

5G 复工 全年建网目标不变

本报记者 刘晶

今年是5G建设发展的关键之年,疫情在一定程度上给5G建设带来了影响。2月22日,工信部召开“加快推进5G发展、做好信息通信业复工复产工作电视电话会议”,提出基础电信企业要及时评估疫情影响,制定和优化5G网络建设计划,加快5G特别是独立组网建设步伐,切实发挥5G建设“稳投资”、带动产业链发展的积极作用。



三大运营商 已建成20万5G基站

工信部信息通信发展司巡视员陈家春表示,在建5G基站正常建设率是通信业复工复产监测的重要指标,截至2月21日,5G站址建设中,80%以上能按计划实施。

据不完全统计,三大基础电信运营商合计已经建成20万5G基站。截至2月18日,中国电信在首批5G商用50城市中,累计开通约6.6万站;截止1月底,中国移动已经建设5G基站7.4万个;截止2月20日,中国联通累计开通5G基站6.4万个。

自中国电信与中国联通达成5G共建共享协议以来,双方合力推进5G网络部署,快速在全国31省开通5G共建共享,已经实现了全国50多个城市的5G正式商用。双方积极推进5G网络技术演进,开通了全球首个5G SA共享基站,通过共用200M带宽,在5G商用网络中实现了2.7Gbps的全球最高速率。为了更好地服务用户、提升5G业务体验,双方坚持高起点定位、高水平规划、高标准落实,持续大力推进5G网络建设。网络覆盖所有直辖市、主要省会城市,以及京津冀、长三角、大湾区等区域的重点城市。

伴随5G建设复工复产,中国联通与中国电信紧密协同,全面开展5G网络的站点、室内外分布系统等共建共享。通过站点共享,实现建设进度翻倍、覆盖翻倍,2020年实现全国所有地市的5G覆盖,5G网络规模大幅增长;城区室外共享200M、室分共享300M,实现容量倍增;进一步扩大200M带宽的部署范围,进一步提升网络速率和用户感知;及时向SA升级,部署全球首批SA网络,提升5G网络对垂直行业应用及工业互联网应用的支撑能力。

全年5G建网 目标不降低

在2019年年底召开的全国工业和信息化工作会议提出,2020年要稳步推进5G网络建设,深化共建共享,力争2020年底实现全国所有地级市覆盖5G网络。疫情之下,今年的5G建网目标会不会调整?从目前三大运营商部署来看,今年5G建网的目标不会降低。

中国移动已经在近期全面启动5G二期工程的设备采购,以积极推动5G建设的复工复产,力争在2020年年底建设5G基站数达到30万,确保2020年内在全国所有地级以上城市提供5G商用服务。

2月20日,中国联通与中国电信就加快推进5G网络建设召开专题会议,并就加快5G网络建设达成高度共识,确保5G建设目标不降低,上半年完成广东、浙江、江苏以及共建城市既定的5G建设任务,第三季度完成全国的既定建设任务。

中国联通于2月初启动了工程物资的应急保障工作,确保5G网络保障急需物资的储备。2月21日中国联通召开全国疫情期间投资建设工作推进视频会,明确要求各省公司突出重点、加快5G建设,上半年与中国电信力争完成47个地市、10万基站的建设任务,前三季度力争完成全国25万基站建设,较原定计划提前一个季度完成全年建设目标。

受疫情限制,运营商将采用多种方式全面复工,因地制宜,调整优化任务目标。因工程实施暂时无法大规模开展,运营商当前重点推进“非现场、非人员聚集性”的工作,加快推进各省5G项目可研编制、项目立项等准备工作,确保可推进的工作不落后,尽量降低疫情对工作进度的影响。

考虑到受疫情影响,部分组件的产能会受影响,在疫情结束后批量下单,部分厂家供货周期会延长,运营商将强化与供应链的协同,提升主设备供货能力。运营商的建设、采购等部门与设备厂家积极沟通对接,准确把握现有设备产能与供货周期,提前筹划,提前对接需求,确保设备与物料及时到货。中国联通与中国电信共同制定5G无线设备联合招标方案,以及5G设备采购应急预案,带动主设备厂家加速产能恢复。

5G建网 配套先行

5G建网很大一部分工作是在站址和天线面板上,目前运营商和中国铁塔合作,在提前做好站址、天线等资源准备。中国铁塔副总经理刘国锋在“加快推进5G发展、做好信息通信业复工复产工作电视电话会议”上表示,中国铁塔深刻认识加快5G商用的重大意义,将充分发挥专业化经营优势,依托各地政策支持,统筹利用百万级存量站址资源和千万级社会资源,全力支撑电信企业经济高效地建设5G网络。“2019年,已完成5G基站17.8万个,其中97%以上都是利用已有资源改造实现的。”刘国锋强调。

对于2020年5G建设,刘国锋表示将从两方面入手支持5G规模建设。一方面,各省铁塔公司将继续积极主动与电信企业做好沟通对接,全面了解网络建设计划,充分把握工程建设节奏,做好计划衔接、资源排查及建设方案准备,抓实抓细项目实施,全力保证工程质量和安全生产。特别是千方百计克服疫情防控期间基站出入困难、人员物资调配困难等问题,确保不因疫情回退任何建设需求,不因疫情降低建设服务水平。另一方面,继续坚守以共享为行业创造价值的初心,立足于深化发展模式转型,充分利用社会资源,少建塔、多共享,低成本满足电信企业建设需求;和电信企业一起,继续努力压降场租、电费社会化成本,千方百计为行业降本增效,在助力5G建设发展中进一步彰显中国铁塔的责任担当。

5G建网目标不降低,为整个产业链的复工复产注入动力。“5G在抗击疫情上发挥了重要作用,同时也将成为复工复产后经济增长的强劲动力。”陈家春表示。

战“疫”复工,信息技术担大任

中国电子报社

