**2020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**

**2020年9月**

**目 录**

[一、总体运行情况 1](#_Toc21451)

[二、电信用户发展情况 2](#_Toc14544)

[（一）固定电话用户 2](#_Toc39)

[（二）移动电话用户 3](#_Toc4254)

[（三）固定互联网宽带接入用户 4](#_Toc3766)

[（四）物联网终端用户 5](#_Toc7466)

[三、业务使用情况 5](#_Toc21002)

[（一）语音业务 5](#_Toc25445)

[（二）互联网业务 5](#_Toc27987)

[（三）短信业务 6](#_Toc27576)

[四、经济收益 7](#_Toc22889)

[五、降费情况 9](#_Toc23915)

[六、通信能力发展情况 9](#_Toc4883)

[七、省内各市通信业务发展比较 10](#_Toc29246)

[八、广电网络数据 12](#_Toc17609)

**2020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

**电信业务收入同比增速持续稳定提升。**2020年1月-8月，我省三家基础运营企业完成电信业务总量2659.8亿元，同比增长23.2%；实现电信业务收入239.6亿元，同比增长5.0%；其中，完成移动通信业务收入174.5亿元，同比增长0.6%，移动通信业务收入占电信业务收入的72.8%，固定通信业务收入同比增长19.1%。

**移动电话用户总数及固定互联网宽带接入用户总数相比去年底均有所增加。**截至2020年8月底，全省移动电话用户总数达到4647.9万户，比去年底增加7.4万户；其中，4G移动电话用户数为3772.4万户，占移动电话用户总数的81.2%，比去年底减少22.7万户。固定互联网宽带接入用户数达到1298.8万户，较去年底净增101.1万户。IPTV用户数达到了950.3万户,比去年底净增93.3万户。

**百兆以上固定互联网宽带接入用户数占比持续提升。**截至2020年8月底，百兆以上固定互联网宽带接入用户数为1138.6万户，占比为87.7%，占比较去年底增加2.3个百分点；千兆以上宽带用户数为5.0万户，占比达到0.4%。

（注：

1. 电信业务总量按照2015年电信业务不变单价计算
2. 自2020年1月起，比去年底净增均采用2019年12月快报数据计算得到）



**图1 2019-2020年全省电信业务总量增长情况**



**图2 2019-2020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减少。**截至2020年8月底，全省固定电话用户总数达到了634.1万户，比去年底减少7.7万户。

## （二）移动电话用户

**移动电话用户总数相比去年底继续增加。**截至2020年8月底，全省移动电话用户总数达到4647.9万户，较去年底增加7.4万户。

截至2020年8月底，全省4G移动电话用户数累计达到3772.4万户，比去年底减少22.7万户,4G移动电话用户数占全省移动电话用户数的比例达到81.2%。

截至8月底，全省3G移动电话用户数为76.9万户，较去年底减少20.5万户。

截至8月底，我省移动互联网用户数累计达到3865.5万户，比去年底增加25.6万户。手机上网用户达到3859.7万户，比去年底增加24.3万户。



**图3 2019-2020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稳中有增。**截至2020年8月底，全省固定互联网宽带接入用户数达到1298.8万户，比去年底净增101.1万户。

**百兆以上固定互联网宽带接入用户数占比持续提升。**2020年8月底，三家基础电信运营企业百兆以上宽带用户数为1138.6万户，占全省固定互联网宽带接入用户的比例为87.7%，较去年底增加2.3个百分点；千兆以上宽带用户数为5.0万户，占比达到0.4%。

 **图4 2020年1月-8月固定互联网宽带接入速率用户发展情况**

 **图5 2020年8月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

**物联网终端用户持续快速增长。**截至2020年8月底，我省物联网终端用户数达到2549.6万户，比去年底净增614.3万户。

# 三、业务使用情况

## （一）语音业务

语音电话通话量相比去年同期呈下降趋势。2020年1月-8月，全省固定电话主叫通话时长累计16.1亿分钟，同比下降23.7%；移动电话通话时长为834.0亿分钟，同比下降9.1%。

## （二）互联网业务

2020年1月-8月，我省移动互联网用户接入流量累计达到32.8亿G,同比增长31.0%；当月户均流量为12.1G/户/月，同比增长29.9%。

 **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

2020年8月，我省移动短信业务量完成388.7亿条，同比下降1.2%。

# 四、经济收益

截至2020年8月底，我省三家基础运营商本年累计实现电信业务收入239.6亿元，同比增长5.0%。其中，固定通信业务收入65.1亿元，同比增长19.1%；移动通信业务收入174.5亿元，同比增长0.6%。

 **图8 2019年-2020年全省电信业务收入发展情况**

**图9 2020年1月-8月电信业务收入结构占比情况**

2020年8月，电话用户ARPU值为56.1元/户/月，同比增长3.0%；移动电话用户ARPU值为46.9元/户/月，同比下降2.1%。

**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积极持续贯彻落实“提速降费”政策，降费成效显著。截至2020年8月底，三家基础电信企业移动流量资费水平实际达到3.9元/G，同比下降19.8%；手机流量资费水平实际达到4.2元/G，同比下降14.8%。

# 六、通信能力发展情况

端口与基站数持续增长。截至2020年8月底，FTTH/0端口数达到2152.7万个，占全省固定互联网宽带接入端口数的87.5%，比去年底增加163.3万个；全省移动电话基站数达到28.1万个，其中，4G基站数达到18.8万个，比去年底净增1.2万个，同比增长17.4%。

 **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199.5部/百人、141.7部/百人、138.1部/百人;商洛市电话用户普及率最低，为83.6部/百人。全省固定电话普及率达到16.4部/百人，移动电话普及率达到120.3部/百人。（普及率情况见表1）

**图14 2020年1月-8月各地市电信业务收入情况**

**图15 2020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 | 120.3 | 2.0 | 97.6 | 16.4 | 136.7 |
| 西安 | 173.1 | 3.5 | 147.1 | 26.4 | 199.5 |
| 铜川 | 99.3 | 1.7 | 79.6 | 9.5 | 108.7 |
| 宝鸡 | 97.3 | 1.5 | 75.8 | 14.6 | 111.8 |
| 咸阳 | 112.0 | 2.0 | 87.9 | 8.8 | 120.8 |
| 渭南 | 94.8 | 1.3 | 75.3 | 12.3 | 107.1 |
| 延安 | 120.7 | 1.4 | 99.0 | 17.4 | 138.1 |
| 汉中 | 98.5 | 1.4 | 75.2 | 14.4 | 112.8 |
| 榆林 | 123.9 | 1.5 | 100.4 | 17.8 | 141.7 |
| 安康 | 97.3 | 1.2 | 75.8 | 13.5 | 110.8 |
| 商洛 | 76.1 | 1.1 | 58.3 | 7.5 | 83.6 |

（注：普及率计算所采用的人口数按照2019年《陕西统计年鉴》中的相关人口数计算）

# 八、广电网络数据

2020年1月-8月，广电网络电信业务总量保持稳定发展，本年累计完成4.3亿元，同比增速为0.6%。其中，8月当月完成5382万元，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，宝鸡，渭南。

固定互联网宽带接入流量本月完成500G，与上年同期持平。