

奋力争先 勇开新局

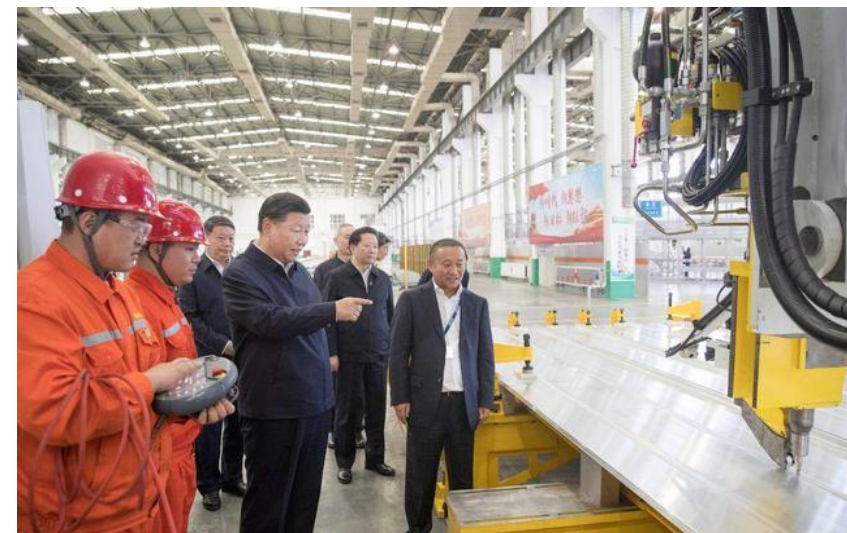
坚定不移走制造业强市之路

聊城市工业和信息化局

2022年6月



党的十九届五中全会明确提出，“坚持把发展经济着力点放在实体经济上，坚定不移建设制造强国、质量强国、网络强国、数字中国，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力”。



习近平总书记始终牵挂我国制造业发展，调研的企业中近七成是制造业企业，并多次就制造业发展提出明确指示要求。强调指出，**制造业是实体经济的基础，实体经济是我国发展的本钱，是构筑未来发展战略优势的重要支撑。**



在刚刚闭幕的省第十二次党代会上，省委书记李干杰在工作报告中明确提出“建设先进制造业强省，塑成高质量发展新优势”。



市第十四次党代会上提出“深入实施制造业强市战略，打造鲁西崛起、辐射内地的先进制造业基地”。

目录

01

起家底

聊城制造业有什么？

02

找症结

聊城制造业的短板、弱项有哪些？

03

明方向

聊城制造业的未来在哪里？

04

强举措

加快制造业强市建设我们怎么干？

第一部分 起家底

---聊城制造业有什么？

01

制造业在国民经济中的地位作用

02

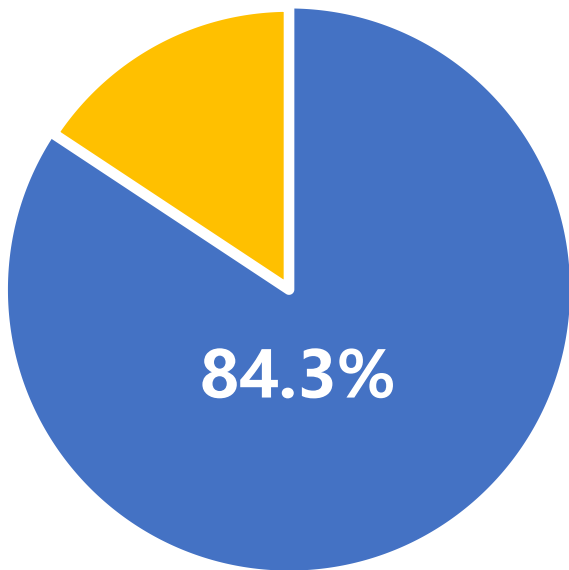
我市制造业发展的历程和基础



- ◆ 在《国民经济行业分类中》，工业包括采矿业、制造业、水电气热供应业，共计41个行业大类。
- ◆ 制造业涉及31个行业大类，处于工业的中心地位，直接代表着工业发展水平。

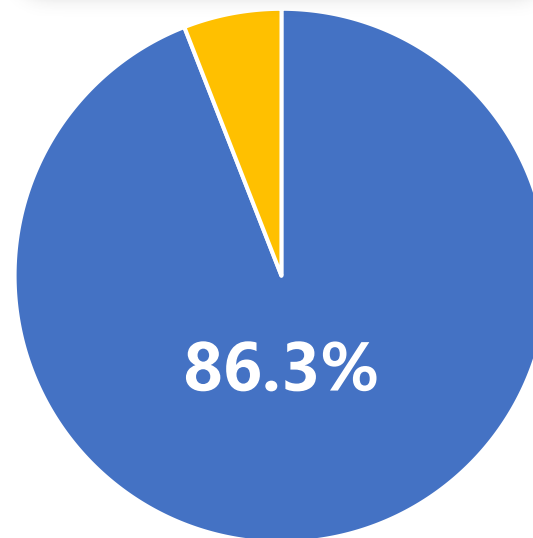


全 国



■ 2021年，我国制造业占工业的比重为84.3%。

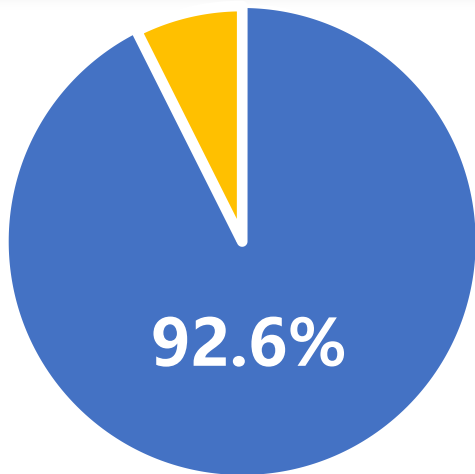
山东省



■ 2021年，山东省制造业占工业的比重为86.3%。

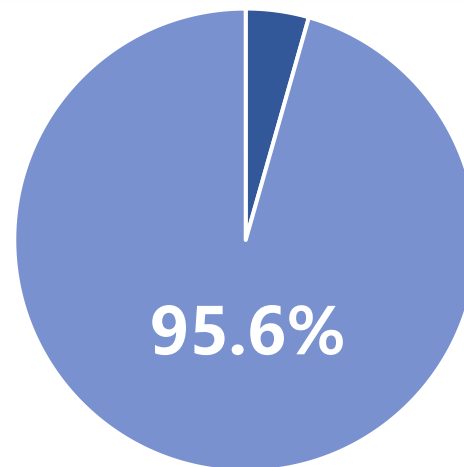


制造业增加值占比



- 2021年，聊城市制造业增加值占工业的比重达到92.6%。

制造业企业占比



- 2021年，聊城市1474家规模以上工业企业，1410家为制造业企业，占95.6%。



制造业作为最主要的物质生产部门，为生产生活、各行各业提供物质产品，是其他产业部门无法比拟、无法替代的。



制造业价值链长、关联性强、带动力大，是真正具有造血功能的产业，能够反哺农业、支撑服务业、承载技术创新、强大军事国防，在很大程度上决定着现代化的层次和水平。



制造业通常是国民经济中生产效率最高、提升速度最快的部门，要提高经济发展的质量效益，离不开制造业的引领和支撑。



第一次工业革命
18世纪

以蒸汽机为
基础的机械化革命



第二次工业革命
19-20世纪初期

以电气能源为基
础的批量生产革命



第三次工业革命
20世纪后半期

以电脑和网络为
基础的知识信息革命



第四次工业革命
(第二次信息革命)
21世纪前半期

以大数据、人工智能、
物联网等信息技
术为基础的超连接革命

美国、日本、德国、英国、韩国等国家，正是抓住了前三次工业革命机遇，迅速发展强大的制造业，才处于世界经济的第一梯队。

巴西、阿根廷、乌克兰等国家，因过早过快“去工业化”，导致“制造业空心化”，最终搞垮了自己的经济，付出了惨痛代价。



美国

“再工业化” “重振制造业政策框架” “制造业促进法案” “制造业回归法案” “先进制造业领导力”等一系列战略计划。

德国

“工业4.0” “工业战略2030”，将钢铁铜铝、化工、机械、汽车、光学、医疗器械、绿色科技、国防、航空航天、3D打印等十个领域列为“关键工业部门”。



英国

推出“英国制造2050”战略，加快在通信、传感器、发光材料、生物技术、大数据、物联网、机器人等领域布局。





我国拥有41个工业大类、207个工业中类、666个工业小类，是全世界唯一拥有联合国产业分类中所列全部工业门类的国家。在世界500多种主要工业产品中，中国有220多种工业产品的产量位居全球第一。



《增强制造业核心竞争力三年行动计划 (2018-2020年)》

2016年

2017年

2021年

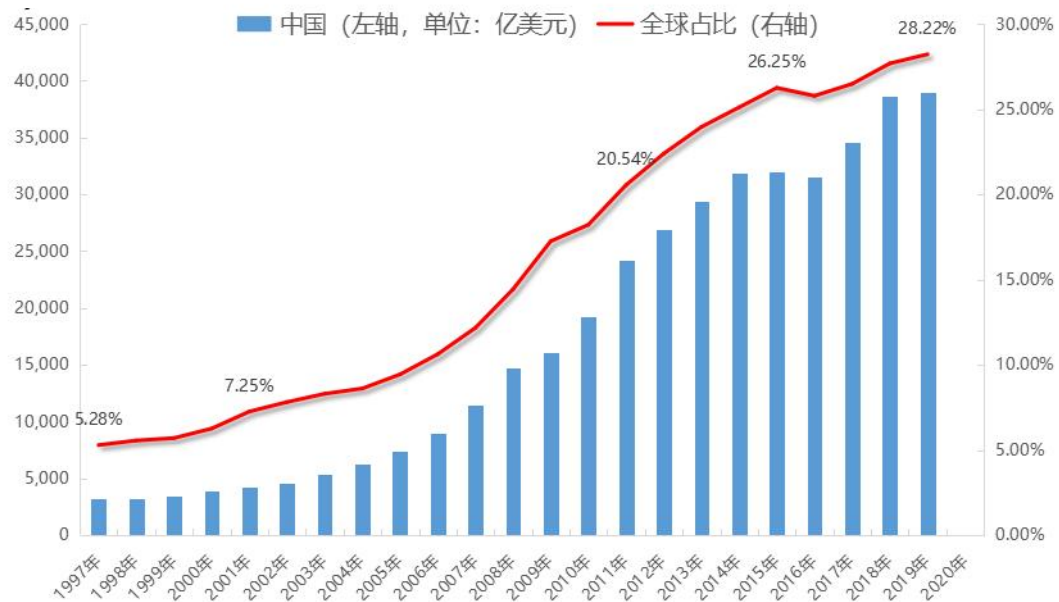


《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》

《智能制造试点示范行动实施方案》



新中国 制造业 增加值 & 全球占比



- 2021年，我国制造业增加值总量达到31.4万亿元，连续12年位居世界首位，占全球比重近三分之一。
- 山东省拥有41个工业大类的省份，100多种重点产品产量居全国前三位，其中，纱线、机制纸、轮胎、电解铝等46种产品居全国首位。



发展阶段

2011年至今

聚集发展阶段

2002-2010年

创新发展阶段

90年代初-2001年

快速发展阶段

1978年-90年代初

起步探索阶段



聊城手表厂



鲁西化工总厂

- ◆ 初步形成了工业化的发展思路。
- ◆ 1991年，形成了纺织、医药、机械、化工等支柱产业，工业总产值较1978年增长了5倍。
- ◆ 纺织产业基本形成了以棉纺织行业为主体，具有印染、针织、色织、服装、纺织机械等门类齐全、布局趋向合理的鲁西北纺织工业基地。

2.2 快速发展阶段（90年代初-2001年）



- 建立现代企业制度，信发集团、鲁西集团、时风集团、东胶集团等相继组建。
- 2001年，利税过千万的企业达49户。
- 1996年-2000年期间，东阿阿胶、鲁西化工、中通客车先后在主板上市。





- 大力实施工业强市、工业带动战略，实施了“1030”工程、“5513”工程。
- 信发、祥光、中色奥博特、时风、东阿阿胶、鲁西化工等综合实力均位居全国同行业前列。
- 2010年，全市利税过1000万元的企业552户，其中过亿元的企业37户。
- 聊城市被中国有色金属工业协会命名为“中国有色金属新城”。

2.4 聚集发展阶段（2011年至今）



- ◆ 2020年，提出加快制造业强市建设，聚焦十大制造业产业，打造冀鲁豫交界地区先进制造业产业基地。

中共聊城市委文件

聊发〔2020〕12号

中共聊城市委 聊城市人民政府 关于加快制造业强市建设的实施意见 (2020年6月29日)

为推进我市传统制造业转型升级，加快培育发展新兴制造业，提高产业总体实力和核心竞争力，加快建设制造业强市，特制定本实施意见。

一、总体要求

(一) 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，坚持新发展理念，聚焦高质量发展，以供给侧结构性改革为主线，

人民政府文件

聊政发〔2017〕73号

聊城市人民政府 《聊城市实施纲要》的

会，市政府有关部门：
市政府研究，现印

29日

- 1 -



全

快

优

活

经过长期的发展积累和持续的转型升级，我市制造业高质量发展迈出坚实步伐，总体呈现“全、快、优、活”的特点。

“全”，主要体现在产业门类上



生物医药

装备制造

新能源汽车

有色金属及金属深加工

新材料

农副产品加工

绿色化工

纺织服装

新一代信息技术

造纸印刷

- 全国41个工业大类，我市拥有32个，207个工业中类中我市有118个。
- 形成了生物医药、新能源汽车、新材料、绿色化工、新一代信息技术、装备制造、有色金属及金属深加工、农副产品加工、纺织服装、造纸印刷十大制造业产业。



临清轴承



冠县精品钢板



东昌府区轴承保持器

形成了临清轴承、东昌府区轴承保持器、开发区钢管、茌平铝加工、东阿阿胶、阳谷橡塑管材、高唐精密机械装备、冠县精品钢板、莘县屠宰及肉制品加工等30个民营中小企业特色产业集群。

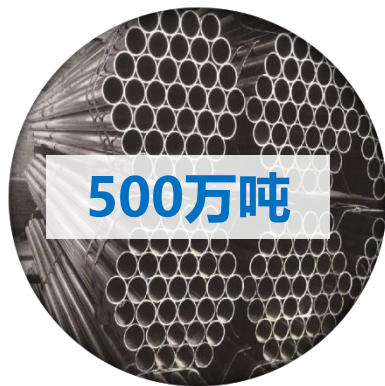
“全”，主要体现在产业门类上



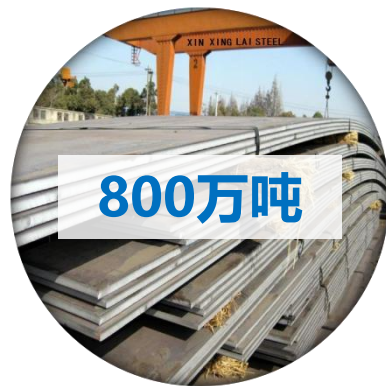
电解铝



电解铜



钢管加工



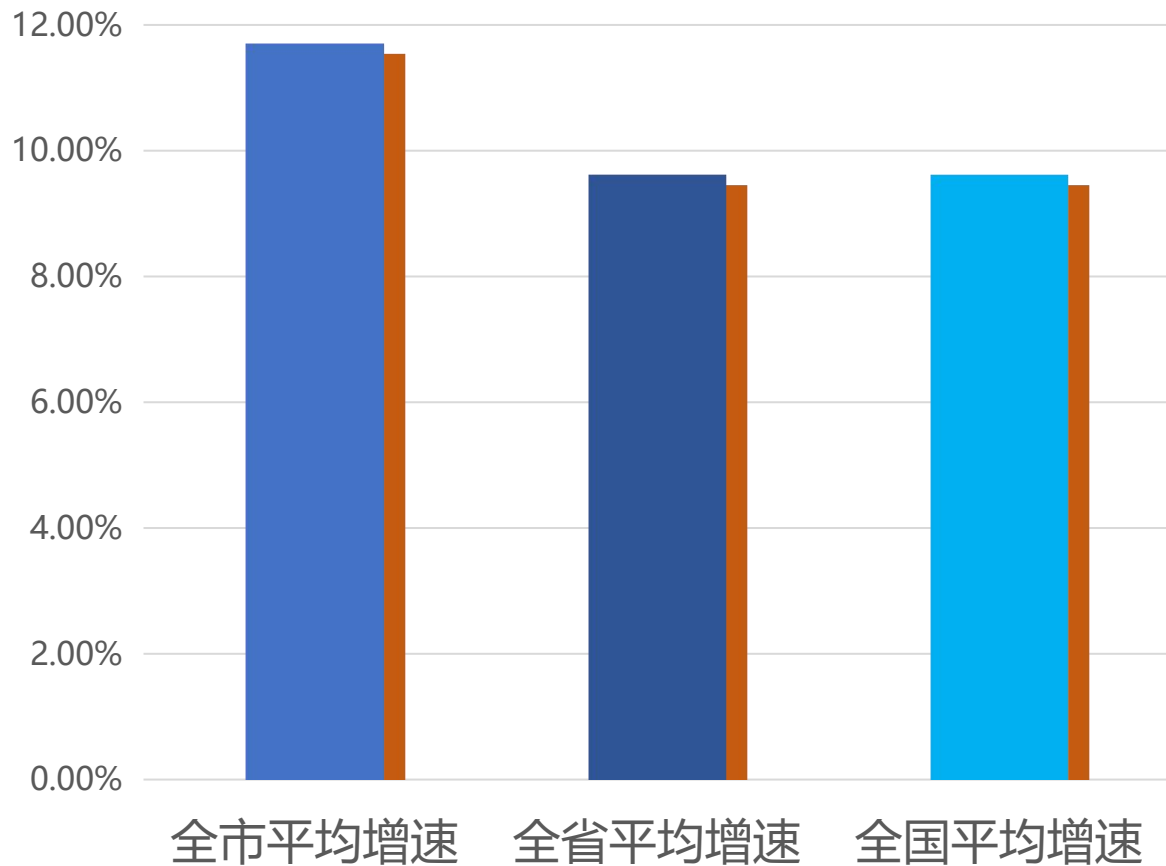
精品钢板



棉纱

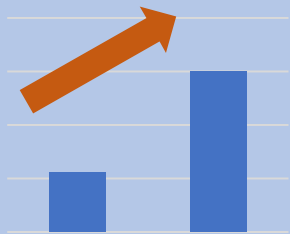
- 全市制造业生产有近千种产品，在全国乃至全球市场占有相当的份额，在工业初级产品供给上形成了我市的比较优势。
- 涌现出一批如信发集团、祥光铜业、鲁西化工、中色奥博特、东阿阿胶、中通客车等知名的企业集团。

“快”，主要体现在发展速度上



2021年，全市规模以上工业
增加值累计增长11.7%。

“快”，主要体现在发展速度上



规模以上制造业实现营业收入**4206亿元**，同比增长**25.7%**；利润**201.1亿元**，同比增长**59.6%**。



制造业增加值**占GDP比重29.3%**，同比提高1.7个百分点；制造业对经济增长贡献率达到**42.1%**，税收占比超过40%。

今年1-4月份，规上工业企业达1553家，其中制造业企业1462家，规上工业增加值同比增长6.7%。

“优”，主要体现在产业转型上



淘汰各类生产线**28条**

淘汰设备**589台（套）**

关停焦化产能**60万吨**

转移钢铁产能**514万吨**

坚决淘汰
落后动能

关停化肥合成氨产能**25万吨**

关停“地条钢”企业**12家**

关停化工企业**316家**

化工园区由**5个压减到3个**



坚决改造提升传统动能



- “十三五”期间，累计实施工业重点技改项目500项，完成投资1237亿元。
- 4个产业集群（新能源汽车、先进有色金属材料、精细化工及化工新材料、精密滚动轴承智能制造）列入省“十强”产业“雁阵形”集群。
- 5个产业集群（临清轴承、阳谷铜及铜深加工、东昌府轴承保持器、东阿阿胶产业、冠县钢板延链绿色智造）入选省特色产业集群。



坚决培育壮大新动能

高技术产业
投资增长

29.5 %

高新技术产业
产值同比增长

30.5 %

“四新”经济
增加值增长

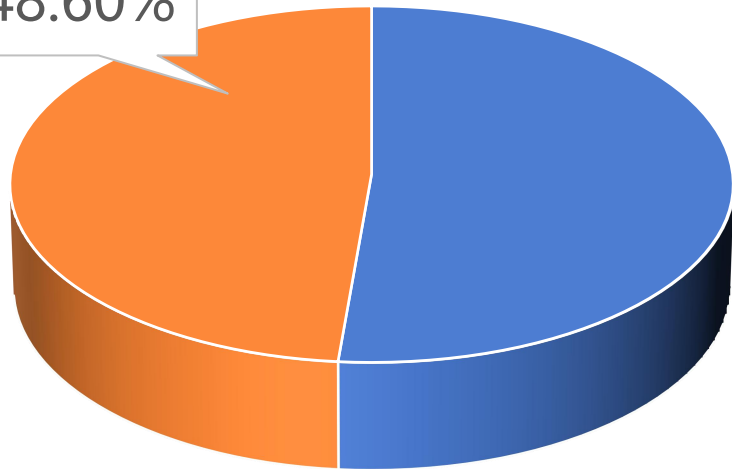
22.9%

数字经济核心产
业增加值增长

119.5%

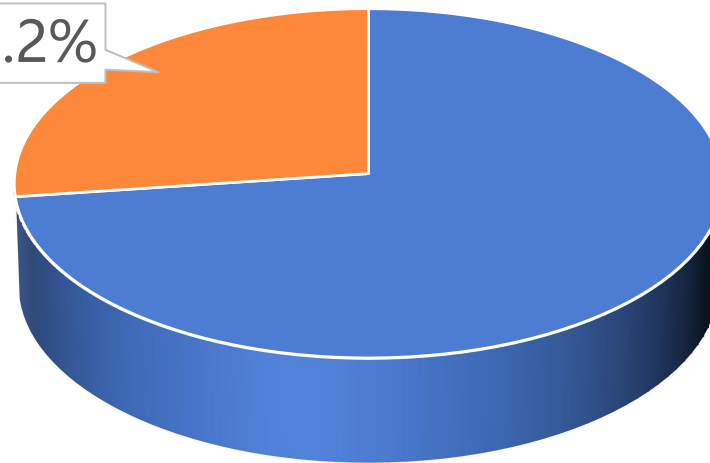


48.60%



- 2021年，实现了有需求的规上工业企业研发机构全覆盖，有研发活动的企业占比达到48.6%。

27.2%



- 2020年，规上工业新产品销售收入占营业收入比重为27.2%，高于全省平均水平7.6个百分点。

“活”，主要体现在创业创新上



国家级 13 家
省级 158 家

专精特新

制造业
单项冠军

国家级 4 家
省级 23 家

国家级 3 家
省级 20 家

技术创新
示范企业



质量
标杆

国家级 3 家
省级 12 家

国家级 2 家
省级 15 家

工业设计
中心

绿色
工厂

国家级 7 家
省级 5 家



站在历史与未来的交汇点上，我市必须紧紧扭住制造业不放松，进一步培植竞争新优势，才能在日趋激烈的新一轮竞争中抢占先机、赢得主动。



第二部分 找症结

---聊城制造业的短板、弱项是什么？

01

从“面”上看，产业规模、质量、效益有待提高

02

从“线”上看，产业链条短、配套率不高的问题突出

03

从“点”上看，产业布局、企业结构不够合理

04

从“要素”供给上看，产业发展的瓶颈制约难以突破

01

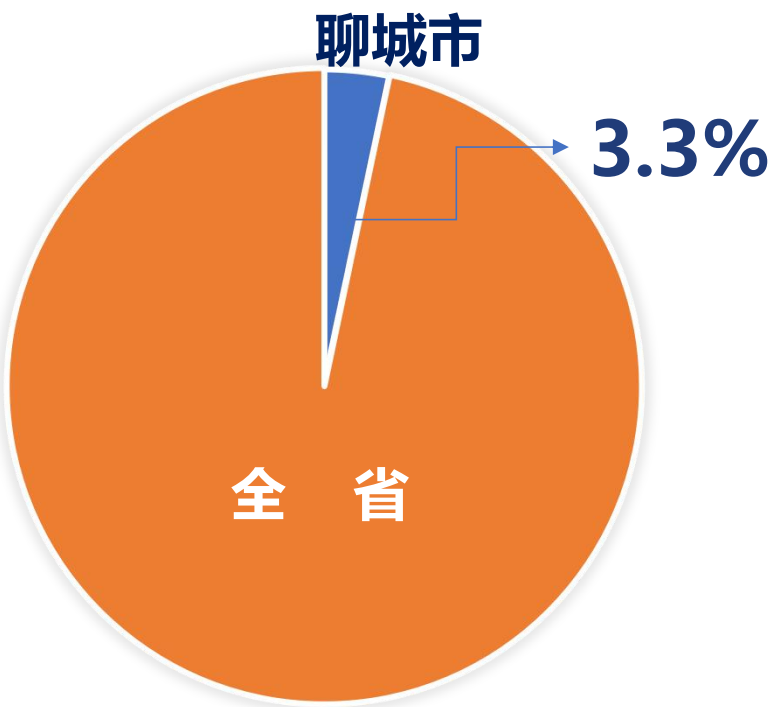
从“面”上看，产业规模、质量、效益有待提高

质量

规模

效益

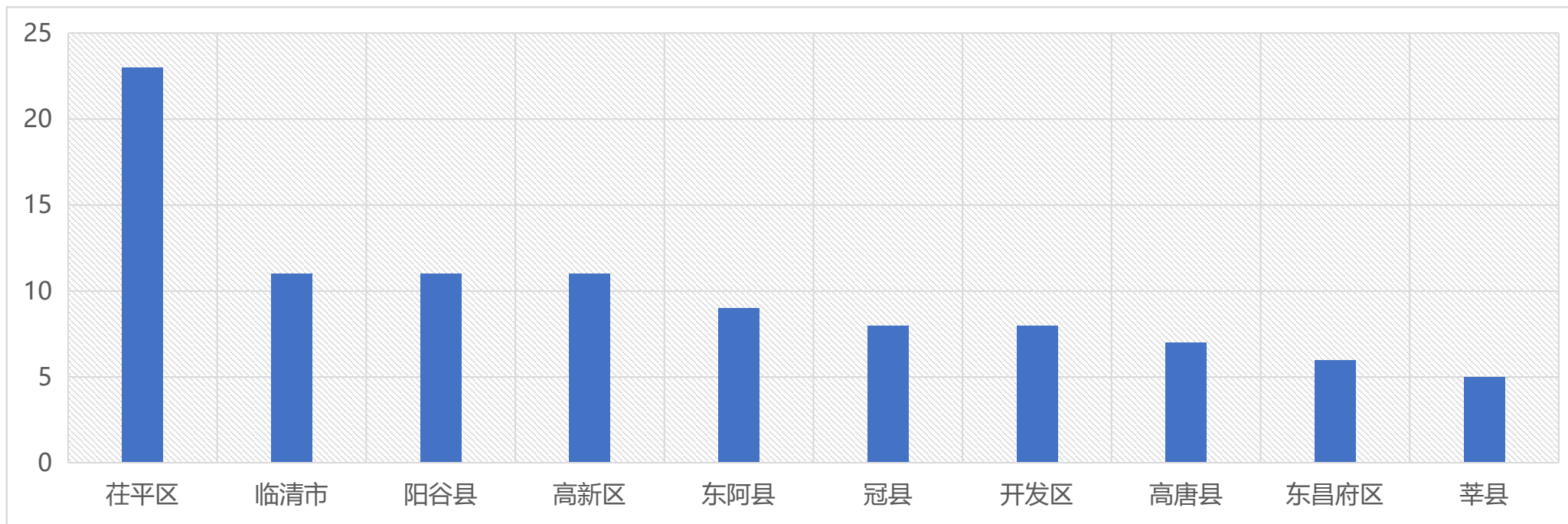
1.1 总量小，增长速度慢



- 从总量看，2021年，我市制造业增加值占全省比重仅为3.3%，列全省第13位，仅高于日照、泰安、枣庄。

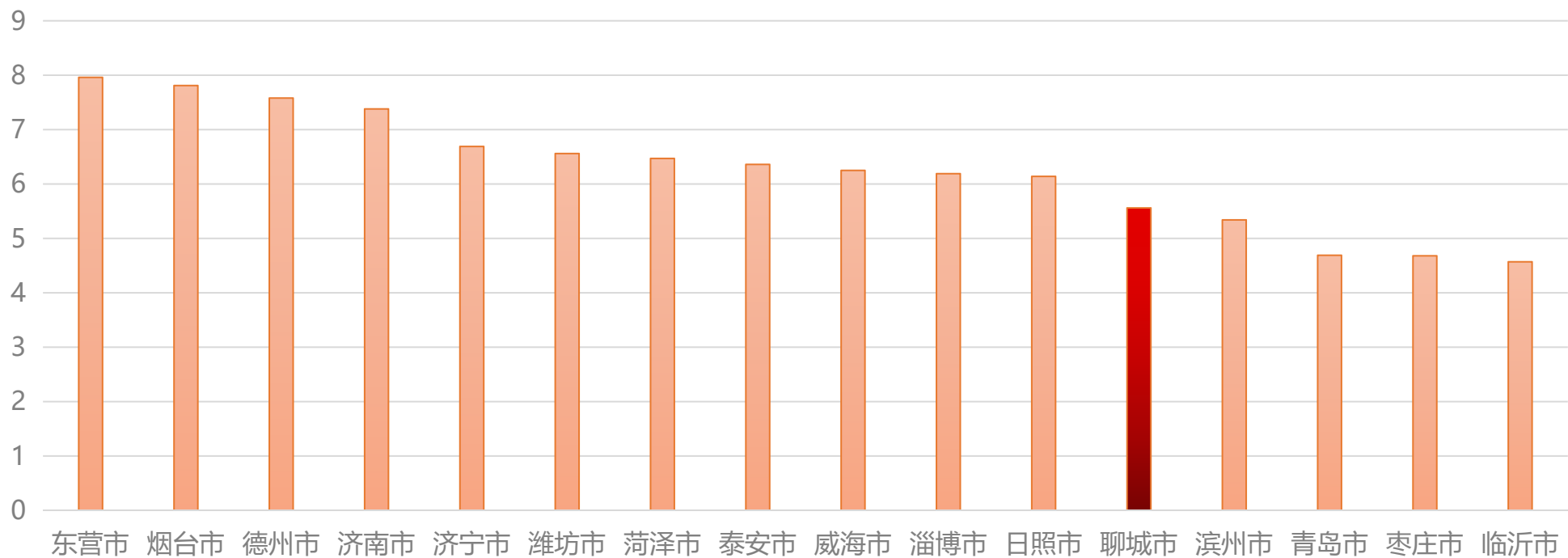


□ 从县市区看

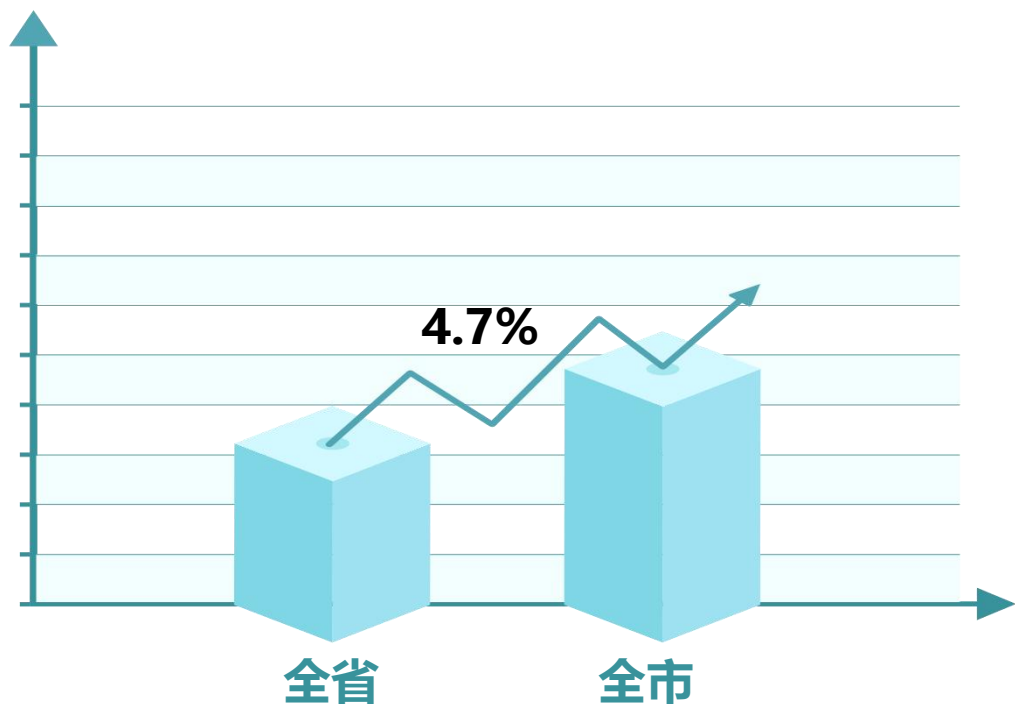




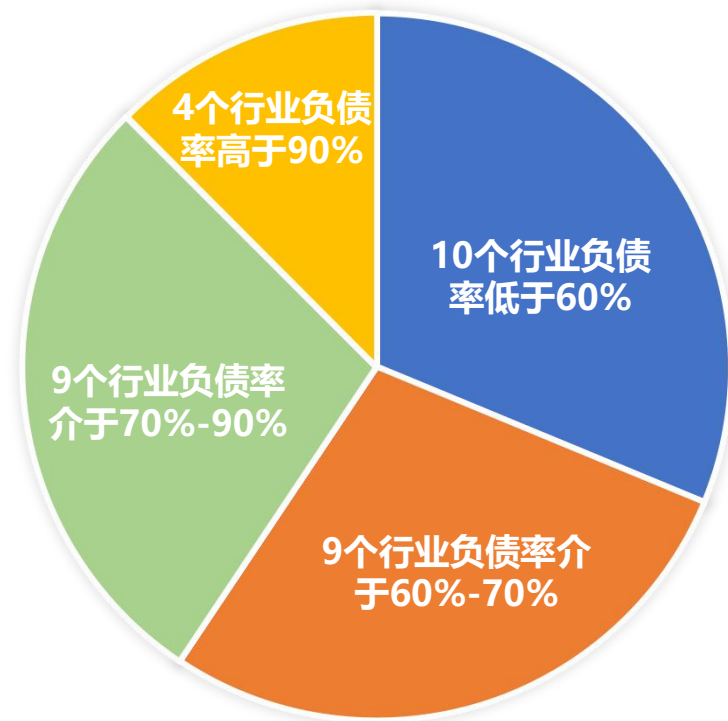
● 从增速看



1.2 债务重，效益水平低

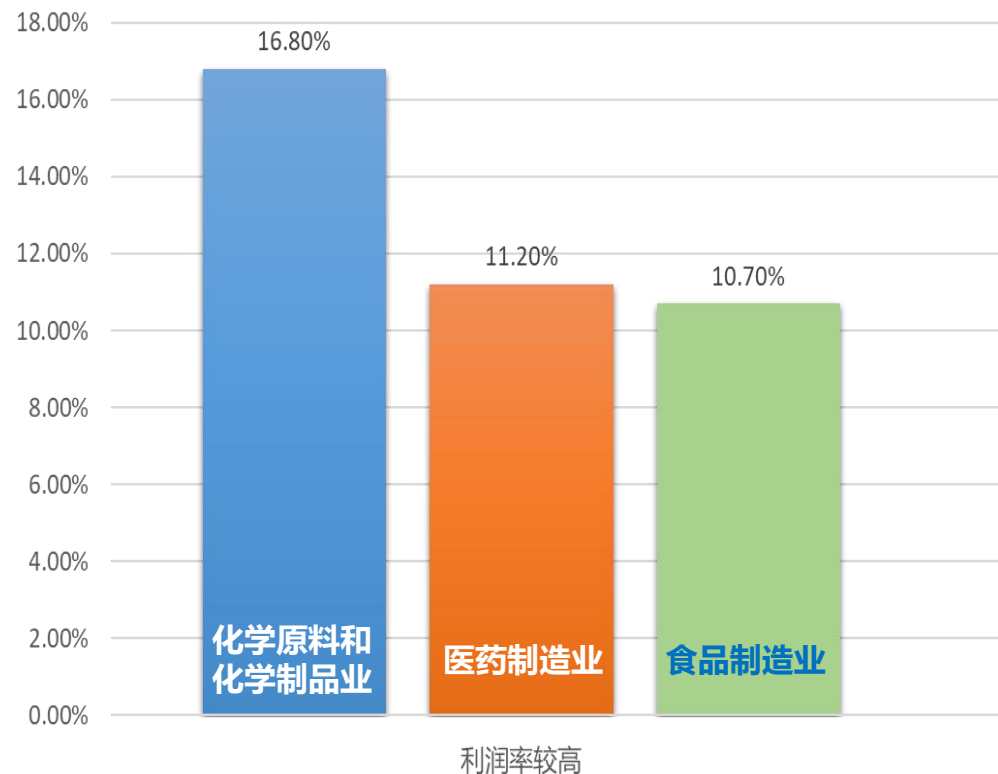


- 2021年，全市规上工业企业资产负债率高出全省平均水平4.7个百分点。



- 32个行业大类中，仅有10个行业负债率低于60%，9个行业介于60%-70%之间，9个行业介于70%-90%之间，4个行业高于90%。

1.2 债务重，效益水平低



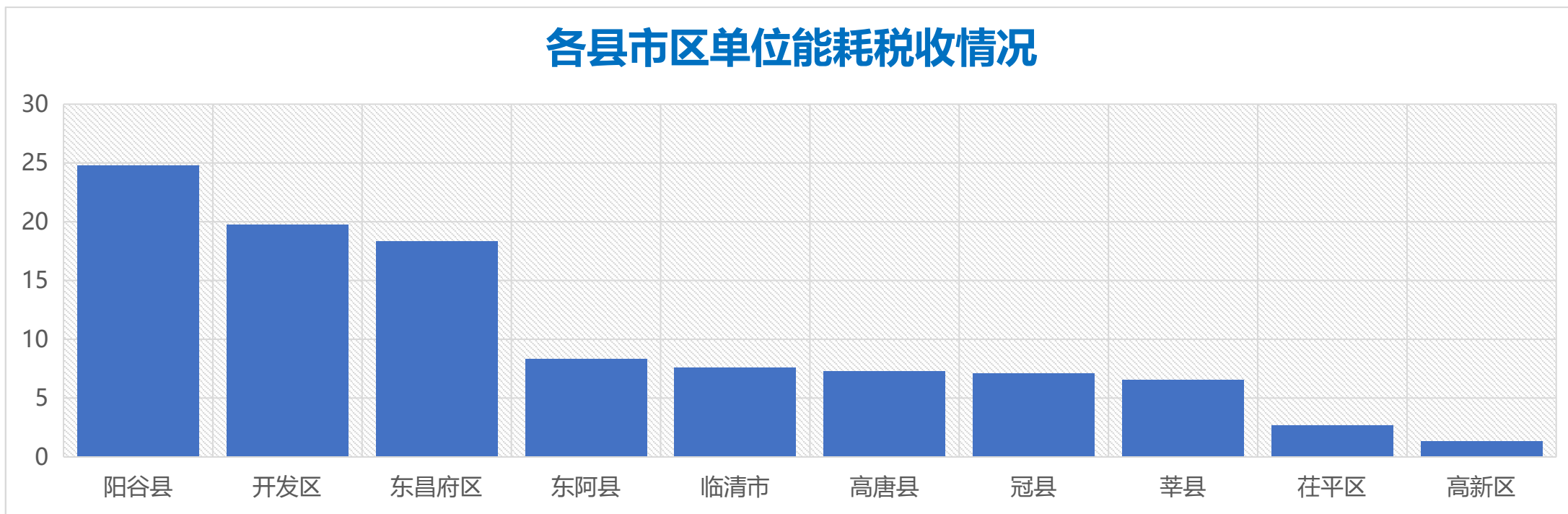
- ◆ 从企业利润看，2021年，全市规上工业营业收入利润率列全省第14位，仅高于东营、临沂2市。
- ◆ 化学原料和化学制品业、医药制造业、食品制造业利润率较高。
- ◆ 纺织业、汽车制造业、黑色金属压延加工业利润率偏低。

1.3 消耗高，亩均贡献小



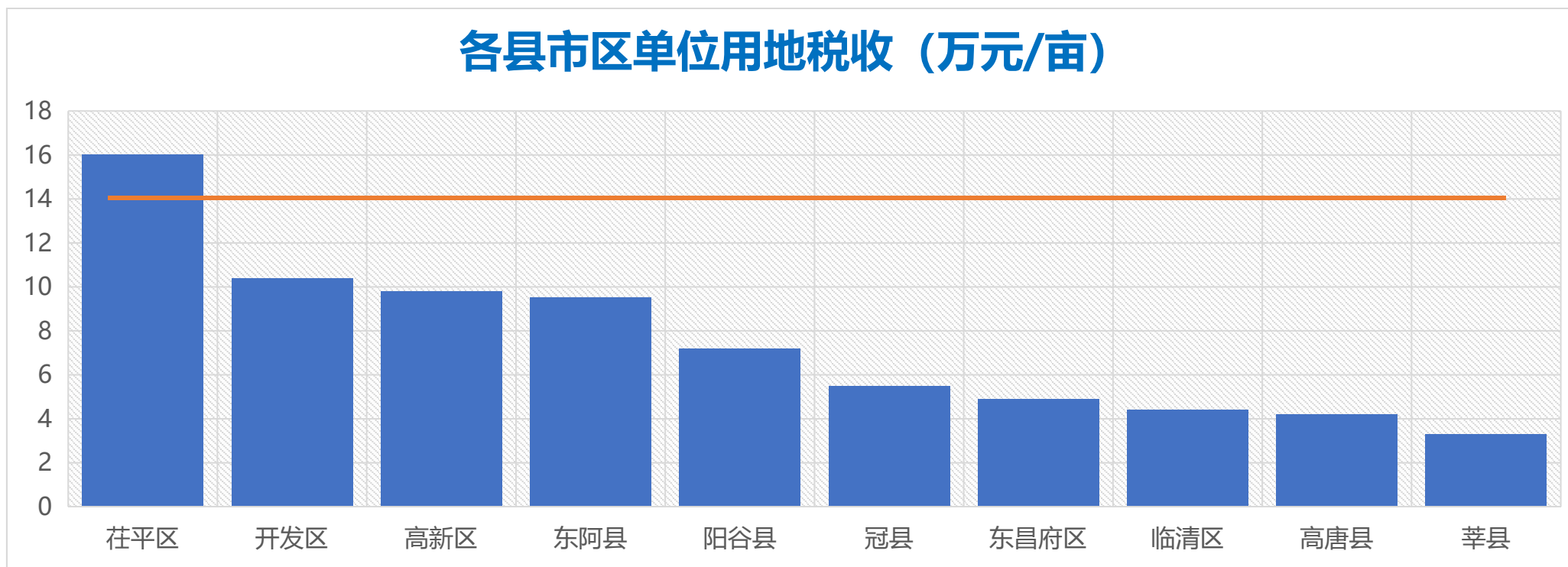
■ 从单位能耗看

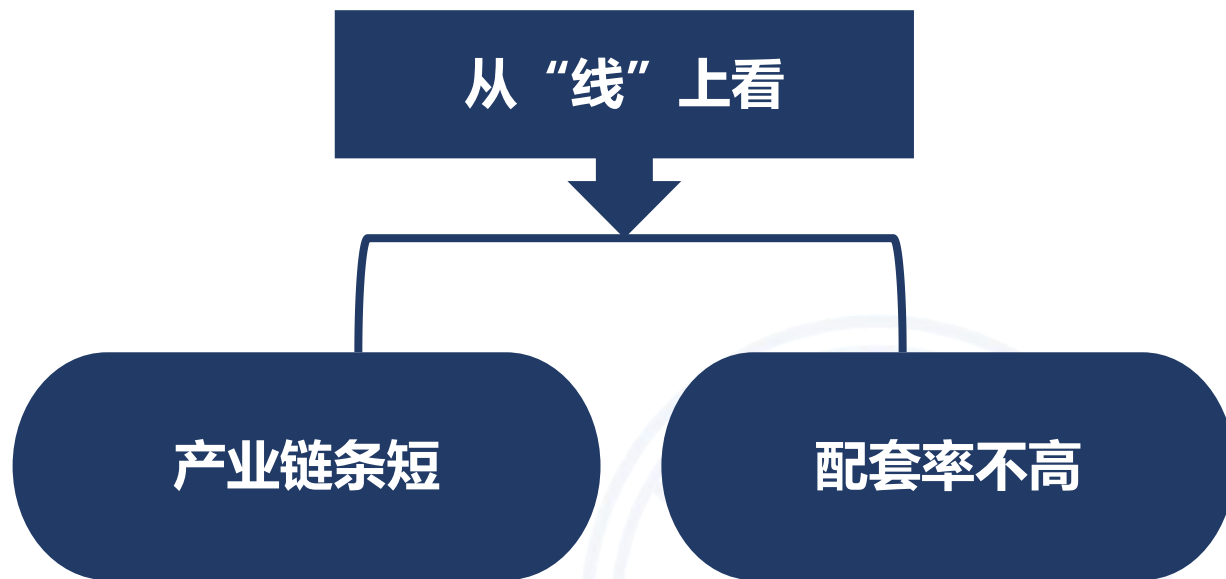
各县市区单位能耗税收情况





■ 从亩均税收看





2.1从上下游衔接看，本地配套率不高



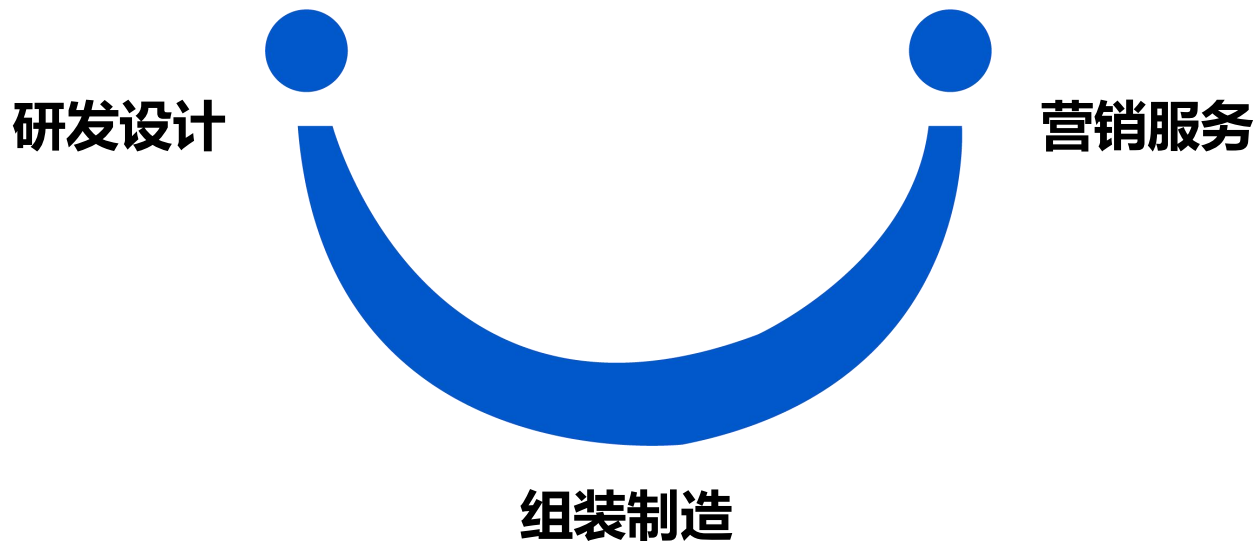
- 铝加工、铜加工、绿色化工等产业链依托龙头企业，链条相对完整，但部分产品本地配套、消化率不高，缺少终端产品。
- 轴承产业链形成了“套圈-滚动体-保持器-轴承”的完整链条，但产业规模偏小、产品层次偏低。
- 新能源汽车产业上下游带动性较强，而我市整车生产企业，采购本地配套产品较少。
- 其他产业链，诸如纺织服装、造纸印刷、板材、钢管等均未形成有效的上下游衔接。

2.2从价值链看，大部分产业处于中低端



- ◆ 我市的产业多集中在初级加工阶段，“大进大出”型的原材料加工产业占比较大，产品位于价值链的中低端。
- ◆ 钢管产业链中，合金管、复合管等高附加值产品占比不足20%。
- ◆ 纺织产业链中，服装、家纺等终端产品仅占20%。





我市大部分企业还处于利润较低的环节，想要摆脱传统制造业的低附加值困境，就必须向“微笑曲线”的研发和服务两端延伸，通过高新技术实现产业升级和发展服务型制造是必经之路。

2.3从链条内部看，同质化竞争严重



- ❑ 轴承、板材、钢管、电缆、阿胶等集群化的产业链或产业链环节中，各企业之间缺乏错位竞争的意识，同质化竞争非常严重。
- ❑ 同质化现象，不仅影响了企业利润收入，也使企业没有足够的资金投入产品研发和品牌建设上来，严重制约了整体技术水平和产品质量的提升。

从产业布局看

功能定位不明确

主导产业不突出

重复低水平建设严重

同质化竞争趋势明显

工业园区

从企业结构看

- ◆ 经济发展也过度依赖大企业。
- ◆ 部分龙头企业不同程度地陷入了增长瓶颈。
- ◆ 年营业收入在20-50亿元的“第二梯队”企业也存在数量少、产业结构重的问题。



从“要素”供给上看，产业发展的瓶颈制约难以突破

主要污染物
总量减排



能耗
强度

碳排放
强度降低

- “四新”经济虽快速发展，但规模偏小、比重较低。
- 以煤为主的能源结构、以重化工为主的产业结构尚未根本改变，主导产业普遍倚重倚能。
- 土地、煤耗、环境容量等指标已接近“天花板”。



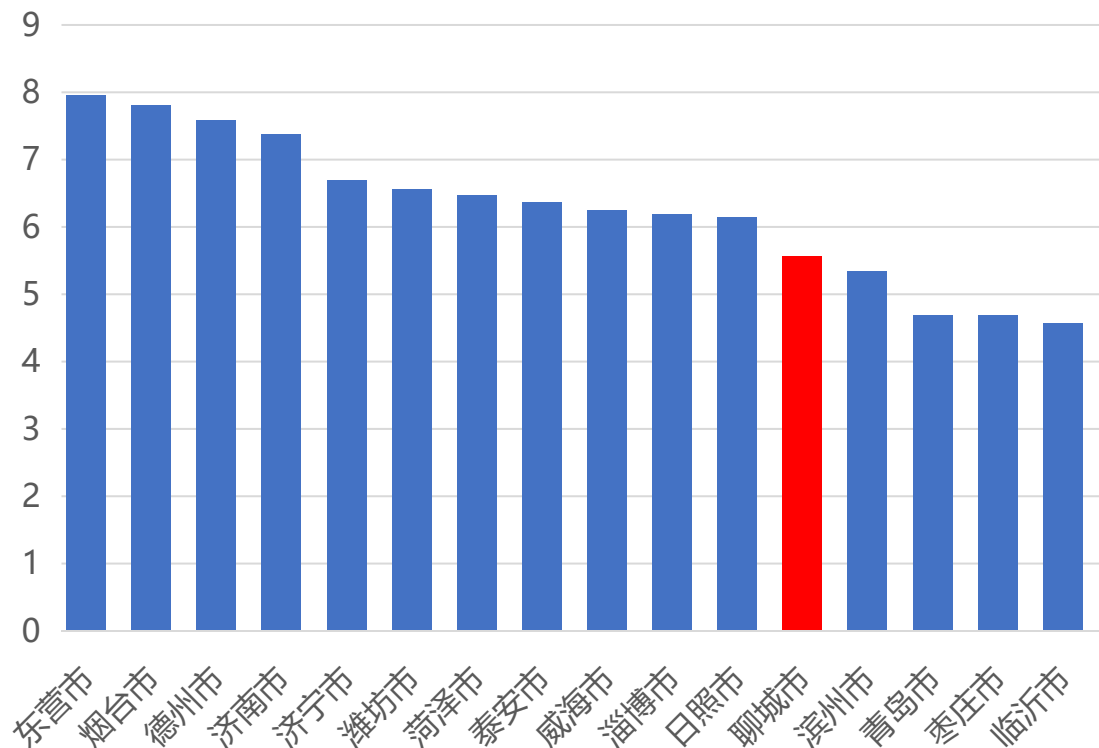
世纪疫情推动百年变局加速演进，世界经济不稳定、不确定、不平衡特点突出，美国对我国遏制打压全面升级，实施技术封锁、企业封锁，增加了“断链”“断供”风险。



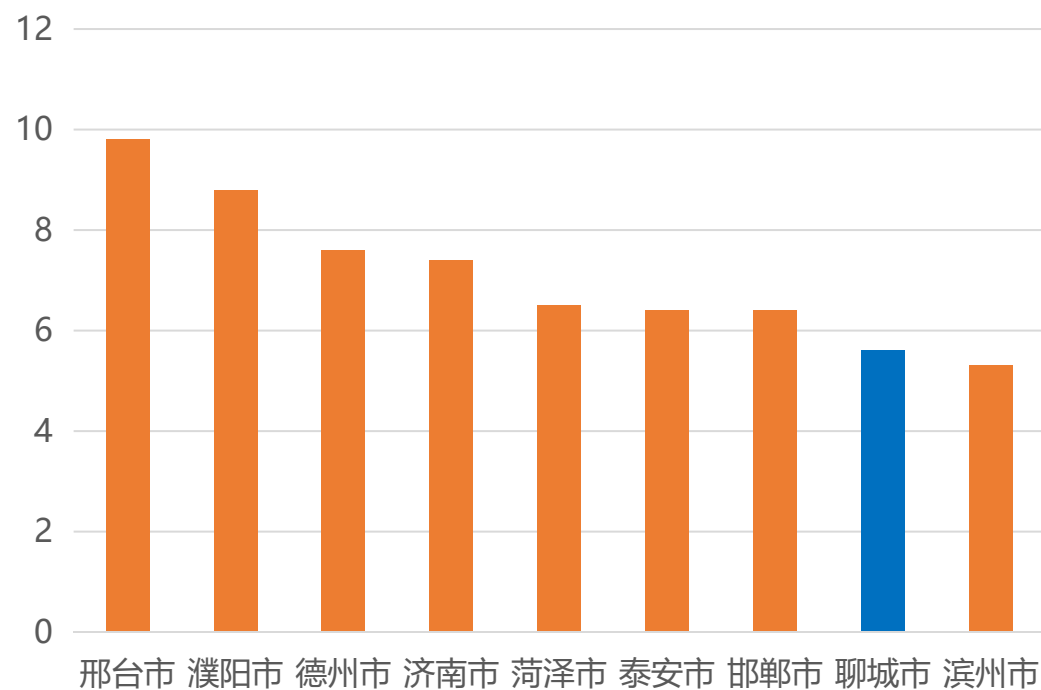
- 我国经济发展面临多年未见的需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力。
- 山东经济发展也面临着扩大有效需求、稳定工业运行、促进共同富裕、防范化解风险等诸多压力。



全省规上工业平均增速



周边9市规上工业平均增速



第三部分 明方向

---聊城制造业的未来在哪里？

01

发展机遇

02

路径方向

03

产业布局



从国际环境看

以5G为代表的新一代信息技术与传统领域融合发展，5G、人工智能、大数据、物联网、云计算、虚拟现实、区块链等高新技术将在“十四五”时期爆发式发展，为我市加快建设制造业强市带来了重要发展契机。



从国内形势看



特别是以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局加速构建，产业链条将深度重构，必将带来新一轮产业布局的战略调整和洗牌，为我市加快新产业布局抢占发展制高点提供了难得机遇。



从国内形势看

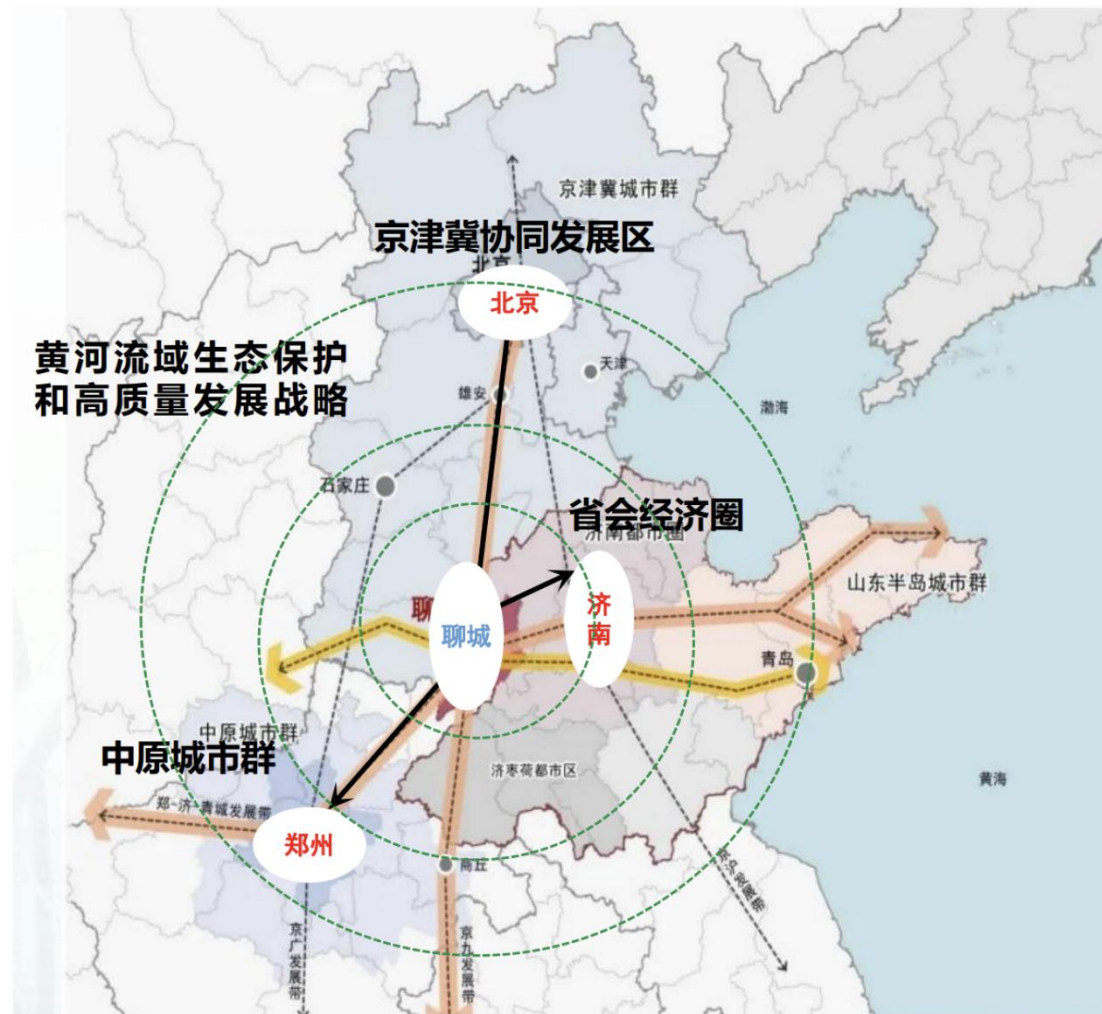
- ◆ 工信部、国家发改委等10部门联合印发了《关于促进制造业有序转移的指导意见》。
- ◆ 国家在推动创新突破、加快产业升级、构建新发展格局等方面配套出台了重大支撑措施，更多向实体经济领域集中。





从区域发展看

- “多战略 + 多群” 叠加优势凸显。
- 聊城地处京津冀、山东半岛、中原三大城市群中间地带，人口众多，市场广阔。





由传统制造向智能制造转型发展

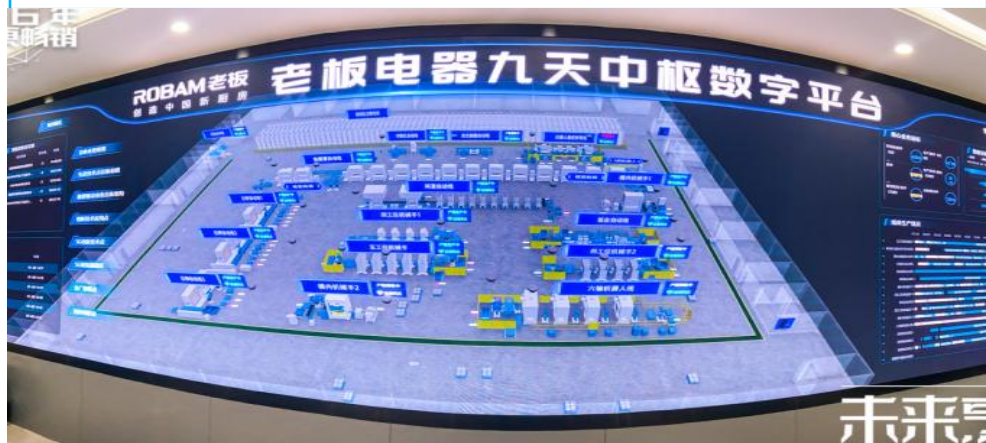


- 智能化成为未来先进制造业发展的必然方向。如，德国提出工业4.0、美国发展工业互联网、法国实施未来工业计划等。
- 我市传统产业体量大、智能化水平低，具有实施智能制造的更大空间。



老板电器

与阿里云、浙江大学等合作打造行业内首个“无人工厂”，实现全自动的智能化生产、智慧化管理、协同化制造，生产效率提升了45%，研发周期缩短了18%，运营成本下降了15%。



实施的胶类中药全流程协同智能制造模式，实现生产数据自动采集、分析、判断、反馈，打造了互通互联和全流程协同的绿色智能工厂，自控率达95%，生产效率提高60%。



东阿阿胶



由生产型制造向服务型制造转型发展



- 生产和服务环节加速融合，服务型制造日益成为新的产业形式。
- 制造业企业从单一产品提供商向产品与整体解决方案提供商转变。
- 产业价值链重心由生产端向研发设计、客户服务端转移，全生命周期管理、总集成总承包等新业态新模式快速兴起。



海尔卡奥斯

为不同行业和企业提供数字化转型解决方案，链接企业近88万家、新增产值200亿元，赋能3500家企业年均产值增长30%以上。



青岛红领

C2M定制模式为用户量身定做西装，定制生产周期由20-50个工作日，缩短至7个工作日内，且没有资金和货品积压，企业成本大幅下降。



诺伯特智能装备

提供智能制造解决方案，是集研发、生产、销售、安装、服务为一体的综合服务商，产品成功进入海尔、济南重汽、宁德时代、格力等。



极景门窗

采用“极景云平台+机器人”制造，5条机器人智能化生产线，是最先进的柔性化生产线，实现门窗个性化定制，批量化柔性生产。



由低端制造向高端制造转型发展

- 高技术含量、高附加值的生物医药、航天航空、电子信息等新兴产业快速发展。
- 传统产业也由原来粗放、低端向高质量标准、高品牌溢价的方向转型，更多的产品可以替代进口，迈向高端。





比亚迪

做锂电池起步，2003年进入汽车行业，布局新能源汽车，坚持创新道路，不断升级产品层次，产品价格从起步期的每辆3万元，到现在每辆30万元。



金帝精密机械

深耕轴承保持器领域，从小作坊起步，现在成功研发风电轴承保持器等高端产品，获评国家级单项冠军。



新时代的美食缔造者

RESPONSIBILITY
DEDICATION
HARMONIOUS
DEVELOPMENT



嘉华生物

从大豆收储、低温豆粕加工，到现在拥有全国技术最先进、产品档次最高的蛋白生产线，生产的高端蛋白可替代美国杜邦和ADM的产品。



由粗放制造向绿色制造转型发展

绿色工厂

绿色工厂是制造业的生产单元，是绿色制造的实施主体，属于绿色制造体系的核心支撑单元，侧重于生产过程的绿色化。

绿色园区

绿色园区是突出绿色理念和要求的生产企业和基础设施集聚的平台，侧重于园区内工厂之间的统筹管理和协同链接。



绿色产品

绿色产品是以绿色制造实现供给侧结构性改革的最终体现，侧重于产品全生命周期的绿色化。

绿色供应链

绿色供应链是绿色制造理论与供应链管理技术结合的产物，侧重于供应链节点上企业的协调与协作。

- 绿色制造是建设制造强国的重要着力点，也是实现“碳达峰、碳中和”的必然要求。
- 构建绿色制造体系，已经成为我国制造业发展的主攻方向。
- 通过运用绿色设计、绿色制造工艺、污染控制、回收处理与资源化等技术，实现高效、优质、高附加值的经济效益和资源节约。

华晨
宝马

沈阳工厂已实现100%可再生能源电力供电生产。

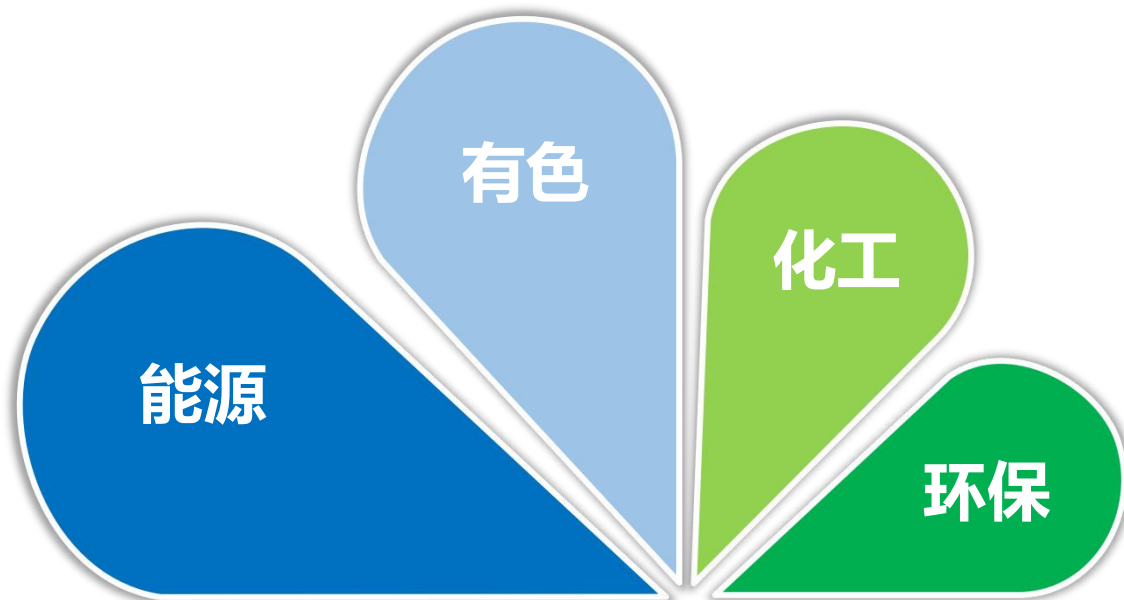
博世

在400多个生产基地以及业务所在地，实现了内部运营上的碳中和。

松下
能源

通过工艺与工序创新、引进先进的节能技术、采用LED照明等手段，完全抵消了4.4万吨左右的CO₂排放，成为松下在中国的首家“零碳工厂”。

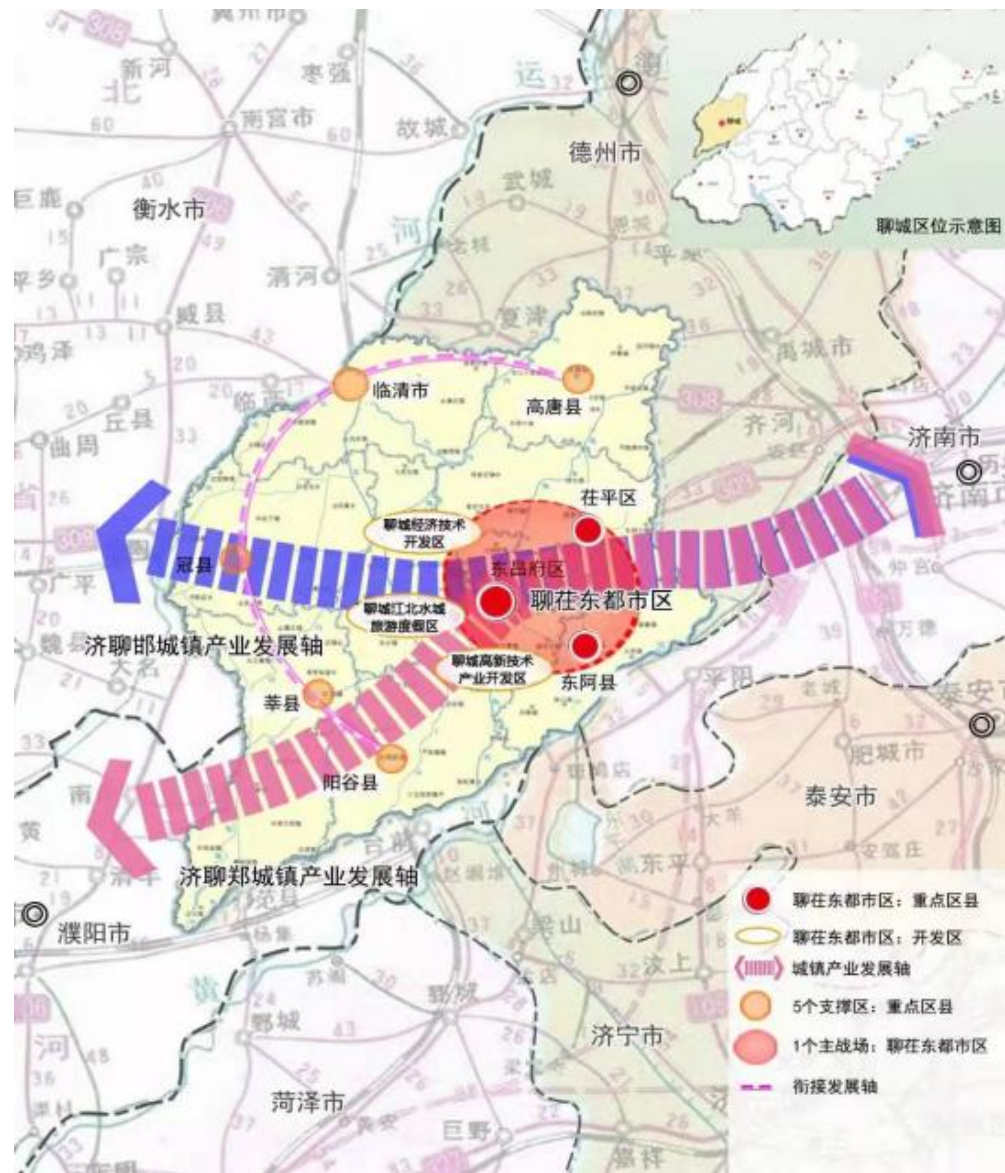


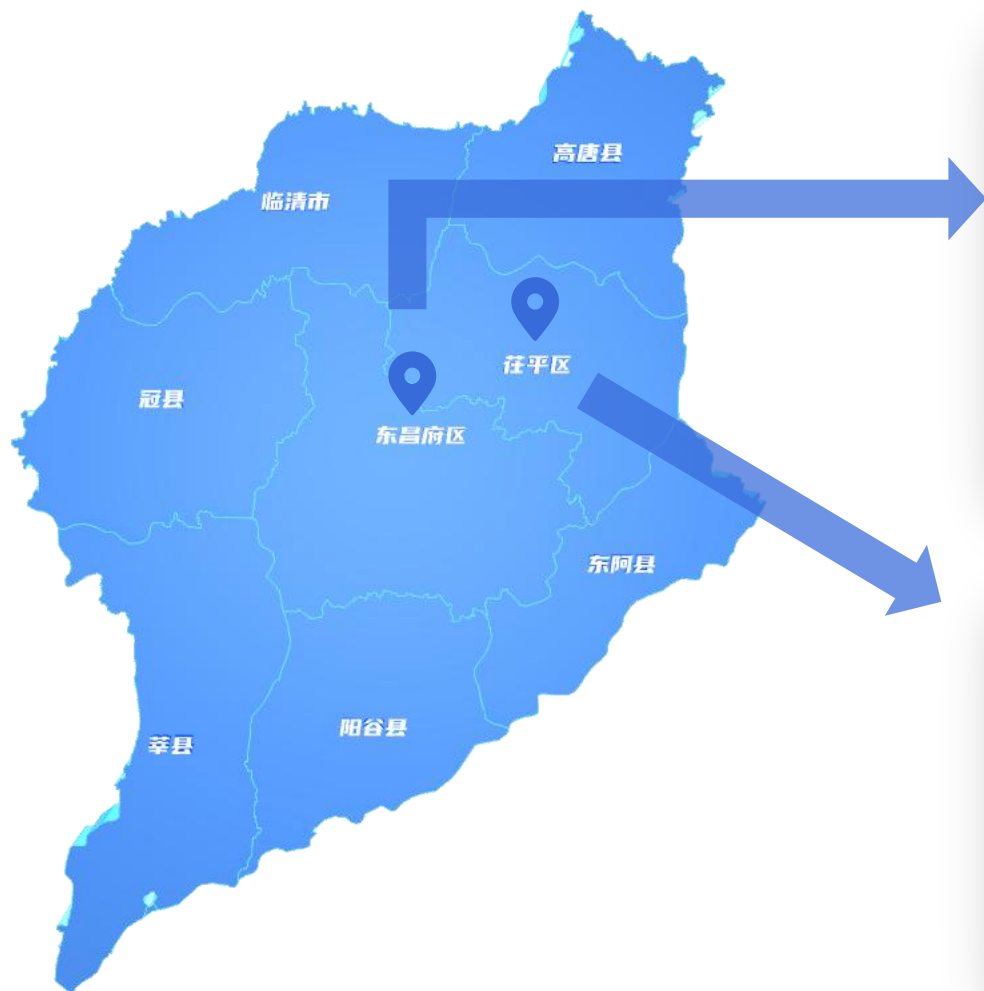


信发集团形成了“能源、有色、化工、环保”四大产业链条，上一家企业产生的废气、废水、废渣及能量，变为下一家企业所需的能源、原料，实现了资源、能源综合利用的最大化。

“1+5”产业空间布局

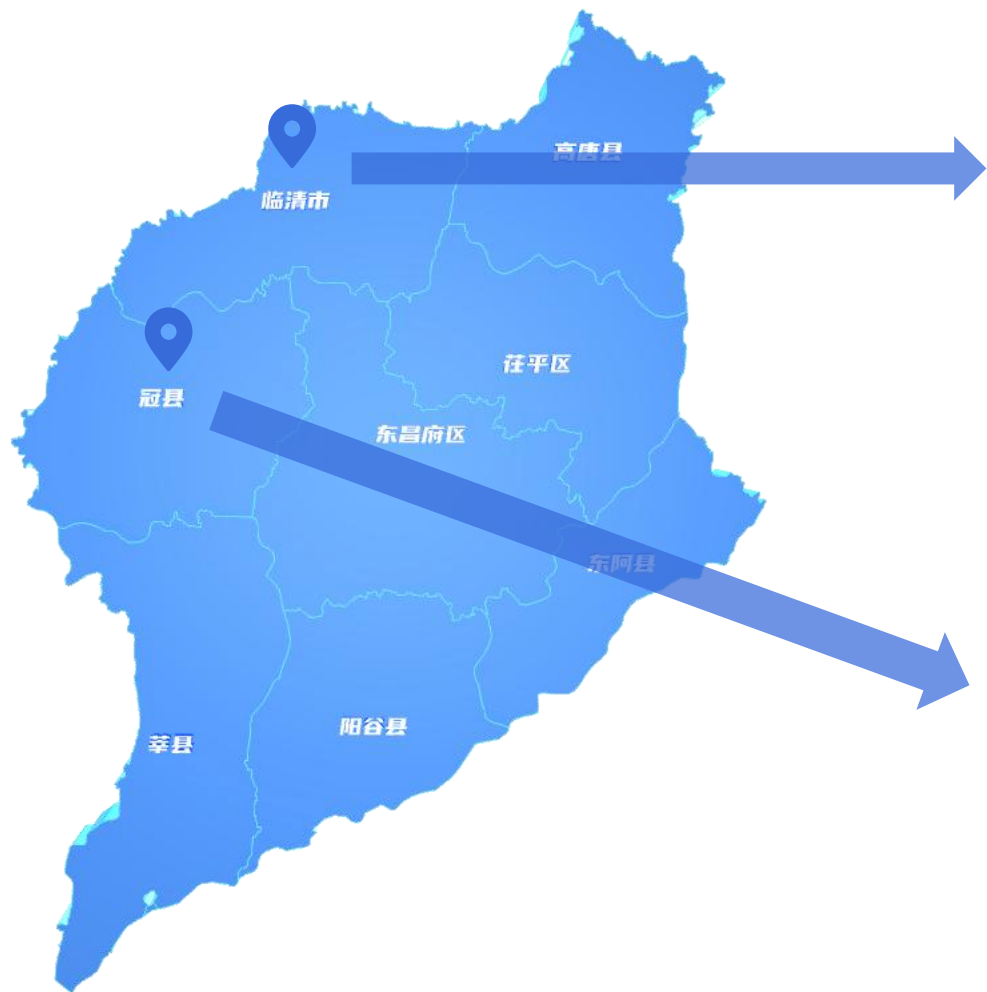
- ◆ 1个主战场：聊在东都市区（即东昌府区、茌平区、东阿县等3个区县和经济技术开发区、高新技术产业开发区、江北水城旅游度假区等3个市属开发区）。
- ◆ 5个支撑区：临清、冠县、莘县、阳谷、高唐等五个县（市），打造济聊邯城镇产业发展轴、济聊郑城镇产业发展轴。





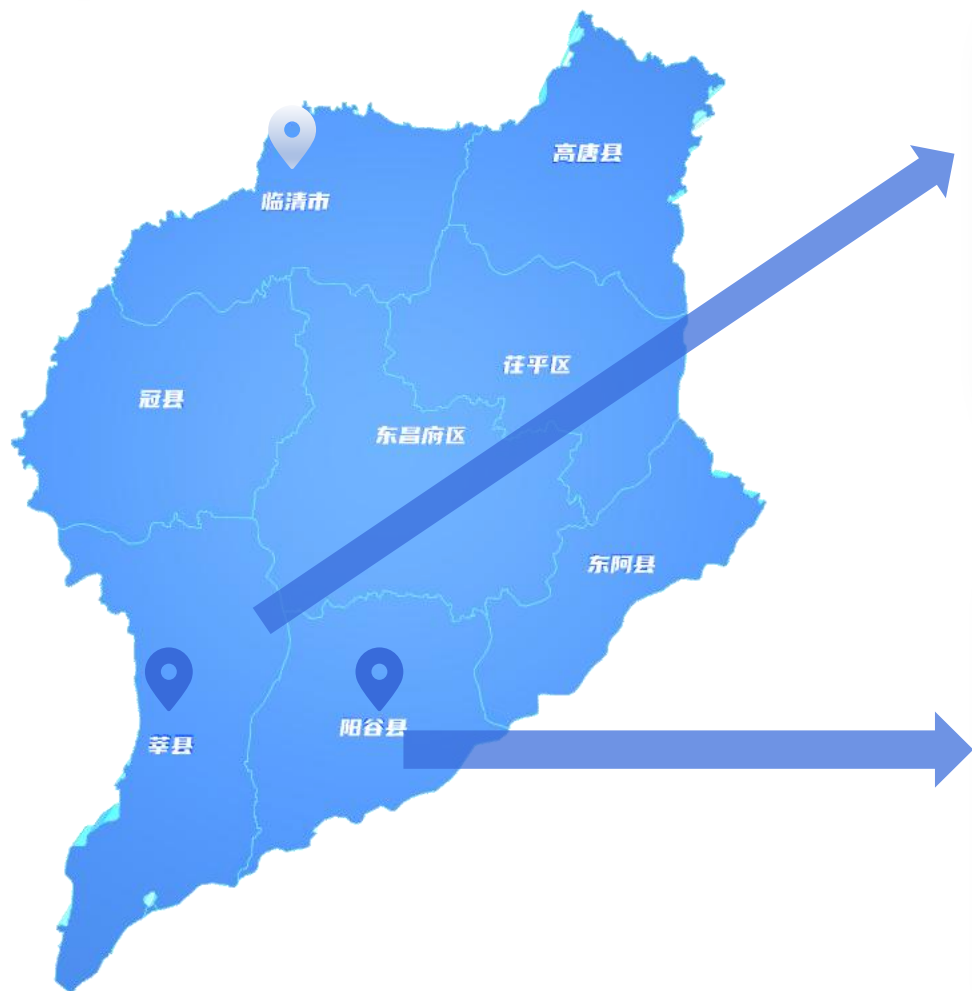
东昌府区依托区域核心的区位优势 and 先进制造业、现代服务业等产业优势，融合二产三产，发展绿色低碳产业，打造高质量发展“核心区”，重点发展新能源汽车及零部件、轴承及保持器、智能装备制造、钢管等产业。

茌平区全面推进智能制造、绿色制造、服务型制造等新型制造模式，重点发展铝加工、人造板、医药、汽车零部件、绿色化工、新材料等产业。



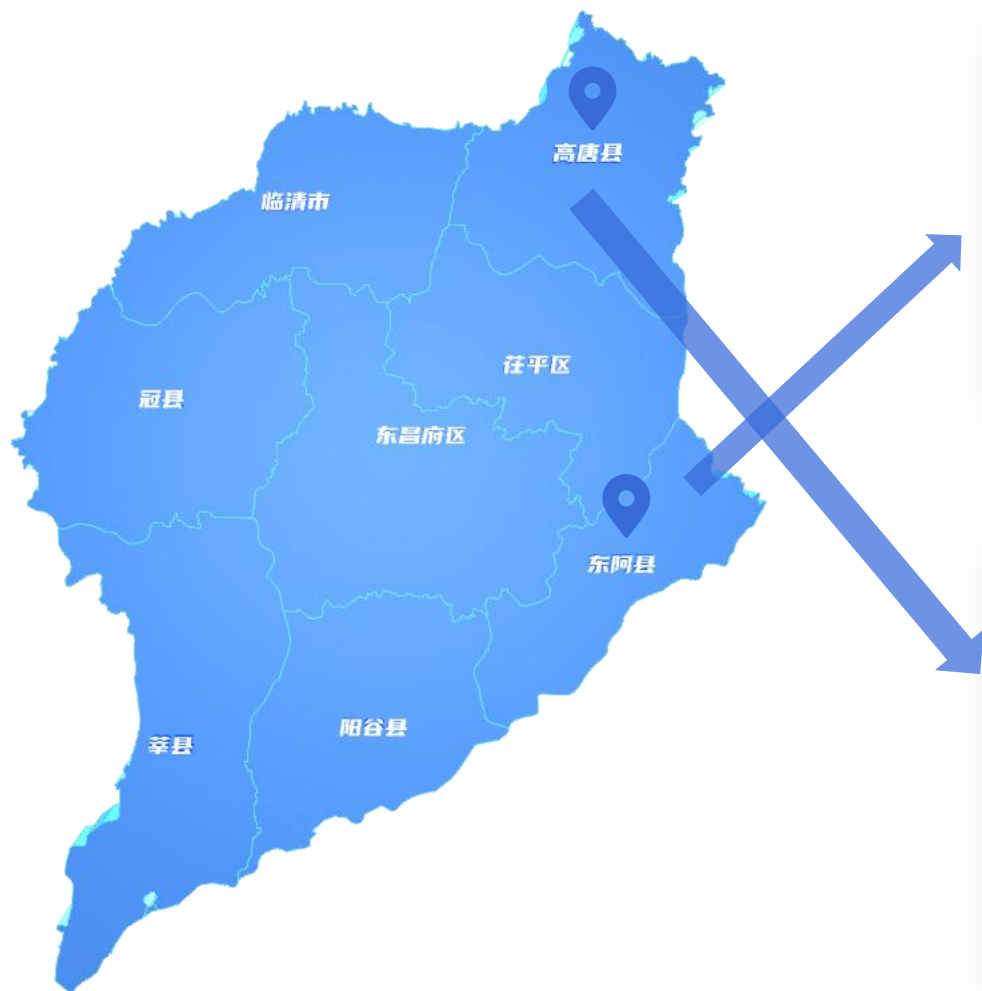
临清市重点发展高端装备制造业、生物医药、电子信息和新材料等产业，建设鲁西冀南“智能制造”产业新高地。

冠县重点发展精品钢板、纺织服装、装备制造、新材料等产业，建设全国重要的精品钢板制造基地、区域性大宗商品交易集散中心。



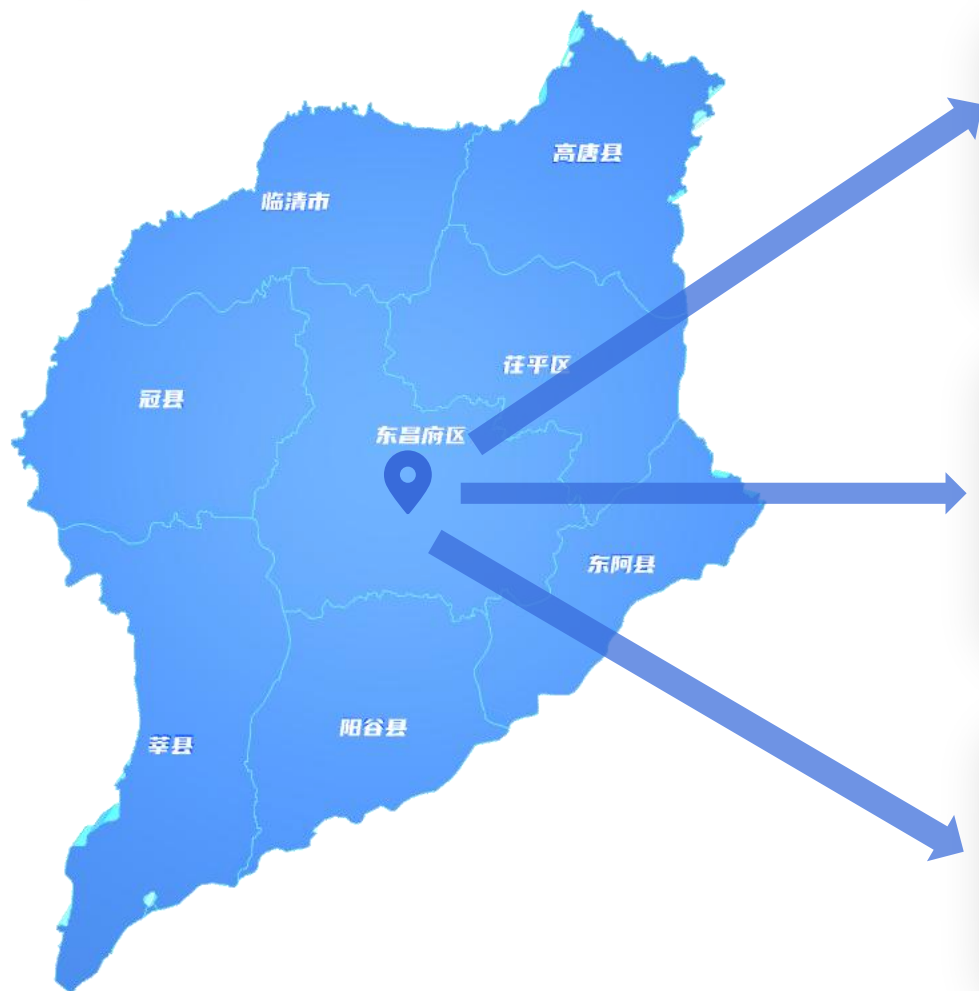
莘县重点发展绿色化工、新材料、食品加工等产业，打造全国知名的精细农产品之都。

阳谷县重点发展铜精深加工、光电信息、绿色食品、轻纺造纸等产业，打造世界领先的铜冶炼精深加工基地、光电线缆产业集聚示范区。



东阿县立足阿胶产业和东阿阿胶品牌的优势，推动东阿阿胶全产业链发展模式，重点发展生物医药、高端装备、新型建材等产业。

高唐县重点发展现代装备制造、造纸印刷、康养食品、纺织服装、绿色化工及新材料、建材板材等产业，打造全国领先的智能装备生产基地、秸秆综合利用产业基地，鲁西高端制造业基地。



● 开发区重点发展新能源汽车、装备制造、生物食品、钢压延加工等产业，重点培育新一代信息技术、高端装备、节能环保、生物医药、数字创意等战略性新兴产业。

● 高新区要培育绿色新兴产业，重点发展化工新材料、智能装备、生物医药、电子信息等产业，打造全国重要的化工新材料基地、高端装备制造基地。

● 度假区重点发展农副产品加工、智能装备制造、生物医药等产业，打造产城融合的南部新区。

第四部分 强举措

---加快制造业强市建设我们怎么干？

01 实施招大引强工程

02 实施创新驱动工程

03 实施产业提升工程

04 实施项目突破工程

05 实施集群提质工程

06 实施数字赋能工程

07 实施助企远航工程

08 实施绿色制造工程



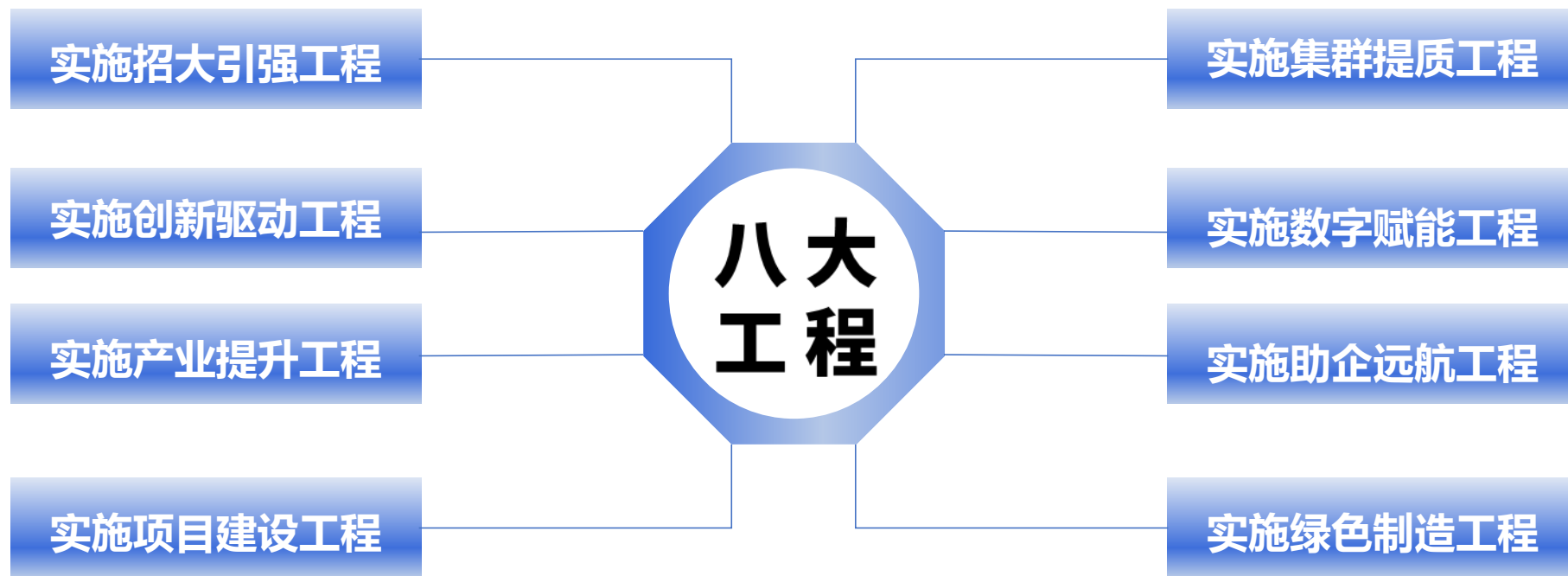
总体思路



全市制造业强市三年攻坚突破行动暨产业链链长制推进工作会议召开

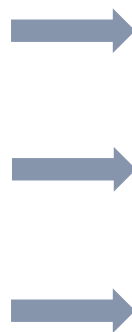


八大工程





实施招大引强工程



- 抓产业链招商
- 抓园区招商
- 抓以商招商
- 抓市场化招商

找准新一轮招商引资的着力点，突出招大引强、高端先进等重点，创新招商方式，聚力招引一批头部企业、平台经济、总部经济等带动力强的项目。

抓产业链招商

- 紧盯国内外尖端产品工艺设备，瞄准世界500强和国内主导产业链行业前50强企业等招商目标。
- 精准招引一批“填空式”企业、落地一批“补充型”项目，带动引进一批前沿技术、高端人才和优秀团队。
- 精准招引产业链龙头企业和带动能力强的强链项目，做强优势产业链。



Global
500
2021





抓园区招商

产业集聚

配套完善

政策优势

园区招商

投资补贴

地价优惠

税收减免

- ◆ 坚持园区规划先行原则，明确园区定位与开发策略。
- ◆ 完善园区基础设施建设和配套服务建设，利于项目引进和落地。



抓以商招商

- 借助龙头企业的号召力和影响力，借助企业的信息渠道、商务渠道、人脉资源，开展以商招商，以最小的成本获取更大的效应。
- 发挥行业商会、协会优势，撮合各类大项目、好项目落地聊城。





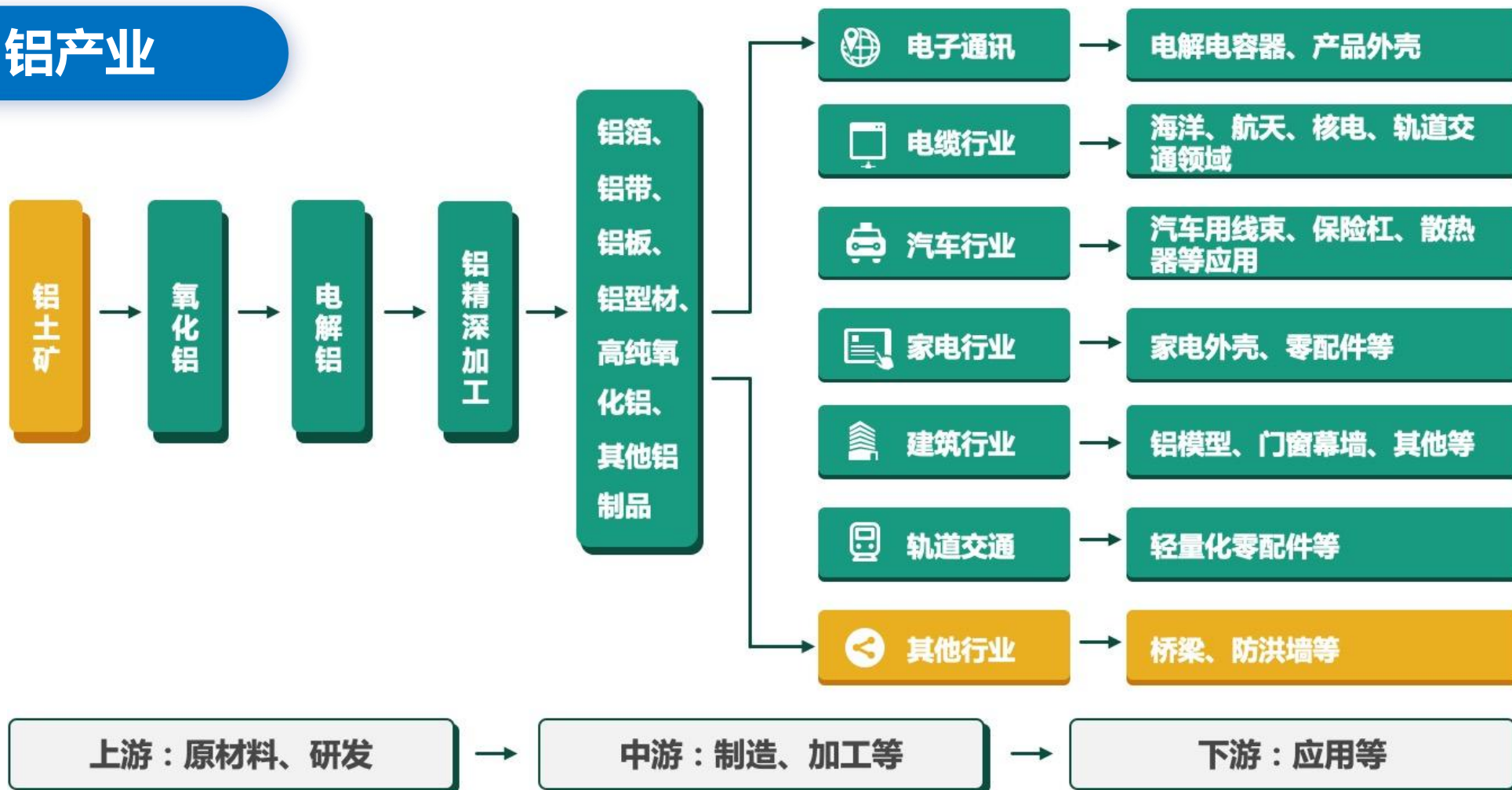
抓市场化招商

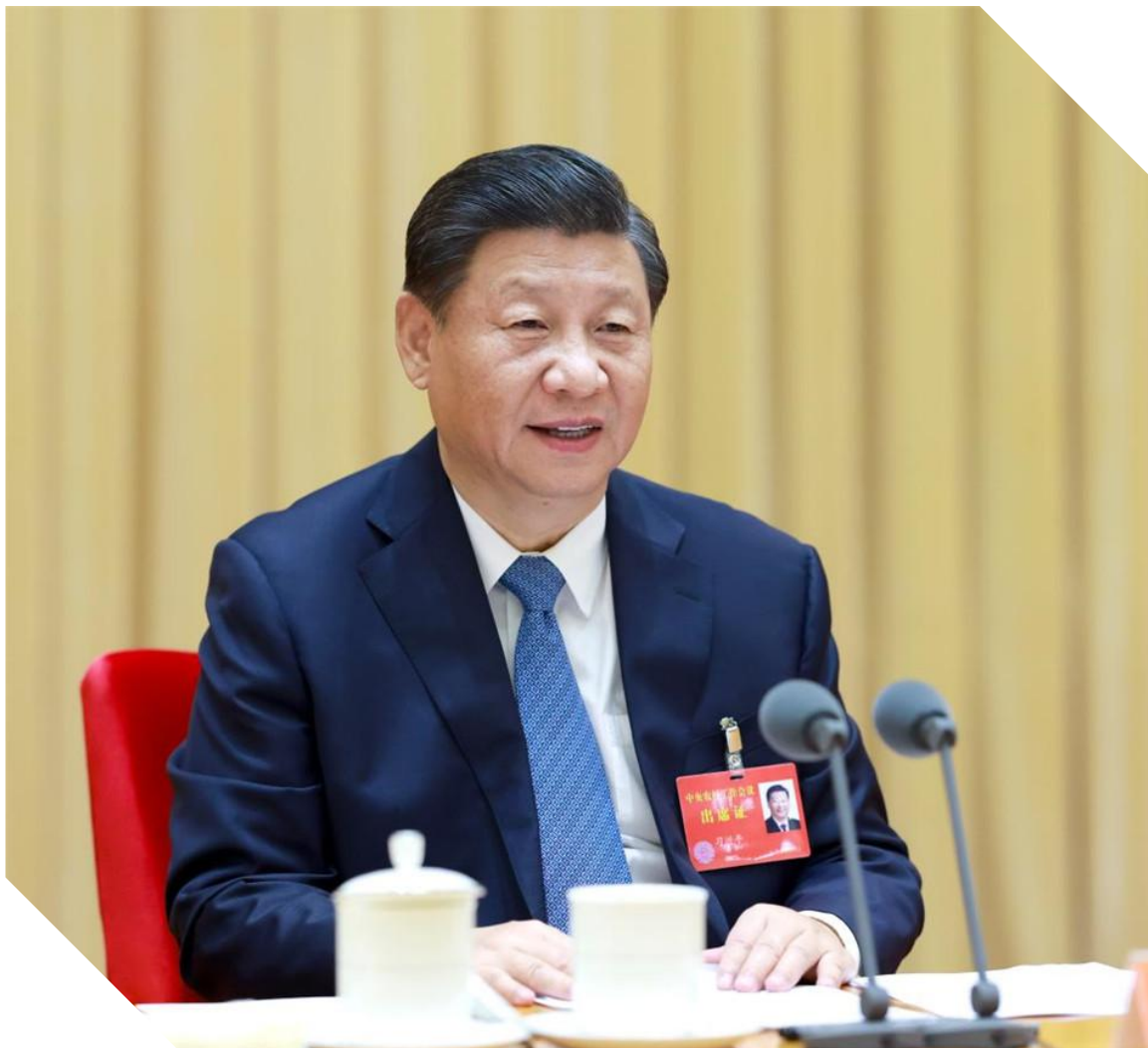


- 探索市场化委托招商引资，以更加开放的姿态，引入专业化招商引资机构，推动招商引资持续取得实效。
- 利用第三方资源优势、专业团队，为项目评估提供便利条件和数据支撑。



铝产业





创新是引领发展的第一动力。

--2017年10月18日，习近平总书记在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告



做强创新主体

- 积极构建优质企业梯度培育体系，培育打造一批专注细分领域，拥有核心技术研发能力的制造业优质企业。
- 我市现有的制造业优质企业，在带动经济发展、提升创新能力、增强产业链韧性等方面发挥着不可替代的作用。

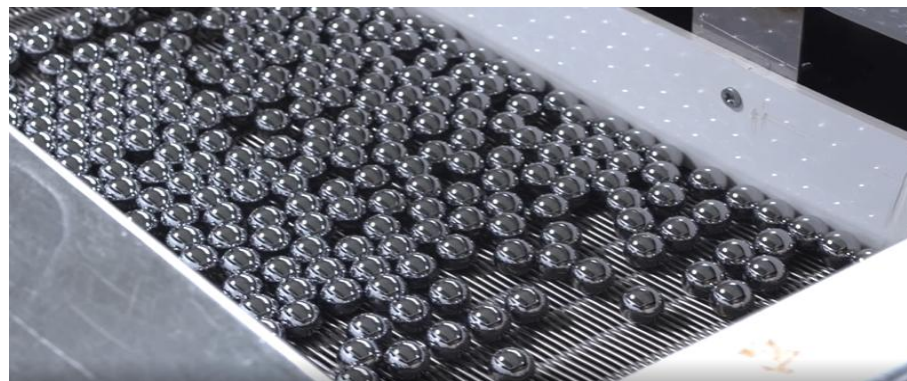


优质企业梯度培育体系



临清博特轴承

专注于薄壁型轴承领域，产品在全国薄壁轴承领域遥遥领先，产销量排名全省第一、全国第三。



东阿钢球

产品质量及市场占有率连续多年国内排名第一，并且在多个领域打破了国外的技术垄断，填补了国内市场空白。

要大力支持有核心技术、市场潜力的企业，加快走专业化、精细化、特色化、新颖化的“专精特新”发展道路，打造更多掌握独门绝技的“单打冠军”和“配套专家”。



搭建平台体系

- ◆ 持续强化企业创新主体地位，布局建设创新平台。
- ◆ 发挥高校资源优势，以联合共建研发平台等方式，实现科研成果在聊城转化。





引育高层次人才

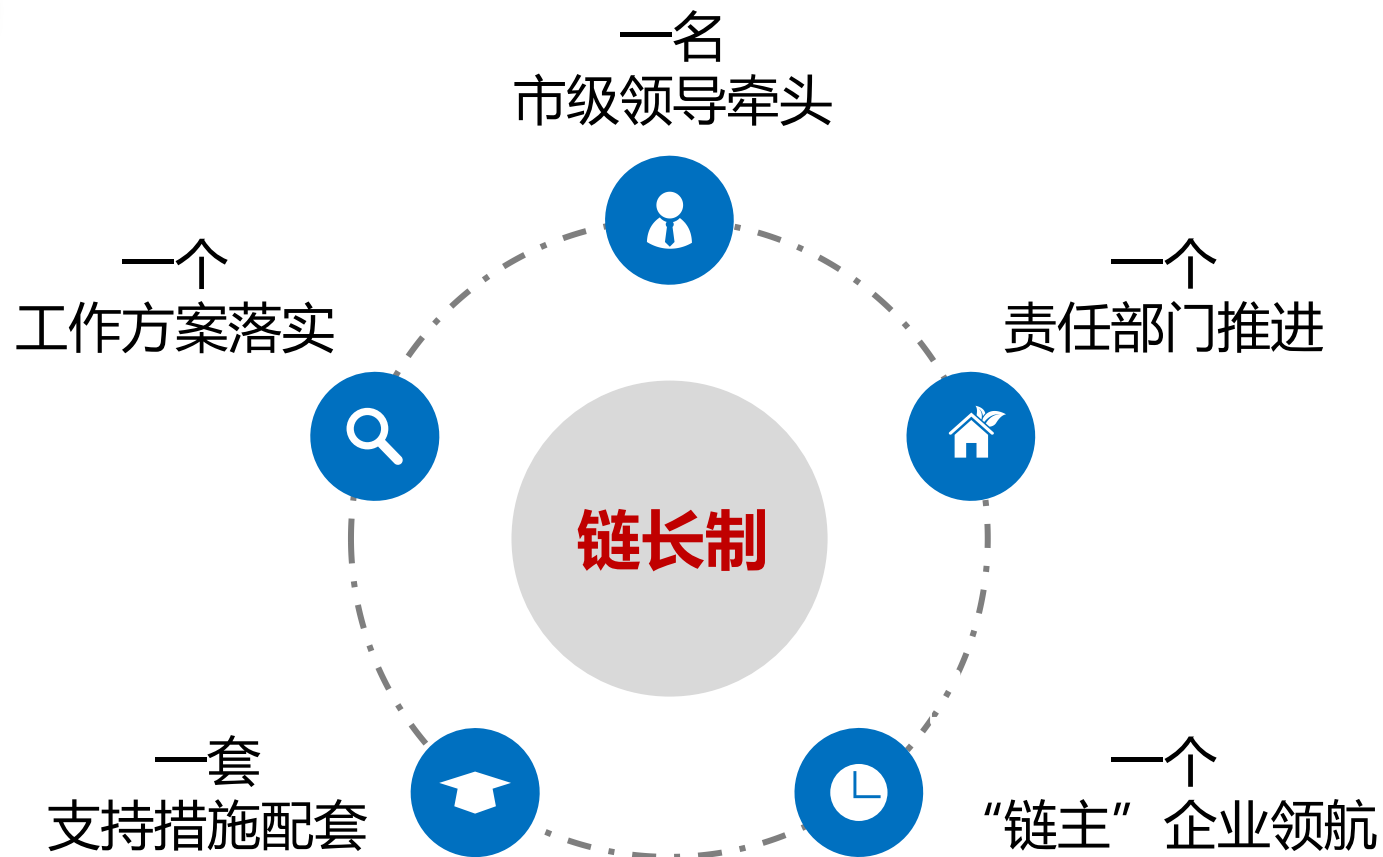
- 坚持“不求所有，但求所用”“不求常在，但求常来”等柔性引才方式。
- 主动对接省会经济圈、京津冀、长三角等高校密集地区，推动“人才飞地”“研发飞地”建设。
- 依托职业技术学校、实训基地等，培育高素质应用型技术人才。





深入推进产业链“链长制”

- 探索建立产业链“链长制”实体化推进机制。
- 发挥“链长”牵头抓总和统筹协调作用，经常开展“巡链”活动。



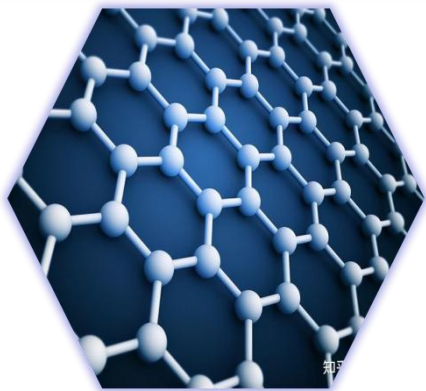
改造提升传统产业

- 谋划实施全市传统产业新一轮智能化改造，加大政策支持和资金引导，通过“千企技改”推动“千企转型”。
- 提升企业智能化、数字化水平，推动传统产业转型升级。





突破发展新兴产业



新材料



高端装备制造



新能源汽车



新一代信息技术

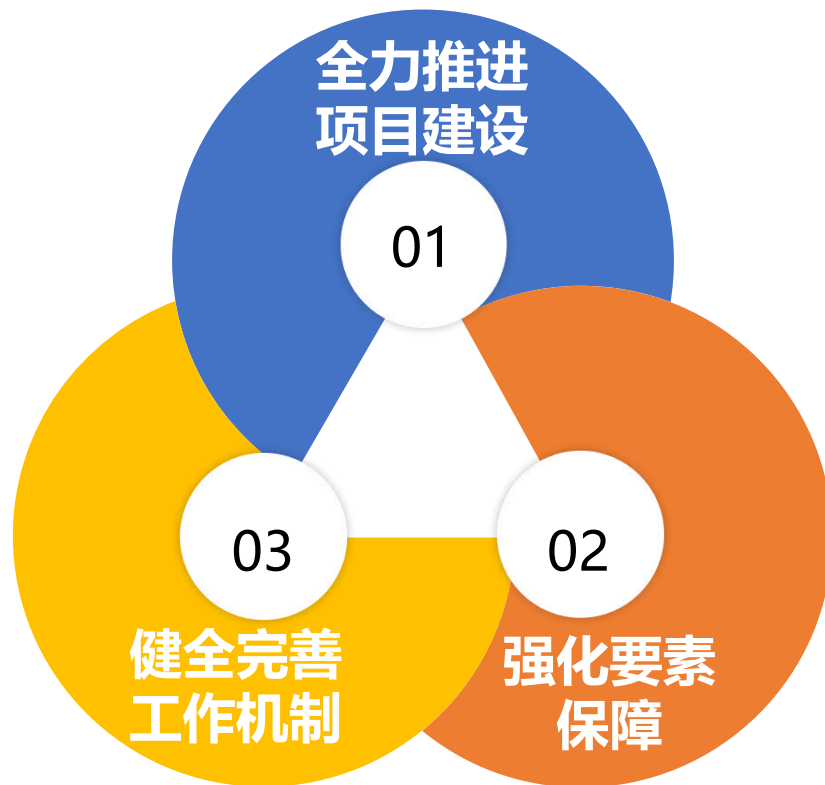
- 聚焦新兴产业，谋划实施一批符合国家战略性新兴产业发展导向、成长性好的企业和项目。
- 密切关注集成电路、生物基因、人工智能、新型药物等领域的重大技术突破和发展态势，引进更多补链、延链、强链重大项目。



做好产业策源

- 聚力培育高性能计算、人工智能、传感器、虚拟现实、基础软件、尖端材料、氢能及储能制造等未来产业。
- 有选择地布局一批未来产业，突破核心技术，抢占未来创新制高点。



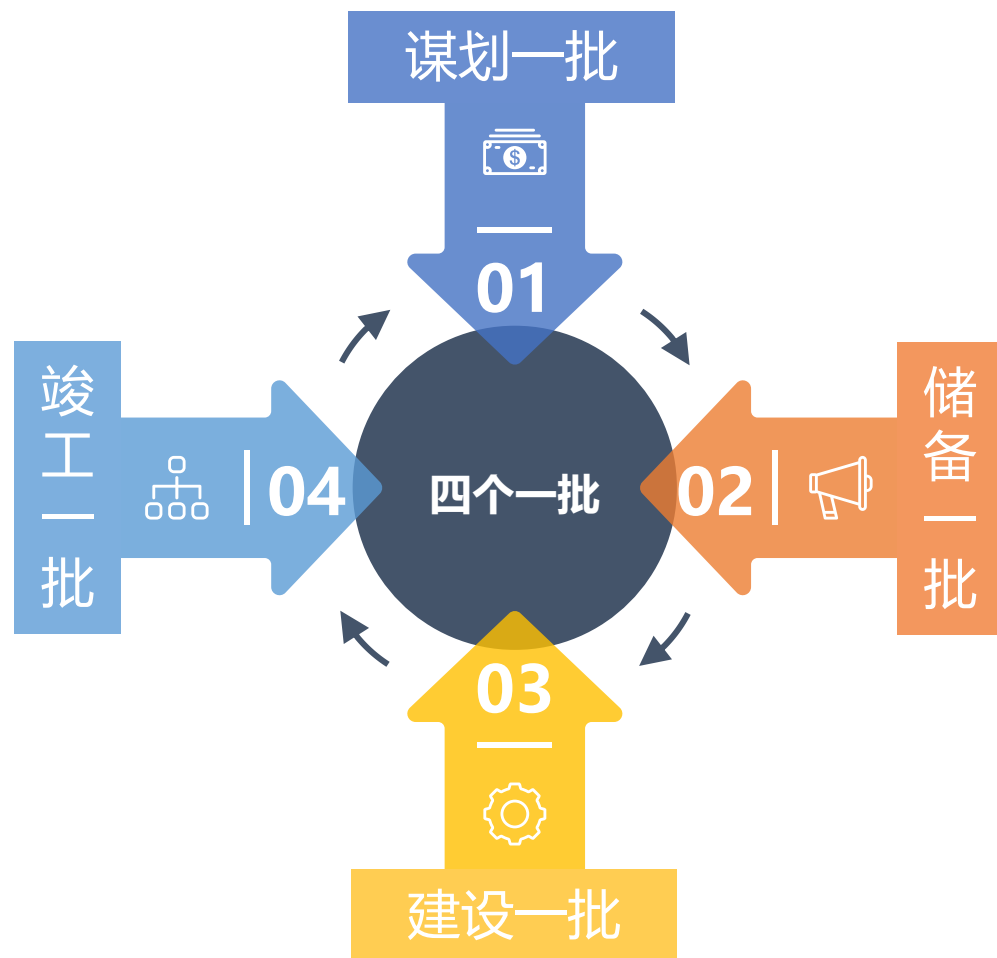


项目是支撑制造业增长的最大动力，要坚持“项目为王”理念。



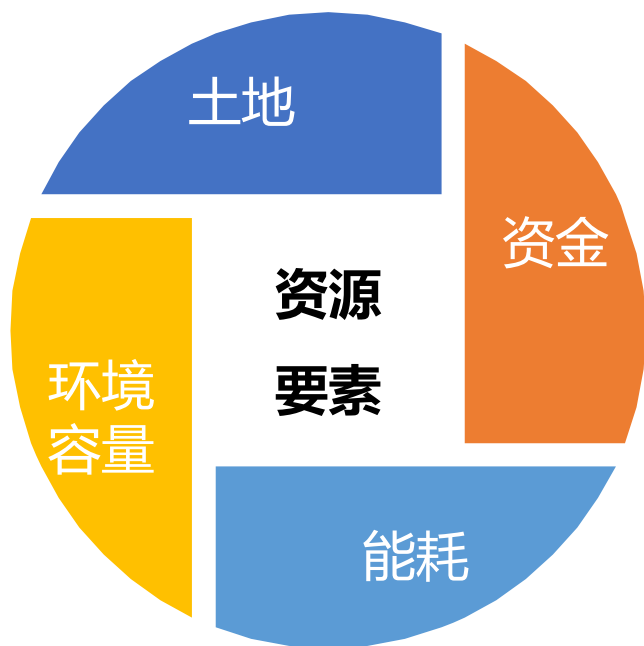
全力推进项目建设

- 精心谋划储备一批制造业项目，争取更多项目进入国家、省重点项目“盘子”。
- 加大项目推进力度，实施督导服务全覆盖，协调解决项目开工建设中的难点堵点问题。
- 积极推行承诺审批制、“标准地”出让、“先建后验”、区域评估评审等，加快项目落地。





强化要素保障

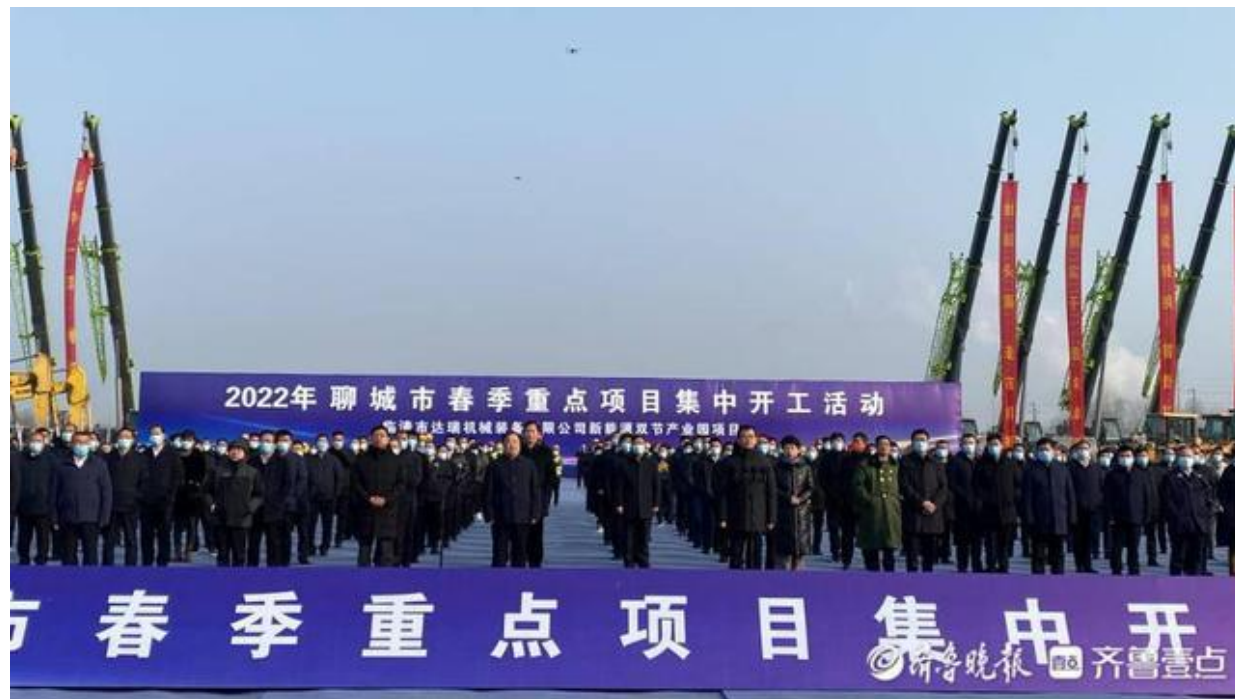


- 坚持“要素跟着重点项目走、政策对着产业生态定”，加大土地、资金、能耗、环境容量等资源要素统筹力度。
- 突出市级统筹，减少一般性切块，在节能改造、淘汰落后低效产能上下功夫，把腾出的能耗指标用在大项目、好项目上。
- 建立重大项目“白名单”制度，加强政银企金融对接和制造业金融支持力度。



健全完善工作机制

- 健全市领导联系、市级部门协调、县(市、区)主抓的重大项目建设推进机制，形成上下联动、齐抓共管的工作局面。
- 建立完善项目推进机制，加大督查通报和问责追责力度。





制造特色化



特色产业化



产业集群化

立足产业基础，集中优势力量、精选主攻方向，走“制造特色化、特色产业化、产业集群化”的路子，加快培育“雁阵形”集群和特色产业集群。

选准主导产业

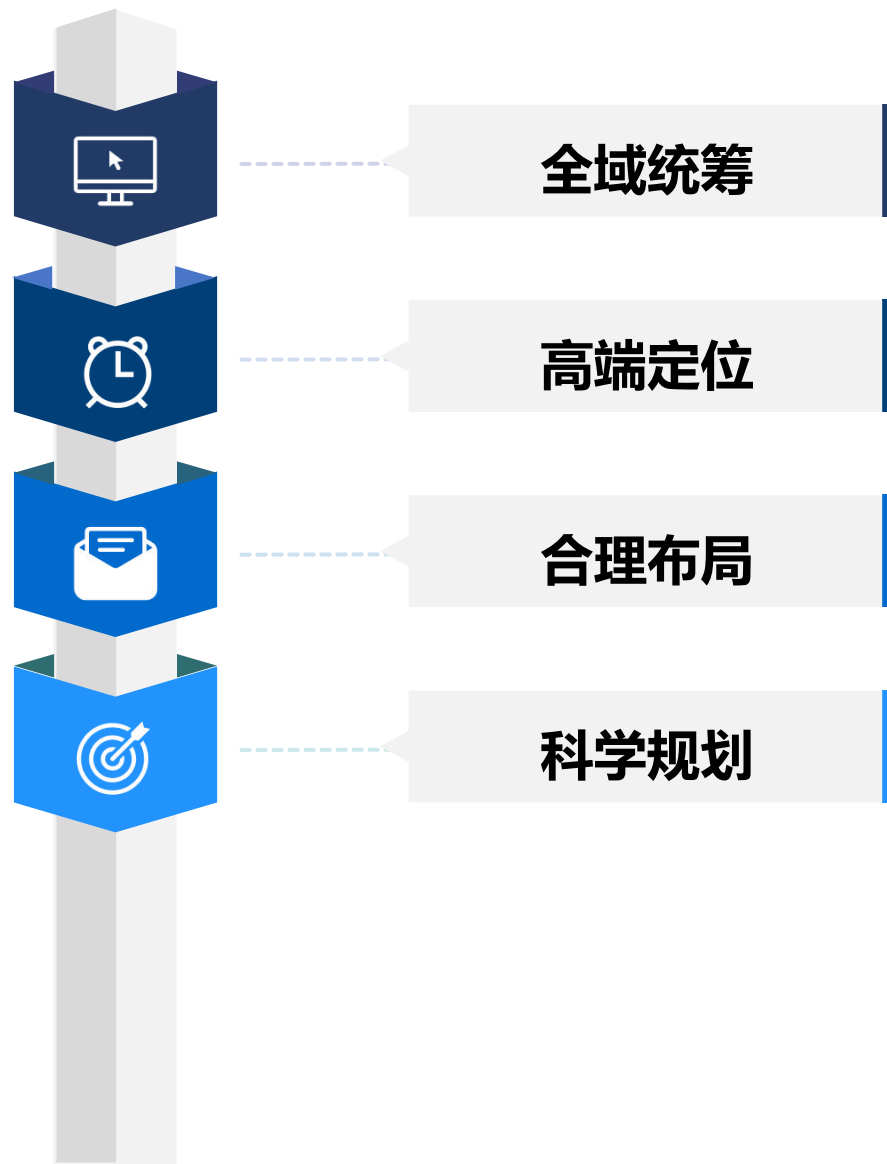
- 科学规划，合理布局，力争每个县市区集中形成1-2个主导型产业集群。
- 支持市经济技术开发区打造全市先进制造业高质量发展先行区。
- 支持市高新区加快创建国家级高新区。
- 支持省级开发区打造特色产业集聚区。
- 支持省级化工园区建设高端化工企业转型示范区。





优化园区产业布局

- ◆ 坚持全域统筹、高端定位、合理布局、科学规划的原则，加强园区规范化管理，提升园区建设水平。
- ◆ 立足园区的主导产业、骨干企业等资源及市场基础条件，明确园区产业定位，严格入园项目准入，避免同质化竞争或上下游协同配套能力差等问题。





提升配套服务能力



□ 统筹道路、水电、通讯、燃气等基础设施和供热、安防、仓储货运、污染治理等公用工程规划建设、联建共享，全面提升园区承载能力。

□ 强化技术研发、成果转化、供应链金融、人才培养等公共服务体系建设，营造良好的产业生态。



聊城市人民政府

聊政字〔2021〕19号

聊城市人民政府 关于印发聊城市新基建三年行动方案 (2021—2023年)的通知

各县(市、区)人民政府,市属开发区管委会,市政府各部门、直属机构:

现将《聊城市新基建三年行动方案(2021—2023年)》印发给你们,请结合实际,认真贯彻执行。

聊城市人民政府
2021年7月25日

(此件公开发布)

— 1 —

聊城市人民政府办公室

聊政办字〔2021〕22号

聊城市人民政府办公室 关于印发聊城市加快工业互联网和工业大数据 发展实施方案的通知

各县(市、区)人民政府,市属开发区管委会,市政府各部门、直属机构:

《聊城市加快工业互联网和工业大数据发展实施方案》已经市政府同意,现印发给你们,请结合实际,认真贯彻执行。

聊城市人民政府办公室
2021年10月12日

(此件公开发布)

— 1 —

对制造业发展而言,数字化转型已不是“选择题”,而是关乎生存和长远发展的“必修课”。



加快新基建建设

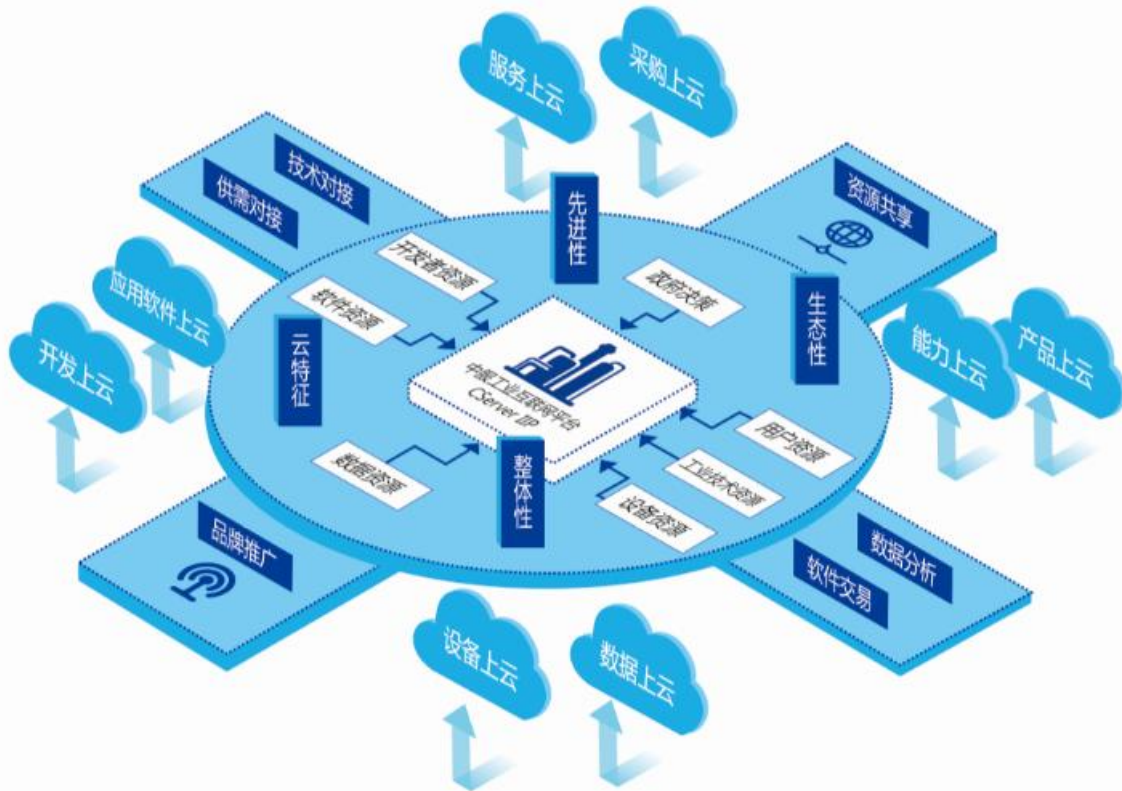


- 加快5G基站、千兆光纤网络等新型基础设施建设，力争2024年，全市5G基站建设数量突破1万个。
- 围绕“5G+工业互联网”和重点工业园区，打造5G应用示范场景。
- 支持数据中心优化建设，提升资源利用水平和运行效率。



推动企业数字化转型

- 加快工业设备和业务系统上云上平台。
- 推进跨行业跨领域工业互联网平台建设。
- 分类打造一批标杆型“数字化车间”“智能工厂”。
- 依托阿胶、轴承、纺织等产业优势，推进工业互联网标识解析二级节点落地建设。





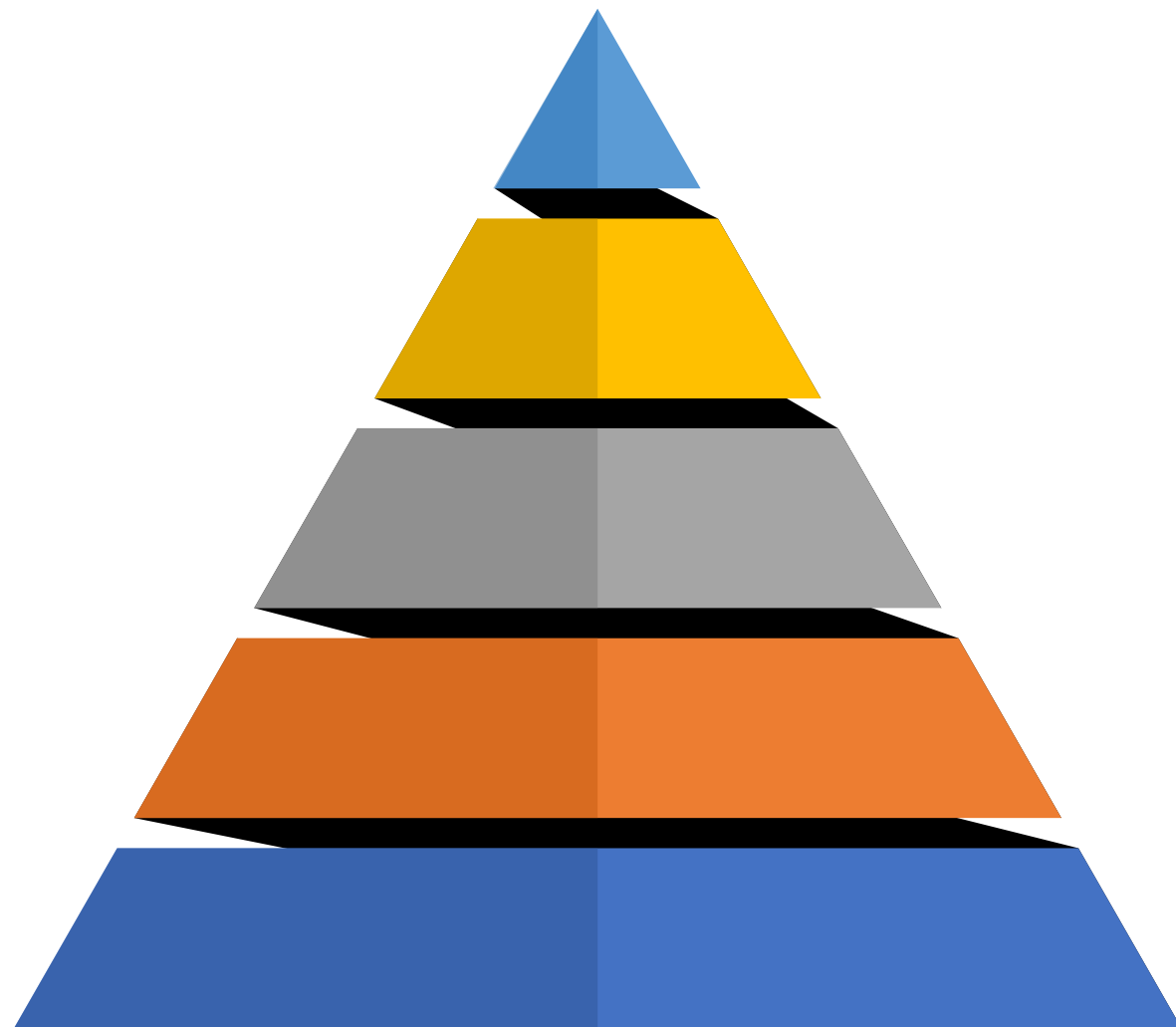
发展新业态新模式

- ◆ 鼓励工业企业与互联网企业、行业性平台企业等开展联合创新、资源共享。
- ◆ 培育发展共享经济，搭建共享型的服务平台，推动中小企业“上云用数赋智”。





着力壮大制造业规模，构建“金字塔”型企业结构，形成大企业顶天立地，中小企业铺天盖地的发展格局。

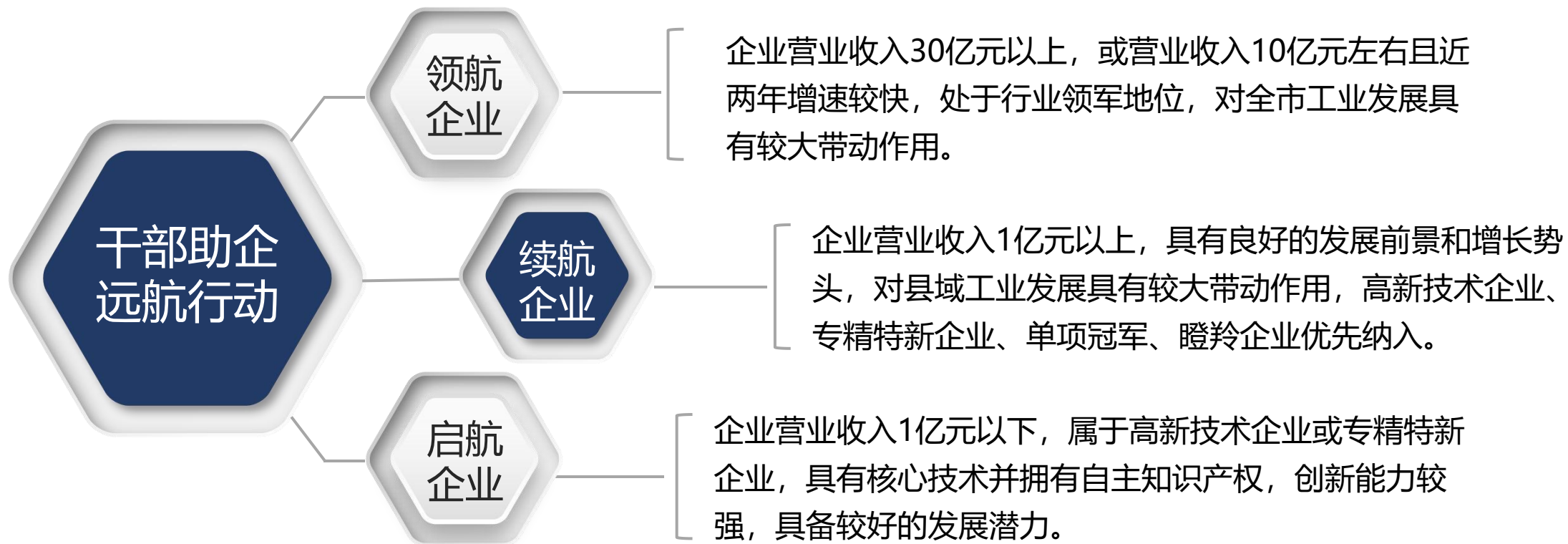




开展“干部助企远航行动”



2021年8月以来，济宁市实施“制造强市”战略，成立由市委书记、市长任总指挥的制造强市建设指挥部，形成“1+7+7”工作架构，开展“干部助企攀登”活动，取得显著成效。





开展“干部助企远航行动”

- 从优质企业中，初期遴选具有较好发展后劲的“远航”企业200家左右，实行动态管理、定期调整。
- 为每个远航企业配备一名服务专员，推行更加精准的“保姆式”服务，做到“一对一”帮扶企业发展，解决企业最关心、最直接、最现实的问题。





加强企业家队伍建设

- 突出抓好民营企业企业家、新生代企业家和科研型企业企业家培养。
- 表彰优秀企业家，开展“聊城企业家日”等系列主题活动，营造支持企业家干事创业浓厚氛围，增强企业家的自豪感和坚定发展的决心。



创新服务企业模式

- 加大减税降费、降本减负、金融支持等政策的解读、指导和落实力度，缓解企业发展压力。
- 依托中小企业专家志愿服务队，一企一策，开展“入厂诊断+集中会诊+跟踪服务”的精准帮扶。
- 探索打造聊企通服务品牌，建立常态化助企纾困解难联席会议制度。



听 / 民 / 企 / 诉 / 求 解 / 民 / 企 / 之 / 忧

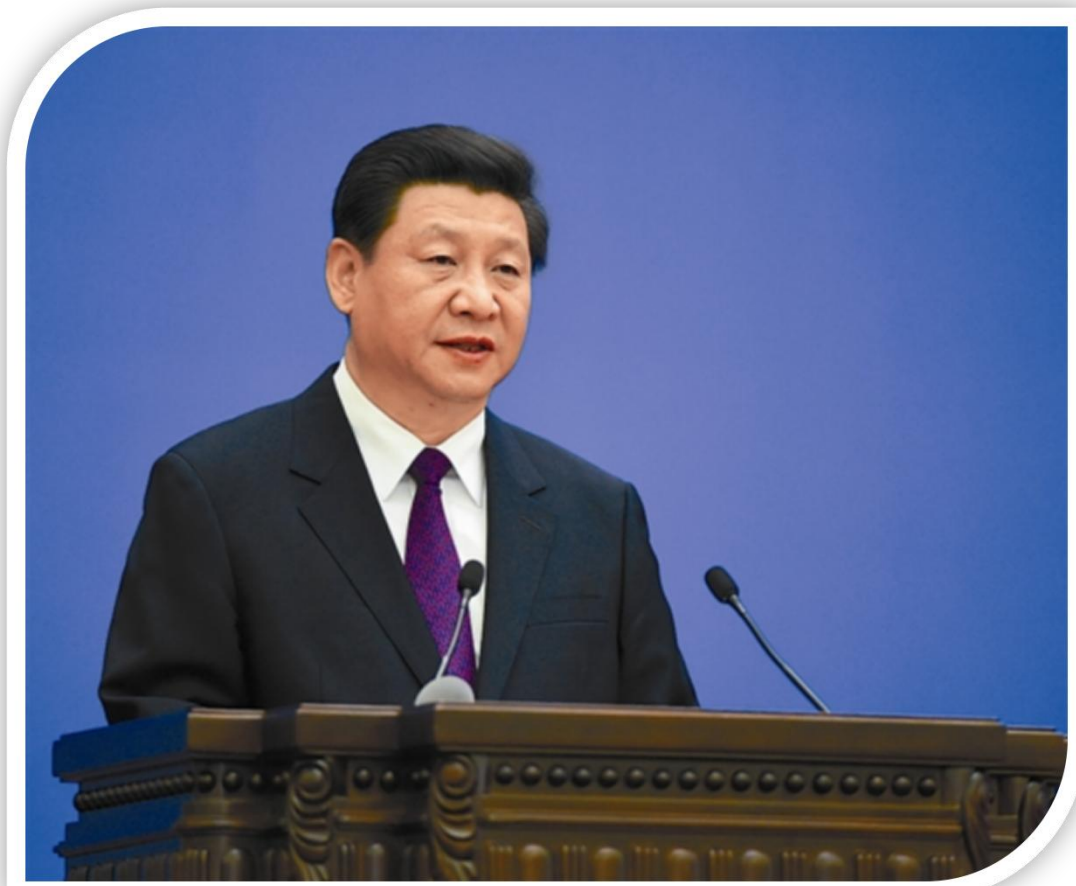
非公有制经济和 中小企业服务之声

— 深入解读民营经济发展政策 —



我们既要绿水青山，也要金山银山。宁要绿水青山，不要金山银山，而且绿水青山就是金山银山。

--2013年9月，习近平总书记在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学回答提问时指出





加快推动绿色化技术改造

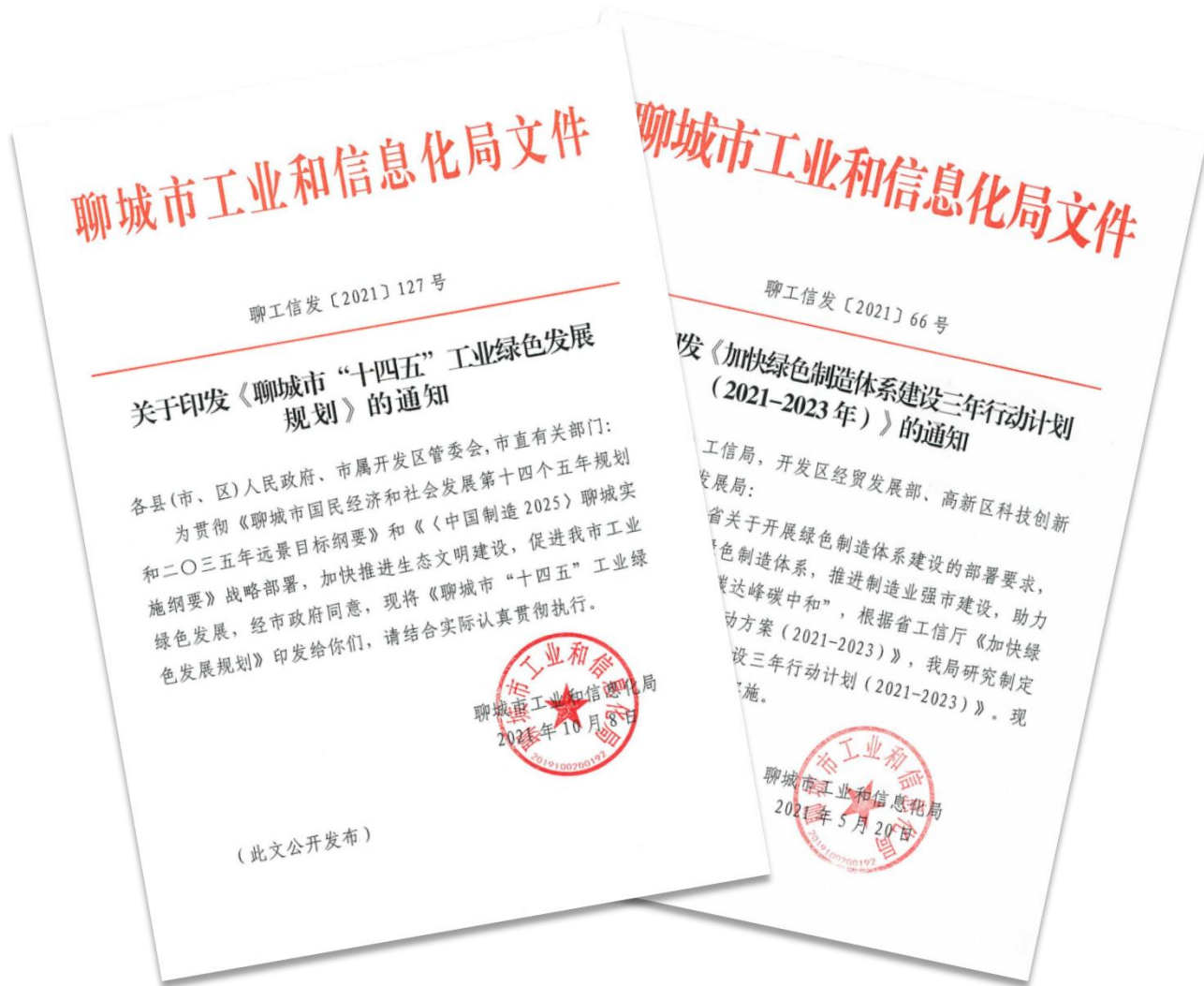
- 加快传统制造业绿色改造升级，淘汰落后设备工艺，加快推广先进节能节水工艺、技术和装备。
- 鼓励企业使用绿色清洁能源，推进节能节水技术改造及废水循环利用，深挖企业资源节约潜力。





加快构建绿色制造体系

- ◆ 推进园区和企业绿色转型，形成一批以绿色工厂为重点，包括绿色设计产品、绿色园区、绿色供应链企业和绿色设计示范企业的示范样本。
- ◆ 强化产品全生命周期绿色管理，构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。






大力发展工业循环经济



- 坚持“减量化、再利用、资源化”的原则，培育循环经济发展典型模式。
- 引导企业延长产品生态链条，建立企业间生态共生关系，探索形成“企业小循环、园区中循环、社会大循环”的循环经济发展新格局。

A nighttime cityscape with a Ferris wheel on the right side, illuminated against a dark blue sky. The city lights are visible in the background.

路虽远，行则将至
事虽难，做则必成

全市工信系统将在市委市政府的坚强领导下，牢固树立“事争一流，唯旗是夺”理念，以更加饱满的精神、更加扎实的作风、更加昂扬的斗志，咬定目标，实干拼搏，攻坚克难，奋力开创制造业强市建设新局面，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

汇报完毕 谢谢大家

市工业和信息化局