

2020 年河南省信息通信业经济运行情况

一、2020 年全省信息通信业发展基本情况

2020 年，全省信息通信业继续保持平稳较快发展态势，电信业务总量及增速均居全国第 4 位，电信业务收入及增速均居全国第 5 位。网络提速降费扎实推进，互联网用户、互联网宽带接入用户、移动互联网用户新增数均居全国第 1 位。100M 以上宽带用户占比居全国第 1 位，固定宽带家庭普及率比全国平均水平高 0.4 部/百户。

（一）电信业务量收情况

12 月份，完成电信业务总量 559.9 亿元（注：按照 2015 年不变单价计算），同比增长 23.6%，环比减少 16%；完成电信业务收入 54 亿元，同比增长 2.2%，环比增长 2.8%。

2020 年，完成电信业务总量 8155.8 亿元，居全国第 4 位，较上年增长 36%（详见图 1），比全国平均水平高 7.9 个百分点；完成电信业务收入 677.7 亿元，居全国第 5 位，较上年增长 5.1%（详见图 2），比全国平均水平高 1.5 个百分点。全省电信资费综合价格指数为 8.3%，居全国第 20 位。

（二）电信用户发展情况

电话用户。12 月份，全省电话用户减少 68.6 万户，其中：移动电话用户减少 4 万户。5G 移动电话用户新增 211.9 万户。

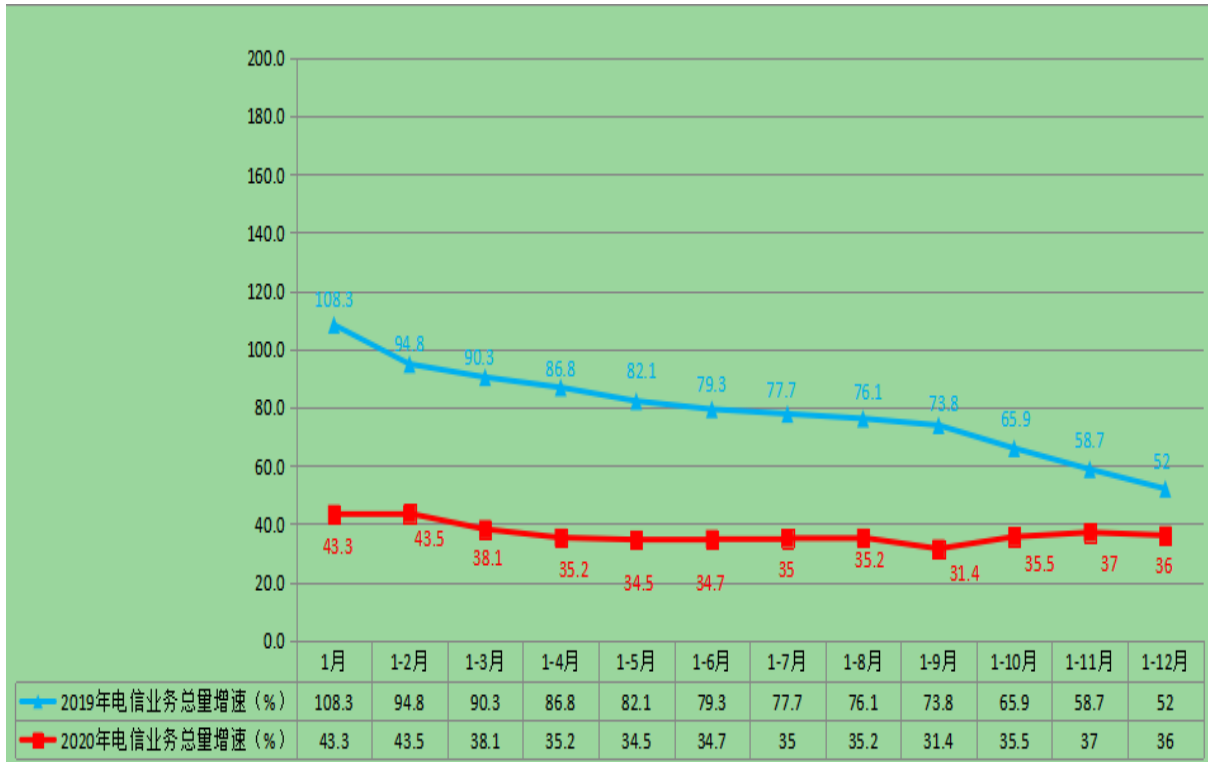


图 1. 2019 年以来各月电信业务总量增速情况比较

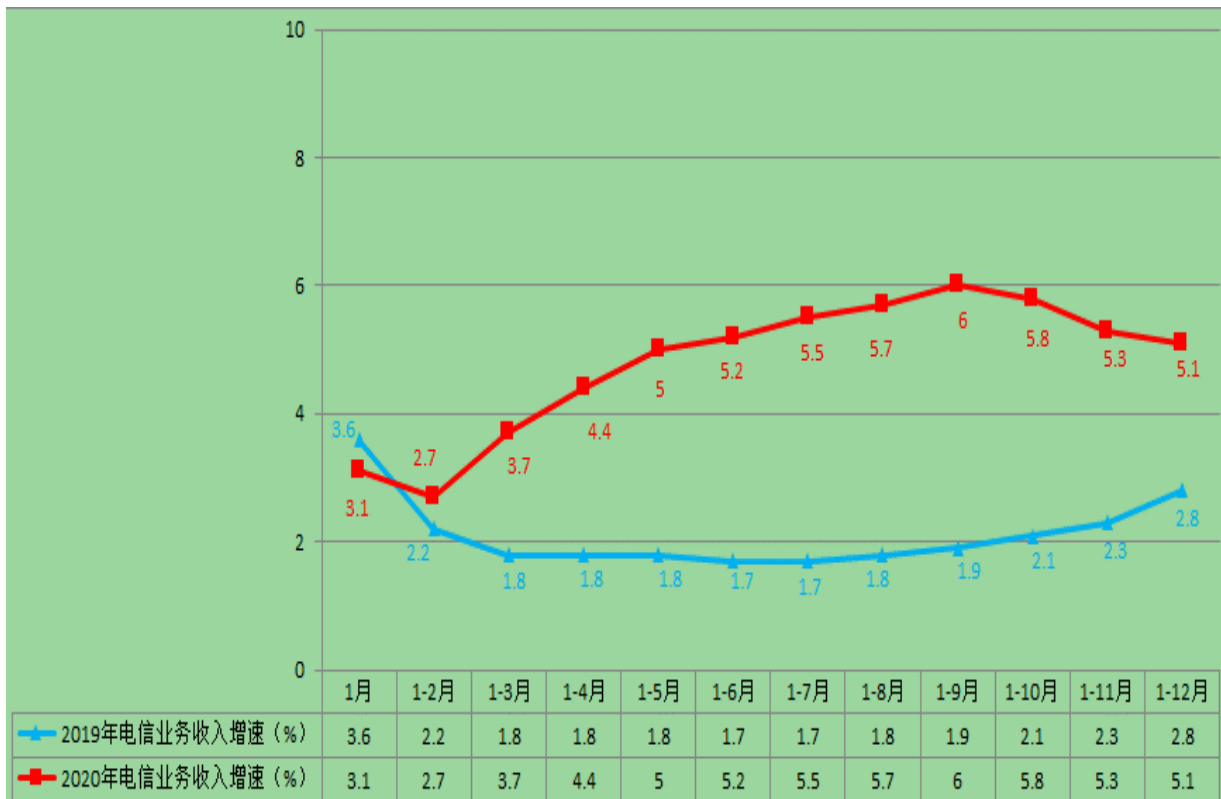


图 2. 2019 年以来各月电信业务收入增速情况比较

2020年，全省电话用户减少91.2万户，总数达到11556.4万户，居全国第4位。移动电话用户减少0.6万户，总数达到10889.2万户，居全国第3位。其中：移动转售电话用户减少210.9万户，总数达到837.8万户，居全国第2位。全省5G用户1958.4万户，其中：省移动、联通、电信公司分别为1148.8万户、555.9万户、253.6万户。固定电话用户减少90.6万户，总数达到667.2万户，居全国第7位。移动宽带用户（注：未包含5G用户）减少153.2万户，总数达到8535.7万户，居全国第3位。4G移动电话用户新增214.7万户，总数达到8282.1万户，居全国第3位，渗透率达到82.4%（详见图3），比全国平均水平高1.6个百分点。VoLTE（长期演进语音承载）用户达到5312.1万户，占4G移动电话用户的比例为64.1%。



图3. 2019年以来全省4G移动电话用户渗透率情况

互联网用户。12 月份，全省互联网用户新增 19.2 万户，其中：互联网宽带接入用户减少 13.5 万户，移动互联网用户新增 32.7 万户。

2020 年，全省互联网用户新增 824.8 万户，总数达到 11839.7 万户，居全国第 4 位。互联网宽带接入用户新增 321.7 万户，总数达到 3090.9 万户（详见表 1），居全国第 4 位。固定宽带家庭普及率达到 102.4 部/百户（详见图 4），居全国第 13 位，比全国平均水平高 0.4 部/百户。其中：FTTH/O 用户占比为 96.6%，居全国第 7 位，比全国平均水平高 2.7 个百分点；100M 以上宽带接入用户占比为 99.1%（详见图 5），居全国第 1 位，比全国平均水平高 9.2 个百分点；1000M 以上宽带接入用户占比为 0.78%，居全国第 10 位，比全国平均水平低 0.54 个百分点；互联网专线用户占比为 0.6%，居全国第 18 位，比全国平均水平低 0.3 个百分点。河南联通、移动、电信公司 FTTH/O 用户占比分别为 98.7%、94.6%、97.3%，100M 以上宽带接入用户占比分别为 98.9%、99.3%、98.8%，1000M 以上宽带接入用户占比分别为 1.09%、0.75%、0.12%，互联网专线用户占比分别为 0.5%、0.7%、0.6%。移动互联网用户新增 503 万户，总数达到 8748.7 万户，居全国第 3 位。移动宽带用户普及率达到 88.5 部/百人（注：此口径不含 5G 用户，详见图 6），居全国第 21 位，比全国平均水平低 5.9 部/百人。

表 1. 互联网宽带接入用户发展情况详表

分类方式	类别	用户数(万户)	占比(%)
按接入类型划分	互联网专线用户	18.5	0.6%
	xDSL 用户	8.3	0.3%
	LAN 用户	25	0.8%
	FTTH/O 用户	2985	96.6%
按用户类型划分	家庭宽带接入用户	2738.8	88.6%
	政企宽带接入用户	352.1	11.4%
按城乡区域划分	城市宽带接入用户	2189.2	70.8%
	农村宽带接入用户	901.7	29.2%
按签约速率划分	20M 以下宽带用户	16.2	0.5%
	20M-100M 宽带用户	12.4	0.4%
	100M-1000M 宽带用户	3038.2	98.3%
	1000M 以上宽带用户	24.1	0.8%

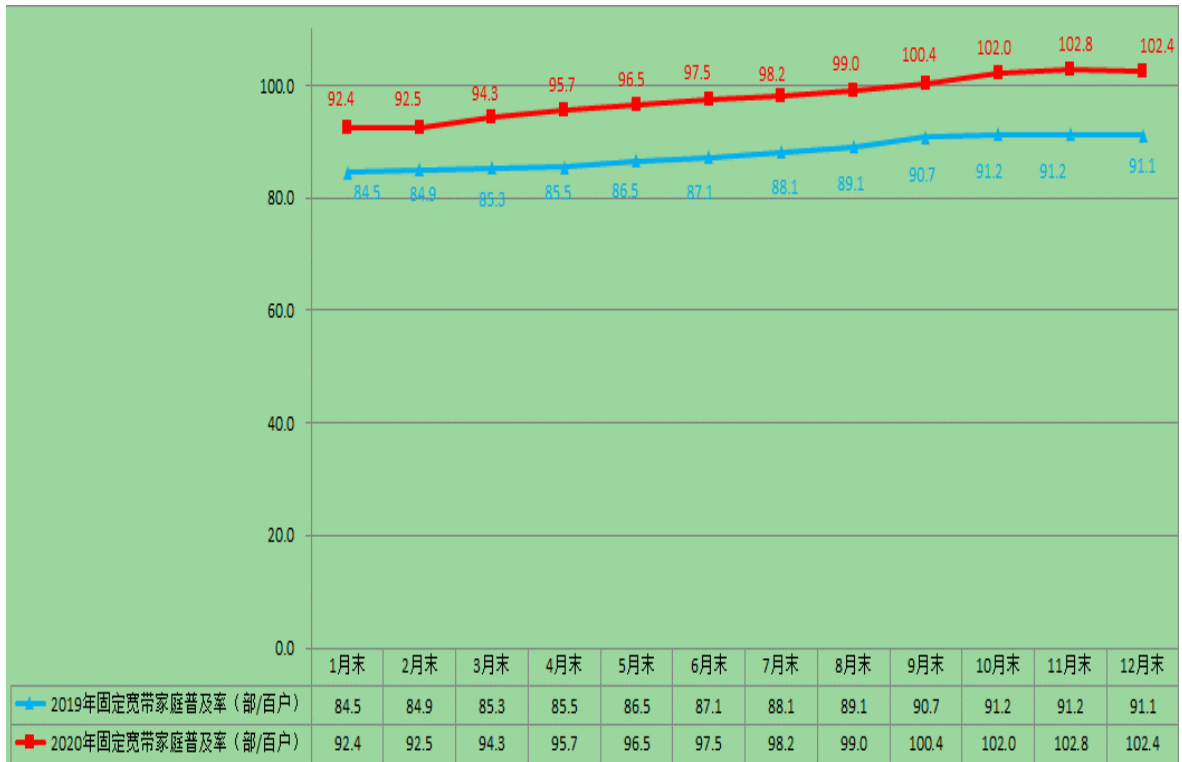


图 4. 2019 年以来全省固定宽带家庭普及率情况

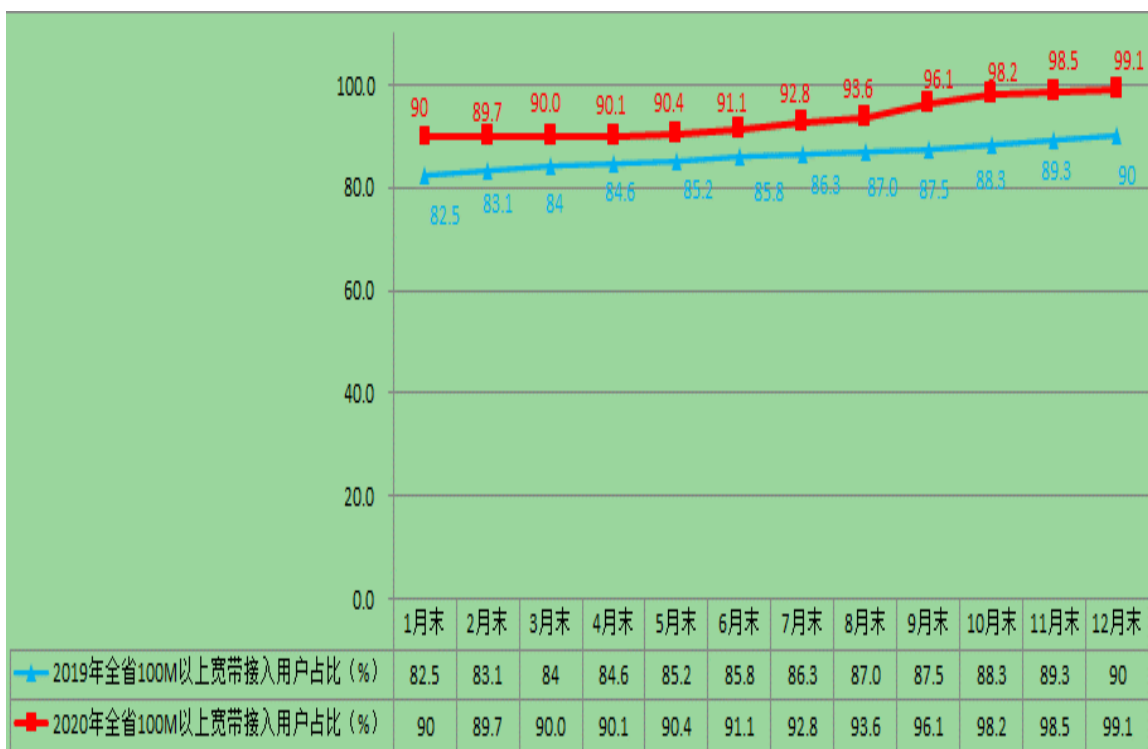


图 5. 2019 年以来 100M 以上宽带接入用户占比情况

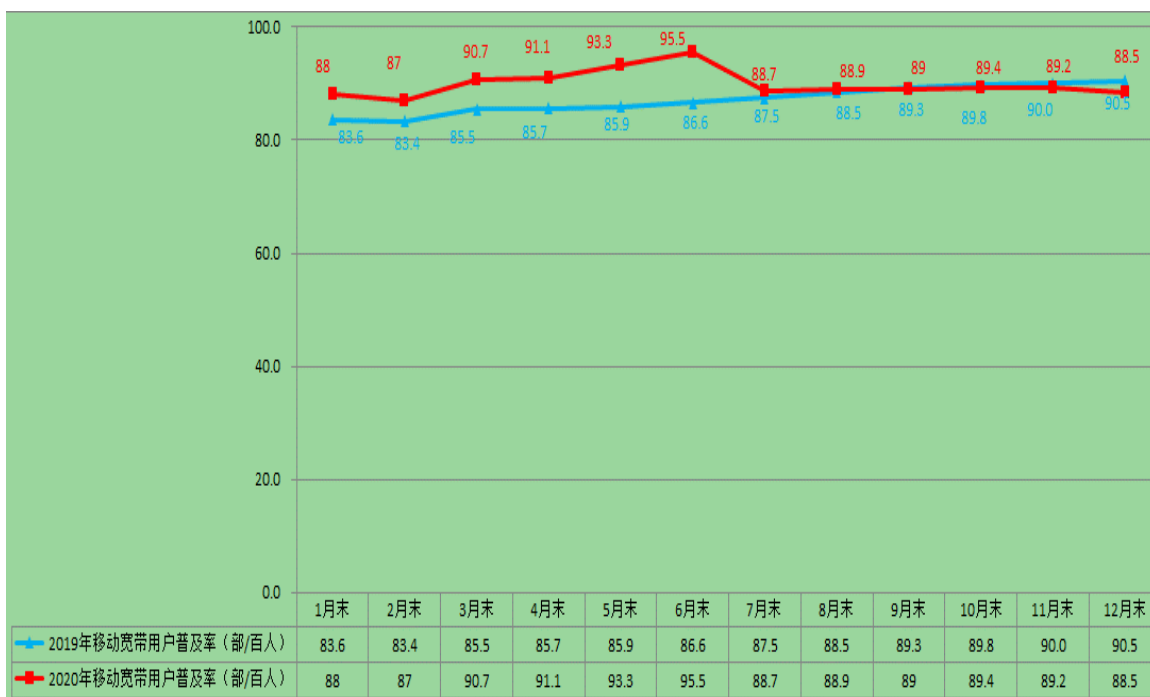


图 6. 2019 年以来全省移动宽带用户普及率情况

ICT 及融合业务用户。2020 年，全省物联网终端用户减少 387.6 万户，总数达到 6655.7 万户，居全国第 7 位，较上年减

少 5.5%。其中：NB-IoT 联网终端数达到 681.4 万户；智慧公共事业、智能制造、智能交通和车联网、智慧农业终端用户分别达到 2268.9 万户、912.4 万户、618.8 万户、1.9 万户。河南移动、联通、电信公司物联网终端用户分别为 5175.7 万户、487.9 万户、992 万户。IPTV（网络电视）用户新增 92.8 万户，总数达到 1868 万户，居全国第 5 位，较上年增长 5.2%。河南移动、联通、电信公司 IPTV（网络电视）用户分别为 1017.5 万户、645 万户、205.5 万户。

（三）互联网业务使用情况

2020 年，全省手机上网流量为 95.1 亿 G，居全国第 3 位，较上年增长 38.9%，比全国平均水平高 9.3 个百分点。手机上网用户月户均流量为 7.3G，居全国第 31 位，比全国平均水平低 4G，月户均流量较上年增长 17.5%，比全国平均水平低 18.4 个百分点。河南移动、联通、电信公司手机上网流量分别为 49.8 亿 G、33.5 亿 G、11.9 亿 G，增速分别为 18.3%、25.5%、35.5%。河南移动、联通、电信公司月户均流量分别为 3.8G、12.9G、12G，增速分别为 11.6%、20.9%、18.4%。

2020 年，全省物联网终端接入流量为 9303.9 万 G，居全国第 9 位，较上年增长 175.8%，增速居全国第 11 位。其中：河南移动、联通、电信公司物联网终端接入流量分别为 656.2 万 G、6074.5 万 G、2573.1 万 G，较上年分别增长-52%、827.8%、90.5%。全省固定宽带用户总接入带宽为 782.3 万 G，较上年增长 62.4%

其中：河南移动、联通、电信公司固定宽带用户总接入带宽分别为 432.6 万 G、256.8 万 G、92.9 万 G，较上年分别增长 95.2%、35.5%、31.4%。

（四）电信业务收入构成

2020 年，全省非话音业务收入为 613.2 亿元，居全国第 5 位，较上年增长 6.6%，占电信业务收入的 90.5%（详见图 7），占比居全国第 8 位。其中：数据及互联网业务收入（含固定和移动）为 480.5 亿元，居全国第 4 位，占电信业务收入的 70.9%；增值业务收入（含固定和移动）为 105.1 亿元，居全国第 8 位，占电信业务收入的 15.5%；物联网业务收入为 6.2 亿元，占电信业务收入的 0.9%。

增值业务收入中，IPTV（网络电视）业务收入 17.3 亿元，占电信业务收入的 2.6%；数据中心业务收入 20.7 亿元，占电信业务收入的 3.1%；云计算业务收入 6.4 亿元，占电信业务收入的 0.9%；大数据业务收入 1.2 亿元，占电信业务收入的 0.2%。

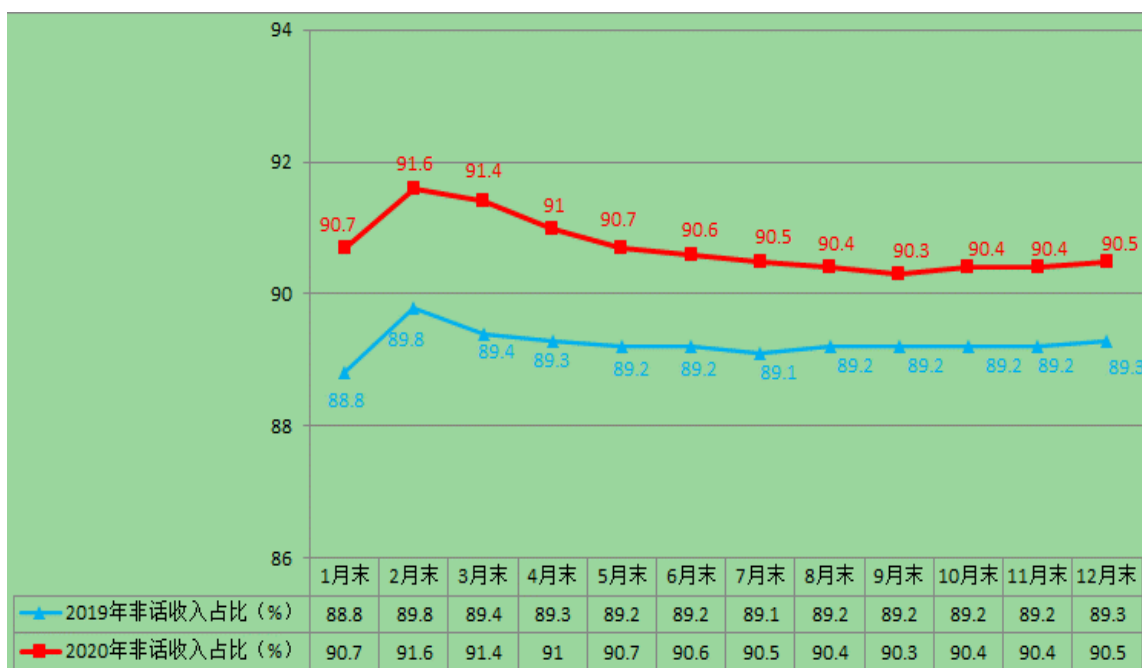


图 7. 2019 年以来各月非话业务收入占比情况

(五) 固定资产投资

2020 年，全省信息通信业完成固定资产投资 202 亿元（注：含省铁塔公司投资 17.5 亿元），居全国第 5 位，较上年增长 20.2%，比全国平均水平高 9.2 个百分点，增速居全国第 8 位。其中：河南移动、联通、电信、铁塔公司分别完成固定资产投资 95.9 亿元、71.4 亿元、17.2 亿元、17.5 亿元。

(六) 主要通信能力

2020 年，全省移动电话基站新增 6.4 万个，达到 49.4 万个，居全国第 5 位，较上年增长 14.8%，其中：4G 基站新增 2.7 万个，总数达到 32.2 万个，居全国第 5 位，较上年增长 9.4%。互联网宽带接入端口新增 181.7 万个，总数达到 4934.5 万个，居全国第 6 位，较上年增长 3.8%。光缆线路长度新增 0.4 万公里，达到 176.5 万公里，居全国第 13 位，较上年增长 0.2%。互联网省

际出口带宽减少 11943G，达到 26416G，居全国第 10 位，较上年减少 31.1%。

(七) 电信经济效益

2020 年，省各基础电信运营企业完成利润总额 116.5 亿元，居全国第 6 位，较上年增长 20.5%，增速居全国第 7 位。河南移动、联通、电信公司分别完成利润总额 95.7 亿元、24.5 亿元、-3.7 亿元，较上年分别增长 8.2%、66.1%、-42.8%。完成税费总额 30.3 亿元，居全国第 6 位，较上年减少 0.9%，增速居全国第 25 位。河南移动、联通、电信公司分别完成税费总额 26.2 亿元、3.9 亿元、0.3 亿元，较上年分别增长-2.9%、-2.9%、111%。

(八) 电信资费水平

2020 年，全省手机上网流量资费为 4 元/G，居全国第 11 位，比全国平均水平高 0.1 元/G；流量资费较上年降低 26.5%，降幅居全国第 4 位，比全国平均水平高 5.3 个百分点。

(九) 省直管县（市）通信发展情况

2020 年，省直管县（市）完成电信业务总量 651.2 亿元，较上年增长 39.9%，比全省平均水平高 3.9 个百分点；完成电信业务收入 52.7 亿元，较上年增长 3.3%，比全省平均水平低 1.8 个百分点。固定宽带家庭普及率、移动宽带用户普及率分别达到 84.9 部/百户、87.4 部/百人，比全省平均水平低 17.5 部/百户、1.1 部/百人。

二、2020 年行业经济运行主要特征

（一）经济运行总体平稳，业务总量保持快速增长。电信业务总量、电信业务收入分别居全国第 4 位、第 5 位，量收增速分别比全国平均水平高 7.9 个、1.5 个百分点。非话音业务收入占比（90.5%）居全国第 8 位，比全国平均水平高 1.1 个百分点。

（二）5G 投入持续加大，网络供给能力不断增强。全省电信固定资产投资规模居全国第 5 位，增速比全国平均水平高 9.2 个百分点。5G 投资居全国第 4 位，5G 基站累计达到 4.54 万个，实现全省县城以上城区 5G 网络全覆盖。移动电话基站、互联网宽带接入端口、光缆线路长度较上年分别增长 14.8%、3.8%、0.2%。

（三）宽带用户持续增长，融合业务加快发展。全省电话用户、互联网用户总数均居全国第 4 位，互联网用户、互联网宽带接入用户、移动互联网用户新增数均居全国第 1 位。IPTV（网络电视）用户加快发展，新增数居全国第 11 位。

（四）提速降费扎实推进，信息消费规模持续扩大。全省手机上网流量资费降幅比全国平均水平高 5.3 个百分点。手机上网流量较上年增长 38.9%，比全国平均水平高 9.3 个百分点。物联网终端接入流量较上年增长 175.8%。100M 以上宽带用户占比居全国第 1 位，比全国平均水平高 9.2 个百分点。