



郑州晚报

工信部敲定 4G 发牌吉日:最早本月下旬 三大运营商率先获发 TD-LTE 牌照 移动抢跑,电信联通吐槽被“绑架”

记者昨日从接近工信部人士处获悉,国内 4G 牌照发放日期已定。该人士未透露具体日期,只表示最快将于本月下旬发放。也有运营商人士向记者透露,目前发牌具体时间有多个版本,说得比较多的是 12 月 18 日正式发牌。三家都会率先发放 TD-LTE 牌照,但事实上对中国移动意义最大。中国联通和中国电信仍会将主要精力投放在国际主流标准 FDD-LTE 的建设上,获得 TD-LTE 牌照不过是“重在参与”。但 FDD-LTE 牌照的发放未有时间表。

受累于 TD-SCDMA 薄弱产业链,中国移动在 3G 时代步履艰难,高端用户被联通、电信频频掙角,中国移动寄望靠 4G 打个翻身仗。其他两大运营商则吐槽称,目前联通、电信的 3G 网络基本可以满足用户需求,上 4G 是变相为移动所“绑架”。汪小星 南都供稿

算是 4G 网络了。而广东联通目前全省 21 个地市的 3G 网速全部升级至 42M。

但手持重金的中国移动在 4G 开局即表现出的破釜沉舟之势,也让对手不得不正视——广东移动最新宣布,从即日起到今年底,中国移动将向广东全民开放 4G 免费体验,每月流量高达 15G。有同城运营商“小伙伴”说:“4G 大家都要靠流量赚钱,移动现在搞流量大赠送,我们也很被动。”

大规模商用要 3 年后?

“说实话,除了移动,大家还不想那么快到 4G。”运营商人士李华(化名)向记者吐槽称,国内 3G 发牌 4 年,运营商前期大规模的投资还没有收回,现在又要展开新一轮大规模建网,压力不小。如中国电信,2013 年的 4G 投资在 50 亿左右,2014 年则高达数百亿。

李华透露,他去韩国考察看到,SK 电讯投入了数千亿建设 4G 网络,ARPU 值(每用户平均收入)不过比 3G 时多了 10 元人民币左右。“如果说 2G 向 3G 演进是革命性的变化,带来了数据业务的大增长,功能机向智能机全面转换;3G 向 4G 并不是革命性的变化,只是传输的速率更快。”

TMT 行业资深分析师曾韬指出,4G 以中国移动为主导,中国电信、中国联通积极性并不是很高。如果 4G 大规模商用以占比 20% 为标准的话,至少也会到发牌以后的 3~4 年。

4G 会否带来通信市场的格局变化?在曾韬看来,中国移动的优势在于资金充足、起步早、准备充分以及政府支持,中国电信、中国联通则拥有更好的生态系统,政府既要扶持 TD-LTE,也要让中国电信和中国联通实力有所增强,“中国移动可能会继续一家独大,但与电信、联通的差距会有所缩小。”

而有其他运营商人士认为,假设只给中国移动发放 TD-LTE 牌照,未来三家将三分天下。

电子信息、通信板块闻风而动

春江水暖鸭先知,4G 发牌临近,通信类股蠢蠢欲动。

昨日上证指数与前一交易日持平,但电子信息和通信行业两大板块表现优良。东方财富网数据显示,电子信息板块整体涨幅 1.25%,列各板块涨幅第 5 位,通信行业板块涨 1.1%,列第 7 位。其中中兴通讯(000063)涨 3.29%,亨通光电(600487)涨 3.28%,大唐电信(600198)涨 2.01%。

有通信行业研究员表示,受益于 4G,设备制造商包括无线、光通信、网络优化以及 SP 增值服务设备商将相继受益。

细分来看,首先受益的是无线设备商,包括中兴通讯、华为等。而以大富科技、武汉凡谷为代表的无线发射配套设备提供商也将受益;其次受益的是光通信设备商如亨通光电、中天科技等;最后受益的是网络优化以及 SP 增值服务厂商。如三维通信、世纪鼎利、富春通信、北纬通信、拓维信息等。这些厂商的网络优化服务的需求将随着基站数量、用户数量、流量增长而增长。

■他山之石

记者“踩点”日本 4G

记者日前赴日本考察 4G 发展情况。日本是目前全球部署 4G 最快的国家之一,其 4G 网络正式运营已有 3 年。日本最大运营商 NTT DoCoMo 在 2010 年 12 月正式推出品牌为“Xi”的 4G-LTE 服务,并在一年后就突破了 100 万用户大关,去年底其 4G 用户达到 1157 万。到今年年中,NTT DoCoMo 推出了 30 多款 4G 智能手机。

日本第三大运营商软银(SoftBank)于 2012 年 2 月在日本、名古屋、大阪等城市正式推出 TD-LTE 商用业务。软银的 4G 网络由爱立信承建。

日本的 4G 网络费用只比 3G 稍高。如软银 4G 网络,每月套餐为 3980 日元(约合人民币 240 元),不限流量和日本国内语音通话时长。记者租用了 NTT DoCoMo 的 4G MiFi 服务(便携式宽带无线应用),下行速率为 75Mbps,上行 25Mbps,6 天无限量上网的费用为 5300 日元(约合人民币 327 元)。日本 4G 目前也没有出现“杀手级”应用,主要以高清视频、在线翻译和生活信息助手(类似日语的 Siri)以及及时通讯工具为主。日本的中文导游也装有微信,并主要用微信和团队联系。该导游称,他的手机打中国电话费用很高,每分钟在 30 元人民币左右。

4G 倒计时

10月18日 工信部明确表示首发TD制式牌照,目前工信部还在组织运营商、专家就4G频谱划分进行协商。

9月4日 工信部发放国内首批4G手机入网许可,中兴通讯、华为、三星、索尼四部TD-LTE手机获得首张“通行证”。

9月 工信部部长苗圩公开表示,“今年年底前将发放4G牌照”。

8月22日 中国移动TD-LTE招标结果出炉,华为、中兴、爱立信、上海贝尔、大唐等设备商分享200亿4G蛋糕。

中国移动抢跑

今年 9 月,工信部部长苗圩公开表示,“今年年底前将发放 4G 牌照”,让“久旱”的中国移动终于盼到“甘霖”。而有消息人士透露,工信部确已敲定“吉日”,向三大运营商发放 TD-LTE 牌照。

目前,4G 手机最高下载速度超过每秒 100M,达到主流 3G 网络速度的 10 多倍。高清电视、互联网游戏、电影下载、视频通话等数据业务在 4G 时代可以轻松达成——下载一部 2G 大小的电影,只需不到 5 分钟左右时间。

中国移动在 4G 方面快速抢跑。早前工信部已批复同意中国移动在北京等全国 326 个城市开展 TD-LTE 扩大规模试验。中国移动在广州、深圳等重点城市的 4G 网络布局已接近 3G 水平。而中国移动已有四款 TD-LTE 手机获得工信部入网许可,华为、中兴通讯、索尼、三星各有一款手机入选。

中国移动人士向记者透露,除上述四款手机外,LG、宇龙、天宇等多家国内外手机厂商都有 4G 产品在进行测试。目前,中国移动在测的 TD-LTE 手机类终端超过 10 款,数据类终端达到 50 款。

记者在广州体验发现,目前 TD-LTE 最高下载速度超 80M bps,达到 3G 网络的 10 倍左右,下载一部 2G 大小的电影只需几分钟。记者点开多个高清视频网站,均清晰流畅,即点即看。

上周六起,中国移动更悄然在广州十家营业厅推

出 iPhone5S/5C 免费升级使用中国移动 3G/4G 网络服务。港版 iPhone5S/5C 可在破解后用上中国移动 TD-LTE 4G 网络。

联通、电信的尴尬

和中国移动钟爱 4G 迥异,电信和联通有点尴尬。

中国电信显然不太愉快。由于 TD-LTE 是三大运营商为扶持自主标准的“必选项”,因此中国电信 4G 将采用 TD-LTE 和 FDD-LTE 混合组网方式。这意味着电信的 4G 手机必须支持 5 模(TD-LTE、FDD-LTE、CDMA、WCDMA、GSM 制式),才能实现互联互通。“有人测算过,在目前技术条件下,中国电信 4G 手机要这么厚。”电信人士比划说,至少有现在两三个 iPhone5S 那么厚。目前这种芯片也只有高通一家可以生产。

中国联通也需要采用 TD-LTE 和 FDD-LTE 混合组网方式。中国联通上月开始规划 4G 招标,预计规模约 5.2 万个基站。其中 TD-LTE 基站 1 万个, FDD-LTE 基站 3.4 万个, FDD-LTE 室内站 8000 个。

有工程师透露,将现有的联通 3G 基站升级为 FDD 制式的 4G 基站,每个基站的工作量很少,只需要在基站上增加主板,再调试一下射频天线以及配套软件就可以了,无需大规模另建新网,可以迅速商用见效。

有电信人士认为,中国移动 4G 初期,网络不稳定、终端数量少,“噱头大于实质”。广东联通副总经理周立松则表示,在欧洲,速度达 42M 的 HSPA+ 已经