

当好宁夏工业高质量发展的领头雁

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%。



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外领先水平。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，每年安排不少于2000万元的财政资金，引导、支持企业加大研

发投入，攻关关键技术，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新格局，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，加大对技术工人“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基地。

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链作用，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、原料和产品互供互享、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“3·21”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

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，工业软件产品实现收入421.5亿元，同比增长17.1%，增速比前两个月提高4.2个百分点。

信息技术服务收入较快增长。第一季度，信息技术服务实现收入8583亿元，同比增长16.7%，增速同比回落0.3个百分点，在全行业收入中占比为58.2%。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96.0%）、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）

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增添了新的发展动力。

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，以平台方式为各类信息技术应用和服务提供基础性和运行支撑。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重要引擎。

中国科学院院士邬贺铨表示，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。

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为、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、储存安全、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，用足用活产业发展基金、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。

（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

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大规模开发利用体系基本形成。

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。

“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