**2021年8月份陕西省通信业发展运行情况分析**

**陕西省通信管理局**

**2021年9月**

**目 录**

[一、总体运行情况 1](#_Toc31201)

[二、电信用户发展情况 3](#_Toc14789)

[（一）固定电话用户 3](#_Toc2955)

[（二）移动电话用户 3](#_Toc19412)

[（三）固定互联网宽带接入用户 4](#_Toc27739)

[（四）物联网终端用户 5](#_Toc8215)

[三、业务使用情况 5](#_Toc22686)

[（一）语音业务 5](#_Toc14531)

[（二）互联网业务 6](#_Toc11349)

[（三）短信业务 7](#_Toc16911)

[四、经济收益 7](#_Toc27204)

[五、降费情况 9](#_Toc17772)

[六、通信能力发展情况 9](#_Toc18641)

[七、省内各市通信业务发展比较 11](#_Toc3962)

[八、广电网络数据 12](#_Toc23204)

**2021年8月份陕西省通信业发展运行情况分析**

# 一、总体运行情况

**电信业务总量持续增长，增速持续放缓。**2021年1-8月，我省三家基础电信运营企业完成电信业务总量3227.2亿元，同比增长21.3%，增速较去年同期下降1.9个百分点，增速较1-7月下降1.9个百分点。

**电信业务收入增速小幅提升。**2021年1-8月，我省三家基础电信运营企业累计实现电信业务收入262.0亿元，同比增长9.4%，增速较去年同期提高4.4个百分点，较1-7月提高0.1个百分点；其中，完成移动通信业务收入181.7亿元，同比增长4.1%，增速较去年同期提高3.5个百分点，较1-7月下降0.1个百分点；移动通信业务收入占电信业务收入的69.3%；固定通信业务收入80.3亿元，同比增长23.4%，增速较去年同期提高4.3个百分点，较1-7月提高0.5个百分点。

**移动电话用户数、固定互联网宽带接入用户数和IPTV用户数均较去年底持续增加。**截至2021年8月底，全省移动电话用户总数达到4724.2万户，比去年底增加134.5万户；其中，4G移动电话用户数为3142.4万户，占移动电话用户总数的66.5%。固定互联网宽带接入用户数达到1492.6万户，较去年底净增123.6万户。IPTV用户数达到了1105.4万户,比去年底净增111.3万户。

**千兆宽带用户占比持续提升。**网络提速步伐加快，千兆宽带服务推广持续推进。截至2021年8月底，百兆以上固定互联网宽带接入用户数为1413.1万户，占比为94.7%；千兆以上宽带用户数为63.4万户，比去年底增长56.1万户，占比达到4.2%，占比较去年底增加3.7个百分点，较上月提高0.4个百分点。



**图1 2020-2021年全省电信业务总量增长情况**



**图2 2020-2021年全省电信业务收入增长情况**

# 二、电信用户发展情况

## （一）固定电话用户

**固定电话用户总数相比去年底继续增加。**截至2021年8月底，全省固定电话用户总数达到了654.9万户，比去年底增加17.9万户。

## （二）移动电话用户

**移动电话用户总数相比去年底持续增加。**截至2021年8月底，全省移动电话用户总数达到4724.2万户，较去年底增加134.5万户。

**4G移动电话用户数较去年底持续减少。**截至2021年8月底，全省4G移动电话用户数累计达到3142.4万户,4G移动电话用户数占全省移动电话用户数的比例达到66.5%。

**3G移动电话用户数较去年底持续减少。**截至2021年8月底，全省3G移动电话用户数为51.8万户，较去年底减少16.9万户。

**移动互联网用户数和手机上网用户数较去年底均有所增加。**截至2021年8月底，我省移动互联网用户数累计达到3927.9万户，比去年底增加51.7万户。手机上网用户达到3924.1万户，比去年底增加53.5万户。



**图3 2020-2021年全省4G移动电话用户总数占比情况**

## （三）固定互联网宽带接入用户

**固定互联网宽带接入用户数较去年底持续增加。**截至2021年8月底，全省固定互联网宽带接入用户数达到1492.6万户，比去年底净增123.6万户。

**千兆宽带用户占比持续提升。**网络提速步伐加快，千兆宽带服务推广持续推进。截至2021年8月底，三家基础电信运营企业百兆以上固定互联网宽带接入用户数为1413.1万户，比去年底增长153.4万户，占全省固定互联网宽带接入用户数的比例为94.7%，较去年底增加2.7个百分点；千兆以上宽带用户数为63.4万户，比去年底增长56.1万户，千兆以上用户占比达到4.2%，比去年底增加3.7个百分点，较上月提高0.4个百分点。

 **图4 2021年8月底固定互联网宽带接入速率用户发展情况**

 **图5 2021年8月底固定互联网宽带接入速率用户发展占比**

## （四）物联网终端用户

**物联网终端用户数持续快速增长。**截至2021年8月底，我省物联网终端用户数达到3416.6万户，比去年底增加649.9万户。

# 三、业务使用情况

## （一）语音业务

移动电话通话量同比增速持续放缓。2021年1-8月，全省固定电话主叫通话时长累计12.9亿分钟，同比下降20.0%；移动电话去话通话时长为424.3亿分钟，同比增长2.9%，增速较1-7月下降0.9个百分点；移动电话来话通话时长为430.8亿分钟，同比增长2.2%，增速较1-7月下降0.9个百分点。

## （二）互联网业务

移动互联网用户接入流量和当月户均流量同比增速均持续放缓。2021年1-8月，我省移动互联网用户接入流量累计达到39.7亿G,同比增长21.2%，增速较1-7月下降2.1个百分点；当月户均流量为12.9G/户/月，同比增长6.9%，增速较上月下降6.7个百分点。

 **图6 我省移动互联网用户接入流量**

 **图7 我省移动互联网用户户均流量**

## （三）短信业务

**移动短信业务量同比增速放缓。**2021年1-8月，我省移动短信业务量完成425.1亿条，同比增长9.4%，增速较去年同期提高10.6个百分点，较1-7月降低2.3个百分点。

# 四、经济收益

**电信业务收入同比增速稳中小幅提升。**2021年1-8月，我省三家基础电信运营企业实现电信业务收入262.0亿元，同比增长9.4%，增速较去年同期提高4.4个百分点，增速较1-7月提高0.1个百分点。其中，固定通信业务收入80.3亿元，同比增长23.4%，增速较去年同期提高4.3个百分点，较1-7月提高0.5个百分点；移动通信业务收入181.7亿元，同比增长4.1%，增速较去年同期提高3.5个百分点，较1-7月下降0.1个百分点。

 **图8 2020年-2021年全省电信业务收入发展情况**

**图9 2021年1-8月电信业务收入结构占比情况**

2021年8月，电话用户ARPU值为60.6元/户/月，同比增长8.0%，增速较去年同期提高5.0个百分点；移动电话用户ARPU值为48.0元/户/月，同比增长2.2%，增速较去年同期提高4.3个百分点。

**图10 我省电话用户ARPU值**

**图11 我省移动电话用户ARPU值**

# 五、降费情况

我省三家基础电信企业持续贯彻落实“提速降费”政策，**流量资费水平相比去年同期均持续下降，**降幅较上月均小幅收窄。截至2021年8月底，三家基础电信企业移动流量资费水平实际达到3.3元/G，同比下降15.4%，降幅比上月收窄1.6个百分点；手机流量资费水平实际达到3.5元/G，同比下降16.0%，降幅比上月收窄1.4个百分点。

# 六、通信能力发展情况

**固定互联网宽带接入端口**数保持快速增长。截至2021年8月底，固定互联网宽带接入端口数达到2810.1万个，比去年底增加189.7万个，其中，FTTH/O端口数达到2545.0万个，占全省固定互联网宽带接入端口数的90.6%，比去年底增加268.9万个；

**移动电话基站数**持续增长。截至2021年8月底，全省移动电话基站数达到30.9万个，比去年底增加1.7万个；其中，4G基站数达到19.9万个，比去年底净增0.6万个。

 **图12 我省移动电话基站发展情况**

单位:万个

单位：万个

 **图13 我省固定互联网宽带接入端口发展情况**

# 七、省内各市通信业务发展比较

全省电信业呈现稳定发展态势，但区域发展不均衡。电话用户普及率排名前三位的市分别是西安、榆林、延安，普及率分别为196.9部/百人、142.7部/百人、142.2部/百人;商洛市电话用户普及率最低，为85.2部/百人。全省固定电话普及率达到16.9部/百人，移动电话普及率达到121.9部/百人。（普及率情况见表1）

**图14 2021年1-8月各地市电信业务收入情况**

**图15 2021年8月底全省各设区市电信用户发展情况**

**表1 各设区市电话用户普及率**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 普及率  城市 | 移动电话用户普及率（部/百人） | 3G移动电话用户普及率（部/百人） | 4G移动电话用户普及率（部/百人） | 固定电话用户普及率（部/百人） | 电话用户  普及率（部/百人） |
| 全省合计 | 121.9 | 1.3 | 81.1 | 16.9 | 138.8 |
| 西安 | 170.6 | 2.0 | 112.4 | 26.3 | 196.9 |
| 铜川 | 103.6 | 1.0 | 71.1 | 9.7 | 113.3 |
| 宝鸡 | 98.6 | 1.2 | 67.2 | 14.5 | 113.1 |
| 咸阳 | 115.9 | 1.5 | 77.2 | 8.8 | 124.7 |
| 渭南 | 99.6 | 1.0 | 66.2 | 12.5 | 112.1 |
| 延安 | 122.1 | 0.9 | 83.2 | 20.0 | 142.2 |
| 汉中 | 100.2 | 1.0 | 66.4 | 16.0 | 116.2 |
| 榆林 | 124.1 | 1.2 | 82.4 | 18.5 | 142.7 |
| 安康 | 101.4 | 0.9 | 67.1 | 14.7 | 116.0 |
| 商洛 | 77.7 | 1.0 | 52.2 | 7.5 | 85.2 |

（注：普及率计算所采用的人口数按照2020年《陕西省统计年鉴》中的相关人口数计算）

# 八、广电网络数据

2021年1-8月，广电网络电信业务总量保持稳定发展，累计完成4.3亿元，同比减少0.8%。本月完成电信业务总量5479万元，其中，地市电信业务总量本月完成量排名前三位的市分别为：西安，咸阳，宝鸡。

截至8月底，固定互联网宽带接入用户数达到125.3万户，20M以上用户占比为74.5%，较去年底增加了7.1个百分点。按用户类型划分：家庭宽带接入用户124.8万户，政企宽带接入用户0.4万户； 按签约速率划分，其中：速率在20M以下的宽带用户数为31.9万户，速率在20M和100M之间的宽带用户数为68.2万户，速率在100M和1000M之间的宽带用户数为25.1万户。

截至8月底，FTTH/O用户数累计达到61.1万户，比去年底增加了13.8万户。

固定互联网宽带接入流量本月完成500G，与上年同期持平。