



2012年至2021年,电子信息制造业增加值年均增长11.6%

# 我国消费电子产销规模均居世界第一

在工业和信息化部9月20日举行的“大力发展新一代信息技术产业”主题新闻发布会上,工信部电子信息司司长乔跃山介绍,从2012年到2021年,我国电子信息制造业增加值年均增速达11.6%,营业收入从7万亿元增加至14.1万亿元,在工业中的营业收入占比已连续9年保持第一;利润总额达8283亿元。软件和信息技术服务业业务收入从2.5万亿元增加至9.5万亿元,年均增速达16%,增速位居国民经济各行业前列。

党的十八大以来,我国新一代信息技术产业规模效益稳步增长,创新能力持续增强,企业实力不断提升,行业应用持续深入,为经济社会发展提供了重要保障。

**创新能力持续提升。**集成电路、新型显示、第五代移动通信等领域技术创新密集涌现,超高清视频、虚拟现实、先进计算等领域发展步伐进一步加快。基础软件、工业软件、新兴平台软件等产品创新迭代不断加快,供给能力持续增强。全国软件著作权登记量从2012年的14万件增加至2021年的228万件,年均增长率达36%。

**产业结构不断优化。**2021年,14个中国软件名城的软件和信息技术服务业业务收入占全国软件业比重达78.4%,产业集聚效应凸显。手机、彩电、计算机、可穿戴设备等智能终端产品供给能力稳

步增长,内需升级趋势明显。

**产业赋能、赋值、赋智作用深入显现。**面向教育、金融、能源、医疗、交通等领域典型应用场景的软件产品和解决方案不断涌现。新冠肺炎疫情暴发以来,健康码、远程办公、协同研发等软件创新应用,有力支撑疫情防控和复工复产。汽车电子、智能安防、智能可穿戴、智慧健康养老等新产品新应用发展取得扎实成效,虚拟现实、超高清视频等应用场景丰富了用户体验。

数据显示,当前,我国消费电子产销规模均居世界第一,是消费电子产品的全球重要制造基地,全球主要的电子生

产和代工企业大多数在中国设立制造基地和研发中心。全球约80%的个人计算机、65%以上的智能手机和彩电在国内生产,创造直接就业岗位约400万个,相关配套产业从业人员超1000万人。

(据《经济日报》)

软件和信息技术  
服务业业务收入

2012年 单位:万亿元

2.5

2021年

9.5

年均增速16%

我国生产的电子产品的全球份额

个人计算机



约80%

智能手机  
和彩电



65%  
以上

## 海关AEO认证 助企业“出海”寻商机

日前,位于宜春樟树市的江西司太立制药有限公司顺利获得宜春海关AEO高级认证企业资质,成为樟树市首家通过海关AEO(经认证的经营者)高级认证的企业。

“感谢宜春海关的持续帮扶,使我们公司一举通过海关高级认证,在进出口环节能够享受更多的海关便利措施。”江西司太立制药有限公司负责人李国祥欣喜地说。江西司太立制药有限公司是国内碘造影剂的研发、生产、销售的头部企业。

“江西司太立通过AEO高级认证后,将享受到包括减少单证审核、对进出口货物适用较低的查验率以及对需要查验的货物给予优先查验等便利,通关效率将进一步提升。”宜春海关稽核一科科长张赣粤说。AEO是世界海关组织为构建海关与商界之间的合作伙伴关系、实现贸易安全与便利目标而引入的一项制度。作为海关企业最高信用等级,“高级认证企业”可享受到海关给予的优先办理类、减少监管频次类、降低通关成本类、缩短办理时间类、优化服务类等五大类33条便利措施。

(张赣粤)

□《5G融百业 数智惠赣鄱——江西移动深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”》④

## 竞速数字赛道 让工业更加智慧

中国移动江西公司(以下简称“江西移动”)立足新发展阶段,贯彻新发展理念,以工业互联网为主要抓手,深入推进云计算、大数据、物联网、5G、人工智能、虚拟现实等新一代信息技术与实体经济深度融合,争做全省工业互联网行业发展排头兵,助推江西制造业数字化转型升级和工业经济高质量发展。

### 建强数字经济发展底座

近五年,江西移动网络基础设施投资累计达243亿元,从2017年的42.5亿元增加到2021年的59.5亿元,年均增长率为9.21%。其中萍乡移动2021年投资2.66亿元,五年累计投资达11.97亿元,年均增长率为13.98%。

截至今年7月,江西移动4/5G基站累计建成超14.3万个,其中4G基站11.1万个,5G基站超3.2万个,行业占比超60%,5G覆盖实现“乡乡通”。截至今年7月,江西移动传输光缆到达72.8万皮长公里,县城及以上区域用户100%具备10G-PON千兆网络接入能力,覆盖千兆用户超502万户。千兆用户发展到达76.1万户,占比8%。具备千兆接入能

力小区到达4.2万个,具备千兆接入能力信息点数1455万个,占比58%。助力千兆示范城市建设,推动南昌、九江、上饶入选首批国家千兆城市。

在算网能力建设上,江西移动已规划建设白水湖、临空、小蓝、景德镇昌南四大数据中心,总面积近32万平方米,规划总投资41亿元,投产后将具备3.7万个机架能力,全省在用数据中心装机能力达到2.4万架;以算为中心、网为根基,打造网、云、数、智、安、边、端、链深度融合的新型信息基础设施。多样性算力服务器年底将超过8690台,算力预计达到26Pflps,边缘计算节点上线规模超30个。

### 赋能“5G+工业互联网”百花齐放

推动中国移动(上海)产业研究院—工业互联网江西分院成立,并在全省11个设区市设立分院,致力成为江西省工业互联网发展高端智库。强化自有能力锻造,已完成“工业云平台、标识解析节点、安全态势感知平台”三大平台体系建设。聚焦本省“2+6+

N”特色产业,打造35个“5G+工业互联网”标杆示范工程,其中“5G+智慧矿山”应用,实现全国首个110吨级矿卡的无人驾驶作业。研发“5G+智慧化工”应用,打造全国首个智慧炼化工厂,入选国家应急管理部“5G安全生产”示范项目。

### 助力VR产业链发展壮大

中国移动集团2021年批准在赣设立“中国移动虚拟现实创新中心”,为中国移动集团级创新中心,是全集团虚拟现实领域唯一专业独立法人子公司。该中心于2021年5月正式揭牌,已投资1亿元,通过整合生态合作伙伴

资源,专注于VR的应用研究和应用推广。近两年聚焦文旅、教育、数字孪生等行业领域拓展,带动签约项目12个,累计金额4亿元,其中包括高标准承建国家职业教育虚拟仿真示范实训基地课程教学项目。

### 智慧工厂、智能制造示范应用精彩不断

南昌龙旗信息技术有限公司是一家专业从事手机研究、开发的高新技术企业集团,以手机业务为核心,布局手环手表、平板、智能音箱等品类产品。江西移动南昌分公司助力该集团打造5G+智慧工厂项目,建设内容包括5G+设备数据采集系统、5G+数字孪生车间云平台、5G+智能AGV物流生产云平台、云服务、5G基站及专网建设等。该应用上线的各环节累计节省人工50%~70%,提升仓储及物料流转效率1倍以上,降低各环节错误率10倍以上。得益于人工的减少,AGV系统助力加快实现黑灯工厂,节省能源25%以上。在降低企业运营成本方面,通过以移代固,替代车间及生产线传统光纤或wifi组网方式,降低企业网络部署成本;通过5G+AI智能门禁和访客系统及5G+MEC+智能AGV应用,减少传统人力成本,实现企业运营成本降低25%。同时依托工业互联网平台进行大数据分析优化,减少产品质量缺陷,最终实现不良品率降低10%。该项目以智能制造为示范,不仅可以逐步在智慧工厂、智能制造领域,还可以向智慧园区、智慧仓储物流、能源工业等领域推广,被评为2021年江西省“5G+工业互联网”示范应

用工厂。

随着科技发展,装备制造业逐渐从传统模式过渡为智能模式。江西省深入实施工业强省战略,以提高发展质量和效益为中心,装备制造业加速向智能化迈进。江西移动抚州分公司与江西赣电电气有限公司合作,打造赣电电气5G+智慧工业互联网融合应用项目,以融合创新为目标,立足于物联网、大数据、5G、标识解析、产品全生命周期溯源等新技术产业,在制造领域进行探索。运用5G技术打造工业互联网标识解析体系的5G+智能工厂,推动产业由“制造”向“智造”转变。该应用场景帮助江西赣电电气有限公司在业务方面实现库存总量下降30%~50%,延期交货减少80%,采购提前期缩短50%,停工待料减少60%,制造成本降低12%,管理人员减少10%,生产能力提高10%~15%;金融服务方面,供应链短期融资利率从12%~18%降低至10%以下;税收方面,预期税收可达到2.25亿元。该项目带动整个产业转型升级,助力崇仁80家变电企业提升产品质量、管理水平和行业核心竞争力,打造“透明工厂”,重塑了江西变电品牌价值。

(金宛)