

黄河奔涌，
产业蝶变。

努力建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区



07

版式设计：何亚男
责任编辑：吴少勇
2025年6月9日 星期一

1 破茧赋智焕新颜

当传统要素驱动模式边际效益递减、资源环境约束日益趋紧、劳动力成本优势逐步弱化之时，新一轮科技革命和产业变革浪潮汹涌，数字技术、绿色低碳重塑着产业版图。

在这样的时代背景下，转型升级不再是“要不要”的犹豫，而是“快与慢”的赛跑。

“转型升级是产业高端化发展的必然选择，是产业智能化发展的必然选择，是产业绿色化发展的必然选择。”5月30日，自治区工业和信息化厅相关负责人用三个“必然选择”，道出了这场变革的历史必然性和现实紧迫性。

转型升级的赛道上，宁夏是坚定者、奋进者，在这里，转型升级被赋予新的时代注解：是传统产业与数字浪潮的共舞，是工业文明与绿色发展的交响，更是西部省份在现代化产业体系建设中一次极具样本意义的破局探索。

在破局探索中，宁夏不断取得新的突破。

5月30日，银川市成功入选国家第三批中小企业数字化转型试点城市公示名单。

在此之前，石嘴山市入选国家制造业新型技术改造城市试点。

石嘴山与银川接踵跻身“国家级”试点，恰似在宁夏产业版图上点亮了两座转型灯塔。石嘴山市作为老工业基地入选制造业新型技术改造城市试点，着力“改旧”，通过技术改造让传统产业焕新，标志着资源型城市转型获得国家认可；银川市侧重“育新”，依托数字生态培育新动能，入围中小企业数字化转型试点，彰显了区域创新生态的蓬勃活力。这两张“国字号”名片的背后，是宁夏在转型升级赛道上蹄疾步稳的生动写照。

宁夏鼎辉科技以数字赋能加速产业升级，重塑固废循环新生态，推动生产向智能化、绿色化跃升，能耗降低15%，生产效率提升20%，不仅让18万吨含锌工业废渣变身“城市矿产”，更以“数字之翼”跑上冶金行业绿色智造新赛道。

“通过改造传统设备、加装远程传感器，98%的生产设备完成‘上云’改造，关键工序数据采集率达100%。”宁夏鼎辉科技有限公司总经理张栋介绍。

宁夏宁平炭素有限责任公司曾是典型的“三高”企业，尤其是粉尘大、生产环境差。如今，经过转型升级数字化改造后的年产3万吨石墨化制品数字化车间，成为真正的“无尘车间”，实现设备先进程度、产品质量、环保效益等多个关键性指标的国内领先。

“全面推进产业数字化转型，深化新一代信息技术与工业化融合发展，高起点、高标准建设数字化车间和智能制造工厂，努力推动工业产业规模质量效益同步提升。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍，近年来，宁夏以系统思维破解转型难题，打出了一套环环相扣的“组合拳”。

以“供需对接”破解市场失灵，以“政策杠杆”撬动乘数效应，以“生态思维”培育转型基因，从“制造”跃升“智造”，从“单点突破”嬗变“系统重构”，宁夏，正让传统产业在数字赋能、绿色转型中焕发新生、赢得未来。



黄河岸边产业蝶变

本报记者 丁建峰 孙莉华 王洋 文/图



九天智能科技(宁夏)有限公司技术人员在调试设备。



宁夏宁东泰和新材有限公司生产车间，工作人员在查看产品质量。



宁夏新化化工有限公司技术人员在中控室查看设备运行状况。

2 创新活水涌新能

当创新成为新时代的“发展密码”，宁夏，这片被黄河滋养的土地，正在用创新重新定义发展的含金量。

走进宁夏新化化工有限公司智能化车间，空气中浮动的不是刺鼻的化学气味，而是若有似无的草木清香——这里，已经是国内合成香料行业的“嗅觉经济”引领者之一。

宁夏新化化工有限公司创新驱动的案例颇具代表意义：从底层技术突破，建设自治区级技术创新中心，手握18项专利构筑“技术支柱”，不仅撑起每年1200万元的“芬芳产值”，更有原料循环利用率提升带来的绿色效益。

“任何产品都有生命周期，企业只有主动拥抱变化、坚持创新，不断研发出性能更好、成本更优的新产品，才能赢得市场、走得更远。”该公司总经理王平道出创新之于企业的重要性。

当塞尚乳业装载MPC70蛋白粉的货车鸣笛启程，中国乳业在中东市场标注“宁夏坐标”。这家年研发费用上千万元的乳企，攻克“膜分离-分子重组”技术，成为国内唯一掌握MPC70规模化生产技术的企业。

“我们不是在追赶，而是在重构赛道。”塞尚乳业董事长闫建国介绍，浓缩牛奶蛋白(MPC70)是国际通用的高附加值乳品原料，此前中国市场在这一高端乳原料上一直依赖进口。

宁夏大北农科技实业有限公司针对我区奶牛、肉牛、滩羊的特点和养殖中的共性问题和关键技术问题，深度融合产学研用创新驱动，给传统农牧业装上“智慧大脑”，研发一系列高附加值产品，助推农业发展、农民致富。

在宁东中试基地的“创新苗圃”里，二氧化碳正变身为可降解的聚碳酸酯。这项来自东部地区的技术，在西部完成了从实验室到产业化的关键一跃。截至目前，已有36个中试项目在这片“创新试验场”孕育生长，其中19个已结出产业化果实。

“科技创新引领产业攀高，成为高质量发展的强大引擎。”自治区工业和信息化厅相关负责人表示，宁夏工业领域培育创新型中小企业141家、专精特新中小企业57家、国家“小巨人”企业8家，西北稀有金属材料研究院等3家企业成为国家级单项冠军，国能宁煤、吴忠仪表获评国家企业技术中心，全球最快的高铁用上了“宁夏枕梁”，长征火箭用上了“宁夏煤制油”……

黄河水的智慧在于既滋养沃野，又雕琢产业。在黄河的臂弯里，越来越多的企业以

创新让传统产业焕发新生，以创新让新兴产业破茧成蝶。

3 绿能奔涌绘新卷

宁东能源化工基地，国家能源集团宁夏煤业300万吨/年CCUS示范项目助力“绿色指数”跃升，这一全球首创的现代煤化工与大型油气田减碳合作模式，将工业尾气中的二氧化碳捕获封存，化“碳枷锁”为“碳资产”。

在宁夏宝廷新材料科技股份有限公司，全国首套低碳烷烃循环利用联合装置在生产高清洁环保芳烃类产品的同时，产生纯度高达99.999%的高品质氢气，建立起氢能发展新产业链条，实现绿色低碳循环发展和产业链延伸。

当“含绿量”成为撬动“含金量”的坚实支点，宁夏便以一场深刻的绿色革命，重塑沿黄经济的发展肌理：传统工业重镇不再与“高碳”“高耗”捆绑，而是以“绿色发展”为崭新路径，在能源转型中破浪前行，锻造出绿色动能奔涌的崭新引擎。

“产业破茧，锻造绿色新链条。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍，“十四五”以来，我区工业领域累计淘汰落后产能743万吨，单位工业增加值能耗、水耗分别下降7.0%、13.3%。

这并非简单的减法，而是以绿能重塑产业基因的嬗变：从风电整机到储能电池舱，从硅基原料到组件终端，宁夏新能源产业已形成“风光储氢”一条龙完整链条，千亿元级清洁能源产业集群巍然成型。

在此基础上，我区加快建设特色优势产业绿电园区，推动新能源与现代煤化工、硅基、铝基、大数据算力等特色产业耦合协同发展，实现产业降碳、减污、扩绿、增效，变绿电为绿色动能、绿色制造、绿色算力、绿色产品。

如今，绿色低碳转型已非选择题，而是宁夏工业向高而攀的必由之路——节能改造加速推进，零碳工厂、零碳园区从蓝图走向现实，以数字经济引领绿色发展转型路径，以能源转型激发绿色发展不竭动力，工业经济呈现出传统产业绿色转型、新兴产业加速布局、重点行业特色鲜明的发展态势。

“今年，力争绿电消纳比例达到50%，推动规模以上企业节能绿色装备应用全覆盖，确保重点领域能效全部达到基准水平以上。”自治区工业和信息化厅相关负责人介绍，力争全年一般工业固废综合利用率达到60%以上，淘汰低端低效能产能200万吨，为优质项目落地腾出更多发展空间。

宁夏百瑞源枸杞股份有限公司通过枸杞精深加工延伸产业链，有效提升了产品的“含金量”。

