

信息基础设施建设三年专项行动圆满收官，总投资超130亿元

海南固定宽带网速全国提速最快

本报海口12月19日讯(记者邵长春 通讯员蔡胤彦)根据“宽带中国”战略和提速降费的要求,为贯彻落实网络强省的战略,省委、省政府制定了《海南省信息基础设施建设三年专项行动实施方案》。2015年-2017年三年间,在省委、省政府的领导下,全省齐心协力开展基础设施光网建设,取得了显著成效。

其中2015年我省光纤宽带网络和4G网络实现了城镇盲区覆盖,2016年实现全光网省和全省公益性重点公共场所WiFi全覆盖,2017年实现深度覆盖,总体上超额完成了三

年任务,光网建设水平上了新台阶,是固定宽带网速全国提速最快的省份,整体水平由2015年初的落后位置跨越式地进入到全国先进行列,达到了省委、省政府光网建设的目标。

省委、省政府高度重视信息基础设施建设,将信息基础设施与水、电、气、路一样作为战略性公共基础设施纳入本地区总体规划,确定“五网”中“光网”的战略地位。

按照省委、省政府的部署,省工业和信息化厅、省通信管理局等部门以及电信企业认真落实方案,建立健全统筹协调机制,强力推进

光网建设。2015年-2017年三年信息基础设施建设投资超过了130亿元,比原计划投资110亿元增加了18.2%。

同时,光纤、宽带端口、基站铁塔等设施体量不断增大,整体是2015年初的两倍以上;全省2573个行政村的光纤宽带网络和4G网络整体已基本实现全覆盖,铜线基本退出通信传输舞台,覆盖已超额完成三年计划。

此外,光网建设还完成了城区、城乡中小学校、300个建档立卡贫困村、150个旅游扶贫重点村、100个特色产业小镇、1103个美丽乡村全覆

盖,并向自然村、农垦地区、示范农业基地延伸。

省工信厅负责人表示,我省还创建了博鳌地区国际一流水平通信网络和环岛高铁全线4G精品网络。特别是在西环高铁4G网络建设中,在全国首创全线基站共享高铁电源,4G网络与铁路同步开通启用,起到示范作用,目前已在全国推广。

三年来,我省网速全国排名持续上升,虽然我省经济和人口总量较小,又处于全国通信网络拓扑的末梢,但固定宽带下载全国排名比人均GDP排名还高4个位次,比部署骨干直连网13个

省份的个别省份还高,是全国提速最快的省份。

该负责人表示,全省信息基础设施的改善,为旅游、农业、新型工业、海洋、教育、互联网等产业的快速发展,以及传统产业的转型和脱贫攻坚发挥了光网的支撑作用,充分体现了新发展理念,在海南经济和社会发展中起到了重要作用。

据了解,我省目前正在筹划2018年-2020年的新三年行动计划,以率先部署5G并推动规模化应用,推动数据丝绸之路为主题,将我省信息基础设施建设和应用水平提升到全国前列。

光网行动三步走

2015年
实现覆盖盲区

2016年
实现全光网省和全省公益性重点公共场所WiFi全覆盖

2017年
实现深度覆盖

海南光网建设进入到全国先进行列

信息基础设施重点项目投资加大

■ 2015到2017年三年信息基础设施建设投资超过了130亿元,比原计划投资110亿元增加了18.2%,是2015年前三年的2倍以上

■ 从2015年开始,逐年增加,每年同比增长6%以上

创新环岛高铁4G建设模式

■ 环岛高铁全线实现4G网络覆盖,大大提升旅客在语音通话和上网体验

■ 在西环高铁4G网络建设中,实现全国首创全线基站共享高铁电源,4G网络与铁路同步开通启用,攻克多项技术难关

公益性重点公共场所WiFi网络全覆盖

■ 实现在行政服务大厅、文化体育场馆公共活动区域、公共交通枢纽候车区等513个公益性重点公共场所免费WiFi的100%覆盖

■ 单个用户下载速率达到2Mbps或以上

“双网”快速覆盖实现全光网省

- 全省2573个行政村的光纤宽带网络和4G网络(简称“双网”)已实现全覆盖,覆盖率达到100%
- 进行了FTTH光改78.7万户,铜线基本退出通信传输舞台,覆盖已超额完成三年计划
- 城市光纤宽带网络接入速率达到100Mbps,并已于2016年开始试点推广千兆小区,发展1000Mbps用户
- 新增农村覆盖宽带接入能力均大于50Mbps,有的已达到100Mbps

光纤、宽带端口、基站铁塔等设施体量不断增大

- 我省三年累计铺设光缆皮长11.14万余公里
- 新增FTTH端口429万线以上
- 新增8914个铁塔、22181个4G基站
- 建设32959平方米IDC机房、增加2301个机柜,整体是2015年初的两倍以上

2017年底互联网出省带宽达到3174Mbps

比原计划增加了30%

城域网出口带宽可达到4980Mbps

光网推进6大难点

- 1 多规合一规划衔接不够
- 2 公共资源共享推动难度大
- 3 既有信息基础设施保护不力
- 4 信息基础设施建设征地困难
- 5 宽带网络提速支撑手段不足
- 6 民间资本市场占比小

未来三年还能做什么

布局5G,2020年在全省实现商用

- 率先部署5G并推动规模化应用(VR/AR、人工智能、无人驾驶、无人机、产业物联网等),推动网上丝绸之路,将我省信息基础设施建设和应用水平提升到全国前列
- 争取将5G在博鳌布局试点,2018年博鳌亚洲论坛年会期间展示5G网络和应用
- 申请设立5G先行试验区,将海口、三亚、博鳌乐城等作为建设5G先行试验点
- 在2018年下半年开始布局建设5G网络,到2020年在全省实现商用

完善信息基础设施建设

- 加大对城市和农村已有的网络深度覆盖
- 推进千兆光纤宽带网络建设和入户
- 重点加强对园区、住宅小区、楼宇信号盲点或弱点4G信号覆盖
- 加快信息基础设施建设向自然村、贫困村、旅游扶贫重点村、百镇千村、农垦地区、示范农业基地延伸
- 加快推进互联网+旅游、农业、新型工业、海洋等产业
- 发挥信息基础设施的增效作用

推动与东南亚国家的互联互通

- 积极申请和争取建设与周边东南亚国家之间的海底光缆直连和互联互通
- 推动离岸数据中心建设
- 打造对周边国家的信息服务直通车
- 推动互联网产业发展,推动规模化应用,服务海上丝绸之路,建设“网上丝绸之路”

在“多规合一”总体框架内 指导各县市加强“双网”建设规划

- 明确各县市行政区划内的光纤网络和移动基站布局将光纤宽带网络与路网、住宅、园区等设施同时规划、同时设计、同时建设、同时验收

不断提升我省宽带网速和用户上网体验

一是督导三大运营商加快升级扩容骨干网络和城域网的带宽

二是继续实施“光进铜退”,推动运营商与用户签约接入速率达50-100Mbps以上

三是参照《海南省宽带提速升级方案》,督导各运营商和CDN厂商加快部署热点网络资源

四是充分发挥电信、移动、联通等电信基础运营商的主力军作用,推进全省公共WiFi统一认证平台建设,实现一点登录,自由接入,提高上网体验,提升海南国际旅游岛的品牌。同时,进一步优化提升博鳌地区通信网络,确保达到国际一流水平

五是推动各县市、省直各相关部门继续优化审批流程、开辟环评“绿色通道”、降低光缆建设道路赔补额度,推动IDC用电优惠措施落地

六是加强政府财政补贴措施,提高通信企业建设热情,引导电信普遍服务深入开展