

目 录

表 1	工程建设基本情况.....	1
表 2	验收监测范围、环境监测因子、验收监测内容.....	2
表 3	验收执行标准.....	3
表 4	工程概况.....	4
表 5	环境影响评价回顾.....	8
表 6	环境保护措施执行情况.....	12
表 7	核查与监测.....	13
表 8	竣工环保验收监测结论与建议.....	37

附表:

附表: 中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程竣工环境保护验收基站清单

表 1 工程建设基本情况

工程名称	中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程				
建设单位	中国电信股份有限公司江苏分公司				
单位负责人	肖金学	联系人	高忠宝		
通讯地址	淮安市健康东路 1 号				
联系电话	13327966447	传真	/	邮政编码	223001
建设地点	淮安市				
工程性质	新建√改扩建□技改□	行业类别	I6312, 移动通信服务		
环境影响报告表名称	中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程				
环境影响评价单位	江苏辐环环境科技有限公司				
设计单位	中通服咨询设计研究院有限公司				
施工单位	中邮建技术有限公司				
监测单位	江苏省苏核辐射科技有限责任公司				
环境影响评价审批部门	江苏省环保厅	文号	苏环辐(表)审 [2017]253 号	时间	2017.4.17
实际总投资(万元)	XXXXXX	环保投资(万元)	XXX	环保投资占总投资比例	XX
环评工程规模	LTE FDD 基站 795 个		工程开工日期	2017.4	
实际工程规模*	LTE FDD 基站 789 个				

*注：本工程基站建设规模详见“表 4 工程概况”章节。

表 2 验收监测范围、环境监测因子、验收监测内容

<p>验收监测范围</p>	<p>本次验收监测范围依据《关于印发修订<江苏省移动通信基站建设项目可行性阶段环境影响评价规范（试行）>和<江苏省移动通信基站建设项目实际运行阶段环境影响评价规范（试行）>》（苏环办[2015]246号）进行确定，验收监测范围为本期工程基站涉及的区域，重点关注以发射天线地面投影为中心的半径 50m 范围内区域。</p>
<p>环境监测因子</p>	<p>电磁环境：电场强度。</p>
<p>验收监测内容</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、基站建设规模及技术参数是否与环评文件及批复内容一致； 2、基站周围环境保护目标是否满足水平或垂直保护距离的要求； 3、典型基站周围电磁环境是否达标。

表 3 验收执行标准

<p>环境 质量 标准</p>	<p>《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)</p> <p>第 4.1 款“公众曝露控制限值：为控制电场、磁场、电磁场所致公众曝露，环境中电场、磁场、电磁场场量参数的方均根值应满足表 1 要求”，具体见表 3-1。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 公众曝露控制限值</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">频率范围 (MHz)</th> <th style="text-align: center;">电场强度 E (V/m)</th> <th style="text-align: center;">等效平面波功率密度 S_{eq} (W/m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">30~3000</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">0.4</td> </tr> </tbody> </table>	频率范围 (MHz)	电场强度 E (V/m)	等效平面波功率密度 S_{eq} (W/m ²)	30~3000	12	0.4
频率范围 (MHz)	电场强度 E (V/m)	等效平面波功率密度 S_{eq} (W/m ²)					
30~3000	12	0.4					
<p>污染 排放 标准</p>	<p>根据《江苏省移动通信基站建设项目实际运行阶段环境影响评价规范》(试行)第 5.3 款要求，单个移动通信基站功率密度贡献管理限值执行 0.08W/m²。</p>						

表 4 工程概况

工程内容及规模

中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目共建设 789 个 LTE FDD 基站, 基站总体分布情况详见表 4-1。

表 4-1 淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程基站分布统计表

序号	区域	建设规模 (个)	百分比 (%)
1	清江浦区	71	9.0
2	淮安区	118	14.9
3	淮阴区	145	18.4
4	开发区	38	4.8
5	洪泽区	82	10.4
6	涟水县	127	16.1
7	盱眙县	122	15.5
8	金湖县	86	10.9
合计		789	100

本工程基站验收技术参数汇总情况见表 4-2。

表 4-2 淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程基站验收技术参数汇总表

序号	最大控制 发射功率 (W/通道)	通道数 (个/扇区)	天线 增益 (dBi)	垂直半 功率角 (°)	水平半 功率角 (°)	天线 挂高 (m)	天线 俯角 (°)	扇区数 (个)
1	10	2	15	14	65	19~62	0~12	3~5
2	10	2	17	7	65	19~62	3~12	1~4
3	15	2	15	14	65	16~58	2~12	1~4
4	15	2	17	7	65	17~62	2~12	1~4

本工程采用楼顶塔架设天线的基站有 131 个, 占基站总数的 16.6%, 采用落地塔架设天线的基站有 658 个, 占基站总数的 83.4%。具体天线架设类型统计详见表 4-3。

表 4-3 淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程基站天线架设类型统计表

序号	天线架设类型	数量 (个)	百分比 (%)
1	楼顶抱杆	33	4.2
2	楼顶美化天线	24	3.0
3	楼顶其他塔型	74	9.4
4	落地塔	658	83.4
合计		789	100

本工程有 67 个基站位于生态红线区二级管控区内，具体情况见表 4-4。

表 4-4 生态红线区域内本项目基站一览表

序号	区县	所属红线区域名称	基站数量 (个)
1	淮安市区	废黄河（淮安市区）重要湿地	3
2		二河（淮安市区）饮用水水源保护区	4
3		北京路水厂废黄河饮用水水源保护区	2
4		京杭大运河（淮安市区）清水通道维护区	5
5		蛇家坝饮用水水源保护区	1
6	淮安区	苏北灌溉总渠（淮安区）生态公益林	1
7		苏北灌溉总渠（淮安区）洪水调蓄区	2
8		九龙口（淮安区）重要湿地	4
9		新河清水通道维护区	1
10	淮阴区	淮沭河洪水调蓄区	3
11		淮阴区渔沟水厂饮用水水源保护区	2
12		京杭大运河（淮阴区）清水通道维护区	1
13		废黄河（淮阴区）重要湿地	1
14		洪泽湖（淮阴区）重要湿地	1
15		六塘河（淮阴区）清水通道维护区	1
16	洪泽区	入江水道（洪泽县）清水通道维护区	2
17		二河（洪泽县）清水通道维护区	3
18	涟水县	废黄河（涟水县）重要湿地	5
19		江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区	2
20		废黄河（涟水）饮用水水源保护区	2
21	盱眙县	龙王山水源涵养区	3
22		盱眙仇集生态公益林	3
23		淮河洪水调蓄区	1
24		盱眙县马坝镇地下水饮用水水源保护区	1
25		盱眙铁山寺国家森林公园	1
26	金湖县	金湖县饮用水水源保护区	8
27		白马湖（金湖县）重要湿地	3
28		金宝航道（金湖县）清水通道维护区	1
合计			67

工程变更情况

基站建设规模及主要技术参数变化：

中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目环评批准建设 LTE FDD 基站 795 个，因网络规划等原因，实际建成 789 个基站，其余 6 个未建成基站后期不再建设。

中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目环评基站技术参数汇总表见表 4-5。

表 4-5 淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程环评基站技术参数表

序号	工作频段 (MHz)	最大控制输出功率 (W/通道)	通道数 (个/扇区)	天线增益 (dBi)	垂直半功率角 (°)	水平半功率角 (°)	天线俯角 (°)	扇区数 (个)
1	870~880	10	2	15	14	65	6~12	1~3
2	870~880	10	2	17	7	65	6~12	1~3
3	870~880	15	2	15	14	65	6~12	1~3
4	870~880	15	2	17	7	65	6~12	1~3

本项目环评与验收基站技术参数对比情况见表 4-6。

表 4-6 淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程环评与验收基站技术参数对比情况一览表

阶段	机顶输出功率 (W/扇区)	天馈损耗 (dB)*	天线增益 (dBi)	垂直半功率角 (°)	水平半功率角 (°)	天线俯角 (°)	扇区数 (个)
环评	10×2	1.3	15 17	14 7	65	6~12	1~3
	15×2	1.3	15 17	14 7	65	6~12	1~3
验收	10×2	1.3	15 17	14 7	65	0~12	1~5
	15×2	1.3	15 17	14 7	65	2~12	1~4

由表 4-5 和表 4-6 可知，本工程基站实际建设与环评时各项参数（包括每通道输出功率、通道数、天线增益、天线垂直/水平半功率角保持一致。此外基站实际建设时天线俯角比环评俯角略小，能改善天线下方电磁环境；天线扇区数量与环评时相比略有增加，扇区数不影响基站单个扇区电磁辐射污染源强，不影响基站天线主瓣方向保护距离计算结果。

综上所述，中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目按照环评时工程参数进行建设。

基站分类及保护距离

中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目 789 个基站按照环评技术参数进行建设，基站天线主瓣方向保护距离按表 4-7 执行。

表 4-7 淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程基站天线主瓣方向保护距离计算结果

基站类型	机顶输出功率 (W/扇区)	天馈损耗 (dB)	天线增益 (dBi)	垂直半功率角 (°)	水平保护距离 (m)	最大垂直保护距离 (m)												
						俯角 (°)												
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A1	10×2	1.3	15	14	22	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0
A2		1.3	17	7	28	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
B1	15×2	1.3	15	14	27	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5	6.0	6.5
B2		1.3	17	7	34	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0

表 5 环境影响评价回顾

环境影响评价报告表结论与建议

结论:

● 项目概况:

中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程拟在淮安市 8 个区县建设 795 个 LTE FDD 基站，项目总投资 XXXXX 万元。项目建成后将促进中国电信 4G 通信技术的发展，为电信用户提供优质的通信网络，保障通信质量，提高接通率。

● 产业政策相符性:

本项目为信息产业类数字蜂窝移动通信网建设项目，属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正版）中鼓励类项目，符合国家的产业政策。

● 规划相符性:

对照《江苏省“十三五”信息通信基础设施建设发展规划》第五章第一节中“无线江苏创新工程”的工程内容，本项目工程建设符合该规划相关要求。

淮安境内共 11 个类型 56 个生态红线区，建议中国电信股份有限公司江苏分公司在基站选址时，严禁在《江苏省生态红线区域保护规划》划定的一级管控区内建设基站；对于二级管控区尽可能避让，确须在内建设基站的，在基站建设过程中，需采取相应的措施，满足相应功能区的二级管控要求，以免建设活动对生态红线区域主导生态功能产生不良影响。

● 电磁环境质量现状:

区域电磁环境质量现状的监测数据表明，2016 年度 LTE 800M 重耕工程所涉及的淮安地区电磁环境现状能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值 $0.4\text{W}/\text{m}^2$ 要求。

● 环境影响评价:

(1) 电磁环境影响

按照中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站技术参数，计算出基站天线的主瓣方向水平保护距离为（22~34）m，主瓣方向垂直保护距离最大为 7.0m，详见下表。

表 5-1 基站天线主瓣方向保护距离计算结果

基站类别	机顶输出功率 (W/扇区)	天馈损耗 (dB)	天线增益 (dBi)	垂直半功率角 (°)	水平保护距离 (m)	最大垂直保护距离 (m)						
						俯角 (°)						
						6	7	8	9	10	11	12
A1	10×2	1.3	15	14	22	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0
A2		1.3	17	7	28	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
B1	15×2	1.3	15	14	27	4.5	5.0	5.0	5.5	5.5	6.0	6.5
B2		1.3	17	7	34	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0

在电磁辐射防护区外由本项目基站引起的电磁辐射小于 $0.08\text{W}/\text{m}^2$ 的要求，叠加环境背景值后能符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中公众曝露控制限值 $0.4\text{W}/\text{m}^2$ 的要求。

类比测量结果表明，本项目基站建成后，周围公众活动范围内能符合《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中公众曝露控制限值 $0.4\text{W}/\text{m}^2$ 要求。

综上所述，中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程拟新建 LTE FDD 基站 795 个，建设项目符合国家环境保护有关要求，项目建设可行。

建议：

- (1) 当本批基站等效辐射功率超出本次评价中最大等效辐射功率，应重新进行环评。
- (2) 建设单位会同有关部门开展一些宣传活动，使公众消除疑虑，使移动通信事业得到公众的广泛理解和支持。
- (3) 在自然保护区、风景名胜区和森林公园或其他有较高景观环境要求的特殊区域内建设基站时，应注意采用美化方式，使其建成后与周边景观环境相融合。

环境影响评价文件审批意见

一、该工程为信息产业类的数字蜂窝移动通信网建设项目，属《产业结构调整指导目录（2011年本）（修改）》中鼓励类项目，符合国家产业政策。根据《报告表》评价结论，在落实《报告表》提出的环保措施后，该工程建设具备环境可行性，我厅同意你公司按《报告表》所确定的基站建设规模、总体布局及本批复要求建设徐州等9个地区2016年度LTE 800M重耕工程（工程具体构成及规模见《报告表》），共建设9520个基站。建设情况分布如下：

- （一）徐州地区建设1211个LTE FDD移动通信基站。
- （二）苏州地区建设2309个LTE FDD移动通信基站。
- （三）南通地区建设1366个LTE FDD移动通信基站。
- （四）连云港地区建设681个LTE FDD移动通信基站。
- （五）淮安地区建设795个LTE FDD移动通信基站。
- （六）盐城地区建设1057个LTE FDD移动通信基站。
- （七）镇江地区建设617个LTE FDD移动通信基站。
- （八）泰州地区建设861个LTE FDD移动通信基站。
- （九）宿迁地区建设623个LTE FDD移动通信基站。

二、在工程设计、建设和运行管理中，你公司要认真落实《报告表》提出的环保措施，严格执行环保“三同时”制度，并做好以下工作：

- （一）优化基站选址，尽可能降低基站建设、运行对周围环境和公众的影响。
- （二）基站选址、建设应落实《报告表》提出的基站保护距离控制措施，确保每个基站能满足水平保护距离或垂直保护距离和当地规划的要求，基站保护距离范围内不得建有环境敏感建筑物。
- （三）基站周围环境保护目标区域的电磁辐射水平应符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值 $0.4\text{W}/\text{m}^2$ 的要求，并满足本项目单个基站对其周围环境保护目标的电磁辐射贡献值不超过 $0.08\text{W}/\text{m}^2$ 的管理限值要求。
- （四）基站建设和运行过程中，凡引发社会稳定风险的，建设单位应按规定停止建设或运行，开展社会稳定风险评估、环境影响后评价等工作，采取改进措施、妥善处置群众合理诉求，确保社会稳定。

(五) 做好基站建设信息的登记并及时向环保部门报备。

三、项目建成后，你公司应完善基站环保档案并建立数据库，及时编制实际运行阶段环境影响评价文件，报审查批准后申请环保验收。经验收合格后，方可投入正式运行。

四、项目建设规模、总体布局或环保措施等发生重大变化时，建设单位应重新报批环境影响评价文件。

五、项目建设期间的现场监督管理由所在地设区市环保局负责。你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环评报告表分别送项目所在地设区市环保局。

表 6 环境保护措施执行情况

环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施落实情况及未采取措施原因
<p>环评文件要求：</p> <p>（1）优化基站选址，禁止在生态红线一级管控区内建设基站；对于二级管控区尽可能避让，确须在内建设基站的，在基站建设过程中，需采取相应的措施，满足相应功能区的二级管控要求。</p> <p>（2）基站建设需确保周围环境敏感目标均需满足基站天线主瓣方向水平保护距离或垂直保护距离要求。</p>	<p>已落实：</p> <p>（1）建设单位已优化基站选址，本项目没有基站位于生态红线一级管控区，67 个位于生态红线二级管控区内的基站满足相应功能区的二级管控要求。</p> <p>（2）根据资料核查和现场调查，本项目所有基站均能满足《报告表》中提出的水平保护距离或垂直保护距离的要求。</p>
<p>环评批复要求：</p> <p>（1）优化基站选址，尽可能降低基站建设、运行对周围环境和公众的影响。</p> <p>（2）基站选址、建设应落实《报告表》提出的基站保护距离控制措施，确保每个基站能满足水平保护距离或垂直保护距离和当地规划的要求，基站保护距离范围内不得建有环境敏感建筑物。</p> <p>（3）基站周围环境保护目标区域的电磁辐射水平应符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值 $0.4\text{W}/\text{m}^2$ 的要求，并满足本项目单个基站对其周围环境保护目标的电磁辐射贡献值不超过 $0.08\text{W}/\text{m}^2$ 的管理限值要求。</p> <p>（4）基站建设和运行过程中，凡引发社会稳定风险的，建设单位应按规定停止建设或运行，开展社会稳定风险评估、环境影响后评价等工作，采取改进措施、妥善处置群众合理诉求，确保社会稳定。</p> <p>（5）做好基站建设信息的登记并及时向环保部门报备。</p>	<p>已落实：</p> <p>（1）建设单位已优化基站选址，尽可能降低基站建设、运行对周围环境和公众的影响。</p> <p>（2）根据资料核查和现场调查，本项目所有基站均能满足《报告表》中提出的水平保护距离或垂直保护距离的要求，基站保护距离范围内无环境敏感建筑物。</p> <p>（3）根据现场监测结果，本项目基站对周围环境保护区域的电磁环境影响能满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）对公众曝露控制限值 $0.4\text{W}/\text{m}^2$ 的要求及单个基站对周围环境保护目标的电磁辐射贡献管理限值 $0.08\text{W}/\text{m}^2$ 的要求。</p> <p>（4）本工程建设过程中，没有引发社会不稳定事件。</p> <p>（5）建设单位已完善基站建设信息的登记并向环保部门报备。</p>

表 7 核查与监测

工作方法

(1) 核查

本次验收核对了项目建设规模、总体布局及技术参数等实际建设情况，并结合建设单位基站图片档案及《中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程监测报告》((2018)苏核辐科(验)字第(0180)号)进行了核实，各基站周围环境保护目标满足水平或垂直保护距离要求。

(2) 监测

参照《江苏省移动通信基站建设项目实际运行阶段环境影响评价规范(试行)》的要求，筛选典型基站，委托有资质的检测机构，进行现场核查和监测，明确本项目基站是否能够满足可行性阶段环境影响报告表及批复中提出的保护距离要求，基站周围电磁环境现状能否满足相关限值要求的结论。

工作内容

本次验收对全部 789 个基站进行了资料核查，并选取了 255 个基站进行现场监测。具体工作内容见表 7-1。

表 7-1 验收工作内容汇总表

工作方法	基站数量(个)	工作内容
资料核查	789	核实项目建设规模、总体布局及技术参数等实际建设情况，以及各基站保护距离满足情况
现场监测	255	对基站周围电磁环境进行现场监测，并现场核实基站保护距离满足情况

资料核查

(1) 核查方法

参照《江苏省移动通信基站建设项目实际运行阶段环境影响评价规范(试行)》的要求，对建设单位提供的本期工程移动通信基站建设项目技术参数表、图片资料进行核查，基站技术参数表示意见表 7-2，图片资料示意见图 7-1。

表 7-2 基站技术参数表示意

序号	所属区域	基站名称	基站编号	经纬度		最大控制输出功率(W/通道)	通道数	天线增益(dBi)	垂直半功率角(度)	水平半功率角(度)	天线高度(m)	天线相对高度(m)	天线俯角(度)	天线方位角(度)	基站地址	天线架设类型	保护距离(m)		是否满足保护距离要求
				经度	纬度												水平	垂直	
3	清江浦区	市区师范学院	D-4G800CG-H-J-0005	119.0222	33.6030	10	2	15	14	65	29	2	6/6/6	120/220/350	清江浦区交通路师范学院行政楼楼顶	楼顶角钢塔	22	3.5	是

基站名称	市区师范学院	基站编号	D-4G800CG-H-J-0005
东经	119.0222	北纬	33.6030
基站地址	清江浦区交通路师范学院行政楼楼顶		
天线高度(m)	相对高度(m)	水平保护距离(m)	垂直保护距离(m)
29	2	22	3.5

保护目标名称	方位	高度(m)	水平距离(m)
办公楼	东南	15	23
文印堂	南	19	50
办公楼	西	15	23
宿舍	西北	12	24



图 7-1 基站图片资料示意图

(2) 核查结果

本次验收核查结果见表 7-3。

表 7-3 本次验收资料核查结果

核查资料	工作内容	核查结果
技术参数表	建设规模是否超出	未超出
	参数范围有无重大变动	无
	基站地址是否明确	明确
图片档案	与技术参数表内容是否一致	一致
	基站照片是否符合要求	符合
	保护目标是否满足相关保护距离要求	755 个基站满足，34 个无法直接判定，经现场检查核实能满足保护距离要求

经核查，本项目所有基站均不在《江苏省生态红线区域保护规划》的一级管控区内，位于二级管控区的基站有 125 个，详见表 7-4。

表 7-4 生态红线区域内本项目基站一览表

序号	区县	基站名称	所属红线区域名称	主导生态功能	管控级别	天线架设类型
1	清江浦区	市区工程三处	废黄河（淮安市区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	楼顶拉线塔
2	清江浦区	富丽花园西	废黄河（淮安市区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地景观塔
3	清江浦区	市区废黄河绿化带	废黄河（淮安市区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地景观塔
4	清江浦区	市区和平	二河（淮安市区）饮用水水源保护地	水源水质保护	二级	落地角钢塔
5	清江浦区	市区和平唐桥	二河（淮安市区）饮用水水源保护地	水源水质保护	二级	落地三管塔
6	清江浦区	市区和平电站村	二河（淮安市区）饮用水水源保护地	水源水质保护	二级	落地三管塔
7	清江浦区	市区武墩	二河（淮安市区）饮用水水源保护地	水源水质保护	二级	落地角钢塔
8	清江浦区	电信规划设计所	京杭大运河（淮安市区）清水通道维护区	水源水质保护	二级	楼顶拉线塔
9	清江浦区	市区华尔润	北京路水厂黄河饮用水水源保护地	水源水质保护	二级	落地景观塔
10	清江浦区	水上服务区	北京路水厂黄河饮用水水源保护地	水源水质保护	二级	落地景观塔
11	清江浦区	市区诚意药业	蛇家坝饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
12	清江浦区	市区书香华庭	京杭大运河（淮安市区）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地单管塔
13	清江浦区	市区王李小学	京杭大运河（淮安市区）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
14	清江浦区	运河城雅芳园 1#	京杭大运河（淮安市区）清水通道维护区	水源水质保护	二级	楼顶美化天线

15	淮安区	楚州复兴高仇	苏北灌溉总渠（淮安区）生态公益林	水土保持	二级	落地三管塔
16	淮安区	楚州小高桥	苏北灌溉总渠（淮安区）洪水调蓄区	洪水调蓄	二级	落地角钢塔
17	淮安区	楚州博里陶舍	九龙口（淮安区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地三管塔
18	淮安区	楚州泾口蛇峰粮站	九龙口（淮安区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地三管塔
19	淮安区	楚州流均黄荡	九龙口（淮安区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地单管塔
20	淮安区	楚州头桥	九龙口（淮安区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地角钢塔
21	淮安区	楚州林集	新河清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
22	淮安区	城东赵徐 1	苏北灌溉总渠（淮安区）洪水调蓄区	洪水调蓄	二级	落地角钢塔
23	淮阴区	淮阴涧桥	淮沭河洪水调蓄区	洪水调蓄	二级	落地角钢塔
24	淮阴区	淮阴渔沟柿树园	淮阴区渔沟水厂饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
25	淮阴区	淮阴区豆瓣集	京杭大运河（淮阴区）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
26	淮阴区	淮阴沈渡黄河桥	废黄河（淮阴区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地景观塔
27	淮阴区	淮阴区赵集小滩共享联通	洪泽湖（淮阴区）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地角钢塔
28	淮阴区	淮阴区渔沟淮河	淮阴区渔沟水厂饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
29	淮阴区	淮阴区袁集干庄	淮沭河洪水调蓄区	洪水调蓄	二级	落地单管塔
30	淮阴区	淮阴区袁集双庄	淮沭河洪水调蓄区	洪水调蓄	二级	落地角钢塔
31	淮阴区	淮阴区韩庄钱集河口	六塘河（淮阴区）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
32	开发区	枚皋路大桥共享移动	京杭大运河（淮安区）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地景观塔
33	洪泽区	洪泽共和赵庄	入江水道（洪泽县）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
34	洪泽区	洪泽高涧钱码	二河（洪泽县）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
35	洪泽区	洪泽水电站	二河（洪泽县）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
36	洪泽区	洪泽西顺河养殖一场	二河（洪泽县）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
37	洪泽区	洪泽三河长河	入江水道（洪泽县）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
38	涟水县	涟水李圩小学	废黄河（涟水县）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地角钢塔
39	涟水县	涟水黄营大飞	废黄河（涟水县）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地三管塔

40	涟水县	涟水唐集费窑	废黄河（涟水县）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地角钢塔
41	涟水县	涟水朱陈苗圃	废黄河（涟水县）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地三管塔
42	涟水县	涟水徐集谈刘	废黄河（涟水县）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地三管塔
43	涟水县	涟水烈士陵园RRU1	江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区	生物多样性保护	二级	落地景观塔
44	涟水县	涟水中山局	江苏涟水涟漪湖黄嘴白鹭省级自然保护区	生物多样性保护	二级	楼顶拉线塔
45	涟水县	涟水堡滩喻集	废黄河（涟水）饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
46	涟水县	涟水保滩临淮村	废黄河（涟水）饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
47	盱眙县	盱眙穆店老虎窝	龙王山水源涵养区	水源水质保护	二级	落地三管塔
48	盱眙县	盱眙仇集凤山	盱眙仇集公益生态林	水土保持	二级	落地三管塔
49	盱眙县	盱眙仇集演发	盱眙仇集公益生态林	水土保持	二级	落地三管塔
50	盱眙县	盱眙仇集巴山BBU1	盱眙仇集公益生态林	水土保持	二级	落地三管塔
51	盱眙县	盱眙淮河腰滩	淮河洪水调蓄区	洪水调蓄	二级	落地三管塔
52	盱眙县	盱眙马坝支局	盱眙县马坝镇地下饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
53	盱眙县	穆店	龙王山水源涵养区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
54	盱眙县	铁山寺2	盱眙铁山寺国家森林公园	自然与人文景观保护	二级	落地拉线塔
55	盱眙县	盱眙龙泉湖	龙王山水源涵养区	水源水质保护	二级	落地三管塔
56	金湖县	金湖金北水泥厂	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地景观塔
57	金湖县	陈桥新桥村	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
58	金湖县	白马湖	白马湖（金湖）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地角钢塔
59	金湖县	淮建	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
60	金湖县	金湖蔡花新村	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
61	金湖县	金湖刘圩	金宝航道（金湖县）清水通道维护区	水源水质保护	二级	落地三管塔
62	金湖县	金湖供电局	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	楼顶角钢塔
63	金湖县	金湖吕良陈庄	白马湖（金湖县）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地单管塔
64	金湖县	金湖白马湖湖管会	白马湖（金湖县）重要湿地	湿地生态系统保护	二级	落地三管塔
65	金湖县	宝应湖	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔

66	金湖县	金湖横桥中学	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔
67	金湖县	金沟支局	金湖县饮用水水源保护区	水源水质保护	二级	落地角钢塔

基站建设中，江苏电信利用铁塔公司提供的机房及塔体，安装主设备并挂设天线。因此本工程施工活动主要位于建筑物楼顶或铁塔顶部，设备运输量小，施工期短，施工活动基本不产生废水、废气、固废等，符合二级管控区的管理要求，对生态红线区影响小。

本工程有 1 个基站位于盱眙铁山寺国家森林公园，利用已建基站杆塔架设天线，不加大对周围景观环境的影响。

现场监测

典型基站选取

(1) 典型基站选取原则

参照《江苏省移动通信基站建设项目实际运行阶段环境影响评价规范（试行）》要求，抽取部分基站（典型基站）进行现场监测，本次验收典型基站选取原则如下：

- ①通过资料核查无法从图片资料中判别是否满足保护距离要求的基站；
- ②覆盖所有的基站类别；
- ③覆盖本期工程基站所在行政区域；
- ④覆盖主要的天线架设类型，重点选取在建筑物楼顶架设天线的基站；
- ⑤重点选取位于环境敏感区的基站；
- ⑥重点选取天线挂高较低的基站；
- ⑦现场监测基站不少于基站总数的 30%。

(2) 典型基站选取

本次验收共选取 255 个典型基站，典型基站详细情况见表 7-5。

表 7-5 本期典型基站一览表

序号	基站名称	参数表中序号	所属区域	架设方式	基站分类
1	市区海云天洗浴中心*	1	清江浦区	楼顶拉线塔	B1
2	市区师范学院	3	清江浦区	楼顶角钢塔	A1
3	孟都宾馆	4	清江浦区	楼顶拉线塔	A1
4	汇通女人城	5	清江浦区	楼顶拉线塔	A1
5	广场分局	6	清江浦区	楼顶抱杆	B1

6	北京路分局	7	清江浦区	楼顶角钢塔	B2
7	市区水渡电信大厦*	8	清江浦区	楼顶抱杆	A2
8	中医院*	10	清江浦区	楼顶拉线塔	B1
9	市区创业大厦	11	清江浦区	楼顶抱杆	A1
10	清河区财政局	12	清江浦区	楼顶拉线塔	A2
11	市区交通宾馆*	13	清江浦区	楼顶美化天线	A1
12	市区工程三处	14	清江浦区	楼顶拉线塔	B1
13	金帝工贸	16	清江浦区	楼顶拉线塔	A2
14	郟城国际 5 号楼*	17	清江浦区	楼顶美化天线	B1
15	市区金康花园	19	清江浦区	落地景观塔	B2
16	市区和平	20	清江浦区	落地角钢塔	A2
17	市区华都名邸小区 3 号楼楼顶*	33	清江浦区	楼顶美化天线	B1
18	燃气公司	34	清江浦区	楼顶拉线塔	A1
19	南门分局	35	清江浦区	楼顶抱杆	B2
20	市区电子市场*	37	清江浦区	楼顶抱杆	B1
21	承德商场*	38	清江浦区	楼顶抱杆	B1
22	飞虹电信	39	清江浦区	楼顶拉线塔	A1
23	市区淮钢宾馆	40	清江浦区	楼顶角钢塔	A1
24	电信规划设计所	41	清江浦区	楼顶拉线塔	B2
25	市区清浦南城小区	42	清江浦区	落地单管塔	A1
26	市区华尔润	44	清江浦区	落地景观塔	A2
27	市区新城体育中心	46	清江浦区	落地景观塔	B1
28	市区森林公园东南角	48	清江浦区	落地景观塔	B1
29	市区前进小区*	51	清江浦区	楼顶抱杆	A2
30	市区洁丽莱日化	52	清江浦区	楼顶拉线塔	A1
31	市区关城东	53	清江浦区	落地景观塔	B2
32	市区书香华庭	54	清江浦区	落地单管塔	A1
33	市区信息学院	56	清江浦区	楼顶拉线塔	A1
34	市区工学院南校区 21 号楼	57	清江浦区	楼顶拉线塔	B1
35	市区黄码	60	清江浦区	落地角钢塔	B1
36	市区许庄	61	清江浦区	落地单管塔	B1
37	市区城南经纬钢材城*	62	清江浦区	楼顶抱杆	B1
38	市区盐河	63	清江浦区	落地角钢塔	B2
39	运河城雅芳园 1#*	69	清江浦区	楼顶美化天线	B1
40	楚州黄庄	78	淮安区	落地角钢塔	A2
41	楚州顺河三堡	80	淮安区	落地三管塔	B2
42	楚州农校	83	淮安区	落地三管塔	A1
43	楚州季桥南湾	87	淮安区	落地单管塔	A2
44	楚州都市花园	88	淮安区	落地景观塔	A1

45	楚州世纪佳苑*	96	淮安区	楼顶景观塔	B2
46	楚州审批中心	97	淮安区	楼顶景观塔	A1
47	楚州中医院	98	淮安区	楼顶美化天线	B1
48	楚州化工厂	99	淮安区	楼顶抱杆	B1
49	楚州体育局	100	淮安区	落地景观塔	B1
50	金陵名府 1*	101	淮安区	楼顶美化天线	B1
51	楚州富士达大酒店	102	淮安区	楼顶角钢塔	B2
52	楚州新航手套	103	淮安区	楼顶拉线塔	B1
53	楚州明珠大酒店*	104	淮安区	楼顶抱杆	B1
54	楚州化机厂	105	淮安区	落地角钢塔	A1
55	楚州板闸建筑站	106	淮安区	落地角钢塔	A1
56	楚州工商局	107	淮安区	楼顶抱杆	B1
57	楚州镇淮楼	108	淮安区	楼顶拉线塔	A1
58	楚州商机厂	109	淮安区	落地角钢塔	A2
59	楚州电子元件厂*	110	淮安区	楼顶拉线塔	B1
60	楚州糖烟酒公司*	112	淮安区	楼顶拉线塔	A1
61	楚州二分局	113	淮安区	楼顶角钢塔	A1
62	楚州国际商贸城	115	淮安区	落地景观塔	B1
63	楚州城东支局	116	淮安区	落地景观塔	A2
64	楚州汽车站	118	淮安区	落地景观塔	A1
65	楚州华庭敬老院*	119	淮安区	楼顶拉线塔	A1
66	楚州钦工	123	淮安区	落地角钢塔	A2
67	楚州复兴	126	淮安区	落地角钢塔	A2
68	楚州博里	128	淮安区	落地角钢塔	A2
69	楚州季桥	132	淮安区	落地角钢塔	A2
70	楚州小闸	136	淮安区	落地角钢塔	A2
71	楚州施河支局移动	148	淮安区	落地角钢塔	A2
72	楚州开发区羊毛衫厂	151	淮安区	落地单管塔	B2
73	楚州刘圩	153	淮安区	落地角钢塔	A2
74	楚州双环齿轮搬迁	160	淮安区	落地景观塔	B1
75	楚州范集	164	淮安区	落地角钢塔	A2
76	楚州林集	165	淮安区	落地角钢塔	A2
77	楚州三堡	166	淮安区	楼顶拉线塔	A2
78	城东赵徐 1	168	淮安区	落地角钢塔	B2
79	楚州季桥椿树	181	淮安区	落地三管塔	A2
80	楚州开发区	186	淮安区	楼顶拉线塔	B1
81	淮阴吴集桥南	190	淮阴区	落地单管塔	A1
82	淮阴区韩庄	194	淮阴区	落地三管塔	A1
83	淮阴淮阴广电	201	淮阴区	楼顶拉线塔	B2

84	淮阴区政府	209	淮阴区	楼顶抱杆	A1
85	淮阴义乌商贸城	211	淮阴区	落地景观塔	A1
86	淮阴易洲印刷	213	淮阴区	楼顶拉线塔	A1
87	淮阴阳光学校	214	淮阴区	楼顶拉线塔	A2
88	淮阴王营一中	215	淮阴区	楼顶拉线塔	A2
89	淮阴大埭村	216	淮阴区	落地单管塔	A2
90	淮阴区营北	218	淮阴区	落地三管塔	A1
91	淮阴区樱花园 4 期*	219	淮阴区	楼顶景观塔	A2
92	淮阴淮阴师院	220	淮阴区	楼顶拉线塔	B2
93	淮阴营北火车北站	221	淮阴区	落地单管塔	A1
94	淮阴双河小区	222	淮阴区	楼顶拉线塔	A1
95	淮阴营东水泥厂	224	淮阴区	落地角钢塔	A2
96	淮阴国际农贸	225	淮阴区	楼顶抱杆	A2
97	淮阴杨井村	226	淮阴区	楼顶抱杆	A2
98	淮阴淮州中学	227	淮阴区	楼顶拉线塔	A1
99	淮阴区老供电局	228	淮阴区	楼顶拉线塔	A1
100	淮阴西坝派出所	231	淮阴区	楼顶拉线塔	A1
101	淮阴淮汽驾校	233	淮阴区	楼顶拉线塔	A2
102	淮阴商标厂	235	淮阴区	楼顶拉线塔	A1
103	淮阴实验小学新校区	236	淮阴区	楼顶景观塔	A2
104	淮阴民生液压	237	淮阴区	楼顶景观塔	A1
105	淮阴渔沟	244	淮阴区	落地角钢塔	B2
106	淮阴南陈集	245	淮阴区	落地角钢塔	A2
107	淮阴区徐溜支局共享移动	246	淮阴区	落地角钢塔	B2
108	淮阴凌桥	247	淮阴区	落地角钢塔	A2
109	淮阴南吴集	248	淮阴区	落地角钢塔	A2
110	淮阴三树	250	淮阴区	落地角钢塔	A2
111	淮阴韩桥	253	淮阴区	落地角钢塔	A2
112	淮阴区小马集	255	淮阴区	落地三管塔	A2
113	淮阴区韩桥张圩	261	淮阴区	落地角钢塔	B2
114	淮阴丁集	263	淮阴区	落地角钢塔	A1
115	淮阴新渡	264	淮阴区	落地角钢塔	A2
116	淮阴棉花马庄	265	淮阴区	落地单管塔	B2
117	淮阴区棉花部队营房 9 号 楼顶*	266	淮阴区	楼顶美化天线	B1
118	淮阴老张集	269	淮阴区	落地角钢塔	A2
119	淮阴古寨	270	淮阴区	落地角钢塔	A2
120	码头	273	淮阴区	落地角钢塔	A2
121	淮阴棉花沈庄	274	淮阴区	落地三管塔	B2
122	淮阴蒋集	276	淮阴区	落地角钢塔	A2

123	淮阴棉花庄	282	淮阴区	落地角钢塔	B2
124	淮阴越河支局	283	淮阴区	落地三管塔	A1
125	淮阴丁集农庄村	288	淮阴区	落地三管塔	A2
126	淮阴三珠小区	291	淮阴区	落地景观塔	A1
127	淮阴区丁集支局	292	淮阴区	落地角钢塔	B2
128	淮阴棉花 HY	295	淮阴区	落地单管塔	B1
129	淮阴新渡好又多超市楼顶*	305	淮阴区	楼顶美化天线	A1
130	淮阴大兴庄	307	淮阴区	落地角钢塔	A2
131	淮阴区刘老庄杨庄	312	淮阴区	落地三管塔	B2
132	淮阴王兴高荡小学	316	淮阴区	落地单管塔	B2
133	淮阴区棉花部队营房 3 号 楼顶*	327	淮阴区	楼顶美化天线	B1
134	淮阴区棉花部队营房 6 号 楼顶*	328	淮阴区	楼顶美化天线	B1
135	淮阴区奥体国际星城	334	淮阴区	楼顶美化天线	B2
136	市区新区实验学校 1	336	开发区	楼顶拉线塔	A1
137	开发区电信分局	337	开发区	楼顶角钢塔	A1
138	高新技术中心	338	开发区	楼顶拉线塔	A1
139	比佛利花园东	339	开发区	落地景观塔	A1
140	东方丽景	342	开发区	楼顶拉线塔	A1
141	市区机场路菜场	343	开发区	落地景观塔	A1
142	市区厦门路基站	344	开发区	落地景观塔	B1
143	清河新区管委会	347	开发区	楼顶拉线塔	A1
144	市区新城消防队(提升泵站 河对面)	349	开发区	落地景观塔	A1
145	淮通物流	356	开发区	楼顶拉线塔	B1
146	耐胜皮具 1	361	开发区	落地景观塔	B1
147	市区宏康新旺角	362	开发区	楼顶景观塔	A1
148	市区南马厂	364	开发区	楼顶拉线塔	B1
149	开发区南马厂可宾复合共享 联通	365	开发区	落地景观塔	B1
150	清河区党校图书馆 6 楼联通 拉线塔	368	开发区	楼顶拉线塔	B2
151	和达雅苑 A30#*	369	开发区	楼顶美化天线	B1
152	国土资源局	371	开发区	楼顶美化天线	B1
153	洪泽黄集	374	洪泽区	落地角钢塔	A2
154	楚州李湾	379	洪泽区	落地景观塔	A2
155	农村商业银行楼顶	381	洪泽区	楼顶美化天线	A1
156	洪泽老电信局*	389	洪泽区	楼顶抱杆	A1
157	洪泽供电局	390	洪泽区	楼顶抱杆	A1
158	洪泽电信新大楼	392	洪泽区	楼顶抱杆	B1

159	洪泽怡华大酒店楼顶	394	洪泽区	楼顶拉线塔	B1
160	洪泽砚达小区	400	洪泽区	落地景观塔	B1
161	洪泽捷士达鞋业	403	洪泽区	落地单管塔	B1
162	洪泽质量监督局	406	洪泽区	楼顶拉线塔	B1
163	洪泽县粮食局	407	洪泽区	楼顶拉线塔	B1
164	洪泽县盛世豪庭*	408	洪泽区	楼顶美化天线	B1
165	洪泽粮校	409	洪泽区	楼顶拉线塔	B1
166	洪泽金泽花园小区东侧单元 楼顶*	410	洪泽区	楼顶美化天线	B1
167	洪泽中兴名都	412	洪泽区	楼顶美化天线	B1
168	洪泽万通国际楼顶	414	洪泽区	楼顶美化天线	B1
169	洪泽建设银行	415	洪泽区	楼顶拉线塔	B1
170	洪泽邓码	416	洪泽区	落地单管塔	B1
171	洪泽技校	417	洪泽区	楼顶拉线塔	B1
172	洪泽泽地华城*	418	洪泽区	楼顶美化天线	B1
173	洪泽立新钢管	421	洪泽区	落地三管塔	B1
174	洪泽仁和敬老院	422	洪泽区	落地角钢塔	A2
175	洪泽西顺和	424	洪泽区	落地角钢塔	B2
176	洪泽岔河广播站	426	洪泽区	落地三管塔	A2
177	洪泽朱坝	432	洪泽区	落地角钢塔	A2
178	洪泽蒋坝	437	洪泽区	落地角钢塔	B2
179	洪泽粮食二库	448	洪泽区	楼顶拉线塔	B1
180	洪泽中学	449	洪泽区	楼顶抱杆	B1
181	涟水黄营旗杆	462	涟水县	落地单管塔	A2
182	涟水黄营	478	涟水县	落地角钢塔	A2
183	涟水供电局	487	涟水县	落地角钢塔	A1
184	涟水广电	488	涟水县	楼顶角钢塔	A1
185	涟水殷庄中心村	490	涟水县	落地单管塔	B2
186	涟水至诚宾馆	491	涟水县	楼顶拉线塔	A1
187	李集转盘	494	涟水县	落地角钢塔	A2
188	涟水新世纪装饰	495	涟水县	楼顶抱杆	A2
189	涟水中山局	501	涟水县	楼顶拉线塔	B1
190	涟水安东武校	502	涟水县	楼顶拉线塔	B1
191	涟水教育局	504	涟水县	楼顶美化天线	B1
192	涟水今世缘大道	505	涟水县	楼顶拉线塔	B2
193	涟水军民中心村*	506	涟水县	楼顶抱杆	B2
194	涟水军民集团 1	507	涟水县	楼顶抱杆	B1
195	涟水燃料公司	508	涟水县	落地角钢塔	B2
196	涟水农机局	509	涟水县	楼顶拉线塔	A1
197	涟水兽医站*	510	涟水县	楼顶抱杆	A1

198	涟水公安局	511	涟水县	楼顶角钢塔	A1
199	涟水石湖支局	513	涟水县	落地角钢塔	B1
200	大东	517	涟水县	落地角钢塔	A2
201	南集	524	涟水县	落地角钢塔	A2
202	义兴	526	涟水县	落地角钢塔	A2
203	东湖集	529	涟水县	落地角钢塔	B1
204	涟水石湖	530	涟水县	落地角钢塔	B2
205	前进	541	涟水县	落地角钢塔	A2
206	梁岔	545	涟水县	落地角钢塔	A2
207	麻垛	550	涟水县	落地角钢塔	A2
208	杨口	554	涟水县	落地角钢塔	A2
209	涟水上水科技园*	561	涟水县	楼顶抱杆	A1
210	涟水大名城 8 号楼东*	572	涟水县	楼顶美化天线	B1
211	涟水杨口九里	577	涟水县	落地单管塔	B2
212	盱眙河桥破山口	599	盱眙县	落地三管塔	A2
213	盱眙雷达站	607	盱眙县	楼顶角钢塔	A2
214	龙虾城	608	盱眙县	落地单管塔	A2
215	盱眙十里营电信局	612	盱眙县	落地三管塔	B2
216	盱眙党校	622	盱眙县	楼顶抱杆	B1
217	盱眙文化馆	623	盱眙县	楼顶拉线塔	A2
218	盱眙物资局*	627	盱眙县	楼顶抱杆	B1
219	盱眙古城	628	盱眙县	落地角钢塔	A2
220	仇集	630	盱眙县	落地角钢塔	A2
221	兴隆	631	盱眙县	落地角钢塔	A2
222	盱眙肖嘴	636	盱眙县	落地三管塔	B2
223	盱眙马坝支局	644	盱眙县	落地角钢塔	B2
224	观音寺	645	盱眙县	落地角钢塔	A2
225	维桥	646	盱眙县	落地角钢塔	A2
226	管镇	647	盱眙县	落地角钢塔	A2
227	官滩	648	盱眙县	落地角钢塔	B2
228	穆店	653	盱眙县	落地角钢塔	A2
229	三河农场	661	盱眙县	落地角钢塔	B2
230	高桥	662	盱眙县	落地角钢塔	A2
231	古桑	665	盱眙县	落地角钢塔	A2
232	铁山寺 2	666	盱眙县	落地拉线塔	A2
233	盱眙维桥东苑新城*	667	盱眙县	楼顶美化天线	B1
234	盱眙东阳	677	盱眙县	落地三管塔	A2
235	吕良	708	金湖县	落地角钢塔	A2
236	涂沟	709	金湖县	落地角钢塔	A2

237	白马湖	710	金湖县	落地角钢塔	A2
238	金湖刘圩	721	金湖县	落地三管塔	A2
239	金湖电视台	726	金湖县	落地角钢塔	A2
240	金湖供电局	727	金湖县	楼顶角钢塔	A2
241	金湖交警大队	728	金湖县	楼顶抱杆	A1
242	腾达电器	729	金湖县	落地单管塔	A2
243	水务局	730	金湖县	楼顶拉线塔	B1
244	金湖建设路局	734	金湖县	楼顶抱杆	A2
245	金湖教育家集团*	735	金湖县	楼顶抱杆	B2
246	金湖金创大厦	736	金湖县	楼顶美化天线	B1
247	唐港	743	金湖县	落地角钢塔	A2
248	金湖淮胜支局	746	金湖县	楼顶抱杆	B2
249	戴楼	752	金湖县	落地角钢塔	A2
250	金南	754	金湖县	落地角钢塔	A2
251	徐良	761	金湖县	落地角钢塔	A2
252	金湖横河公司	775	金湖县	楼顶抱杆	B2
253	职业中学实验楼	784	金湖县	楼顶抱杆	B1
254	金湖电信新大楼	785	金湖县	楼顶美化天线	B1
255	金湖联通	786	金湖县	楼顶拉线塔	B1

注：*为通过图片档案无法直接判定是否满足保护距离的基站。

(3) 典型基站选取代表性分析

本次验收共选取 255 个典型基站，对照典型基站选取原则，其相符性分析如下：

①经资料核查，共有 34 个基站无法通过图片档案直接判定其周围保护目标满足保护距离要求，由表 7-4 可知，已全部列为典型基站进行现场核查；

②由表 7-4 可知，典型基站已包含了本次验收基站的所有类别；

③由表 7-4 可知，本次验收典型基站已覆盖基站所在的 8 个区县；

④本次验收共选取了 255 个典型基站，由表 7-6 可知，本次评价按照重点选取在建筑物楼顶架设天线的基站进行监测的原则，将绝大部分在建筑物楼顶架设天线的基站（包括 31 个楼顶抱杆、24 个楼顶美化天线和 69 个楼顶其他塔型），同时选取了 131 个落地塔进行现场监测；

表 7-6 典型基站天线架设类型统计表

序号	天线架设类型	验收基站数量 (个)	典型基站数量 (个)	百分比 (%)
1	楼顶抱杆	33	31	93.9
2	楼顶美化天线	24	24	100
3	楼顶其他塔型	74	69	93.2
4	落地塔	658	131	19.9
合计		789	255	32.3

⑤本次验收重点选取位于环境敏感区的基站进行现场监测。255 个典型基站中有 250 个基站任一天线地面投影点为圆心、半径 50m 范围内有公众居住、工作或学习的建筑物，其余 5 个基站位于道路和农村地区，评价范围内无环境保护目标；

⑥本次验收重点选取天线挂高较低的基站作为典型基站进行现场监测；

⑦本次验收典型基站数量为 255 个，占基站总数（789 个）的 32.3%。

综上，本次验收已将所有无法通过图片档案直接判定保护距离是否满足的基站全部纳入典型基站进行现场监测；此外在典型基站选取时已覆盖所有类别、行政区域及主要的天线架设类型，重点选取在建筑物楼顶架设天线的基站以及位于环境敏感区的基站；并将天线最低的基站纳入典型基站，所选典型基站超出基站总数的 30%。可见，本次验收典型基站选取满足相关选取原则。

典型基站周围电磁环境现场监测

(1) 监测仪器

表 7-7 监测仪器主要参数汇总表

	型号	NBM-550 型
	探头型号	EF0391
	生产厂家	德国 Narda 公司
	仪器编号及 检定有效期	B-0854/A-1021 (检定有效期: 2017-9-27~2018-9-26) B-0350/A-0501 (检定有效期: 2018-1-17~2019-1-16)
	量程	(0.2~320) V/m
	频带宽度	(0.1~3000) MHz
	检测下限	0.2V/m (1.1×10 ⁻⁴ W/m ²)
	仪器灵敏度	0.1V/m (2.7×10 ⁻⁵ W/m ²)

(2) 监测时间及气象条件

表 7-7 监测时段温湿度情况统计表

监测日期	温度(°C)	湿度(%)	监测日期	温度(°C)	湿度(%)
2018/4/9	13~25	53~57	2018/5/16	22~33	52~61
2018/4/10	14~28	54~60	2018/5/17	22~28	43~55
2018/4/11	12~21	44~61	2018/5/18	7~27	55~56
2018/4/12	13~20	43~55	2018/5/21	11~21	43~53
2018/4/13	10~16	42~61	2018/5/23	15~26	53~59
2018/4/16	7~21	55~56	2018/5/24	17~23	41~57
2018/4/17	10~22	53~59	2018/5/27	20~26	51~61
2018/4/18	12~24	54~60	2018/5/28	21~30	42~55
2018/4/19	14~28	46~56	2018/5/29	21~30	54~56
2018/4/21	19~27	49~55	2018/5/30	19~30	42~57
2018/4/23	11~16	43~55	2018/5/31	17~27	50~61
2018/4/24	8~20	51~55	2018/6/1	17~30	41~55
2018/4/25	12~22	50~52	2018/6/4	19~29	55~61
2018/5/2	12~21	54~62	2018/6/7	21~34	47~55
2018/5/3	11~25	46~55	2018/6/8	20~33	41~55
2018/5/4	17~27	57~60	2018/6/9	17~22	52~61
2018/5/7	12~18	53~63	2018/6/11	20~30	50~55
2018/5/8	11~24	49~53	2018/6/12	22~35	52~62
2018/5/9	12~23	53~57	2018/6/13	23~36	44~55
2018/5/10	13~23	51~54	2018/6/14	20~33	55~60
2018/5/14	24~31	54~61	2018/6/15	20~31	51~63
2018/5/15	26~33	43~57			

(3) 数据处理

① 电场强度

综合场强仪读数是单位为 V/m 的电场强度值,将连续测量值进行算术平均,就可以计算出该测点的综合场强值。

$$E = \frac{\sum_{i=1}^n E_i}{n} \quad (7-1)$$

式中: E ——综合场强, V/m;

E_i ——第 i 次测量的读数, V/m, $i=1, 2, 3, 4, 5$;

n ——测量次数, 5。

②功率密度

$$S = \frac{E^2}{\eta} \quad (7-2)$$

式中：S——功率密度，W/m²；

E——综合场强，V/m；

η ——电磁波在自由空间的波阻抗， $\eta \approx 377\Omega$ 。

(4) 监测结果

由《中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程监测报告》（（2018）苏核辐科（验）字第（0180）号）可知，现场监测的 255 个典型基站监测结果见表 7-9。

表 7-9 典型基站电磁环境现场监测情况统计表

序号	基站名称	功率密度 (W/m ²)
1	市区海云天洗浴中心*	5.6×10 ⁻⁴ ~2.7×10 ⁻²
2	市区师范学院	4.7×10 ⁻⁴ ~3.1×10 ⁻²
3	孟都宾馆	7.5×10 ⁻⁴ ~1.5×10 ⁻²
4	汇通女人城	8.6×10 ⁻⁴ ~2.6×10 ⁻²
5	广场分局	2.1×10 ⁻⁴ ~2.8×10 ⁻²
6	北京路分局	4.7×10 ⁻⁴ ~7.8×10 ⁻³
7	市区水渡电信大厦*	1.4×10 ⁻³ ~1.8×10 ⁻³
8	中医院*	2.3×10 ⁻³ ~1.2×10 ⁻²
9	市区创业大厦	<1.1×10 ⁻⁴ ~2.2×10 ⁻³
10	清河区财政局	1.9×10 ⁻⁴ ~3.3×10 ⁻³
11	市区交通宾馆*	1.9×10 ⁻⁴ ~8.3×10 ⁻⁴
12	市区工程三处	2.4×10 ⁻⁴ ~1.1×10 ⁻²
13	金帝工贸	8.3×10 ⁻⁴ ~1.9×10 ⁻²
14	酃城国际 5 号楼*	2.1×10 ⁻⁴ ~1.8×10 ⁻²
15	市区金康花园	<1.1×10 ⁻⁴ ~3.4×10 ⁻⁴
16	市区和平	<1.1×10 ⁻⁴ ~5.6×10 ⁻⁴
17	市区华都名邸小区 3 号楼楼顶*	5.4×10 ⁻⁴ ~2.9×10 ⁻³
18	燃气公司	7.7×10 ⁻⁴ ~6.9×10 ⁻³
19	南门分局	1.4×10 ⁻⁴ ~1.3×10 ⁻³
20	市区电子市场*	1.9×10 ⁻⁴ ~2.0×10 ⁻²
21	承德商场*	6.4×10 ⁻⁴ ~4.1×10 ⁻³

22	飞虹电信	$1.7 \times 10^{-4} \sim 2.6 \times 10^{-2}$
23	市区淮钢宾馆	$5.9 \times 10^{-4} \sim 9.2 \times 10^{-3}$
24	电信规划设计所	$1.7 \times 10^{-4} \sim 9.2 \times 10^{-3}$
25	市区清浦南城小区	$3.4 \times 10^{-4} \sim 3.0 \times 10^{-3}$
26	市区华尔润	$5.9 \times 10^{-4} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
27	市区新城体育中心	$2.0 \times 10^{-3} \sim 5.3 \times 10^{-3}$
28	市区森林公园东南角	$5.6 \times 10^{-4} \sim 2.9 \times 10^{-3}$
29	市区前进小区*	$1.1 \times 10^{-3} \sim 2.3 \times 10^{-3}$
30	市区洁丽莱日化	$1.7 \times 10^{-4} \sim 6.2 \times 10^{-3}$
31	市区关城东	$1.5 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-3}$
32	市区书香华庭	$5.9 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
33	市区信息学院	$7.5 \times 10^{-4} \sim 8.0 \times 10^{-3}$
34	市区工学院南校区 21 号楼	$3.8 \times 10^{-4} \sim 2.7 \times 10^{-2}$
35	市区黄码	$3.6 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
36	市区许庄	$6.6 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
37	市区城南经纬钢材城*	$2.7 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
38	市区盐河	$5.6 \times 10^{-4} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
39	运河城雅芳园 1#*	$1.9 \times 10^{-4} \sim 8.3 \times 10^{-3}$
40	楚州黄庄	$4.7 \times 10^{-4} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
41	楚州顺河三堡	$1.5 \times 10^{-4} \sim 8.6 \times 10^{-4}$
42	楚州农校	$7.2 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-3}$
43	楚州季桥南湾	$1.8 \times 10^{-4} \sim 2.2 \times 10^{-3}$
44	楚州都市花园	$8.3 \times 10^{-4} \sim 1.9 \times 10^{-3}$
45	楚州世纪佳苑*	$6.9 \times 10^{-4} \sim 2.8 \times 10^{-3}$
46	楚州审批中心	$4.9 \times 10^{-4} \sim 1.5 \times 10^{-3}$
47	楚州中医院	$2.5 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
48	楚州化工厂	$1.7 \times 10^{-4} \sim 4.8 \times 10^{-3}$
49	楚州体育局	$1.0 \times 10^{-3} \sim 2.5 \times 10^{-3}$
50	金陵名府 1*	$2.7 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
51	楚州富士达大酒店	$3.1 \times 10^{-4} \sim 7.2 \times 10^{-4}$
52	楚州新航手套	$1.1 \times 10^{-3} \sim 1.6 \times 10^{-2}$
53	楚州明珠大酒店*	$1.1 \times 10^{-3} \sim 5.1 \times 10^{-3}$
54	楚州化机厂	$2.9 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
55	楚州板闸建筑站	$3.1 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
56	楚州工商局	$5.9 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
57	楚州镇淮楼	$3.1 \times 10^{-4} \sim 7.7 \times 10^{-4}$

58	楚州商机厂	$7.7 \times 10^{-4} \sim 1.4 \times 10^{-3}$
59	楚州电子元件厂*	$1.1 \times 10^{-3} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
60	楚州糖烟酒公司*	$3.1 \times 10^{-4} \sim 2.9 \times 10^{-3}$
61	楚州二分局	$3.6 \times 10^{-4} \sim 1.9 \times 10^{-3}$
62	楚州国际商贸城	$1.2 \times 10^{-3} \sim 1.4 \times 10^{-2}$
63	楚州城东支局	$1.1 \times 10^{-3} \sim 3.3 \times 10^{-3}$
64	楚州汽车站	$2.9 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
65	楚州华庭敬老院*	$2.0 \times 10^{-3} \sim 6.5 \times 10^{-3}$
66	楚州钦工	$1.4 \times 10^{-4} \sim 5.1 \times 10^{-3}$
67	楚州复兴	$1.4 \times 10^{-4} \sim 7.7 \times 10^{-4}$
68	楚州博里	$3.2 \times 10^{-4} \sim 7.2 \times 10^{-4}$
69	楚州季桥	$1.7 \times 10^{-4} \sim 6.1 \times 10^{-4}$
70	楚州小闸	$2.7 \times 10^{-4} \sim 6.1 \times 10^{-4}$
71	楚州施河支局移动	$2.1 \times 10^{-4} \sim 1.9 \times 10^{-3}$
72	楚州开发区羊毛衫厂	$2.7 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-3}$
73	楚州刘圩	$8.6 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
74	楚州双环齿轮搬迁	$1.2 \times 10^{-3} \sim 4.8 \times 10^{-3}$
75	楚州范集	$1.9 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
76	楚州林集	$1.4 \times 10^{-4} \sim 8.0 \times 10^{-4}$
77	楚州三堡	$1.8 \times 10^{-4} \sim 2.1 \times 10^{-3}$
78	城东赵徐 1	$2.7 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$
79	楚州季桥椿树	$2.9 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
80	楚州开发区	$2.1 \times 10^{-4} \sim 7.1 \times 10^{-3}$
81	淮阴吴集桥南	$1.5 \times 10^{-4} \sim 5.6 \times 10^{-4}$
82	淮阴区韩庄	$1.3 \times 10^{-4} \sim 7.7 \times 10^{-4}$
83	淮阴淮阴广电	$4.9 \times 10^{-4} \sim 4.8 \times 10^{-3}$
84	淮阴区政府	$2.7 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
85	淮阴义乌商贸城	$4.7 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
86	淮阴易洲印刷	$1.3 \times 10^{-4} \sim 8.6 \times 10^{-4}$
87	淮阴阳光学校	$4.7 \times 10^{-4} \sim 1.6 \times 10^{-3}$
88	淮阴王营一中	$4.7 \times 10^{-4} \sim 1.6 \times 10^{-3}$
89	淮阴大埝村	$5.6 \times 10^{-4} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
90	淮阴区营北	$7.2 \times 10^{-4} \sim 5.5 \times 10^{-3}$
91	淮阴区樱花园 4 期*	$3.4 \times 10^{-4} \sim 5.6 \times 10^{-4}$
92	淮阴淮阴师院	$2.1 \times 10^{-4} \sim 1.9 \times 10^{-3}$
93	淮阴营北火车北站	$2.7 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$

94	淮阴双河小区	$1.9 \times 10^{-4} \sim 5.6 \times 10^{-4}$
95	淮阴营东水泥厂	$4.9 \times 10^{-4} \sim 3.6 \times 10^{-3}$
96	淮阴国际农贸	$3.1 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
97	淮阴杨井村	$1.3 \times 10^{-4} \sim 4.7 \times 10^{-4}$
98	淮阴淮州中学	$3.4 \times 10^{-4} \sim 1.6 \times 10^{-3}$
99	淮阴区老供电局	$4.0 \times 10^{-4} \sim 3.4 \times 10^{-3}$
100	淮阴西坝派出所	$2.5 \times 10^{-4} \sim 3.4 \times 10^{-3}$
101	淮阴淮汽驾校	$1.2 \times 10^{-3} \sim 6.1 \times 10^{-3}$
102	淮阴商标厂	$2.7 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$
103	淮阴实验小学新校区	$1.3 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
104	淮阴民生液压	$1.9 \times 10^{-4} \sim 3.4 \times 10^{-4}$
105	淮阴渔沟	$2.7 \times 10^{-4} \sim 6.1 \times 10^{-4}$
106	淮阴南陈集	$2.9 \times 10^{-4} \sim 6.4 \times 10^{-4}$
107	淮阴区徐溜支局共享移动	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 5.1 \times 10^{-4}$
108	淮阴凌桥	$3.1 \times 10^{-4} \sim 7.2 \times 10^{-4}$
109	淮阴南吴集	$2.7 \times 10^{-4} \sim 5.4 \times 10^{-4}$
110	淮阴三树	$3.1 \times 10^{-4} \sim 3.4 \times 10^{-3}$
111	淮阴韩桥	$3.6 \times 10^{-4} \sim 8.3 \times 10^{-4}$
112	淮阴区小马集	$2.1 \times 10^{-4} \sim 5.4 \times 10^{-4}$
113	淮阴区韩桥张圩	$1.2 \times 10^{-4} \sim 5.4 \times 10^{-4}$
114	淮阴丁集	$1.3 \times 10^{-4} \sim 6.4 \times 10^{-4}$
115	淮阴新渡	$1.5 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
116	淮阴棉花马庄	$2.9 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
117	淮阴区棉花部队营房 9 号楼顶*	$< 1.1 \times 10^{-4}$
118	淮阴老张集	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 5.6 \times 10^{-4}$
119	淮阴古寨	$1.2 \times 10^{-4} \sim 8.9 \times 10^{-4}$
120	码头	$1.7 \times 10^{-4} \sim 3.6 \times 10^{-4}$
121	淮阴棉花沈庄	$2.4 \times 10^{-4} \sim 5.6 \times 10^{-4}$
122	淮阴蒋集	$3.2 \times 10^{-4} \sim 8.0 \times 10^{-4}$
123	淮阴棉花庄	$4.7 \times 10^{-4} \sim 8.9 \times 10^{-4}$
124	淮阴越河支局	$3.4 \times 10^{-4} \sim 8.6 \times 10^{-4}$
125	淮阴丁集农庄村	$2.9 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$
126	淮阴三珠小区	$3.6 \times 10^{-4} \sim 1.5 \times 10^{-3}$
127	淮阴区丁集支局	$3.6 \times 10^{-4} \sim 8.9 \times 10^{-4}$
128	淮阴棉花 HY	$5.1 \times 10^{-4} \sim 2.3 \times 10^{-3}$
129	淮阴新渡好又多超市楼顶*	$1.8 \times 10^{-4} \sim 6.1 \times 10^{-4}$

130	淮阴大兴庄	$2.7 \times 10^{-4} \sim 1.6 \times 10^{-3}$
131	淮阴区刘老庄杨庄	$2.7 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$
132	淮阴王兴高荡小学	$1.8 \times 10^{-4} \sim 4.7 \times 10^{-4}$
133	淮阴区棉花部队营房 3 号楼顶*	$< 1.1 \times 10^{-4}$
134	淮阴区棉花部队营房 6 号楼顶*	$< 1.1 \times 10^{-4}$
135	淮阴区奥体国际星城	$1.5 \times 10^{-4} \sim 6.2 \times 10^{-3}$
136	市区新区实验学校 1	$1.5 \times 10^{-4} \sim 2.2 \times 10^{-2}$
137	开发区电信分局	$3.2 \times 10^{-4} \sim 3.7 \times 10^{-3}$
138	高新技术中心	$1.7 \times 10^{-4} \sim 9.3 \times 10^{-3}$
139	比佛利花园东	$9.5 \times 10^{-4} \sim 2.9 \times 10^{-3}$
140	东方丽景	$5.9 \times 10^{-4} \sim 3.4 \times 10^{-3}$
141	市区机场路菜场	$6.9 \times 10^{-4} \sim 3.0 \times 10^{-3}$
142	市区厦门路基站	$5.9 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
143	清河新区管委会	$2.1 \times 10^{-4} \sim 5.5 \times 10^{-3}$
144	市区新城消防队(提升泵站河对面)	$3.6 \times 10^{-4} \sim 9.2 \times 10^{-4}$
145	淮通物流	$4.2 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-2}$
146	耐胜皮具 1	$6.1 \times 10^{-4} \sim 2.4 \times 10^{-3}$
147	市区宏康新旺角	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 2.3 \times 10^{-2}$
148	市区南马厂	$6.9 \times 10^{-4} \sim 4.7 \times 10^{-3}$
149	开发区南马厂可宾复合共享联通	$2.5 \times 10^{-4} \sim 1.7 \times 10^{-3}$
150	清河区党校图书馆 6 楼联通拉线塔	$1.3 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
151	和达雅苑 A30#*	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
152	国土资源局	$1.5 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
153	洪泽黄集	$1.5 \times 10^{-4} \sim 3.8 \times 10^{-4}$
154	楚州李湾	$7.5 \times 10^{-4} \sim 2.2 \times 10^{-3}$
155	农村商业银行楼顶	$2.5 \times 10^{-4} \sim 3.0 \times 10^{-2}$
156	洪泽老电信局*	$4.7 \times 10^{-4} \sim 6.5 \times 10^{-3}$
157	洪泽供电局	$1.3 \times 10^{-3} \sim 3.5 \times 10^{-3}$
158	洪泽电信新大楼	$7.5 \times 10^{-4} \sim 5.7 \times 10^{-3}$
159	洪泽怡华大酒店楼顶	$5.1 \times 10^{-4} \sim 2.3 \times 10^{-3}$
160	洪泽砚达小区	$1.6 \times 10^{-3} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
161	洪泽捷士达鞋业	$< 1.1 \times 10^{-4}$
162	洪泽质量监督局	$2.7 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
163	洪泽县粮食局	$5.1 \times 10^{-4} \sim 9.9 \times 10^{-3}$
164	洪泽县盛世豪庭*	$2.5 \times 10^{-4} \sim 1.7 \times 10^{-3}$
165	洪泽粮校	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-3}$

166	洪泽金泽花园小区东侧单元楼顶*	$<1.1 \times 10^{-4}$
167	洪泽中兴名都	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
168	洪泽万通国际楼顶	$1.4 \times 10^{-4} \sim 4.2 \times 10^{-3}$
169	洪泽建设银行	$1.8 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
170	洪泽邓码	$7.7 \times 10^{-4} \sim 1.7 \times 10^{-3}$
171	洪泽技校	$6.6 \times 10^{-4} \sim 2.4 \times 10^{-3}$
172	洪泽泽地华城*	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-3}$
173	洪泽立新钢管	$1.5 \times 10^{-4} \sim 2.3 \times 10^{-3}$
174	洪泽仁和敬老院	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 4.0 \times 10^{-4}$
175	洪泽西顺和	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-4}$
176	洪泽岔河广播站	$1.4 \times 10^{-4} \sim 4.2 \times 10^{-4}$
177	洪泽朱坝	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 1.4 \times 10^{-3}$
178	洪泽蒋坝	$1.5 \times 10^{-4} \sim 4.7 \times 10^{-4}$
179	洪泽粮食二库	$3.4 \times 10^{-4} \sim 2.4 \times 10^{-3}$
180	洪泽中学	$5.4 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
181	涟水黄营旗杆	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-4}$
182	涟水黄营	$2.1 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
183	涟水供电局	$2.2 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
184	涟水广电	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 6.0 \times 10^{-3}$
185	涟水殷庄中心村	$1.7 \times 10^{-4} \sim 9.2 \times 10^{-4}$
186	涟水至诚宾馆	$1.5 \times 10^{-4} \sim 4.7 \times 10^{-3}$
187	李集转盘	$7.2 \times 10^{-4} \sim 2.1 \times 10^{-3}$
188	涟水新世纪装饰	$2.7 \times 10^{-4} \sim 2.4 \times 10^{-3}$
189	涟水中山局	$1.8 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-3}$
190	涟水安东武校	$2.9 \times 10^{-4} \sim 2.1 \times 10^{-3}$
191	涟水教育局	$1.5 \times 10^{-4} \sim 8.2 \times 10^{-3}$
192	涟水今世缘大道	$2.2 \times 10^{-4} \sim 2.9 \times 10^{-3}$
193	涟水军民中心村*	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 9.2 \times 10^{-4}$
194	涟水军民集团 1	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 8.6 \times 10^{-4}$
195	涟水燃料公司	$3.4 \times 10^{-4} \sim 8.9 \times 10^{-4}$
196	涟水农机局	$8.9 \times 10^{-4} \sim 2.3 \times 10^{-2}$
197	涟水兽医站*	$1.4 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$
198	涟水公安局	$2.2 \times 10^{-4} \sim 5.6 \times 10^{-4}$
199	涟水石湖支局	$<1.1 \times 10^{-4} \sim 3.6 \times 10^{-4}$
200	大东	$1.5 \times 10^{-4} \sim 6.4 \times 10^{-4}$
201	南集	$1.7 \times 10^{-4} \sim 3.4 \times 10^{-4}$

202	义兴	$1.5 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-4}$
203	东湖集	$2.9 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$
204	涟水石湖	$2.5 \times 10^{-4} \sim 7.7 \times 10^{-4}$
205	前进	$1.8 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$
206	梁岔	$1.5 \times 10^{-4} \sim 1.5 \times 10^{-3}$
207	麻垛	$1.5 \times 10^{-4} \sim 1.4 \times 10^{-3}$
208	杨口	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 1.5 \times 10^{-3}$
209	涟水上水科技园*	$9.2 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-2}$
210	涟水大名城 8 号楼东*	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-2}$
211	涟水杨口九里	$3.1 \times 10^{-4} \sim 6.4 \times 10^{-4}$
212	盱眙河桥破山口	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 2.2 \times 10^{-4}$
213	盱眙雷达站	$2.1 \times 10^{-3} \sim 4.1 \times 10^{-3}$
214	龙虾城	$3.4 \times 10^{-4} \sim 3.6 \times 10^{-3}$
215	盱眙十里营电信局	$7.2 \times 10^{-4} \sim 1.9 \times 10^{-3}$
216	盱眙党校	$8.6 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
217	盱眙文化馆	$1.9 \times 10^{-4} \sim 5.4 \times 10^{-4}$
218	盱眙物资局*	$4.2 \times 10^{-4} \sim 2.1 \times 10^{-3}$
219	盱眙古城	$1.5 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-4}$
220	仇集	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 5.4 \times 10^{-4}$
221	兴隆	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 3.4 \times 10^{-4}$
222	盱眙肖嘴	$1.8 \times 10^{-4} \sim 7.5 \times 10^{-4}$
223	盱眙马坝支局	$3.2 \times 10^{-4} \sim 8.3 \times 10^{-4}$
224	观音寺	$3.4 \times 10^{-4} \sim 8.3 \times 10^{-4}$
225	维桥	$1.5 \times 10^{-4} \sim 6.6 \times 10^{-4}$
226	管镇	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 5.1 \times 10^{-4}$
227	官滩	$1.4 \times 10^{-4} \sim 3.1 \times 10^{-4}$
228	穆店	$1.7 \times 10^{-4} \sim 7.2 \times 10^{-4}$
229	三河农场	$2.7 \times 10^{-4} \sim 9.2 \times 10^{-4}$
230	高桥	$1.8 \times 10^{-4} \sim 7.7 \times 10^{-4}$
231	古桑	$1.3 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$
232	铁山寺 2	$2.2 \times 10^{-3} \sim 6.2 \times 10^{-3}$
233	盱眙维桥东苑新城*	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 2.4 \times 10^{-2}$
234	盱眙东阳	$< 1.1 \times 10^{-4} \sim 2.2 \times 10^{-4}$
235	吕良	$3.1 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$
236	涂沟	$2.7 \times 10^{-4} \sim 5.6 \times 10^{-4}$
237	白马湖	$8.0 \times 10^{-4} \sim 1.5 \times 10^{-3}$

238	金湖刘圩	$1.2 \times 10^{-4} \sim 4.5 \times 10^{-4}$
239	金湖电视台	$6.9 \times 10^{-4} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
240	金湖供电局	$6.6 \times 10^{-4} \sim 4.1 \times 10^{-3}$
241	金湖交警大队	$6.6 \times 10^{-4} \sim 1.7 \times 10^{-3}$
242	腾达电器	$6.4 \times 10^{-4} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
243	水务局	$5.1 \times 10^{-4} \sim 8.1 \times 10^{-3}$
244	金湖建设路局	$2.5 \times 10^{-4} \sim 1.5 \times 10^{-3}$
245	金湖教育家集团*	$3.4 \times 10^{-4} \sim 1.7 \times 10^{-3}$
246	金湖金创大厦	$2.9 \times 10^{-4} \sim 1.5 \times 10^{-3}$
247	唐港	$1.3 \times 10^{-4} \sim 3.1 \times 10^{-4}$
248	金湖淮胜支局	$4.9 \times 10^{-4} \sim 2.0 \times 10^{-3}$
249	戴楼	$2.1 \times 10^{-4} \sim 5.1 \times 10^{-4}$
250	金南	$3.1 \times 10^{-4} \sim 6.9 \times 10^{-4}$
251	徐良	$4.9 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-3}$
252	金湖横河公司	$9.5 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
253	职业中学实验楼	$1.7 \times 10^{-4} \sim 7.7 \times 10^{-4}$
254	金湖电信新大楼	$3.4 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$
255	金湖联通	$2.9 \times 10^{-4} \sim 9.5 \times 10^{-4}$

注：*为通过图片档案无法直接判定是否满足保护距离的基站。

现场监测的 255 个典型基站周围电磁辐射环境功率密度为 ($<1.1 \times 10^{-4} \sim 3.1 \times 10^{-2}$) W/m^2 ，监测结果表明所有典型基站周围电磁辐射均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）对公众曝露控制限值 0.4W/m^2 的要求，同时满足单个基站对其周围环境保护目标的电磁辐射功率密度贡献值小于 0.08W/m^2 的管理限值要求。现状监测最大值 $3.1 \times 10^{-2} \text{W/m}^2$ 出现在市区师范学院（第 2#监测基站）基站东南 20m（楼顶平台），测点与天线落差较小，且有其他运营商已建基站与本工程共址，因此测值较大，仍能满足单个基站对其周围环境保护目标的电磁辐射功率密度贡献值小于 0.08W/m^2 的管理限值要求。

依据监测单位对典型基站监测时关于基站周围环境保护目标与天线的空间位置关系，并对照附表中个基站天线主瓣方向水平和垂直保护距离，经分析判别，所有典型基站（包括上述资料核查中 34 个无法通过图片档案直接判定的基站）周围环境保护目标均满足天线主瓣方向水平或垂直保护距离的要求。

非监测基站分析

除现场监测典型基站外的 534 个基站设备类型、技术参数与典型基站类似，基站周围环境与典型基站类似或更简单，周围环境保护目标满足相应保护距离要求。因此，该 534 个基站能够满足对其周围环境保护目标的电磁辐射功率密度贡献值小于 $0.08\text{W}/\text{m}^2$ 的管理限值要求，基站周围公众可达区域电磁环境功率密度能够符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）对公众曝露控制限值 $0.4\text{W}/\text{m}^2$ 的要求。

表 8 竣工环保验收监测结论与建议

结论

(1) 中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程建设项目环评批复 795 个基站，实际建成 789 个基站。本报告对上述 789 个基站进行竣工环境保护验收。

(2) 中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目基站建设规模未超出环评批复数量，基站技术参数在环评参数范围内，符合基站竣工环境保护验收条件。

(3) 结合资料核查及现场监测，中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目基站周围环境保护目标满足相应保护距离的要求；依据《中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程监测报告》（(2018)苏核辐科(验)字第(0180)号），各典型基站周围电磁环境功率密度监测结果为($<1.1 \times 10^{-4} \sim 3.1 \times 10^{-2}$)W/m²，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值 0.4W/m² 的要求，同时满足单个基站对其周围环境保护目标的电磁辐射功率密度贡献值小于 0.08W/m² 的管理限值要求。

除现场监测典型基站外的 534 个基站设备类型、技术参数与典型基站类似，基站周围环境与典型基站类似或更简单，周围环境保护目标满足相应保护距离要求。因此，该 534 个基站能够满足对其周围环境保护目标的电磁辐射功率密度贡献值小于 0.08W/m² 的管理限值要求，基站周围公众可达区域电磁环境功率密度能够符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）对公众曝露控制限值 0.4W/m² 的要求。

(4) 中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程移动通信基站建设项目取得环评文件批复（苏环辐（表）审[2017]253 号）。中国电信股份有限公司江苏分公司按照环评文件及其批复中的各项要求进行基站建设，建立有环境保护管理规章制度，由专人负责移动通信基站的电磁辐射安全管理，从管理上保证环境保护措施的有效实施。

总结论：中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M 重耕工程建设项目共 789 个 LTE FDD 基站满足验收要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

建议

(1) 对于本次验收中未抽测到的基站，验收以后若出现公众投诉等情况，淮安电信应委托有资质的检测机构进行现场监测。

(2) 加强沟通和科普宣传。淮安电信需采用合理的方式对电磁辐射影响进行必要的介绍，加强科普宣传，帮助公众正确理解基站的电磁辐射对环境 and 人群的影响，消除公众的认识误区和恐惧心理。

中国电信股份有限公司江苏分公司淮安地区 2016 年度 LTE 800M

重耕工程竣工环境保护验收基站清单

序号	所属区域	基站名称
1	清江浦区	市区海云天洗浴中心
2	清江浦区	南方商厦
3	清江浦区	市区师范学院
4	清江浦区	孟都宾馆
5	清江浦区	汇通女人城
6	清江浦区	广场分局
7	清江浦区	北京路分局
8	清江浦区	市区水渡电信大厦
9	清江浦区	检察院
10	清江浦区	中医院
11	清江浦区	市区创业大厦
12	清江浦区	清河区财政局
13	清江浦区	市区交通宾馆
14	清江浦区	市区工程三处
15	清江浦区	富丽花园西
16	清江浦区	金帝工贸
17	清江浦区	邳城国际 5 号楼
18	清江浦区	市区废黄河绿化带
19	清江浦区	市区金康花园
20	清江浦区	市区和平
21	清江浦区	市区盐河高坝
22	清江浦区	市区和平唐桥
23	清江浦区	市区和平电站村
24	清江浦区	市区和平齐湖村十一组
25	清江浦区	市区和平中心村
26	清江浦区	市区五七干校
27	清江浦区	市区朱桥
28	清江浦区	市区凡新科技
29	清江浦区	市区武墩
30	清江浦区	市区清浦农业园
31	清江浦区	市区武墩严朵意诚养殖厂
32	清江浦区	闸口派出所



序号	所属区域	基站名称
33	清江浦区	市区华都名邸小区 3 号楼楼顶
34	清江浦区	燃气公司
35	清江浦区	南门分局
36	清江浦区	市区浦发大酒楼
37	清江浦区	市区电子市场
38	清江浦区	承德商场
39	清江浦区	飞虹电信
40	清江浦区	市区淮钢宾馆
41	清江浦区	电信规划设计所
42	清江浦区	市区清浦南城小区
43	清江浦区	市区淮钢新区
44	清江浦区	市区华尔润
45	清江浦区	水上服务区
46	清江浦区	市区新城体育中心
47	清江浦区	市区讯通塑业 1
48	清江浦区	市区森林公园东南角
49	清江浦区	市区诚意药业
50	清江浦区	市区清浦中学
51	清江浦区	市区前进小区
52	清江浦区	市区洁丽莱日化
53	清江浦区	市区关城东
54	清江浦区	市区书香华庭
55	清江浦区	市区王李小学
56	清江浦区	市区信息学院
57	清江浦区	市区工学院南校区 21 号楼
58	清江浦区	市区郑庄
59	清江浦区	市区万庄
60	清江浦区	市区黄码
61	清江浦区	市区许庄
62	清江浦区	市区城南经纬钢材城
63	清江浦区	市区盐河
64	清江浦区	市区盐河甘露
65	清江浦区	杨圩
66	清江浦区	市区城南先锋 2 组
67	清江浦区	市区韩城



序号	所属区域	基站名称
68	清江浦区	盐河姚湾
69	清江浦区	运河城雅芳园 1#
70	清江浦区	秦墩三组
71	清江浦区	淮安市会展中心门前高塔
72	淮安区	楚州徐荡
73	淮安区	楚州茭陵东荡
74	淮安区	楚州茭陵章集
75	淮安区	楚州苏嘴汤衡
76	淮安区	楚州钦工横沟
77	淮安区	楚州顺河何桥
78	淮安区	楚州黄庄
79	淮安区	楚州席桥谢荡
80	淮安区	楚州顺河三堡
81	淮安区	楚州范集南武
82	淮安区	楚州季桥潘柳
83	淮安区	楚州农校
84	淮安区	楚州复兴高仇
85	淮安区	楚州复兴五支
86	淮安区	楚州仇桥长东
87	淮安区	楚州季桥南湾
88	淮安区	楚州都市花园
89	淮安区	楚州西闸口
90	淮安区	楚州复兴汤刘
91	淮安区	楚州朱桥洼圩
92	淮安区	楚州陈杨
93	淮安区	楚州复兴中学
94	淮安区	楚州小高桥
95	淮安区	楚州刘庄_T_C
96	淮安区	楚州世纪佳苑
97	淮安区	楚州审批中心
98	淮安区	楚州中医院
99	淮安区	楚州化工厂
100	淮安区	楚州体育局
101	淮安区	金陵名府 1
102	淮安区	楚州富士达大酒店



序号	所属区域	基站名称
103	淮安区	楚州新航手套
104	淮安区	楚州明珠大酒店
105	淮安区	楚州化机厂
106	淮安区	楚州板闸建筑站
107	淮安区	楚州工商局
108	淮安区	楚州镇淮楼
109	淮安区	楚州商机厂
110	淮安区	楚州电子元件厂
111	淮安区	楚州城东汤朱
112	淮安区	楚州糖烟酒公司
113	淮安区	楚州二分局
114	淮安区	楚州乌沙小学
115	淮安区	楚州国际商贸城
116	淮安区	楚州城东支局
117	淮安区	楚州井神化工
118	淮安区	楚州汽车站
119	淮安区	楚州华庭敬老院
120	淮安区	楚州黄桥
121	淮安区	楚州蒋南
122	淮安区	楚州吴庄
123	淮安区	楚州钦工
124	淮安区	楚州朱桥
125	淮安区	楚州车桥
126	淮安区	楚州复兴
127	淮安区	楚州顺河
128	淮安区	楚州博里
129	淮安区	楚州流均
130	淮安区	楚州溪河
131	淮安区	楚州泾口
132	淮安区	楚州季桥
133	淮安区	楚州仇桥
134	淮安区	楚州苏嘴
135	淮安区	楚州菱陵
136	淮安区	楚州小闸
137	淮安区	楚州朱桥丁槽小学



序号	所属区域	基站名称
138	淮安区	车桥大东搬迁
139	淮安区	楚州泾口蒋桥
140	淮安区	楚州车桥范六
141	淮安区	楚州博里陶舍
142	淮安区	楚州车桥车南
143	淮安区	楚州施河鲁赵
144	淮安区	楚州平桥查庄
145	淮安区	楚州泾口蛇峰粮站
146	淮安区	楚州流均黄荡
147	淮安区	楚州郝舍
148	淮安区	楚州施河支局移动
149	淮安区	楚州头桥
150	淮安区	楚州席桥浦马
151	淮安区	楚州开发区羊毛衫厂
152	淮安区	楚州白马湖四分厂
153	淮安区	楚州刘圩
154	淮安区	楚州马甸卫东
155	淮安区	楚州黄楼村
156	淮安区	楚州后高庄
157	淮安区	楚州周马
158	淮安区	楚州车桥塘河移动
159	淮安区	楚州上河
160	淮安区	楚州双环齿轮搬迁
161	淮安区	楚州席桥
162	淮安区	楚州刘庄_T_B
163	淮安区	楚州施河
164	淮安区	楚州范集
165	淮安区	楚州林集
166	淮安区	楚州三堡
167	淮安区	楚州平桥高速
168	淮安区	城东赵徐 1
169	淮安区	楚州宋集
170	淮安区	楚州仇桥水晶西
171	淮安区	楚州渠南
172	淮安区	楚州白马湖



序号	所属区域	基站名称
173	淮安区	楚州平桥
174	淮安区	楚州邱家村
175	淮安区	楚州白马湖一分厂
176	淮安区	楚州严庄
177	淮安区	楚州建淮
178	淮安区	楚州平桥兴福村
179	淮安区	楚州南闸
180	淮安区	楚州西高
181	淮安区	楚州季桥椿树
182	淮安区	楚州马甸二堡
183	淮安区	楚州马甸联通高塔
184	淮安区	楚州马甸董庄 RRU1
185	淮安区	楚州上河前任村
186	淮安区	楚州开发区
187	淮安区	楚州林集后管圩
188	淮安区	楚州车桥万寿
189	淮安区	楚州上河丁社
190	淮阴区	淮阴吴集桥南
191	淮阴区	淮阴西宋集兴旺
192	淮阴区	淮阴北吴集
193	淮阴区	淮阴西宋集
194	淮阴区	淮阴区韩庄
195	淮阴区	淮阴汤集
196	淮阴区	淮阴涧桥
197	淮阴区	淮阴西宋集洪北
198	淮阴区	淮阴渔沟蒋桥
199	淮阴区	淮阴区孙庵
200	淮阴区	淮阴徐溜民主 3 组
201	淮阴区	淮阴淮阴广电
202	淮阴区	淮阴区双闸
203	淮阴区	淮阴三树渠北
204	淮阴区	淮阴渔沟柿树园
205	淮阴区	淮阴韩圩
206	淮阴区	淮阴凌桥徐圩
207	淮阴区	淮阴区豆瓣集



序号	所属区域	基站名称
208	淮阴区	淮阴区三树吴二庄
209	淮阴区	淮阴区政府
210	淮阴区	淮阴王营营西村
211	淮阴区	淮阴义乌商贸城
212	淮阴区	淮阴长城宾馆
213	淮阴区	淮阴易洲印刷
214	淮阴区	淮阴阳光学校
215	淮阴区	淮阴王营一中
216	淮阴区	淮阴大埧村
217	淮阴区	淮阴区清江变压器厂
218	淮阴区	淮阴区营北
219	淮阴区	淮阴区樱花园 4 期
220	淮阴区	淮阴淮阴师院
221	淮阴区	淮阴营北火车北站
222	淮阴区	淮阴双河小区
223	淮阴区	淮阴交通局
224	淮阴区	淮阴营东水泥厂
225	淮阴区	淮阴国际农贸
226	淮阴区	淮阴杨井村
227	淮阴区	淮阴淮州中学
228	淮阴区	淮阴区老供电局
229	淮阴区	淮阴王庄
230	淮阴区	淮阴双和村
231	淮阴区	淮阴西坝派出所
232	淮阴区	淮阴西安路阳光学校（天
233	淮阴区	淮阴淮汽驾校
234	淮阴区	淮阴长安村
235	淮阴区	淮阴商标厂
236	淮阴区	淮阴实验小学新校区
237	淮阴区	淮阴民生液压
238	淮阴区	淮阴大北农饲料
239	淮阴区	淮阴容大服饰
240	淮阴区	淮阴沈渡黄河桥
241	淮阴区	淮阴韩桥兴旺村
242	淮阴区	淮阴区赵集小滩共享联通



序号	所属区域	基站名称
243	淮阴区	淮阴区六堡
244	淮阴区	淮阴渔沟
245	淮阴区	淮阴南陈集
246	淮阴区	淮阴区徐溜支局共享移动
247	淮阴区	淮阴凌桥
248	淮阴区	淮阴南吴集
249	淮阴区	淮阴五里
250	淮阴区	淮阴三树
251	淮阴区	淮阴区南陈集蚕桑小学
252	淮阴区	淮阴刘老庄
253	淮阴区	淮阴韩桥
254	淮阴区	淮阴区高堰张福街
255	淮阴区	淮阴区小马集
256	淮阴区	淮阴区南吴集城南村
257	淮阴区	淮阴区码头大沟
258	淮阴区	淮阴南陈集高陈
259	淮阴区	淮阴区黄河村
260	淮阴区	淮阴区学田
261	淮阴区	淮阴区韩桥张圩
262	淮阴区	淮阴区渔沟淮河
263	淮阴区	淮阴丁集
264	淮阴区	淮阴新渡
265	淮阴区	淮阴棉花马庄
266	淮阴区	淮阴区棉花部队营房9号楼顶
267	淮阴区	淮阴棉花徐庄
268	淮阴区	淮阴王兴新兴
269	淮阴区	淮阴老张集
270	淮阴区	淮阴古寨
271	淮阴区	淮阴火车西站
272	淮阴区	淮阴王兴支局
273	淮阴区	码头
274	淮阴区	淮阴棉花沈庄
275	淮阴区	淮阴张集洪涯
276	淮阴区	淮阴蒋集
277	淮阴区	淮阴区北吴集刘桥村

序号	所属区域	基站名称
278	淮阴区	淮阴区杨庄支局
279	淮阴区	淮阴袁集
280	淮阴区	淮阴区袁集乡袁北村
281	淮阴区	淮阴区刘老庄马湾
282	淮阴区	淮阴棉花庄
283	淮阴区	淮阴越河支局
284	淮阴区	淮阴区三树镇张桥
285	淮阴区	淮阴区三树潘庄
286	淮阴区	淮阴区吴城镇二庄
287	淮阴区	淮阴王兴小张集
288	淮阴区	淮阴丁集农庄村
289	淮阴区	淮阴棉花三河
290	淮阴区	淮阴王营果林村
291	淮阴区	淮阴三珠小区
292	淮阴区	淮阴区丁集支局
293	淮阴区	淮阴棉花大福
294	淮阴区	淮阴三树何庄
295	淮阴区	淮阴棉花 HY
296	淮阴区	淮阴区袁集干庄
297	淮阴区	淮阴区华能电厂共享联通
298	淮阴区	淮阴新渡三杨小学
299	淮阴区	淮阴凌桥闸西
300	淮阴区	淮涟村
301	淮阴区	淮阴区双坝
302	淮阴区	淮阴双汇集团
303	淮阴区	淮阴区东仓房
304	淮阴区	淮阴新渡洪南
305	淮阴区	淮阴新渡好又多超市楼顶
306	淮阴区	淮阴区小吴庄
307	淮阴区	淮阴大兴庄
308	淮阴区	淮阴区开庄村
309	淮阴区	淮阴区三树联盟
310	淮阴区	淮阴区刘老庄郑和 2 组
311	淮阴区	淮阴古寨老圩
312	淮阴区	淮阴区刘老庄杨庄



序号	所属区域	基站名称
313	淮阴区	淮阴区老张集代河七组
314	淮阴区	淮阴区新渡沙荡
315	淮阴区	淮阴区八盘村
316	淮阴区	淮阴王兴高荡小学
317	淮阴区	淮阴汤集粮管所
318	淮阴区	淮阴区新渡夏圩
319	淮阴区	淮阴区袁集双庄
320	淮阴区	淮阴区赵集讨饭庄
321	淮阴区	淮阴赵集
322	淮阴区	淮阴南陈集窑厂
323	淮阴区	淮阴区汇达小区
324	淮阴区	淮阴区市药监局
325	淮阴区	淮阴古寨街南小区
326	淮阴区	码头陶闸小区
327	淮阴区	淮阴区棉花部队营房3号楼顶
328	淮阴区	淮阴区棉花部队营房6号楼顶
329	淮阴区	淮阴区韩庄钱集河口
330	淮阴区	淮阴徐溜小房
331	淮阴区	淮阴区徐溜工业园
332	淮阴区	高堰头堡移动
333	淮阴区	北吴集河东
334	淮阴区	淮阴区奥体国际星城
335	开发区	枚皋路大桥共享移动
336	开发区	市区新区实验学校1
337	开发区	开发区电信分局
338	开发区	高新技术中心
339	开发区	比佛利花园东
340	开发区	钵池山
341	开发区	徐杨村
342	开发区	东方丽景
343	开发区	市区机场路菜场
344	开发区	市区厦门路基站
345	开发区	市区赫德兹彩印厂
346	开发区	开发区凯越纺织
347	开发区	清河新区管委会



序号	所属区域	基站名称
348	开发区	市区新城新淮中
349	开发区	市区新城消防队(提升泵站河对面)
350	开发区	市区豪信液压
351	开发区	开发区城管局 RRU1
352	开发区	市区森林公园北
353	开发区	市区开发区三号泵站
354	开发区	市区开发区南方花园
355	开发区	交巡警支队
356	开发区	淮通物流
357	开发区	市区安澜路
358	开发区	达方电子联通高塔功分
359	开发区	市区徐杨秀锦村
360	开发区	市区汽车东站
361	开发区	耐胜皮具 1
362	开发区	市区宏康新旺角
363	开发区	市区徐杨福康村
364	开发区	市区南马厂
365	开发区	开发区南马厂可宾复合共享联通
366	开发区	市区新城公安局
367	开发区	市区桂马花园小区
368	开发区	清河区党校图书馆 6 楼联通拉线塔
369	开发区	和达雅苑 A30#
370	开发区	澳洋顺昌
371	开发区	国土资源局
372	开发区	市区黄元小区北
373	洪泽区	洪泽振亚化纤
374	洪泽区	洪泽黄集
375	洪泽区	洪泽黄集双湖
376	洪泽区	洪泽大黄庄
377	洪泽区	洪泽黄集涧南
378	洪泽区	洪泽共和赵庄
379	洪泽区	楚州李湾
380	洪泽区	楚州范集永济
381	洪泽区	农村商业银行楼顶
382	洪泽区	洪泽岔河南街



序号	所属区域	基站名称
383	洪泽区	洪泽仁和金李
384	洪泽区	洪泽朱坝唐曹
385	洪泽区	洪泽唐圩
386	洪泽区	洪泽仁和中徐
387	洪泽区	洪泽桃园
388	洪泽区	洪泽娄赵小学
389	洪泽区	洪泽老电信局
390	洪泽区	洪泽供电局
391	洪泽区	洪泽惠民小区
392	洪泽区	洪泽电信新大楼
393	洪泽区	洪泽物资局
394	洪泽区	洪泽怡华大酒店楼顶
395	洪泽区	洪泽苏源卫视
396	洪泽区	洪泽翔氏木业
397	洪泽区	洪泽银珠化工
398	洪泽区	洪泽宁淮高速
399	洪泽区	洪泽瑞特钢构
400	洪泽区	洪泽砚达小区
401	洪泽区	洪泽三友机械厂
402	洪泽区	洪泽高涧钱码
403	洪泽区	洪泽捷士达鞋业
404	洪泽区	洪泽迈克剑麻
405	洪泽区	洪泽朱坝三圩
406	洪泽区	洪泽质量监督局
407	洪泽区	洪泽县粮食局
408	洪泽区	洪泽县盛世豪庭
409	洪泽区	洪泽粮校
410	洪泽区	洪泽金泽花园小区东侧单元楼顶
411	洪泽区	洪泽文化广场
412	洪泽区	洪泽中兴名都
413	洪泽区	洪泽朱坝油箱厂
414	洪泽区	洪泽万通国际楼顶
415	洪泽区	洪泽建设银行
416	洪泽区	洪泽邓码
417	洪泽区	洪泽技校



序号	所属区域	基站名称
418	洪泽区	洪泽泽地华城
419	洪泽区	洪泽水电站
420	洪泽区	洪泽邱庄
421	洪泽区	洪泽立新钢管
422	洪泽区	洪泽仁和敬老院
423	洪泽区	洪泽万集镇王坝小学
424	洪泽区	洪泽西顺和
425	洪泽区	洪泽袁集
426	洪泽区	洪泽岔河广播站
427	洪泽区	洪泽共和
428	洪泽区	洪泽万集
429	洪泽区	洪泽西顺河养殖一场
430	洪泽区	洪泽东双沟南甸
431	洪泽区	洪泽共和朱圩
432	洪泽区	洪泽朱坝
433	洪泽区	洪泽酒厂
434	洪泽区	洪泽岔河浔北小学
435	洪泽区	洪泽三河联堡
436	洪泽区	洪泽龙庙
437	洪泽区	洪泽蒋坝
438	洪泽区	洪泽蒋坝彭城
439	洪泽区	洪泽东双沟宋庄
440	洪泽区	洪泽三河
441	洪泽区	洪泽东双沟
442	洪泽区	洪泽越城
443	洪泽区	洪泽三河收费站
444	洪泽区	洪泽赵集
445	洪泽区	洪泽三河四坝
446	洪泽区	洪泽荷花家纺
447	洪泽区	洪泽工业园区北
448	洪泽区	洪泽粮食二库
449	洪泽区	洪泽中学
450	洪泽区	洪泽东双沟张庄
451	洪泽区	洪泽三河长河
452	洪泽区	洪泽三河五里牌



序号	所属区域	基站名称
453	洪泽区	洪泽三河梁墩
454	洪泽区	洪泽东双沟安乐
455	涟水县	涟水高陈小学
456	涟水县	涟水石湖王七共享移动基站
457	涟水县	涟水李圩小学
458	涟水县	唐集窑场
459	涟水县	涟水时码张姚
460	涟水县	涟水胡集花园庄
461	涟水县	涟水五港黄码
462	涟水县	涟水黄营旗杆
463	涟水县	涟水义兴五房
464	涟水县	涟水时码李圩
465	涟水县	涟水黄营大飞
466	涟水县	涟水五港桃园
467	涟水县	涟水埝口
468	涟水县	涟水大东施洼中心村
469	涟水县	涟水红窑十支村
470	涟水县	涟水红尧大金圩
471	涟水县	涟水唐集费窑
472	涟水县	涟水后营
473	涟水县	涟水和尚圩
474	涟水县	涟水王圩小学
475	涟水县	涟水黄营墩营
476	涟水县	涟水朱陈苗圃
477	涟水县	涟水西蒋
478	涟水县	涟水黄营
479	涟水县	涟水徐集谈刘
480	涟水县	涟水朱码鲁桥
481	涟水县	涟水黄营张桥
482	涟水县	涟水徐集王庄
483	涟水县	涟水河网谭城村
484	涟水县	涟水河网孔圩
485	涟水县	涟水岔庙张庄
486	涟水县	涟水百子 1
487	涟水县	涟水供电局



序号	所属区域	基站名称
488	涟水县	涟水广电
489	涟水县	涟水安东皮革
490	涟水县	涟水殷庄中心村
491	涟水县	涟水至诚宾馆
492	涟水县	涟水烈士陵园 RRUI
493	涟水县	粮库
494	涟水县	李集转盘
495	涟水县	涟水新世纪装饰
496	涟水县	涟水郑梁梅中学
497	涟水县	涟水城东
498	涟水县	涟水新职中
499	涟水县	涟水淮洋酒业
500	涟水县	涟水新区引北
501	涟水县	涟水中山局
502	涟水县	涟水安东武校
503	涟水县	涟水阀门厂
504	涟水县	涟水教育局
505	涟水县	涟水今世缘大道
506	涟水县	涟水军民中心村
507	涟水县	涟水军民集团 1
508	涟水县	涟水燃料公司
509	涟水县	涟水农机局
510	涟水县	涟水兽医站
511	涟水县	涟水公安局
512	涟水县	涟水张码头
513	涟水县	涟水石湖支局
514	涟水县	涟水南禄
515	涟水县	岔庙
516	涟水县	五港
517	涟水县	大东
518	涟水县	涟水徐集
519	涟水县	唐集
520	涟水县	灰墩
521	涟水县	时码
522	涟水县	方渡



序号	所属区域	基站名称
523	涟水县	红窑
524	涟水县	南集
525	涟水县	常沟
526	涟水县	义兴
527	涟水县	北集
528	涟水县	浅集
529	涟水县	东湖集
530	涟水县	涟水石湖
531	涟水县	涟水红窑移动
532	涟水县	涟水槐树庄
533	涟水县	涟水陈师团结村
534	涟水县	涟水张官荡
535	涟水县	涟水保滩十堡
536	涟水县	涟水堡滩喻集
537	涟水县	涟水堡滩厉渡
538	涟水县	高沟
539	涟水县	高沟新闸村6组
540	涟水县	涟水成集
541	涟水县	前进
542	涟水县	蒋庵
543	涟水县	涟水工业新区
544	涟水县	河网
545	涟水县	梁岔
546	涟水县	保滩
547	涟水县	陈师镇
548	涟水县	建设局
549	涟水县	涟水李集
550	涟水县	麻垛
551	涟水县	涟水成集油坊村
552	涟水县	朱码
553	涟水县	纪集
554	涟水县	杨口
555	涟水县	炎黄大学
556	涟水县	涟水马圩
557	涟水县	涟水朱码孙徐



序号	所属区域	基站名称
558	涟水县	涟水灰敦王嘴中心村
559	涟水县	涟水梁岔鲍营
560	涟水县	涟水保滩肖渡三嘴
561	涟水县	涟水上水科技园
562	涟水县	涟水港北
563	涟水县	涟水河网余东
564	涟水县	涟水成集条河
565	涟水县	涟水蒋庵头堡
566	涟水县	涟水陈师工业集中区
567	涟水县	涟水蒋庵肖庄
568	涟水县	涟水五港鑫都小区
569	涟水县	涟水朱码濮庄
570	涟水县	涟水高沟三丰
571	涟水县	涟水前进北
572	涟水县	涟水大名城 8 号楼东
573	涟水县	涟水朱码王二庄
574	涟水县	涟水杨口丁庙
575	涟水县	麻垛乔洼
576	涟水县	涟水高沟七里小学
577	涟水县	涟水杨口九里
578	涟水县	涟水保滩临淮村
579	涟水县	涟水二塘
580	涟水县	涟水顺安
581	涟水县	涟水陶刘
582	盱眙县	盱眙桂五镇桂五村
583	盱眙县	盱眙旧铺焦山
584	盱眙县	盱眙旧铺茶场
585	盱眙县	盱眙水冲港
586	盱眙县	盱眙穆店老虎窝
587	盱眙县	盱眙水冲港山洪
588	盱眙县	盱眙仇集凤山
589	盱眙县	盱眙桂五四桥
590	盱眙县	盱眙王店范桥
591	盱眙县	盱眙古城民建村小桥
592	盱眙县	龙山



序号	所属区域	基站名称
593	盱眙县	盱眙河桥冯港
594	盱眙县	盱眙河桥黄龙村
595	盱眙县	盱眙龙潭
596	盱眙县	盱眙古桑季安
597	盱眙县	洪山袁郢
598	盱眙县	盱眙仇集演发
599	盱眙县	盱眙河桥破山口
600	盱眙县	盱眙仇集巴山 BBU1
601	盱眙县	盱眙河桥下郢
602	盱眙县	盱眙河桥大港
603	盱眙县	盱眙淮河腰滩
604	盱眙县	华强医疗
605	盱眙县	盱眙龙泉别墅
606	盱眙县	盱眙工八路
607	盱眙县	盱眙雷达站
608	盱眙县	龙虾城
609	盱眙县	盱眙新法院后
610	盱眙县	盱眙青年水库
611	盱眙县	盱眙开发区
612	盱眙县	盱眙十里营电信局
613	盱眙县	盱眙工五路
614	盱眙县	盱眙沙岗路
615	盱眙县	盱眙五敦泵站
616	盱眙县	盱眙南苑新城
617	盱眙县	盱眙贝仕达
618	盱眙县	盱眙丸力钢管
619	盱眙县	盱眙润宁科技
620	盱眙县	盱眙天龙玩具
621	盱眙县	盱眙佰泰塑料
622	盱眙县	盱眙党校
623	盱眙县	盱眙文化馆
624	盱眙县	盱眙电信仓库
625	盱眙县	盱眙教堂
626	盱眙县	盱眙玫瑰园
627	盱眙县	盱眙物资局



序号	所属区域	基站名称
628	盱眙县	盱眙古城
629	盱眙县	桂五
630	盱眙县	仇集
631	盱眙县	兴隆
632	盱眙县	盱眙鲍集清凉寺
633	盱眙县	盱眙铁佛邹黄
634	盱眙县	盱眙铁佛乡南召四村
635	盱眙县	盱眙黄岗
636	盱眙县	盱眙肖嘴
637	盱眙县	盱眙肖嘴新迁村(小洼子)共享移动基站
638	盱眙县	盱眙肖嘴何岗
639	盱眙县	盱眙肖嘴唐刘村
640	盱眙县	盱眙铁佛河洪
641	盱眙县	盱眙铁佛兴隆集
642	盱眙县	盱眙兴隆晓庄
643	盱眙县	盱眙铁佛召六
644	盱眙县	盱眙马坝支局
645	盱眙县	观音寺
646	盱眙县	维桥
647	盱眙县	管镇
648	盱眙县	官滩
649	盱眙县	盱眙三河三队
650	盱眙县	盱眙三河魏庄
651	盱眙县	盱眙官滩段庄
652	盱眙县	淮河
653	盱眙县	穆店
654	盱眙县	黄花塘
655	盱眙县	盱眙观音寺朱楼
656	盱眙县	盱眙小南庄
657	盱眙县	盱眙高桥乡东墩村
658	盱眙县	马庄
659	盱眙县	盱眙板桥高庄
660	盱眙县	仁集
661	盱眙县	三河农场
662	盱眙县	高桥



序号	所属区域	基站名称
663	盱眙县	洪山
664	盱眙县	马坝2
665	盱眙县	古桑
666	盱眙县	铁山寺2
667	盱眙县	盱眙维桥东苑新城
668	盱眙县	盱眙十里营赵岗小区
669	盱眙县	盱眙官滩镇顾庄
670	盱眙县	盱眙维桥车棚村
671	盱眙县	盱眙莲塘
672	盱眙县	盱眙龙泉湖
673	盱眙县	盱眙项庄小学
674	盱眙县	盱眙淮河渡口
675	盱眙县	盱眙天源服装厂
676	盱眙县	盱眙甘泉
677	盱眙县	盱眙东阳
678	盱眙县	盱眙桂五藕塘
679	盱眙县	盱眙旧铺干棵柳
680	盱眙县	盱眙十里营
681	盱眙县	盱眙黄花唐佃倪
682	盱眙县	盱眙开发区太和
683	盱眙县	盱眙东瓦屋庄
684	盱眙县	盱眙明祖陵沿淮
685	盱眙县	盱眙洪山淮峰
686	盱眙县	盱眙鲍集大嘴
687	盱眙县	盱眙管镇宗岗
688	盱眙县	盱眙下圩子
689	盱眙县	盱眙维桥青墩村
690	盱眙县	盱眙官滩金圩
691	盱眙县	盱眙古桑清水坝
692	盱眙县	盱眙乾隆江南
693	盱眙县	盱眙黄花塘绿化村
694	盱眙县	盱眙良种场
695	盱眙县	盱眙旧铺林家岗
696	盱眙县	盱眙古桑磨涧
697	盱眙县	盱眙云山新桥



序号	所属区域	基站名称
698	盱眙县	盱眙马坝油坊
699	盱眙县	盱眙观音寺三官
700	盱眙县	盱眙十里营雨露
701	盱眙县	盱眙官滩侍湔
702	盱眙县	盱眙盱城严岗
703	盱眙县	盱眙明祖陵景区
704	金湖县	金湖金北水泥厂
705	金湖县	金湖陈桥军王
706	金湖县	金湖陈桥南宁
707	金湖县	陈桥新桥村
708	金湖县	吕良
709	金湖县	涂沟
710	金湖县	白马湖
711	金湖县	前锋镇
712	金湖县	金湖果园
713	金湖县	孙集
714	金湖县	金湖涂沟镇五星村
715	金湖县	金湖复兴圩农场九连
716	金湖县	金湖高邮湖村部
717	金湖县	淮建
718	金湖县	金湖蔡花新村
719	金湖县	金湖前锋镇前锋村
720	金湖县	金湖银集新北村
721	金湖县	金湖刘圩
722	金湖县	金湖涂沟曙光
723	金湖县	金湖农场三机队
724	金湖县	金湖前锋中兴村
725	金湖县	金湖华龙建材
726	金湖县	金湖电视台
727	金湖县	金湖供电局
728	金湖县	金湖交警大队
729	金湖县	腾达电器
730	金湖县	水务局
731	金湖县	金湖水务大楼
732	金湖县	金湖新汽车站



序号	所属区域	基站名称
733	金湖县	金湖黎城九里六组
734	金湖县	金湖建设路局
735	金湖县	金湖教育家集团
736	金湖县	金湖金创大厦
737	金湖县	金湖金石集团
738	金湖县	金湖污水处理厂
739	金湖县	陈桥
740	金湖县	金湖吕良陈庄
741	金湖县	金湖白马湖湖管会
742	金湖县	金湖吕良赤水
743	金湖县	唐港
744	金湖县	金湖吕良金淮
745	金湖县	宝应湖
746	金湖县	金湖淮胜支局
747	金湖县	新隆
748	金湖县	银集镇
749	金湖县	金北鱼种厂
750	金湖县	闵桥
751	金湖县	金湖黎东电信仓库
752	金湖县	戴楼
753	金湖县	金湖淮胜
754	金湖县	金南
755	金湖县	夹沟
756	金湖县	卞塘
757	金湖县	金湖任庄铸造厂
758	金湖县	官塘
759	金湖县	黄桥
760	金湖县	金湖塔集镇
761	金湖县	徐良
762	金湖县	金湖横桥中学
763	金湖县	金沟支局
764	金湖县	金湖民营创业园
765	金湖县	金湖金南南望
766	金湖县	金湖金南车塘
767	金湖县	金湖顺河养殖场



序号	所属区域	基站名称
768	金湖县	金湖飞天电子
769	金湖县	金湖黎城工农三组
770	金湖县	金湖黎城工农十组
771	金湖县	金湖徐梁
772	金湖县	金湖金沟吴桥
773	金湖县	金湖金南宋墩
774	金湖县	金湖横桥镇横桥村
775	金湖县	金湖横河公司
776	金湖县	金湖中汇金属
777	金湖县	金湖黎城郑岗砖瓦厂
778	金湖县	金湖金南南宫
779	金湖县	金湖闵桥药王
780	金湖县	金湖戴楼新塘
781	金湖县	金湖戴楼小集
782	金湖县	金湖油田消防队
783	金湖县	金湖涂沟工业园区
784	金湖县	职业中学实验楼
785	金湖县	金湖电信新大楼
786	金湖县	金湖联通
787	金湖县	塔集河村八组
788	金湖县	金南南桥
789	金湖县	金湖闵桥施尖小区

