

红河州环境保护局辐射类建设项目环评信息公开表

（中国电信股份有限公司红河分公司2017 年新建移动通信基站项目（第二批））

根据建设项目环境影响评价审批程序及信息公开要求，经审议，我局拟对以下项目作出审批意见。

联系电话：0873-3856518、3197054（州投资项目审批服务中心受理窗口）

通讯地址：蒙自市观澜路中段红河州环境保护局规划财务科

邮 编：661100

项目名称	中国电信股份有限公司红河分公司2017年新建移动通信基站项目（第二批）	建设地点	红河州13县市	建设单位	中国电信股份有限公司红河分公司
环评文件类型	报告表	环境影响评价机构	江苏省邮电规划设计院有限责任公司		
项目概况					
<p>中国电信股份有限公司红河分公司2017年新建移动通信基站项目（第二批）共建设了316个基站，全部为800M FDD-LTE基站。主要建设内容为基站天线和馈线等设备安装，及射频、基带系统和蓄电池等设备安装，本项目基站主设备类型均为BBU+RRU，项目没有环保投诉基站。项目建设基站分布在红河州的13个县市。</p> <p>红河电信公司于2017年7月特委托江苏省邮电规划设计院有限责任公司（国环评乙字第1989号）承担该项目的电磁环境影响评价工作。环评单位接受委托后，组织了工程技术人员现场调查，委托第三方进行现状监测，收集了大量的有关资料，结合该项目的特点，依照《环境影响评价技术导则》、《电磁辐射环境保护管理办法》等相关规定，编制完成了该项目环境影响报告表。</p>					
主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施					
<p>主要环境影响：</p> <p>基站建设施工期的环境影响主要表现为施工扬尘、施工垃圾，施工废水和施工噪声等。单个基站工程量很小，一般情况施工周期短，影响时间短，对地表水和空气环境影响较小。本项目基站全部为楼顶站，不占用土地，无生态影响。</p> <p>基站运营期的环境影响主要为电磁环境影响。从316个移动通信基站站址中共选取了20个典型基站站址进行现状监测，典型站周边现状电磁环境水平在（0.024~3.200）$\mu\text{W}/\text{cm}^2$之间，电磁环境现状良好。经对典型基站的电磁环境功率密度预测，在环境保护目标处基站的功率密度贡献值在（0.002~6.852）$\mu\text{W}/\text{cm}^2$之间，满足单一网络小于8$\mu\text{W}/\text{cm}^2$的要求；叠加背景监测值后，功率密度在（0.028~8.619）$\mu\text{W}/\text{cm}^2$之间，基站评价范围内的电磁环境水平满足环境电磁辐射公众曝露控制限值40$\mu\text{W}/\text{cm}^2$的标准。</p> <p>经评价单位核查，20个典型基站达标控制距离内不存在环境保护目标；经建设单位对296个非</p>					

典型基站达标控制距离的核查，296 个非典型站达标控制距离内不存在环境保护目标。因此，本项目 316 个基站控制距离内不存在环境敏感目标，基站选址符合环境保护要求。

环境保护措施：

- (1) 在满足信号覆盖的前提下，合理选择基站技术参数；
- (2) 合理设置天线架设高度及角度，避免主射方向对准居民等敏感目标；
- (3) 基站建设达标控制距离内必须无敏感目标分布；
- (4) 建设单位不得擅自更改发射功率，杜绝因擅自改变发射功率导致区域环境电磁水平超标；
- (5) 基站规模、技术参数发生变化，建设单位应向环境保护行政主管部门申请办理相关手续。
- (6) 选择低噪声空调设备、风机和电源柜，从源头上降低噪声环境影响。
- (7) 基站机房的墙体、防盗门应具备较好的隔声功能。
- (8) 在机房距离居民区较近时，空调或风机的安装位置须尽量远离住宅中的卧室，可将靠近卧室的空调或风机移动至靠近厨房、卫生间等相对不敏感的位置。
- (9) 建设单位在日常维护与检修过程中，将设备故障噪声纳入管理范围，防止噪声影响。
- (10) 废铅酸蓄电池不得将其丢弃、拆解、损毁。
- (11) 在废铅酸蓄电池的收集、运输、暂存过程中应当保持外壳的完整，避免出现电池液泄漏现象。
- (12) 废电池暂存仓库地面应进行防渗处理，仓库设置标识牌，并保持仓库内通风干燥。

公众参与情况

无

建设单位或地方政府所作出的相关环境保护措施承诺文件

拟审批意见

拟同意