

2017年我国电子信息制造业增加值比上年增长13.8%

工信部运行监测协调局

2017年,我国宏观环境持续好转,内需企稳回暖,外需逐步复苏,结构调整、转型升级步伐加快,企业生产经营环境得到明显改善。电子信息制造业实现较快增长,生产与投资增速在工业各行业中保持领先水平,出口形势明显好转,效益质量持续提升。

生产情况

生产保持较快增长。2017年,规模以上电子信息制造业增加值比上年增长13.8%,增速比2016年加快3.8个百分点;快于全部规模以上工业增速7.2个百分点,占规模以上工业增加值比重为7.7%。其中,12月份增速为12.4%,比11月份回落2.6个百分点。

出口形势有所好转。2017年,出口交货值同比增长14.2%(2016年为下降0.1%),快于全部规模以上工业出口交货值增速3.5个百分点,占规模以上工业出口交货值比重为41.4%。其中,12月份出口交货值同比增长13.2%,比11月份回落3.4个百分点。

通信设备行业生产、出口保持较快增长。2017年,生产手机19亿部,比上年增长1.6%,增速比2016年回落18.7个百分点;其中智能手机14亿部,比上年增长0.7%,占全部手机产量比重为74.3%。实现出口交货值比上年增长13.9%,增速比2016年加快10.5个百分点。

计算机行业生产、出口情况明显好转。2017年,生产微型计算机设备30678万台,比上年增长6.8%(2016年为下降9.6%)。其中,笔记本电脑17244万台,比上年增长7.0%;平板电脑8628万台,比上年增长4.4%。实现出口交货值比上年增长9.7%(2016年为下降5.4%)。

家用视听行业生产持续低迷,出口增速加快。2017年,生产彩色电视机17233万台,比上年增长1.6%,增速比2016年回落7.1个百分点。其中,液晶电视16901万台,比上年增长1.2%;智能电视10931万台,比上年增长6.9%,占彩电产量比重为63.4%。实现出口交货值比上年增长11.8%,同比加快10个百分点。

电子元件行业生产稳中有升,出口增速加快。2017年,生产电子元件44071亿只,比上年增长17.8%。实现出口交货值比上年增长20.7%,增速比2016年加快18.1个百分点。

电子器件行业生产、出口实现快速增长。2017年,生产集成电路1565亿块,比上年增长18.2%。实现出口交货值比上年增长15.1%(2016年为下降0.7%)。

效益情况

行业效益持续改善。2017年,全行业实现主营业务收入比上年增长13.2%,增速比

2016年提高4.8个百分点;实现利润比上年增长22.9%,增速比2016年提高10.1个百分点。主营业务收入利润率为5.16%,比上年提高0.41个百分点;企业亏损面16.4%,比上年扩大1.7个百分点,亏损企业亏损总额比上年下降4.6%。2017年末,全行业应收账款比上年增长16.4%,高于同期主营业务收入增幅3.2个百分点;产成品存货比上年增长10.4%,增速同比加快7.6个百分点。

运行质量进一步提升。2017年,电子信息制造业每百元主营业务收入中的成本、费用合计为95.63元,比上年减少0.24元;产成品存货周转天数为12.9天,比上年减少0.4天;应收账款平均回收周期为71.1天,比上年增加2.7天。每百元资产实现的主营业务收入为131.4元,比上年增加7.3元;人均实现主营业务收入为119.8万元,比上年增加11.2万元;资产负债率为57.3%,比上年下降0.2个百分点。

固定资产投资情况

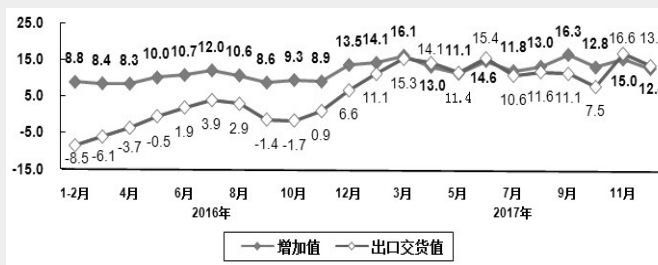
固定资产投资保持高速增长。2017年,电子信息制造业500万元以上项目完成固定资产投资额比上年增长25.3%,增速比2016年加快9.5个百分点,连续10个月保持20%以上高位增长。电子信息制造业本年新增固定资产同比增长35.3%(2016年为下降10.9%)。

通信设备、电子器件行业投资增速突出。2017年,整机行业中通信设备投资较快增长,完成投资比上年增长46.4%,同比加快16.1个百分点;家用视听行业完成投资比上年增长7.6%;电子计算机行业完成投资比上年增长2.3%。电子器件行业完成投资比上年增长29.9%;电子元件行业完成投资比上年增长19.0%。

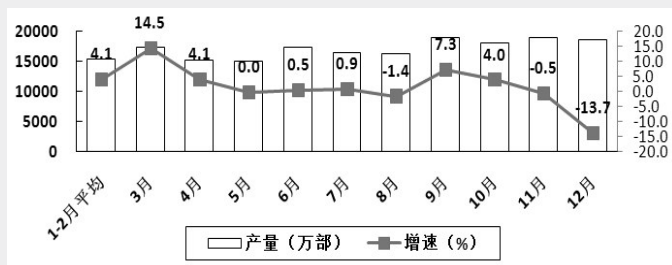
内资企业投资增长较快。2017年,内资企业完成投资比上年增长29.1%,其中中国有企业和有限责任公司增长较快,增速分别为40.5%和32.5%。我国港澳台企业完成投资比上年增长10.5%。外商投资企业完成投资比上年增长13.7%。

西部地区投资增速领跑,东北地区投资明显好转。2017年,东部地区投资增长平稳,完成投资同比增长17.1%,增速比2016年回落1.6个百分点,其中河北、广东投资增长较快,分别增长46.4%和41.9%;中部地区投资增长较快,完成投资同比增长25.7%,增速比2016年提高11.7个百分点,其中江西、安徽投资增长较快,分别增长76.2%和24.6%;西部地区投资增速领跑,完成投资同比增长46.1%,增速比2016年提高26.3个百分点,其中云南、贵州、四川投资增长较快,同比分别增长338.9%、120.9%和118.0%;东北地区投资由降转升,完成投资同比增长39.7%(2016年为下降29.6%),黑龙江、辽宁投资分别增长109.7%和60.8%。

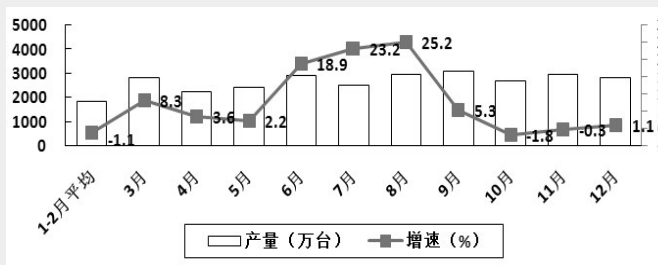
2016年以来电子信息制造业增加值和出口交货值分月增速(%)



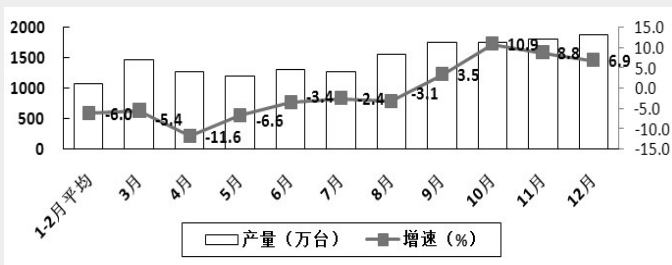
2017年手机月度生产情况



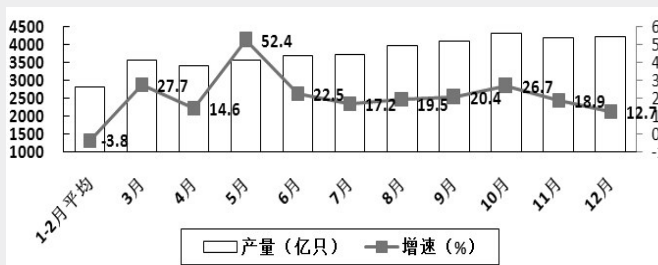
2017年微型计算机设备月度生产情况



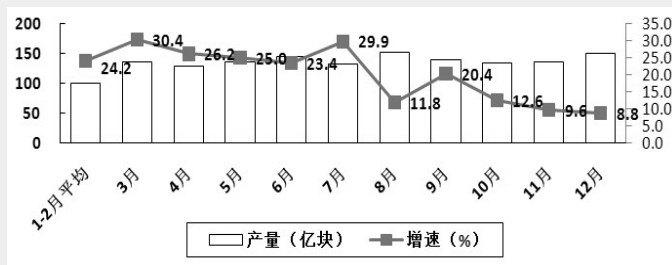
2017年彩色电视机月度生产情况



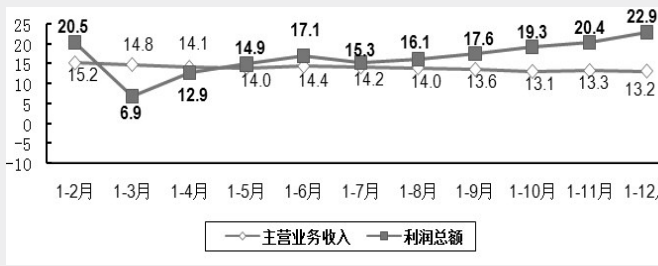
2017年电子元件月度生产情况



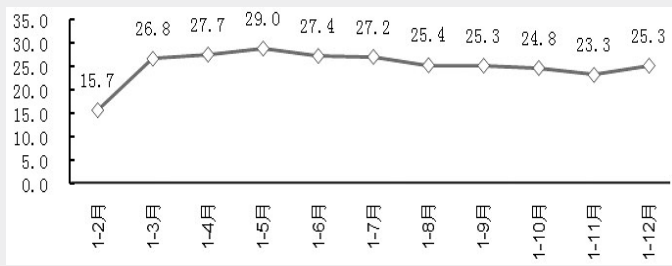
2017年集成电路月度生产情况



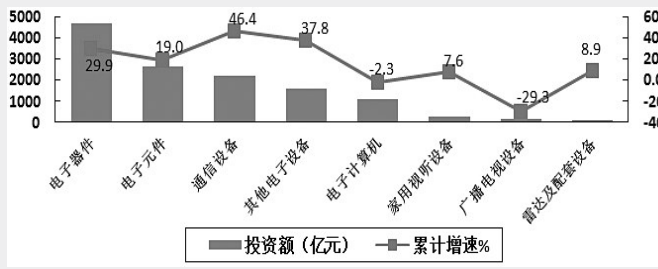
2017年电子信息制造业主营业务收入、利润增速变动情况(%)



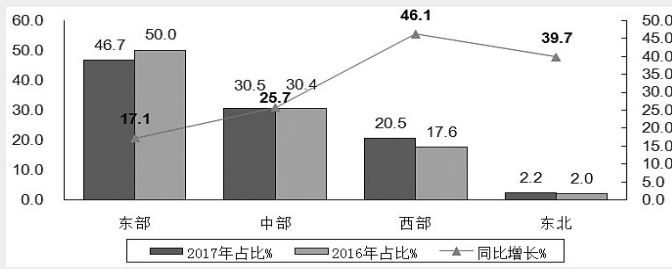
2017年电子信息制造业固定资产投资增速变动情况(%)



2017年分行业固定资产投资情况



2017年分区域固定资产投资情况



数据来源:工信部运行监测协调局

上海全面推进新型城域物联专网建设

为全面推进上海市新型城域物联专网建设,明确工作总体方案和建设规范,2月6日,上海市经信委召开2018年上海市新型城域物联专网工作推进会。

会议指出,加快推进“物联、数联、智联”三位一体的新型城域物联专网建设,通过“物联”打造深度感知的连接体系,通过“数联”创新数据共享体系,通过“智联”创造智能的应用和决策体系,从而提升城市治理和社会治理智能化水平,是上海新一代信息基础设施建设的一项重要任务。推进新型城域物联专网建设作为完善“神

进新型城域物联专网建设,一是强调以需求为导向,聚焦社区公共安全、公共服务、公共管理需求,把连接做深做细,优化资源配置、提升管理效率,促进专业服务,解决群众直接关心的问题。二是强调以问题为导向,面对建设中的多种问题,强化互联网思维,强调技术多样、主体多元、模式创新,激发企业的创新活力,积极探索服务新模式。

会议要求,一是要加强组织领导。把推进新型城域物联专网建设作为完善“神

重庆四项举措推进数字经济发展

据悉,2017年重庆市经信委四项举措推进数字经济发展。

一是加快数字经济集聚发展平台建设。引进阿里巴巴、百度无人驾驶、中煤科工智慧城市总部等数字经济产业龙头企业,积极推进两江数字经济产业园区建设,签约项目34个,投资总金额183亿元。

二是提升数字技术产业核心竞争力。加快关键技术自主创新,超硅半导体项目8英寸片实现量产,良品率控制在95%以上; AOS芯片项目开工建设;可视化龙头企业海云数据唇语识别技术中文识别模型准确率达70%以上;中科云从人脸识别技术多次斩获智能识别世界冠军。

安徽加快装备工业发展 力推制造强省建设

安徽日前发布了2017年装备工业运行情况。数据显示,2017年,安徽装备工业保持健康快速的发展态势,有力地推动了制造强省建设,全省装备工业实现主营业务收入15931.9亿元,增长12.6%,利润864.3亿元,增长12.2%。

加快实施机器人换人“十百千”工程。2017年,在机械、钢铁、石化、建材、汽车等10大领域选择300家以上重点制造企业,推广应用工业机器人3400台,超额完成全年

目标(3000台),生产工业机器人8000余台。加快新能源汽车发展和推广。2017年,新能源汽车生产和销售推广分别为6.76万辆、6.51万辆(标准车),同比增长51.3%和46.9%,已超额完成全年生产和销售推广的目标任务。

积极推动项目实施。组织实施首台(套)重大技术装备研制项目207个(年度目标任务200个),总投资34.5亿元。组织实施283个重点智能制造项目导向计划,项目

投资275.4亿元。积极贯彻制造强省政策。认定省级智能工厂25个,数字化车间104个(超额完成全年认定100个的目标任务),支持首台(套)重大技术装备项目92个,首台(套)重大技术装备保险补贴项目28个,工业机器人应用项目27个,国家智能制造试点示范项目2个。积极争取国家政策支持。组织申报工信部2017年智能制造专项,有11个项目获得国家立项,项目数居全国第四位。组织企业申报工信部智能制造试点示范项目,有9个项目入选,居全国第二位。此外,积极开展产需对接活动。

(上接第1版)

二、思路和目标

《指导意见》在指导思想、基本原则、主要任务中将“构建工业互联网标准体系”作为“工业互联网发展323行动”的重要内容,在标准制定及试验验证工程方面明确了建立工业互联网标准体系,开发工业互联网平台等基础共性标准的目标。

当前应抓住新一轮科技革命和产业变革契机,紧密结合我国工业互联网平台发展及标准化需求,建立统一、综合、开放的工业互联网平台标准体系,明确工业互联网平台重点标准化领域和方向,协同推进国际标准制定,为我国工业互联网平台有序、快速发展提供支撑和保障。

一是统筹规划,做好顶层设计。加强工业互联网平台标准体系框架设计及标准化工作的组织实施,明确重点标准化领域和方向,有效指导工业互联网平台国家标准、行业标准、团体标准等相关标准化工作。

二是需求牵引,推进产业发展。坚持以应用需求为牵引,强化标准的先进性、适用性和有效性,结合产业共性需求规划部署阶段性推进重点,强化基础共性、产业亟须标准制定。

三是优化迭代,逐步改进完善。适应工业互联网平台发展和竞争需求,采用边部署实施、边创新发展、边完善管理的总体思路,协同推进标准制定,持续完善标准体系。

四是兼容并蓄,深化国际合作。加强我国工业互联网平台技术创新成果向国际标准的转化,充分借鉴国际工业互联网平台技术和标准化成果,协同推动国内国际标准制定。

三、重点和亮点解读

加快推进工业互联网平台建设及推广,应着力从标准体系建设、试验验证、国际化三个方面进行部署,构建平台发展内生

动力。

构建工业互联网平台标准体系,加快制定产业急需的工业互联网平台关键技术标准。结合工业互联网平台功能架构,工业互联网平台标准框架可以划分为总体标准、平台共性支撑标准、应用服务标准三大类。总体标准主要包括工业互联网平台定义术语、业务需求、体系架构、测试评估、管理服务、安全防护等规范工业互联网平台的总体性、通用性、指导性标准;平台共性支撑标准主要包括平台边缘连接标准、平台云资源标准、平台数据标准、平台管理服务标准、平台互联标准等规范工业互联网平台的基础共性标准;应用服务标准主要包括面向汽车、航空航天、石油化工、机械制造、轻工家电、信息电子等垂直行业领域的工业互联网平台应用服务标准。现阶段,急需集合产业力量攻关平台关键技术标准的制定。

开展工业互联网平台标准制定及试验验证工程。工业互联网平台是互联网资源与工业系统资源对接的枢纽,是信息技术(IT)与运营技术(OT)跨界融合的关键基础设施,其技术标准制定需要垂直行业领域、信息通信领域(ICT)、工业领域专家协作开展,并加速迭代创新,应充分发挥工业互联网产业联盟(AII)等组织的产业生态纽带作用,促进产、学、研、用跨界融合深度协作形成产业协同合力,同步推进工业互联网平台标准内容试验验证,推进工业互联网平台技术标准、产品、系统和应用的试验验证环境建设,加快工业互联网平台相关技术标准及产品的推广应用。

引导产业积极参与国际标准化工作。积极引导我国科研院所、工业互联网平台建设运营企业、智能设备研发企业等工业互联网平台生态体系利益攸关方,积极参与国际标准化组织、协会、联盟的标准化工作,加强与国际领先工业互联网平台企业、国际组织的交流与合作,共同制定工业互联网平台服务标准规范和国际规则,在多边、民主、透明的工业互联网国际治理体系下,推进全球工业互联网平台有序健康发展。