

**中国电信股份有限公司南通分公司
2021年5G无线网基站建设工程项目
基站电磁辐射环境监测信息材料**

建设单位：中国电信股份有限公司南通分公司

目录

一、项目总体情况.....	1
二、项目备案情况.....	2
三、监测执行标准.....	3
四、电磁环境监测.....	4
五、结论.....	18

一、项目总体情况

中国电信集团公司成立于 2002 年，是我国特大型国有通信骨干企业。公司注册资本 2131 亿元人民币，资产规模超过 9000 亿元人民币，连续多年入选“世界 500 强企业”，主要经营固定电话、移动通信、互联网接入及应用等综合信息服务。中国电信拥有全球规模最大的宽带互联网络和技术领先的移动通信网络，具备为全球客户提供跨地域、全业务的综合信息服务能力和客户服务渠道体系，截至 2019 年底移动电话、有线宽带、天翼高清、物联网、固定电话等各类用户总量近 9 亿户。

中国电信股份有限公司南通分公司（以下简称“南通电信公司”）2021 年 5G 无线网基站建设工程项目目前已建成投入运行。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《建设项目环境保护管理条例》和《通信基站环境保护工作备忘录》等文件精神，南通电信公司对 2021 年 5G 无线网基站建设工程项目基站进行了网上备案登记，并委托江苏核众环境监测技术有限公司承担该期工程移动通信基站电磁辐射环境监测工作。经现场监测，并对监测数据认真整理分析后，编制完成本基站电磁辐射环境监测信息材料。

二、项目备案情况

南通电信公司 2021 年 5G 无线网基站建设工程项目在建设项目环境影响登记表备案系统的备案登记信息如下：

表 2-1 南通市 2021 年 5G 无线网基站建设工程项目基站备案情况表

序号	所属区县	备案基站数量	备案号	备案时间
1	崇川区	48	202132060200000085	2021.6.3
2	港闸区	32	202132061100000016	2021.6.3
3	通州区	74	202132061200000099	2021.6.3
4	经济技术开发区	34	20213206000100000068	2021.6.3
5	启东市	72	202132068100000057	2021.6.3
6	如皋市	62	202132068200000083	2021.6.3
7	海门市	47	202132068400000065	2021.6.3
8	海安县	65	202132062100000093	2021.6.3
9	如东县	44	2021320623000000125	2021.6.3
合计		478	/	/

三、监测执行标准

本项目监测执行的标准为《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）：

为控制电场、磁场、电磁场所致公众曝露，环境中电场、磁场、电磁场场量参数的均根值应满足下表的要求。

表 3-1 公众曝露控制限值

频率范围 (MHz)	电场强度 (V/m)	磁场强度 (A/m)	等效平面波功率密度 (W/m ²)
3400~3500	12.8	0.034	0.45

四、电磁环境监测

4.1 监测目的

通过对基站周围电磁辐射环境现场监测，掌握基站周围电磁辐射环境现状。

4.2 监测依据

- (1)《辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)；
- (2)《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)；
- (3)《通信基站环境保护工作备忘录》；
- (4)《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)。

4.3 监测结果

本次委托江苏核众环境监测技术有限公司进行移动通信基站的现场监测工作。

南通电信 2021 年 5G 无线网基站建设工程项目基站现场监测统计结果见表 4-1。

表 4-1 南通电信 2021 年 5G 无线网基站建设工程项目基站现场监测结果汇总表

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
A-1	崇川区	百花水闸搬迁站	1.5×10 ⁻³	满足
A-2	崇川区	起凤街	1.4×10 ⁻⁴	满足
A-3	崇川区	任港街道东	1.5×10 ⁻³	满足
A-4	崇川区	训练班西	2.3×10 ⁻⁴	满足
A-5	崇川区	大有境	5.3×10 ⁻⁴	满足
A-6	崇川区	紫东花园东侧	4.3×10 ⁻³	满足
A-7	崇川区	百花公墓	4.2×10 ⁻³	满足
A-8	崇川区	同和嘉苑 18 号楼	1.8×10 ⁻⁴	满足
A-9	崇川区	移动四号桥	1.7×10 ⁻³	满足
A-10	崇川区	世纪广场	5.9×10 ⁻⁵	满足
A-11	崇川区	学田街办北新大楼	1.8×10 ⁻⁴	满足
A-12	崇川区	二桥村	4.0×10 ⁻⁵	满足
A-13	崇川区	铁塔联通观音山东北	2.8×10 ⁻⁴	满足
A-14	崇川区	OYO 商务时尚酒店	4.1×10 ⁻³	满足
A-15	崇川区	虹桥街道新东社区	6.1×10 ⁻⁴	满足
A-16	崇川区	姚港路	5.0×10 ⁻⁴	满足
A-17	崇川区	星宇大厦	2.8×10 ⁻³	满足
A-18	崇川区	铁塔南亚联通 G 网	2.1×10 ⁻³	满足
A-19	崇川区	军山北	1.1×10 ⁻³	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
A-20	崇川区	壹城北	1.9×10^{-3}	满足
A-21	崇川区	德民旺角	1.7×10^{-3}	满足
A-22	崇川区	苏建名都城 11 号楼	2.7×10^{-4}	满足
A-23	崇川区	东快速路连心路路口西南	4.2×10^{-4}	满足
A-24	崇川区	铁塔金龙电脑绣花厂	3.2×10^{-4}	满足
A-25	崇川区	桃园村村委会	1.7×10^{-3}	满足
A-26	崇川区	南通紫阳新城 3.4 号楼	4.6×10^{-5}	满足
A-27	崇川区	青年路明星路路口西南	1.3×10^{-3}	满足
A-28	崇川区	城山路红星路路口	2.6×10^{-3}	满足
A-29	崇川区	老气门厂	1.0×10^{-3}	满足
A-30	崇川区	宏景大厦	6.0×10^{-5}	满足
A-31	崇川区	陇府东	9.1×10^{-4}	满足
A-32	崇川区	虹桥新苑 36 号楼	8.0×10^{-6}	满足
A-33	崇川区	市三中	3.7×10^{-4}	满足
A-34	崇川区	景和苑 17 幢	2.0×10^{-5}	满足
A-35	崇川区	苏建名都城 2 号楼	2.7×10^{-5}	满足
A-36	崇川区	观音山铁人厂房	1.4×10^{-3}	满足
A-37	崇川区	新胜社区党群服务中心	1.3×10^{-4}	满足
A-38	崇川区	濠东小苑	5.2×10^{-4}	满足
A-39	崇川区	观音山公安局	9.2×10^{-4}	满足
A-40	崇川区	园林路与青年路路口西北	1.3×10^{-3}	满足
A-41	崇川区	洪东花苑 B 座	$4.0 \times 10^{-4} \sim 7.1 \times 10^{-4}$	满足
A-42	崇川区	城山路洪江路路口	7.0×10^{-4}	满足
A-43	崇川区	生资公司	2.1×10^{-4}	满足
A-44	崇川区	军山半岛	3.5×10^{-4}	满足
A-45	崇川区	铁塔联通新东方大厦	1.6×10^{-3}	满足
A-46	崇川区	党校	2.8×10^{-4}	满足
A-47	崇川区	崇州大道与智谷路路口（紫琅公园西门）	2.3×10^{-3}	满足
A-48	崇川区	学田街道办	2.0×10^{-4}	满足
B-1	港闸区	宝月湖科创社区	3.9×10^{-3}	满足
B-2	港闸区	唐闸公园东南	5.6×10^{-3}	满足
B-3	港闸区	1895 产业园 37 号楼	$1.1 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$	满足
B-4	港闸区	信诺丰大厦	8.9×10^{-4}	满足
B-5	港闸区	节制闸	2.6×10^{-4}	满足
B-6	港闸区	育才幼儿园北侧	8.0×10^{-3}	满足
B-7	港闸区	联通陈桥南	4.1×10^{-4}	满足
B-8	港闸区	天玺家园东	1.2×10^{-3}	满足
B-9	港闸区	森林公园北	2.4×10^{-4}	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
B-10	港闸区	港闸区动物园	7.1×10 ⁻⁴	满足
B-11	港闸区	港闸区动物园东北	50m 范围内无环境敏感目标	满足
B-12	港闸区	八里庙北	9.8×10 ⁻⁴	满足
B-13	港闸区	成业包装	7.0×10 ⁻⁴	满足
B-14	港闸区	马家夹坝	2.0×10 ⁻⁵	满足
B-15	港闸区	高铁移动陈桥西	5.5×10 ⁻⁴	满足
B-16	港闸区	长恒科技园	1.1×10 ⁻³	满足
B-17	港闸区	高铁姚家小桥	2.2×10 ⁻⁴	满足
B-18	港闸区	飞悦农业	2.7×10 ⁻⁴	满足
B-19	港闸区	中筑大厦	3.0×10 ⁻⁵	满足
B-20	港闸区	南通第二风机厂北	1.4×10 ⁻³	满足
B-21	港闸区	幸福大道与顺达路路口	1.4×10 ⁻³	满足
B-22	港闸区	唐人新街南	4.0×10 ⁻⁵	满足
B-23	港闸区	秦灶西村五组	2.4×10 ⁻³	满足
B-24	港闸区	鸿运装饰城	1.3×10 ⁻³	满足
B-25	港闸区	青灵路市北路路口	2.5×10 ⁻⁴	满足
B-26	港闸区	幸福路工农北路路口	7.1×10 ⁻⁴	满足
B-27	港闸区	南通市体育运动学校	6.0×10 ⁻⁴ ~1.1×10 ⁻³	满足
B-28	港闸区	幸福路与国强路路口北	6.9×10 ⁻⁴	满足
B-29	港闸区	华能燃控楼	50m 范围内无环境敏感目标	满足
B-30	港闸区	幸福环美工业园	9.0×10 ⁻³	满足
B-31	港闸区	南通通机	2.8×10 ⁻⁴	满足
B-32	港闸区	幸福怡居 29 幢	8.5×10 ⁻⁴	满足
C-1	通州区	滨江路	1.6×10 ⁻⁴	满足
C-2	通州区	九圩港金三角钢贸城	4.1×10 ⁻⁴	满足
C-3	通州区	移动平潮南	5.2×10 ⁻⁴	满足
C-4	通州区	平潮实验初级中学	4.7×10 ⁻⁴	满足
C-5	通州区	尧盛重工东北	3.7×10 ⁻⁴	满足
C-6	通州区	马躺路西	3.8×10 ⁻⁴	满足
C-7	通州区	恒东花园搬迁	5.3×10 ⁻⁴	满足
C-8	通州区	天景丽舍搬迁	4.8×10 ⁻⁴	满足
C-9	通州区	平东车辆段	2.9×10 ⁻⁴	满足
C-10	通州区	南通西站南	4.3×10 ⁻⁴	满足
C-11	通州区	牛桥村东	3.0×10 ⁻⁴	满足
C-12	通州区	铁塔联通平东 2	2.1×10 ⁻⁴	满足
C-13	通州区	沪通铁路 19	7.4×10 ⁻⁴	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
C-14	通州区	沪通铁路 7	2.2×10^{-4}	满足
C-15	通州区	中润东	$7.9 \times 10^{-4} \sim 1.1 \times 10^{-3}$	满足
C-16	通州区	平潮江海电容厂宿舍楼	1.1×10^{-4}	满足
C-17	通州区	兴仁华兴市政	$2.7 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$	满足
C-18	通州区	三庙村东	$9.1 \times 10^{-4} \sim 9.1 \times 10^{-4}$	满足
C-19	通州区	铁塔东郊庄园	$1.1 \times 10^{-4} \sim 1.3 \times 10^{-4}$	满足
C-20	通州区	铁塔金通公路	4.2×10^{-4}	满足
C-21	通州区	虹波风电搬迁	5.0×10^{-4}	满足
C-22	通州区	移动兴仁西	1.1×10^{-3}	满足
C-23	通州区	兴仁中意锅炉	9.7×10^{-4}	满足
C-24	通州区	兴仁	$5.3 \times 10^{-4} \sim 6.0 \times 10^{-4}$	满足
C-25	通州区	江海大道与宁启铁路路口	1.2×10^{-3}	满足
C-26	通州区	新百龙搬迁	8.6×10^{-4}	满足
C-27	通州区	力普电子搬迁	7.0×10^{-4}	满足
C-28	通州区	移动豪悦家居	$8.1 \times 10^{-4} \sim 1.4 \times 10^{-3}$	满足
C-29	通州区	江海阳光城	7.2×10^{-3}	满足
C-30	通州区	铁塔消防大队	2.1×10^{-3}	满足
C-31	通州区	铁塔桃园酒店	4.0×10^{-4}	满足
C-32	通州区	正场路口	$1.4 \times 10^{-4} \sim 3.8 \times 10^{-4}$	满足
C-33	通州区	移动力普电子西	1.2×10^{-3}	满足
C-34	通州区	西邢家园北	3.1×10^{-3}	满足
C-35	通州区	移动金欣花园西	9.0×10^{-4}	满足
C-36	通州区	金欣家园东北	6.6×10^{-4}	满足
C-37	通州区	南通金乐西	7.7×10^{-4}	满足
C-38	通州区	移动正场	$4.0 \times 10^{-5} \sim 1.9 \times 10^{-4}$	满足
C-39	通州区	丽辉大酒店副楼楼顶	8.6×10^{-4}	满足
C-40	通州区	通州翰学院南	2.7×10^{-4}	满足
C-41	通州区	铁塔高新园区	2.1×10^{-4}	满足
C-42	通州区	通州翰学院搬迁	1.2×10^{-3}	满足
C-43	通州区	欧派家纺	$7.0 \times 10^{-5} \sim 5.5 \times 10^{-4}$	满足
C-44	通州区	姜灶炜盛包装	$4.1 \times 10^{-4} \sim 8.4 \times 10^{-4}$	满足
C-45	通州区	铁塔川港大热带东	$4.3 \times 10^{-4} \sim 5.7 \times 10^{-4}$	满足
C-46	通州区	志浩标准厂房东北	1.0×10^{-4}	满足
C-47	通州区	志浩标准厂房东南角	9.8×10^{-4}	满足
C-48	通州区	豪源纺织	6.0×10^{-4}	满足
C-49	通州区	志浩圣宝莱家纺	$6.3 \times 10^{-4} \sim 3.5 \times 10^{-3}$	满足
C-50	通州区	铁塔移动家纺城南	$2.0 \times 10^{-4} \sim 5.9 \times 10^{-4}$	满足
C-51	通州区	铁塔纺都大道北	4.3×10^{-4}	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
C-52	通州区	南通财通科技园	$4.7\times 10^{-4}\sim 6.4\times 10^{-4}$	满足
C-53	通州区	先锋富源大厦	$2.1\times 10^{-4}\sim 2.1\times 10^{-4}$	满足
C-54	通州区	先锋汽车城	1.5×10^{-3}	满足
C-55	通州区	火车站东	1.1×10^{-4}	满足
C-56	通州区	移动通州先锋 2	6.1×10^{-4}	满足
C-57	通州区	先锋海虹桥	2.1×10^{-4}	满足
C-58	通州区	铁塔先锋南	3.5×10^{-4}	满足
C-59	通州区	第九园别墅东	3.9×10^{-3}	满足
C-60	通州区	联通先锋搬迁	7.5×10^{-4}	满足
C-61	通州区	先锋综合市场	1.2×10^{-3}	满足
C-62	通州区	先锋服务区	1.2×10^{-3}	满足
C-63	通州区	先锋高速南	6.8×10^{-4}	满足
C-64	通州区	先锋收费站南	5.5×10^{-4}	满足
C-65	通州区	移动先锋超越超市	1.2×10^{-3}	满足
C-66	通州区	铁塔先锋四通红木	1.4×10^{-4}	满足
C-67	通州区	移动先锋镇西	1.2×10^{-4}	满足
C-68	通州区	先锋中行	$3.6\times 10^{-4}\sim 6.0\times 10^{-4}$	满足
C-69	通州区	平潮锦江大酒店	$6.0\times 10^{-5}\sim 2.4\times 10^{-4}$	满足
C-70	通州区	兴仁镇政府	2.1×10^{-4}	满足
C-71	通州区	兴仁派出所	$1.0\times 10^{-3}\sim 2.2\times 10^{-3}$	满足
C-72	通州区	亚正化纤	6.5×10^{-4}	满足
C-73	通州区	移动家纺城	2.3×10^{-4}	满足
C-74	通州区	联通电大北	5.6×10^{-4}	满足
D-1	经济技术开发区	益兴大厦裙楼	4.6×10^{-3}	满足
D-2	经济技术开发区	润生码头	2.0×10^{-5}	满足
D-3	经济技术开发区	江山农化南门	3.0×10^{-5}	满足
D-4	经济技术开发区	朝阳路湖东路西北	1.5×10^{-3}	满足
D-5	经济技术开发区	瑞丽化学北	5.1×10^{-4}	满足
D-6	经济技术开发区	开发区市政工程有限公司楼顶西南侧	1.4×10^{-3}	满足
D-7	经济技术开发区	体臣卫校西	4.3×10^{-4}	满足
D-8	经济技术开发区	竹行派出所南	5.0×10^{-5}	满足
D-9	经济技术开发区	通海线南	2.3×10^{-3}	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
D-10	经济技术开发区	张芝山电信	$1.0 \times 10^{-4} \sim 5.3 \times 10^{-4}$	满足
D-11	经济技术开发区	张芝山	3.4×10^{-4}	满足
D-12	经济技术开发区	天时达线业	$3.4 \times 10^{-4} \sim 1.2 \times 10^{-3}$	满足
D-13	经济技术开发区	张芝山公安局	$3.0 \times 10^{-5} \sim 9.1 \times 10^{-4}$	满足
D-14	经济技术开发区	张芝山长江农工贸	$8.0 \times 10^{-5} \sim 8.6 \times 10^{-4}$	满足
D-15	经济技术开发区	铁塔张芝山芝山村 10 组安息堂	1.3×10^{-4}	满足
D-16	经济技术开发区	竹行	8.0×10^{-5}	满足
D-17	经济技术开发区	东丽（大地超市搬迁）	6.1×10^{-4}	满足
D-18	经济技术开发区	新三亚	$3.9 \times 10^{-3} \sim 9.3 \times 10^{-3}$	满足
D-19	经济技术开发区	罗博特科	2.7×10^{-4}	满足
D-20	经济技术开发区	清华同方	7.2×10^{-4}	满足
D-21	经济技术开发区	星月花园西	7.4×10^{-4}	满足
D-22	经济技术开发区	张芝山天星村 C 网	3.6×10^{-4}	满足
D-23	经济技术开发区	移动南兴北	2.0×10^{-4}	满足
D-24	经济技术开发区	张芝山普菲卡特	2.6×10^{-3}	满足
D-25	经济技术开发区	铁塔移动大桥工业园	1.9×10^{-3}	满足
D-26	经济技术开发区	铁塔联通华欣食品	$9.0 \times 10^{-5} \sim 1.1 \times 10^{-3}$	满足
D-27	经济技术开发区	南通华创电子有限公司	1.6×10^{-4}	满足
D-28	经济技术开发区	枫杨路梧桐路	3.9×10^{-4}	满足
D-29	经济技术开发区	南通开发区世贸广场	4.9×10^{-3}	满足
D-30	经济技术开发区	农场菜市场	$5.8 \times 10^{-3} \sim 1.5 \times 10^{-2}$	满足
D-31	经济技术开发区	三嘉化纤塑胶西	3.5×10^{-3}	满足
D-32	经济技术开发区	好一家家居	6.4×10^{-4}	满足
D-33	经济技术开发区	紫琅湖小学	4.8×10^{-4}	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
D-34	经济技术开发区	合欢路	1.2×10 ⁻³	满足
G-1	启东市	市政府档案馆	1.4×10 ⁻⁴	满足
G-2	启东市	卫生大楼	1.2×10 ⁻⁴	满足
G-3	启东市	城东仓库	2.1×10 ⁻⁴	满足
G-4	启东市	中医院门诊楼	2.0×10 ⁻⁴ ~2.5×10 ⁻⁴	满足
G-5	启东市	教育局楼顶	3.6×10 ⁻⁴	满足
G-6	启东市	房管所楼顶	1.0×10 ⁻⁵ ~1.6×10 ⁻⁴	满足
G-7	启东市	移动东蕾驾校	2.3×10 ⁻⁴	满足
G-8	启东市	华泰陶瓷集中放置	1.4×10 ⁻⁴	满足
G-9	启东市	希尔顿花园酒店楼顶	1.0×10 ⁻⁴ ~3.3×10 ⁻⁴	满足
G-10	启东市	西欧龙城 4 号楼	1.9×10 ⁻⁵	满足
G-11	启东市	铁塔吕四吕滨村 800M	1.0×10 ⁻⁴	满足
G-12	启东市	吕四十三村	1.0×10 ⁻⁴	满足
G-13	启东市	吕四第二人民医院住院部	4.8×10 ⁻⁴ ~1.8×10 ⁻³	满足
G-14	启东市	吕四高士达	1.4×10 ⁻³	满足
G-15	启东市	吕四金三角	1.3×10 ⁻³	满足
G-16	启东市	铁塔吕四 2800M	3.7×10 ⁻⁴	满足
G-17	启东市	吕四东皇山村	1.4×10 ⁻⁴	满足
G-18	启东市	铁塔吕四港镇新沙村天斧路	2.5×10 ⁻⁴	满足
G-19	启东市	铁塔吕四十二总村	1.5×10 ⁻⁴	满足
G-20	启东市	南郊家园 10 号楼东单元	8.2×10 ⁻⁵ ~1.0×10 ⁻⁴	满足
G-21	启东市	江海路世纪大道广告牌	6.1×10 ⁻⁴	满足
G-22	启东市	国动南苑路新洪路路口	8.2×10 ⁻⁵	满足
G-23	启东市	移动污水处理厂	4.6×10 ⁻⁴	满足
G-24	启东市	通江路	2.8×10 ⁻⁴	满足
G-25	启东市	汇东新村	1.0×10 ⁻³	满足
G-26	启东市	城东村	4.3×10 ⁻⁴	满足
G-27	启东市	汇龙镇庙效村小效小学	2.6×10 ⁻⁴	满足
G-28	启东市	世纪大道启秀路口	2.2×10 ⁻⁴	满足
G-29	启东市	移动城河村公墓西	2.8×10 ⁻⁴	满足
G-30	启东市	城河村公墓南	1.4×10 ⁻⁴	满足
G-31	启东市	城河村公墓	1.6×10 ⁻³	满足
G-32	启东市	蝶湖公园东南角	1.1×10 ⁻⁴	满足
G-33	启东市	惠阳路世纪大道	1.0×10 ⁻⁴	满足
G-34	启东市	新南苑中学南	2.8×10 ⁻⁴	满足
G-35	启东市	安东小区 11 号楼东单元	3.8×10 ⁻⁴ ~3.9×10 ⁻⁴	满足
G-36	启东市	移动台角新村	2.7×10 ⁻⁴	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
G-37	启东市	铁塔移动台角村东	1.7×10^{-4}	满足
G-38	启东市	蝶湖公园东北角	1.4×10^{-4}	满足
G-39	启东市	汇泰家园西北角	2.9×10^{-4}	满足
G-40	启东市	蝶湖世界湾东南角	4.7×10^{-4}	满足
G-41	启东市	国动汇龙五村北	1.0×10^{-4}	满足
G-42	启东市	移动丁仓港中央路东	2.4×10^{-4}	满足
G-43	启东市	永和砖瓦厂	4.0×10^{-5}	满足
G-44	启东市	铁塔联通庙角村南	6.9×10^{-5}	满足
G-45	启东市	移动惠丰十五村	5.5×10^{-4}	满足
G-46	启东市	移动新市政南	5.7×10^{-4}	满足
G-47	启东市	启东气象站	3.0×10^{-4}	满足
G-48	启东市	铁塔启东中学西	7.9×10^{-5}	满足
G-49	启东市	姚记扑克	2.5×10^{-4}	满足
G-50	启东市	华石村西	2.1×10^{-4}	满足
G-51	启东市	锦绣家园西南	1.5×10^{-3}	满足
G-52	启东市	地面水厂	3.3×10^{-4}	满足
G-53	启东市	香格里拉商务中心	$7.1 \times 10^{-4} \sim 8.5 \times 10^{-4}$	满足
G-54	启东市	吕四港大酒店楼顶	1.1×10^{-4}	满足
G-55	启东市	铁塔吕四吕北村 800M	2.4×10^{-4}	满足
G-56	启东市	联通车管所	2.6×10^{-5}	满足
G-57	启东市	中邦上海城健身中心楼顶	4.2×10^{-5}	满足
G-58	启东市	铁塔联通小花效	1.5×10^{-4}	满足
G-59	启东市	新洪路凯旋路路口	5.0×10^{-5}	满足
G-60	启东市	科创家园 13 号楼东单元	$1.3 \times 10^{-4} \sim 6.5 \times 10^{-4}$	满足
G-61	启东市	华乐光电	5.4×10^{-3}	满足
G-62	启东市	第一中学东北	1.9×10^{-4}	满足
G-63	启东市	铁塔台角村	2.2×10^{-4}	满足
G-64	启东市	城北富阳电子	1.0×10^{-4}	满足
G-65	启东市	滨海工业园区 2	4.3×10^{-4}	满足
G-66	启东市	移动江滨东路与滨海大道交界	2.6×10^{-4}	满足
G-67	启东市	铁塔滨海工业园明珠路	4.1×10^{-4}	满足
G-68	启东市	移动滨海工业园区 3	1.8×10^{-4}	满足
G-69	启东市	铁塔联通塘芦港	3.8×10^{-4}	满足
G-70	启东市	启东市_移动滨海工业园西_宏站型	5.2×10^{-4}	满足
G-71	启东市	启东市_滨海工业园区 1_宏站型	$2.8 \times 10^{-4} \sim 3.0 \times 10^{-4}$	满足
G-72	启东市	铁塔滨海规划 7	1.1×10^{-4}	满足
H-1	如皋市	劳动力市场	5.1×10^{-4}	满足
H-2	如皋市	疏港公路变电所	3.1×10^{-4}	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
H-3	如皋市	宏晟钢厂	1.3×10 ⁻⁴	满足
H-4	如皋市	长江红星五期	1.9×10 ⁻⁴	满足
H-5	如皋市	圣名广场	1.3×10 ⁻³	满足
H-6	如皋市	东郡丽水 4 号楼	1.4×10 ⁻⁴	满足
H-7	如皋市	中央花园东南角	6.6×10 ⁻⁶	满足
H-8	如皋市	浅水湾酒店	4.1×10 ⁻⁴	满足
H-9	如皋市	光华科技园	5.6×10 ⁻³	满足
H-10	如皋市	宏坝社区	7.0×10 ⁻⁴	满足
H-11	如皋市	明昊和府	1.2×10 ⁻⁴	满足
H-12	如皋市	如意花苑三期	1.8×10 ⁻⁴	满足
H-13	如皋市	万豪臻品 18 号楼	8.6×10 ⁻⁵	满足
H-14	如皋市	臻禾悦府	1.3×10 ⁻⁴	满足
H-15	如皋市	华府名庭二期	1.9×10 ⁻⁵	满足
H-16	如皋市	金茂国际 32 号楼 2 单元	3.5×10 ⁻⁴	满足
H-17	如皋市	西城花园 3 号楼	1.3×10 ⁻⁴	满足
H-18	如皋市	雅乐居布艺	1.8×10 ⁻³	满足
H-19	如皋市	傲江大酒店	2.5×10 ⁻³	满足
H-20	如皋市	大圣商务酒店	3.1×10 ⁻⁵	满足
H-21	如皋市	东平社区	1.5×10 ⁻⁴	满足
H-22	如皋市	港城中学	1.6×10 ⁻³	满足
H-23	如皋市	森松花园	2.8×10 ⁻⁵	满足
H-24	如皋市	未来海岸 14 栋	1.6×10 ⁻⁴	满足
H-25	如皋市	五案花苑	1.4×10 ⁻⁴	满足
H-26	如皋市	兴港商城	9.4×10 ⁻⁵	满足
H-27	如皋市	镇龙社区	6.0×10 ⁻⁵	满足
H-28	如皋市	安定花园 32 栋	1.2×10 ⁻³	满足
H-29	如皋市	动植物检测中心	2.5×10 ⁻⁴	满足
H-30	如皋市	和谐家园北区	7.6×10 ⁻⁵	满足
H-31	如皋市	十里新村 109 栋	9.5×10 ⁻⁴	满足
H-32	如皋市	月星家具	4.1×10 ⁻⁴ ~1.3×10 ⁻³	满足
H-33	如皋市	长安新村	2.0×10 ⁻⁴	满足
H-34	如皋市	北郊人才公寓	3.8×10 ⁻⁵	满足
H-35	如皋市	北郊花苑	1.6×10 ⁻⁴	满足
H-36	如皋市	柴湾	8.9×10 ⁻⁵	满足
H-37	如皋市	城北中学	9.2×10 ⁻⁵	满足
H-38	如皋市	高铁三里塔村	3.9×10 ⁻⁴	满足
H-39	如皋市	高铁新民公墓	1.4×10 ⁻⁵	满足
H-40	如皋市	海直格家具北	8.4×10 ⁻⁴	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
H-41	如皋市	开发区万新村	4.0×10 ⁻⁴	满足
H-42	如皋市	如意花苑西	2.1×10 ⁻⁴	满足
H-43	如皋市	铁塔高铁张八里小区	6.4×10 ⁻⁵	满足
H-44	如皋市	杨桥口	1.2×10 ⁻⁴	满足
H-45	如皋市	紫光路	7.9×10 ⁻⁵	满足
H-46	如皋市	思源赫兹	3.3×10 ⁻⁴	满足
H-47	如皋市	松野数控	2.5×10 ⁻⁴	满足
H-48	如皋市	十里集居	8.4×10 ⁻⁵	满足
H-49	如皋市	华辉丽景园	8.2×10 ⁻⁴	满足
H-50	如皋市	家家乐超市南	7.2×10 ⁻⁴	满足
H-51	如皋市	罐头厂西	1.7×10 ⁻⁴	满足
H-52	如皋市	铁塔华晨汽车	7.3×10 ⁻⁵	满足
H-53	如皋市	寿星园	2.8×10 ⁻⁴	满足
H-54	如皋市	城西工业园	2.5×10 ⁻⁵	满足
H-55	如皋市	奇鹰电缆	3.3×10 ⁻⁴	满足
H-56	如皋市	长江自来水厂	2.9×10 ⁻⁴	满足
H-57	如皋市	春江花苑三期	8.7×10 ⁻⁵	满足
H-58	如皋市	果园桥	6.4×10 ⁻⁵	满足
H-59	如皋市	江防南	7.8×10 ⁻⁵	满足
H-60	如皋市	健康小镇	7.9×10 ⁻⁵	满足
H-61	如皋市	五里庙	1.8×10 ⁻⁴	满足
H-62	如皋市	北郊支局	2.2×10 ⁻⁵	满足
J-1	海门市	海门嘉陵江北 2 区	3.4×10 ⁻⁴	满足
J-2	海门市	汇智佳源滴灌	1.0×10 ⁻⁴	满足
J-3	海门市	海南体育馆滴灌	3.2×10 ⁻⁴	满足
J-4	海门市	光华假日酒店	2.2×10 ⁻⁴	满足
J-5	海门市	国土局	4.8×10 ⁻⁴	满足
J-6	海门市	欣月佳苑 26 栋	4.0×10 ⁻⁵	满足
J-7	海门市	人民医院	9.2×10 ⁻⁴	满足
J-8	海门市	大生创业园	2.0×10 ⁻⁴	满足
J-9	海门市	人寿保险公司市支公司楼顶	2.4×10 ⁻⁴	满足
J-10	海门市	移动光伸企业	3.2×10 ⁻⁴	满足
J-11	海门市	铁塔江滨	7.9×10 ⁻⁴	满足
J-12	海门市	民生河	3.4×10 ⁻⁴	满足
J-13	海门市	移动海门金宵家纺	2.0×10 ⁻⁴	满足
J-14	海门市	铁塔江滨渔场	6.5×10 ⁻⁴	满足
J-15	海门市	海门新垦	1.2×10 ⁻³	满足
J-16	海门市	嘉陵江路南京路口	7.5×10 ⁻⁴	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
J-17	海门市	电信气象局	1.3×10 ⁻⁴	满足
J-18	海门市	电信仓库	2.2×10 ⁻⁴	满足
J-19	海门市	东洲半岛	4.5×10 ⁻⁴	满足
J-20	海门市	星海湾多层和别墅区	7.1×10 ⁻⁴	满足
J-21	海门市	铁塔通源 500	1.9×10 ⁻⁴	满足
J-22	海门市	长江路 3	6.8×10 ⁻⁴	满足
J-23	海门市	嘉南花苑 19 号楼	6.0×10 ⁻⁴	满足
J-24	海门市	国动东恒盛国际公馆（搬迁）	1.1×10 ⁻³	满足
J-25	海门市	镇南村-2	2.5×10 ⁻⁴	满足
J-26	海门市	移动镇西三队	4.6×10 ⁻⁴	满足
J-27	海门市	凯蒂卧室用品有限公司	6.1×10 ⁻⁴	满足
J-28	海门市	明超家纺	1.7×10 ⁻²	满足
J-29	海门市	叠石桥民乐 6 组	6.2×10 ⁻⁴ ~2.6×10 ⁻³	满足
J-30	海门市	移动海门海星路	8.0×10 ⁻⁵	满足
J-31	海门市	移动海门海兴北	1.9×10 ⁻⁴	满足
J-32	海门市	联通富江南路	1.7×10 ⁻³	满足
J-33	海门市	移动翠湖天地	2.3×10 ⁻³	满足
J-34	海门市	云起苑	2.1×10 ⁻⁴	满足
J-35	海门市	江海路南京路口	1.7×10 ⁻³	满足
J-36	海门市	国动江海路南	3.0×10 ⁻⁴	满足
J-37	海门市	海门金穗南镇政府东	6.2×10 ⁻⁴	满足
J-38	海门市	物资大楼北部楼顶	7.3×10 ⁻⁴	满足
J-39	海门市	宏伟菜场	8.2×10 ⁻⁴	满足
J-40	海门市	中南城	1.2×10 ⁻³	满足
J-41	海门市	江城一品 T	6.4×10 ⁻⁴	满足
J-42	海门市	移动宝木实业	3.9×10 ⁻³	满足
J-43	海门市	移动海门上海路	2.1×10 ⁻⁴	满足
J-44	海门市	移动爱拔益家	5.5×10 ⁻⁴	满足
J-45	海门市	宝兴村	1.4×10 ⁻⁴ ~5.6×10 ⁻⁴	满足
J-46	海门市	三星九队	4.9×10 ⁻⁴	满足
J-47	海门市	移动宝兴村西	2.4×10 ⁻⁴	满足
K-1	海安市	丹凤桥	3.6×10 ⁻⁴	满足
K-3	海安市	物流园展览中心	4.6×10 ⁻⁵	满足
K-4	海安市	联发路	4.8×10 ⁻⁴	满足
K-5	海安市	铁塔东城国际	1.0×10 ⁻⁵	满足
K-6	海安市	界墩村北	3.2×10 ⁻⁴	满足
K-7	海安市	铁塔市政仓库	7.0×10 ⁻⁵	满足
K-8	海安市	怡景湾	1.0×10 ⁻³	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
K-9	海安市	大周家庄	3.3×10^{-4}	满足
K-10	海安市	韩洋丰源	5.8×10^{-4}	满足
K-11	海安市	高铁丁池花苑西	4.2×10^{-4}	满足
K-12	海安市	高铁铁塔永昌粮业	2.4×10^{-4}	满足
K-13	海安市	正元物流	6.2×10^{-5}	满足
K-14	海安市	铁塔闸东	$6.8 \times 10^{-5} \sim 5.0 \times 10^{-4}$	满足
K-15	海安市	闸西	$4.5 \times 10^{-5} \sim 1.7 \times 10^{-4}$	满足
K-16	海安市	铁塔海泰锻压	1.3×10^{-4}	满足
K-17	海安市	工业园区	2.4×10^{-4}	满足
K-18	海安市	铁塔田庄安博	2.3×10^{-4}	满足
K-19	海安市	铁塔海南界河	2.3×10^{-4}	满足
K-20	海安市	移动联发	4.9×10^{-6}	满足
K-23	海安市	星震宇	3.2×10^{-4}	满足
K-24	海安市	七星湖南	4.8×10^{-4}	满足
K-27	海安市	体育中心	4.0×10^{-4}	满足
K-28	海安市	奥体新城	3.8×10^{-4}	满足
K-29	海安市	海安运管处	$9.3 \times 10^{-6} \sim 1.2 \times 10^{-5}$	满足
K-30	海安市	水泥厂	9.7×10^{-4}	满足
K-33	海安市	海中宾馆	1.0×10^{-3}	满足
K-35	海安市	新华路	1.2×10^{-5}	满足
K-36	海安市	海洲花园	1.3×10^{-4}	满足
K-37	海安市	明建路	$2.4 \times 10^{-5} \sim 1.7 \times 10^{-4}$	满足
K-38	海安市	东大街北	6.7×10^{-4}	满足
K-39	海安市	人民路东	9.9×10^{-4}	满足
K-40	海安市	界墩小区东	8.3×10^{-4}	满足
K-41	海安市	日月花苑	$4.0 \times 10^{-4} \sim 4.9 \times 10^{-4}$	满足
K-42	海安市	界墩村委会	3.7×10^{-4}	满足
K-43	海安市	高铁软件园	1.6×10^{-4}	满足
K-44	海安市	亚太星原	$2.2 \times 10^{-4} \sim 6.0 \times 10^{-4}$	满足
K-45	海安市	城东家具厂	7.6×10^{-5}	满足
K-46	海安市	晓星集团	7.8×10^{-5}	满足
K-47	海安市	骆氏减震	3.0×10^{-4}	满足
K-48	海安市	缀美家具	1.0×10^{-3}	满足
K-50	海安市	奥体新城北	4.9×10^{-4}	满足
K-53	海安市	开屏花苑	2.1×10^{-4}	满足
K-55	海安市	田庄村 23 组	3.9×10^{-4}	满足
K-56	海安市	田庄卫生站	1.9×10^{-4}	满足
K-58	海安市	九一锻压	3.5×10^{-4}	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
K-60	海安市	奥华花苑	$1.2\times 10^{-4}\sim 4.5\times 10^{-4}$	满足
K-63	海安市	开发区巡警大队	7.0×10^{-5}	满足
K-64	海安市	中威重工	7.0×10^{-5}	满足
K-65	海安市	供水公司	7.8×10^{-4}	满足
K-2	海安市	中邦纺织	已拆除	满足
K-21	海安市	铁塔繁华玻璃	8.8×10^{-5}	满足
K-22	海安市	铁塔南屏	2.8×10^{-5}	满足
K-25	海安市	泰宁人家	$2.7\times 10^{-5}\sim 6.5\times 10^{-5}$	满足
K-26	海安市	汉庭酒店	$3.3\times 10^{-4}\sim 2.0\times 10^{-3}$	满足
K-31	海安市	七星湖	1.1×10^{-3}	满足
K-32	海安市	海安行政大楼西	$1.9\times 10^{-4}\sim 2.3\times 10^{-4}$	满足
K-34	海安市	信访局	1.2×10^{-3}	满足
K-49	海安市	瑞海家园	$4.3\times 10^{-5}\sim 3.5\times 10^{-4}$	满足
K-51	海安市	金海国际花园 1	2.2×10^{-5}	满足
K-52	海安市	金海国际	4.0×10^{-5}	满足
K-54	海安市	凯顺瑞城东南	4.5×10^{-4}	满足
K-57	海安市	丽都嘉园东	2.0×10^{-4}	满足
K-59	海安市	万欣花苑	1.8×10^{-3}	满足
K-61	海安市	七星国际 66 号楼	7.8×10^{-5}	满足
K-62	海安市	高铁立发中学	$8.7\times 10^{-5}\sim 1.2\times 10^{-3}$	满足
L-1	如东县	浦发领袖城	8.7×10^{-5}	满足
L-2	如东县	神龙大件（漫悦湾西北角）	7.6×10^{-4}	满足
L-3	如东县	新区 2 北	1.5×10^{-4}	满足
L-4	如东县	北场村南（农场公租房）	4.3×10^{-4}	满足
L-5	如东县	沪东金属	9.1×10^{-4}	满足
L-6	如东县	中江科技	3.8×10^{-4}	满足
L-7	如东县	如东劳动局楼顶	3.9×10^{-4}	满足
L-8	如东县	紫金花苑西北	4.9×10^{-4}	满足
L-9	如东县	北区变电站	8.9×10^{-5}	满足
L-10	如东县	马塘(联通)	$9.4\times 10^{-5}\sim 1.1\times 10^{-4}$	满足
L-11	如东县	新中医院	4.7×10^{-4}	满足
L-12	如东县	农场派出所	$4.0\times 10^{-5}\sim 4.7\times 10^{-4}$	满足
L-13	如东县	井冈山路北	$1.2\times 10^{-4}\sim 2.0\times 10^{-4}$	满足
L-14	如东县	万华紫金花苑	8.3×10^{-5}	满足
L-15	如东县	人民医院住院部	1.0×10^{-4}	满足
L-16	如东县	马塘建民丝绸厂	1.9×10^{-3}	满足
L-17	如东县	中坤苑	3.8×10^{-5}	满足
L-18	如东县	中坤苑 24 号楼	$1.5\times 10^{-5}\sim 7.8\times 10^{-5}$	满足

序号	行政区域	基站名称	监测结果 (W/m ²)	是否满足标准
L-19	如东县	天山路北	1.8×10^{-4}	满足
L-20	如东县	三一重工南	9.1×10^{-5}	满足
L-21	如东县	三一重工	5.0×10^{-4}	满足
L-22	如东县	三一重工东	1.0×10^{-4}	满足
L-23	如东县	大东公司	4.8×10^{-5}	满足
L-24	如东县	银树食品厂	1.2×10^{-4}	满足
L-25	如东县	新实验小学东南	8.6×10^{-4}	满足
L-26	如东县	怡园小区	4.6×10^{-4}	满足
L-27	如东县	如东汽车站楼顶	已拆除	满足
L-28	如东县	小上海	$7.2 \times 10^{-5} \sim 1.4 \times 10^{-4}$	满足
L-29	如东县	国税局	1.1×10^{-4}	满足
L-30	如东县	双逸创业园	$5.4 \times 10^{-4} \sim 5.8 \times 10^{-4}$	满足
L-31	如东县	黄竹园	1.9×10^{-4}	满足
L-32	如东县	健康产业园	$4.8 \times 10^{-5} \sim 1.0 \times 10^{-4}$	满足
L-33	如东县	五洲服饰	1.1×10^{-4}	满足
L-34	如东县	红旗二队	2.1×10^{-4}	满足
L-35	如东县	孵化产业园改为（电镀产业园）	2.3×10^{-4}	满足
L-36	如东县	农场安置房	$4.1 \times 10^{-5} \sim 1.0 \times 10^{-4}$	满足
L-37	如东县	昌河南	5.8×10^{-5}	满足
L-38	如东县	汇鑫大厦	$1.1 \times 10^{-5} \sim 4.9 \times 10^{-5}$	满足
L-39	如东县	新实验小学	3.1×10^{-3}	满足
L-40	如东县	昌河北	1.3×10^{-4}	满足
L-41	如东县	港汇商务中心	$6.2 \times 10^{-5} \sim 9.2 \times 10^{-5}$	满足
L-42	如东县	浅水湾公园	1.2×10^{-4}	满足
L-43	如东县	马塘南(搬迁)	3.4×10^{-5}	满足
L-44	如东县	马塘预制场	1.8×10^{-4}	满足

南通电信 2021 年 5G 无线网基站建设工程项目共监测 474 座基站，基站周围电磁辐射环境功率密度监测结果为（ $4.9 \times 10^{-6} \sim 1.7 \times 10^{-2}$ ）W/m²，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中标准限值要求。

五、结论

中国电信股份有限公司南通分公司 2021 年 5G 无线网基站建设工程项目共建设 478 座基站，根据《关于印发<通信基站环境保护工作备忘录>的通知》（环办辐射函[2017]1990 号）的相关要求，在建设项目环境影响登记表备案系委托有资质检测机构对所有基站建设情况进行了调查，并对天线投影半径 50m 范围内有公众居住、工作或学习的建筑物的基站进行了电磁辐射环境监测，监测结果均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中标准限值要求。