

# 1—5月我国移动互联网累计流量同比增长35.2%

工信部运行监测协调局

## 总体运行情况

电信业务收入增速继续小幅提升。1—5月,电信业务收入累计完成5741亿元,同比增长2.8%,增速同比提高2.5个百分点,较1—4月增幅提高0.5个百分点。按照上年不变价计算的电信业务总量为5847亿元,同比增长19.1%,增速较1—4月提高0.1个百分点。

固定通信业务收入稳步增长,移动通信业务收入降幅收窄。1—5月,三家基础电信企业实现固定通信业务收入1965亿元,同比增长12.2%,增速较上年同期和1—4月提高1.9个和0.2个百分点,占电信业务收入的比重为34.2%;实现移动通信业务收入3776亿元,同比下降1.5%,降幅较上年同期和1—4月收窄2.3个和0.7个百分点,占电信业务收入的比重为65.8%。

数据及互联网业务收入稳中有升,支撑电信业务收入稳步增长。1—5月,三家基础电信企业完成固定和移动数据及互联网业务收入分别为977亿元和2652亿元,同比增长9.2%和2.9%,增速较1—4月分别提高0.1个和0.2个百分点,在电信业务收入中占比分别为17%和46.2%,同比提高1个和0.2个百分点,拉动电信业务收入增长1.5个和1.4个百分点,成为电信业务收入稳定增长的主要支柱。

固定增值及其他收入保持较快增长,是电信业务收入增长的第一推动力。三家基础电信企业积极发展IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算、人工智能等新兴业务,1—5月共完成固定增值业务收入732亿元,同比增长22.7%,增速较1—4月提高0.6个百分点,在电信业务收入

中占比为12.7%,拉动电信业务收入增长2.4个百分点。

## 电信用户发展情况

移动电话用户规模小幅增长,4G用户占比有所提高。截至5月末,三家基础电信企业的移动电话用户总数达15.92亿户,同比增长0.2%。其中4G用户数为12.79亿户,在移动电话用户总数中占比为80.3%,较4月末比重提高0.3个百分点。

固定宽带接入用户规模稳步增长,百兆接入用户占比持续提升。截至5月末,三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达4.62亿户,同比增长7%,比上年末净增1253万户。其中,光纤接入(FTTH/O)用户4.3亿户,占固定互联网宽带接入用户总数的93.1%。100Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达3.97亿户,占总用户数的86.1%,占比较4月末提高0.4个百分点;1000Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达226万户,比上年末净增139万户。

蜂窝物联网用户规模持续快速增长,手机上网用户对移动电话用户渗透率逐步提升。截至5月末,三家基础电信企业发展蜂窝物联网终端用户达10.97亿户,同比增长44%,比上年末净增6886万户,其中应用于智能制造、智能交通、智能公共事业的终端用户增长均达30%左右。IPTV(网络电视)总用户数达3.02亿户,同比增长8.5%。手机上网用户数达13.17亿户,对移动电话用户的渗透率为82.7%,较上年末提升0.5个百分点。

## 电信业务使用情况

移动互联网流量保持较快增长,5月DOU值超10GB/户。1—5月,移动互联网累计流量达611亿GB,同比增长35.2%;其中,通过手机上网的流

量达到590亿GB,同比增长31.1%,占移动互联网总流量的96.6%。5月当月户均移动互联网接入流量(DOU)达到10.05GB/户,同比增长28.8%,高于上年12月1.46GB/户。

移动电话通话量降幅持续收窄,移动短信业务量持续不同步。1—5月,移动电话去话通话

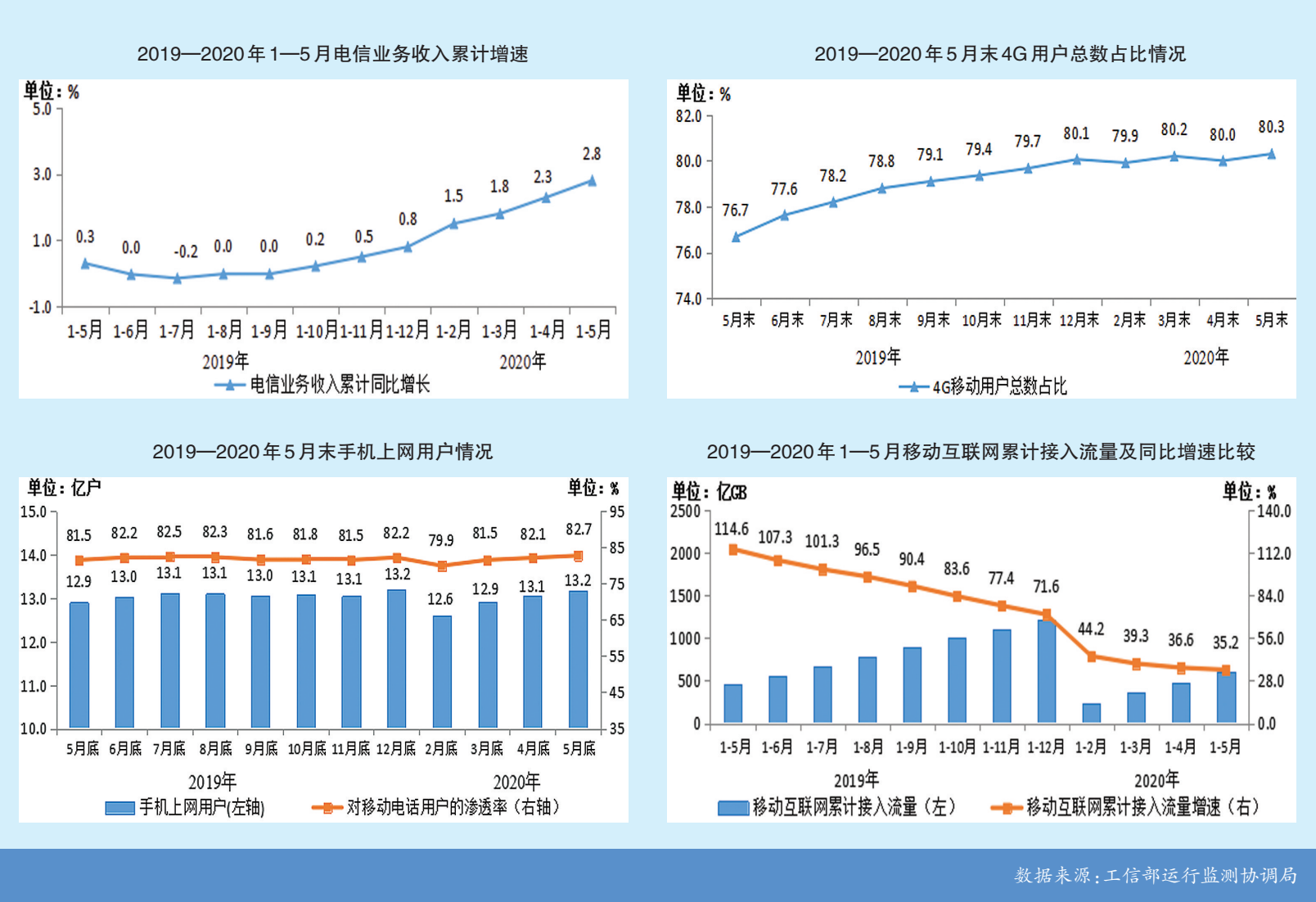
时长完成8798亿分钟,同比下降11.7%,降幅比1—4月收窄2.2个百分点;固定电话主叫通话时长完成405亿分钟,同比下降21.6%,降幅较1—4月收窄2.2个百分点。1—5月,全国移动短信业务量同比增长27%,增速较1—4月下滑3个百分点;移动短信业务收入完成155亿元,同比下降4.1%,降幅较

1—4月扩大3.1个百分点。

## 地区发展情况

西部地区移动互联网接入流量增速领先。1—5月,东、中、西和东北地区移动互联网接入流量分别达到257亿、134亿、185亿和35亿GB,同比增长30%、37.2%、42.9%和

29.6%,西部地区增速领先全国。其中,5月当月,全国有15个省份的户均移动互联网接入流量(DOU)高出平均水平,西藏、贵州、云南DOU值居前三位,达到16.1GB/户、15.05GB/户和14.66GB/户;各省份DOU值最高值与最低值之差为9.41GB/户,差值较去年同期扩大3.75GB/户。



## 5月份安徽规模以上工业增加值同比增长7.8%

**本报讯** 安徽省统计局日前发布的最新统计数据显示,5月份,全省主要经济指标在4月份快速回升的基础上继续保持较快增长,部分指标同比增速进一步加快,经济运行延续回升态势。

工业生产较快增长,部分重点产业增速加快。5月份,安徽省规模以上工业增加值同比增长7.8%,比全国同比增速高3.4个百分点。在40个工业大类行业中,有16个行业增加值增速比上月加快。

5月当月,汽车行业增加值同比增速创下自2011年以来同期新高,由4月份的14.9%上升

至16.1%。石油加工业由下降3.3%转为增长15.6%、创自2017年以来同期新高。高新技术产业增加值增长17.6%,战略性新兴产业产值增长14.5%,比全部规模以上工业高9.8个和7.7个百分点。1月至5月,规模以上工业增加值增长0.5%,比前4个月同比增速高1.6个百分点,比全国高3.3个百分点。

5月份,消费逐步回暖,多数商品销售实现增长。当月全省限额以上消费品零售额474.3亿元,同比增长12%,比4月份加快2个百分点,比全国高10.7个百分点。其中,城镇、乡村消费品零售额分别增长12%和

10.6%,餐饮收入、商品零售额分别增长10%和12.1%。线上销售持续快速增长。限额以上网上商品零售额增长47.5%,通过互联网实现餐费收入增长95.5%。

安徽省外贸进出口较快增长。5月当月,安徽省进出口总额62.8亿美元,增长8%,快于全国17.3个百分点。其中,出口39亿美元,增长7.6%;进口23.8亿美元,增长8.6%。今年1—5月,安徽省进出口总额284.1亿美元,增长4.2%,快于全国12.2个百分点,其中,出口增长2.5%,进口增长6.3%。

## 5月份福建规模以上工业增加值同比增长6.3%

**本报讯** 近日,福建省统计局发布的数据显示,随着国内疫情防控向好形势持续巩固,企业复工复产达产进一步加快,全省工业生产继续回升。5月份,全省规模以上工业增加值同比增长6.3%,分别比3月份和4月份加快2.7个和1.8个百分点。1—5月,全省规模以上工业增加值同比下降1.3%,降幅比1—4月收窄2.2个百分点。

从三大门类看,5月份,采矿业、制造业和电力热力燃气及水的生产和供应业增加值分别同比增长4.3%、6.6%和1.2%,分别比上月加快2.6个、1.8个和3.4个百分点。数据显示,5月份,在全省38个大类行业中,34个行业增加值同比实现增长,增长的行业数较上月增加4个;26个行业比上月生产加快或降幅收窄。在列入统计的419种工业产品中,有258种

产品产量实现同比增长,增长面为61.6%。其中,光纤、光缆、分析仪器及装置、运动型多用途乘用车(SUV)、智能电视、半导体存储盘、移动通信基站设备等附加值较高产品产量同比分别增长663.4%、423.7%、237.9%、188.2%、132.8%、122.8%和95.7%。

此外,在建设项目复工、基础设施建设加快等因素带动下,基础原材料行业生产增长较快。

## 前5月四川电子计算机整机产量增长16.9%

**本报讯** 近日,四川省统计局发布了1—5月四川省国民经济主要指标数据。前5月,四川省规模以上工业增加值同比增长2.0%,增速比全国平均水平高4.8个百分点,比1—4月回升1.0个百分点。

分行业看,四川省41个大类行业中有24个行业增加值保持增长。其中,计算机、通信和其他电子设备制造业增加值同比增长13.0%,石油和天然气开采业增长

6.7%,非金属矿物制品业增长5.1%,医药制造业增长3.4%。

从主要工业产品产量看,1—5月,电子计算机整机增长16.9%,平板玻璃增长8.6%,人造板增长1.2%,成品钢材下降1.7%,移动通信手持机(手机)下降15.9%。

此外,新动能加快释放的态势在延续。一是新产业较快增长。1—5月,全省规模以上工业高技术产业增加值同比增长9.4%,增速比1—4月提高0.6个百

分点。二是高技术产品产量快速增长。5月智能手表增长16.8倍,太阳能电池增长67.2%,智能手机增长42.6%,3D打印设备增长37.1%。三是新商业模式加快增长。限额以上批发和零售业通过互联网实现商品零售额增长19.2%,增速比1—4月快2.9个百分点;限额以上住宿和餐饮企业通过互联网实现的餐饮收入增长59.6%,增速比1—4月快29.3个百分点。

## 高通骁龙690发布 5G中端手机市场将迎发展新机

近日,高通举办线上新品发布会,正式推出首款支持5G的骁龙6系列芯片——骁龙690。HMD Global、LG电子、摩托罗拉、夏普、TCL、闻泰等OEM/ODM厂商亦计划推出搭载该芯片的智能手机。在国内智能手机市场中,中端机型历来最具规模,也是兵家必争之地。随着骁龙690的发布,作为高通旗下定位于中端市场的移动平台,将推动5G智能手机需求的全面爆发,助力5G商用高潮的来临。

### 中端市场,快速发展

5G商用第二年,5G部署取得令人瞩目的阶段性成果。至今年4月,国内5G智能手机出货量已达4000多万部。然而,自2019年以来,陆续问世的5G手机,多定位于高端市场,价格徘徊在4000~5000元范围,让不少用户望而却步。根据GfK的预测,2020年全球5G手机市场零售量将达1.7亿部,中国市场5G手机为1.1亿部。要想实现这种规模的市场目标,只有价格进一步下探,让中端市场全面启动,才会达成。

近期,众多国产手机品牌开始发力5G手机中端市场,华为、小米、OPPO等频频推出中端机型,部分手机价格下探至2500元左右。在艾媒咨询首席分析师张毅看来,5G手机价格逐渐亲民是必然趋势,从高端向中低端普及。

芯片厂商也在中端市场发力,是助推5G手机价格下探的原因之一。过去几个月中,国内市场上已有10多家手机厂商发布了搭载骁龙865的旗舰手机。此外,国内众多手机厂商又相继推出采用骁龙7系的智能手机。在此基础上,骁龙690的发布,将进一步推动5G市场的广泛普及。高通总裁蒙塔表示:“我们正积极推动5G在多层次终端的普及,让更多用户能够体验到新一代拍摄、AI和游戏功能。”

目前LG电子、摩托罗拉、夏普、TCL和闻泰等OEM/ODM厂商均已计划推出搭载骁龙690的智能手机。LG电子5G与网络技术及战略高级副总裁In-Kyung Kim表示:“通过骁龙690移动平台,LG将把5G这一赋能技术扩展至更低价位段的产品中。”



### 中端定位,高端性能

骁龙690虽然是一款定位于中端市场的产品类型,但在拍摄、AI和游戏功能等方面都有上佳表现。骁龙690搭载了骁龙X51 5G调制解调器及射频系统,专为骁龙6系平台进行优化,使骁龙690支持SA和NSA组网模式、TDD和FDD以及动态频谱共享(DSS),最大下行速率达到2.5Gbps,高速的5G连接让玩家可以随时随地畅玩多人云游戏。

在AI方面,骁龙690支持第五代高通人工智能引擎AI Engine,集成Hexagon张量加速器,使得AI性能比上一代提升70%。它拥有每秒15万亿次算力,让手机拍照时切换不同焦距更加顺畅。AI图像算法和ISP降噪还能将成像过曝、欠曝部分实时补偿,获得清晰的夜景照片。

近年来,越来越多支持高刷新率屏幕的手机进入大众视野。高刷新率屏幕可以让人们在使用手机时系统交互、滑动网页更流畅,对于爱玩游戏的人们来说,高刷新率对提升游戏体验影响更大。高通骁龙690是首款支持120Hz显示的骁龙6系芯片,可以提供流畅的UI体验。

此外,骁龙690基于8nm工艺制造,Kryo 560 CPU采用2颗ARM A77大核加6颗A55小核的架构设

计,大核主频2.0GHz,小核1.7GHz,性能较上一代提升20%。GPU方面,Adreno 619L相比骁龙675使用的Adreno 612,提升了60%的图像渲染能力。总之,骁龙690虽然是一款中端定位的产品,却有着更高端的性能。

### 生态伙伴,密切合作

高通也极为重视产业生态的打造。5G的发展离不开整个生态系统的协作。高通一直坚持“水平赋能,通力合作”的发展模式,坚持与运营商、终端厂商、应用和服务开发商等合作伙伴通力合作,从网络、芯片、终端、应用和服务等多维度加速5G普及。此次线上发布会,高通公司联合了来自中国电信、中国移动、中国联通、影创科技、3Glasses以及Nreal的多位合作伙伴代表,分享了公司与合作伙伴在5G领域的合作进展,以及继续深化合作带来更多5G创新的愿景。

正如高通公司全球副总裁侯明娟所说:“在‘随5G至万物’的道路上,我们迈出的每一步都离不开合作伙伴的支持与协作。目前,5G领衔的‘新基建’正全面加速,高通期待与更广泛的优秀生态合作伙伴密切合作,以5G和AI等新一代信息技术为引擎,让技术惠及更多消费者和行业,并最终为中国数字经济的快速发展注入强劲的增长动力。”