

附件

河北省“十五五”新型工业化规划

（征求意见稿）

新时代新征程，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，实现新型工业化是关键任务。为深入实施制造强国战略，加快推进新型工业化，依据《河北省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》等编制本规划。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实四中全会部署，全面贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述精神和在河北考察时的重要讲话重要指示精神，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，紧紧抓住京津冀协同发展、雄安新区高质量建设和发展战略契机，锚定基本实现新型工业化目标，以推动高质量发展为主题，以推动科技创新和产业创新深度融合为路径，坚持智能化、绿色化、融合化方向，优化提升传统产业，培育壮大新兴产业和未来产业，深化共享智造赋能特色产业集群提档升级，因地制宜发展新质生产力，加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章构筑强大物质技术基础。

到 2030 年，工业综合实力显著增强，制造强省建设迈上新

台阶，制造业增加值保持合理比重，产业体系现代化水平明显提升，传统优势产业转型升级取得显著进展，新兴产业和未来产业规模持续壮大，特色产业集群核心竞争力不断增强，产业创新效能大幅提升，打造一批产业链龙头企业和专精特新中小企业，数智技术、绿色技术在规模以上工业企业实现普及应用，产业治理效能明显提升，发展环境更加优化，为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章提供有力支撑。在此基础上再奋斗五年，到 2035 年同全国一道基本实现新型工业化。

河北省“十五五”时期新型工业化预期性指标表

类别	序号	预期性指标	2025 年	2030 年	年均/累计
质效提升	1	制造业增加值占省内生产总值比重（%）	25.5	保持合理比重	
	2	全员劳动生产率增长（%）	5.7	—	高于 GDP 增长
创新引领	3	规模以上制造业企业 R&D 经费内部支出与营业收入之比（%）	1.60*	1.80 左右	
	4	规模以上高新技术产业增加值占规模以上工业增加值比重（%）	25.5	28 左右	
数智赋能	5	规模以上工业企业数字化生产设备普及率（%）	50.9	72	
	6	规模以上制造业企业人工智能技术应用普及率（%）	10.3	50	
绿色转型	7	规模以上工业单位增加值能耗下降（%）	—	—	〔≥13〕
	8	规模以上工业单位增加值二氧化碳排放降低（%）	—	—	〔达到国家要求〕

注：①〔〕内为 5 年累计数。②带*的为 2024 年数据。③规模以上工业企业数字化生产设备普及率指规模以上工业企业完成数字化改造的生产设备占有所有设备的比例。④规模以上制造业企业人工智能技术应用普及率指在至少两个重点业务环节（研发设计、生产作业、生产管理、经营管理、营销服务、产业链供应链协同）中，使用人工智能技术的规模以上制造业企业占全部样本企业的比例。

二、构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系

围绕巩固壮大实体经济根基，优化提升 5 个传统优势产业，培育壮大 7 个新兴支柱产业，布局发展 N 个未来产业，加快建设具有河北特色、以先进制造业为骨干的现代化产业体系，为加快建设经济强省、美丽河北提供有力支撑。

（一）优化提升传统优势产业

推进钢铁产品由原料级向材料级转变、企业由制造商向综合服务商转型，严格落实产能置换政策，提高河北钢铁在全球产业分工中的竞争力；提升装备制造业集成创新与融合创新能力，加快行业结构调整，推进整零配套，巩固万亿元产业优势；推动绿色化工产业延链补链强链，支持重点基地、项目建设，提高化工新材料、精细化学品比重；深入实施“三品”战略，扩大食品、轻纺等优质产品供给，支持历史经典产业高质量发展，争创更多消费名品，增强消费品供需适配性，推动消费升级引领产业升级。加快冶金、化工、机械、建材等传统产业技术改造，发展智能制造、绿色制造、服务型制造，推出更多拳头产品、特色产品，在更多细分行业形成全国领先优势，筑牢现代化产业体系基座。

专栏 1：传统产业转型升级工程

1.先进钢铁产业。坚持把产品转型作为主攻方向，加快发展抗腐蚀、高强度、高韧性、耐高温高性能钢铁材料，打造汽车用钢、海洋用钢、电工钢等一批具有品牌影响力的“拳头产品”，构建钢铁产业竞争新优势。推进燕赵钢铁实验室建设，突破一批关键核心技术。鼓励钢铁企业与上下游企业融合发展，适配市场多元化、个性化应用需求。加快推进数智赋能，打造试点示范创新应用场景，拓展钢铁行业大模型

应用。持续推动绿色转型，鼓励企业发展氢冶炼、碳捕集等低碳冶金技术，有序引导电炉短流程炼钢发展，拓展“河北绿钢”示范应用。

2.装备制造产业。优化行业结构，做强电力装备、轨道交通装备等优势领域，壮大绿色农机装备、高端工业母机等特色领域，培育船舶与海洋工程装备、航空航天装备等新兴领域。积极培育首台（套）重大技术装备，加强高速动车、城际市域列车、主流型船舶等先进整机产品和大型成套设备研发生产，形成一批国内领先、有国际影响力的自主创新装备产品。围绕重大技术装备和重点领域整机配套需求，发展一批高可靠、高强度、高品质基础零部件和先进制造工艺。以整机整车为引领，吸引产业链上下游企业进区入园、集聚发展。

3.绿色化工产业。坚持节约集聚、高端精细、绿色安全，优化发展石油化工，规范发展煤化工，提升发展盐化工，大力发展精细化工，积极布局生物化工。开展炼油行业减油增化行动，延伸煤焦化产业链，增加有机原料保障能力。加快发展高效低毒农药、环保型涂料、水处理剂、表面活性剂等精细化学品，积极发展电池化学品、电子化学品、膜材料、先进合成材料等化工新材料。规范提升化工园区，增强园区综合竞争力。依托燕赵绿色化工实验室等创新平台，强化高性能材料研发、深化副产物循环利用。

4.健康食品产业。稳定粮食、油料、乳源等基础产能，巩固方便面、挂面、天然色素提取等领域优势地位，发展粮油精深加工、高端特色乳制品、功能调理食品、个性化营养食品、优质酒及健康饮料等高附加值产品。深化精品食源工程，大力发展为高端食品配套的优质种源和原料产品，强化食品原料技术创新，推动功能性低聚糖、膳食纤维等新食品原料的研发与产业化。建设环京津乳制品、燕山—太行山果品深加工产业基地以及特色食品产业集群。挖掘地方特色，打造一批冀酒、冀菜等区域品牌。

5.现代轻纺产业。加快推进数智化赋能、工业设计提升，推进全链条、全过程升级。加速布局新兴领域，在巩固壮大传统基础产品应用范围基础上，努力向高性能纤维、先进印染、现代造纸和产业用纺织品、养老照护产品、适老化环境改善产品等领域拓展。进一步推广应用新技术、新工艺、新装备、新业态，加速突破功能性原料、绿色加工关键技术，支持造纸、印染、皮革等领域打造一批智能工厂、零碳工厂，推进服装服饰、家具等领域定制化柔性化发展。持续深化品牌战略，分级推进消费名品方阵建设，争创一批中国消费名品企业品牌和区域品牌，挖掘一批“数字三品”典型案例。

（二）培育壮大新兴支柱产业

实施产业创新工程，加快电子信息、生物医药、新能源和智能网联汽车、新材料、机器人、新能源、低空装备等新兴产业培

育，加强关键技术攻关，完善产业链条，强化龙头带动，优化产业生态，实现规模化融合化集群化发展，打造一批各具特色、优势突出的新兴支柱产业。实施新技术新产品新场景大规模应用示范行动，鼓励新产品首购、首试、首用。创建国家新兴产业发展示范基地。

专栏 2：新兴产业提质跃升工程

1.电子信息产业。实施电子信息新一轮倍增计划，推动集成电路向“芯”突破、新型显示创新“视”界、现代通信星网筑基、软件产业提质跃升，加快发展电子特气、碳化硅衬底、硅外延、OLED（有机发光二极管）、AMOLED（主动矩阵有机发光二极管）面板等新型电子材料、关键器件，提升市场占有率和竞争优势。引育壮大服务器、笔记本等终端产品规模，突破卫星通信、化合物半导体芯片等一批“卡脖子”技术，形成高端传感器、柔性面板、光刻胶、高速光模块等一批拳头产品。加快建设石家庄光电、廊坊显示与算力、保定能源电子、张家口大数据、邯郸新型电子材料等产业集聚区，打造具有一定比较优势的产业发展高地。

2.生物医药产业。实施生物医药焕新工程，推动原料药绿色化发展，巩固提升化学药、中药、兽药等传统优势领域，加快发展生物技术药、高端医疗器械和制药设备等细分产业，打造一批河北制造的“中国药”。聚焦产业链能级提升，推进新型 CpG 佐剂生产工艺、纳米抗体药物、CAR-T 细胞或 T 细胞结合器类药物等技术研发，争取获批更多创新药、高端仿制药、创新医疗器械。推进中医药量化研究，开展中医智能辅助诊断设备研发应用，支持攻克一批中药高效萃取关键技术，推动中药创新药和经典名方新药研发应用。建设石家庄国际生物医药园、北戴河生命健康产业创新示范区、保定安国现代中医药产业园、京津冀·沧州生物医药产业园等，推动产业集群化发展。

3.新能源和智能网联汽车产业。锚定电动化、网联化、智能化发展方向，加强动力电池、智能底盘、智能网联、整车集成等重点领域技术攻关。推动人工智能与汽车产业深度融合，赋能全产业链数智化转型。深化跨界融合发展，推进智能网联汽车“车路云一体化”应用。支持整车企业扩能增量，打造保定全省汽车产业核心发展区，石家庄、张家口新能源乘用车基地，邢台、定州新能源商用车基地，提升秦皇岛、廊坊等汽车零部件配套基地。加快推进京津冀智能网联新能源汽车科技生态港共建共享，发挥区域整车制造优势，吸引优质零部件等上下游企业集聚。

4.新材料产业。推动先进金属材料、化工合成材料、关键电子材料、新型无机非金属材料、高性能复

合材料、生物基新材料等重点领域发展。培育前沿新材料产业，加速玄武岩纤维等研发应用，大力发展先进半导体材料、新型膜材料、高端特种纤维等，推动石墨烯、3D 打印材料、纳米材料等领域技术研发和应用，加大材料制备、工艺装备研发力度。推动衡水功能与复合新材料、邢台钢铁合金与绿色化工新材料、承德钒钛新材料、廊坊碳纤维高性能复合材料等基地建设。

5.机器人产业。积极用好京津创新资源，深化“京津研发、河北转化”协同创新机制，联合攻关高精度运动控制、多模态环境感知、人机自然交互等关键技术。深化人工智能与机器人融合创新，发展自适应焊接、精密加工、柔性装配、重载搬运等智能工业机器人，应急救援、巡检巡防、检修维护等智能特种机器人，养老服务、生活服务等智能服务机器人等整机产品。做优做强高精度减速器、高精度传感器等核心零部件，打造京津冀机器人零部件配套基地。实施“智能机器人+”应用行动，围绕制造业、农业、民生、国资等重点领域，强化跨部门协同联动，打造更多典型应用场景示范。推动京津冀“机器人+”产业园共建，加快唐山高新区“双向飞地”建设，构建“研发-孵化-产业化”全链条生态。

6.新能源产业。大力发展高效光伏、高端风电、绿色氢能、新型储能等产业，持续提高新能源供给比重。推动风电装备大型化、智能化、深远海化、多能融合化发展，加快高可靠性风电机组等关键核心技术研究。打造氢能核心装备制造基地，强化电解水制氢装备、高压储氢装备、氢燃料电池关键零部件等攻关，推动“制储输用”全链条发展。培育壮大新型储能产业，突出发展固态电池、钠离子电池、全钒液流电池以及凝聚态电解质膜等电池材料制造业。支持张家口、承德、保定、沧州、邯郸、邢台、衡水发展风电、氢能、绿色储能等领域装备制造业。

7.低空装备产业。瞄准无人化、电动化、智能化发展方向，加强低空飞行器、支持与保障装备等研发攻关。前瞻布局垂直起降飞行器制造，支持通用飞机、自旋翼飞机、大型重载长航时无人机等整机产品创新。聚焦先进能源动力、先进机载、惯性导航等核心系统，推动人工智能、5G、卫星互联网、北斗导航等新一代信息技术融合应用。支持石家庄、雄安新区、邯郸、保定、沧州、唐山等地发展低空装备产业，打造低空装备制造聚集区。

（三）前瞻布局未来产业

构建未来产业全链条培育体系，组织开展未来产业创新任务“揭榜挂帅”，探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式、市场监管规则，推动空天信息和卫星互联网、生物制造、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点。坚持以场景为牵引，

贯通研发与应用，建设未来产业前沿领域早期验证场景、关键环节试验场景、落地应用场景，加速新技术、新产品研发落地。实施未来产业发展示范工程，建设一批未来产业先导区。建立未来产业投入增长和风险分担机制。布局建设未来产业研究院等科研机构 and 平台载体。

专栏 3：未来产业创新发展工程

1.空天信息和卫星互联网产业。推动直连卫星终端、卫星互联网天地一体信息融合等技术攻关，培育发展涵盖卫星总装测试、卫星载荷、星载芯片及元器件、火箭发动机、箭体材料等关键组件的卫星火箭制造业。加快建设雄安空天实验室，加强空天信息数据服务支撑，支持建设空天信息可信数据空间。推动国家北斗规模应用试点城市建设，拓展北斗应用场景，加快北斗在交通物流、应急救援、医疗养老等行业以及大众消费领域的规模应用和工业领域的深度赋能。

2.生物制造产业。推进产业链与创新链融合，加快基因编辑、蛋白质设计、高版本底盘细胞构建等合成生物上游关键技术突破与概念验证，推进高密度发酵、高效能分离纯化、智能化生物反应器等中下游技术集成与中试熟化，开展高端核心仪器装备和试剂攻关。打造高质量产品矩阵，大力发展抗体药物、多肽药物、核酸药物、新型疫苗等生物药品，鼓励发展乳铁蛋白、健康糖醇、精准营养食品、益生菌剂、食品配料等生物食品，支持生物尼龙与关键单体、生物胶等生物基材料产品创制，加快发展生物柴油、生物航空煤油、燃料乙醇等大宗生物能源产品，培育人源化胶原蛋白、弹性蛋白、芋螺肽等新一代高附加值产品，建设河北特色生物制造产业体系。

3.具身智能产业。深度融入京津冀人形机器人产业链协进工程，加快构建“零部件配套筑基、场景验证拓展、整机集成跟进”的渐进式发展格局。夯实京津冀产业链配套能力，重点发展轻量化关节模组、多模态感知器件、低功耗边缘计算模组等关键核心零部件。面向汽车、电子等重点行业，应急救援、安全生产等高危场景，养老陪护、康复辅助、文旅商超等民生领域，有序开展人形机器人、四足机器狗、工业智能体等具身智能整机和应用模型的试验验证，拓展具身智能应用深度和广度。与京津共建中试验证平台、检测认证和量产代工平台，联合引育一批整机龙头企业、关键零部件企业，构建功能互补、错位发展的京津冀产业协同格局。

4.第六代移动通信（6G）产业。重点突破太赫兹通信、毫米波通信、智能反射面、通感融合等基础通信核心技术，研发超大带宽光电转换器件、空芯光纤等关键产品。推动 6G 与人工智能、大数据、算力

网络深度融合，研发 AI 驱动的智能检测算法、场景化定制芯片，实现“通感算智”一体化协同，支撑高端应用场景落地。推动 6G 技术与智慧城市、智能制造等场景深度融合，探索远程教育、远程医疗等定制化场景，推进 5G-A、6G 商用。

同时，立足河北资源禀赋和产业基础，加强磁约束下的氢硼聚变反应研究，设计建设整体参数领先的球形环装置，探索可控核聚变能源技术；引进量子科技、脑机接口等产业细分环节落地河北，集聚上下游配套产业，形成新的产业增长点。

三、推动特色产业集群高质量发展

（一）拓展共享深度广度

深入实施共享智造行动，持续深化原料集采、研发创新、中试验证、工业设计、生产设备、关键工序、检验检测、电商物流、区域品牌等共享场景应用，探索人才共享、订单共享等新模式，支持共享智造由省级重点特色产业集群向更多集群延伸。引导共享工厂升级制造能力、服务能力、创新能力，广泛、深度、稳定嵌入集群生产制造各环节，推动共享资源在集群企业间柔性匹配、动态共享，提高共享智造渗透率。开展点面结合赋能提升行动，优选若干国家级中小企业特色产业集群，围绕解决突出共性问题，采取定方向、定目标、定任务、定项目的方式，探索可复制推广的路径和模式；实施普惠政策，支持集群企业和共享工厂设备更新、技术产品攻关、工业设计赋能、数智化转型。

（二）加强集群梯度培育

推动特色产业集群扩面提质，持续完善县域特色产业集群、省级重点特色产业集群、国家级中小企业特色产业集群梯度培育

体系，引导集群聚焦主业，畅通协作，提高产业链关键环节配套能力，培育更多千亿元特色产业集群，国家级中小企业特色产业集群数量保持全国领先地位。健全特色产业集群“领跑者”企业培育体系，强化龙头企业引领带动，促进集群形成专业化分工，实现跃升发展。

（三）提升集群发展能级

建立健全集群创新服务体系，扩大集群产业科技特派团覆盖范围，提升省级重点集群检验检测机构服务能力。实施集群产品质量提升和价值倍增行动，优选集群拳头产品，推动“冀有特色”品牌建设。推广“集群贷”“特色产业贷”等金融产品，鼓励金融机构面向共享智造提供特色化、个性化金融服务，提升集群企业融资便利性。全面推广工业品直播、社交电商、即时零售等新业态新模式，促进工业企业拓宽销售渠道、扩大销售规模、提高市场占有率。推动特色产业集群出海，支持建设集货仓、海外云仓，拓展代理人渠道，助力产品“精准出海”。

四、促进科技创新和产业创新深度融合

（一）加强关键核心技术攻关

深入推进产业基础再造工程，聚焦现代化产业体系“四梁八柱”和特色产业集群基础短板，实施一批产业基础再造项目，积极承担国家产业基础再造专项任务，突破一批工业“六基”“卡脖子”产品。落实国家新一轮重点产业链高质量发展行动。瞄准重点产

业链关键短板和技术缺失，组织实施省级科技项目，积极参与国家科技攻关任务，攻克一批“卡脖子”技术，形成一批重大科技成果和战略产品。加快建设燕赵系列实验室，建立开放式协同攻关机制，努力突破一批行业共性技术。

（二）强化企业科技创新主体地位

推动创新资源向企业集聚，鼓励企业加大研发投入。引导规模以上工业企业普遍设立研发机构，建立企业主导的产学研合作机制，支持行业龙头企业牵头组建创新联合体，开展关键共性技术攻关，形成更多自主创新成果；开展“校企融通”产学研供需对接活动，支持各类科技资源互通共用，推动科研设备、重大科技基础设施开放共享。实施大中小企业融通创新，引导大企业向中小企业开放各类创新资源，鼓励大企业先试、首用中小企业创新产品。

（三）全面推动高新区提质升级

锚定发展高科技、实现产业化，指导高新区加强产业技术创新，提高科技成果转化效能，打造重点创新应用场景，推动优秀创新成果在高新区转化落地。实施高新区产业新赛道培育行动，发挥龙头企业、科创平台、公共服务等优势，在产业细分领域最具成长性环节谋划确定产业新赛道，引导国家级高新区率先培育第三代半导体、特种机器人、高端新材料、低空装备、创新药等重点赛道。加快园区数智化转型、绿色化发展，推动园区共享智

造，促进人工智能技术在园区服务、安全生产、减污降碳等领域创新应用。

（四）强化产业科技转化服务支撑

加快完善中试验证体系，以产业化为目标，围绕前沿产品创制、概念产品试制、产学研联合攻关等中试需求，在重点产业集群和园区布局建设综合性中试服务机构，支持有条件的地区、企业建设专业化中试平台，促进中试资源开放共享，创建国家级制造业中试平台。推动产业技术工程化中心、制造业创新中心、技术创新中心等创新平台建设，提高关键技术工程化、产业化水平。推动科技型企业孵化器建设，提升技术研发、成果转化、投融资等服务效能，面向初创团队、中小企业等提供差异化公共科技服务。

五、加快推进人工智能赋能新型工业化

（一）促进制造业数智化转型

推动规模以上制造业企业、专精特新中小企业、特色产业集群“领跑者”企业数字化转型全覆盖，提升工业设备、业务系统上云水平和质效，构建智能制造梯度培育体系，建设智能工厂，力争两化融合水平保持全国第一梯队。推动行业场景数字化转型“一图四清单”（行业场景图谱、数据要素清单、知识模型清单、工具软件清单、人才技能清单）落地应用，加快产业链供应链“链式”数字化转型，打造可复制可推广优秀典型应用场景。加快培育一批数字园

区和智慧集群，提升园区数字基础设施水平，推动工业互联网平台、产业大脑在园区、集群普及应用。

（二）纵深推进“人工智能+制造”

大力推动智能产业化和产业智能化，聚焦钢铁、化工、汽车、机器人等重点行业，实施“百模赋百景”专项行动，推动人工智能技术与研发设计、生产控制、质量检测、供应链管理等制造全流程深度融合。以工业大模型、工业算法、工业智能体等为重点，组织参与国家工业领域人工智能“揭榜挂帅”，推动关键技术研发与成果转化。鼓励企业建设高质量工业数据集和语料库，支撑大模型训练与应用。支持龙头企业联合人工智能企业开发行业大模型，突破工业软件智能化技术，研发工业视觉检测、工艺优化、设备预测性维护等标准化解决方案。鼓励算力资源富集地区加快工业人工智能创新，推进“算力+制造”融合应用。编制人工智能产业链图谱。

（三）健全数字化转型服务体系

加快数字基础设施建设，建设多层次工业互联网平台体系，推动工业互联网与重点产业链“链网协同”。加快数字化转型促进中心建设，培育一批数字化转型服务商，开展两化融合一体化评估，建立企业数字化转型档案，推动企业数字化转型标准宣贯。强化工业信息安全，实施工业领域网络安全分类分级管理，推进工业重要数据识别备案、分级保护和风险评估，构建省、市两级

工业信息安全应急预案体系，大力发展网络安全产业。推动国家中小企业数字化转型试点城市建设。

六、全面推动工业绿色低碳转型

（一）积极稳妥推进工业领域碳达峰

推进清洁能源替代，开展二氧化碳捕集封存利用、绿电绿氢应用等技术攻关，引导企业参与国家“碳足迹”体系建设和碳排放权交易，以绿色电力直供、风光水储一体化等方式降低产品“碳足迹”水平，在重点行业培育一批大规模碳捕集、封存与利用示范项目，鼓励工业企业和园区建立能碳管理中心，培育建设一批零碳工厂和零碳园区。推进工业领域系统性节能，推动重点用能设备更新升级，支持优势企业申报国家能效“领跑者”，开展重点行业领域、用能单位节能监察。

（二）完善绿色制造和服务体系

持续开展重点行业企业环保绩效创 A，加快绿色工厂和绿色工业园区梯度培育。推进算力设施绿色化转型，培育建设一批国家绿色算力设施。用好绿色金融政策，推动绿色工厂建设。培育一批绿色低碳、节能节水和综合利用评价等第三方服务机构，提升工业绿色发展服务能力。推进工业节水，深入开展节水诊断服务，加大先进节水技术装备推广力度，培育一批节水型企业和园区。

（三）加强工业资源综合利用

以钢渣等大宗工业固废为重点，开展先进适用工艺装备供需衔接、产融对接，加快废钢铁高值化利用。推进新型固废产业规范化发展，建立完善动力电池回收利用体系，鼓励张承地区积极探索退役风电、光伏设备综合利用途径。加强固废综合利用行业规范管理，推动再制造产业加快发展，培育一批再生资源和机电产品再制造行业规范条件企业。发挥承德、唐山等国家工业资源综合利用基地示范引领作用，推动企业精准利废、高效利废。

七、全力推进优质企业梯度培育

（一）培育壮大制造业龙头企业

全面深化国资国企改革，发挥国有企业科技创新、产业控制、安全支撑作用，增强国有制造业企业竞争力。引导优质企业依法依规兼并重组和战略合作，培育一批具有生态主导力、核心竞争力的龙头企业。加强科技领军企业示范带动，支持制造业单项冠军企业长期精耕细作，培育涌现更多独角兽企业。推动大中小企业协同融通发展。

（二）加快中小企业专精特新发展

坚持服务与管理并重、发展与帮扶并举，健全“主动发现”与企业申报相结合的培育模式，常态化发现优质初创企业，分层建立、动态更新优质中小企业培育库，分类实施靶向指导，分级对标促进提升，引导科技和创新型中小企业深耕细分市场，走专精特新发展之路。坚持“储备一批、培育一批、发展一批”，建立优

质企业梯度培育体系，梯次培育科技和创新型中小企业、专精特新中小企业、高新技术企业、专精特新“小巨人”企业等。推动专精特新等优质企业发展评价，强化评价结果运用，持续擦亮专精特新“金字招牌”。

（三）提升服务企业质效

加大政策惠企力度，创新政策供给，打通政策落实“最后一公里”，推动惠企政策应享尽享、免申即享、直达快享。充分发挥工业诊断、科技特派团等各类服务机构作用，聚焦企业技术攻关、成果转化、质量诊断等需求，提供多元精准服务。深化“百场万家”“一起益企”等特色服务活动，助力企业数字赋能、人才培养、品牌建设、市场拓展等。

八、提升河北制造质量品牌水平

（一）强化标准体系建设

鼓励我省企业、科研机构、高等院校加强先进标准研制，积极参与制修订国际标准、国家标准、行业标准、地方标准。推动传统行业标准升级，加快新兴产业标准制定，推动新技术、新工艺、新方法向标准转化，鼓励省内单位、企业积极参与国内外标准化活动，提升我省制造业标准化综合竞争力。争创高新技术领域国家标准化试点项目，聚焦重点领域和特色产业，布局一批省级标准化试点项目，推动系列技术标准创新项目建设。

（二）推动质量管理创新

实施制造业卓越质量工程，渐进式提升质量管理能力。强化企业质量主体责任，鼓励应用人工智能、大数据等先进手段提高质量管理水平，培树质量典型标杆企业。高标准建设省级以上质量检验检测中心、产业计量测试中心、碳计量中心，推广质量基础设施集成服务模式，提升质量服务效能。加强全面质量管理，提升产业链质量一致性管控水平。

（三）打造河北知名品牌

开展河北质量品牌创建行动，推进产品设计、文化创意、技术创新与品牌建设融合，打造一批优质企业品牌、行业品牌、区域品牌和集群品牌，培育一批“燕赵精品”。支持企业建立品牌管理体系，提高品牌全生命周期管理运营能力，鼓励申请中华老字号、河北老字号，强化品牌培育和保护。积极构建品牌培育生态，加强品牌宣传推广，开展“中国品牌日”活动，打造消费名品方阵，提升河北制造品牌美誉度。

九、深入推进京津冀产业协同发展

（一）积极承接京津优质创新资源

充分利用北京（京津冀）国际科技创新中心扩围契机，加快京津新技术新产品在河北进行验证熟化、中试放大和示范应用，形成更多协同创新与产业协作标志性成果。健全京津冀科技成果转化对接机制，加快京津冀国家技术创新中心河北中心建设，支持京津冀三地科研院所、高等院校、龙头企业跨省市组建新型研

发机构，打造一批概念验证、中试熟化、成果转化平台，吸引京津科技、金融、人才等优质资源与河北应用场景深度对接，拓宽京津研发、河北转化渠道，提升京津冀科技成果区域内转化效率和比重。

（二）推进京津冀重点产业链群建设

围绕新能源和智能网联汽车、机器人等重点产业链，动态完善产业链图谱，绘制产业分工地图，联合开展“卡点”攻关、“堵点”招商，联合实施“织网”工程，推进产业链式合作，吸引国内外优质企业、重点项目布局落地，协同打造区域优势产业链。完善区域集群合作机制，联合实施国家级先进制造业集群提升拓展行动，开展集群建设“五个一”工程（一本实施方案、一套政策措施、一支产业基金、一批重大项目、一组重点承载区域），推动创新协同、应用集成和要素集聚，谋划打造更多先进制造业集群，协同推动国家先进制造业集群向世界级集群迈进。探索区域场景应用、产业飞地、工程项目等产业合作新模式。

（三）服务打造雄安新区创新高地

全力服务雄安新区高质量建设和发展，培育符合雄安新区实际的现代化产业体系，创建国家人工智能产业创新应用示范区，建设算力互联互通区域节点，推动空天信息和卫星互联网、人工智能、新材料等产业集群式发展，建设雄安中关村科技园，持续办好雄安未来之城场景汇、河北国际工业设计周等活动，推动更

多科创成果落地转化，加快建设新时代创新高地和推动高质量发展样板。牢牢把握雄安新区作为北京非首都功能疏解集中承载地的首要功能定位，积极引进在京央企总部及二、三级子公司和创新业务板块，支持疏解单位更好发展。充分发挥雄安新区在京津冀协同发展中的黏合作用，加强同省内其他地区在产业链与创新链上的深度协作，促进优质创新资源高效流动与转化。

十、促进产业健康有序开放发展

（一）落实保持制造业合理比重投入机制

优化财政资金投入，加强土地资源、用水、用能等保障，合理降低制造业综合成本。加大中长期贷款和信用贷款对制造业技术创新、数智化转型、绿色发展等支持力度，提升制造业直接融资比重。发挥政府投资基金作用，引导更多社会资本投向制造业。常态化开展政银企对接活动，健全科技金融、转型金融、绿色金融等多层次金融服务体系。推进国家产融合作试点城市建设。

（二）壮大产业人才队伍

建立健全产教融合人才培养机制，支持高等学校、职业院校提前布局人工智能、集成电路等新兴领域急需学科专业。支持符合条件的先进制造业企业按照规定开展职业技能等级认定和职称评审。构建产教融合的现代职业教育体系，培育建设一批省级市域产教联合体和省级行业产教融合共同体。广泛开展职业技能提升培训和竞赛，培养一批科技领军人才、卓越工程师、大国工匠、

高技能人才，加强高技术人才引育。弘扬企业家精神和工匠精神。

（三）提升产业治理现代化水平

落实《河北省先进制造业发展促进条例》《促进特色产业集群高质量发展的决定》，推进生物医药、智能驾驶等新兴领域立法。推动产业政策向普惠化和功能性转型。积极融入全国统一大市场建设，依法依规综合整治“内卷式”竞争。规范涉企行政检查，维护企业合法权益。严格落实市场准入负面清单制度，营造公平竞争的市场环境。推动更多政务服务事项“一网通办”。支持行业协会商会发挥功能作用，完善行业自律机制。推进安全生产技术改造，推广应用先进可靠安全装备，引导企业通过技术升级、设备更新、工艺优化提升本质安全水平。

（四）深化高水平开放合作

办好中国·廊坊国际经济贸易洽谈会、中国—中东欧国家（沧州）中小企业合作论坛等，组织外商投资精准对接，打造“投资河北”品牌。实施中国（河北）自由贸易试验区提升战略，对接国际高标准经贸规则，打造高能级对外开放平台。深入实施“冀货出海拓市场”行动，加力开拓多元化市场，拓展拉美、中东欧、非洲等新兴市场。探索开展面向国际市场的工业品直播。深度融入高质量共建“一带一路”，坚持共商共建共享，有序推动钢铁、装备制造等优势产业开展国际产能合作，引导我省产业向国际产业链中高端延伸。

十一、强化新型工业化引领支撑作用

推进农机装备、优质化肥、新型绿色农药、农用薄膜等研发应用，发展农副产品精深加工，推动农村一二三产深度融合，支撑带动农业农村现代化发展。积极融入首都都市圈建设，加快建设石家庄都市圈，促进县域工业特色化集群化发展，推动新型工业化与新型城镇化良性互动。创新发展个性化定制、供应链管理、回收再制造等服务型制造新模式新业态，促进现代物流、科技服务、知识产权等生产性服务业向专业化和价值链高端延伸，提升工业设计水平，推动先进制造业和现代服务业深度融合。扩大婴幼儿、适老化、残疾人辅助等优质民生产品供给，保护利用工业遗产，促进制造业高质量就业，更好服务和保障民生。

十二、加强推进新型工业化组织领导

坚持把党的领导贯彻到推进新型工业化的全过程各方面，完善党委统一领导、政府负责落实、企业发挥主体作用、社会力量广泛参与的工作格局。省制造强省建设领导小组加强统筹协调和重大问题研究，各地各有关部门结合实际抓好贯彻落实，推动各项政策落地见效。发挥省高端智库、行业协会商会等作用，加强政策宣贯、行业监测、决策支撑和企业服务。省制造强省建设领导小组办公室加强对规划实施情况的督促指导和监测评估，总结推进新型工业化典型经验，传播新时代河北工业形象。重大事项及时按程序向省委、省政府请示报告。