

推动高质量发展 北京提振高精尖产业发展能级

北京市经济和信息化局

2022年是党的二十大胜利召开之年，也是稳步推进落实“十四五”规划的关键一年。在工信部的大力支持下，在市委市政府的坚强领导下，北京坚持以首都发展为统领，以推动高质量发展为主题，“五子”联动融入新发展格局，统筹推进疫情防控和经济社会发展，圆满完成党的二十大、冬奥会等重大任务的服务保障，首都经济和信息化工作取得了显著成效。全市软件产业1—11月营收同比增长9.7%，回升势头强劲，增速居服务业之首，有力稳定了社会预期和市场信心，为实现2023年经济好转打下了坚实基础。

一、加快构建高精尖产业体系，形成减量高质量发展新路径

印发“十四五”高精尖规划主要目标任务分工方案，市区联动推动高精尖规划落地，年内推动一批投资过亿元制造业项目开工和一批重大项目竣工投产，“十四五”时期重大产业项目布局基本完成。在新基建、氢能、数字人等产业领域出台了十余项政策文件，持续释放推动高精尖产业发展的信号。深入推进实施“新智造100”工程，5家企业入选国家级智能制造示范工厂，9家企业入选国家级智能制造优秀场景。加快推动京津冀产业协同从被动疏解向主动布局转变，三地经信部门签署了《共建先进制造业集群，共推产业协同发展战略合作协议》，京津冀工业互联网协同发展示范区获批建设，产业集群发展取得新突破。

二、加快推动关键核心技术攻关，形成产业创新发展新范式

启动高精尖产业“筑基”工程和“强链补链”行动，鼓励通过“揭榜挂帅”、组建创新联合体等方式，加快信息技术、智能制造等领域自主创新攻关。在集成电路、生命科学、动力电池、氢能、人工智能等领域布局一批公共技术创新平台和新型研发机构。初步建成国内水平最高的集成电路综合攻关和验证平台，北京成为全国半导体领域重要的科技创新和产业集聚区。出台生物医药全产业链开放实施方案，推动北京成为创新药研发策源地，两款新冠治疗特效药物在京实现量产，形成国内最大的疫苗产业集群，获批创新医疗器械数量领跑全国。形成卤化物固态电解质、铂基



催化剂、智能网联汽车计算基础平台等汽车领域的创新成果，汽车产业结构调整和转型升级的谋篇布局基本完成。主动把握前沿新材料、新型储能等产业爆发机遇，推动北京第一批氢能综合示范项目落地。

三、加快建设全球数字经济标杆城市，形成数字经济发展新优势

超前布局下一代数据原生基础设施，算力规模、万人5G基站数、国家级智能制造系统解决方案供应商数量、卫星互联网集聚企业数量、商业卫星数量等诸多方面全国领先。制定颁布纲领性法规《北京市数字经济促进条例》。互联网3.0快速起步，发布国内首个数字人产业政策及两项数字人标准。深入推进高级别自动驾驶示范区建设，车路云一体化建设技术路线得到充分验证。推动各区聚焦优势、找准定位，印发实施数字经济三年行动计划，形成“一区一品”的数字经济区域格局。高水平举办第二届全球数字经济大会，成立国内首家数字经济标准化技术委员会。持续推进全市数据汇聚共享，发布了全球首个车路协同自动驾驶数据集，国际大数据交易所交易规模不断扩大，成立了全国首个数据资产登记中心，数据要素市场培育领先全国。2022年前三季度，数字经济实现增加值1.28万亿元，占GDP比重进一步提升到42.7%，数字经济的活力进一步释放。

四、加快推动数字赋能城市和生活，形成智慧城市建设新体系

智慧城市2.0建设全面突出“实”的理念，以信息化项目评审为抓手，统筹全市各部门不断深化落实四级规划管控体系，夯实“三京”“七通一平”城市数字底座，推进“一网通办”、“一网统管”和“一网慧治”有序开展。“京通”接入国家及我市320项服务，融合北京“健康宝”成功上线试运行；“京办”注册用户达41.4万；“京智”实现589个信息系统和886类数据“进舱”；“一张图”为全市58个部门210多个空间应用提供在线共享服务；城市码完成18类实体身份标识规则认定并启动楼宇码试点；大数据平台累计汇聚383亿条政务数据及1750余亿条社会数据。交通、卫健、执法公安、规划应急、人文环境等领域智慧城市建设持续发力走深走实，16+1区形成“智慧+生活”、“智慧+生态”等区域特色。

五、加大企业培育和服务力度，形成营商环境发展新高度

从政策、融资、服务、上市、创新方面打造“12345”工作体系，全方位加强中小企业培育和服务，2022年我市国家级专精特新“小巨人”企业累计达到588家，居全国城市级首位。截止到11月，全市先进制造业与软件信息服务业新设企业超5000家，其中先进制造业企业数量翻倍增长，软件信息服务业企业数量增速

首次由负转正，规上工业企业扭转了连续八年净减少的局面，市场主体在京发展的积极性显著提升。开展“专精特新”企业上市、晋层、挂牌和储备“四大工程”，为北交所贡献了超过1/10的上市企业，其中专精特新企业占比超8成。紧盯企业困难，对确因疫情防控原因受到一般处罚的20家企业实施信用豁免，在全国率先实现破产重整企业信用修复协同机制。

2022年，首都经信系统900余名工作者的精诚团结、全力以赴，克服疫情防控形势严峻复杂、保障周期长、大风严寒暴雪频发等诸多困难，圆满完成冬奥会的各项服务保障任务。赛会历史上首次实现宽窄带集群专网互联互通，跨地域异网指挥调度无障碍，网络呼叫次数、呼叫时长均创近年来重大活动保障新高。高质量完成5G+8K超高清视频示范、氢燃料电池汽车示范运营、智能网联汽车示范运行、自主知识产权高密合度防护口罩、石墨烯发热材料、冬奥APP等科技冬奥项目。通过科技冬奥8K应用，北京率先建成全球最大规模城市级8K立体播放体系，率先验证了“5G+8K”的科技和产业能力。

2023年是全面贯彻党的二十大精神的关键之年，是落实“十四五”规划承上启下的关键一年。总的来看，北京经济和信息化工作已进入数智势能加速释放、重点产业集群成群、核心竞争力向上突围的关键时期，实

现以新时代首都发展为统领的高质量发展，需要我们增强责任感、紧迫感和使命感，不断提升产业创新势能和开放水平，提振高精尖产业和数字经济发展能级，提高城市智慧化治理能力和市民获得感。我们将进一步夯实工作基础，明晰工作思路，提升工作能力，以党的二十大精神为指引，奋力谱写首都经济和信息化高质量发展新篇章。

一是加快建设现代化产业体系，关注全球产业链供应链重塑带来的机遇与挑战，发挥北京国际科创中心建设优势，围绕中美博弈领域主动布局，紧盯国家战略需求，大力推动集成电路、信息技术、智能制造等关键领域的产业创新发展，立足京津冀更高水平谋划高精尖产业链布局，找准关键核心技术和零部件薄弱环节，集中优质资源合力攻关，保证产业体系自主可控和安全可靠。

二是把握数字经济发展机遇，全面推进数字经济标杆城市和智慧城市建设，把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，促进数字经济和实体经济深度融合，深化新型消费基础设施布局，激活超大规模数据要素资产，健全完善智慧城市规划管控体系、平台支撑体系和数据治理体系，持续推进“三网”牵引领域应用，推进应用场景开放孵化产业生态，构建数据驱动发展新模式。

三是聚焦绿色低碳发展主线，加大对氢能、新材料、新型储能等重点领域的布局，推进新能源汽车产业发展，统筹算力中心建设，优化产业政策实施方式，狠抓传统产业改造升级和战略性新兴产业培育壮大，在落实碳达峰碳中和目标任务过程中锻造新的产业竞争优势，推动制造业高端、智能、绿色发展新范式。

四是推进协同融通发展，强化龙头企业带动的产业链式发展和集群培育，关注中小企业发展困境，推进大中小企业融通发展，加大本地和京津冀地区产业链供应链协同生态建设，打造产业经济新增长点。推动制造业更大力度吸引和利用外资，充分利用“两区”建设机遇，深化国际合作产业园建设。办好数字经济大会、机器人大会、智能网联汽车大会、能源转型高层论坛、服贸会专题展等活动，打造一批高水平产业交流合作平台。

工信部召开部属单位党组织书记座谈会

(上接第1版)要持之以恒正风肃纪，锲而不舍落实中央八项规定精神，持续深化纠治“四风”，深化廉政风险防控，深化运用监督执纪“四种形态”，加强新时代廉洁文化建设，一体推进不敢腐、不能腐、不想腐。要大力弘扬伟大建党精神，继承发扬“两弹一星”精神和、载人航天精神、工匠精神，培育积极向上的价值理念、营造风清气正的工作氛围，教育党员干部坚定理想信念、践行初心使命，发扬斗争精神、增强斗争本领，提高精气神，用知重负重、攻坚克难的实际行动，诠释对党的忠诚和对

事业的负责。

金壮龙要求，部属各单位党组织要强化责任担当，坚决落实好管党治党政治责任。各单位党组织书记要当好第一责任人，带头落实党建主体责任，带头研究解决基层党建重要问题，带头抓巡视巡察，全面从严治党考核、审计发现的问题整改落实，支持、指导和督促领导班子其他成员认真履行责任。领导班子其他成员要认真履行“一岗双责”，把分管领域的业务工作和党建工作统筹起来，一体推进落实。

(耀文)

增长4.5%左右，抗疫和发展的成绩有目共睹，艰难方显勇毅，磨砺始得玉成。来之不易的成绩进一步彰显了中国制度的优越性，展现了我国经济韧性强、活力足、潜力大。

新征程上，我们要聚焦自立自强。要加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。要布局实施一批国家重大科技项目，完善新型举国体制，发挥好政府在关键核心技术攻关中的组织作用，突出企业科技创新主体地位，加强国家制造业创新中心建设。要聚焦制造业重点产业链，加快关键核心技术攻关。我们要以更广的视野、更新的思路、更实的举措，走出一条科技创新引领支撑高质量发展之路。

新征程上，我们要实现升级发展。我们要优化产业政策实施方式，狠抓传统产业改造升级和战略性新兴产业培育壮大，着力补强产业链薄弱环节，加快新能源、人工智能、生物制造、绿色低碳、量子计算等前沿技术研发和应用推广。要大力发展数字经济，抓住全球产业结构和布局调整过程中孕育的新机遇，勇于开辟新领域、制胜新赛道。要持续提升传统消费、加快培育新型消费、大力倡导绿色低碳消费，系统布局新型基础设施，加快发展新兴产业新产品，加快推动数字产业化和产业数字化，增强产业链供应链安全保障能力，实现工业经济质的有效提升和量的合理增长。

时间镌刻崭新新年轮，岁月书写使命担当。瞻望未来，越是任务艰巨、越是情况复杂，我们越要以冲破羁绊的闯劲、久久为功的韧劲、追逐梦想，勇毅笃行。我们要深刻认识“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，牢记“国之大者”，善谋国之大计、党之大计，造福人民，让新型工业化之光照耀在广阔的中国大地上，谱写出让人民生活更美好的新时代华章。

(上接第1版)中国作为制造大国正在加速向制造强国迈进。

“建设现代化产业体系，关键在振兴制造业。经过多年发展，我国制造业已形成完备产业体系，制造业规模占全球比重约30%，连续13年位居世界首位。为建设现代化产业体系打下了坚实基础。”工业和信息化部党组书记、部长金壮龙表示。

稳定：工业筑牢经济“压舱石”

“稳”是2022年工业经济鲜明底色。2022年，我国积极应对多种超预期因素冲击影响，通过出台落实振作工业经济系列举措，全力保持产业链供应链稳定畅通，工业经济有效发挥了稳定宏观经济大盘的“压舱石”作用，发展质量稳步提升。

“制造业是实体经济的主体构成，是构筑未来发展战略优势的重要支撑。”中国宏观经济研究院产业所工业室主任付保宗表示，“当前，我国经济正处于企稳回升关键窗口，也步入爬坡过坎的阶段，继续保持制造业比重基本稳定，既能为稳住宏观经济大盘发挥关键作用，又能为经济高质量发展奠定坚实基础。”

数据显示，2022年1—11月份，规模以上工业增加值同比增长3.8%，制造业投资同比增长9.3%。全国规模以上工业企业营业收入同比增长6.7%，企业销售总体保持稳定增长。高技术制造业和装备制造业增加值同比分别增长8%和6.2%。制造业占GDP比重基本稳定，发挥了工业稳定宏观经济大盘的“压舱石”作用。

产业链供应链安全稳定是构建新发展格局的基础。通堵点、畅循环、强弱项，2022年以来，我国搭建汽车、集成电路、医疗物资等协调平台，加快布局建设先进制造业产业集群，产业链自主可控能力不断增强。

中小企业是国民经济和社会发展的主力军。我国经济正处于企稳回升关键窗口，我国中小微企业量大面广，是稳经济的重要基础。2022年以来，在国务院促进中小企业发展工作领导小组领导下，办公室各成员单位密切配合，出台了一系列纾困解难的政策措施，助力中小企业平稳健康发展。2022年1—11月，规上工业中小企业营业收入同比增长6%，展现出强大的韧性和活力。

提升：高质量发展步履铿锵

如果“稳”是2022年工业经济鲜明底色，那么“进”则是昂扬旋律，奏响了工业经济创新发展奔向向前的进行曲。

“我国是制造业大国，产品门类齐全的制造业是实体经济的主体。实现制造强国，

智能制造是发展的必经之路。”中国工程院院士马玉山表示。

转型升级从量的角度看，2022年1—11月，我国规模以上电子信息制造业增加值同比增长8.3%，分别超出工业、高技术制造业4.5和0.3个百分点。软件业务收入9.46万亿元，同比增长10.4%。新能源汽车市场占有率达到25%。2022年新增专精特新“小巨人”企业4328家，“专精特新”中小企业累计超过7万家。5G基站建成开通数量超过228万个，千兆光网具备覆盖5亿户家庭的能力，实现了“市市通千兆”“县县通5G”“村村通宽带”。我国已经形成了全球最完整的光伏产业链，多晶硅、硅片、电池片和组件在全球产量占比均超过70%。

转型升级从质的角度看，工业互联网广泛融入45个国民经济大类，工业APP数量近30万个，制造业企业数字化研发设计工具普及率达到76%，关键工序数控化率达到57.2%。国家级集群成为引领带动重点行业和领域创新发展的重要力量。截至目前，我国重点培育的国家级先进制造业集群增至45个。其中，新一代信息技术领域13个，高端装备领域13个，新材料领域7个，生物医药及高端医疗器械领域5个、消费品领域4个、新能源及智能网联汽车领域3个，覆盖了制造强国建设重点领域。大数据、云计算、区块链等新一代信息技术创新能力不断增强，数字经济赋能实体经济的作用日趋凸显。

保障：忠诚担当践行使命贡献工信力量

时间回到2022年10月，党的二十大在雄壮的《国际歌》声中胜利闭幕。工信部以最高标准、最严要求、最实举措圆满完成通信服务、网络安全、无线电安全等大会保障任务。

通信服务保障“全畅通、零故障”。网络畅通稳定、业务高质可靠，有力保障开、闭幕会及新闻发布会、视频转播等大会重要活动，未发生网络运行和业务服务故障。网络安全保障“全防护、零差错”。开展全行业安全隐患排查，做好风险监测，组织系列实网攻防演练，网络安全、数据安全态势总体平稳，未发生重大网络安全事件。无线电安全保障则实现了“全保障、零干扰”。

2022年有太多美好的回忆，北京冬奥会的场景仍历历在目。2022年3月13日晚，北京冬残奥会闭幕式在国家体育场“鸟巢”顺利举行，北京2022年冬奥会和冬残奥会（以下简称北京冬奥会）正式落下帷幕。工信部按照北京冬奥会筹办各项工作要求，举全系统之力，精益求精、周密部署，高标准、高质量完成了工信系统承担的各项保障任务，无线电安全、信息通信和网络

安全三大保障实现“零失误”。

在位于晋源区的山西太原药业有限公司生产车间，耳畔回荡的是机器轰鸣声，映入眼帘的是冬日暖阳下一派热火朝天的忙碌景象。制药企业正加足马力扩产能、保供给。

“作为本土制药企业，在这个关键时候，我们必须勇于承担社会责任，用实际行动把抗疫保供工作落到实处，保障市场供应，为老百姓的健康保驾护航！”山西太原药业有限公司常务副总经理赵霞坚定地说。

疫情防得住，经济发展才有后盾。工信部按照党中央、国务院决策部署，全力以赴做好医疗物资生产保障工作，组织动员全国工信系统，加强统筹协调，抢抓生产，及时协调回应企业诉求。组织重点省份750余家重点企业，千方百计扩大企业产能产量，保证重点医疗物资生产供应能力，全力保障重点地区、重点人群疫情防控需求。

展望：坚定信心终会起飞

过去的一年，“三重压力”持续显现，超预期因素冲击增加，我国经济发展的内外部环境更趋复杂严峻。但我们要看到，挑战与机遇并存，中国发展仍处于重要战略机遇期，时与势在我们一边。

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年。展望2023年的工业经济发展趋势，金壮龙表示，优化疫情防控政策，存量政策和增量政策叠加发力，将进一步提升市场信心，有效释放市场主体的活力，释放居民消费的潜力，释放产业升级的动力，将进一步推动工业经济积极恢复、稳步回升。

企业家们对2023年发展充满了信心。阿里巴巴董事会主席兼首席执行官张勇表示，2023年最大机遇在于扎根实体经济，促进实体经济和数字经济的高度融合。

“2023年光伏产业、风力发电、储能等若能加大投资强度、投资力度，将产生很大的牵引力，一个新增长点，只要有热点，往往会带动一片、一圈经济向向好发展，在这个领域有文章，值得做好。”通威集团董事局主席刘汉元对新的一年充满信心。

各地工信系统也铆足干劲，信心十足。北京将把握数字经济发展机遇，全面推进数字经济标杆城市和智慧城市建设。广东将深入实施“广东强芯”工程、核心软件攻关工程，进一步打造中国集成电路第三极。江苏将坚持把集群培育作为主要抓手，加快推动产业迈向中高端。

“我们要脚踏实地，撸起袖子加油干，相信我们随着一段飞机般的滑跑，终会起飞！”金壮龙表示。