



历史的笔锋，挥毫于时代的卷轴；“十四五”的征程，铭刻下发展的深痕。在中国式现代化迈出新的发展步伐的宏大叙事中，宁夏，以波澜壮阔的奋斗实践，书写了工业经济高质量发展的生动篇章。在这段奋进的航程里，以新发展理念为灯塔，以转型升级为舟楫，于变局中破浪前行，在挑战中砥砺前行，迎来了工业经济总量、能级与质效的全面升级。

这是一次擘画新篇的标志性跨越。“十四五”期间，宁夏工业实现跨越式发展，规上工业总产值从6000亿元稳步迈上7000亿元台阶，年均增速稳居全国第一方阵，工业“压舱石”作用持续强化。更令人振奋的是，工业投资呈现强劲增长，“十四五”期间年均增速预计超过15%；其中2025年1—10月同比增长24.7%，连续8个月增速位列全国前三。项目建设竞相勃发，5年来共推进重点工业项目2000个以上，开工率保持在90%以上。与此同时，大规模设备更新步伐稳健，有力驱动了技术迭代与效能提升；产业链在动态调整与加固中韧性不断增强，为可持续发展筑牢根基。这一系列关键突破与发展实绩，不仅体现了量的合理增长，更彰显了质的有效提升，共同展现出宁夏工业经济强劲的内生韧性与澎湃的发展活力。

这是一场发展动能的深刻嬗变。传统产业“老树发新枝”，现代煤化工产业昂首跻身国家先进制造业集群。新兴产业“新树扎深根”，单晶硅、氯纶、芳纶等新材料在国内乃至全球市场占据重要一席；“沙发荒”上崛起光伏蓝海，新能源装机突破5000万千瓦；成为西部唯一同时具有算力网络枢纽节点、国家新型互联网交换中心的“双中心”省区，一批深度融合的应用场景加速涌现，持续激发数字技术与实体经济融合创新活力。特色优势产业擎天立柱，勾勒出现代化产业体系的清晰轮廓。

这是一曲创新与活力交织的华彩乐章。研发投入连续高速增长，重大科技成果竞相涌现，从问鼎国家科技进步奖一等奖的400万吨/年煤间接液化示范项目，到填补国内空白的智能综采装备，再到突破“卡脖子”技术的钼靶材料，创新之火已呈现燎原之势。而这创新的浪潮，最终在市场主体的蓬勃生机中汇聚成强大发展动能。25家链主企业昂首引领，大中小企业融通发展，一幅千帆竞发、百舸争流的生动图景徐徐展开，为加速培育新质生产力注入了不竭的活力源泉。

奋斗与实绩铸就“十四五”的壮阔篇章。五载砥砺，宁夏工业以昂扬的发展激情与实干锐气，完成了一场深刻的系统重塑与能级跃迁。从传统产业的“老树新枝”到新兴赛道的“新树深根”，从创新火种的蓬勃燎原到市场主体的千帆竞发，一条以创新为引领、以实体为根基、以特色为优势的高质量发展之路清晰呈现，坚成定型。这不仅是对时代考题的有力作答，更是面向未来新征程的豪迈奠基。一幅更具韧性、活力与竞争力的现代化工业宏图已全面擘画，一艘承载着光荣与梦想的工业巨轮，正从这片充满希望的热土再次鸣笛启航，向着中国式现代化的壮丽前景，乘风破浪，一往无前！



宁夏现代煤化工中试平台跻身首批国家级制造业中试平台行列。



巨能机器人数字化车间。2025年，该公司荣获中国机器人行业专业奖项——“伺服克”年度卓越应用场景奖。

## 新型工业化攀高向优“新”潮澎湃 新质生产力蓄能成势强劲跃升

# 宁夏工业擎旗奋进 塞上发展潮涌新程

### ——宁夏以奋斗之笔书写工业经济“十四五”高质量发展厚重篇章



宁夏成立工业领域八大产业链联盟，带动上下游企业智能化、绿色化、融合化发展。



阅宁工信领域产业供需对接破解企业“市场找不到、供应链不通畅”等现实难题。

## 产业能级全面提升

发展之源，源于结构之变；竞争之力，基于能级之跃。5年来，宁夏工业领域大力优化产业结构，产业能级全面提升。2024年，现代化工、新型材料、数字信息、清洁能源、装备制造、轻工纺织六大重点产业占规上工业比重达到78%，战略性新兴产业占比达12.9%。

产业能级提升的背后，是发展路径的深刻变革。“十四五”以来，宁夏工业以壮士断腕的决心淘汰落后产能，以高瞻远瞩的视野布局未来产业，推动产业结构实现战略性调整与系统性重塑。通过数字技术深度融合、能源结构优化升级，持续提升产业“含绿量”“含新量”“含金量”，一条主业清晰、多元互补、智能驱动、绿色融合的现代化产业路径正加速成型。

**转型升级，传统产业焕发新生。**宁夏推动产业向智能化、绿色化、融合化方向发展持续用力，产业发展生态、企业发展模式持续转变。深入实施特色优势产业高质量发展三年行动计划，推动创新资源优化配置，产业发展态势聚合。围绕产业链部署创新链，宁夏现代煤化工中试平台跻身“国家队”，共享装备等2家企业新晋为全国“单项冠军”，昊华仪表等2家企业获批国家企业技术中心，预计2025年全年高技术制造业增长14%。同时，装备制造领域通过“智改、数转、网联”实现质效提升，天地奔牛智能输送装备、昊华仪表精密控制阀等“单打冠军”接续涌现，突破增材制造、精密加工等核心技术70余

项。加快人工智能赋能新型工业化，启动人工智能生态“百企百亿”计划，深化与东部省区算力产业合作，打造人工智能大模型训练场，实施万物智联行动，促进主要素全流程全生态数字化转型，推动数字技术向中小企业深度普及。

**结构优化，新兴产业厚积成势。**以产业升级和能级提升为导向，新兴产业以壮士断腕的决心淘汰落后产能，以高瞻远瞩的视野布局未来产业，推动产业结构实现战略性调整与系统性重塑。通过数字技术深度融合、能源结构优化升级，持续提升产业“含绿量”“含新量”“含金量”，一条主业清晰、多元互补、智能驱动、绿色融合的现代化产业路径正加速成型。

**转型升级，传统产业焕发新生。**宁夏推动产业向智能化、绿色化、融合化方向发展持续用力，产业发展生态、企业发展模式持续转变。深入实施特色优势产业高质量发展三年行动计划，推动创新资源优化配置，产业发展态势聚合。围绕产业链部署创新链，宁夏现代煤化工中试平台跻身“国家队”，共享装备等2家企业新晋为全国“单项冠军”，昊华仪表等2家企业获批国家企业技术中心，预计2025年全年高技术制造业增长14%。同时，装备制造领域通过“智改、数转、网联”实现质效提升，天地奔牛智能输送装备、昊华仪表精密控制阀等“单打冠军”接续涌现，突破增材制造、精密加工等核心技术70余

**数字化转型步伐坚实。**数字化赋能成为产业升级的重要引擎。昊忠市、银川市先后入选国家中小企业数字化转型试点城市，石嘴山市跻身国家制造业单项冠军“双中心”省区，为数字经济发展奠定坚实基础。这些新兴产业正在通过技术突破和模式变革，推动产业结构向更高层次迈进。

**数字赋能，智造转型升级坚实。**数字化赋能成为产业升级的重要引擎。昊忠市、银川市先后入选国家中小企业数字化转型试点城市，石嘴山市跻身国家制造业单项冠军“双中心”省区，为数字经济发展奠定坚实基础。这些新兴产业正在通过技术突破和模式变革，推动产业结构向更高层次迈进。

## 创新能力不断增强

创新浪潮，奔涌于塞上江南；驱动之力，深植于发展肌理。“十四五”以来，宁夏将创新摆在现代化建设的核心位置，以战略眼光布局创新生态，以系统思维培育创新沃土，让“第一动力”在高质量发展的征程中激荡澎湃激昂。

**创新投入持续加码，构筑区域创新高原。**全社会研发投入强度历史性达到1.73%，规上工业企业研发投入连续4年保持两位数增长。2024年全区规模以上工业企业R&D经费投入69.7亿元，占全区研发投入的78.3%，“十四五”期间年均增长10%左右。超过三分之一的规上企业活跃在创新一线，这一比例位居西北首位。创新，已从企业的“选修课”变为“必修课”。

**创新成果竞相涌现，铸就产业发展高峰。**在这片创新的沃土上，重大科技成果如繁星璀璨：国家能源集团宁夏煤业400万吨/年煤制油项目斩获国家科技进步一等奖，奠定了我国在全球煤化工领域技术领先地位；共享装备研制的全球最大铸造砂型3D打印设备荣获国家级制造业“单项冠军”；天地奔牛年产2000万吨智能综采输送装备填补国内空白；中色东方突破12英寸超高性能钼靶材料关键技术；宁夏煤基航天煤油助力长征二号火箭首飞，全球最快高铁用上丁“宁夏枕梁”……一项项“国之重器”与“关键一环”标志着宁夏创新正实现从跟跑、并跑到领跑的跨越。

创新浪潮，奔涌于塞上江南；驱动之力，深植于发展肌理。“十四五”以来，宁夏将创新摆在现代化建设的核心位置，以战略眼光布局创新生态，以系统思维培育创新沃土，让“第一动力”在高质量发展的征程中激荡澎湃激昂。

**创新投入持续加码，构筑区域创新高原。**全社会研发投入强度历史性达到1.73%，规上工业企业研发投入连续4年保持两位数增长。2024年全区规模以上工业企业R&D经费投入69.7亿元，占全区研发投入的78.3%，“十四五”期间年均增长10%左右。超过三分之一的规上企业活跃在创新一线，这一比例位居西北首位。创新，已从企业的“选修课”变为“必修课”。

**创新成果竞相涌现，铸就产业发展高峰。**在这片创新的沃土上，重大科技成果如繁星璀璨：国家能源集团宁夏煤业400万吨/年煤制油项目斩获国家科技进步一等奖，奠定了我国在全球煤化工领域技术领先地位；共享装备研制的全球最大铸造砂型3D打印设备荣获国家级制造业“单项冠军”；天地奔牛年产2000万吨智能综采输送装备填补国内空白；中色东方突破12英寸超高性能钼靶材料关键技术；宁夏煤基航天煤油助力长征二号火箭首飞，全球最快高铁用上丁“宁夏枕梁”……一项项“国之重器”与“关键一环”标志着宁夏创新正实现从跟跑、并跑到领跑的跨越。

## 数智融合加速赋能

数字浪潮，奔涌而来；智能时代，方兴未艾。宁夏以战略眼光抢抓先机，将“数字宁夏”建设作为赢得未来竞争优势的关键抓手，推动数字技术与实体经济在更广范围、更深程度、更高水平上深度融合，为传统产业插上智能化翅膀，为新兴产业注入数字化灵魂，一幅“数实融合、智造未来”的壮丽图景正加速绘就。

**数字筑基夯实，打通转型“大动脉”。**“十四五”以来，宁夏聚力构建覆盖全区的数字化网络。累计建成13个行业级、93个企业级工业互联网平台，如同构建起产业数字化的“纵横干线”；西北首个工业互联网标识解析二级节点的建成，则为万干设备赋予了唯一的“数字身份证”，实现了全要素、全产业链的精准互联。在这张日益完善的数字网络上，算力基础设施建设成效显著——宁夏西云算力科技有限公司打造专用“算力云平台”，面向全国提供渲染、人工智能训练和推理等服务；天云智算建成高性能“智算万卡集群”，为互联网头部企业提供充沛算力资源。在此坚实基础上，全区规上企业数字化转型率已达55%；制造业两化融合发展水平位居西北首位。数字血脉的畅通，正深刻重塑着宁夏工业的生产方式与效率模式。

**智能场景迸发，树立转型“新标杆”。**智能工厂与数字化车间如雨后春笋般涌现，累计达186家，成为“宁夏智造”的闪亮名片。其中，银川蒙牛斩获乳制品行业全球首家“灯塔工厂”桂冠，标志着其智能制造水平已立于世界之巅；昊忠赛马等企业获评首批国家卓越智能工厂；宝丰能源的“物流实时监测与优化”、共享铸造的“工艺动态优化”等创新实践入选国家级优秀场景名录。这些标杆不仅是技术应用典范，更是发展方式变革的先行者。特别值得一提的是，宝丰能源研发成功的行业领先AI智能配煤管理系统，应用国内首创算法模型攻克“卡脖子”难题，系统整体性能能到国内领先水平，为传统能源行业数字化转型树立了新典范。

**人工智能赋能，培育增长“新引擎”。**宁夏敏锐把握人工智能技术浪潮，积极引进腾讯、智谱华章等头部企业，为全区4000余家企业提供普惠的智算与云计算服务。更令人瞩目的，是共享装备面向3D打印的智能客服大模型解决方案入选国家级典型案例；九天智能科技的“介入式无人集群化协同作业系统”入选工信部人工智能产业创新任务揭榜挂帅单位名单，标志着宁夏正从算力服务的“底座”向人工智能应用的“高地”立新标杆。

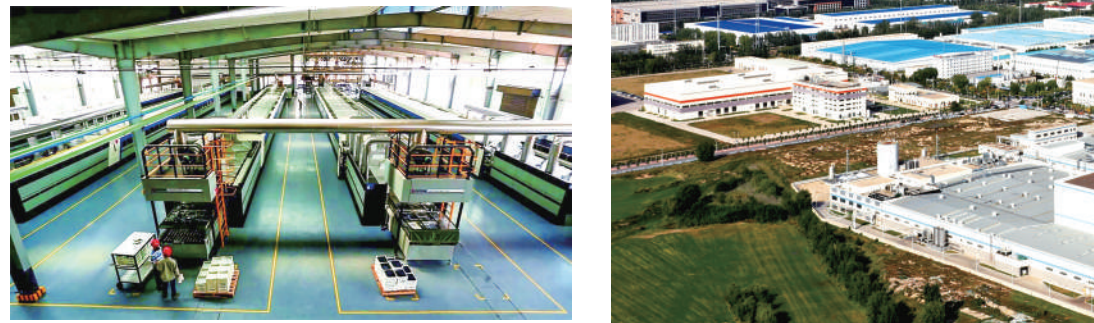
**特色彰显，传统产业优势升级。**特色产业通过差异化发展夯实产业根基。轻工纺织领域，葡萄酒产量占全国25%，生鲜乳产量居全国前列，枸杞加工实现全产业链布局，无毛绒产量占全国11.5%，这些特色产业既保留了传统优势，又通过技术改造实现提质增效，为新型工业化注入持久活力。

**节能降耗成效显著，勾勒绿色发展“ baseline”。**“十四五”以来，宁夏以刚性约束倒逼发展方式转变，交出了一份沉甸甸的绿色成绩单：全区单位工业增加值能耗较2021年大幅下降27.8%，万元工业增加值用水量累计下降13.3%。这绝非简单的百分比变化，而是发展内涵的深刻变革——传统产业通过技术改造实现价值攀升，新兴产业依托创新驱动塑造竞争新优势，数字经济与传统产业深度融合催生发展新动能。从生产方式智能化转型到产业生态的现代化重构，从单一环节的技术突破到全产业链的协同创新，宁夏工业正展现出从规模增长向质量提升、从要素驱动向创新驱动转变的鲜明特征。一个更具韧性、更富活力、更可持续的产业新发展格局正在形成，为区域高质量发展注入了更强劲、更持久的内生动力。

**循环利用体系成型，畅通资源代谢“静脉”。**宁夏着力构建“资源—产品—再生资源”的闭环循环，让传



宁夏300万吨/年CCUS项目成为绿色低碳全流程规模化示范项目。



杉杉能源(宁夏)有限公司新型锂离子电池正极材料生产线。

## 开发区改革催生新动能

开发区兴，则工业强；机制活，则全盘活。宁夏将开发区改革与创新置于发展全局的重要位置，让这片改革开放的“试验田”茁壮成长成为高质量发展的“高产田”，在塞上大地奏响开发区引领、集群突破、跨越发展的雄浑乐章。

**主战场地位空前凸显，凝聚跨越发展合力。**开发区作为工业经济的“主阵地”和“压舱石”，其支柱作用在“十四五”期间得到全面强化。2024年，全区开发区创造了76.4%的工业产值，拉动了63.3%的工业投资，承载了74.9%的规上工业企业，已成为宁夏工业集聚发展的绝对主体，是区域经济增长最强盛的引擎。

**规模能级实现历史性跨越，打造集群发展高地。**开发区经济规模迈上了标志性新台阶。宁夏能源化工基地—马当先，工业生产总值突破2000亿元大关，综合竞争力稳居中国化工开发区百强榜第三位。与此同时，全区13个开发区工业产值跨越百亿元门槛，一个发展势头良好的增长极，辐射带动区域经济整体跃升。

**体制机制改革纵深推进，激活内生发展动力。**宁夏以敢为人先的勇气深化开发区改革，全面激发内生动力。24个开

发区推行“管委会+公司”市场化运营模式，实现了行政管理与市场运作的有效分离、优势互补。银川经开区等3个开发区设立一级财政，赋予了重大的自主发展权。宁东、苏银等开发区率先实施绩效薪酬改革，建立了以实绩论英雄的激励约束机制。一系列改革“组合拳”，让开发区管理体制更顺、运营机制更活，发展动力更足。

**产业承载能力显著增强，构筑创新发展平台。**各开发区聚焦提升专业承载能力，打造了一批具有全国影响力的功能平台。宁夏能源化工基地建成全国首批、西北首家煤化工中试基地，为技术创新提供了关键支撑。银川经开区建成全球单体规模最大的单晶硅和全球最大的工业蓝宝石生产基地。中卫工业开发区建成了全国首个十万级智算基地，抢占全国算力产业制高点。这些高水平承接重大产业项目，吸引高端创新资源的能力。

**从“单打独斗”到“集群作战”，从“点上突破”到“面上开花”，宁夏的企业群体正以前所未有的活力与创造力，成为推动高质量发展的核心引擎。这既源于市场主体的磅礴力量，更是宁夏工业经济在时代大潮中破浪前行的最深沉的动力、最坚实的依归。**

**梯度培育精准发力，打造“雁阵齐飞”格局。**“十四五”辉煌答卷，已经深深烙印在宁夏发展的年轮；而新型工业化与现代化建设的壮阔征程，正向着未来无限延伸。回望来路，我们看见产业体系在结构重塑中筋骨强健，看见创新动能在厚积薄发中澎湃奔涌，看见数字浪潮与实体经济深度融合，看见绿色转型描绘出发展最动人的底色。这一切，共同勾勒出新质生产力在宁夏大地拔节生长的璀璨华章，印证了“闯”的勇毅、“创”的智慧与“干”的担当。

站在新的历史起点，宁夏工业正以新发展理念为指引，以高质量发展为主题，在新质生产力培育中开拓创新。展望“十五五”，一个更具韧性、更富活力、更可持续的现代化新宁夏，必将以更加昂扬的姿态砥砺前行，为加快建设美丽新宁夏、奋力谱写中国式现代化宁夏篇章贡献力量。

**“链式”生态融通发展，激发产业协同动能。**以“链”布局，聚“链”成群。宁夏聚焦重点产业，累计认定25家实力雄厚、带动力突出的“链主”企业。它们如同2000颗磁球，吸引并带动了上下游超过2000家配套企业协同发展，形成了紧密的产业生态链。

蒙牛宁夏工厂荣膺全球首家液态奶“灯塔工厂”。