中国移动通信集团有限公司文件

中移计[2019]85号

**关于明确5G一期工程建设有关要求的通知** (中移计[2019]85号)

各省、自治区、直辖市公司:

为落实党中央关于“加快5G商用步伐”的要求，确保5G发展规模领先、质量领先，按照“保持领先优势、推动转型升级”的原则，集团公司决定启动以“保障5月17日部分开通、力争7月底大部分开通、9月底基本完成”为目标的5G一期工程建设工作。现将有关事项通知如下：

一、建设原则

5G一期工程建设采取薄覆盖与厚覆盖相结合的方式，确保质量、规模双领先；以SA作为目标架构，同步推进NSA、SA发展与成熟，确保技术领先；严控新增站址，充分利用现有基站站址资源；一次规划、分步实施，推进C-RAN组网；加大1800MHz FDD建设力度，做好4G/5G协同。

各省（区、市）公司要根据上述原则，严格按照《5G一期工程（预商用）网络建设要求》（附件1）开展网络建设工作。

二、建设方案

（一）建设总规模

5G一期工程涉及全国40个城市，计划建设3万-5万个基站。按照当前条件，暂定建设3.2万个基站。后续，综合考虑技术成熟度、设备质量验证情况、设备更新需要、采购招标与设备厂家供货能力、牌照发放与市场情况等因素，合理安排建设规模。

（二）首批建设规模

为充分调动工程建设的积极性，5G一期工程建设规模采取多批次滚动的方式下达。现随文下达各省（区、市）公司首批建设规模及锚点网络方案（详见附件2）、NSA核心网规模（详见附件3）。严禁各省（区、市）公司擅自扩大建设规模和变更锚点网络。

（三）后续批次建设规模及注意事项

当前批次基站开通率达到70%以上，且站址、天面、供电、传输等配套条件满足下一批次基站建设要求的情况下，各省（区、市）公司可向集团公司计划建设部申请下一批次建设规模，并同步报送建设方案（详见附件4）。

为简化网络结构、降低后期维护的复杂性，5G一期工程要严控主设备厂家数量。连续覆盖城市，主设备厂家不得超过2家；非连续覆盖城市，主设备厂家仅可选择1家。非连续覆盖城市后续如同时具备建设规模增至300个基站以上、覆盖主城区核心区域超过40%，存在多片覆盖需求、跨现网多厂家区域等情形，可申请增加1家主设备厂家。集团公司计划建设部将严格管控、从严审批。

三、项目管理方式

5G一期工程无线网、NSA核心网、传输网按照省管项目进行管理，纳入重点省管项目监控。各省（区、市）公司要及时立项，开展建设工作。

四、工作要求

（一）各省（区、市）公司要及时做好5G站址查勘、自有站址配套改造等工作，加强与铁塔公司的协同，确保站址配套能够按时满足建设需要。

（二）各省（区、市）公司要与当地政府主管部门积极沟通，共同督促电信、联通公司加快2.6GHz退频工作。要按计划完成TD-LTE 2.6GHz退频工作，支撑5G网络建设与开通。

（三）为应对竞争宣传、打好规模商用基础，各省（区、市）公司可在5G一期工程建设规模外，以厂家免费提供4G/5G设备（含4G锚点基站）、不影响后期招标（即不形成既定市场格局）为前提，自行确定增加5G试验网建设城市。新增城市的网络建设规模一般不多于5个基站、最多不超过10个基站，均远程接入已改造的本公司预商用城市NSA核心网，仅用于对外业务演示。

（四）各省（区、市）公司要按照5G一期工程双周报要求，按时上报5G无线网、核心网、传输网建设进度（详见附件5）。

5G网络是推动经济社会数字化转型的关键基础设施。各省（区、市）公司要提高政治站位、充分认识发展5G的重要意义，全力以赴、统筹规划、精心组织，确保按时、保质完成建设任务，力争提前完工，打造5G网络领先优势。

联系人：毛剑慧

电 话：13552430576

|  |  |
| --- | --- |
| http://oa.hq.cmcc/icons/ecblank.gif | 中国移动通信集团有限公司  |
| http://oa.hq.cmcc/icons/ecblank.gif | 二○一九年五月十五日  |

**.**

抄送：集团公司网络部、内审部，采购共享中心。