

当好宁夏工业高质量发展的领头雁

2016年7月19日，习近平总书记
在宁东基地煤制油项目建设现场
视察时，发出了“社会主义是干出
来的”这一时代强音。落实习近平
总书记重要指示精神，自治区党委
提出宁东基地要高标准、高水平、
全方位建设世界一流的国家级现代
煤化工基地，打造宁夏高质量发展
先行区、改革开放示范区、科技创
新和人才新高地、制造品牌聚集地。
宁东基地要坚决贯彻落实中央、自
治区各项决策部署，全面学习对标
国内外一流园区，以担当实干践行
新发展理念，持之以恒推进创新、
绿色和高质量发展。

努力实现 创新驱动发展

宁东建成了全球单套装置规模
最大的400万吨煤制油示范工程，
世界首套50万吨煤制烯烃装置等
一大批现代煤化工产业项目，成为
目前国内最大的煤制油和煤基烯烃
生产加工基地。煤矿“成套综采
设备、直接和间接空冷发电机组和
特高压直流输电设备国产化率达到
100%；煤制油和煤制烯烃等核心
技术取得全面突破，其中煤制油
采用国内自主知识产权技术，实现
了37项重大技术和装备国产化示
范应用，国产化率98.5%；煤制
烯烃GSP和MTP技术为全球首次
工业化应用，气化炉及MTP催化
剂实现自主研发和国产化应用，自
主知识产权的干煤粉加压气化炉“
神宁炉”实现国际转让许可，MTP
国产化催化技术拥有国外专利商
15%转让权益，航天等离子点火
技术在宁东首次实现工业化应用，
脱硫脱硝除尘技术装备达到国内
领先水平。培育国家高新技术企业
3家、自治区科技型中小企业11
家，建成省部级以上创新平台14
个，完成科技攻关项目300余
项，获省部级以上科技成果奖励
115项，2018年全社会R&D
投入强度达到1.8%，科技进步
对经济增长贡献率达到52.5%。
创新发展需要有务实举措。宁东
基地将坚持以科技创新带动全面
创新，健全政产学研用“五位一
体”创新机制，每年安排不少2000
万元的财政资金，引导、支持企
业加大研

宁东能源化工基地党工委常务副
书记、管委会副主任 陶少华

宁东基地开发建设16年来，在
宁夏回族自治区历届党委、政府
的坚强领导下，靠着埋头苦干、
真抓实干、顽强拼搏的精神，扎
实推进“12111”（“1”即以
创建国内一流能源化工基地为目
标；“2”即以安全和环保为基
石；“111”即以重大项目为支
撑，以科技创新为动力，以开放
合作为源泉）发展战略，成为全
区经济高质量发展的主引擎和排
头兵，获评中国化工园区30强
第8名、全国石化行业绿色园
区、全国智慧化工园区试点示范
单位，加快产业转型升级、推动
经济高质量发展的典型经验两次
受到国务院通报表彰。截至2018
年年底，累计完成固定资产投资
5008亿元；2018年实现地区
生产总值385.6亿元，同比增
长12.1%；工业总产值增长26.5%
；工业增加值增长15%，工业增
加值占宁夏工业的31.7%；财
政总收入近百亿元，税收收入占
财政收入比重达到86.5%。



发投入，攻克关键技术，形成可
持续的创新能力，确保2019年
R&D投入强度达到2.1%，
2020年达到2.5%。积极
组建国家级、自治区级创新平
台，重点建设宁东煤化工成果转
化中试基地，推动成立煤化工
产业技术创新战略联盟，形成由
点到面、由中心到全局的创新网
络格局，增强核心竞争力。用好
宁东人才政策十条，突出“专业
急需”导向，加快培育和引进一
批国内外领军人才和创新团队；
突出“用工需求”导向，加大
高技能人才“订单式”委培力
度，保障企业用工需求，真正
把宁东基地建设成为各类人才
汇聚的磁场和创新创业的高地。

不断壮大 特色产业集群

坚持项目为王、实干为先，抓
住国家布局建设现代煤化工产业
示范区的有利机遇，高起点、高
水平

编制宁东基地现代煤化工产业示
范区总体规划，科学布局建设190
万吨煤制烯烃、40万吨煤制乙二
醇、沙比克70万吨煤基烯烃及
新材料示范项目、宁煤60万吨
合成润滑油和15万吨液体石蜡
等煤制油副产品增值利用精细
化工产业项目等一批现代煤化工
示范项目。在提升大宗煤化工
原材料的规模和质量、强化原
料成本优势的同时，推动煤化工
向精细化、高端化、集群化方
向发展，做大做强“现代煤化工
、精彩在宁东”特色品牌，努
力打造西北煤化工产业高地。

加大开放合作力度。加快产业
研发中心、宁东至滨河新区快速
通道等项目建设，深度融入银川
都市圈。推进西部（宁东）煤
炭交易中心和宁东煤炭储运港
建设，打造线上线下同步的煤
炭交易平台，稳定市场供需，
提高煤炭供应链整体效率。以
自治区“高质高效招商引资
年”为契机，用好宁东招商引
资优惠

政策十条，建立目标企业清单
和项目储备库，采取“产业链+
朋友圈”招商等形式，主动招
引一批技术含量高、辐射带动
强、税收贡献大、节能环保的
大项目和好项目，促进产业链
向下游、向终端产品延伸，积
蓄发展动能，增强发展后劲。

努力实现 绿色可持续发展

落实自治区生态立区28条，
坚决打好蓝天、碧水、净土“
三大保卫战”，持续实施环保
行动计划，执行严于国家的环
保标准要求，严禁环保安全不
达标或技术工艺落后的项目入
园，源头减量、综合治理、强
化监管，最大程度降低“三废”
排放，实现环境友好。以提升
园区环保水平和本质安全为目
标，推进智慧园区建设，统筹
整合智慧环保、智慧安全等信
息化资源，进一步提升园区安

全管理、环境保护、能源管理
和应急救援能力，决不能使园
区成为污染和安全问题的集中
区、事故的多发地。高标准建
设国家一流循环经济示范区。
发挥工业固废综合利用产业推
进联盟作用，开发一批先进适
用的资源循环利用、节能环保
和末端治理技术，提升固废资
源化利用水平。持续推进园区
循环化改造示范试点工作，推
动产业间与企业间耦合共生、
原料和产品互供共享、节能减
排，实现企业内和企业间清洁
生产、能源梯级利用和废弃物
综合利用，构建源头减量、循
环利用、零排放和产业链合理
延伸的循环型工业体系。

全面落实 安全生产责任制

深刻汲取响水“321”事故的
深刻教训，坚持“工作真重视
、措施真落实、检查真较真、
责任真追究”，层层

压紧压实安全生产责任，深化
危险化学品综合治理、煤矿安
全生产违法违规行、工贸企业
粉尘防爆、道路交通、职业健
康等重点领域专项整治，提高
工艺安全、储运安全、应急响
应、安全生产科技创新等水平。
构建公共安全责任、风险预防
、应急救援、群防群治共享、
信息化保障、社会化安全教育
六大体系，建设国家危险化学
品应急救援基地，维护安全生
产形势持续稳定。

优化宜业宜居的 营商环境

打造坚强企业生产服务线。坚
持产品项目、公用辅助、仓储
物流、安全环保、管理服务“
五个一体化”方向，适度超前
、小步快跑地规划建设各类公
用配套设施，放大组合效应和
整体功能。鼓励工业企业实施
主副分离，发展仓储、物流、
研发、检测、维修等生产性服
务业。深化“放管服”改革，
推动“多评合一”“多证合一”
“区域评”“全程代办”等走
向纵深，降低企业各类成本，
营造审批事项少、管理效率高
、服务质量优、获得感强的政
务服务环境。

打造坚强企业金融服务线。把
金融和产业有机结合起来，认
真落实自治区促进民营经济健
康发展“20条”和宁东支持
民营经济发展金融配套服务政
策，加大国有资本运营平台投
入，通过股权投资、收购、兼
并等方式，撬动社会资本，激
活沉睡资产。深化政银企合
作，用足活产业发展基金、贷
款贴息、担保增信等金融配
套服务，畅通金融进入民营企
业渠道，拓宽融资途径，降低
融资成本，提高直接融资比
重，缓解融资难、融资贵问
题。

打造坚强企业生活服务线。围
绕产业工人生活保障，采取管
委会引导监管推动、市场化运
作、专业化人员操作和系统化
推进的思路，加快完善三产服
务功能，分阶段解决公交出行
、特色餐饮、文化娱乐、居
住配套、教育医疗等差异化
需求；坚持发展新时代“枫
桥经验”，深化平安宁东建
设，把扫黑除恶专项斗争不
断引向深入，为产业工人和
居民群众提供产城一体、便
捷舒适、安全稳定的生活环
境。

第一季度我国软件业务收入同比增长14.4%

本报讯 近日工业和信息化部公布了2019年
第一季度我国软件业运行情况。数据显示，今
年第一季度，我国软件和信息技术服务业（以
下简称软件业）发展稳中有进，收入和利润增
速同步提升，从业人数稳定增加，出口增长由
负转正。云服务、大数据服务等新兴业务领域
发展加快，信息安全领域面临新的发展机遇，
工业软件、电子商务平台技术服务持续良性发
展。
一是总体运行情况。软件业务收入增长稳
中有升。第一季度，我国软件业完成软件业
务收入14755亿元，同比增长14.4%，增
速同比提高0.4个百分点。其中，3月软件
业务收入实现增长15.9%，增速同比提高0.8
个百分点。
利润总额增速回升明显。第一季度，全行
业实现利润总额1930亿元，同比增长13.3
%，增速同比提高2.5个百分点，比前两个
月提高6个百分点。
软件出口扭转负增长局面。第一季度，软
件业实现出口123.3亿美元，同比增长4.6
%，扭转前两个月负增长局面。其中，外包服
务出口增长7.2%，嵌入式系统软件出口增
长2.7%。
从业人数稳步增加，工资水平较快增长。第
一季度，我国软件业从业平均人数612万
人，同比增长4.7%。从业人员工资总额同比
增长13.2%，增速同比回落0.9个百分点；
人均工资增长8.1%。
二是分领域运行情况。软件产品收入平稳
发展，工业软件较快增长。第一季度，软件
产品实现收入4270亿元，同比增长12.3%，
增速同比提高0.2个百分点，但低于全行业
平均水平2.1个百分点，占全行业收入比重的
28.9%。其中，基于云计算、大数据技术的
新一代信息化更新投入持续快速增长，云服
务、大数据服务收入分别增长15.4%和20.7
%，高出全行业收入增速1个和6.3个百分
点；电子商务平台技术服务收入增长

24.8%，同比提高5.9个百分点；集成电路
设计服务收入增长8.9%，同比提高1个百分
点。
信息安全产品和服务收入稳步增加。随着
国家对信息安全监管标准和要求提升，信息安
全领域迎来新的发展空间，第一季度信息安全
产品和服务共实现收入207亿元，同比增长
13.4%，增速比前两个月提高0.3个百分点。
嵌入式系统软件收入增速回升。第一季
度，嵌入式系统软件实现收入1695亿元，
同比增长9.1%，增速同比提高1.4个百分
点，比前两个月提高4.2个百分点，在全行
业收入中占比为11.5%。
三是分地区运行情况。东、西部地区软件
业保持较快增长，中部地区增势突出。第一
季度，东部地区完成软件业务收入11834
亿元，同比增长14.4%，增速同比提高0.6
个百分点。中部地区完成软件业务收入747
亿元，增长23.9%，增速同比提高0.5个
百分点，高出全国平均水平9.5个百分点。
西部地区完成软件业务收入1736亿元，增
长14.8%，增速同比提高0.9个百分点。
东北地区完成软件业务收入437亿元，同比
增长7.1%，增速同比回落0.6个百分点。
四个地区软件业务收入在全国总收入中的
占比分别为80.1%、5.1%、11.8%
和3.0%。
主要软件大省保持两位数增长，部分中
西部省市增长迅速。第一季度，软件业务收
入居前5名的广东（同比增长11.4%）、
北京（增长15.7%）、江苏（增长14.4%）、
浙江（增长15.8%）和上海（增长11.2%）
完成业务收入合计占全国比重为65.3%，
其中北京、浙江增速分别高于全国平均水平
1.3个和1.4个百分点。增速居前5名的
省市有：江西（增长9.6%）、广西（增
长43.9%）、河北（增长41.3%）、
安徽（增长35.3%）和云南（增长28.9%）。
中心城市软件业收入基本平稳，利润总额
增速提升明显。第一季度，全国15个副省
级中心城市实现软件业务收入8199亿元，
同比增长14%，增速同比回落0.5个百分
点，低于全国平均水平0.4个百分点，占
全国软件业务收入比重为55.6%。中心
城市软件业利润总额同比增长19.7%，增
速同比提高12.5个百分点，高于全国平
均水平6.4个百分点。（文 编）

（上接第1版）

数字经济异军突起 软件产业做大做强

当前，我国数字经济持续快速发展。
从使能技术角度看，软件是信息技
术产业的灵魂。无所不在的软件，正
在走出信息世界的范畴，深度渗透
到物理世界和人类社会，开始扮
演着重新定义整个世界的重要角
色。在这个意义上，我们正在进
入一个“软件定义”的时代。
陈肇雄指出，软件作为新一代信
息技术产业的灵魂，“软件定
义”已经成为新一轮科技革命和
产业变革的重要方向，驱动数字
经济蓬勃发展，推动智慧社会
加速演进。当前，我国经济已由
高速增长阶段转向高质量发展
阶段，正处在转变发展方式、
优化经济结构、转换增长动力
的攻关期，亟须进一步做优做
强软件产业，充分发挥软件对
经济高质量发展的基础性、支
撑性作用。
工信部数据显示，我国软件和信
息技术服务业不断迈上新台阶。
第一季度，我国软件业完成软
件业务收入14755亿元，同比
增长14.4%，增速同比提高0.4
个百分点。其中，3月份软件
业务收入实现增长15.9%，
增速同比提高0.8个百分点。
第一季度，全行业实现利润总
额1930亿元，同比增长13.3%，
增速同比提高2.5个百分点，
比前两个月提高6个百分点。
第一季度，软件业实现出口
123.3亿美元，同比增长4.6%，
扭转前两个月负增长局面。
第一季度，我国软件业从业平
均人数612万人，同比增长4.7%。
从业人员工资总额同比增长13.2%，
增速同比回落0.9个百分点；
人均工资增长8.1%。第一季
度，信息技术服务实现收入8583
亿元，同比增长16.7%。其中，
基于云计算、大数据技术的新一
代信息化更新投入持续快速增
长，云服务、大数据服务收入
分别增长15.4%和20.7%，
高出全行业收入增速1个和6.3
个百分点；电子商务平台技术服
务收入增长

24.8%，同比提高5.9个百分点；集成
电路设计服务收入增长8.9%，
同比提高1个百分点。
值得一提的是，5月8日，国务院
常务会议决定延续集成电路和
软件企业所得税优惠政策，吸
引国内外投资更多参与和促进
信息产业发展，在已对集成电
路生产企业或项目按规定的不
同条件分别实行企业所得税“
两免三减半”或“五免五减
半”的基础上，对集成电路
设计和软件企业继续实施2011
年《国务院关于印发进一步
鼓励软件产业和集成电路产业
发展若干政策的通知》中明确
的所得税“两免三减半”优
惠政策。2018年度所得税
汇算清缴也按上述规定执行。
同时，有关部门将抓紧研究
完善下一步促进集成电路和
软件产业向更高层次发展的
支持政策。这无疑将为我国
软件产业高质量发展添加了
新的发展动力。

中国科学院院士梅宏表示，
目前，软件正在呈现出“基
础设施化”的趋势。一方面，
软件自身已成为信息技术应
用基础设施的重要构成成分，
以平台方式各类信息技术应
用和服务提供基础性能力和
运行支撑。另一方面，数
字经济时代人类社会经济活
动高度依赖信息基础设施，
作为信息基础设施的重要
构成成分，软件正在“重新
定义”传统物理世界基础
设施和社会经济基础设施，
赋予其新的能力和灵活性，
成为促进生产方式升级、
生产关系变革、产业升级、
新兴产业和价值链的诞生
与发展的

工业互联网平台蓬勃发展 赋能传统经济转型

工业互联网是近几年业界热
门领域，随着2017年国务院
《关于深化“互联网+先进
制造业”发展工业互联网的
指导意见》的印发，我国工
业互联网产业发展驶入快
车道。
“工业互联网是工业经济数
字化转型发展的战略方向
和竞争制高点，加快

工业互联网创新发展，对于促
进工业经济高质量发展，推
动我国从制造大国向制造
强国转变、实现从网络大
国向网络强国跃迁，意义
重大。”陈肇雄指出。
工业互联网由网络、平台、
安全三大体系构成，其中
平台是工业全要素、全产
业链、全价值链连接的枢
纽，是工业互联网的核心
载体。2019年政府工
作报告明确指出，打造
工业互联网平台，拓展“
智能+”，为制造业转
型升级赋能。
工信部印发的《工业互
联网平台建设及推广指
南》提出了目标：到2020
年，培育10家左右的跨
行业跨领域工业互联网
平台和一批面向特定行
业、特定区域的企业级
工业互联网平台，工业
APP大规模开发应用体
系基本形成。
中国工程院院士邬贺铨
表示，工业互联网平台
是工业互联网的中枢，
基于云计算的开放式、
可扩展的工业操作系统，
向下接入海量设备、自
身承载工业知识与微服
务、向上支撑工业APP
开发部署。主要发达
国家依托各自比较优
势，行业巨头企业陆
续推出自己的平台产
品，意在抢占工业大
数据入口的主导权。
我们国家基于行业经
验，也在努力构建平
台服务能力，融入全
球平台发展热潮，并
取得了较好的发展成
效。
记者了解到，通过一
年多的努力，在企业
界和各地政府共同努
力下，我国已形成了
“建平台、用平台”
的良好氛围，工业
互联网平台蓬勃发
展，突破了一批平
台关键核心技术，
涌现出一批具有特
色的平台解决方案
和应用案例，对工
业经济数字化转型
的支撑作用不断
增强。目前我国
已培育形成50
余家具有一定
影响力的工业
互联网平台，
部分平台工
业设备连接
数量超过10
万套，涌现
一批创新工
业APP并实
现商业化应
用。
值得一提的是，目前，
重点工业互
联网平台平
均工业设备
连接数达到
59万台，工
业APP平均
1500多个，
注册户数平
均超过50
万，2018
年平台相关
业务收入平
均约为5
亿元，有的
企业实际
上研发成
本降低30%
以上，生
产效率提
高10%以
上。