**常州通信基站空间布局专项建设规划(2016-2020)**

**环境影响评价第二次公示**

**一、规划名称及概况**

规划名称：常州通信基站空间布局专项建设规划(2016-2020)

规划简介：信息基础设施是信息化发展的重要基础和支撑，其建设和利用水平已成为衡量一个地区经济社会发展水平、综合竞争力及现代化程度的重要指标之一。为实现对通信基站建设需求进行全面统筹、合理规划布局，提高网络效率、减少资源消耗、降低环境影响，积极对接城市规划、城市风貌保护的发展要求, 中国铁塔股份有限公司常州分公司在“统一规划、集约建设、资源共享、规范管理”的思路下启动《常州通信基站空间布局专项建设规划(2016-2020)》。

规划依据常州市区不同无线场景下基站间距的要求，及基站选址要求和选址原则，对新北、钟楼、天宁、经开区和武进区进行基站布局规划，并落实到控规编制单元中。规划保留现状基站 3962个，新建3402个基站，最终规模7364个。

规划范围：常州市区1862km2 (不含金坛)。

规划年限：2016-2020年。

**二、规划对环境可能造成的影响**

  电磁辐射影响分析：根据前文对典型通信基站的预测，基站建设时确保与周围环境保护目标之间的距离满足电磁辐射安全防护距离，对公众的影响较小。

声环境影响分析：规划实施后，噪声会有所增加，但能够确保声环境规划区达标，规划实施的声环境影响较小。

固体废物影响分析：移动基站设备开拆有少量包装废物，纳入城市生活垃圾统一收集处置系统。施工剩余的水泥、砂石等建筑材料，统一收集后送城市建筑垃圾填埋场集中处理。对于有土石方开挖的基站，回填后剩余土石方在塔基占地范围内回填。因此，对环境基本无影响。

通信基站运行时会产生一定的废旧蓄电池，废旧蓄电池委托有资质单位处置。因此，对环境影响基本无影响。

通信基站运行时产生的废旧和更换的电器设备，此类废旧和更换的电器设备委托有资质单位处置。因此，对环境基本无影响。

景观影响分析：通信基站相对其周围建筑体量较小，景观敏感度较低，景区景观和城市景观影响较小。

    环境风险影响分析：通过从管理措施上进行防范，加强设备的检查与维修等风险防范措施后，规划实施后对环境基本无影响。

**三、规划调整建议**

（一）适当增加配套基础设施的内容，明确不同情形下需要配套的基本要求。

（二）在生态红线区域等生态敏感区内在不影响通信质量的前提下尽量少布置基站。改善现状基站对景观的影响。落地基站要求杆塔、天线符合美观要求；楼顶基站要求进行天线美化和隐蔽改造。建议尽量减少老城区的规划基站数量，改为整合原有单独运营商基站为共享基站，避免资源重复利用。

（三）规划基站站点在建成区内结合部分现有建筑物屋顶设置的，或者结合公共设施、住宅小区或工业等规划地块设置的，基站的建设方式由运营商与业主共同协商确定，原则上要求采用楼顶建站方式。

（四）由于移动通信行业更新换代速度较快，建议在本规划实施 2~3 年后进行跟踪性评价。

**四、规划实施的环境影响减缓对策和措施**

（一）施工期：应当在施工中，采取有效的生态保护和水土保护措施，合理选址，尽量挖填方平衡，减少废弃土石方的产生。加强植树绿化，土石方工程的挖、弃方及时回填、外运。同时在施工中应尽量避免夜间施工，特别是靠近敏感点区域，以防止施工噪声污染；施工中注意洒水，以防止扬尘等大气污染。

    （二）电磁辐射：合理规划站点数量，合理选择移动通信基站的位置，新建基站应优先考虑落地塔形式，优先设在公共设施和非居住建筑物上，避免在电磁辐射现状值较高处选址建设，减少电磁辐射叠加影响。设置电磁辐射安全防护距离，合理规划，严格控制，确保基站周围新建建筑不进入电磁辐射安全防护区域内。进行网络优化，合理选择基站的发射功率、载频数、发射天线半功率角、下倾角、天线架设高度、朝向。

（三）声环境：应选用低噪声空调，从源头降低噪声影响。基站对空调外机的安装位置有一定的要求，建设单位需要选择合适的安装位置并保证安装质量，使安装后空调外机产生的噪声满足相应的声环境功能区类别

（四）固体废弃物：对蓄电池的使用建立全过程监控机制，废旧蓄电池按相关规定妥善处置。

     （五）景观影响：通过在针对不同功能区采取了相应的美化措施后，规划实施后对景观的影响在可接受范围内。

    （六）强化环境风险防范措施：定期检查基站天馈线系统，防止馈线因老化、人为或其它原因造成破损而产生额外的电磁辐射污染。各通信运营商对蓄电池的使用和废蓄电池的处置要有严格的管理。

**五、环评主要结论**

专项规划与相关上位及同位规划基本相协调，规划实施后区域环境质量整体保持稳定，区域环境风险基本可控。因此，在确保落实相关的环境影响减缓措施及规划调整意见的前提下，规划实施是可行的。

**六、公众提出意见的起止时间**

公众可在公示之日起10个工作日内，向规划环评机构、建设单位提出宝贵意见和建议。

**七、建设项目的建设单位的名称和联系方式**

建设单位：中国铁塔股份有限公司常州分公司

联系人：庄伟民

联系电话：0519-85526022

**八、承担评价工作的环境影响评价机构的名称和联系方式**

编制单位：江苏常环环境科技有限公司

联系人：彭工

联系电话：0519-85191762

邮箱：253239257@qq.com

环境影响报告书见简本附件。