内脏等的综合利用。

**二是生物医药产业。**重点发展生物制药和现代中药产业。**生物制药。**依托纳米抗体实验室、基因工程模式动物实验研究中心等研发中心，进行干细胞、抗体等尖端技术转化及产业化，推动生物技术药物技术研发。依托生化工程国家重点实验室，加快引进一批生物技术公司，加快多糖类药物、多肽及蛋白类药物的关键技术研发及产业化，重点发展针对肿瘤、免疫系统疾病和感染性疾病的抗体药物。依托中美干细胞与再生医学衡水中心开展干细胞新药研发，促进干细胞研究的产业化进程。**现代中药。**积极对接以岭药业、中国汉广集团、九芝堂等国内中医药龙头企业，引进一批新型中药制剂、中药饮片、配方颗粒和中药新药的研发与产业化项目，大力发展丹参、防风、白芷、黄芪等中药材种植产业，加强名贵药材种植园、中药材标准化生产基地等建设。依托中药新药衡水研发基地，建设中药种植示范基地、中药功能研发平台、中药筛选平台、中药质量检测平台、中药标准化工厂。加快推进百草康神、河北祥瑞中药饮片项目建设，打造中药种植、提取、制剂、康养、展览、研发、讲座等在内的中医药产业链，积极拓展市场，提升品牌影响力。

食品及生物制品产业链（产品链）图



### 专栏3 食品及生物制品产业重点项目

**1.绿色食品产业：**实施武强县肉鸡产业链，有机冬枣生态园，肉鸭养殖冷链；故城县高端液态奶全产业链，肉鸡屠宰深加工及产业化；安平大红门熟肉制品；饶阳县腰果加工；冀州区油莎豆，调味品生产基地；安平县白山药深加工，高品质水苏糖；阜城县石磨面粉；深州市生鲜食品；武邑县生态肉牛养殖，武邑县脱水蔬菜等项目。

**2.生物医药产业：**实施衡水高新区冀衡药业制剂，以岭万洋制药药物研发二期，泰航药业搬迁升级；武邑慈航药业搬迁升级；故城县现代中药产业化；深州市百草康神，国药药材中药精深加工等项目。

#### ④实施路径

**瞄准高端领域，打造产业核心竞争力。**一是培育龙头企业。支持衡水老白干酿酒公司、养元智汇饮品公司、冀衡药业公司、葵花药业公司等优势企业兼并重组做强做大。对研发新产品填补市场空白、设备首台套、生产线配置和关键技术达到行业领先水平企业给予重点支持，培育壮大一批创新型领军企业，扶持一批“专精特新”企业，引进一批国际国内知名食品企业，全面提升企业核心竞争力。二是加强工业设计。聚焦食品重点行业、特色产品，深入推进工业设计与制造业对接融合，在产品外观、结构、功能和品牌整体塑造等方面提高设计创新性，提升产品附加值。三是实施智能化升级改造。发展生态养殖，推广应用奶牛场物联网和智能化设施设备，提升奶牛养殖机械化、信息化、智能化水平。推广老白干等国家智能工厂试点建设经验，聚焦酒饮料、休闲食品等行业，加快智能化改造升级，实现全过程动态、质量

监测控制和快速检测，每年组织认定一批数字化车间。

**延伸产业链条，开拓产业发展新领域。**推动高端产品创新研发，加强域内企业横向联合，强化分工合作，拉长域内产业链，形成7条现代化产业链条。依托深州农副产品加工产业集群，打造集种植与采购、原料加工、食品加工、分销及物流、品牌推广为一体的绿色食品产业链；依托河北省固态发酵酿酒产业技术研究院、河北省白酒酿造技术创新中心等创新平台，打造“粮食种植—纯粮酿造—基酒—陈酿勾兑—高端白酒”产业链；依托河北省核桃营养功能与加工技术重点实验室等创新平台，构建“种植—生产加工—植物蛋白饮料”产业链；依托蒙牛百亿产业集群、康宏牧业光明乳业高端液态奶生产项目、君乐宝现代牧场项目，打造“牧草种植—奶牛养殖—产品研发—生产加工—乳制品”产业链；依托万鑫食品公司、富瑞特食品公司、万德堂生物科技公司等重点企业，做强果品种植、收储、初加工，推动果酱加工、酵素生产等深加工，构建高端果蔬食品产业链；依托故城正大肉鸡项目，构建“肉鸡养殖—饲料加工—屠宰及食品加工—种养结合”产业链；依托衡水以岭药业故城现代中药产业化项目、中药新药衡水研发基地，打造“中药种植—功能研发—质量检测—标准化生产”产业链。

**聚焦提质增效，激发产业发展新活力。**一是加强品牌建设。巩固和壮大“老字号”食品品牌，大力实施品牌带动战略，强化注册商标、原产地标记产品保护，引导企业增强以质量和信誉为

核心的品牌意识，挖掘企业文化内涵，讲好品牌故事。提升品牌附加值和软实力，鼓励企业争创中国驰名商标或中国名牌，支持一批独家产品和高市场占有率产品发展。二是强化食药安全监管。开展保健食品质量安全提升行动，将体系检查从婴幼儿配方乳粉逐步扩大到白酒、肉制品、食用植物油、饮料等高风险大宗消费食品，检查范围涵盖规模以上生产企业，着力解决生产过程不合规、非法添加、超范围超限量使用食品添加剂等问题。三是促进两化融合。实现食品及生物制品产业数字化、网络化发展，重点推动产品个性化定制、网络化供应链、服务化延伸，加强企业上云等“互联网+”新模式应用，实现线上、线下融合发展，提升企业管理水平、设计能力和产业链上下游协作能力。

## （二）两大未来产业

### 1. 服务机器人产业

#### ①发展目标

服务机器人产业初具规模，创新能力明显增强，关键技术、核心零部件取得突破，质量效益明显提升，推广应用初见成效。到 2023 年，全市服务机器人产业主营业务收入达到 37 亿元；到 2025 年，主营业务收入力争达到 70 亿元。

#### ②产业布局

服务机器人产业主要布局在桃城区、冀州区、武邑县、故城县、衡水高新区等地。其中，桃城区布局发展研制侦察机器人、空中机器人、防爆消防灭火机器人、商务机器人和教育机器人等

服务机器人产品，以及无人机技术及其产品。冀州区布局发展植保无人机、特种无人机和 3D 打印机等产品。武邑县重点布局国内首条保险柜生产线自动化升级改造示范、轨道交通智能巡检机器人等项目。故城县布局发展工业机器人及自动化设备，推进上海沃嘉机器人项目建设。衡水高新区布局发展桥梁运行智能机器人、智能停车机器人、隔震装置数字化智能制造车间项目等。衡水高新区布局发展桥梁运行智能机器人、智能停车机器人、隔震装置数字化智能制造车间项目等。衡水高新区布局发展桥梁运行智能机器人、智能停车机器人、隔震装置数字化智能制造车间项目等。

服务机器人产业布局图



### ③发展方向

坚持“市场主导、创新驱动、强化基础、质量为先”原则，推动服务机器人家庭化、智能化、产业化发展。按照由易到难的发展路径，重点发展家务、娱乐和教育等家政服务机器人，以及点验钞、配送餐（货）、清洁保洁等商用服务机器人，适时发展护理、医疗、救援等专用服务机器人。

#### 专栏4 服务机器人产业重点项目

**服务机器人产业：**建设智能无人集群装备测控基地、北航（衡水）中小型无人机和临近空间飞行器生产与测试综合基地，实施鑫能轨道巡检机器人、河北创泽智能机器人等项目。

### ④实施路径

**优化空间布局，推动产业集聚发展。**瞄准国内外机器人本体、精密减速器、伺服电机、控制器、专用传感器等领域的先进企业，加大招商引资力度，积极争取引进和落地一批新企业、新项目。积极鼓励本土企业与国内外服务机器人巨头、科研机构等开展合作，吸引一批整机、关键零部件及集成应用项目入驻，推动我市服务机器人产业快速发展。加快衡水服务机器人及特种机器人产业园建设，力争到2025年，引进5—10家机器人龙头企业，并带动50家左右机器人上下游产业链相关企业入驻。依托北航天宇长鹰无人机科技有限公司，建立中小型无人机研发、制造、生产、销售全产业链制造基地，在持续引进无人机整机研发与生产

企业基础上，加大力度发展配套产业，引进和引导企业参与无人机配套产业建设，初步形成功能完善的无人机上下游配套产业链。

**加大创新驱动，强化产业支撑能力。**加快建设机器人公共创新平台，鼓励企业加大科研投入力度，建立技术中心、工业设计中心和重点实验室，力争在精密减速器、伺服电机及驱动器、控制系统等核心功能部件方面取得突破，加大传感器、视觉系统、执行机构等基础部件攻关力度，加速科技成果转化。鼓励企业加大科研投入力度，建立技术中心、工业设计中心和重点实验室，全面推进产学研协同创新，联合京津机器人研发力量，开展创新和成果转化。建设衡水服务机器人产业研究院，打造以需求为导向，政府搭台、企业运作、多生态协作的创新创业人才特区，为服务机器人产业创新提供人才支撑。力争到 2023 年，以研究院平台运营服务团队为核心管理人员，面向全国高校、企业，招聘机器人研发和工程应用相关人才，建设一个向全社会开放的机器人产业化生态平台。

**强化推广应用，拓展产业发展空间。**以机床、成套装备、工程机械等为重点，以智能化、精准化、集成化为方向，实现传统装备和机器人技术有效对接，在单机智能化、单元自动化基础上，提升成线能力，形成智能化成套装备和智能工厂解决方案，促进装备制造业向价值链高端迈进。加快机器人产品应用及推广，推进现有制造业转型升级，加快机器人换人。在制造、物流、医疗、

应急等领域，实施“机器人+”工程。在制造领域，围绕十大特色产业和新能源、电子等行业开展工业机器人推广应用示范；在物流领域，推广智能分拣、包装搬运机器人等；在医疗领域，推广康复护理、配药、诊断辅助机器人等；在应急领域，发挥特种机器人产业已有优势，强化特种机器人在特殊行业、特殊环境和防灾减灾领域应用。依托特种机器人实训中心，重点培养有限空间作业机器人操作工、农业植保飞手等服务机器人操作人才，积极推进维护保养、修理、运输、清洗、保安、救援、监护等多类型机器人实训中心建设，夯实服务机器人推广应用人力基础。

## **2. 数字产业**

### **① 发展目标**

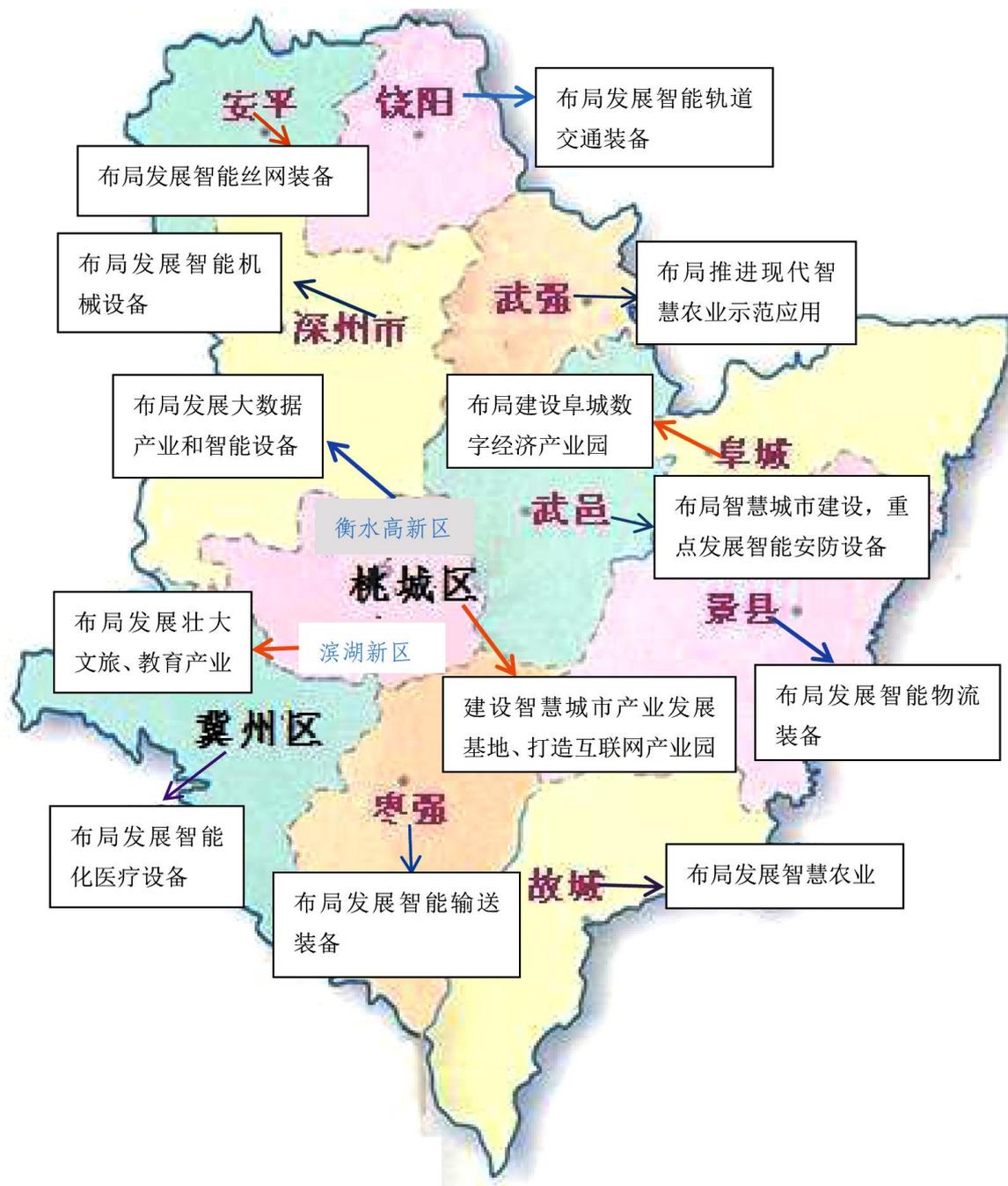
积极引导数字技术创新应用，集中力量建设一批基础设施项目，培育一批新业态、新产业，推广一批数字化治理及应用。“十四五”期间，力争每年新增规上信息化企业5家，培育1个省级工业互联网平台。到2023年，全市数字产业主营业务收入达到310亿元；到2025年，主营业务收入力争达到420亿元。

### **② 产业布局**

数字产业布局在全市13个县市区。其中，桃城区布局建设智慧城市产业发展基地。冀州区布局发展智能化医疗设备。枣强县布局发展智能输送装备。武邑县布局发展智能安防设备。深州市布局发展智能机械装备。武强县布局推进现代智慧农业示范应用。饶阳县布局发展智能轨道交通装备。安平县布局发展智能丝网装

备。故城县布局发展智慧农业。景县布局发展智能物流装备。阜城县布局建设阜城数字经济产业园。衡水高新区布局发展大数据产业和智能设备。滨湖新区布局发展文旅、教育产业及新兴业态。

数字产业布局图



### ③发展方向

适应信息技术变革趋势，以强化基础、延伸链条、应用驱动为主攻方向，加强数字基础设施建设，培育壮大数字产业，创新发展智能信息技术、数字信息、虚拟现实 VR 与增强现实 AR、集成电路设计和软件等新产业、新业态，推动数字化示范应用，推进数字化治理，促进互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合。

#### 专栏 5 数字产业重大工程

**数字产业：**建设物联网智能制造安防设备产业园、VR 电竞基地，引进 2 家主营业务收入超 10 亿元的大数据核心企业，培育 3—4 家主营业务收入超亿元的工业、农业信息工程服务公司。

### ④实施路径

**夯实数字基础设施支撑。**建设“宽带衡水”，推进网络基础设施 IPv6 升级改造，建设超宽带全光网络，启动 5G 网络规模化部署，推进物联网、工业互联网、卫星互联网等通信网络基础设施建设，加快人工智能、云计算、区块链等新技术基础设施建设，构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息网络基础设施。到 2025 年，建成光缆长度 1.1 万公里，5G 基站 6000 个。构建融合基础设施，坚持应用导向、需求导向，持续丰富“数字基建”应用，加快推进传统产业数字化、网络化、智能化转型，重点发展智能交通、智慧能源等新型经济性基础设施和智能校园、智慧医

院等新型社会性基础设施。统筹推进配套融合基础设施建设，科学布局新能源充电桩，推进智慧灯杆建设，拓展智能末端配送设施，扩大“无接触配送”智能取物柜投放，加快布局各类智慧零售终端。探索数字基建在社会治理、公共服务、教育医疗、智慧城市等领域应用。

**推进数字产业化发展。**加快发展大数据产业，推动大数据创新发展，支持前沿技术创新，加快关键产品研发，推进大数据与云计算的深度融合。以中国雄安（衡水）超级计算中心建设和完善提升衡水大数据中心为契机，以数据清洗为切入点，构建集数据采集、清洗、应用为一体的基础数据服务体系。抓住信息技术和产业新一轮分化和重组的重大机遇，引入5G传输核心元器件生产项目，完善拓展5G产业链，推动形成产业集群。大力推动智慧教育产业发展，打造具有影响力的数字教育中心和大数据双创人才孵化基地。积极布局区块链，加快区块链技术在金融、物联网、信息安全、公共服务及供应链等领域的应用。

**加快产业数字化进程。**以省级新型智慧城市建设试点为抓手，协调推进数字平台、数字政府、数字社会建设，构建数字化城市体系，建成具有衡水特色的京津冀地区智慧城市。建设数字平台，依托衡水大数据中心和智慧城市管理平台，建立智能监测、统一指挥、实时调度、上下联动的城市运行体系。建设数字政府，完善衡水政务服务云平台，建设全市政务服务大数据库、政府统一的数据开放平台，打造一体化智慧政务，完善全市统一的电子

政务网络，推进电子政务规范化、标准化、集约化建设。建设数字社会，推进社会服务数字化，促进信息技术与医疗、养老、教育公共服务领域深度融合。建设新型智慧城市，完善以“智慧城市”为中心的智能化治理网络，构建“平台通、数据通、应用通”的智慧城市体系，优先建设基础性、平台性、民生性工程，实施一批智慧环保、智慧教育、智慧医疗、智慧交通、智慧社区项目，加快实现城市智慧式管理和运行，打造数字乡村和智慧平安社区。力争到 2025 年，规上企业实现数字化改造全覆盖。

#### **四、保障措施**

**（一）坚持规划引领，加速产业发展步伐。一是加强组织领导。**为推动主导产业高质量发展，各县市区结合本地实际，成立主导产业高质量发展领导小组，根据本规划明确产业发展重点，整合资源，集中扶持，确保重要措施、重点任务、重大项目、组织保障落实到位。**二是强化协同联动。**各县市区和市直有关部门加强沟通协调，主动作为、创新作为，形成推动主导产业高质量发展的强大合力，协调推动全市主导产业技术创新、招商引资、融合发展、人才引进、园区建设等重点工作。**三是细化工作任务。**由市工业和信息化局牵头制定先进装备制造、新材料、食品及生物制品三大主导产业高质量发展三年行动计划；由市发展改革委牵头制定服务机器人、数字产业两大未来产业高质量发展三年行动计划；各县市区围绕主导产业发展推进重大项目，对产业政策鼓励、符合规划的重点项目，列入市政府年度重大项目投资计划。

**（二）培育龙头企业，打造产业发展磁场。**一是**推动龙头企业规模提升**。鼓励龙头企业通过增资扩股、兼并重组、股权置换、股权转让、混改等形式引进战略投资者，实现资源整合有效利用，迅速提升企业规模。加强对龙头企业上市辅导服务，支持龙头企业充分利用银行间债券市场非金融企业债务融资工具融资，扩大直接融资规模，推动企业做大做强，提升规模效应和企业知名度。二是**推动龙头企业转型升级**。鼓励龙头企业对采购、生产、销售、仓储、物流等各个环节进行数字化、智能化技术改造，打造智能制造样板工厂、样板车间，推动产业转型升级。支持龙头企业搭建产业链公共服务云平台，实现产业链、供应链上下游企业的数据、信息、资源汇聚，将龙头企业打造成为引领带动行业发展的“航空母舰”。三是**推动龙头企业链式发展**。重点支持龙头企业向新兴产业、产业链关键环节和价值链高端环节进军，强化其在产业链上一环或几环中的竞争优势，鼓励其率先攻克产业关键技术和核心技术，或者提升品牌优势和渠道优势，发展高端环节和新兴产业。支持龙头企业利用自有土地、标准厂房，开展产业链以商招商，推行“龙头企业开单、政企联动招商”模式，实施一企一策、靶向发力、精准招商，引进一批产业链填平补齐的大项目、好项目。

**（三）强化要素保障，完善产业发展体系。**一是**加大资金支持**。统筹用好各级财政资金，充分发挥引导作用，通过以奖代补、投资补助等多种形式给予龙头企业资金支持。建立“金融服务绿

色通道”，对百亿龙头企业给予征信、信贷、上市方面的支持。落实上市企业奖励政策，从“新三板”转入“主板”的，由市财政补足奖励差额。**二是加大用地保障。**深化企业投资项目“标准地+承诺制”改革，加强土地收储，每年末做成“标准地”不低于500亩，为大项目落地预留空间。鼓励龙头企业兼并重组收购园区中小企业，对低效工业用地进行集中改造。鼓励培育企业在工业、仓储用地在符合规划且不改变用途的前提下，通过局部加建扩建、内部改造等方式提高厂房利用效率的，不增缴土地价款。**三是加大引才扶持。**鼓励企业自主或产学研用合作建设研发机构，凡认定为国家级、省级重点实验室和技术创新中心等，给予资金支持。落实燕赵英才服务卡制度，对于急需、符合产业发展方向的高层次创新创业人才（团队），实行“一事一议”，提高待遇水平。充分激发战略性新兴产业引才聚才动力，对引进的创新团队，在平台建设、科研项目等方面优先支持；对从清华、北大等重点院校引进的优秀毕业生，给予住房补贴。

**（四）筑牢平台支撑，夯实产业发展基石。****一是推进产业集聚发展。**推动企业入园进区，通过搬迁入园一批、就地改造提升一批、做优做强一批，推进企业集中、产业集聚、功能集成、发展集优。依托龙头企业、重点园区，以点带线、以线扩面，加快培育一批科技型小微企业、专精特新中小企业和制造业单项冠军，催生一批“独角兽”企业、“瞪羚”企业和行业“小巨人”，形成梯度合理、协同共进的产业群落体系。**二是完善基础设施配**

套。用电方面，鼓励龙头企业参与电力市场化交易，对产业化龙头企业在农村建设的保鲜仓储设施用电实行农业生产用电价格。用能方面，“十四五”能耗指标优先保障符合条件的龙头企业项目。环保方面，“十四五”主要污染物总量替代指标优先保障符合条件的龙头企业项目。三是优化空间发展布局。围绕高质量发展，以腾要素、优要素、聚要素为目标，淘汰落后产能，优化资源配置，聚焦产业发展，通过“腾笼换鸟”加快主导产业转型升级。坚持扶优劣汰原则，推进“散乱污”全面整治，围绕“重点行业、重点企业、重点区域”全面摸排，深化“亩均论英雄”改革，腾退低效用能企业，推动企业向节能、环保、绿色方向发展，为龙头企业做大做精做强腾出资源要素空间。

（五）提升服务质效，增强产业发展动能。一是创优营商环境。纵深推进“放管服”改革，优化政务服务，加快推动政务服务从政府部门供给导向向企业需求导向转变，依托全国一体化政务服务平台和各级政务服务机构，打通业务链条和数据共享堵点，推动政务服务事项跨地区通办，围绕主导产业高质量发展，加快规划实施中各类土地申报、储备和征收的进度，缩短审批时间，减少审批环节，提高办事效率。二是发挥协会作用。以行业企业的共同需求为切入点，充分发挥行业协会的沟通、自律、监督、协调功能，建立“有求必应、无事不扰”助企帮扶机制，广泛开展行业内部的抱团发展，助推产业转型升级，让广大民营企业感受到政府服务有速度、有力度、有温度。三是构建服务链条。

按照“自愿委托、无偿代办、全程服务、合法高效”的原则，提供各类建设审批手续的代办服务，形成从项目建设、招商引资、建设投产到扶持壮大的全过程“服务链”，助力项目建设。