

海南省信息通信业 统计年度报告 (2018 年)

海南省通信管理局

目 录

第一部分 发展综述	3
2018 年海南省信息通信业经济运行情况	4
一、海南省经济总体发展情况	5
二、海南省信息通信业发展总体情况	5
（一）电信业务总量增速排名第 22 位，电信业务收入增速同比下降	6
（二）流量红利已然结束，移动增值业务成为增长新引擎	7
（三）移动电话用户规模持续扩张，4G 用户占比接近八成	9
（四）网络提速降费持续开展，流量资费降幅超过六成	12
（五）资费降低刺激信息消费爆发式增长，月户均流量超 5G	13
（六）信息基础设施建设快速发展，上网体验显著改善	14
三、海南省基础电信业区域对比分析	17
（一）总体排名情况	17
（二）电信业务总量、收入及投资	18
（三）移动电话及固定宽带用户	22
四、海南省基础电信业各市（县）发展分析	25
（一）万宁市业务总量增速领跑全省，海口收入增速全省第一	25
（二）海口 4G 市场份额逐步减少，乐东等五市县增速超过 20%	26
（三）海口固宽带用户市场份额下降，屯昌县增速全省最快	26
2018 年海南省信息通信业管理工作情况	28
一、电信业概况	29
二、电信基础设施与普遍服务	29
三、电信市场监督	30
四、互联网行业管理	30
五、应急通信管理	31
六、网络与信息安全	31
第二部分 行业统计数据	32
第三部分 附录	48
统计指标解释	49
2018 年海南省国民经济和社会发展统计公报	66

第一部分 发展综述

2018 年海南省信息通信业经济运行情况

- 一、 海南省经济总体发展情况
- 二、 海南省信息通信业发展总体情况
- 三、 海南省基础电信业全国对比分析
- 四、 海南省基础电信业各市（县）发展分析

2018 年海南省信息通信业经济运行情况

一、海南省经济总体发展情况

2018 年海南省经济社会发展继续保持总体平稳、稳中有进的良好态势，高质量发展基础不断夯实、新旧动能加快转换，经济结构不断优化，居民生活持续改善。

经济总量平稳增长，GDP 增速持续下滑。2018 年，全省生产总值达到 4832.05 亿元，同比增长 5.8%，增速低于全国 0.8 个百分点，全国排名第 26 名，与 2017 年相比，增速降低 1.2 个百分点，迎来了 2013 年以来的增速最低点。其中，第一产业增加值 1000.1 亿元，同比增长 3.9%；第二产业增加值 1095.8 亿元，同比增长 4.8%；第三产业增加值 2736.2 亿元，同比增长 6.8%。

投资规模有所减少，项目建设增速放缓。2018 年，全省固定资产投资（统计口径为计划总投资 500 万元及以上固定资产项目投资和房地产开发项目投资）同比下降 1.9%。

居民收入平稳增长，物价涨幅高于全国平均水平。2018 年，全省城镇常住居民人均可支配收入、农村常住居民人均可支配收入分别为 33349 元和 13989 元，分别比上年增长 5.7% 和 5.8%。居民消费价格总水平比上年上涨 2.5%。物价涨幅高于全国 0.4 个百分点，高于周边广东（2.2%）、广西（2.3%）等省市。

二、海南省信息通信业发展总体情况

2018 年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放 40 周年，海南建省 30 周年。海南省信息通信业深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神和习近平在海南的 4.13 讲话精神，全面贯彻全国工业和信息化工作会议精神，围绕海南自贸区（港）建设的总目标，大力开展信息通信基础设施建设，着力推动“互联网+”和“数字经济”不断发展，为各行业的技术开发、生产加工、商业模式创新提供有力支撑，助力各产业融合和传统产业转型升级。

（一）电信业务总量增速排名第 22 位，电信业务收入增速同比下降

2018 年，我省信息通信业完成电信业务总量 569.2 亿元，全国排名第 28 位，同比增长 126.6 %。人均电信业务量达到 6092.6 元/人。2018 年，我省基础电信业完成电信业务收入 104.3 亿元，同比减少 1.5%，比 2017 年增速下降 10.3 个百分点，电信业务收入增速出现回落，排名相对靠后，增量不增收问题严重。电信业务收入增速下降的原因及提高的措施主要有：一是受全国漫游流量取消的影响，海南省的降费力度在全国居于中上游，且移动流量资费水平居于全国下游，资费（从大到小）排名全国第 23 位，用户 ARPU 值（平均每月每户收入）下降，导致电信业务收入减少，未来可以提供更多增值业务，提高用户 ARPU 值，从而提高电信业务收入的增速。二是由于移动电话用户数的规模和增速均位于全国下游。虽然移动电话的普及率排名全国第 10 位，但是移动电话的规模排名全国第 28 位，增速排名全国第 22 位，其中 4G 用户规模排名全国第 27 位。由于海南省的移动电话用户发展动力相对不足，用户第二卡槽的挖掘力度需加大，电信业务消费潜力仍存在很大提升空间，未来应大力发展移动电话用户，尤其是 4G 用户的规模，提高用户基数，从而提高电信业务收入。

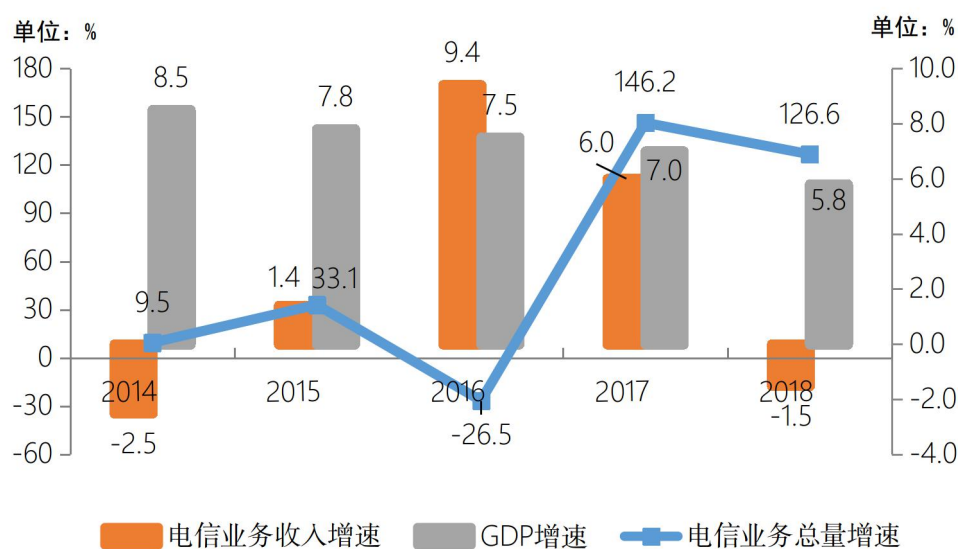


图 1 2014-2018 年海南省电信业务总量与电信业务收入、GDP 发展情况

表 1 2014-2018 年海南省电信业务总量、收入、增加值与 GDP 增速情况

年份/指标	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
海南省 GDP	亿元	3500.7	3702.8	4053.2	4462.6	4832.1
海南省 GDP 增速	%	8.5	7.8	7.5	7.0	5.8
电信业务总量	亿元	128.8	171.3	126.60	251.3	569.2
电信业务总量增速	%	9.5	33.1	...	99.5	126.6
电信业务收入	亿元	93.4	92.2	99.4	105.9	104.3
电信业务收入增速	%	-2.5	1.4	9.4	6.0	-1.5
行业增加值	亿元	44.2	46.9	46.2	50.0	49.4

（二）流量红利已然结束，移动增值业务成为增长新引擎

运营商早已步入流量经营时代，流量呈现爆炸式增长，移动数据流量资费加速走低。一方面，流量爆炸式增长带来网络建设和扩容成本与压力，另一方面，传统电信业务受移动互联网应用服务的影响加剧，线上即时通信服务加速替代移动话音和固定话音服务，流量价格不断降低，导致流量红利的下滑。

传统话音业务占比略有下降。移动话音业务收入同比减少 6.6%，对电信业务收入增长拉动由 2017 年的正向拉动 4.4 个百分点提高到负向拉动 1.1 个百分点，占电信业务收入的比重由 17.1% 上升至 18.2%。话音业务收入同比对电信业务收入增长负向拉动 1.3 个百分点，占电信业务收入的比重与 2017 年的 18.7% 持平。**移动数据及互联网业务收入增速下降。**基础电信企业在 4G 上的竞争越来越激烈，陆续推出大流量套餐，畅享套餐，全年移动互联网接入流量达到 6.2 亿 G，同比增长 170%。在“提速降费”政策影响下，企业让利于民，移动数据及互联网业务收入同比减少 4.5%，较 2017 年增速下降 26.6 个百分点，流量业务“高增量弱增收”成为常态。流量消费的剧增并没有带来通信行业的收入增加。这一

现象产生的原因一方面是运营商在互联网业态冲击下逐渐管道化，互联网企业直接面向消费者市场，更精准、便利的产品服务逐渐取代运营商产品，使运营商成为单纯的流量管道基础设施服务商。虽然业务总量伴随互联网发展出现爆发式增长，但由于消费者流量入口掌握在互联网企业中，运营商及通信相关企业处于竞争劣势，收入增长远不及业务量的增长。另一方面是国家提出通信业提速降费政策。流量收入对全省电信业务收入增长正向拉动 5.6 个百分点，占电信业务收入的比重达 47.8%，高于移动话音业务 29.6 个百分点。

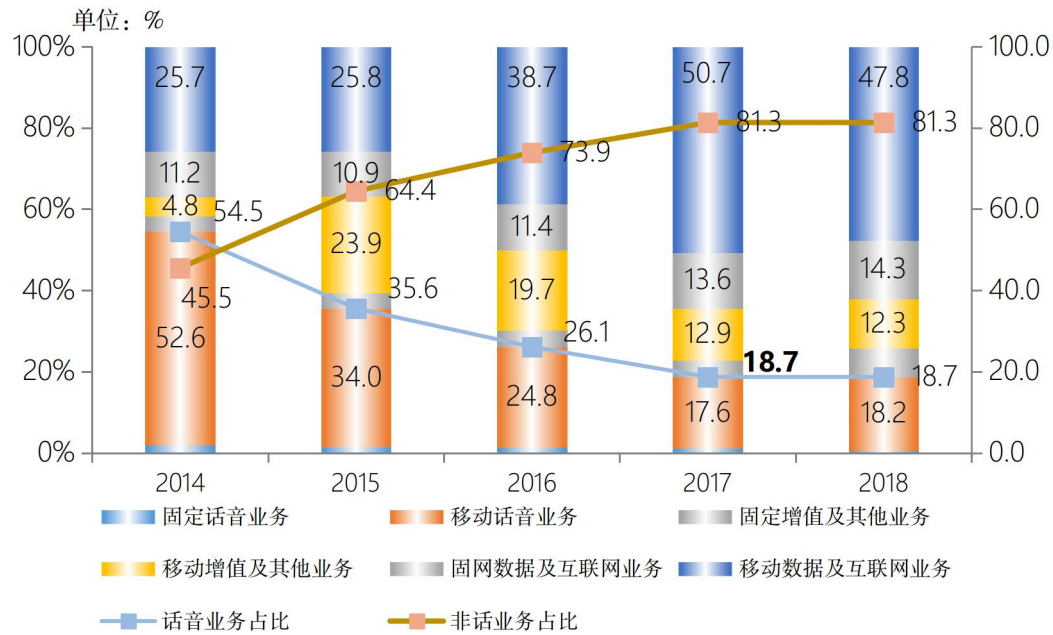


图 2 2014-2018 年海南省各项电信业务收入占比情况

表 2 2014-2018 年海南省各项业务对电信业务收入增长贡献情况

分项业务	拉动电信业务收入增长（%）				
	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
固定语音	-0.4	1.4	2.0	1.4	-0.1
移动语音	-2.1	-0.1	7.4	4.4	-1.1
固定增值	0.3	0.2	-0.02	0.1	2.2
移动增值	-1.5	-1.3	-0.8	0.9	0.2
固定数据及互联网	0.5	0.6	1.1	0.3	1.4
移动数据及互联网	6.3	6.0	10.5	11.1	-2.0

（三）移动电话用户规模持续扩张，4G 用户占比接近八成

移动电话用户规模加速增长，固定电话用户规模小幅提高。2018 年全省电话用户数达到 1257.0 万户，同比增速从 2017 年的 5.1% 升至 7.6%。电话用户普及率达到 134.5 部/百人，比 2017 年提高 8.3 部/百人，普及率比全国少 8.5 部/百人。移动电话用户总数达到 1085.3 万户，同比增长 7.7%，在电话用户中的占比为 86.3%，与 2017 年相同。移动电话普及率由 108.8 部/百人提高到 116.2 部/百人。固定电话用户总数 171.7 万户，同比上升 6.9%，在电话用户中的占比保持 2017 的 13.7% 不变，固定电话普及率从 17.3 部/百人提高到 18.4 部/百人。

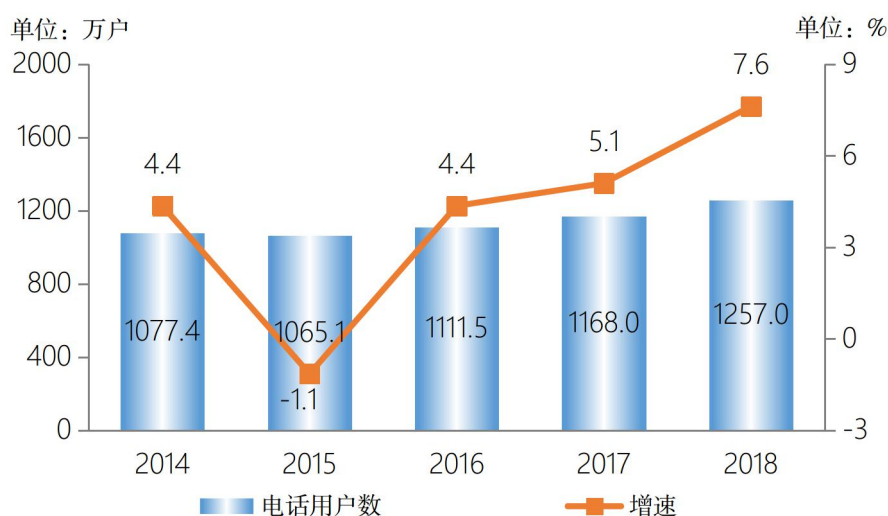


图 3 2014-2018 年海南省电话用户发展情况

移动电话用户结构持续优化，移动宽带渗透率超八成。2018 年，4G 网络向纵深覆盖，人口密度较大的农村地区均已实现较好覆盖，网络能力提升拉动 4G 用户规模快速扩大，全省移动电话用户结构持续向 4G 优化，4G 移动电话用户保持高速增长，占移动电话比重接近八成。2G、3G 用户继续向 4G 迁移，2018 年全年，2G 用户减少 20.8 万户，3G 用户总数减少至 73.1 万户，新增 4G 移动电话用户 100.3 万户，同比增长 13.3%，总数达到 854.7 万户，在移动电话用户中的占比较上年同期提高到 78.8%。移动宽带（3G/4G）用户规模达到 927.8 万户，在移动电话总用户中的规模占比较上年同期上升至 85.5%，移动宽带加速普及。

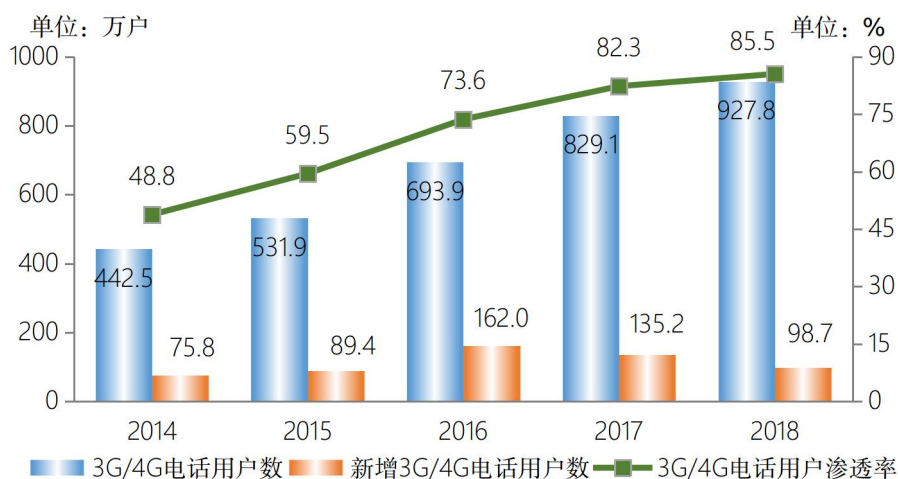


图 4 2014-2018 年海南省 3G/4G 电话用户发展情况

移动互联网用户渗透率同比下降，手机上网用户继续稳步增长。随着人口红利的不断减少，移动互联网带来的流量增长已接近瓶颈，移动互联网用户渗透率呈现逐渐走低的态势。2018 年，我省移动互联网用户总数达 914.0 万户，比 2017 年新增 2.3 万户，对移动电话用户中的渗透率达 84.2%。在三大基础电信企业加强“移动数据流量”降费力度的刺激下，2G 用户大批量退网，3G 用户加速向 4G 迁移，2018 年，手机上网用户规模达到 912.4 万户，比 2017 年新增 22.4 万户，同比增长 2.5%。在移动互联网用户的占比达到 99.8%，比 2017 年提高 2.2 个百分点，手机保持第一大移动上网终端地位。

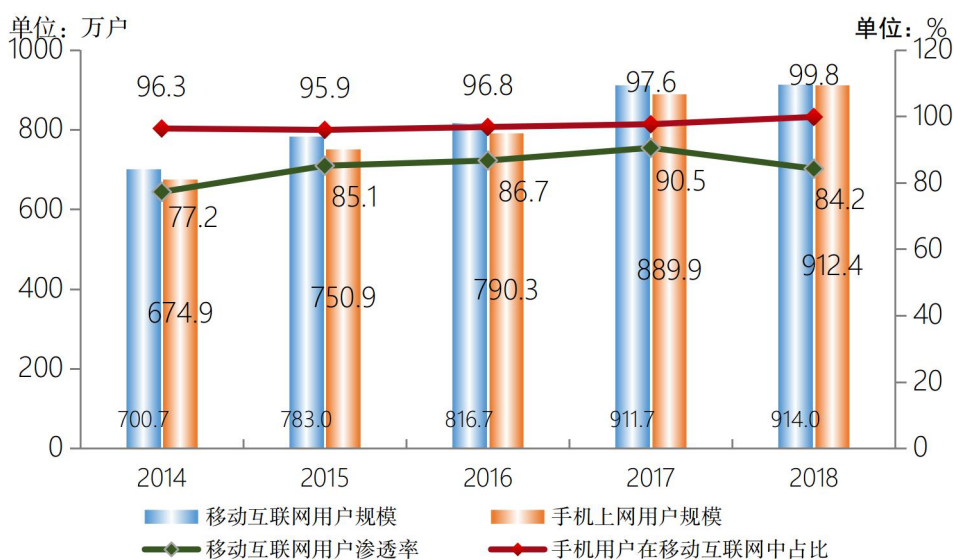


图 5 2014-2018 年海南省移动互联网用户发展情况

固定宽带用户保持平稳增长态势，城乡数字“鸿沟”亟待消除。2018 年，我省固定互联网宽带接入用户达到 279.1 万户，比 2017 年净增 50.4 万户，同比增长 22.2%，比 2017 年降低 0.5 个百分点。农村地区宽带用户增速远低于城市地区。新增农村宽带用户 3 万户，用户总数达到 82.6 万户，同比增速 3.8%，在固定宽带用户中的占比达到 29.6%。城市宽带接入用户达到 196.5 万户，同比增长 31.8%，农村地区宽带用户增速远低于城市地区，加快缩小城乡数字鸿沟任重道远。

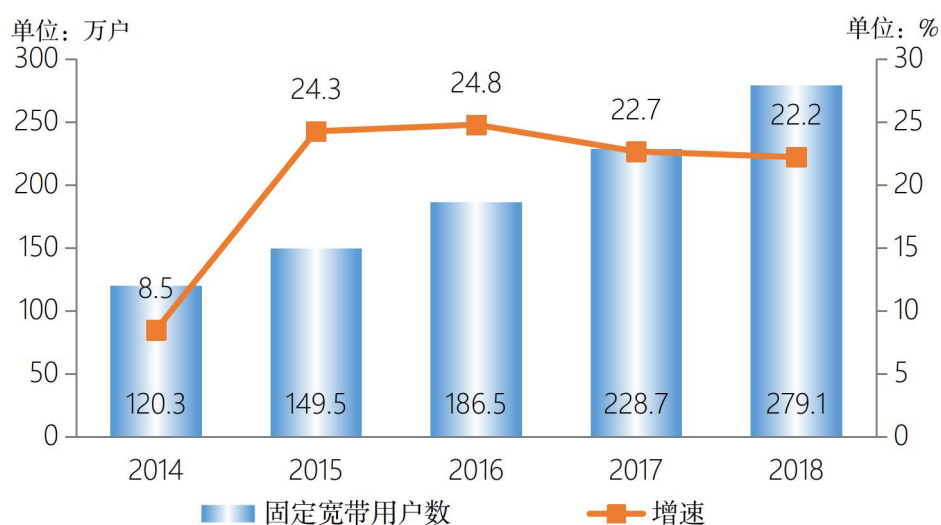


图 6 2014-2018 年海南省固定宽带用户发展情况

固定宽带网络全面迈入光纤时代，光纤接入用户占比接近九成。2018 年，我省全年共新增光纤接入 FTTH/O 用户 57.1 万户，用户规模达到 243.4 万户，同比增长 57.1%。光纤接入 FTTH/O 用户在全部互联网宽带接入用户中占比达到 87.2%，比 2017 年提高 5.7 个百分点，向固定宽带市场的全光网改造目标又跨进一步。此外，传统的 xDSL 用户和 LAN 用户占比由 2017 年底的 7.2% 和 8.6%，分别下降到 2018 年底的 1.2% 和 7.3%，市场份额加速被光网替代。

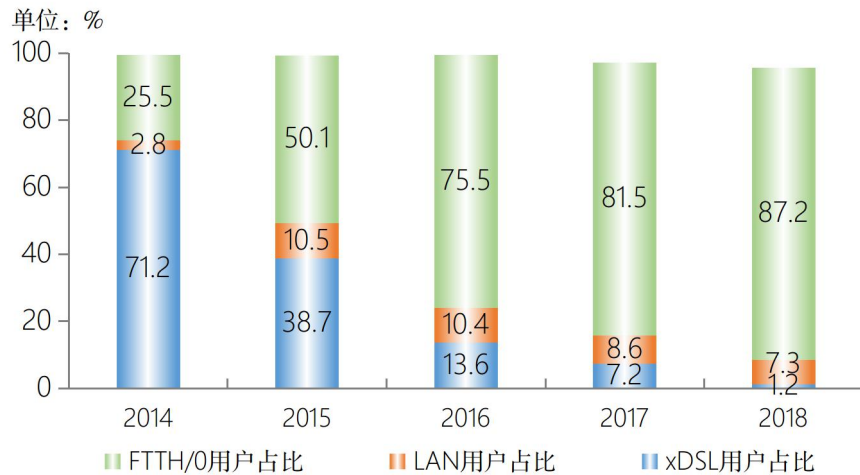


图 7 2014-2018 年海南省固定宽带用户（按接入方式）占比情况

（四）网络提速降费持续开展，流量资费降幅超过六成

2018 年以来，海南省积极开展宽带网络提速降费行动，将行业改革发展的红利普惠民众，不断促进创业创新。在“提速”方面，超过九成的固定宽带接入用户提速到 50M 以上接入速率，接近六成的固定宽带接入用户提速到 100M 以上接入速率。20Mbps 及以上宽带用户同比增长 7.8%，总用户数达到 269.9 万户，在全省宽带用户中的比重由 88.9% 上升至 96.7%。100Mbps 及以上宽带用户比重达到 57.0%，净增 71.2 万户，成为宽带用户增长的主力。高速宽带用户广泛覆盖，带动了宽带用户实际体验速率持续提升。

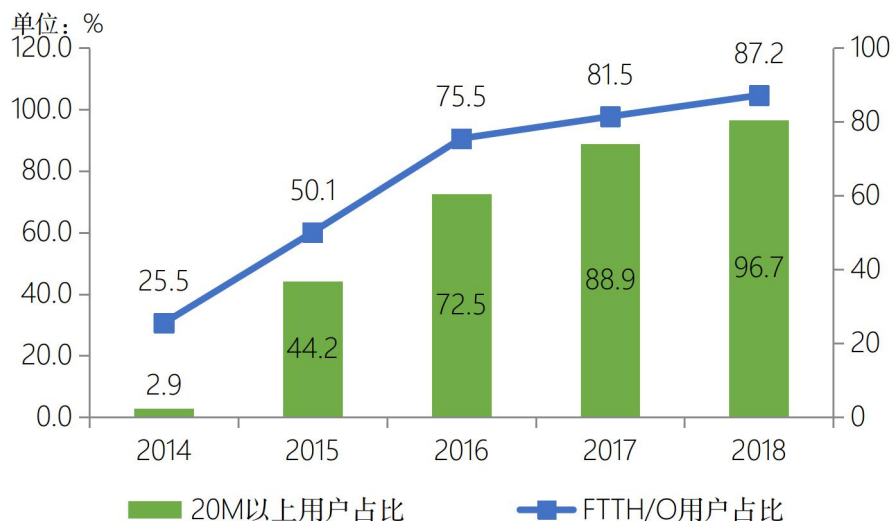


图 8 海南省固定互联网宽带接入用户（按接入方式和速率）发展情况

在“降费”方面，全省移动数据流量平均资费单价降幅高达 64.3%。移动数

据流量平均单价降至 7.3 元/GB，处于全国较低水平，资费由高到低排序，全国排名第 23 位，同比下降 64.3%，资费降幅全国排名第 3 位。固定宽带用户的平均单价降幅 9.3%。随着全省高带宽用户规模占比连续走高，进入显著的用户消费升级期，大量新增固定宽带用户是 20M 及以上的光纤接入用户，固定宽带用户的平均单价持续下降，2018 年下降到 38.6 元/（户*月），资费由低到高排序，全国排名第 13 位。同比下降 9.3%，降幅全国排名第 18 位。呈现出“量质双升价格降”的良好趋势。

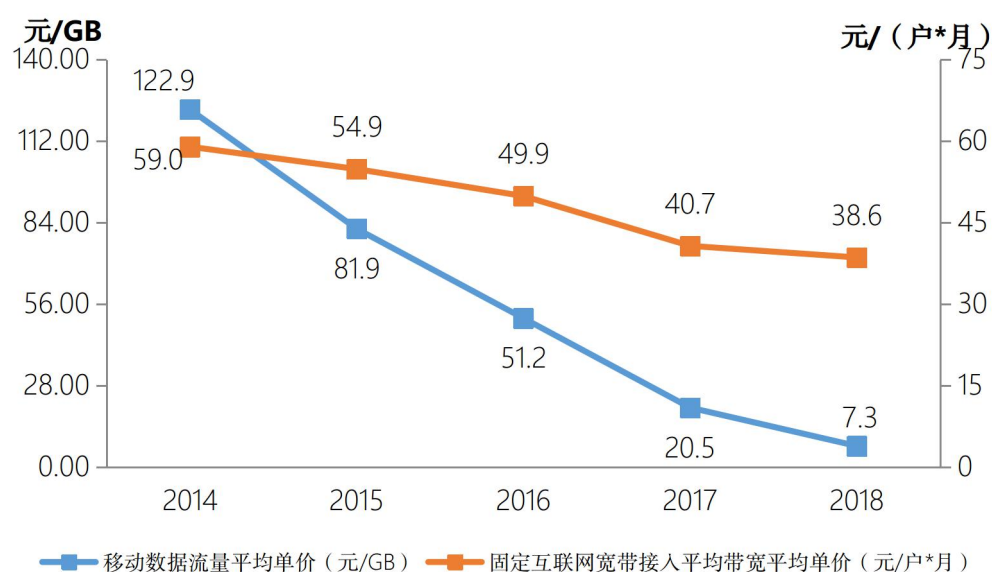


图 9 2014-2018 年海南省移动数据流量和固定带宽资费水平下降情况

（五）资费降低刺激信息消费爆发式增长，月户均流量超 5G

通信资费的大幅度降低，刺激了全省信息消费爆发式增长。其中最为显著的是移动互联网流量消费超过 1.7 倍增长，达到 61944.2 万 G，月户均流量消费达 5.7G。

2018 年，全行业移动互联网接入流量达到 61944.2 万 G，同比增长 170.1%。其中，手机上网流量达到 61738.0 万 G，占移动互联网接入流量比重达 99.7%。固定宽带流量达到 381457.1 万 G，同比上升 21.4%。

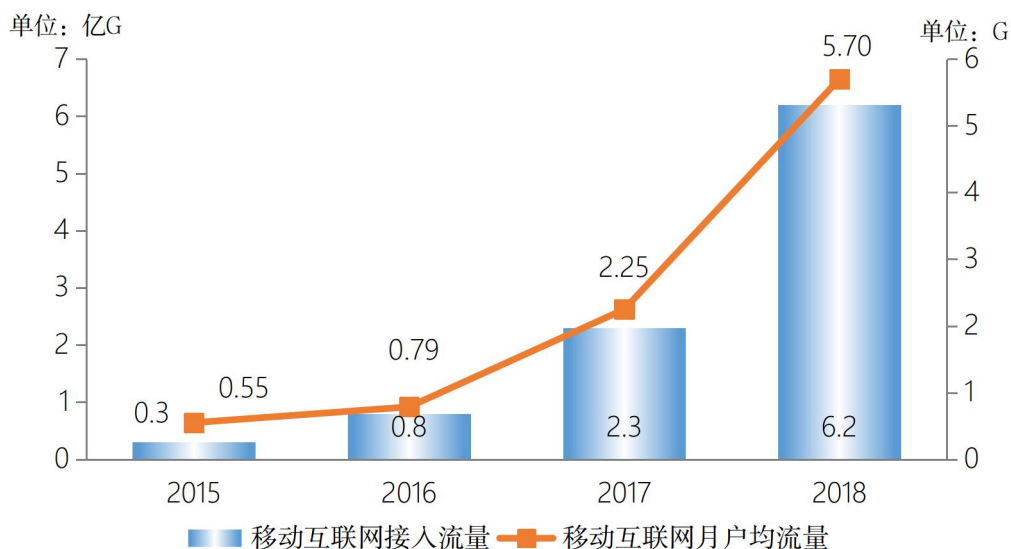


图 10 2015-2018 年海南省移动互联网流量发展情况

（六）信息基础设施建设快速发展，上网体验显著改善

作为全面深化改革和供给侧结构性改革的重要举措，信息基础设施建设攻坚 4 年以来，全省网络承载能力得到进一步提升，逐步建成“高速、移动、安全、泛在”的新一代信息基础设施。2018 年，全省通信投资达到 27.8 亿元，同比下降 1.9%；互联网出省带宽达到 4378.9Gbps，同比增长 96.9%；光缆线路长度达到 25.5 万公里，同比增长 9.0%；

投资收入比下降，4G 投资比重接近四成。2018 年，作为“互联网+”和大数据应用的根基，海南省信息通信基础设施的建设取得快速进展。全省三家基础电信企业共完成固定资产投资 27.8 亿元，同比下降 1.9%，全行业投资收入比达到 26.6%。其中，4G 网络建设投资达到 10.4 亿元，占固定资产投资比重达到 37.4%，仍是固定投资中投入最大领域。

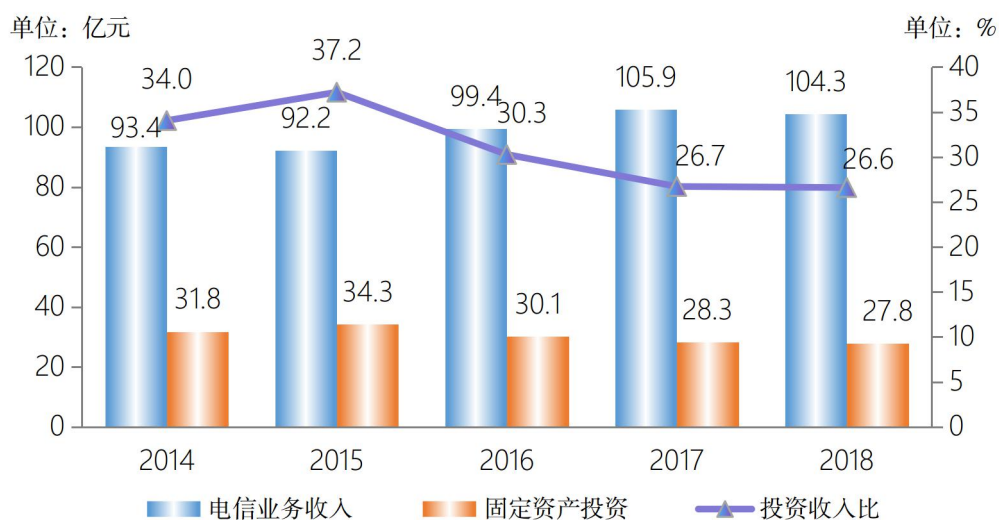


图 11 2014-2018 年海南省基础电信业收入及投资发展情况

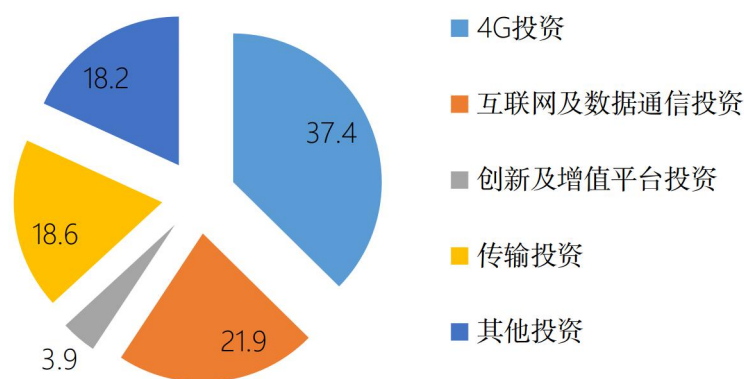


图 12 2018 年海南省基础电信业固定资产主要投资结构

3G/4G 基站占比超过七成，互联网宽带接入端口规模稳步增长。2018 年，在推进千兆网络入户和加大农村光网建设力度计划的持续推动下，全年新增移动通信基站近 3 千个，基站总数达到 5.5 万个。其中，4G 基站全年新增 3 千个，总数达到 2.9 万个，同比增长 12.7%，在全部移动基站中的占比提升到 51.8%。3G/4G 基站数达到 3.9 万个，在我省移动通信基站中占比超过七成，达到 70.1%，移动宽带（3G/4G）网络覆盖能力稳步提升。

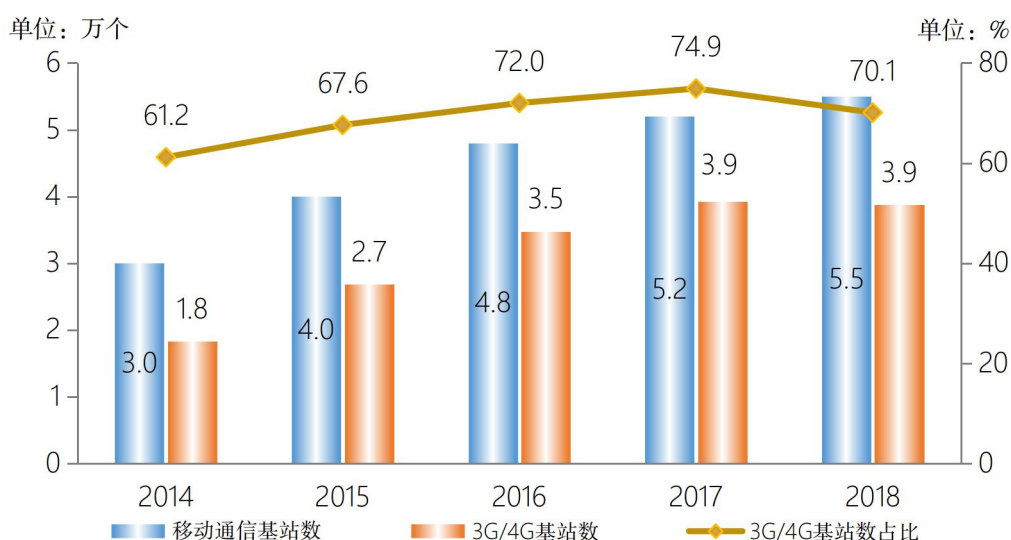


图 13 2014-2018 年海南省移动电话基站数、3G/4G 基站数及其占比情况

互联网宽带接入端口规模稳步增长。2018 年，我省互联网宽带接入端口迅速攀升至 726.1 万个，比 2017 年新增 154.5 万个，同比增长 27.0%。互联网出省带宽大幅扩容。我省互联网出省带宽能力由 2015 年底的 897.9Gbps 提升至 2018 年底的 4378.9Gbps，年均增长 1160.3Gbps，2018 年全年新增出省带宽 2155.1Gbps，达到 4378.9Gbps，同比增长 96.9%。

光纤网络基础设施建设快速发展，光网城市基本建成。2018 年，我省光纤宽带网络建设继续稳步推进。全省光缆线路长度新增 2.1 万公里，总长度达到 25.5 万公里。光纤接入（FTTH/O）端口新增 165.2 万个，总数达到 644.5 万个，占全部互联网接入端口的比重从 2017 年末的 83.8% 提升至 88.8%，规模遥遥领先于 xDSL 和 Lan 端口，基本实现行政村光纤网络全覆盖。全省 LAN 端口总数为 41.8 万个，占全部互联网接入端口的比重由 2017 年末的 7.5% 下降至 5.8%。WLAN 公共运营热点数达到 2.4 万个，WLAN 网络较好的发挥了无线宽带网络补充的积极作用。

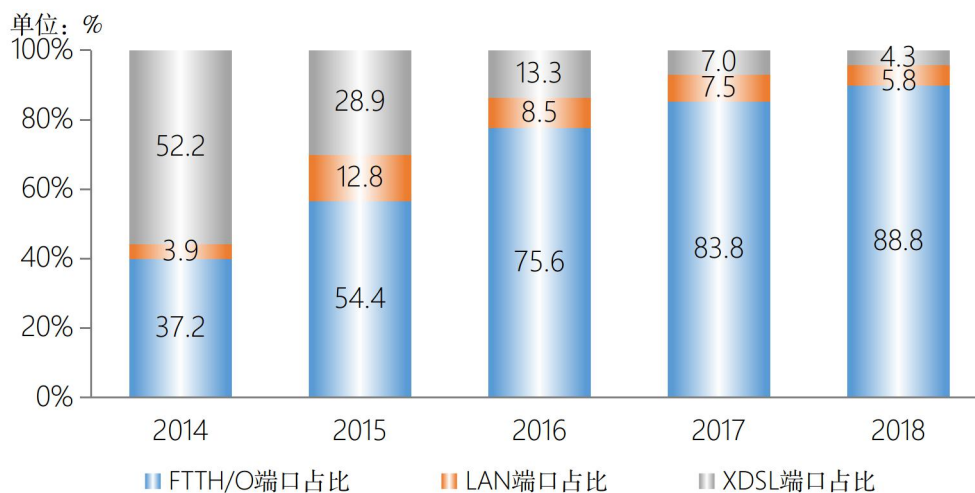


图 14 2014-2018 年海南省各类型宽带接入端口占比情况

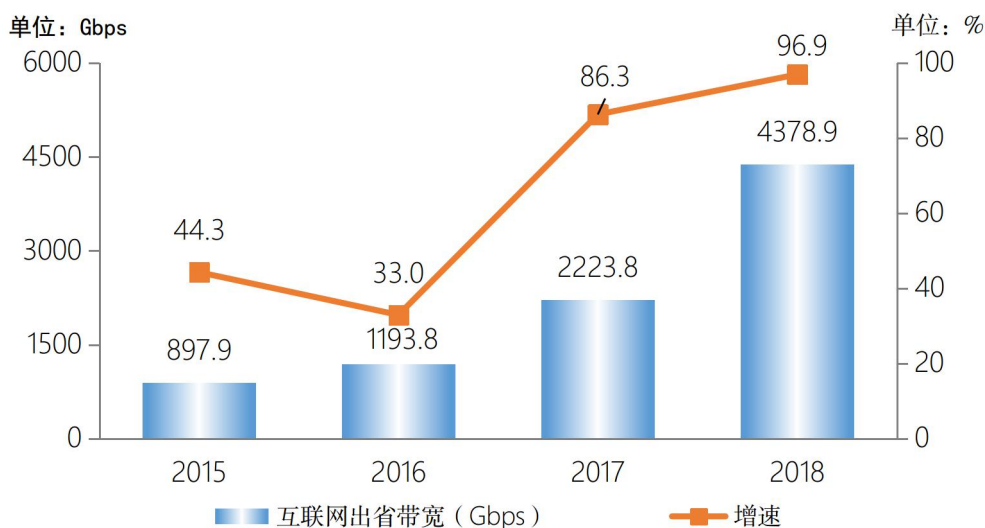


图 15 2015-2018 年海南省互联网出省带宽及增长率

三、海南省基础电信业全国对比分析

（一）总体排名情况

根据工业和信息化部统计数据，截至 2018 年末，我省电信业务总量排名全国第 28 位，电信业务收入增速排名全国第 20 位；移动电话用户增速全国排名第 22 位，移动电话用户普及率在全国排名第 10 位；移动宽带（3G/4G）用户增速全国排名第 3 位，移动宽带（3G/4G）用户渗透率在全国排名第 8 位；光纤接入 FTTH/O 用户增速排名全国第 15 位；光纤接入 FTTH/O 用户占比在全国排名第 29 位。

（二）电信业务总量、收入及投资

2018 年，海南省电信业务总量达到 569.2 亿元，排名全国第 28 位。2018 年，海南省电信业务总量增速达到 126.6%，比全国高 11.3 个百分点，在全国排名第 22 位，比 2017 年降低 17 位。这表明海南省电信业务需求继续保持增长，增速有一定的放缓，电信业务规模逐步扩张，但总体情况落后于全国平均水平。海南省电信业务总量增速与全国总量规模排名前 3 位的广东、江苏、浙江三省相比，海南省电信业务总量增速由 2017 年的高于三省 19.7、28.2 和 38.8 个百分点，降低到高于广东省 8.7 个百分点，低于江苏和浙江 6.4，2.0 个百分点，海南的电信业务总量规模由 2017 年的比三省低 93.0%、87.8%和 86.0%，发展到比三省分别低 92.7%、88.2%和 86.1%，与三省的差距保持稳定。

表 3 2018 年电信业务总量及增速全国情况

	电信业务总量			
	累计	比上年	总量 排名	增速 排名
	(万元)	(± %)		
全 国	65633.9	137.8		
广 西	2053.7	188.6	13	1
安 徽	2261.0	171.8	10	2
湖 南	2477.1	166.6	9	3
河 南	3950.3	166.1	4	4
陕 西	2215.9	165.1	11	5
四 川	3297.2	164.6	6	6
贵 州	2193.4	162.3	12	7
甘 肃	1194.2	161.8	23	8
青 海	422.8	161.5	30	9
内 蒙 古	1270.8	158.7	22	10
新 疆	856.2	156.9	26	11
河 北	2790.1	154.5	7	12
重 庆	1543.5	152.4	19	13

西 藏	112.5	148.8	31	14
天 津	737.8	145.4	27	15
山 东	3659.1	144.1	5	16
江 西	1609.2	143.3	18	17
湖 北	2040.0	137.9	14	18
山 西	1372.9	135.0	21	19
江 苏	4814.7	133.0	2	20
浙 江	4101.3	128.6	3	21
海 南	569.2	126.6	28	22
宁 夏	462.9	126.0	29	23
福 建	2026.2	122.9	15	24
吉 林	1077.8	121.7	25	25
广 东	7798.4	117.9	1	26
云 南	2478.7	116.8	8	27
上 海	1436.3	107.0	20	28
辽 宁	1775.0	103.3	16	29
北 京	1755.5	101.6	17	30
黑龙江	1131.5	89.4	24	31

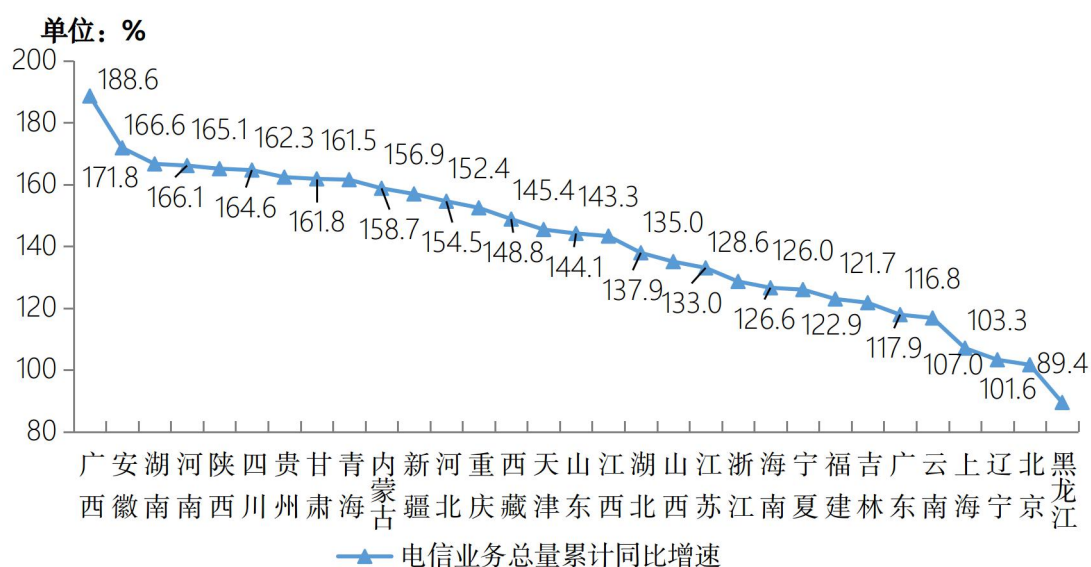


图 16 2018 年全国各省电信业务总量增速情况

电信业务经济效益对北京的差距进一步扩大，收入规模与广东、上海的差距同比扩大。2018 年，海南省电信业务收入完成 104.3 亿元，在全国排名第 28 位，在东部地区排名第 10 位。同比减少 1.5%，比上年同期排名大幅下降，增速低于全国平均水平，说明海南电信业务收入增长缓慢，增量（业务总量）不增收（业务收入）。收入增速比广东、上海分别低 3.3、2.2 个百分点，使收入规模与两省的差距由 2017 年的低于两省 93.5%、81.3%，发展到低于两省 93.7%、81.8%。收入增速比北京低出 4.3 个百分点，收入规模较北京的优势由 2017 年的低于北京 82.0%，扩大到 2018 年低于北京 82.7%，差距进一步扩大。

表 4 2018 年电信业务收入及增速全国情况

	电信业务收入			
	累计	比上年	收入 排名	增速 排名
	(万元)	(±%)		
全 国	130056623.8	2.9		
贵 州	2904161.2	7.2	19	1
西 藏	545972.5	7.1	31	2
江 西	2918456.2	5.9	18	3
四 川	6273826.5	4.2	6	4
江 苏	9492561.7	3.8	2	5
北 京	6035993.1	2.8	7	6
安 徽	4139229.0	1.9	13	7
浙 江	7898493.8	1.9	3	8
广 东	16660511.1	1.8	1	9
新 疆	2222102.2	1.3	23	10
上 海	5716625.6	0.7	8	11
云 南	3486340.9	0.6	15	12
湖 北	4464668.2	0.4	11	13
河 南	6336882.1	-0.1	5	14
湖 南	4665376.3	-0.2	10	15
重 庆	2572892.2	-0.4	20	16

陕 西	3431689.2	-0.5	16	17
山 东	6749646.2	-0.9	4	18
广 西	3352846.4	-1.1	17	19
海 南	1043087.8	-1.5	28	20
河 北	4711764.9	-3.4	9	21
山 西	2446695.6	-3.9	21	22
福 建	4325387.9	-4.1	12	23
宁 夏	622656.8	-4.3	29	24
天 津	1530252.7	-4.5	27	25
青 海	565978.1	-5.2	30	26
吉 林	1763591.5	-6.4	26	27
黑龙江	2277353.9	-6.7	22	28
甘 肃	1824387.1	-7.5	25	29
内蒙古	2101572.3	-8.4	24	30
辽 宁	3603549.1	-8.4	14	31

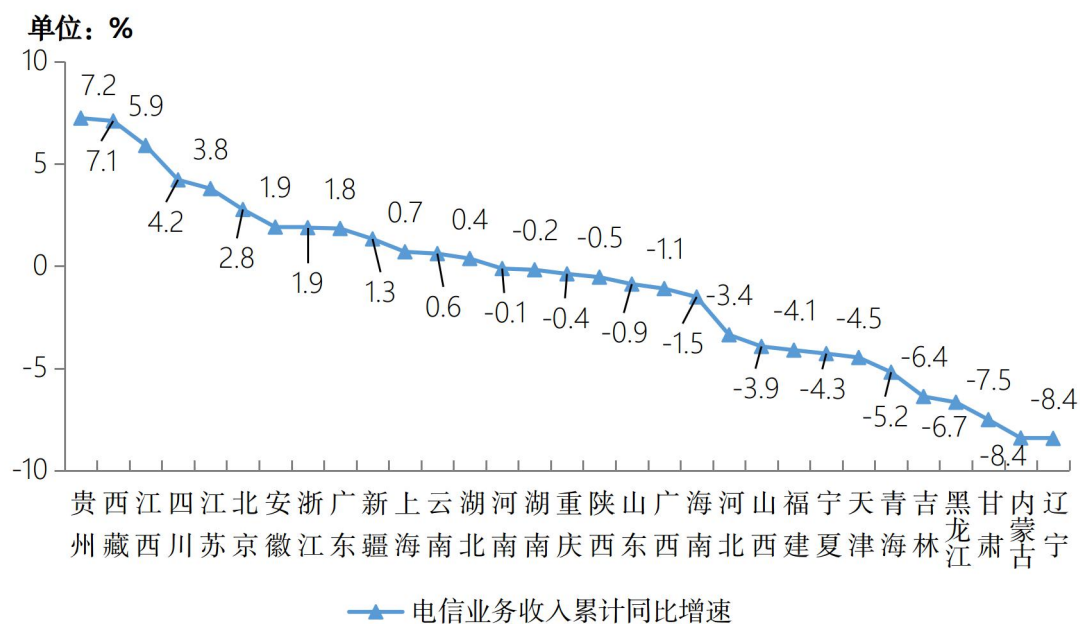


图 17 2018 年全国各省电信业务收入增速情况

（三）移动电话及固定宽带用户

移动电话用户增速有待提高，普及率排名稳居全国中游。2018 年，海南省移动电话用户同比增长 7.7%，低于全国增速 2.8 个百分点。在全国排名为第 28 位，比 2017 年降低 10 位。移动电话用户普及率达到 116.2 部/百人，高于全国平均水平 4.0 个百分点。在全国排名第 10 位，比 2017 年提高 1 位。

单位：部/百人

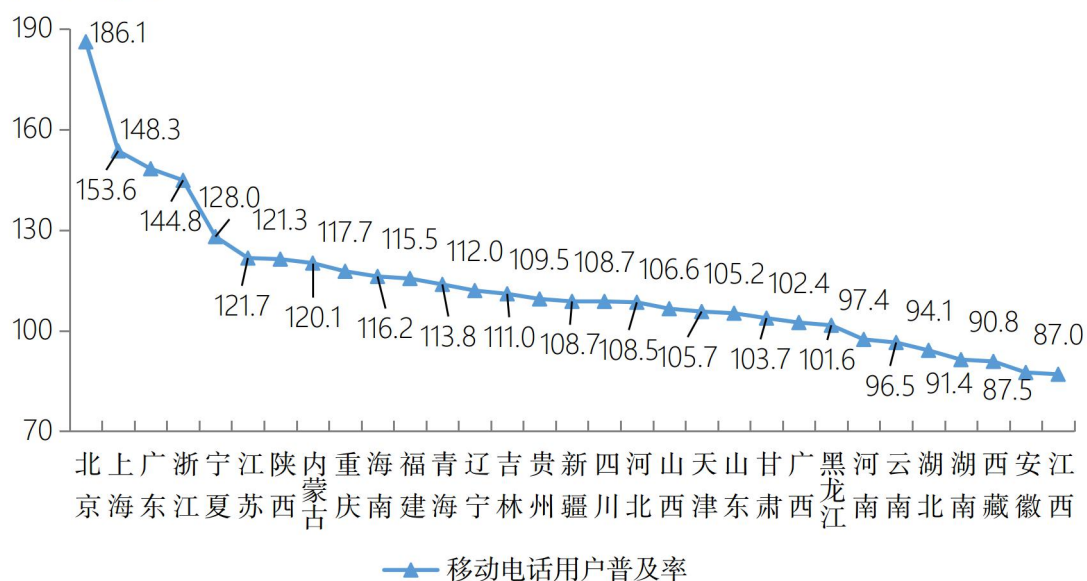


图 18 2018 年全国各省移动电话用户普及率情况

单位：%

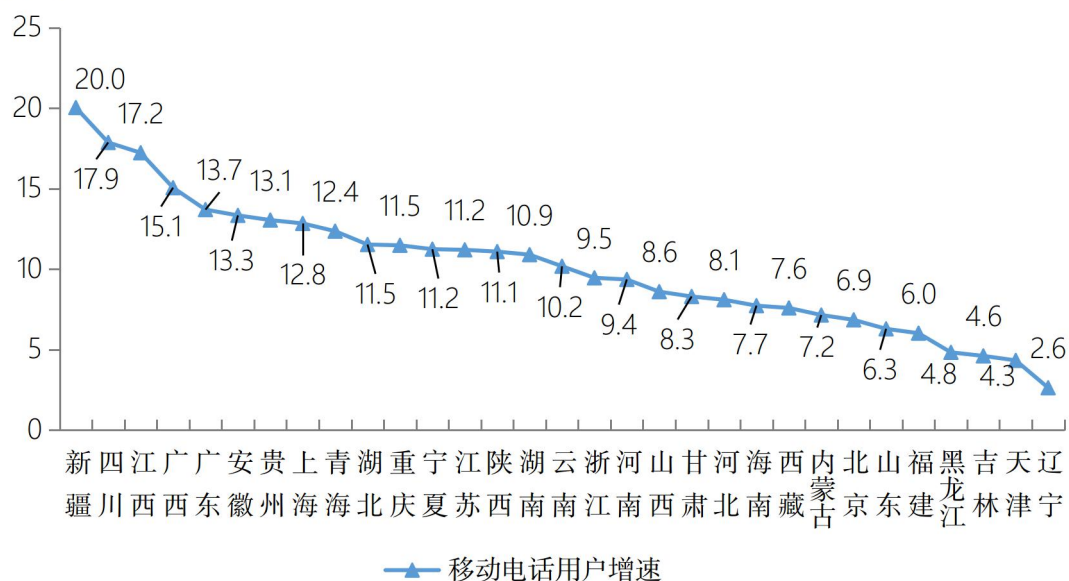
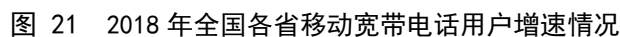
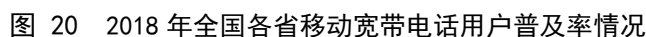


图 19 2018 年全国各省移动电话用户增速情况

单位: %



光宽带用户增速全国第七，占比接近九成。2018 年，海南省光纤接入 FTTH/O 用户同比增长 30.6%，比全国用户增速分别高 5.3 和 9.9 百分点，在全国排名第 16 位，比全国平均水平低 3.2 个百分点。在全国排名第 32 位，比 2017 年排名降低 6 位。

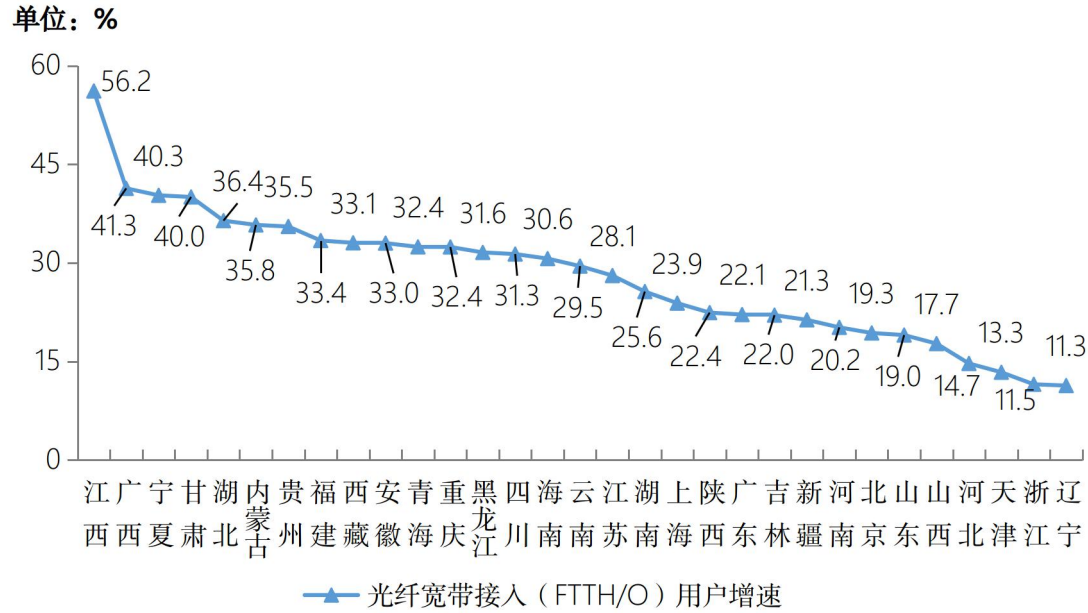


图 22 2018 年全国各省光纤宽带接入 (FTTH/O) 用户增速情况

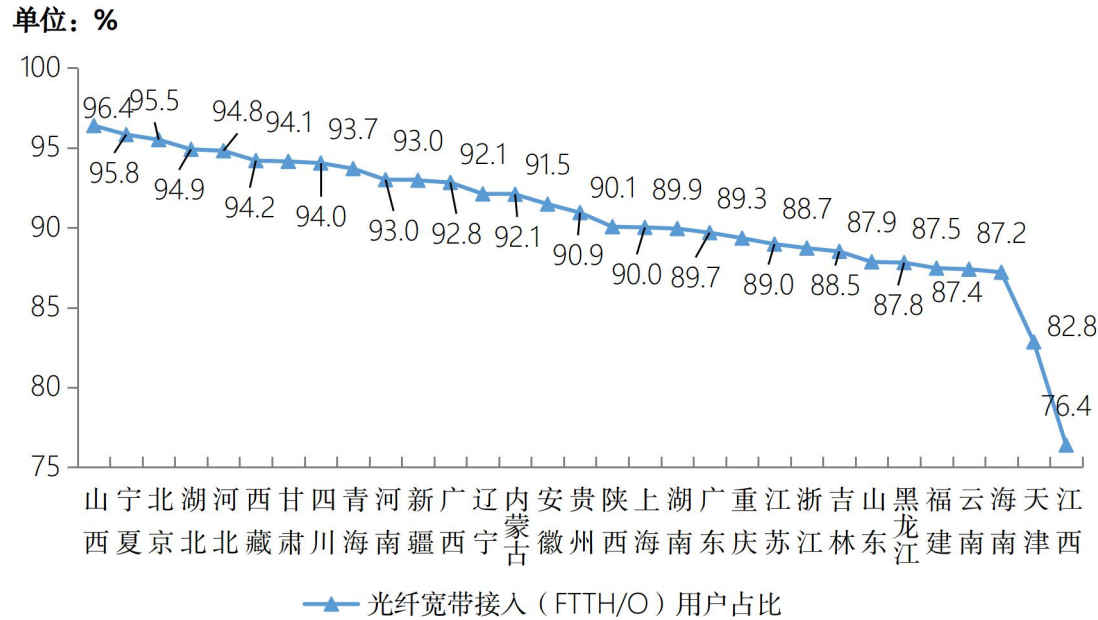


图 23 2018 年全国各省光纤宽带接入 (FTTH/O) 用户占比情况

四、海南省基础电信业各市（县）发展分析

2018 年，我省各市（县）通信业保持高速健康发展态势，各市（县）与海口市差距正加速缩小。

（一）万宁市业务总量增速领跑全省，海口收入增速全省第一

万宁市电信业务总量增速领跑全省。2018 年，各市县电信业务总量增速都较快增长，其中，万宁市增速达到 169.8%，陵水黎族自治县和乐东黎族自治县电信业务总量增速分别达到 169.1%和 168.3%，排名全省第二名和第三名。海口市占全省主要市场份额。在占比方面，海口和三亚两市分别占全省电信业务总量的 37.4%和 14.1%，其中，海口占比较 2017 年回落 7.3 个百分点，三亚提高 1.2 个百分点。

海口市电信业务收入增速全省第一。2018 年，海口电信业务收入增速达到 5.7%，全省排名升至第一，高于全省 7.2 个百分点。三亚增速分别达到 2.8%，位居全省第二。在收入占比方面，海口和三亚两市分别占全省电信业务收入的 37.9%和 14.8%，海口收入占比比 2017 年回落了 2.6 个百分点。

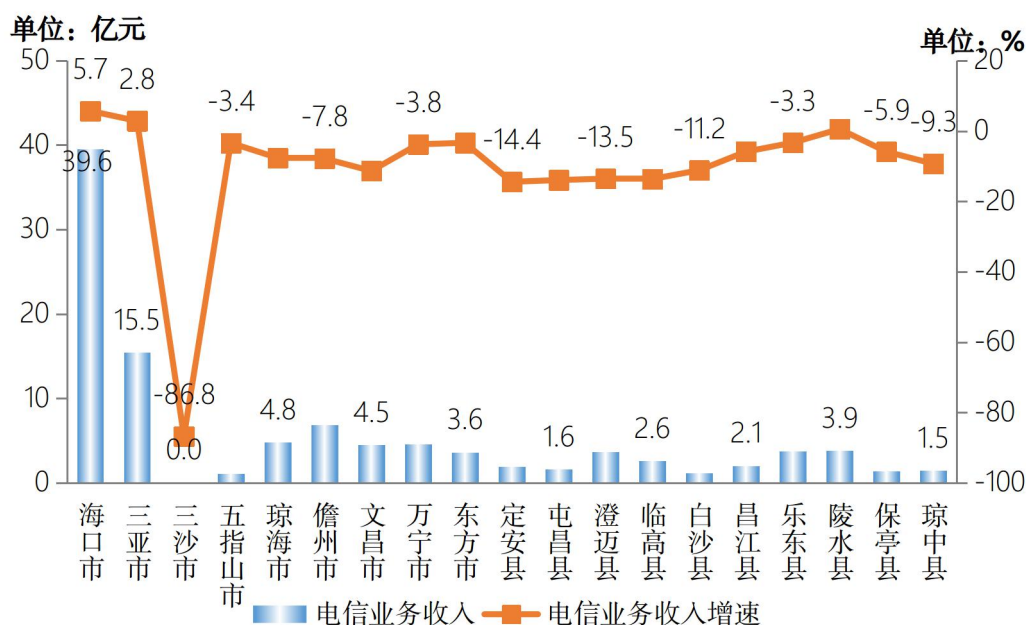


图 24 2018 年海南省各市（县）电信业务收入增速对比

（二）海口 4G 市场份额逐步减少，乐东等五市县增速超过 20%

海口市 4G 用户接近 300 万，市场份额回落，市场均衡性得到改善。2018 年，海口市 4G 用户接近 300 万，达到 299.0 万户，同比增长 0.2%，占全省 4G 用户的比重达到 35.1%。在用户增速方面，全省 5 个市县 4G 用户增速均超过 25%，其中，乐东黎族自治县增速最快，达到 31.0%，儋州市 4G 增速次之，达到 26.5%。其他市县与海口、三亚的差距加速缩小，市场均衡性逐渐得到改善。

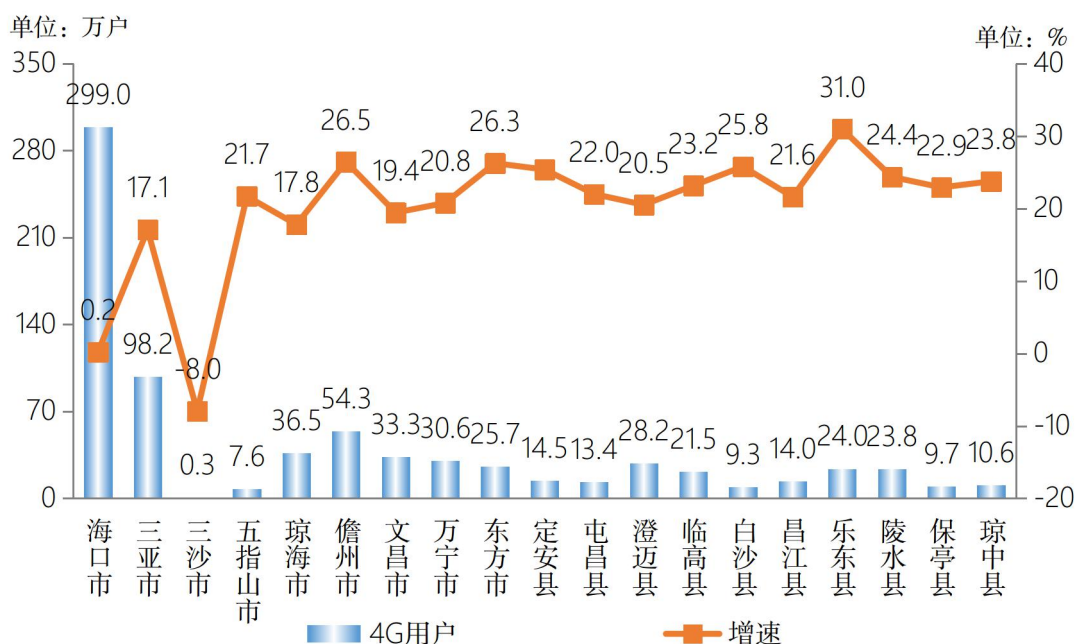


图 25 2018 年海南省各市（州）4G 用户增速对比

（三）海口固定宽带用户市场份额下降，屯昌县增速全省最快

海口市固定互联网宽带接入用户市场份额下降，屯昌县增长猛进。2018 年，海口市固定互联网宽带接入用户达到 97.5 万户，同比增长 14.1%，占全省固定互联网宽带接入用户的比重达到 34.9%，比 2017 年提升 2.4 个百分点；三亚市固定互联网宽带接入用户占比 14.7%，两市用户规模仍占全省近五成市场份额。在用户增速方面，全省 19 个市县固定互联网宽带接入用户增速均超过 20%，屯昌县增速 41.7%，各市县排名第 1 位，临高县增速 38.8%，排名第 2 位。其他市县与海口市的差距逐步缩小，市场均衡性逐渐得到改善。

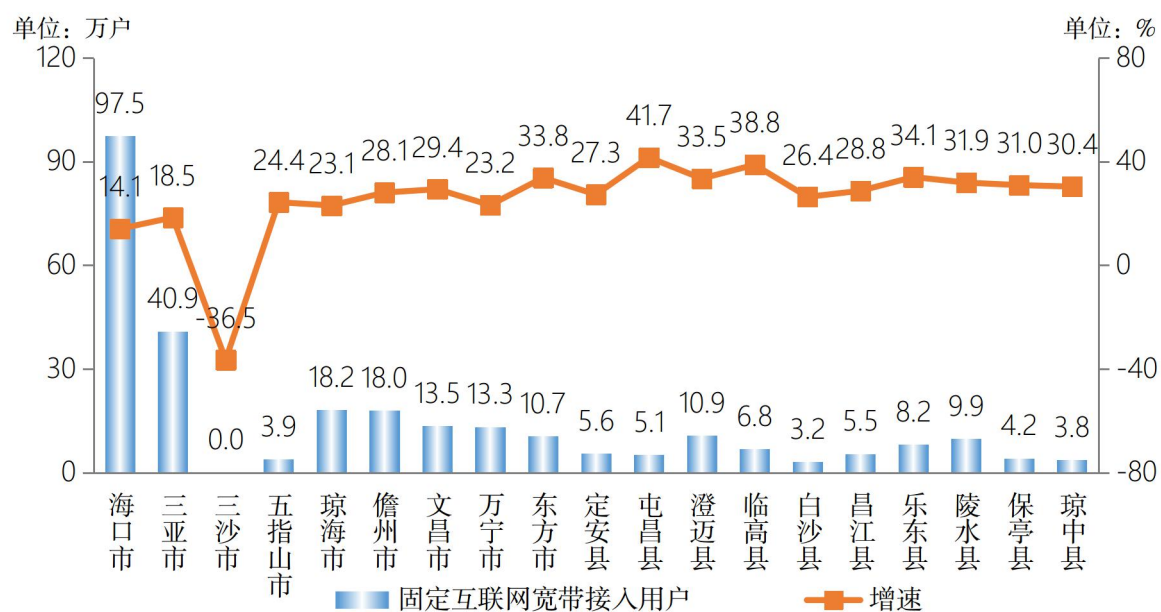


图 26 2018 年海口市各市（县）固定互联网宽带接入用户及增速对比

2018 年海南省信息通信业管理工作情况

- 一、电信业概况
- 二、电信基础设施与普遍服务
- 三、电信市场监督
- 四、互联网行业管理
- 五、应急通信管理
- 六、网络与信息安全

2018年海南省信息通信业管理工作情况

一、电信业概况

2018年,海南省电信业务总量566.6亿元,增长125.7%;电信业务收入107.3亿元,增长1.3%,移动数据及互联网业务收入45.1亿元,下降3.7%。移动电话增加77.9万户,达到1085.3万户,其中4G用户854.7万户;移动互联网用户增加16.7万户,达到928.4万户;固定互联网宽带用户增加50.4万户,达到279.1万户,其中光纤宽带用户243.4户;移动互联网接入流量61956.1万GB,增长170%,其中手机上网流量61738万GB,增长172.4%。互联网宽带接入端口732.2万个,新增160.6万个,其中光端口645.4万个。年内,互联网进一步提速,其中50M以上宽带用户253.4万户,100M以上宽带用户159.1万户。落实降费有关规定,从7月1日起取消移动流量“漫游费”,用户月均移动流量平均资费降至7.3元/GB,降幅64.3%;固定宽带平均资费下降9.3%,互联网专线标准资费下降超过10%。7月,原隶属于海南省通信管理局的国家计算机网络应急技术处理协调中心海南分中心划转至中央网络安全和信息化委员会办公室,划转后,省通信管理局下属事业单位3个,分别是省通信管理局机关服务中心、省通信工程质量监督中心和海南通信行业职业技能鉴定中心。

二、电信基础设施与普遍服务

2018年,海南省信息基础设施建设完成投资42.5亿元。互联网出省带宽达到5300Gbps;移动基站数达到5.3万个,其中4G基站2.9万个。全省1.77万个自然村光纤宽带网络覆盖率达81.8%,4G网络覆盖率达98.0%;300个建档立卡贫困村所辖1746个自然村光纤宽带网络覆盖率达83.7%,4G网络覆盖率达99.5%;2713个农垦居民小组光纤宽带网络覆盖率达72%,4G网络覆盖率达92.0%。推进IPv6规模部署,各基础电信企业完成固定网络、LTE网络、IDC网络和DNS等4个方向相关系统IPv6改造。至年底,全省信息基础设施共享率达到以下水平:杆路88.6%,管道63.0%,室内分布系统100%。共建率达到以下水平:杆路100%,管道100%,室内分布系统100%。

2018年,海南省第一、二、三批电信普遍服务试点项目建设完成,全省2573个行政村实现光纤通达率100%。工信部将海南省三沙市北岛、西沙洲、鸭公岛、

银屿岛、羚羊礁和甘泉岛等 6 个岛礁 4G 网络建设纳入电信普遍服务试点。利用普遍服务结余资金 192 万元，启动建设 41 个自然村固定宽带网络电信普遍服务项目，其中海口 40 个，东方 1 个。

三、电信市场监督

2018 年，海南省通信管理局受理电信申诉咨询 6482 件，处理信访 155 件，全省电信用户百万用户申诉率为 25.1 人次，不明扣费百万用户申诉率为 0.41 人次，符合规定申诉条件的电信用户申诉总量下降 36%，百万用户申诉率、不明扣费申诉率均低于全国平均水平，电信服务质量用户满意度指数 80.6，达到满意水平。优化“短信息预审核系统”，简化携号转网办理流程，缩短办理时限，全省号码携转成功率为 85.9%，在 5 个试点省份中排名第一。防范打击通讯信息诈骗，每季度均开展实名制检查，关停违规销售二手卡的营业网点 3 家；开展电话用户实名登记人像比对试点工作，各运营商均具备人像动态比对、活体检测能力。完成全省诈骗电话防范系统整体功能建设，共处置疑似诈骗呼叫 643 万次，发现疑似诈骗号码 9.9 万余个。依托省级反诈系统，配合省反诈中心处置诈骗电话号码 1645 个，配合公安机关关停诈骗电话号码 688 个，为儋州反诈中心开辟诈骗号码处置绿色通道，配合儋州市公安局处置诈骗电话号码 744 个。加强重点电信业务管理，积极治理诈骗电话呼叫，关停 37 个投诉量大的短信端口，拦截异常呼叫共 1.5 亿次，共处置加黑电话号码 8 万余个。开展反诈宣传，发送防范诈骗宣传短信 1.2 亿条，利用短彩信、闪信、彩印等手段向全省用户发送提醒 3000 余万次。

四、互联网行业管理

2018 年，海南省通信管理局将“增值电信业务经营许可证审批”等 7 项行政审批事项纳入全流程“不见面”审批，完成 582 家新企业经营许可审批，与生态软件园联合在园区内设立增值电信业务常驻咨询点。加强网站备案审核管理，完成 1.7 万个网站备案信息审核、拒绝及注销工作，至年底全省共有备案网站 2.7 万个，备案主体 2.2 万个，其中个人主体 4663 个，单位主体 1.8 万个。开展备案信息准确率核查，全省接入服务商网站备案主体信息准确率为 96%，接入信息准确率为 73%，主体与接入信息同时准确率为 69.4%，拨通率为 74.2%，联系方式准确率为 69.8%。开展空壳网站清理，全年清理 3 批空壳网站备案数据，

共 2225 个空壳主体、3980 个空壳网站，并清理过期域名 2000 余条。开展互联网专项整治行动，利用 IDC/ISP 信息安全管理系统对 2192 条涉嫌违规网站线索进行核查，清理关停 51 个确认的违规网站，配合有关部门处置违法违规网站 98 个，处置各类有害信息 100 万余条。

五、应急通信管理

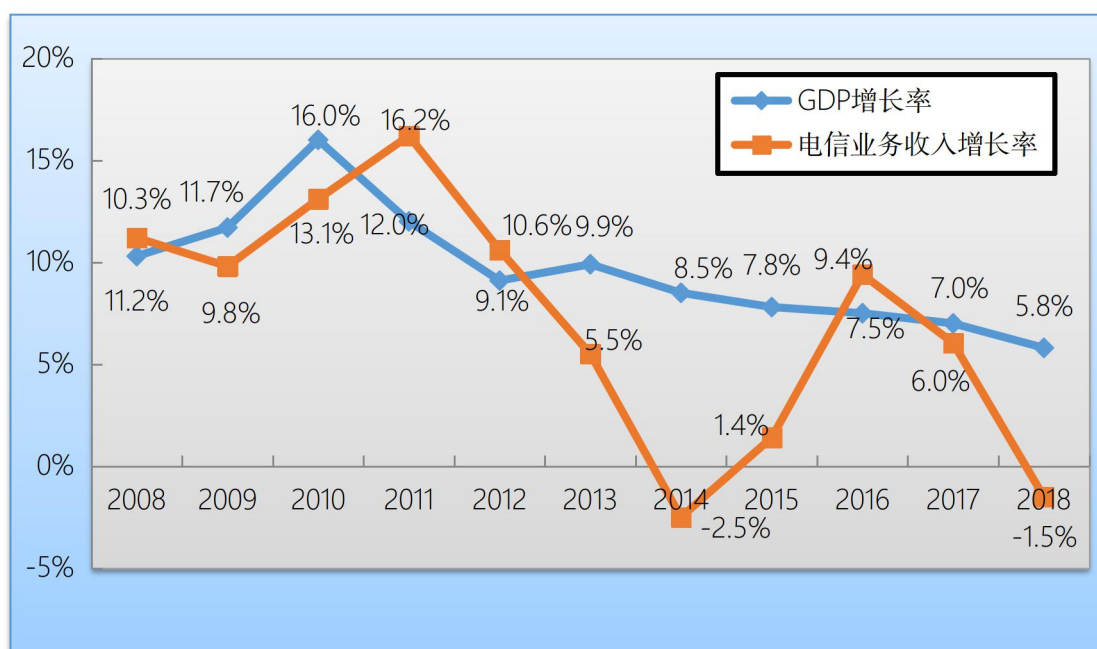
2018 年，海南省通信管理局继续做好应急通信保障工作。有效保障庆祝海南建省办经济特区 30 周年系列活动正常进行，例如万人竹竿舞表演、全民大合唱等活动。为保障 2018 年博鳌亚洲论坛年会召开，在会前举办 3 次应急通信演练，对 1093 个站点开展 5 轮巡检，解决整治 227 个站点存在的隐患，提升 28 个站点蓄电池的续航能力，敷设年会专用光缆 148 条，开通新基站 53 个，扩容基站 85 个、室分系统 8 套，开通网络 AP 点 713 个，新增裸光纤 410 条、数字电路 76 条、LAN 端口 613 个，将 9 个年会接待酒店的互联网专线提速至 100M；年会期间派出各类保障人员 2775 人次，出动各类通信保障维护车辆 543 台次，圆满完成年会通信保障任务。在“山神”“百里嘉”“贝碧嘉”“山竹”等台风期间，全省通信系统出动抢修人员 1.01 万人次，出动抢修车辆 3699 台次、应急油机 4998 台次，确保各级党政军指挥机关通信畅通，通信骨干网络稳定运行。组建应急通信保障志愿者队伍，开展志愿者队伍应急培训，至年底已组建 2 支志愿者队伍。

六、网络与信息安全

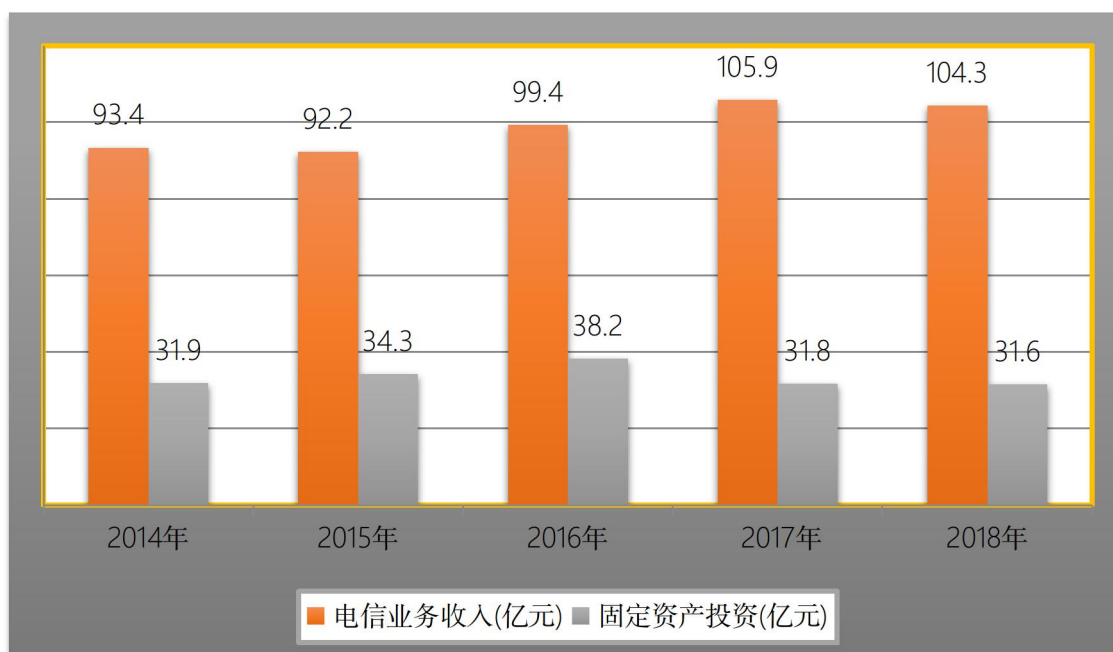
2018 年，海南省互联网网络安全状况继续保持平稳状态，未发生造成大范围影响的重大网络安全事件。年内全省有 5.6 万个 IP 地址对应的主机（受控段）被木马和僵尸程序控制，占全国总数的 0.9%；木马和僵尸程序控制服务器（控制端）IP197 个，占全国总数的 0.7%；被篡改网站 54 个，占全国被篡改网站总数的 0.8%；有 2.2 万个 IP 地址感染飞客蠕虫，占全国总数 0.9%。6 月底，全省专线、域名信息安全系统建成，信息安全管理手段进一步完善。加强新技术新业务安全评估管理，落实“网络安全三同步”，每月开展网络安全检测，开展 Struts2、勒索病毒等专项治理工作。开展网络安全应急演练和网络安全法律法规宣贯，提升各企业的网络安全能力。

第二部分 行业统计数据

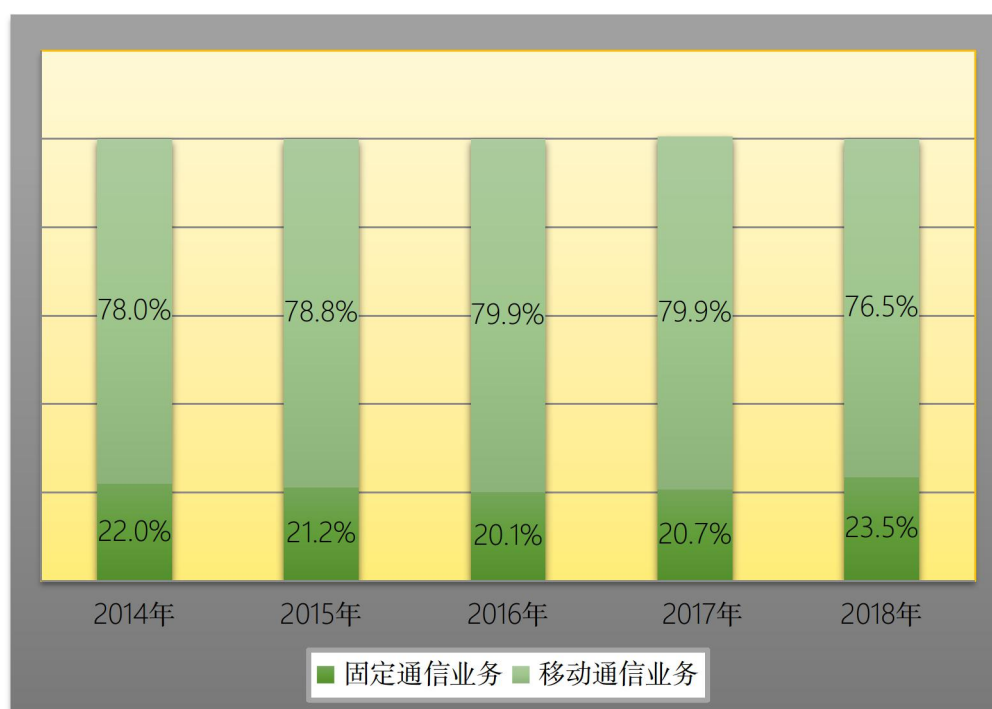
2008–2018 年电信业务收入与国内生产总值（GDP）增速比较



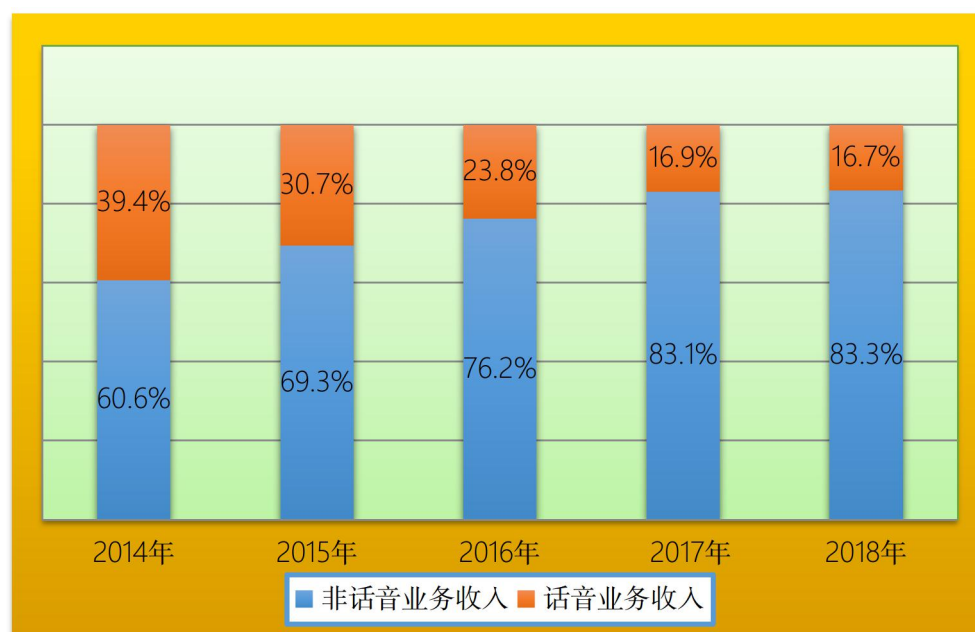
2014–2018 年电信业务收入和固定资产投资情况



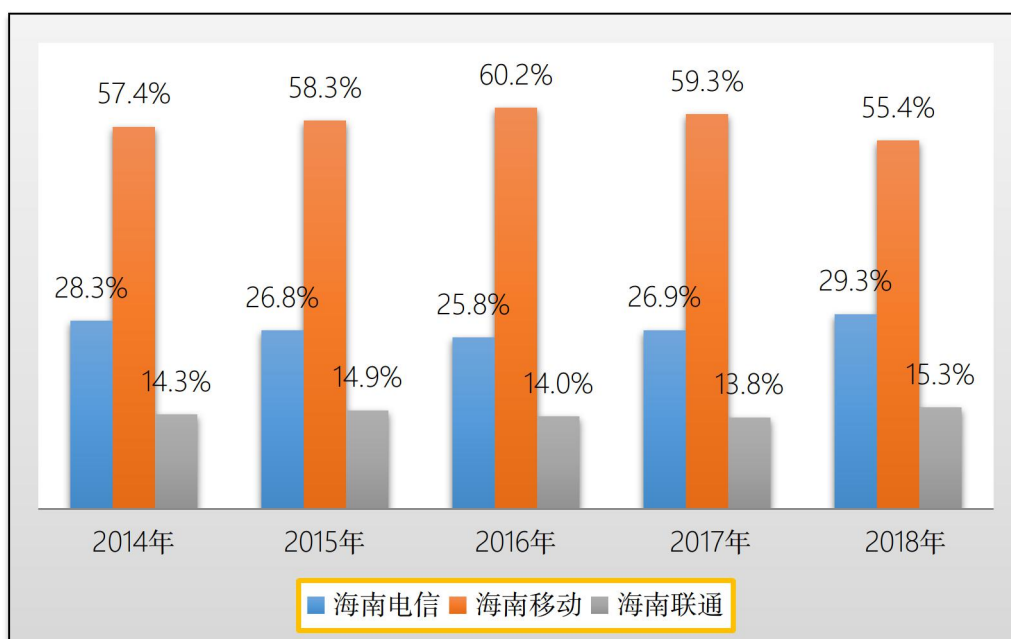
2014-2018 年电信收入结构（固定和移动）



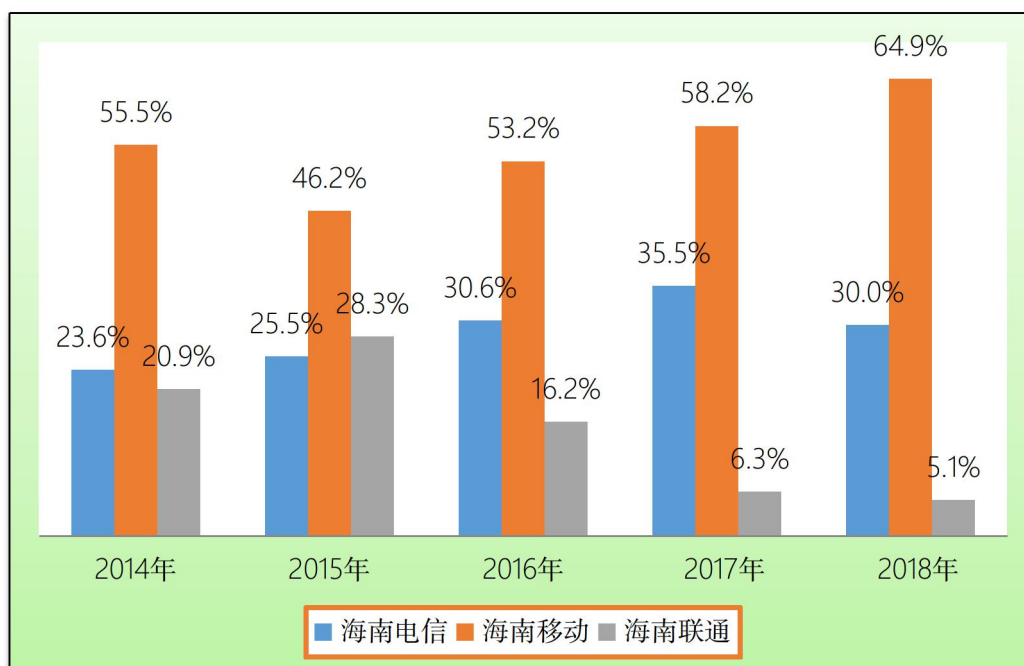
2014-2018 年电信收入结构（语音和非语音）



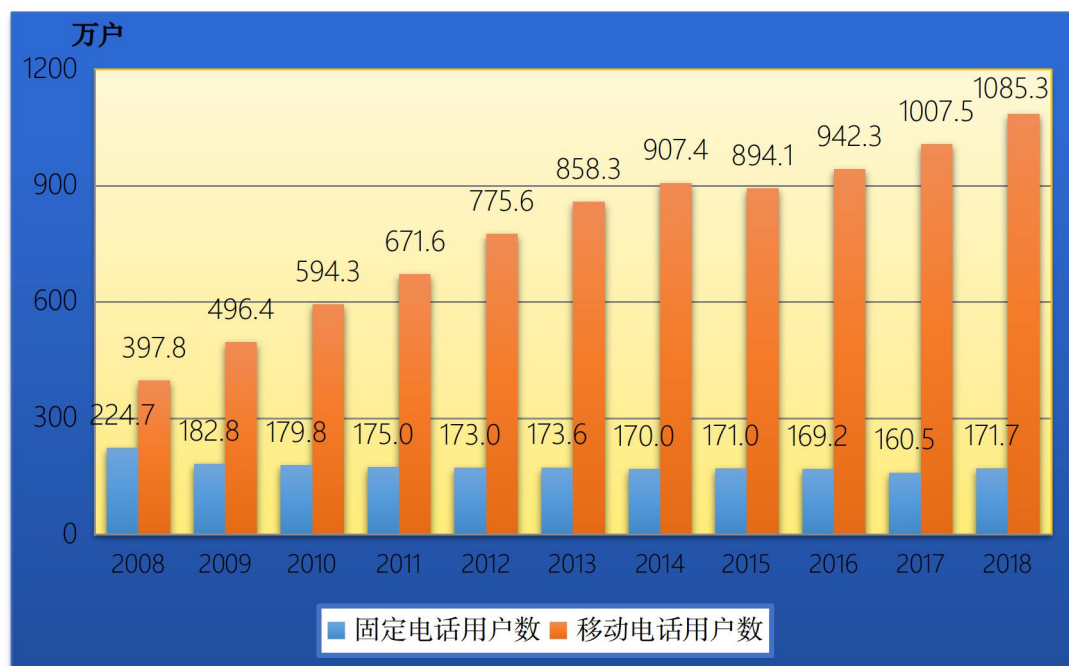
2014-2018 年电信运营企业收入结构



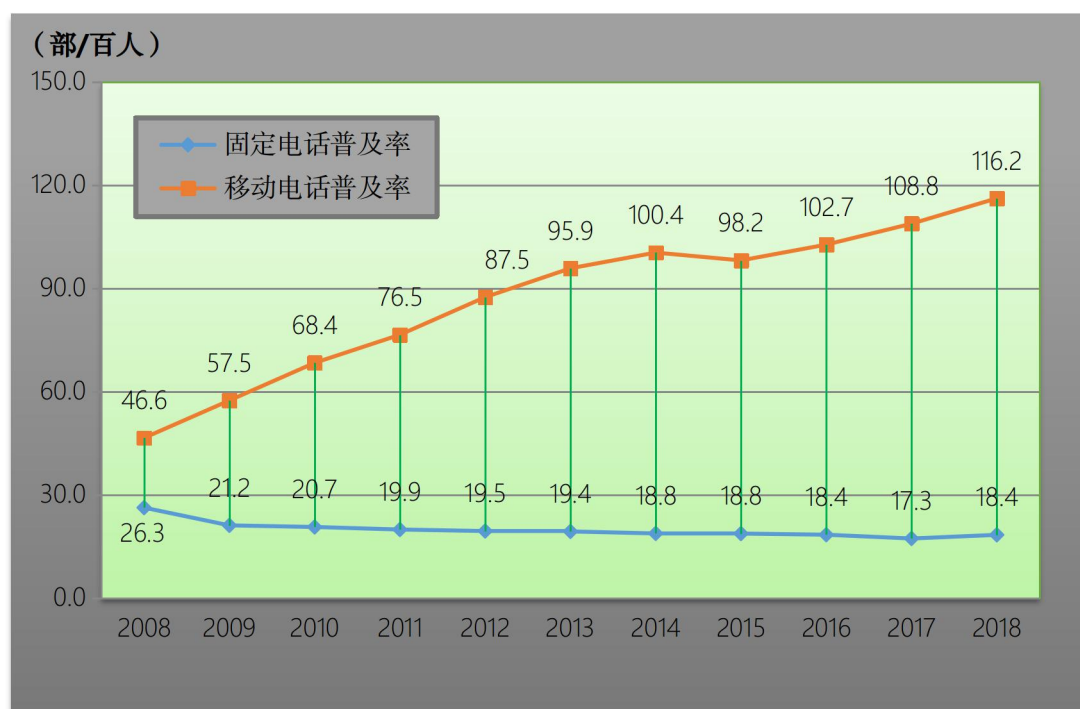
2014-2018 年电信运营企业投资结构



2008-2018 年固定电话、移动电话用户发展情况



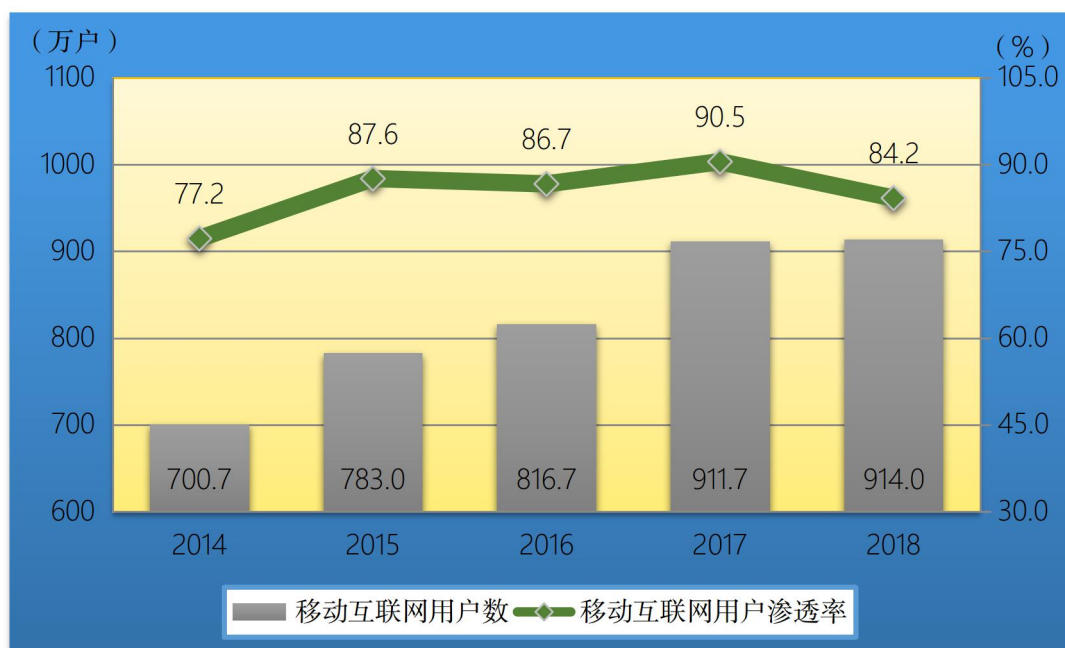
2008-2018 年固定电话、移动电话普及率



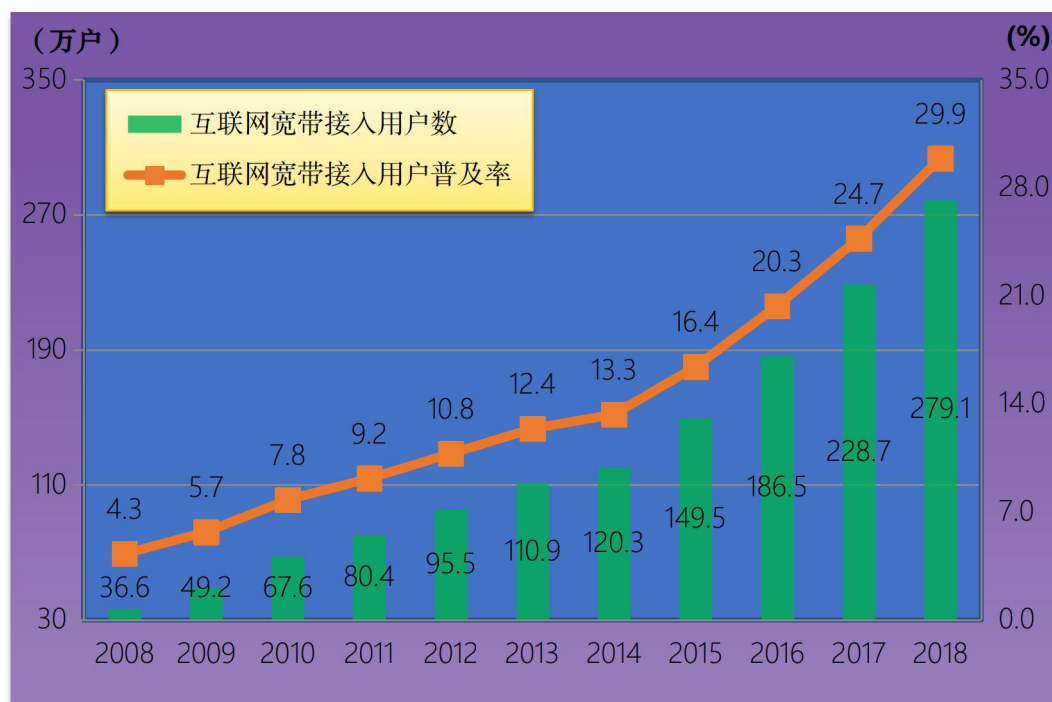
2014-2018 年 3G/4G 移动电话用户发展情况



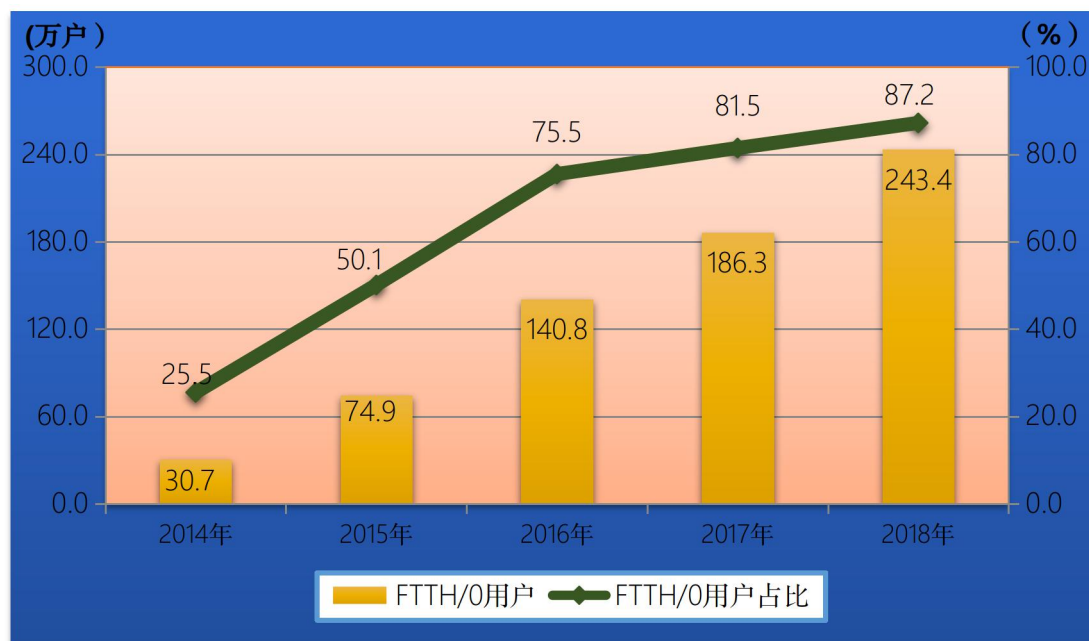
2014-2018 年移动互联网用户数和渗透率



2008-2018 年互联网宽带接入用户发展情况



2014-2018 年 FTTH/O 用户及占比



2014-2018 年电信业主要指标发展情况（一）

指 标 名 称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
电信业务总量	亿元	128.8	171.3	126.0	251.3	569.2
电信业务收入	亿元	93.4	92.2	99.4	105.9	104.3
非话音收入所占比重	%	60.63	69.31	76.16	83.15	83.34
电信固定资产投资	亿元	31.9	34.3	38.2	31.8	31.6
占全社会投资比重	%	1.05	1.02	1.02	0.77	0.88
全社会固定资产投资	亿元	3039.5	3355.4	3747.0	4125.4	3609.7
电信增加值	亿元	44.2	46.9	46.2	50.0	49.4
占 GDP 比重	%	1.26	1.27	1.14	1.12	1.02
GDP	亿元	3500.7	3702.8	4044.5	4462.5	4832.1
固定电话用户	万户	170.0	171.0	169.2	160.5	171.7
移动电话用户	万户	907.4	894.1	942.3	1007.5	1085.3
互联网宽带接入用户	万户	120.3	149.5	186.5	228.7	279.1
固定电话主叫通话时长	亿分钟	18.3	15.0	10.9	9.1	7.2
移动电话通话时长	亿分钟	482.1	472.1	467.1	458.0	424.2
移动短信业务量	亿条	49.9	46.6	42.1	34.6	96.9
移动互联网接入流量	万 GB	1734	3256	7544	22938	61944
网页长度（总字节数）	GB	45176	70366	59592	39003	40428

注：1.2016 年之前（含 2016 年）的电信业务总量按照 2010 年不变单价测算，2016 年以后的电信业务总量按照 2015 年不变单价测算。

2.固定电话主叫通话时长和移动电话通话时长中分别包括了从固定和移动电话发起的 IP 电话通话时长。

3.电信固定资产投资 2016 年以后为海南电信、海南移动、海南联通和海南铁塔共同投资。

2014-2018 年电信业主要指标发展情况（二）

指 标 名 称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
光缆线路长度	万公里	12.0	15.3	20.0	23.3	25.5
长途光缆线路长度	万公里	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
本地网中继光缆线路长度	万公里	5.8	6.3	7.2	8.4	9.0
接入网光缆线路长度	万公里	5.8	8.7	12.5	14.6	16.4
局用交换机容量	万门	144.6	115.3	62.8	46.7	49.1
移动电话基站数	万个	3.0	4.0	4.8	5.2	5.5
其中：3G/4G 基站数	万个	1.8	2.7	3.5	3.9	3.9
互联网宽带接入端口	万个	223.9	398.4	522.9	571.6	726.1
IPv4 地址数	万个	159.4	161.5	158.9	159.2	159.3
域名数	万个	19.6	26.7	14.7	38.5	28.4
其中：CN 域名数	万个	2.0	3.7	5.9	32.3	22.3
网站数	万个	1.2	1.5	1.8	2.5	2.7
固定电话普及率	部/百人	18.8	18.8	18.4	17.3	18.4
移动电话普及率	部/百人	100.4	98.2	102.8	108.8	116.2
互联网宽带接入普及率	部/百人	13.3	16.4	20.3	24.7	29.9
城市互联网宽带接入普及率	部/百人	18.6	21.4	24.3	27.8	35.6
农村互联网宽带接入普及率	部/百人	7.1	10.3	15.2	20.5	21.6

2014-2018 年电信用户发展情况

指 标 名 称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
固定电话用户	万户	170.0	171.0	169.2	160.5	171.7
其中：住宅电话用户	万户	102.7	104.6	105.5	101.0	106.1
移动电话用户	万户	907.4	894.1	942.3	1007.5	1085.3
其中：3G 移动电话用户	万户	390.6	178.4	99.6	74.7	73.1
4G 移动电话用户	万户	51.9	353.5	594.3	754.4	854.7
3G/4G 移动电话用户占比	%	48.8	59.5	73.6	82.3	85.5
互联网宽带接入用户	万户	120.3	149.5	186.5	228.7	279.1
其中：xDSL 用户	万户	85.6	57.9	25.4	16.5	3.3
LAN 用户	万户	3.3	15.8	19.4	19.6	20.5
FTTH/0 用户	万户	30.7	74.9	140.8	186.3	243.4
FTTH/0 用户占比	%	25.5	50.1	75.5	81.5	87.2
其中：20M 以上用户	万户	3.5	66.1	135.2	203.4	269.9
100M 以上用户	万户			35.1	74.6	159.1
100M 以上用户占比	%			18.8	32.6	57.0
其中：城市宽带接入用户	万户	90.6	107.3	126.3	149.1	196.5
农村宽带接入用户	万户	29.7	42.2	60.2	79.6	82.6
移动互联网用户	万户	700.7	783.0	816.6	911.7	914.0
手机上网用户	万户	674.9	750.9	790.3	889.9	912.4
IPTV（网络电视）用户	万户	34.5	48.8	72.1	97.5	170.0

2018 年地（市）电信用户发展情况

地市名称	固定电话 用户	固定 电话 普及率	移动电话 用户	移动 电话 普及率	移动 宽带 用户	互联网 宽带 接入用户	互联网 宽带接入 普及率
	(户)	(部/百人)	(户)	(部/百人)	(户)	(户)	(部/百人)
海口市	636532	27.6	3747119	162.8	3250116	975000	42.3
三亚市	254804	32.9	1373547	177.5	1236210	409485	52.9
三沙市	256	51.2	3336	667.2	3061	40	8.0
五指山市	13362	12.5	117123	109.3	101891	39044	36.5
琼海市	105746	20.5	562546	109.1	469875	181697	35.2
儋州市	127119	12.7	844627	84.6	739258	179573	18.0
文昌市	87887	15.4	556952	97.9	434963	134993	23.7
万宁市	95303	16.5	500532	86.5	400590	132772	22.9
东方市	52197	12.1	414035	96.4	351463	106564	24.8
定安县	34357	11.5	245832	82.6	198863	56280	18.9
屯昌县	30163	11.2	216486	80.6	180892	51457	19.2
澄迈县	43353	8.8	434933	88.0	368363	108518	21.9
临高县	44313	9.8	338507	75.1	295073	68434	15.2
白沙黎族自治县	18267	10.5	149876	86.4	126752	31923	18.4
昌江黎族自治县	30661	13.1	223079	95.5	186879	54685	23.4
乐东黎族自治县	43884	9.1	425291	88.1	340109	81944	17.0
陵水黎族自治县	55756	16.7	378371	113.3	319557	99224	29.7
保亭黎族 苗族自治县	20325	13.3	152158	99.6	130680	41791	27.4
琼中黎族 苗族自治县	22418	12.4	168886	93.7	143460	37749	20.9

2014-2018 年互联网主要指标发展情况

指 标 名 称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
移动互联网用户	万户	700.7	783.0	816.6	911.7	914.0
手机上网用户	万户	674.9	750.9	790.3	889.9	912.4
移动数据及互联网收入	亿元	21.8	26.2	35.7	46.8	44.5
手机上网业务收入	亿元	20.1	25.2	34.6	45.7	43.8
移动互联网流量月均 DOU	MB/户	220.5	374.5	804.9	2265.0	5790.7
IPv4 地址数	万个	159.4	161.5	158.9	159.2	159.3
域名数	万个	19.6	26.7	14.7	38.6	28.4
CN 域名数	万个	2.0	3.7	5.9	32.3	22.3
中国域名	个	607	515	546	452	458
网站数	万个	1.2	1.5	1.8	2.5	2.7
政府网站数量	个				127	150
网页总数	亿个	17.57	17.52	16.23	8.47	8.63
静态网页	亿个	4.58	7.60	7.20	5.42	5.76
动态网页	亿个	12.99	9.92	9.03	3.05	2.87
网页长度（总字节数）	GB	45176	70366	56831	39003	40428
政府微博数量	个			1167	1210	721
政府头条号数量	个			203	401	526

2014-2018 年电信业务使用量发展情况

指 标 名 称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
固定电话主叫通话时长	亿分钟	18.3	15.1	11.0	9.1	7.2
移动电话通话时长（来去话合计）	亿分钟	482.1	472.1	467.1	458.0	424.2
其中：移动电话去话通话时长	亿分钟	244.4	239.5	235.0	232.7	212.6
移动电话来话通话时长	亿分钟	237.7	232.6	232.2	225.2	211.6
移动短信业务量	亿条	49.9	46.6	42.1	34.6	96.9
其中：行业应用短信量	亿条	4.7	5.9	6.7	6.8	76.4
点对点短信业务量	亿条	33.3	30.5	25.7	18.7	14.5
移动彩信业务量	亿条	4.3	3.4	3.4	3.1	2.2
移动互联网接入流量	万 G	1733.7	3256.2	7543.9	22937.8	61944.2
其中：手机上网流量	万 G	1364.7	2982.5	7319.4	22658.5	61738.0
固定电话互联互通通话时长	亿分钟	10.5	9.2	7.2	5.6	4.3
移动电话互联互通通话时长	亿分钟	70.7	70.8	70.3	70.6	68.7
短信互联互通业务量	亿条	11.2	10.3	8.2	6.7	5.3

注：1.固定电话主叫通话时长和移动电话通话时长中分别包括了从固定和移动电话发起的 IP 电话通话时长。

2.短信业务量类指标 2018 年起采用新统计口径。

2014–2018 年电信通信能力发展情况

指 标 名 称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
光缆线路长度	公里	119921.7	152717.0	200215.0	233372.0	255302.0
长途光缆线路长度	公里	3302.0	3376.0	3376.0	3376.0	915.0
本地网中继光缆线路长度	公里	58327.2	62692.0	71839.0	83673.0	90128.0
接入网光缆线路长度	公里	58292.6	86649.0	125000.0	146323.0	164259.0
固定长途电话交换机容量	万路端	4.1	4.1	4.1	1.5	0.0
局用交换机容量	万门	144.6	115.3	62.8	46.7	49.1
接入网设备容量	万门	100.6	87.7	51.6	37.5	45.8
移动电话交换机容量	万户	1532.4	1572.4	1612.4	1684.0	2119.0
移动电话基站	万个	3.0	4.0	4.8	5.2	5.5
其中：3G 基站	万个	1.2	1.2	1.4	1.4	1.0
4G 基站数	万个	0.7	1.4	2.1	2.5	2.9
3G/4G 基站占比	%	63.3	65.0	72.9	75.0	70.9
室内分布系统	个	7993	11372	13942	15446	15011
其中：3G 室内分布系统数	个	4739	4966	5211	5733	3667
4G 室内分布系统数	个	1207	3861	5981	6996	7564
互联网宽带接入端口	万个	223.9	398.4	522.9	571.6	726.1
其中：xDSL 端口	万个	116.9	115.1	69.7	39.9	31.2
FTTH/0 端口	万个	83.4	216.6	395.1	479.3	644.5
FTTH/0 端口占比	%	37.2	54.4	75.6	83.9	88.8

2014-2018 年电信财务、投资、服务水平发展情况

指 标 名 称	单位	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年
电信业务收入	万元	933504	921879	993581	1059106	1043088
话音业务收入	万元	311896	259174	212725	163333	173769
固定通信业务收入	万元	205302	195276	199837	219726	245029
固定数据及互联网收入	万元	99401	106006	126701	118441	133277
固定增值业务收入	万元	17048	18444	17753	18491	65075
移动通信业务收入	万元	728202	726603	793743	839380	798059
移动数据及互联网收入	万元	217615	261794	357009	468143	445475
移动增值业务收入	万元	141651	118488	103153	111980	114607
电信业务成本	万元	586489	592163	707432	760048	706843
电信利润总额	万元	74108	130115	97588	121892	133058
电信增加值	万元	441931	469224	462068	500378	493628
电信资产总额	万元	1963605	2061599	2159655	2200512	2073496
电信固定资产原值	万元	2536940	2506581	2682323	2833087	2884773
电信固定资产净值	万元	1163083	1104552	1164868	1197024	1185017
电信固定资产投资完成额	万元	318511	342581	381923	317740	315557
固定通信投资	万元	879	2369	1409	955	1102
移动通信投资	万元	151490	139553	140300	122559	113340
互联网及数据通信投资	万元	28679	62547	62231	65923	60856
创新及增值平台投资	万元	7367	7149	11324	14160	10787
业务支撑系统投资	万元	14417	13727	14724	8680	10453
传输投资	万元	86171	79008	35357	41011	51749
机房及营业场所投资	万元	25803	33549	28561	25910	23894
电信其他投资	万元	3704	4679	7834	3920	5434

第三部分 附录

统计指标解释

公用通信网

电信业务总量

是以货币形式表示的电信企业为社会提供各类电信服务的总数量，是用于观察电信业务发展变化总趋势的综合性总量指标。计量单位：元。

电信业务总量是以各类业务的实物量分别乘以相应的不变单价，求出各类业务的货币量加总求得。

不变单价是一定时期内计算业务总量的同度量因素，是根据基年各类电信业务量与相对应的电信业务收入测算的平均单价。不变单价的作用是在一定时期内保持电信业务总量不受价格变动的影响，能够比较准确地综合反映电信业务的发展情况。电信主管部门根据国家统一规定先后制定过七次全国不变单价，基本为 10 年一次。2018 年电信业务总量根据最新制定的 2015 年电信业务不变单价计算。

固定电话用户

是指报告期末在电信企业营业网点办理开户登记手续并已接入固定电话网上的全部电话用户。计量单位：户。

住宅电话用户：是指报告期末私人付费或安装在居民住宅并按照住宅电话用户登记注册和收费的各类电话用户。计量单位：户。

移动电话用户

是指报告期末通过移动电话交换机进入移动电话网的全部电话用户，即报告期末在电信企业营业网点办理开户登记手续，通过移动电话交换机进入移动电话网，并占用移动电话号码资源的各类电话用户。计量单位：户。

3G 移动电话用户：是指在计费系统拥有使用信息，占用 3G 网络资源的在网用户。

4G 移动电话用户：是指在计费系统拥有使用信息，占用 4G 网络资源的在网用户。

5G 移动电话用户：是指报告期末在计费系统拥有使用信息，占用 5G 网络资源的在网用户。计量单位：户。

VoLTE 用户数：是指在报告期内产生 VoLTE 主叫非视频通话或 VoLTE 视频主被叫通话的用户数。计量单位：户。

移动互联网用户：是指报告期末移动电话用户中，通过移动通信网络接入公众互联网或 WAP 网站的用户。计量单位：户。

手机上网用户：是指报告期末移动互联网用户中，使用手机，或通过手机数据线连接计算机，通过移动通信网络接入公众互联网或 WAP 网站的用户。计量单位：户。

互联网宽带接入用户

是指报告期末在电信企业登记注册，通过 xDSL、FTTx+LAN、FTTH/O 以及其他宽带接入方式和普通专线接入公众互联网的用户。计量单位：户。

互联网专线用户：是指报告期末在电信企业订购互联网专线产品的集团客户开通的互联网专线条数。互联网专线是依托传输网络资源，通过传输电路连接公众互联网的方式，向单位客户提供互联网访问服务。计量单位：户。

xDSL 用户：是指在电信企业登记注册通过 xDSL 方式接入公众互联网的用户。包括 xDSL 虚拟拨号用户和 xDSL 专线用户。计量单位：户。

LAN 用户：是指在电信企业登记注册，通过 FTTx+LAN 方式接入公众互联网的用户。包括 FTTx+LAN 业务终端方式用户、FTTx+LAN 业务专线方式用户。计量单位：户。

FTTH/O 用户：是指报告期末在电信企业登记注册，通过 FTTH 或 FTT0 方式接入公众互联网的用户。计量单位：户。

家庭宽带接入用户：是指报告期末私人付费或安装在居民家庭并按照居民家庭登记注册和收费的各类宽带接入用户。计量单位：户。

政企宽带接入用户：是指报告期末安装在机关、团体或企事业单位等并按照单位登记注册和收费的各类宽带接入用户。计量单位：户。

城市宽带接入用户：是指报告期末行政区划属于中央直辖市、省辖市、地级市、县级市的市区、市郊区及县城区范围内的宽带接入用户，还包括分布在农

村地区的县团级以上建制的独立工矿区、林区、驻军的宽带接入用户。计量单位：户。

农村宽带接入用户：是指报告期末行政区划属于城市范围以外的乡（镇）、村的宽带接入用户。计量单位：户。

速率在 20M 以下的宽带用户：是指报告期末下行速率小于 20Mbit/s 的宽带接入用户。计量单位：户。

速率在 20M 和 100M 之间的宽带用户：是指报告期末下行速率大于或等于 20Mbit/s，且小于 100Mbit/s 的宽带接入用户。计量单位：户。

速率在 100M 和 1000M 之间的宽带用户：是指报告期末下行速率大于或等于 100Mbit/s，且小于 1000Mbit/s 的宽带接入用户。计量单位：户。

速率在 1000M 以上的宽带用户：是指报告期末下行速率大于或等于 1000Mbit/s 的宽带接入用户。计量单位：户。

物联网终端用户

是指报告期末已开通物联网业务的用户。物联网终端即连接传感网络层和传输网络层，实现远程采集数据及向网络层发送数据的物联网设备。计量单位：个。

NB-IoT 联网终端数：是指报告期末已开通物联网业务、占用码号资源，连接到 NB-IOT 网络的用户。计量单位：个。

智能制造终端用户：是指报告期末物联网终端用户中，行业隶属于《2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）》中（B）采矿业、（C）制造业，（E）建筑业，（I）信息传输、软件和信息技术服务业，（K）房地产业，（M）科学研究和技术服务业等 6 大行业。计量单位：个。

智慧农业终端用户：是指报告期末物联网终端用户中，行业隶属于《2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）》中（A）农、林、牧、渔业。计量单位：个。

智能交通和车联网终端用户：是指报告期末物联网终端用户中，行业隶属于《2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）》中（G）交通运输、仓储和邮政业。计量单位：个。

智慧公共事业终端用户：是指报告期末物联网终端用户中，行业隶属于《2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）》中（D）电力、热力、燃气及水生产和供应业，（N）水利、环境和公共设施管理业，（O）居民服务和其他服务业，（P）教育，（Q）卫生和社会工作，（S）公共管理、社会保障和社会组织、（T）国际组织等 7 大行业。计量单位：个。

ICT 及融合业务用户

IPTV（网络电视）用户：是指报告期末已安装并开通 IPTV（网络电视）业务的用户。IPTV（网络电视）即宽带电视，宽带与电视机之间通过机顶盒连接。包括同时使用 IPTV（网络电视）和宽带上网的用户数，也包括使用 IPTV 业务但不具备宽带上网能力的用户数。计量单位：户。

云计算业务客户：是指报告期末订购云计算产品、且订购状态为“正常”的单位数，需按 IaaS、PaaS、SaaS 进行剔重。计量单位：户。

大数据业务客户：是指报告期末订购大数据产品、且订购状态为“正常”的单位数。计量单位：户。

数据中心业务客户：是指报告期末订购主机托管、且订购状态为“正常”的集团客户数。计量单位：户。

固定主叫通话时长

是指报告期内电信企业固定电话用户作主叫，拨打的所有去话通话时长。包括拨打本电信企业或其他电信企业的固定或移动电话用户，经本电信企业或其他电信企业固定或移动电路接续的全部去话通话时长。计量单位：分钟。

国际及港澳台主叫通话时长：是指报告期内电信企业固定电话用户作主叫，拨打国外及港澳台地区的所有去话通话时长。包括经本电信企业或其他电信企业国内长途电路和国际电路及澳台电路接续通话的全部国际及港澳台（台湾）去话通话时长。计量单位：分钟。

移动电话通话量

移动电话去话通话时长：是指报告期内本电信企业移动电话用户在非漫游、漫游出访状态下拨打其他电话用户的所有去话通话时长。漫游来访的异地移动电

话用户去话通话时长由计收话费的电信企业统计。计量单位：分钟。

国际及港澳台长途去话通话时长：是指报告期内本电信企业移动电话用户
在非漫游、漫游出访状态下，拨打国际及港澳台长途的计费时长。计量单位：分
钟。

国际及港澳台漫游去话通话时长：是指报告期内本电信企业移动电话用户
在国际及港澳台漫游出访状态下，拨打的去话计费时长，不区分去话方向，主要
是去话时长均统计在内。计量单位：分钟。

移动电话来话通话时长：是指报告期内本电信企业移动电话用户
在非漫游、漫游出访状态下接听其他电话用户的所有来话通话时长。计量单位：分钟。

移动短信业务量

是指移动电话用户通过移动通信网络短信平台使用短信业务的通信量。计量
单位：条。

行业应用短信量：是指报告期内本电信企业通过移动通信网络短信平台面
向企事业单位内部生产、管理和沟通、客户服务、业务应用、宣传推广等应用的
短信息业务量。也称作“集团短信量”。计量单位：条。

点对点短信量：是指报告期内电信企业移动电话用户经过短消息中心发送
成功的点对点短信条数。包括电信企业移动电话用户成功发送给电信企业或其他
企业移动电话用户和无线市话用户的短信息业务量。计量单位：条。

移动彩信业务量

是指报告期内本电信企业移动电话用户通过移动通信网络彩信平台使用移
动彩信业务的通信量。计量单位：条。

互联网通信量

固定互联网宽带接入流量

是指报告期内电信企业固定互联网宽带接入用户通过固定宽带网络接入公
共互联网发生的计费流量，包括上行流量和下行流量。计量单位：G。

移动互联网用户接入流量

是指报告期内电信企业移动电话用户（含无线上网卡用户）通过移动通信

网络接入公共互联网或 WAP 网站发生的计费流量，包括上行流量和下行流量。计量单位：G。

手机上网流量：是指报告期内使用手机，或通过手机数据线连接计算机，通过移动通信网络接入公众互联网或 WAP 网站发生的计费流量，包括上行流量和下行流量。计量单位：G。

国际及港澳台漫游数据流量：是指报告期内移动电话用户（含无线上网卡用户）在国际或港澳台漫游状态下接入公共互联网或 WAP 网站发生的计费流量，包括上行流量和下行流量。计量单位：G。

固定宽带用户总接入带宽

是指报告期内用户签约带宽的总和，包含政企宽带接入用户、家庭宽带接入用户两部分。计量单位：Gbps。

家庭固定宽带用户总接入带宽：是指报告期内家庭宽带接入用户签约带宽的总和。计量单位：Gbps。

政企固定宽带用户总接入带宽：是指报告期内政企宽带接入用户签约带宽的总和。计量单位：Gbps。

固定电话互联互通通话时长

是指从电信企业固定电话网内发起的经网间关口局疏通的去往其他电信企业固定或移动电话网的电话通话时长。计量单位：分钟。

移动电话互联互通通话时长

是指从本电信企业移动电话网内发起的经网间关口局疏通的去往其他电信企业固定或移动电话网的通话时长。计量单位：分钟。

移动短信互联互通业务量

是指本电信企业固定或移动电话用户发起，通过短信互通网关发送到其他电信企业固定或移动电话用户的各类短信通信量。计量单位：条。

物联网终端接入流量

是指报告期内物联网终端设备通过移动通信网络接入公共互联网或 WAP 网

站发生的计费流量，包括上行流量和下行流量。计量单位：G。计量单位：G。

长途光缆

是指由一定数量的光纤按照一定方式组成缆心，外包有护套，用以实现光信号传输的一种用于长途通信的通信线路，包括架空、直埋、管道、水底、海底的光缆。

长途光缆线路长度：是指长途光缆线路的实际长度，架空的光缆按实际杆路长度统计，埋设地下、水底、海底的光缆按沟长统计。计量单位：公里。

本地网中继光缆

是指本地网内各业务节点（如局用交换机、远端模块、数据通信节点机等）之间的光缆，包括本地电话网内本地电话交换机至长途电话交换机之间、各本地电话交换机之间及各业务节点之间的架空、直埋、管道、水底等光缆。分别按本地网中继光缆线路长度、本地网中继光缆纤芯长度统计。

本地网中继光缆线路长度：是指本地网内各业务节点之间从起点至终点所经由的光缆线路实际长度。架空光缆按实际杆路长度统计，埋设地下、水底的光缆按埋设光缆的沟长统计。计量单位：公里。

接入网光缆

是指本地网内各业务节点（如局用交换机、远端模块、数据通信节点机等）至用户节点（光终端设备）之间的光缆。分别按接入网光缆线路长度、接入网光缆纤芯长度统计。

接入网光缆线路长度：是指本地网内各业务节点至用户节点之间的光缆杆路或沟长的实际长度。计量单位：公里。

固定长途电话交换机容量

是指报告期末电信企业用于接入长途电话网的交换机的设备额定容量。计量单位：路端。

局用交换机容量

是指报告期末安装在电信企业内用于接续本地固定电话的交换机容量，不

含接入网设备容量。计量单位：门。

接入网设备容量

是指报告期末安装在电信企业用于连接语音用户的远端节点的设备容量。
计量单位：门。

移动电话交换机容量

是指报告期末移动电话交换机根据一定话务模型和交换机处理能力计算出来的最大同时服务用户的数量。计量单位：户。

移动电话基站

是指报告期末为小区服务的无线收发信设备，处理基站与移动台之间的无线通信，在移动交换机与移动台之间起中继作用，监视无线传输质量的全套设备数。计量单位：个。

NB-IoT 基站数：是指报告期末本电信企业窄带物联网（Narrow Band Internet of Things, NB-IoT）基站数量。计量单位：个。

3G 基站数：是指报告期末本电信企业 3G 移动通信网络上实际使用的 Node-B 数量。包括 TD-SCDMA 基站、WCDMA 基站和 CDMA 2000 基站。计量单位：个。

4G 基站数：是指报告期末本电信企业 4G 移动通信网络上实际使用的 Node-B 数量。包括 TD-LTE 基站和 FDD-LTE 基站。计量单位：个。

5G 基站数：是指报告期末本电信企业 5G 移动通信网络上实际使用的 Node-B 数量。基站。计量单位：个。

移动电话基站物理站址数

是指报告期末位于同一经纬度的基站站址数量，包括基站的铁塔等支撑设施、天面、机房、室内分布系统、基站专用的传输线路、电源等其他配套设施。包括企业自有站址和除通信行业内部租赁的社会其他租赁站址。计量单位：个。

移动电话基站室内分布系统数

是指报告期末将基站信号引入室内，解决室内盲区覆盖，并可以有效解决

信号延伸和覆盖，改善室内通信质量的于室内分布信源数。计量单位：个。

3G 室内分布系统数：是指报告期末电信企业 3G 移动通信网络中开通运行的包含室内覆盖的室内分布系统。包括 TD-SCDMA 室内分布数、WCDMA 室内分布数和 CDMA 2000 室内分布数。统计以信源为最小颗粒。计量单位：个。

4G 室内分布系统数：是指报告期末电信企业 4G 移动通信网络中开通运行的包含室内覆盖的室内分布系统。包括 TD-LTE 室内分布数和 FDD-LTE 室内分布数。统计以信源为最小颗粒。计量单位：个。

5G 室内分布系统数：是指报告期末电信企业 5G 移动通信网络中开通运行的包含室内覆盖的室内分布系统。计量单位：个。

互联网宽带接入端口

是指用于接入互联网用户的各类实际安装运行的接入端口的数量，包括 xDSL 用户接入端口、LAN 接入端口、FTTH/O 端口及其他类型接入端口等，不包括窄带拨号接入端口。计量单位：个。

xDSL 端口：是指报告期末用于接入互联网用户的各类实际安装运行的 xDSL 接入端口的数量。计量单位：个。

LAN 端口：是指报告期末用于接入互联网用户的各类实际安装运行的 LAN 接入端口的数量。计量单位：个。

FTTH/O 端口：是指报告期末用于接入互联网用户的各类实际安装运行的 FTTH 或 FTTO 接入端口的数量。计量单位：个。

城市宽带接入端口：是指报告期末行政区划属于中央直辖市、省辖市、地级市、县级市的市区、市郊区及县城区范围内的宽带接入端口的数量，还包括分布在农村地区的县团级以上建制的独立工矿区、林区、驻军的宽带接入端口的数量。计量单位：个。

农村宽带接入端口：是指报告期末行政区划属于城市范围以外的乡（镇）、村的宽带接入端口的数量。计量单位：个。

互联网省际出口带宽

是指报告期末本省电信企业与其他省份电信运营企业之间的互联网连接带宽总数。计量单位：M。

互联网数据中心机架数量

是指报告期末基础电信企业提供数据中心业务服务的所有机架数量。计量单位：个。

营业收入

是指报告期内企业（单位）在报告期内从事销售商品、提供劳务及转让资产使用权等日常活动中所形成的总收入，包括主营业务收入和其他业务收入。根据会计“利润表”中对应指标计算填列。计量单位：万元。

电信业务收入：是指报告期内电信企业经营的基础电信业务和增值电信业务所取得的资费收入，以及电信企业之间网间互联电信业务的结算收入。计量单位：万元。

企业间网间结算收入：是指报告期内电信企业按照与其他电信企业签订的网间互联协议中商定的结算周期、结算地点进行网间结算，由其他电信企业结入的结算收入。计量单位：万元。

物联网业务收入：是指报告期内电信企业经营物联网业务获得的收入。计量单位：万元。

固定通信业务收入：是指报告期内电信企业经营固定通信业务获得的收入。包括提供固定电话及通信服务、固定基础数据业务和互联网接入业务，通过固定通信网经营增值电信业务等获得的收入，固定通信网之间的企业间网间结算收入，以及企业内固定通信网与移动通信网之间的结算净收入。计量单位：万元。

固定话音业务收入：是指报告期内电信企业提供固定电话服务（含无线市话）及通信服务获得的收入。包括装机收入、移机收入、固定语音其他收入。计量单位：万元。

固定数据及互联网业务收入：是指报告期内电信企业提供固定基础数据通信和互联网接入业务获得的收入。包括出租电路、出租设备等资源出租业务收入。计量单位：万元。

互联网宽带接入业务收入：是指报告期内电信企业用户通过 xDSL、FTTX+LAN 等方式接入宽带 IP 城域网，实现宽带接入互联网所发生的一次性费用和网络使用费收入。计量单位：万元。

互联网专线业务收入：是指报告期内订购互联网专线产品的集团客户通过互联网专线连接公众互联网，所发生的一次性费用和网络使用费收入收入。计量单位：万元。

家庭宽带接入业务收入：是指报告期内电信企业用户通过 xDSL、FTTX+LAN 等方式接入宽带 IP 城域网，实现家庭宽带接入互联网所发生的一次性费用和网络使用费收入。计量单位：万元。

政企宽带接入业务收入：是指报告期内电信企业用户通过 xDSL、FTTX+LAN 等方式接入宽带 IP 城域网，实现政企宽带接入互联网所发生的一次性费用和网络使用费收入。计量单位：万元。

固定增值业务收入：是指报告期内电信企业通过固定通信网络经营增值电信业务获得的收入。包括语音增值业务收入、互联网增值业务收入、数据中心业务收入、云计算业务收入、大数据业务收入、集成业务收入等。计量单位：万元。

IPTV（网络电视）业务收入：是指报告期内电信企业经营 IPTV（网络电视）业务获得的收入。计量单位：万元。

数据中心业务收入：是指报告期内电信企业经营数据中心业务获得的收入。计量单位：万元。

云计算业务收入：是指报告期内电信企业经营云计算业务获得的收入。计量单位：万元。

大数据业务收入：是指报告期内电信企业经营大数据业务获得的收入。计量单位：万元。

集成业务收入：是指报告期内电信企业经营集成业务获得的收入。计量单位：万元。

移动通信业务收入：是指报告期内电信企业经营移动通信业务获得的收入。包括提供移动电话及通信服务和漫游服务，通过移动通信网经营增值电信业务等获得的收入，移动通信网之间的企业间网间结算收入，以及企业内固定通信网与移动通信网之间的结算净支出。计量单位：万元。

移动话音业务收入：是指报告期内电信企业提供移动电话服务获得的收入。计量单位：万元。

移动数据及互联网业务收入：是指报告期内电信企业通过为移动电话用户

提供移动数据业务和移动互联网接入业务获得的收入。包括移动终端发起并通过移动数据平台的业务收入、移动数据通信网络及平台出租类业务收入、手机上网通信费收入（含 WAP 收入）以及 WLAN 用户业务收入。包括无线上网卡业务收入、手机上网业务收入等（不含物联网数据及互联网业务收入）。计量单位：万元。

手机上网业务收入：是指报告期内电信企业为用户提供手机上网数据服务获得的收入。计量单位：万元。

移动增值业务收入：是指报告期内电信企业移动电话用户使用增值电信业务所取得的资费收入。计量单位：万元。

移动短信业务收入：是指报告期内电信企业为移动电话用户提供移动短信服务获得的收入。包括移动终端或互联网平台发起的点对点、点对多点 SMS/EMS/MMS 业务收入。计量单位：万元。

移动互联网信息服务收入：是指报告期内电信企业通过互联网为移动电话用户提供信息服务活动所获得的收入以及通过建立与移动通信网络连接的服务平台，为移动终端用户提供各种信息服务。包括音乐、信息导航、应用商店、网络广告、网络游戏、信息社区平台、信息及时交互、电子邮箱、智能网及终端功能等移动互联网信息服务业务所获得的收入。计量单位：万元。

营业成本

是指报告期内企业销售商品或提供劳务的成本。营业成本应当与销售商品或提供劳务而取得的收入进行配比。营业成本包括主营业务成本和其他业务成本。计量单位：万元。

电信业务成本：是指报告期内电信企业在通信生产过程中实际发生的与通信生产直接有关的各项费用支出。计量单位：万元。

营业费用：是指报告期内企业在营销过程中实际发生的与营销活动有关的各项费用支出。根据“利润表”中对应项目的“本年累计数”填列。计量单位：万元。

管理费用：是指报告期内企业行政管理部门和企业的董事会为组织和管理企业生产经营活动而发生的各项费用。根据“利润表”中“管理费用”项的“本年累计数”填列。计量单位：万元。

差旅费：是指报告期内企业行政管理部门的差旅费，包括市内公出的交通费和外地出差的差旅费。计量单位：万元。

财务费用：是指报告期内企业为筹集生产经营所需资金而发生的费用。根据会计“利润表”中“财务费用”项的“本年累计数”填列。计量单位：万元。

利息净支出：是指报告期内企业短期借款利息、长期借款利息、应付票据利息、票据贴现利息、应付债券利息、长期应付引进国外设备款利息等利息支出（除资本化的利息外）减去银行存款等的利息收入后的净额。根据会计“财务费用明细资料”中的利息支出项目填列。计量单位：万元。

本年应付职工薪酬：是指报告期内企业本年因职工提供服务而支付或放弃的所有对价。包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，非货币性福利，因解除与职工的劳动关系给予的补偿，其他与获得职工提供的服务相关的支出。计量单位：万元。

营业利润

是指报告期内企业从事生产经营活动所取得的利润。本指标根据会计“利润表”中对应指标的“本年累计数”填列。计量单位：万元。

资产减值损失：是指报告期内企业各项资产发生的减值损失。执行 2006 年《企业会计准则》的企业，根据“利润表”中的“资产减值损失”填列。计量单位：万元。

公允价值变动收益：是指报告期内企业应当计入当期损益的资产或负债公允价值变动收益。包括交易性金融资产、交易性金融负债，以及采用公允价值模式计量的投资性房地产、衍生工具、套期保值业务等公允价值变动形成的应计入当期损益的利得或损失。执行 2006 年《企业会计准则》的企业，根据“利润表”中的“公允价值变动收益”填列，若为损失应在本项目金额前加“－”号。计量单位：万元。

投资收益：是指报告期内企业以各种方式对外投资所取得的收益或发生的损失。执行 2006 年《企业会计准则》的企业，根据“利润表”中的“投资收益”项填列，若为投资损失应在本项目金额前加“－”号。计量单位：万元。

利润总额：是指报告期内企业在生产经营过程中，通过销售过程将商品卖给购买方，实现收入，收入扣除当初的投入成本以及其他一系列费用，再加减非经营性质的收支及投资收益，即为企业的利润总额。计量单位：万元。

电信利润总额：是指报告期内电信企业在从事通信业务生产经营过程中实现的利润总额。计量单位：万元。

税费总额：是指报告期内企业按照规定向国家交纳的各种税金之和以及教育费附加。计量单位：万元。

所得税：是指报告期内企业按照规定因生产经营所得和其他所得向国家交纳的一种税。计量单位：万元。

净利润：是指报告期内企业的利润总额减去所得税后的余额。计量单位：万元。

电信净利润：是指报告期内电信企业在从事通信业务生产经营过程中实现的净利润。计量单位：万元。

增加值

是指报告期内电信企业在核算期内从事生产经营或劳务的最终成果，即电信企业在核算期内为国家和社会新创造的价值总额。国内生产总值是由各部门的增加值组成的，计算增加值主要是为了满足国家计算国内生产总值的需要。计量单位：万元。

资产总额

是指过去的交易或事项形成并由电信企业拥有或控制的所有资源，该资源预期会给企业带来经济利益，按其流动性分为流动资产和非流动资产。计量单位：元。

固定资产原值

是指电信企业在建造、购置、安装、改建、扩建、技术改造某项固定资产时所支出的全部货币总额。它一般包括买价、包装费、运杂费和安装费等。计量单位：元。

固定资产净值

是指固定资产原值扣除历年已提折旧额后的净额。计量单位：元。

固定资产投资完成额

是指报告期内电信企业从年初至本月最后一天用于电信网络及其附属设施等方面完成的累计投资额。包括在通信电子设备、通信线路设备、办公设备和家具、电子计算机系统、电源设备、房屋及建筑物、运输起重设备、其他设备和融资租入固定资产等方面的投资。计量单位：万元。

4G 投资：是指报告期内用于 4G 网络及其附属设施建设的投资。包括对 2G 或者 3G 网络及相关设施进行改造后使之具备开通 4G 业务能力的投资。计量单位：万元。

5G 投资：是指报告期内用于 5G 网络及其附属设施建设的投资。包括对 2G/3G/4G 网络及相关设施进行改造后使之具备开通 5G 业务能力的投资。计量单位：万元。

物联网投资：是指报告期内用于物联网业务平台、物联网网络（含移动通信网络或 NB-IOT 网络）、物联网终端及模组等的投资。计量单位：万元。

固定通信投资：是指报告期内专门用于固定通信网络建设的投资。包括无线市话网投资，不包括数据通信网投资。计量单位：万元。

移动通信投资：是指报告期内专门用于移动通信网络建设的投资。计量单位：万元。

互联网及数据通信投资：是指报告期内用于互联网和数据业务网络的投资。包括 IP 数据网投资和基础数据网投资，包括核心路由器、边缘路由器、服务路由器（SR）和 BAS 的投资和其他投资。计量单位：万元。

互联网宽带接入投资：是指报告期内用于互联网宽带网络建设的投资。计量单位：万元。

创新及增值平台投资：是指报告期内用于承载网、业务网和增值平台等方面的投资。计量单位：万元。

信息系统投资：是指报告期内用于信令网、智能网、同步网、BOSS、MIS、OA 等网络的设备和软件投资。计量单位：万元。

传输投资：是指报告期内专门用于传输网建设的投资。如管道、光缆、传输系统及其他投资，包括传输设备、光缆线路、微波投资。计量单位：万元。

机房及营业场所投资：是指报告期内用于生产用房、办公经营用房和营业厅的投资。计量单位：万元。

电信其他投资：是指报告期内用于管理、共用等不属于上述方面的其他投资。计量单位：万元。

移动电话漫游国家和地区

是指在移动电话用户出国（境）时，可以用原有的手机和 SIM 卡，并且沿用在中国的电话号码，在当地继续接听来电并随时随地打出电话的国家和地区，即统计期末所有与本企业签署漫游协议，提供漫游服务的国家和地区。计量单位：个。

固定电话普及率

是指报告期行政区域总人口中，平均每百人拥有的固定电话用户数（不包括专用通信网电话和接入用户交换机的电话）。计量单位：部/百人。

计算公式：

$$\text{固定电话普及率} = \frac{\text{固定电话话机总数(部)}}{\text{行政区域总人口数(人)}} \times 100$$

注：人口数取自国家统计局统计资料。

城市固定电话普及率

是指报告期城市行政区域总人口中，平均每百人拥有的固定电话用户数（不包括专用通信网电话和接入用户交换机的电话）。计量单位：部/百人。

计算公式：

$$\text{城市固定电话普及率} = \frac{\text{城市固定电话话机总数(部)}}{\text{城市辖区内人口总数(人)}} \times 100$$

注：人口数取自公安部公布的人口资料。

移动电话普及率

是指报告期行政区域总人口中，平均每百人拥有的移动电话数。计量单位：部/百人。

计算公式：

$$\text{移动电话普及率} = \frac{\text{移动电话用户总数(部)}}{\text{行政区域总人口数(人)}} \times 100$$

注：人口数取自国家统计局统计资料。

2018 年海南省国民经济和社会发展统计公报

海南省统计局国家统计局海南调查总队

2019 年 1 月

2018 年，在省委、省政府的坚强有力领导下，我省深入贯彻落实习近平总书记“4·13”重要讲话和中央 12 号文件精神，扎实推进供给侧结构性改革，稳步推进中国(海南)自由贸易试验区和中国特色自由贸易港建设，努力改善和优化营商环境，开展“百日大招商”活动，积极引进总部经济企业，加快建设以服务型经济为主的产业结构，统筹推进稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险等各项工作，全省经济运行总体平稳、稳中提质，全面深化改革开放实现良好开局。

一、综合

(一) 地区生产总值

初步核算，2018 年全省地区生产总值 4832.05 亿元，按可比价格计算，比上年增长 5.8%。其中，第一产业增加值 1000.11 亿元，增长 3.9%；第二产业增加值 1095.79 亿元，增长 4.8%；第三产业增加值 2736.15 亿元，增长 6.8%。三次产业增加值占地区生产总值的比重分别为 20.7:22.7:56.6。

(二) 人均地区生产总值

按年平均常住人口计算，全省人均地区生产总值 51955 元，比上年增长 4.8%，按现行平均汇率计算为 7858 美元。

(三) 财政

全省全口径一般公共预算收入 1373.98 亿元，比上年增长 12.4%。其中，地方一般公共预算收入 752.66 亿元，增长 11.7%。在地方一般公共预算收入中，地方税收收入 628.68 亿元，增长 15.7%；地方非税收入 123.98 亿元，下降 5.0%。

全省地方一般公共预算支出 1685.44 亿元，比上年增长 16.7%。其中，教育支出 248.31 亿元，增长 12.7%；文化体育与传媒支出 47.38 亿元，增长 62.1%；社会保障和就业支出 209.11 亿元，增长 14.6%；医疗卫生与计划生育支出 144.43 亿元，增长 13.1%；节能环保支出 58.56 亿元，增长 67.3%；城乡社区支出 148.61

亿元，增长 23.0%；农林水支出 226.13 亿元，增长 15.2%；交通运输支出 141.25 亿元，增长 2.5%；住房保障支出 65.91 亿元，增长 19.4%。

（四）固定资产投资

全年全省固定资产投资（不含农户）比上年下降 12.5%。其中，房地产开发投资下降 16.5%。按产业分，第一产业下降 22.0%；第二产业投资增长 15.8%；第三产业投资下降 14.4%。按地区分，海澄文一体化综合经济圈投资下降 11.6%，大三亚旅游经济圈下降 15.5%，东部地区下降 10.8%，中部地区下降 6.4%，西部地区下降 19.8%。在建投资项目 3866 个，比上年增加 296 个，增长 8.3%；其中，本年新开工项目 1192 个，下降 0.7%。

全年省重点项目完成投资 666.71 亿元，完成年度投资计划 107.0%。“五网”基础设施完成 344 亿元，完成年度计划投资的 112.0%。三亚亚特兰蒂斯水上乐园、海口五源河文体中心、琼中至乐东高速公路、海口齐鲁高端药品研制及产业化项目、中国铁塔海南基础网络完善工程项目、琼中抽水蓄能电站项目、陵水富力海洋欢乐世界项目、陵水清水湾南国侨城旅游度假区项目、铺前大桥工程等项目竣工或进入竣工扫尾阶段；海口观澜湖度假区项目、海口康宁光纤预制棒车间技术改造项目、农村公路六大工程、洋浦 150 万吨/年特种油、海口桂林洋国家热带农业公园等项目超额完成年度投资计划。

（五）物价

全年全省居民消费价格（CPI）比上年上涨 2.5%。其中，衣着价格上涨 4.1%，涨幅居八大类之首；其次是医疗保健价格上涨 3.6%。商品零售价格上涨 2.5%，农业生产资料价格上涨 2.2%，工业生产者出厂价格上涨 8.2%，工业生产者购进价格上涨 10.8%，固定资产投资价格增长 6.2%。

二、人民生活和民生事业

（一）居民收入

全年全省常住居民人均可支配收入 24579 元，比上年增长 9.0%，扣除价格因素实际增长 6.3%。其中，城镇常住居民人均可支配收入 33349 元，名义增长 8.2%，实际增长 5.7%；农村常住居民人均可支配收入 13989 元，名义增长 8.4%，实际增长 5.8%。城镇非私营单位在岗职工平均工资 75089 元，比上年增长 8.7%。住

户存款 4215.26 亿元，比上年增长 10.5%。城镇居民人均现住房建筑面积 32.1 平方米，增长 4.1%；农村居民人均现住房建筑面积 32.8 平方米，增长 8.7%。

（二）就业

全年城镇新增就业人数 12.84 万人，比上年增长 7.0%；年末城镇登记失业率 2.3%，降低 0.03 个百分点。农村劳动力转移就业 14.06 万人，下降 4.9%。年末全省从业人员 603.73 万人，比上年末增长 3.4%。其中，城镇从业人员 277.81 万人，增长 8.2%。

（三）教育

全年普通高等学校 20 所、比上年增长 5.3%，招生 5.94 万人（不包含成人和网络本、专科）、增长 4.9%，在校学生 19.61 万人、增长 2.5%。中等职业教育学校 82 所、下降 7.9%，招生 4.95 万人、增长 9.0%，在校学生 13.46 万人、下降 0.6%。普通高中 119 所、增长 2.6%，招生 5.70 万人、增长 0.7%，在校学生 17.01 万人、下降 0.5%，高中阶段毛入学率 91.4%、提高 0.9 个百分点。普通初中 401 所、增长 1.0%，招生 12.74 万人、增长 5.0%，在校学生 35.28 万人、增长 5.9%，初中毛入学率 103.3%、提高 1.6 个百分点。普通小学 1377 所（含教学点）、下降 0.8%，招生 15.29 万人、增长 7.2%，在校学生 83.19 万人、增长 2.8%，小学毛入学率 102.2%、提高 0.4 个百分点。

（四）医疗卫生

基本医疗保障水平持续提升。全省共有卫生机构 5367 个，比上年增长 3.6%，其中医院（卫生院）521 个，增长 3.2%；卫生机构人员总数为 8.09 万人，比上年增长 4.1%，其中各类卫生技术人员 6.35 万人，增长 4.9%，乡（镇）卫生院卫生技术人员 0.92 万人，增长 3.9%；社区卫生服务中心（站）187 个，比上年增长 6.9%。参加新型农村合作医疗农民 472.43 万人，比上年增长 0.8%，全年报告甲、乙类传染病发病人数为 3.76 万人，比上年增长 0.3%；报告死亡 74 人，下降 3.9%；报告传染病发病率每十万人 375.53 人，下降 8.2%；死亡率为每十万人 0.74 人，下降 12.1%。

（五）社会救助和社会福利

年末城镇居民最低生活保障人数 4.56 万人，下降 27.7%；农村居民最低生活保障人数 14.92 万人，下降 17.8%。农村五保户供养对象人数 2.39 万人，下降

9.0%。儿童福利机构床位 626 张，增长 16.0%。全年投入救灾救济资金 0.13 亿元，下降 74.0%，救助灾民 11.66 万人次，下降 83.0%。全年共销售社会福利彩票 14.18 亿元，比上年下降 7.7%；筹集社会福利彩票公益金 3.46 亿元，下降 7.2%。

（六）社会保险

年末，全省参加城镇职工基本养老保险人数 257.90 万人，比上年增长 7.1%。其中，在职人员 187.42 万人，离退休人员 70.48 万人。城镇职工基本医疗保险参保人数 225.61 万人，比上年增长 7.7%。其中，在职人员 162.83 万人，退休人员 62.78 万人。参加工伤保险 152.90 万人。参加生育保险 152.62 万人。参加失业保险 173.44 万人。

（七）保障性住房

全年全省城镇保障性住房新开工 1.39 万套，占年度计划的 102.2%。城镇保障性住房基本建成 1.65 万套。农村危房改造 2.86 万户，占年度计划的 114.6%，改造面积 205.73 万平方米；其中，竣工 2.79 万户，占全年计划的 111.7%，竣工面积 200.92 万平方米。

（八）扶贫攻坚

精准扶贫成效明显。截至 12 月 31 日，全省脱贫退出 21593 户 86742 人，81 个贫困村脱贫出列，完成年度目标任务。全省共建成农村饮水安全巩固提升工程 263 处，受益贫困人口 4.48 万人。建立从学前教育到高中阶段教育特惠性资助体系，全年共发放 3.43 亿元，其中春季学期 1.89 亿元、惠及 13.8 万人，秋季学期 1.54 亿元、惠及 12.7 万人。全省村卫生室标准化建设达到 96.1%，每个村卫生室都有村医并配备了常用药物。2018 年，建档立卡贫困户危房改造竣工 17087 户，竣工率 100%，入住 17084 户。创建 40 个庭院经济扶贫示范村，2752 个“五带动主体”参与产业扶贫，组织化帮扶贫困户达 90%以上。建成乡村旅游扶贫重点村 90 个，在各景区、乡村旅游点、酒店设立旅游扶贫商品销售专区 135 个。实现就地就近就业 39659 人、跨省转移就业 4835 人，开发就业扶贫公益性岗位 12991 个，3768 户零就业贫困家庭至少 1 名劳动力实现就业，就业率达 100%；创建扶贫车间 87 个，吸纳贫困劳动力就业 1754 人。共将符合条件的建档立卡贫困户 2669 户 7764 人纳入低保(特困)范围；将低保(特困)家庭 8389 户 19843 人

纳入建档立卡贫困户；将 60 周岁以上(含)贫困人员纳入无需缴费直接领取城乡居民基本养老保险待遇范畴，为低保人员、五保户按最低档次全额代缴保费。

（九）安全生产

全年无重特大安全生产事故发生。亿元地区生产总值生产安全事故死亡 0.037 人，按可比口径，比上年下降 0.01%。工矿商贸从业人员十万人生产安全事故死亡人数 1.18 人，比上年下降 0.5%。道路交通万车死亡人数 3.75 人，比上年下降 0.8%。全年发生各类生产安全事故 244 起，比上年下降 28.9%，其中死亡 177 人，下降 17.7%；直接经济损失 3257.2 万元，下降 39.2%。生产经营性道路交通事故发生 178 起，下降 28.5%；造成死亡 106 人，下降 7.8%；直接经济损失 343.92 万元，增长 10.6%。

三、国民经济各行业

（一）农林牧渔业

全年全省农林牧渔业完成增加值 1034.44 亿元，比上年增长 4.1%。分行业看，农业完成增加值 499.88 亿元，比上年增长 5.0%。蔬菜(含菜用瓜)收获面积 386.59 万亩，增长 1.9%；产量 566.77 万吨，增长 2.5%。水果收获面积 277.82 万亩，增长 7.5%；产量 431.73 万吨，增长 6.5%。林业完成增加值 70.89 亿元，比上年增长 6.8%。干胶产量 33.91 万吨，下降 6.4%。牧业完成增加值 146.28 亿元，比上年增长 3.9%。肉类总产量 79.81 万吨，增长 1.1%。渔业完成增加值 283.06 亿元，比上年增长 1.2%。水产品总产量 175.82 万吨，比上年下降 2.7%。农林牧渔专业及辅助性活动完成增加值 34.33 亿元，比上年增长 10.0%。年末农业机械总动力 560.30 万千瓦，比上年增长 0.6%；农用拖拉机 8.75 万台，下降 2.0%；农用运输车 3.53 万辆，下降 4.1%。全年化肥施用量（折纯）47.54 万吨，下降 7.4%；农田水利有效灌溉面积 18.50 万公顷，下降 4.6%。

（二）工业和建筑业

全年全省工业完成增加值比上年增长 5.9%。其中，规模以上工业增加值增长 6.0%，按轻重工业分，轻工业增加值增长 6.4%；重工业增加值增长 5.8%。按经济类型分，国有企业增加值增长 14.7%，股份制企业增长 1.0%，外商及港澳台投资企业增长 11.3%。

在八大工业支柱行业增加值中，农副食品加工业比上年增长 1.8%，造纸及纸制品业下降 2.6%，石油加工业增长 12.9%，化学原料和化学制品制造业增长 0.5%，医药制造业增长 15.9%，非金属矿物制品业增长 4.8%，汽车制造业下降 33.2%，电力、热力的生产和供应业增长 6.5%。

1-11 月，规模以上工业企业综合效益指数 421.2%，比上年提高 42.3 个百分点；主营业务收入比上年增长 20.9%，主营业务收入利润率比上年提高 0.7 个百分点；实现利润总额比上年增长 33.4%；每百元资产实现的主营业务收入比上年提高 14.0%。

全年全省建筑业完成增加值 525.37 亿元，比上年增长 3.5%。全省具有资质等级的建筑企业单位 220 个，增长 30.2%；从业人员 7.36 万人，下降 0.7%。本省资质内建筑企业全年房屋建筑施工面积 2202.26 万平方米，增长 6.9%；房屋建筑竣工面积 594.86 万平方米，增长 5.8%。本省资质内建筑企业实现利润总额 14.21 亿元，增长 13.7%；上缴税金 21.73 亿元，增长 6.6%。

（三）房地产业

全年全省房地产业完成增加值 389.66 亿元，比上年下降 12.0%。全年房地产项目房屋施工面积 9574.56 万平方米，增长 0.1%；房地产竣工面积 1186.81 万平方米，下降 6.3%；销售面积 1432.25 万平方米，下降 37.5%；销售额 2083.29 亿元，下降 23.2%。

（四）旅游业

全年全省旅游业完成增加值 392.82 亿元，比上年增长 8.5%。接待游客总人数 7627.39 万人次，比上年增长 11.8%；其中接待旅游过夜游客 6329.66 万人次，增长 11.7%。旅游总收入 950.16 亿元，增长 14.5%。年末全省共有挂牌星级宾馆酒店 124 家，其中五星级 26 家、四星级 38 家、三星级 54 家。

（五）批发零售业和住宿餐饮业

全年全省批发零售业完成增加值 523.02 亿元，比上年增长 3.8%；住宿餐饮业完成增加值 240.59 亿元，比上年增长 6.1%。

全年实现社会消费品零售总额 1717.08 亿元，比上年增长 6.8%。按经营地分，城镇零售额 1425.22 亿元，增长 6.2%；乡村零售额 291.87 亿元，增长 9.4%。按消费形态分，商品零售额 1420.03 亿元，增长 6.6%；餐饮收入 297.05 亿元，增

长 7.8%。在限额以上企业商品零售中，粮油食品类增长 3.6%，服装鞋帽针纺织品类增长 7.3%，化妆品类增长 32.9%，金银珠宝类增长 14.4%，日用品类增长 5.6%，家用电器和音像器材类下降 2.9%，石油及制品类增长 10.7%，汽车类下降 21.2%。

（六）交通运输邮政仓储业

全年全省交通运输、邮政仓储业实现增加值 291.73 亿元，比上年增长 12.5%。年末全省固定电话用户 161.13 万户，增长 0.4%；其中，城市电话用户 102.12 万户、下降 2.3%，农村电话用户 59.01 万户、增长 5.4%。年末移动电话用户 1085.32 万户，增长 7.7%。年末互联网用户 1207.49 万户，增长 0.6%。固定电话普及率每百人 17.4 部，下降 0.6%；移动电话普及率每百人 117.24 部，增长 6.7%。

（七）金融业、证券业和保险业

全年全省金融业完成增加值 309.09 亿元，增长 0.8%。年末全省金融机构本外币存款余额 9610.47 亿元，比上年末下降 4.8%。年末金融机构本外币贷款余额 8820.12 亿元，比上年末增长 4.3%。其中，住户贷款 2454.99 亿元，增长 26.5%；非金融企业及机关团体贷款 6015.07 亿元，下降 3.8%。

全年通过股票市场募集资金 62.87 亿元，比上年增长 33.3%。年末境内上市公司 31 家，比上年增加 1 家，年末股票市价总值 2029.19 亿元，下降 43.2%；证券和期货交易总额 28323.44 亿元，下降 15.4%。

全年原保险保费收入 183.10 亿元，比上年增长 11.1%。其中，财产险业务收入 64.23 亿元，增长 12.4%；人身险业务收入 118.86 亿元，增长 10.4%。在人身险业务收入中，寿险收入 89.94 亿元，增长 3.2%；健康险收入 22.99 亿元，增长 39.8%；人身意外伤害险收入 5.93 亿元，增长 46.1%。全年各项赔款和给付金额 55.98 亿元，比上年增长 14.1%。其中，财产险业务赔付 31.81 亿元，增长 17.4%；人身险业务赔付 24.16 亿元，增长 10.0%。在人身险业务赔付中，寿险赔付 16.72 亿元，增长 4.9%；健康险赔付 6.62 亿元，增长 26.5%；人身意外伤害险赔付 0.82 亿元，增长 2.9%。

四、对外经济

全年全省对外贸易进出口总值 848.96 亿元，比上年增长 20.8%。其中，出口总值 297.67 亿元，增长 0.7%；进口总值 551.29 亿元，增长 35.4%。分地区看，

对香港出口 38.57 亿元，增长 30.1%；对非洲出口 14.76 亿元，增长 108.3%；对日本出口 12.70 亿元，下降 10.3%；对美国出口 16.75 亿元，下降 3.5%；对欧盟出口 17.36 亿元，下降 20.6%；对东盟出口 104.11 亿元，下降 15.3%。出口方式中，一般贸易和加工贸易总值分别为 74.20 亿元、75.73 亿元，同比分别增长 2.5% 和 40.6%。主要出口商品中，机电产品出口值 35.34 亿元，增长 57.0%；高新技术产品出口值 15.99 亿元，增长 201.0%；农产品出口值 33.46 亿元，下降 6.3%；成品油出口值 122.48 亿元，下降 3.5%。

全年全省新设外商投资企业 167 家，比去年增加 80 家，其中，中外合资企业 52 家、外资企业 109 家、外商投资股份制企业 3 家、中外合作企业 2 家、合作开发企业 1 家；实际利用外资 7.33 亿美元，同比增长 112.7%（未含投资性公司数据）。

五、科技、文化和体育

（一）科技

全省组织实施国家自然科学基金项目 201 项，比上年增长 6.3%。新增省级重点实验室 4 家和工程技术研究中心 2 家，省级重点实验室和工程技术研究中心总数达到 106 家。新增申报 183 家高新技术企业。修订《海南省科技企业孵化器和众创空间认定管理办法》，推荐新认定 4 家孵化器、17 家众创空间。引进和培养省“百人专项”12 人，省创业英才人选 31 人，认定 26 家省院士工作站，柔性引入 29 名院士和近百名高层次专家。新认定农业科技 110 服务站 12 个，全省农业科技 110 服务站总数达到 271 个，共 13 家省星创天地通过国家备案。“省部共建空间对地观测国家重点实验室”已纳入科技部省部共建国家重点实验室建设年度计划。引进中科院南海所建立三亚中科海洋研究院。在三亚市建设“中科院空天信息研究院三亚分院”。依托博鳌超级医院筹建全国首家“省部共建先进技术临床医学研究中心”，认定 6 家省级临床医学研究中心。

（二）文化

年末全省共有各类艺术表演团体（含社会民营团体）77 个、文化艺术馆 23 个、博物馆 19 个、公共图书馆 24 个。全省有线电视用户 132 万户，比上年下降 5.8%。广播电视台 20 座，广播综合人口覆盖率和电视综合人口覆盖率分别达 99.05%和 99.07%。全省共有报社 17 家，杂志社 42 家，全年出版报纸 2.04 亿份、

杂志 734 万册、图书 6344 万册。圆满完成 2018 年央视春晚海南分会场活动，举办纪念建省 30 周年大型民族交响音乐会《绚丽海南》、第三届海南省艺术节、国际剧协 70 周年庆典暨首届海口国际戏剧周等大型活动。全年共引进省外优秀剧目 22 场，组织全省文艺院团开展惠民演出送戏下乡演出 432 场。扶贫题材琼剧《扶真贫》全省巡演场次达到 60 场。优秀剧目《黎族家园》入选文化和旅游部门举办的“2018 年全国舞台艺术优秀剧目展演”。琼剧《母瑞红云》入选中宣部、文化和旅游部举办 2018 年度全国基层院团戏曲会演。舞剧《东坡海南》入选 2018 年上海国际艺术节。海南地方剧种琼剧、临剧、儋州山歌剧入选 2018 戏曲百戏（昆山）盛典。琼剧《圆梦》入选文化部 2018 年舞台艺术现实题材创作作品计划，是文化和旅游部 2018 年十大戏曲剧本扶持项目之一，获第三届海南省艺术节“文华大奖”，受邀参加全国优秀现实题材舞台艺术作品展演（广东站）演出。

（三）体育

本省运动健儿在亚洲运动会中获得金牌 1 枚、银牌 1 枚、铜牌 2 枚。成功举办第五届省运会、第九届环海南岛国际大帆船赛、第十三届环海南岛国际公路自行车赛、2017-2018 克利伯环球帆船赛、第二届“一带一路杯”海口国际沙滩足球邀请赛、中国（陵水）国际羽毛球大师赛等赛事。承办 2018 年沙滩排球巡回赛总决赛、沙滩排球年会及发展论坛、2018 年中国帆船年度盛典系列活动、中超颁奖典礼、中国男子足球国家队比赛、2018 全国英式七人制橄榄球冠军赛、全国 U23 摔跤大奖赛、全国 U 系列男子举重总决赛等赛事和活动。

六、节能减排和生态环境

（一）节能减排

能源资源综合利用率进一步提升，规模以上工业万元增加值能耗下降 1.91%，降幅比上年扩大 1.6 个百分点。全省燃煤电厂完成超低排放改造。道路机械化清扫率提升到 80%。完成 19 个市县城 9558 家餐饮服务单位油烟净化设施安装。全年淘汰黄标车 7615 辆，完成年度淘汰任务。淘汰老旧柴油车 4432 辆，完成本省老旧柴油车提前淘汰任务。

（二）生态环境

全年造林绿化面积 15.4 万亩，比上年增长 0.7%。城市建成区绿化覆盖率 39.2%。年末全省有自然保护区 49 个，其中国家级 10 个，省级 22 个；自然保护区面积 270.23 万公顷，其中国家级 15.41 万公顷，省级 253.40 万公顷。列入国家一级重点保护野生动物有 18 种，列入国家二级重点保护野生动物有 105 种；列入国家一级重点保护野生植物有 9 种，列入国家二级重点保护野生植物有 39 种。

新建文明生态村 664 个，累计达到 18598 个。

全省空气质量总体保持优良，优良天数比例为 98.4%。PM_{2.5} 年均浓度为 17 微克/立方米，比上年下降 5.6%。各项污染物指标均达标，且远优于国家二级标准；其中 SO₂、NO₂、CO、PM₁₀ 四项指标均符合国家一级标准，PM_{2.5} 和 O₃ 接近国家一级标准。与 2017 年相比，全省空气质量稳中向好，其中空气质量优良率上升 0.1%，主要污染物 PM_{2.5} 浓度下降 1 微克/立方米。

地表水环境质量总体优良，水质总体优良率(达到或好于Ⅲ类标准)为 94.4%，在开展监测的 52 条主要河流 110 个断面、23 座主要湖库 32 个点位中，94.6% 河流断面、93.8% 湖库点位水质符合或优于可作为集中式生活饮用水源地的国家地表水Ⅲ类标准，南渡江、昌化江、万泉河三大河流干流、主要大中型湖库及大多数中小河流的水质保持优良状态，但个别湖库和中小河流局部河段水质受到一定污染。开展监测的 18 个市县 30 个城市(镇)集中式生活饮用水水源地水质达标率为 100%，均符合国家集中式饮用水水源地水质要求。

近岸海域水质总体为优。海南岛近岸海域水质总体为优，绝大部分近岸海域处于清洁状态，一、二类海水占 96.6%，95.9% 的功能区测点符合水环境功能区管理目标的要求。西沙群岛近岸海域水质为优，均为一类海水。洋浦经济开发区、东方工业园区和老城经济开发区三大重点工业区近岸海域，20 个主要滨海旅游区近岸海域水质总体为优，监测点位水质均达到或优于《海水水质标准》(GB3097-1997) 二类标准。

年末全省有环境监测站 20 个，其中国家一级站 1 个，国家二级站 3 个，国家三级站 16 个。环境监测人员 522 人，比上年增长 2.6%。

七、人口

根据人口变动情况抽样调查推算，全省人口出生率 14.48%，死亡率 6.01%，

自然增长率 8.47%。全省年末常住人口 934.32 万人，比上年增加 8.56 万人，城镇人口比重为 59.06%。

注释：

1. 本公报部分数据为初步统计数，部分数据为预计数，最终核实数以中国统计出版社出版的《海南统计年鉴—2019》公布的数据为准；

2. 地区生产总值和各产业增加值绝对数按现行价格计算，增长速度按可比价格计算。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）对三次产业进行划分。

3. 海南省东部地区是指海口、三亚、文昌、琼海、万宁、陵水 6 市县，中部地区是指五指山、定安、屯昌、琼中、保亭、白沙 6 市县，西部地区是指儋州、东方、澄迈、临高、乐东、昌江、洋浦 7 市县地区，海澄文一体化综合经济圈是指海口、文昌、澄迈 3 市县，大三亚旅游经济圈是指三亚、乐东、陵水、保亭 4 市县。

4. 本公报中部分指标合计数与分项数有出入主要是由于四舍五入的原因，均未作机械调整。

资料来源：

本公报中财政数据来自省财政厅，金融机构存贷款数据来自人行海口中心支行，金融机构效益数据、保险业数据来自中国银保监会海南监管局，上市公司数据来自中国证监会海南监管局，价格、居民收入数据来自海南调查总队，水产品数据来自省农业农村厅，森林、野生动植物数据来自省林业局，货物、旅客运输及周转量、港口吞吐量数据来自省交通厅、粤海铁公司、南航海南公司、海航公司，邮电通信数据来自省邮政管理局、省通信管理局，重点项目来自省发改委，星级宾馆酒店、文化体育等数据来自省旅文厅，对外经济数据来自省商务厅，进出口数据来自海口海关，保障性住房、城镇垃圾处理、建成区绿化覆盖率数据来自省住建厅，教育数据来自省教育厅，救灾救济数据来自省应急厅，卫生数据来自省卫健委，社会救助数据来自省民政厅，就业数据来自省人社厅，农村扶贫数据来自省扶贫办，科技数据来自省科技厅，环境保护数据来自省生态环境厅，文明生态村数据来自省文明办，城镇污水处理数据来自省水务厅，安全生产数据来自省安监局，其他数据均来自省统计局。

