

金湖县 5G 网络基础设施空间布局

专项规划（2020—2035）

（说明书）

牵头单位：金湖县自然资源和规划局

建设单位：江苏省淮安通信行业管理办公室

金湖县 5G 网络基础设施空间布局

专项规划（2020—2035）

（说明书）

总 经 理：殷 鹏

总 工 程 师：朱晨鸣

院 主 管：刘 菲

项目总负责人：张继扬

项 目 参 与 人：张益创 蔡可亮 胡银龙

戴敏君 周雅琪琪

《金湖县 5G 网络基础设施空间布局专项规划
(2020-2035)》 专家评审意见

2020 年 12 月 29 日，金湖县自然资源和规划局组织召开了《金湖县 5G 网络基础设施空间布局专项规划 (2020-2035) 》(以下简称“《规划》”)专家评审会。会议成立了专家组，县开发区、发改委、工信局、公安局、住建局、城管局、交通局、水务局、行政审批局、生态环境局、电信公司、移动公司、联通公司等部门参加了会议。会议听取了规划编制单位中通服咨询设计研究院有限公司的汇报，审阅了规划文件，专家组经过认真讨论形成意见如下：

《规划》思路清晰、依据充分、技术路线正确，空间布局合理，符合金湖县实际需求，具有较好的指导性和操作性。

专家组同时建议：

- 1、进一步加强与国土空间规划等相关行业规划的衔接，结合产业发展方向，深化对站间距标准和规划分区的研究。
- 2、结合相关产业实际情况，保障重点区域覆盖。

专家组一致同意《规划》通过评审，并建议修改完善后按程序报批。

专家组组长：

吴志忠

2020 年 12 月 29 日

《金湖县 5G 网络基础设施空间布局专项规划 (2020-2035) 》
专家组名单

姓名	单位	职称	签字
吴志忠	南京邮电大学	教授	吴志忠
侯效礼	中国矿业大学	高级工程师	侯效礼
陈虹	泰州市国土空间规划设计院	高级规划师	陈虹
智煜	淮安市市政管理局	高级工程师	智煜
吴雨阳	淮安市工业和信息化局	高级工程师	吴雨阳

目录

1 规划总则.....	1	4.3 5G 基站规划布局方案.....	24
1.1 规划背景.....	1	4.4 室分系统建设方案.....	37
1.2 规划范围、期限和对象.....	1	4.5 5G 基站社会资源利用规划.....	38
1.3 规划依据.....	1	5 汇聚机房规划.....	42
1.4 规划目标.....	3	5.1 汇聚机房现状.....	42
1.5 规划方法与技术路线.....	4	5.2 业务需求分析.....	43
1.6 具体工作内容.....	5	5.3 总体规划思路.....	43
1.7 规划原则.....	5	5.4 汇聚机房概述.....	43
2 金湖县基础情况、信息通信产业发展与技术发展分析.....	6	5.5 汇聚机房技术指标.....	43
2.1 县情概况.....	6	5.6 汇聚机房选址和建设要求.....	44
2.2 信息通信行业发展概况.....	6	5.7 汇聚机房规划结果.....	44
3 相关规划情况.....	10	6 信息管道规划.....	46
3.1 城市总体规划情况.....	10	6.1 信息管道现状分析.....	46
3.2 上版专项规划及实施情况.....	11	6.2 业务需求分析.....	46
4 无线 5G 网络规划.....	12	6.3 总体规划思路.....	46
4.1 现状与问题分析.....	12	6.4 信息管道规划策略.....	47
4.2 5G 基站规模预测.....	15	6.5 信息管道规划结果.....	49
		6.6 光交接箱布局要求.....	49
		7 节能减排与电磁环境影响评价.....	51

7.1 节能减排.....	51	9.3 完善规划要求.....	55
7.2 电磁环境影响评价.....	51	9.4 技术创新和推进共建共享.....	56
8 规划成效.....	54	9.5 加大科普宣传.....	56
8.1 领衔“新基建”，为数字经济提供底层支撑.....	54	10 附则.....	57
8.2 统筹“一盘棋”，为 5G 建设提供集约化谋划.....	54	11 附录.....	58
8.3 倡导“共建共享”，节约资金实现绿色发展.....	54	11.1 5G 基站美化方案.....	58
9 支撑保障措施.....	55	12 附表.....	63
9.1 建立基站建设保障体系.....	55		
9.2 完善配套政策.....	55		

1 规划总则

1.1 规划背景

随着 2020 年国家推出新基建战略，将 5G、大数据中心、人工智能和工业互联网列为新型基础设施建设的重点。通信基础设施是经济社会发展的重要基础，以 5G 网络为核心的信息通信基础设施，其建设与发展水平已成为衡量一个国家及地区综合实力强弱的重要标志之一。随着“互联网+”时代的到来，信息化已进入全方位、多层次推进的新阶段，通信基础设施已成为“互联网+”发展的载体和基石，在增强区域综合实力、促进传统产业优化升级、拉动信息消费与投资、助推经济社会持续发展等方面全方位显现出基础性推动作用，加快构建以 5G 网络为核心的信息通信基础设施具有重大的现实意义。

将 5G 基站、通信管道、机房、光交等通信基础设施纳入城市规划是城乡规划法、电信条例的基本要求，是落实“宽带中国”和新基建战略，构建下一代国家信息基础设施，全面推进信息化建设，促进信息消费的重要保障，是提升城市服务功能，提高城镇化发展质量的客观需要。但从目前情况看，在推进通信基础设施规划建设的过程中，由于需要占用城乡房屋、土地、水电等公共资源及大型公共设施，因长期未能实际纳入城乡规划，缺乏相关法律法规指引和资源保障，导致基站选址难、管道等配套资源建设难、光纤光缆入楼难等问题，对通信基础设施规划建设带来了挑战；另一方面金湖县县城总体规划（2015-2035）中，对城市信息化建设规划提出具体方向及目标：规划期内建成具有世界中等发达国家水平的信息基础设施，建成跟踪或接近世界先进水平的公众信息通信设施，建成覆盖全县、连接全国、通向世界的高速公众通信主干网和宽带用户接入网，各类信息资源得到充分合理的开发和利用。加快建设下一代信息网络，持续推进光纤网、移动通信网和无线局域网的优化升级，建设宽带网络骨干节点和数据中心，提升网络流量疏通能力。紧跟通信技术发展的最新进展，扩大新一代无线传输网络的覆盖范围，推动 WiFi 在热点地区、公共场所的覆盖。加快通信运营商 IDC 机房建设步伐，鼓励政府、企业依托 IDC 机房建设云平台、数据中心，提升对数据存储和利用的能力，推进金湖县云计算中心建设，支撑“智慧金湖”发展。远期，全县网络覆盖和网络速率超过全省平均水平，围绕“智慧金湖”建设精神，统筹智慧

城市民生领域信息化建设，依托智慧城市系列工程，促进信息化在设备、教育、交通、卫生等领域的支撑作用，保障信息化发展普惠全民。做好通信基础设施空间布局规划，并与城市总体规划及控制性详细规划等衔接，在当前显得尤为重要。

2015 年，住建部与工信部联合发布《关于加强城市通信基础设施规划的通知》（建规【2015】132 号），要求各地积极组织开展通信基础设施专项规划的编制工作。为更好地落实国家新基建战略，支撑宽带中国、信息化、互联网+、中国制造 2025、金湖“十四五”规划、“智慧金湖”等国家战略与相关政策的落地，统筹协调好通信基础设施规划与城市总体规划及控制性详细规划等规划内容，为积极响应并贯彻落实国家和省政府相关政策和要求，切实提高金湖县通信基础设施建设水平，支持信息通信业健康快速发展，由金湖县工业和信息化局和江苏省淮安通信行业管理办公室牵头编制《金湖县 5G 网络基础设施空间布局专项规划（2020-2035）》。

1.2 规划范围、期限和对象

规划范围：金湖县全域，面积为 1393.86 平方公里。

规划期限：为 2020-2035 年，近期至 2025 年，远景展望至 2035 年。

规划对象：本次规划包括 5G 基站、汇聚机房、管道和光交接箱。

1.3 规划依据

一、相关法律、法规、政策

1. 《中华人民共和国水法》（2016 年修订）
2. 《中华人民共和国防洪法》（2016 年修订）
3. 《中华人民共和国城乡规划法》（2019 年修订）
4. 《农田水利条例》（国务院令第 669 号）
5. 《风景名胜区条例》（国务院第 474 号令）
6. 《江苏省河道管理条例》
7. 《江苏省水土保持条例》

8. 《江苏省广播电视管理条例》	27. 《江苏省广播电视局关于进一步做好防范 5G 基站干扰广播电视卫星接收工作的通知》
9. 《江苏省水库管理条例》	28. 《关于推动 5G 加快发展的通知》（工信部通信〔2020〕49 号）
10. 《中华人民共和国河道管理条例》（国务院令第 588 号，2018 年修订）	29. 《发关于加快新型信息基础设施建设扩大信息消费若干政策措施的通知》（苏政办发〔2020〕31 号）
11. 《江苏省公路条例》	30. 《江苏省国土资源厅关于进一步加强土地利用总体规划实施管理的通知》（苏国土资发〔2018〕183 号）
12. 《中华人民共和国电信条例》（2016 年修订）	31. 《关于加强移动通信铁塔站址用地及规划管理工作的通知》（工信联通信〔2017〕234 号）
13. 《铁路安全管理条例》（国务院 639 号令）	32. 《关于大力实施“宽带中国”战略加快提升全省宽带发展水平的意见》（苏政发〔2014〕50 号）
14. 《江苏省水域保护办法》	33. 《关于进一步推进信息基础设施建设的意见》（苏政发〔2015〕94 号）
15. 《城市规划编制办法》（建设部第 146 号令）	34. 《关于推进电信基础设施共建共享 支撑 5G 网络加快建设发展的实施意见》（工信部联通信〔2020〕78 号）（苏广电安〔2020〕10 号）
16. 《江苏省电信基础设施建设与保护办法》（省政府令第 102 号）	
17. 《C 频段广播电视卫星接收站与 5G 基站干扰协调实施办法（试行）》（广电办发〔2019〕214 号）	
18. 《3000-5000MHz 频段第五代移动通信基站与卫星地球站等无线电台（站）干扰协调管理办法》（工信部〔2018〕266 号）	
19. 《城市规划编制办法实施细则》（2005 年 12 月）	
20. 《关于加强城市通信基础设施规划的通知》（建规〔2015〕132 号）	
21. 《关于进一步明确江苏省电信基础设施共建共享实施方案的通知》（苏通〔2018〕186 号）	
22. 《关于切实加快信息基础设施建设若干政策措施的通知》（苏政发〔2017〕145 号）	
23. 《关于加快推进第五代移动通信网络建设发展若干政策措施的通知》（苏政办发〔2019〕49 号）	
24. 《关于加大公共资源开放力度推进通信基础设施共建共享的通知》（淮政办发〔2018〕33 号）	
25. 《关于加快推进第五代移动通信网络建设发展的通知》（淮政办发〔2020〕4 号）	
26. 《关于做好占用永久基本农田重大建设项目用地预审的通知》（自然资规〔2018〕3 号）	

二、主要技术规范

1. 《中华人民共和国土地管理法》（2019 修正版）
2. 《江苏省河道管理范围内建设项目防洪影响评价技术规定（试行）》江苏省水利厅,苏水管〔2018〕82 号
3. 《城市通信工程规划规范》（GB/T 50853-2013）
4. 《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）
5. 《城市通信工程规划规范》（GB/T 50853-2013）
6. 《通信工程建设环境保护技术暂行规定》（YD5039-2016）
7. 《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》（GB 50689-2011）
8. 《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）
9. 《电信基础设施共建共享工程技术暂行规定》（YD5191-2009）

- 10. 《住宅小区通信配套设施建设标准》（DGJ32/J 17-2013）
- 11. 《辐射环境保护管理导则电磁辐射环境影响评价方法与标准》（HJ/T 10.3-1996）
- 12. 《电信基础设施共建共享技术要求第 1 部分：钢塔架》（YD 2164.1-2010）

三、相关规划

- 1. 《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）
- 2. 《2006—2030 年国家信息化发展战略》
- 3. 《江苏省第五代移动通信产业发展行动计划（2019-2022 年）》
- 4. 《淮安市城市总体规划（2017—2035）》
- 5. 《金湖县县城总体规划（2015—2035）》
- 6. 《金湖县镇村布局规划（2019）》
- 7. 《金湖县土地利用总体规划（2006-2020 年）》
- 8. 各片区控制性详细规划及其它相关规划
- 9. 金湖县电信、移动、联通及铁塔滚动规划相关内容

1.4 规划目标

本次规划着眼于统筹金湖县信息通信基础设施建设工作，以“第五代移动通信（5G）”关键技术为核心，统筹规划 5G 信息通信基础设施布局建设，构建国内领先、覆盖全面、高速畅通、技术先进、安全稳定、富有弹性的新一代信息通信基础设施，为“智慧金湖”搭建一张信息高速公路网，有力支撑金湖经济社会转型发展和新型智慧城市建设。

1.4.1 近期目标

1. 总体规划目标

根据城镇性质和功能定位，尊重城镇建设情况现状和通信基础设施发展客观规律，制定规划期内为实现金湖 5G 通信发展目标而采取的重点措施。主要包含以下几个方面：

- （1）结合全县通信行业和 5G 发展战略目标，根据自身专业要求制定规划指标体系，明确通

信规划布局。

- （2）遵循“共建共享”原则，合理预测分析，统筹、优化通信基础设施空间布局和规模。

（3）按照“城乡统筹、统一规划”的原则，注重与城市总体规划以及道路交通、地下管廊、绿地建设等规划布局方面的衔接，实现有效协同。

- （4）规划内容应满足 5G 兼顾 3G、4G 等不同网络的建设需求，适度考虑远期发展需求。

（5）做好与市政等基础设施规划的衔接，将 5G 移动通信基础设施纳入金湖县国土空间总体规划并在控制性详细规划中严格落实。

2. 信号覆盖目标

2020 年实现城区、重点中心镇 5G 网络全覆盖,到 2022 年实现 5G 网络在城镇地区及各类产业园区连续覆盖，到 2025 年底 5G 网络在全县连续覆盖。

3. 容量目标

在重点保证无线网络覆盖的同时，网络容量应满足业务发展的需求，实现金湖县各区域实际业务需求和网络能力的平衡。

4. 效益目标

站点建设按照优先提升主城区、重点乡镇以及有 5G 需求的工业园区，再逐步提升农村区域 5G 覆盖，提高投资效益。

5. 共享共建目标

（1）本次规划按“统一规划、集约建设、资源共享、规范管理”的原则，铁塔公司新建铁塔站址共享率不低于 75%；

（2）逐年提高移动基站与城市照明灯杆、交通设施塔杆、广电塔杆、电力塔杆等市政设施的共建共享比例。

1.4.2 远景展望

中国在 5G 标准、设备、终端、业务方面已领先世界，同时中国也已启动 6G 技术概念设计和研发工作。未来的 6G 技术将延续“线”——“面”——“体”的演进趋势，继续提高通信速率达到每

秒 1tb，拓展通信空间，完善通信智慧，演进为泛在融合信息网络。

6G 的网络发展方向包括：

1. 多网络的融合。陆地、天空甚至多层次，将来卫星的联合组网跟陆地通信联合组网，不光有低轨卫星、还有高轨卫星、甚至更高的卫星，“进行全网络的覆盖”是未来 6G 技术的一个发展方向。

2. 6G 将进入太赫兹频段。随着芯片或者物理技术的成熟，6G 会使用更高的频段太赫兹频段，太赫兹频段是指 100GHz-10THz，是一个频率比 5G 高出许多的频段。频率越高，允许分配的带宽范围越大，也可提供更高的数据传输速率。

3. 软件与开源化颠覆网络建设方式。随着软件无线电（SDR）、软件定义网络（SDN）、云化、开放硬件等技术的成熟，从 5G 到 6G，电信基础设施的升级更加便利，基于云资源和软件升级就可实现。同时，随着硬件白盒化、模块化、软件开源化，本地化和自主式的网络建设方式将是 6G 时代的新趋势。

4. 人工智能的网络规划和优化。随着人工智能的发展，未来的 6G 移动网络将是一个自能够学习、预测和闭环处理的自治系统。6G 网络将可以动态选择不同类型的无线接入技术，可以根据需求自动配置网络资源，可以自动提出网络规划建议等等。

5G 和 4G 共同构成网络基础设施，4G 仍将长期存在，其中话音部分更多在 4G 上承载，数据、视频等大流量业务将在 5G 和 4G 上共同承载。而 6G 网络是地面基站与卫星通信集成从而真正做到覆盖全球。通过卫星实现全球无缝覆盖。

另外，信号的频率越高、覆盖范围越小。5G 网络要实现 3、4G 同样的信号覆盖范围就需要建设更多的基站。根据此规律，6G 时代的信号覆盖将需要更多的天线，但 6G 系统的天线将是纳米天线，这些天线将广泛的部署在各处，包括路边、村庄、商城和机场。由于体积极小，配合前面所说的卫星通信网络，初步确定本次规划的 5G 站址为 6G 网络共享。

1.5 规划方法与技术路线

本次专项规划在城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划、镇村布局规划基础上，以

控规的编制单元为界线，依据规划的人口规划、用地性质进行新增基站的布点。将总量分解至单元，形成网格化管理。同时，制定宏观上总量预测、中观上分区控制、微观上网格化管理的策略，具体布点上采用对存量站点进行整合，新建站点要求高比例共享，制定规范的选址和建设细则的思路。主要技术路线如图 1-1 所示

（1）总量预测

综合考虑城市总体规划、人口增长预期、未来技术演进及信息通信需求增长等因素，预测基站总量需求。

（2）分区控制

结合城规划定不同场景区域，并制定该区域的基站控制站距指标，指导布点。

（3）网格化管理

结合城市规划，划定网格，计算网格内站址增量需求，通过强化共建共享实现基站站址的总量控制。

（4）共建共享

新建站点原则上均要求共享。

（5）规范选址、规范建设

明确基站站址的选择方法和建设方式，做到建设有据可依。在基站选址上，确立与城市用地规划的关系，并确定优先选择的先后顺序，不同场景的建设方式。

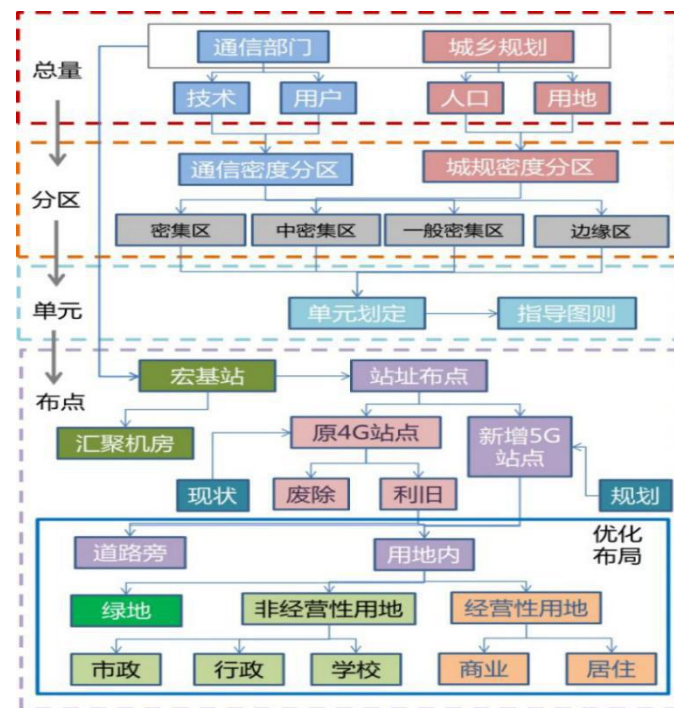


图 1-1 技术路线示意图

1.6 具体工作内容

（1）调查现有电信、移动、联通、铁塔、广电五家运营商，提供五家运营商目前已使用的移动基站及配套设施供需状况，分析其特征和存在的问题。

（2）整理既有规范、标准和相关文件关于移动通信服务基站及配套设施设置标准，整合既有研究成果，作为本次专项规划的基础。

（3）提出总量预测，预测至 2025 覆盖。

（4）划定场景（密度）分区，划定通讯业务场景（密度）分区，与用地进行匹配。

（5）形成通信基站及配套设施布局规划。

（6）形成通信基站机房规划，提出机房需求标准。

（7）形成光交接箱及其他设施规划。

（8）制定实施保障措施。

1.7 规划原则

（1）通信基站规划应符合城市总体规划。以科学的规划手段保证通信网络布局的合理性，落实总体规划通信设施规划布局，为控制性详细规划在基站规划中“定点、定量、定类型”提供依据。

（2）实现通信设施建设先规划后建设原则，把通信设施的建设纳入城市建设的统一管理。

（3）新建基站站点必须满足共建共享的要求，对现有存量基站的站点进行整合改造，以满足资源共享、环境美观、绿色通信的要求。

2 金湖县基础情况、信息通信产业发展与技术发展分析

2.1 县情概况

金湖县地处淮河下游、江苏省中西部、淮安市南部。东与宝应县、高邮市接壤，南与安徽省天长市相邻，西与盱眙县、洪泽区交界，北与洪泽区毗邻。位于东经 118° 48′ ～119° 22′ ，北纬 32° 47′ ～33° 13′ 。辖区东西最大距离 47.3 千米，南北最大距离 48.2 千米。县域总面积 1393.86 平方千米，其中陆地面积 801.43 平方千米，占总面积的 57.5%；水面 446.96 平方千米，滩涂 145.47 平方千米，水面和滩涂占总面积的 42.5%。

县域属水网地区，湖河沟渠众多，水面面积占总面积 30.1%，水生动植物资源十分丰富，水禽（鹅、鸭）饲养具有得天独厚的条件。特种水产品有大银鱼、淡水小龙虾（克氏原螯虾）、河蚬、螃蟹、中华鳖、鳊鱼、泥鳅、青虾、鳊鱼、白鱼等，产量占淮安市一半以上；金湖小白鹅久负盛名，高邮麻鸭为省推广良种；荷藕、菱角、芡实、茭蒿、双黄鸭蛋是金湖名产。金湖土地肥沃，绝大部分为湖积土壤，盛产粮棉油、林桑果，是全国商品粮生产基地之一、平原绿化先进县。境内金湖凹陷、三河凹陷等特殊地质构造，地下蕴藏石油资源。20 世纪 70 年代中期开始开采，共探明含油面积 108.84 平方千米，探明石油地质储量 1.07 亿吨，投入开发油田 13 个，动用含油面积 96.23 平方千米，动用地质储量 9887.51 万吨；投入注水开发油田 13 个，注水开发储量 6934.08 万吨，开发区标定可采储量 2121.39 万吨，采收率 21.5%，剩余可采储量 652.74 万吨，已开发 SEC 储量 304.9 万吨，是国家南方重要原油生产基地。由此，金湖素有“鱼米之乡”“禽蛋之乡”“中国荷花之都”“苏北小江南”之誉。

2.2 信息通信行业发展概况

2.2.1 信息通信行业发展现状

（1）发展现状

“十三五”时期，金湖以“智慧金湖”建设为依托，深入实施创新驱动发展战略，坚持深化改革、开放合作、创新驱动、以人为本，立足金湖经济发展现状和转型升级方向，不断加强信息

基础设施建设，扩大信息消费规模，促进信息经济加快发展，积极开展信息基础设施建设及业务应用，加快物联网、云计算、大数据、人工智能等技术的研发与应用部署，全面推进两化融合，强化市场监管，推动通信行业创新和转型升级，行业保持平稳健康的发展势头，为“十四五”发展奠定了坚实的基础。

（2）发展目标

到2025年，全面建成高速、移动、安全、泛在的新型信息基础设施走在全省前列，增强连接全省、面向长三角地区的信息疏导能力，夯实网络和信息基础，强化服务和安全保障，推动信息通信行业增长，赋能传统行业转型升级，不断涌现应用服务创新、网络技术演进升级形成的新业态、新模式，构建政府监管、行业自律、社会监督协同支撑的行业监管格局，网络空间和行业市场环境更加安全有序，网络安全保障体系更加健全，可靠、可控、高效的网络安全保障能力、应急保障能力全面提升，成为具有重大影响力的长三角信息通信业发展高地。

2.2.2 技术与演进

（1）5G发展概述

1）5G总体愿景

5G已上升到国家意志和战略高度，对5G的重视程度空前。由于物联网尤其是互联网汽车等产业的快速发展，其对网络速度有着更高的要求，这无疑成为推动 5G 网络发展的重要因素。随着国家新基建战略的推进，政府、运营商和企业等均在大力推进 5G 网络，以迎接下一波科技浪潮。

5G将渗透到未来社会的各个领域，以用户为中心构建全方位的信息生态系统。5G将使信息突破时空限制，提供极佳的交互体验，为用户带来身临其境的信息盛宴；5G将拉近万物的距离，通过无缝融合的方式，便捷地实现人与万物的智能互联。5G将为用户提供光纤般的接入速率，“零”时延的使用体验，千亿设备的连接能力，超高流量密度、超高连接数密度和超高移动性等多场景的一致服务，业务及用户感知的智能优化，同时将为网络带来超百倍的能效提升和超百倍的比特成本降低，最终实现“信息随心至，万物触手及”的总体愿景。

2）5G技术目标

频谱利用、能耗和成本是移动通信网络可持续发展的三个关键因素。为了实现可持续发展，5G系统相比4G系统在频谱效率、能源效率和成本效率方面需要得到显著提升。具体来说，频谱效率需提高5-15倍，能源效率和成本效率均要求有百倍以上提升。

5G需要具备比4G更高的性能，支持0.1-1Gbps的用户体验速率，每平方公里一百万的连接数密度，毫秒级的端到端时延，每平方公里数十Tbps的流量密度，每小时500Km以上的移动性和数十Gbps的峰值速率。其中，用户体验速率、连接数密度和时延为5G最基本的性能指标。5G还需要大幅提高网络部署和运营的效率，相比4G，频谱效率提升5-15倍，能效和成本效率提升百倍以上。性能需求和效率需求共同定义了5G的关键能力，如下表所示。

表 2-1 5G 性能效率指标要求

性能指标	
用户体验速率	0.1-1Gbps
连接数密度	一百万/km2
时延	数毫秒
移动性	>500km/h
峰值速率	数十 Gbps
流量密度	数十 Tbps/km2
效率指标	
频谱效率	5-15 倍
能效	>100 倍
成本效率	>100 倍

基于新的业务和用户需求，以及应用场景，4G技术不能够满足要求，而且差距十分大。特别是在用户体验速率、连接数目、流量密度、时延方面差异巨大，如下图所示。

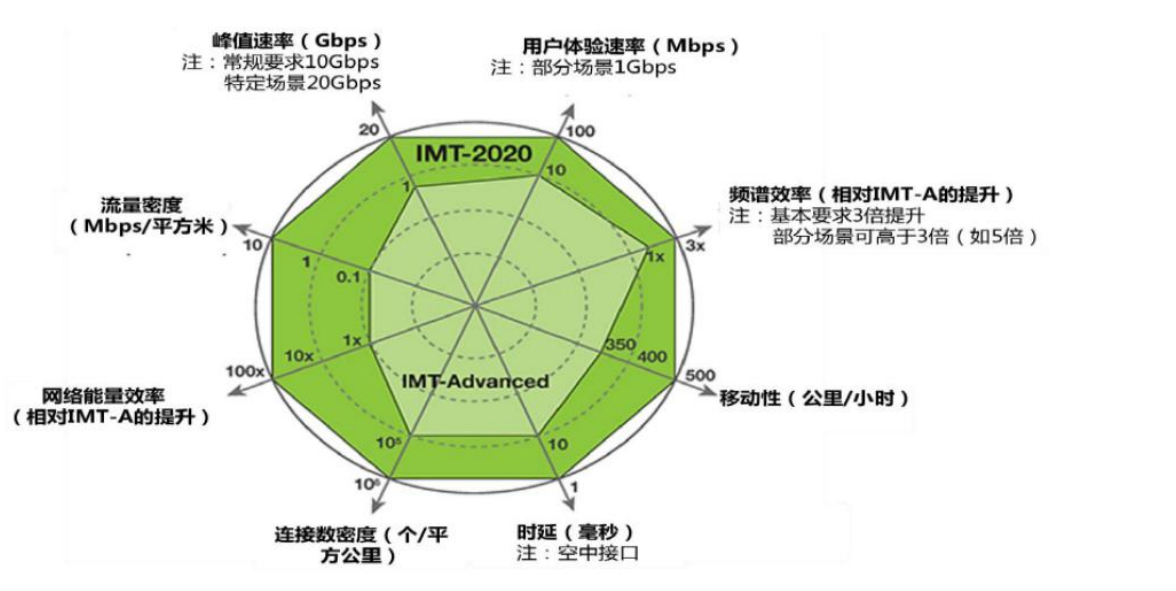


图 2-1 5G/4G 关键能力对比

5G三大业务场景对网络关键能力的需求并不相同，增强移动宽带对网络能效、流量密度、峰值速率、用户体验速率、频谱效率、移动性需求较高，海量物联主要依赖超高的连接数密度，高可靠低时延连接则对时延和移动性提出了较高要求。

（2）5G无线技术演进路线

面对5G场景和技术需求，需要选择合适的无线技术路线，以指导5G标准化及产业发展，综合考虑需求和5G空口技术路线可由5G新空口（含低频和高频）和4G演进两部分。

LTE/LTE-Advanced技术作为事实上的统一4G标准，已经在全球范围内大规模部署。为了持续提升4G用户体验并支持网络平滑演进，需要对4G技术进一步增强。保证向后兼容的同时，4G演进将以LTE/LTE-Advanced技术框架为基础，在传统移动通信频段引入增强技术，进一步提升4G系统的速率、容量、连接数、时延等空口性能指标，在一定程度上满足5G技术需求。

受到现有4G技术框架的约束，大规模天线、超密集组网等增强技术的潜力难以完全发挥，全频谱接入、部分新型多址等先进技术难以在现有技术框架下采用，4G演进路线无法满足5G极致的性能要求，因此，5G需要突破后向兼容的限制，设计全新的空口，充分挖掘各种先进的潜力，以完全满足5G性能和效率指标要求，新空口将是5G主要的演进方向，4G演进将是有效补充。

5G将通过工作在较低频段的空口来满足大覆盖、高移动性场景下的用户体验和海量设备连接。

同时，需要利用高频段丰富的频谱资源来满足热点区域极高的用户体验速率和系统容量需求。综合考虑国际频谱规划及频段传播特性，5G应当包含工作在6GHz以下频段的低频新空口以及工作在6GHz以上的高频新空口。

5G低频新空口将采用全新的空口设计，引入大规模天线、新型多址、新波形等先进技术，支持更短的帧结构，更精简的信令流程，更灵活的双工方式，有效满足广覆盖、大连接及高速等多数场景下的体验速率、时延、连接数以及能效等指标要求。在系统设计时应当构建统一的技术方案，通过灵活配置技术模块以及参数来满足不同场景差异化的技术需求。

5G高频新空口需要考虑高频信道和射频器件的影响，并针对波形、调制编码、天线技术等进行相应的优化。同时，高频频段跨度大、候选频段多，从标准、成本及运维角度考虑，应当尽可能采用统一的空口技术方案，通过参数调整来适配不同信道及器件的特性。

高频段覆盖能力弱，难以实现全网覆盖，需要与低频段联合组网。由低频段形成有效的网络覆盖，对用户进行控制、管理，并保证基本的数据传输能力。高频段作为低频段的有效补充，在信道条件好的情况下为热点区域用户提供高速数据传输。



图2-2 5G空口演进路线

（3）5G应用场景

与2G萌生数据、3G催生数据、4G发展数据不同，5G是跨时代的技术 - 5G除了更极致的体验和更大的容量，它还将开启物联网时代，并渗透进至各个行业，因此在5G时代，无线基站的场景类型需要进行更细致的划分，充分满足政府和企业的垂直行业需求，常见的应用场景如下：

1) 超高清视频

5G的大带宽、低时延特性解决了超高清视频等大带宽业务传播的技术问题，推动了行业的发展。超高清视频应用正成为现阶段运营商及5G商用相关方探索的最大亮点，有望成为5G前期部署的主要应用场景和业务拉动的重要驱动力。

2) VR/AR

虚拟现实发展更高的阶段对传输带宽与时延要求更高，既要画质好，又要交互快，沉浸体验层次也更高。而4G用户速率难以满足，5G用户速率是4G十倍以上，能够支持百兆甚至千兆传输，能够降低虚拟现实终端的使用门槛，满足交互响应时延要求。

3) 无人机

基于5G技术为网联无人机赋予的实时超高清图传、远程低时延控制等重要能力，以及处理海量数据的能力，使得无人机载荷的形式不断演进，无人机的应用形式将变得更加丰富。目前，实时高清图传技术有着最为广泛的应用，在农林植保、电力及石油管线巡查、应急通信、气象监视、农林作业、环境监测、娱乐直播等领域应用的技术效果和经济效益非常显著。

4) 工业互联网

5G+工业互联网的行业应用主要包括5G在电力、制造（电子制造、汽车制造、家电制造等）、港口、油田等垂直行业的应用。国内主要在电力、工厂制造等行业取得了一定的应用示范成果，涉及的业务种类主要包括：工业控制类业务（如系统自动控制和远程控制等）、质量监测类业务和环境监测类业务（如物联网、大数据业务等）。

5）智能电网

随着智能电网建设的不断深入，逐步呈现出“高安全、低时延、高可靠、广覆盖、大联接”通信需求特征。5G系统eMBB、uRLLC、mMTC三大基础能力将对垂直行业核心业务的运营方式和作业模式起到重要影响，全面提升传统垂直行业的运营效率和决策智能化水平。

6）智慧医疗

5G关键技术能够提供超大带宽高速传输网络，为智慧医疗高清视频及影像传输提供高可靠低时延业务保障，能够实现数据准确实时传输，保证远程控制操作得到及时精准响应，可以提供超大连接，实现大量终端连接及数据采集。

7）车联网

随着5G技术在低时延、高可靠方面能力的增强，可以支持提供基于意图共享、协同决策的高级别主动安全预警、交通出行效率提升类服务，还将支持构建“人车路云”高度协同的互连环境，实现车路协同控制、远程遥控操作、高级别自动驾驶等业务，最终支撑实现完全无人驾驶。

8）智慧教育

在线教育在5G+VR/AR/全息影像等技术的辅助下，可以实现跨时跨地共享教学资源，学生在远程课堂中感受真实的师生互动，教师可以及时得到学生对于教授内容的反馈，高质量的教学课堂得以保证。

9）智慧金融

由于5G时代网络时延将缩小至毫秒级，加之边缘计算的应用，现有金融服务流程间的网络卡顿将不再被用户感知，移动端的金融服务，速度和质量都将超乎用户想象。5G技术还解决VR/AR场景的眩晕感问题，让VR/AR技术更好的服务金融业；同时海量、多态、相互关联的数据将打造更为全面、安全的金融信用评估体系。

10）智慧城市

在超清视频安防监控方面，5G网络环境下将推动4K/8K高分辨率视频监控普及应用，高速数据传输将使高清视频实时回传成为可能。在“城市脉搏”智能感知方面，基于5G网的智慧城管系统能承载更多的设备连接、传输更大的流量，采集的城市海量数据将大幅提升城市管理能力。在城市应急救援方面，通过5G通信保障车，可大幅提高跨部门应急救援响应速度，同时5G高带宽特性也使VR/AR新技术能够应用到应急救援中，提高应急救援效率。

世界正在进入以信息产业为主导的经济发展时期。在数字经济浪潮下，5G就如同“信息高速公路”，为庞大数据量和信息量的传递提供了高速传输信道，补齐了制约人工智能、大数据、工业互联网等在信息传输、连接规模、通信质量上的短板。

金湖要把握数字化、网络化、智能化融合发展的契机，依据自身的经济社会基础条件，早谋划、早安排、早部署，将5G技术全面融入经济发展、社会治理各领域、各环节、全流程，让信息化、智能化更好地为经济赋能、为生活添彩，奋力抢占新一轮信息技术发展先机。

3 相关规划情况

3.1 城市总体规划情况

3.1.1 城市定位

金湖县的发展优势在于：相对宽裕的土地资源、人力资源与良好的创业环境；水网密集、绿树成荫，生态环境优良的水乡环境；丰富的、有待进一步开发的自然和人文旅游资源。

1、长江三角洲北部重要制造业基地之一

以上海为龙头的长三角地区是我国经济最发达地区之一。随着区域基础设施完善和区域协作进程的加快，特别是长三角扩容带来的有利影响，金湖将面临更为广阔的发展空间，来自长三角核心区的产业、资金、技术扩散将为金湖制造业发展注入强大的活力。其次，国际制造业转移加快，上海、苏南、南京等传统产业饱和，在用地资源短缺、劳动力成本上升、生态环境门槛加高等资源与制度约束下，大量产业外溢。金湖可借助土地储备丰富和低劳动力成本等优势，抢先接受长三角“内核”的产业扩散，制造业发展将进入高速增长期。

2、江苏中部的生态水乡和滨水旅游地区

金湖是美丽的苏北水乡，属于洪泽湖周边及里下河地区，拥有水面 463 平方公里，滩涂 44 平方公里，白马湖、宝应湖、高邮湖三面环抱，淮河入江水道自西向东贯穿腹地；境内水面广阔、河网密布、长堤环绕、绿树掩映、田园方整、稻谷飘香，一派水乡的自然风光。与此同时，尧帝故里也赋予了金湖县更多的历史文化内涵，提升了城市的影响力、软实力和竞争力。

作为江苏省重要的生态保育空间，未来应严格保护水乡生态环境，保证河湖水质，保护生物多样性和特有生物资源，促进城镇建设和产业发展向县城及重点镇集聚，限制对生态环境有较大影响的工业发展，依托水乡生态环境和尧帝文化资源，大力发展高附加值和具有地方特色的农副产品加工业；抓住休闲度假旅游需求不断增长的机遇，大力发展美食旅游、乡村旅游、文化旅游和商务旅游，打造特色型滨水农业和生态旅游地区。

3、淮安市域次中心城市

改革开放以来，金湖县国民经济保持快速稳定发展，地方财政收入大幅度提高，第二产业与第三产业增加值占 GDP 比重不断攀升，产业结构继续优化调整。地区生产总值由 2000 年的 28.52 亿元增加到 2009 年的 83.21 元，年均增长率为 12.6%，人均地区生产总值从 2000 年的 8069 元上升至 2009 年的 22904 元，年均增长率为 12.3%，同时三次产业结构不断优化。近年来，金湖县凭借其快速发展的经济形势、紧靠苏中的区位优势吸引了来自发达地区的产业转移，与淮安中心城区的经济社会联系也不断加强，日益成为淮安市南部重要经济增长点。在淮安打造为长江三角洲北部地区重要的中心城市、交通枢纽和先进制造业基地的建设过程中，金湖可以为淮安制造业发展提供相关配套服务，也可以利用水乡生态优势发展成为淮安城市的后花园、市民旅游度假基地和淮安市域旅游线路的重要组成部分，此外，金湖的河湖湿地、矿产资源是促进淮安市域整体环境安全的重要保障，需要严格保护。

3.1.2 发展目标

以科学发展观统领经济社会发展全局，以发展特色产业、提高城乡居民收入、完善城市职能、保护生态环境、构建和谐社会为重点，围绕“提速发展，跨越赶超”、“加快融入苏中板块，建成全面小康社会”等阶段性的目标要求，加快转变经济发展方式，加快新型工业化、城市化、信息化进程，不断增强金湖自我发展能力和实力，实现经济社会跨越式发展，力争尽早实现小康社会的目标以及现代化发展目标。

3.1.3 发展战略

1、生态优先

把保护生态环境、建设生态文明放在经济社会发展的优先地位，促进全县经济社会又好又快发展。

2、特色制胜

突出金湖滨水特色、尧文化、荷文化及美食文化特色，形成城市核心竞争力，引领城市发展。

3、工业强县

加快推进新型工业化进程，把工业经济作为强县、富县的根本途径，促进农业现代化和城市化。

4、城乡一体

改变城乡二元经济结构，形成农村和城镇共同发展的格局，促进城乡社会经济全面、协调、可持续发展。

3.1.4 人口和城市化水平

2015 年城市化水平为 63%，城镇人口 24.5 万人；2020 年城市化水平为 68%，城镇人口 27.8 万人；2030 年城市化水平为 75%，城镇人口 32 万人。

3-1 金湖县域城市化一览表

年份	县域总人口（万人）	城镇人口（万人）	城市化水平（%）
2009 年	33.9	18.1	53.3
2015 年	39	24.5	63
2020 年	41	27.8	68
2030 年	43	32	75

3.2 上版专项规划及实施情况

3.2.1 上版专项规划主要内容及解决的问题

（1）体现“共建共享”理念

通信基站的建设，一直主要由运营商通过市场方式来推动建设。移动、联通、电信三大运营商各自为政的建设,造成了一定的资源浪费和不利影响。2014 年，在国资委的主导下,三家公司共同出资的中国铁塔公司成立。三大运营商不再自建基站，共同租用铁塔公司的基站，从制度上实现“共建共享”，减少重复建设。上版专项规划在“共建共享”理念下，统筹规划基站站点，三家运营商根据自己实际需求，在专项规划的基站选点建设。

（2）进行总量预测

以往基站建设主要根据市场需求进行建设，缺乏宏观指导，上版专项规划根据人口与规划用地规模，进行整体预测。同时，通过用户与基站总量预测，两者互为参考。

（3）布局站址规划

站址规划从存量、增量两个方面进行布局优化。存量上:1、对现状站点摸底。各运营商网络

覆盖的能力不同，有效覆盖区域不同，导致各运营商在同一个区域的建设需求不一致，基站的建设规模居高不下，存量基站规模庞大；2、统筹三大运营商的网络资源。原则上城区范围半径 75 米范围，只保留一处基站，减少新增站址需求。增量上：根据三家运营商 2016-2020 年度规划，对其新建建设需求收集整理，三家运营商由 790 个的需求规模整合，最后仅需建设 536 个站点（缩减站点 254 个，缩减率 32%）。直接节省经济投资 1.1 亿元（按平均每站点 45 万元估算），为建设节约型社会，做出良好的示范，且由于统一规划、统一管理，对城市景观，市政建设等，都形成了良好的效应。

表 3-4：上版规划区域基站总体布局规模

乡镇	存量	规划新增	规划期末规模
城区	204	274	478
闵桥	25	31	56
塔集	20	27	47
银涂	55	63	118
前锋	32	56	88
吕良	18	24	42
陈桥	22	33	55
戴楼	24	28	52
合计	400	536	936

3.2.2 上版专项规划实施情况

上版专项规划金湖铁塔公司实施建设，至 2020 年 9 月底，金湖县共完成站点建设 796 个 4G 站点。从目前各运营商发展情况分析，目前中国移动发展较快，4G 网络逐步向农村人口集中区域进行布局，电信、联通重点发展城区及城郊人口集中区域。

从上版专项规划编制开始，截止至 2020 年 9 月底，金湖县按照规划站址实施建设的 4G 站点共 796 个，规划站点落地达成率 85%。

4 无线 5G 网络规划

4.1 现状与问题分析

4.1.1 覆盖方式现状

无线覆盖的典型场景一般包括宏基站、微基站及室内分布系统。常规室内覆盖一般采用室内分布系统满足覆盖和网络服务质量，室内分布式系统由信号源和室内覆盖系统组成。

宏覆盖包括密集城区、普通城区等，该场景具有楼宇分布较密集、高大，楼层相对较高并且楼宇分布不规则或成片分布，穿透损耗很大的特点。用户分布密集，业务量大，中低速度的移动用户特点，数据业务分布比例较高。在宏覆盖中，还存在一些如高速铁路，应急通信等特殊的覆盖场景，需要采用特殊的解决方案来满足应用需求。

4.1.1.1 宏基站

宏基站主要由无线主设备、传输主设备、配套设备、机房、天馈线系统及塔桅组成。铁塔按照建设位置可分为地面塔和楼面塔两类，按外形特点和安装方式可分为单管塔、三管塔、角钢塔、抱杆等，详见附录。

4.1.1.2 微基站

除宏基站外，微基站也是解决一些特殊场景覆盖的常用方式。微基站是低功率的无线接入节点，是对传统宏蜂窝网络补充与完善。微基站信号可以覆盖 10~200 米的区域范围。

在密集区，人口较密集，城市设施建设完善，建筑较密集，无线传播环境复杂，区域内仍存在覆盖和容量需求，但老城区基站选址存在困难。密集区内现有通信基站数量较多，且分布相对密集。但站址分布存在不合理，站址共享不够充分，新建站址选址存在困难，应对存量基站进行整合，提高站址集约化利用，并可使用方便设置的微基站作为有效的补充手段。

4.1.1.2.1 微基站的特点

（一）体积小、重量轻：相比宏基站，微基站的体积和重量大约只有宏基站的一半，使用灵

活，安装便利。

（二）发射功率低：微基站发射功率一般为 1~5w 或者是百毫瓦级，覆盖范围较为有限，能够有效控制覆盖范围，减小邻区干扰。

（三）支持多种上联方式：微基站除了宏基站支持的光纤，微基站还支持五类线（网线）上联方式，增加了安装的便利性。

（四）电源配套灵活：微基站可以配备直流供电系统，也可以直接通过交流电提供电力供给。

（五）对周边环境影响小：可结合建筑外墙、路灯杆、监控杆等安装，对城市景观影响小。

微基站具有使用灵活、安装便利的优点，但覆盖范围有限，通常与宏基站相互结合，作为宏基站建设方式的一种有利补充，有效提升立体覆盖效果。在现实运用中，微基站的覆盖半径一般在 10-200 米以内，典型微基站天线的高度在 10~15 米左右。

4.1.1.2.2 微基站建设方式

微基站建设方式一般分为杆塔安装（无需机房）、挂墙安装（无需机房）两种方式。

（1）杆塔安装：微基站最常用的部署场景，适用所有内置天线的微基站设备，对于外接天线的微基站设备也可酌情选择。



图 4.1- 1 微基站杆塔安装

（2）挂墙安装：支持所有微基站部署场景，大多数挂墙安装方式需要新增抱杆组件；适用所有内置天线的微基站设备，对于外接天线的微基站设备也可酌情选择。



图 4.1- 2 微基站挂墙安装

4.1.2 基站站址现状

铁塔公司成立之前，金湖县域内移动通信基站分别由中国电信、中国移动和中国联通三家通信公司独立建设。铁塔公司成立后，全县移动通信基站建设工作统一由铁塔公司负责。

本次规划范围内金湖县的现有站点共计 669 个，站点信息详见附表一。

表 4.1- 2 规划区域内的现状站址统计

序号	区域	存量宏基站站址数	存量微基站站址数	小计
1	黎城街道	248	6	254
2	戴楼街道	55	0	55
3	金北街道	45	0	45
4	金南镇	61	0	61
5	吕良镇	46	0	46
6	前锋镇	37	0	37
7	塔集镇	70	0	70
8	银涂镇	74	2	76
9	金湖其他	25	0	25
10	合计	661	8	669

4.1.3 面临的困难

4.1.3.1 建设难：即时需求决定规划部署

(1)基站建设落后于城市建设。当前基站的建设主要根据目标区域的用户已有需求进行部署。用户的需求具有即时性，而且需求大部分集中在城市建成区，建设以年度更新的形式规划，往往

存在已有实际需求，而后才有建设来匹配的情况。另外，对城市新区缺乏提前规划，导致基站的建设往往滞后于城市建设。待新区建设成熟后，再进行基站建设，则会与居民环保意识、商业、居住小区产权人和物业管理产生冲突，导致基站落地难。

(2) 基站的选址、建设、实施相关制度和法规未完善，对应的行政审批流程亦不明确。在铁塔公司和电信企业推进基站建设工作的过程中，难以找到责任部门，而且部分基站建成后，由于缺乏相关法律、政策支撑，被责令拆除。

(3) 基站电磁辐射的环保知识缺乏宣传，公众对其有恐惧和抵触情绪。随着人民生活物质水平的提高，公众对环境安全的重视程度日益增加。公众普遍担心基站带来的电磁辐射会对身体健康、环境质量带来负面影响，从而从心理上对基站建设工作产生抵触情绪，加大基站建设的难度。

4.1.3.2 效率低：基站建设缺乏统筹协调

(1) 由于用户分布、业务量差异，电信企业建设各自为政，而且电信企业之间缺乏基站建设的统筹协调，导致大量基站的重复建设，造成空间资源浪费，影响城市景观。

(2) 基站选址未充分与城市公共资源有效结合。当前基站建设主要位于居住小区、商业、办公楼的楼顶以及道路、河流两侧空地。基站属于城市公用设施，仍未与政府建筑、车站、广告牌和路灯等公共资源充分结合建设。经统计，基站主要分布在居住用地、商业用地和道路与交通设施用地上。

4.1.3.3 管理弱：规划建设缺乏有效引导

(1) 基站专项缺位，导致建设缺乏总体部署和规划管控。传统城乡规划体系在通信领域的专项规划主要是通信管廊规划，未对基站开展专项研究与规划，使基站缺乏科学合理的规划与引导。同时，法定规划体系也缺乏相应的专项内容，导致基站在用地出让上缺少规划支撑。

(2) 基站规划、设置、选址、建设、管理和保护是由多部门、多企业协作共同推进的工作。当前基站建设主要由铁塔公司和电信企业主导开展，由于长期的管理缺位，缺乏政府政策性文件的指导，导致形成难建设、难管理的局面。

（3）在完全市场竞争模式下，传统的移动通信基站规划、管理和建设的模式导致基站建设效率低、资源浪费等问题的出现。新时期，在明晰基站自身问题的基础上，从“规、建、管”三方面出发，主动求变。

4.1.4 规划对策

4.1.4.1 全域覆盖，多规衔接

（1）全域覆盖

基站选址布局需要在电信企业年度建设需求的基础上，结合城市空间发展方向，综合考虑城市的用地、交通等方面的发展重点，制定基站的规划布局。其不仅要面向城市建成区域，还需综合考虑城市新区、农村地区和生态地区的移动通信要求，以共建共享为出发点，统筹基站总体布局，保障全域覆盖。

（2）多规衔接

移动通信基站站址布局专项规划是城乡规划的重要组成部分。专项规划以国土空间规划和控制性详细规划为基础，与土地利用总体规划、环境保护总体规划和林业保护规划充分衔接，落实“三区三线”的管控要求，在法定规划的框架下开展规划编制。

专项规划需要与城市近期建设充分衔接。基站规划编制应与发改、住建、交通、林业、环保、园林、文物、城管、机场、铁路等部门和企业的近期建设要求衔接，在总体部署的基础上，重点与近期建设项目衔接，优先满足项目移动通信要求。

4.1.4.2 多方法模拟

以蜂窝模型为基础，基站布局需要综合考虑需求覆盖面积和单站的覆盖面积。首先，需求覆盖范围以总体规划确定的城市规模为分析对象，以控制性详细规划管理单元为单位，结合城市空间建设高度、密度、强度对全县进行通信特征分区，建立密度分区。结合铁塔公司和电信企业现有的规划场景划分密度分区，明确各个需求分区的范围。其次，综合各家电信企业工作频段和站间距，对各种类型规划场景进行链路预算，模拟建立密度分区的站间距范围。最后，综合密度分

区和站间距，明确基站总规模。

4.1.4.3 多原则智能选址

（1）原则一：满足通信覆盖要求。对于新建区域，以密度分区和站间距为标准制定基站选址布局方案，在通信技术要求下实现网络全覆盖。对于已建成区域，由于该区内存在已建设的基站，基站布局需要考虑现状用户要求和存在问题来提出解决方案，完善通信网络。特别是对于交通线性廊道，进行重点处理。

（2）原则二：共建共享。新建区域新增基站全部按照共建共享的原则进行处理；在已建成区域，新增基站需求优先匹配到存量基站站址，在存量无法满足的情况下，整合各家电信企业需求，实现已建成区域新增基站的共建共享。

（3）原则三：规划引导，公共开放。规划改变当前优先在经营性土地上布局基站的市场化模式，由政府统筹，主动开发公共资源，优先保障基站建设。对于新建区域，以控制性详细规划确定的用地性质为基础，优先把基站布局在公共管理和公共服务设施、绿地与广场、道路交通设施、市政公用设施及商业服务业设施等土地上，其次再考虑居住、工业和物流仓储等用地。对于已建成区域，规划布局优先利用公共建筑及市政公用设施、公共管理与公共服务设施、绿地与广场、道路交通设施、市政公用设及商业服务业设施用地等，并且结合三旧改造标图建库，在城市更新中的经营性土地上预留基站用地，同时需要避开历史保护建筑。

（4）原则四：整合存量站址，优化空间布局。当前大量存量基站，造成空间资源的浪费。规划提出对存量基站更新整合的要求。存量基站整合遵循以配套资源充足的站点整合其他同址站点，以覆盖条件较好的站址整合因站址高度不理想导致站间距过近的存量站址的原则；在同址站点容量受限、无法通过改造满足电信企业新增需求的情况下，新建站址考虑整合附近原有站址；站址搬迁时需为整合附近存量站址预留资源。

4.2 5G 基站规模预测

4.2.1 业务类型分析

5G 业务需求包括个人业务和行业应用业务两大类，不同的业务场景和应用对应不同的 5G 需求。

4.2.1.1 个人业务

虚拟现实和沉浸式体验将成为个人业务 5G 时代的关键应用，包括游戏、教育、虚拟设计、医疗等行业。在移动环境下使虚拟现实和沉浸式视频的分辨率达到人眼的分辨率，要求网速达到 300Mbps 以上，是当前高清视频体验所需网速的 100 倍。个人业务对 5G 网络的需求见下表：

表 4.2-1 个人业务需求表

业务等级	分辨率	速率要求（Mbps）		时延要求（ms）
		典型值（Mbps）	建议范围（Mbps）	
高清视频	1080P	4	[2.5, 6]	50
	4K	15	[10, 25]	40
	8K	60	[40, 90]	30
	12K	100	[50, 160]	20
AR/VR	1080P 2D	5	[3, 7]	50
	4K 2D	20	[12.5, 30]	40
	8K 2D	75	[45, 115]	30
	12K 2D	120	[80, 180]	20
三维 AR/VR	4K 3D	30	[20, 50]	40
	8K 3D	135	[90, 200]	30

4.2.1.2 物联网和工业互联网

物联网和工业互联网是新一代信息技术的重要组成部分，也是“信息化”时代的重要发展阶段。工信部在 2020 年 3 月，发布关于推动 5G 加快发展的通知，通知提出，实施“5G+工业互联网”工程。打造产业公共服务平台，构建创新载体和公共服务能力；加快垂直领域“5G+工业互联网”的先导应用，打造一批“5G+工业互联网”内网建设改造标杆网络、样板工程。突破一批面向工业

互联网特定需求的 5G 关键技术，显著提升“5G+工业互联网”产业基础支撑能力，促进“5G+工业互联网”融合创新发展。

物联网通过智能感知、识别技术与计算机等通信感知技术，广泛应用于网络的融合中，也因此被称为继计算机、互联网之后世界信息产业发展的第三次浪潮。物联网是互联网的应用拓展，物联网发展中，通信是必不可少的组件。5G 技术将物联网纳入了整个技术体系之中，真正实现万物互联。

在 5G+工业互联网方面，三大运营商未来发展聚焦方向类似，具体如下：

中国移动围绕“机器视觉、远程控制、远程现场”三大方向，形成机器视觉质量检测、工程机械远程控制、厂内设备数采、AR 运维辅助、VR 装配培训等六类应用，并在工厂、电力、矿山、钢铁、港口五大行业，推动落地 30 余个应用场景。

中国电信于 2019 年成立工业互联网创新发展中心，在重点区域成立了工业互联网专职团队，深入 10 余个细分行业，打造了 30 余个具备示范效应的行业标杆，开展基于 5G 网络协同边缘计算、网络切片、物联网能力的研究，打造了 5G+智慧工厂、智慧工地、智能仓储等多个工业互联网创新场景与应用。

中国联通构建包括网络、平台、应用三方面的“5G+工业互联网”自有产品体系；强化行业支撑，聚焦航空、装备制造、钢铁冶炼、汽车制造、煤炭开采、家电电子六大行业及中小企业产业集群，构建行业支撑体系。

涵盖物联网和工业互联网业务的 5G 行业应用，对网络的需求如下表：

表 4.2-2 行业应用的业务需求

5G 场景	分类	通信需求			
		带宽（Mbps）	时延（ms）	可靠性	连接数（个/km^2）
uRLLC	无人机	>200	毫秒级	99.99%	2-100
	车联网（自动驾驶）	>100	<10	99.99%	2-50
	智慧医疗	>12	<10	99.99%	局部 10-1000

5G 场景	分类	通信需求			
		带宽（Mbps）	时延（ms）	可靠性	连接数（个/km^2）
	工业互联网	>10	<3	99.90%	局部百-万级
mMTC	智慧城市	>50	<20	99.99%	百万-千万级
	智慧农业	>12	<10	99.99%	千-百万级
eMBB	全景直播	>100	<10	99.90%	2-100

4.2.2 目标及思路

开展 5G 规模组网建设工程建设，覆盖复杂密集区等场景，形成连续覆盖，同时结合垂直行业应用，充分利用 5G 的大带宽、高可靠低时延和大连接的特点，实现 VR、智能电网、无人机、执法视音频记录仪数据上传等 5G 应用示范业务的端到端应用。

为满足建设进度的要求，并尽量节约建设投资，5G 网络建设将充分利用现网站址资源。

4.2.3 基站覆盖形式

由于无线传播特性主要受地形地貌、建筑物材料和分布、植被、车流、人流、自然和人为电磁噪声等多个因素影响。根据无线传播环境类型，移动通信网络服务区域可分为开阔区域与封闭区域，通常称为室外信号覆盖与室内信号覆盖两种。室外信号覆盖以建设宏基站为主要形式，配合其他多种技术手段，实现信号的广覆盖。室内信号覆盖以室外型宏基站信号穿透过墙、窗覆盖建筑物室内为主要形式，其他室外站点无法良好覆盖的部分高楼大厦需要单独建设室内分布系统，消除室内盲点，实现网络的深度覆盖，同时吸收热点话务。因此基站设置需根据无线网络规划统筹考虑室内、室外覆盖要求。

4.2.3.1 面覆盖

面覆盖的典型区域主要分为：密集区、中密区、一般区、边缘区地这几种场景。基站设置需根据不同的场景对选址的要求进行。

密集区移动用户对数据业务的需求最大，服务质量要求最高。在该区域进行网络覆盖时，应兼顾室内、室外信号覆盖；室外覆盖以宏基站、分布式基站为主进行大范围覆盖，局部室外热点和覆盖盲点以微基站、射频拉远、直放站作为补充，尽量利用公共设施建筑物；基站在提供高数据速率、高话务量的同时，还需要控制基站间信号干扰，减少越区覆盖。

中密区网络建设以满足覆盖和话音为主。在该区域进行网络覆盖时，以宏基站为主进行室内外的大范围覆盖，以微基站、射频拉远、直放站对于城中村和部分建筑底层覆盖盲区进行补充覆盖，尽量利用公共设施建筑物；一般通过室外信号穿透覆盖室内，但站点选取有困难的大型居民区，可考虑采用小区分布系统。

乡镇一般以话音需求为主，在上规模的开发区内有部分的高端用户，对数据业务有一定的需求。在该区域进行网络覆盖时，要兼顾基站周边未来楼群的发展，尽量选择在周边建筑物相对稳定的区域建站；对具有一定规模和话务需求的郊区乡镇主要采用宏基站来解决覆盖和容量的双重需求。

农村地区一般主要对话音有需求，对数据业务一般需求较少。在该区域进行网络覆盖时，主要考虑扩大单站的覆盖范围，实现广覆盖；人口密集和有话务需求高的农村区域主要采用宏基站来解决覆盖和容量的双重需求，话务需求低的区域采用射频拉远或直放站来覆盖；一般需要在空地上自建机房及铁塔，或在附近合适高度的山丘上建站。

4.2.3.2 线覆盖

城市交通干线是城市的血脉，贯穿在城市的每一个角落，使城市成为一个有机整体。城市交通覆盖要与城市面覆盖充分结合，在面覆盖照顾不到的区域，需要通过特定技术手段解决。按照当地的实际情况，道路线覆盖的典型区域包括交通干线、城区内江和隧道。

交通干线的地物环境差异比较大，要根据地理环境、车流量，制定合理的建设方案。一般可在道路拐弯处或交汇处设立两扇区宏基站实现广覆盖，尽量采用高增益定向天线，并可在沿路增加射频远拉、微基站、直放站等消除盲区。

4.2.3.3 点覆盖

点覆盖区主要为新建大型建筑、停车场、办公楼、宾馆和公寓等室内盲区，车站、机场、商店、体育馆、购物中心等话务量高的大型室内场所，高层建筑的顶部等发生频繁切换的室内场所。

对于分布系统的选取，需综合考虑覆盖面积、建筑结构、信源方式等其他因素的影响，最终采用既可达到所需的覆盖要求又可合理控制成本的分布系统。一般对于 6000 m² 以下的微型建筑物，采用无源分布系统，并根据该建筑物话务量密度选择合适的信源方式。对于 6000-12000 m² 的小型建筑物，如建筑物内部建筑结构单一，对射频信号的传输衰减较小，则宜采用无源分布系统；如建筑物内部建筑结构复杂，对射频信号的传输衰减较大，则根据实际需要可采用有源分布系统。12000-60000 m² 的中型建筑物，一般采用有源分布系统。60000 m² 以上的大型建筑物，楼层较高的宜采用有源分布系统，楼层面积较大的宜采用光纤分布系统。对于一些特殊建筑物，超高层电梯宜采用定向天线分布或泄露电缆分布系统；1000m 以下的公路隧道宜采用射频分布系统，长度 1000m 以上的公路隧道宜采用光纤分布系统。

4.2.4 5G 基站频率划分

2019 年 6 月 6 日，工信部正式向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照，其中中国移动获得 2515MHz-2675MHz、4800MHz-4900MHz 的 5G 频率资源，其中 2515-2575MHz、2635-2675MHz 和 4800-4900MHz 频段为新增频段，2575-2635MHz 频段为中国移动现有的 TD-LTE（4G）频段；中国联通获得 3500MHz-3600MHz 共 100MHz 带宽的 5G 频率资源；中国电信获得 3400MHz-3500MHz 共 100MHz 带宽的 5G 频率资源。中国广电获得 700MHz+4.9GHz（4900MHz-4960MHz）60MHz 带宽，低频高频组合频率资源。

4.2.5 网络规模估算

4.2.5.1 评估测试

前期要做的测试工作主要包括扫频测试、CW 测试及室内穿透损耗测试等。目的是要获取较为准确的业务区的无线环境特征，作为后期规划工作的依据。

（1）扫频测试

对业务区的规划频段进行扫频测试，了解区域内的背景噪声情况，并对工作频点进行干扰排查，准确定位干扰源，并及时将干扰源、干扰区域等信息提交给建设方，以便于建设方与其他运营商或单位的协调，保证网络建成后可以获得较好的覆盖效果。

（2）CW 测试

对于新建工程，应该在区域分类的基础上，挑选各种典型的区域进行 CW 测试，校对出适合各种区域无线传播特性的传播模型，用于指导覆盖仿真规划。

（3）室内穿透损耗测试

由于移动网络的业务越来越集中在室内发生，因此在做规划时室内覆盖也是一个重点问题。室内覆盖可通过建设室内分布系统或者室外宏基站信号穿透覆盖解决，在实际组网中往往需要将这两种方式有机的结合起来。

室内穿透损耗测试就是为了得出不同类型建筑物的穿透损耗值，用于链路预算，并计算出基站能解决覆盖区域楼宇室内覆盖的情况下的覆盖半径。

5G 无线网络规模估算流程与 4G 大体相同，具体如下图所示。

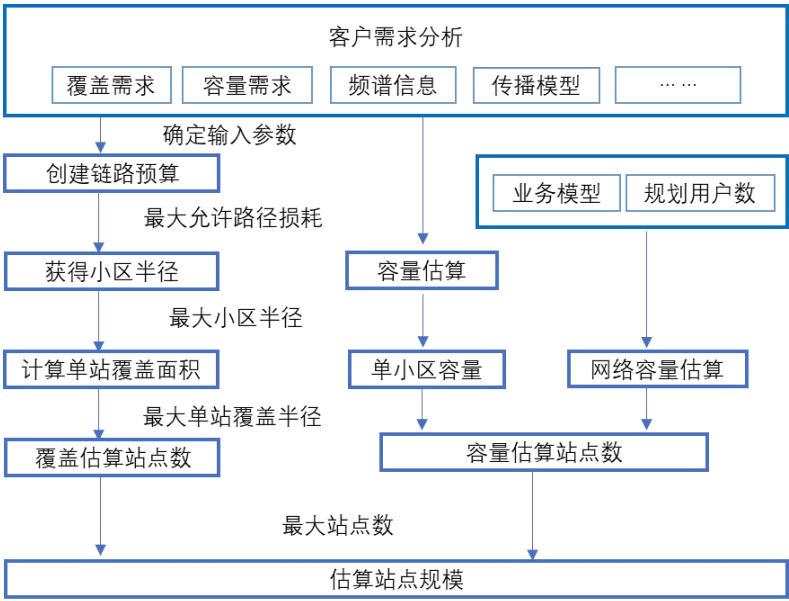


图 4.2-1 5G 无线网络规模估算流程

4.2.5.2 覆盖规划

4.2.5.2.1 5G 覆盖规划的特点

5G 宏基站覆盖规划具有以下特点：

- （1）确定边缘用户的数据速率等目标是 5G 网络覆盖规划的基础。
ITU 定义了 5G 应用场景的三大方向：eMBB、mMTC、uRLLC。不同业务的上/下行数据速率需求不同，其解调门限不同，导致覆盖半径也不同。因此要确定小区的有效覆盖范围，在覆盖规划时首先需要确定小区边缘用户的最低保障速率等性能要求。由于 5G 采用时域/频域的两维调度，因此既需要确定满足既定小区边缘最低保障速率下的小区覆盖半径，还需要确定不同类型业务在小区边缘区域占用的 RB 数和 SINR 要求。
- （2）5G 资源调度更复杂，覆盖特性和资源分配紧密相关。
5G 网络中，为应对不同的覆盖环境和规划需求，可以根据不同类型的业务需求灵活的选择 RB 和 MCS 进行组合。在进行覆盖规划时，实际网络很难模拟，因为在实际网络中，单用户占用的 RB 数量、用户速率、MCS、SINR 四者之间会相互影响，导致 5G 网络调度算法比较复杂。因此如何合理确定 RB 资源、调制编码方式，使其选择更符合实际网络需求是 5G 覆盖规划的一个难点。
- （3）小区间干扰影响 5G 覆盖性能。
由于在 5G 系统中引入了 F-OFDM 技术，使得不同用户间子载波频率正交，因此同一小区内不同用户间的干扰几乎可以忽略，但 5G 系统小区间的同频干扰依然存在。随着网络负荷增加，小区间干扰水平也会增加，使得用户 SINR 值下降，传输速率也会相应降低，呈现一定的呼吸效应。另外，不同的干扰消除技术会产生不同的小区间业务信道干扰抑制效果，这也会影响 5G 边缘覆盖效果。因此如何评估小区间干扰抬升水平，也是 5G 网络覆盖规划的一个难点。

4.2.5.2.2 传播模型

目前无线网络规划仿真中常用的模型，如 COST231-Hata 和 SPM 模型等，COST231-Hata 只适用于 2GHz 以下频段，无法适用于 5G 新频段（如 3.5GHz）；SPM 是从 COST231-Hata 模型演进而来，

形式上可以针对不同频段进行校正，但是否适用于 3.5GHz、4.9GHz 等 5G 频段还未经实践检验。

3GPP 在 TR38.901 中提出了 0.5 - 100GHz 的信道模型，对于大尺度的衰落模型针对不同场景提出了一系列经验模型，包括密集区微蜂窝 UMi、密集区宏蜂窝 UMa、农村宏蜂窝 RMa 以及室外覆盖室内 InH 等，详见下表：

表 4.2-3 5G 的 3DUma 传播模型

场景	路径损耗/dB fc/GHz d/m	阴影衰落标准 差[dB]	参数说明
3D-UMa NLOS	$PL = \max (PL_{3D-UMa-NLOS}, PL_{3D-UMa-LOS})$, $PL_{3D-UMa-NLOS} = 161.04 - 7.1 \log_{10} (W) + 7.5 \log_{10} (h) - (24.37 - 3.7 (h/h_{BS})^2) \log_{10} (h_{BS}) + (43.42 - 3.1 \log_{10} (h_{BS})) (\log_{10} (d_{3D}) - 3) + 20 \log_{10} (f_c) - (3.2 (\log_{10} (17.625))^2 - 4.97) - 0.6 (h_{UT} - 1.5)$	$\sigma_{SF}=6$	$10\text{ m} < d_{2D} < 5\,000\text{ m}$ $h = \text{avg. building height,}$ $W = \text{street width}$ $h_{BS} = 25\text{ m}, 1.5\text{m}$ $\leq h_{UT} \leq 22.5\text{m}, W = 20\text{m}, h = 20\text{ m}$ The applicability ranges: $5\text{ m} < h < 50\text{ m}$ $5\text{ m} < W < 50\text{ m}$ $10\text{ m} < h_{BS} < 150\text{ m}$ $1.5\text{ m} \leq h_{UT} \leq 22.5\text{ m}$

注：W：街道宽度；h：建筑物高度。

表 4.2-4 5G 传播模型的应用场景

传播模型	应用场景
UMa	MacroDenseUrban/Urban/Sub-Urban
RMa	MacroRural
UMi	MicroDenseUrban/Urban

UMa 模型主要依靠穿透损耗、街道宽度和建筑物高度来区分密集区、中密区、一般区等区域

的。在 2.6G 频率下，Cost231-Hata 模型的路径损耗与 UMa 模型（街道宽度 10m，建筑物高度 30 米）相当，高于 UMa 模型（街道宽度 20m，建筑物高度 20m）。详见下图。

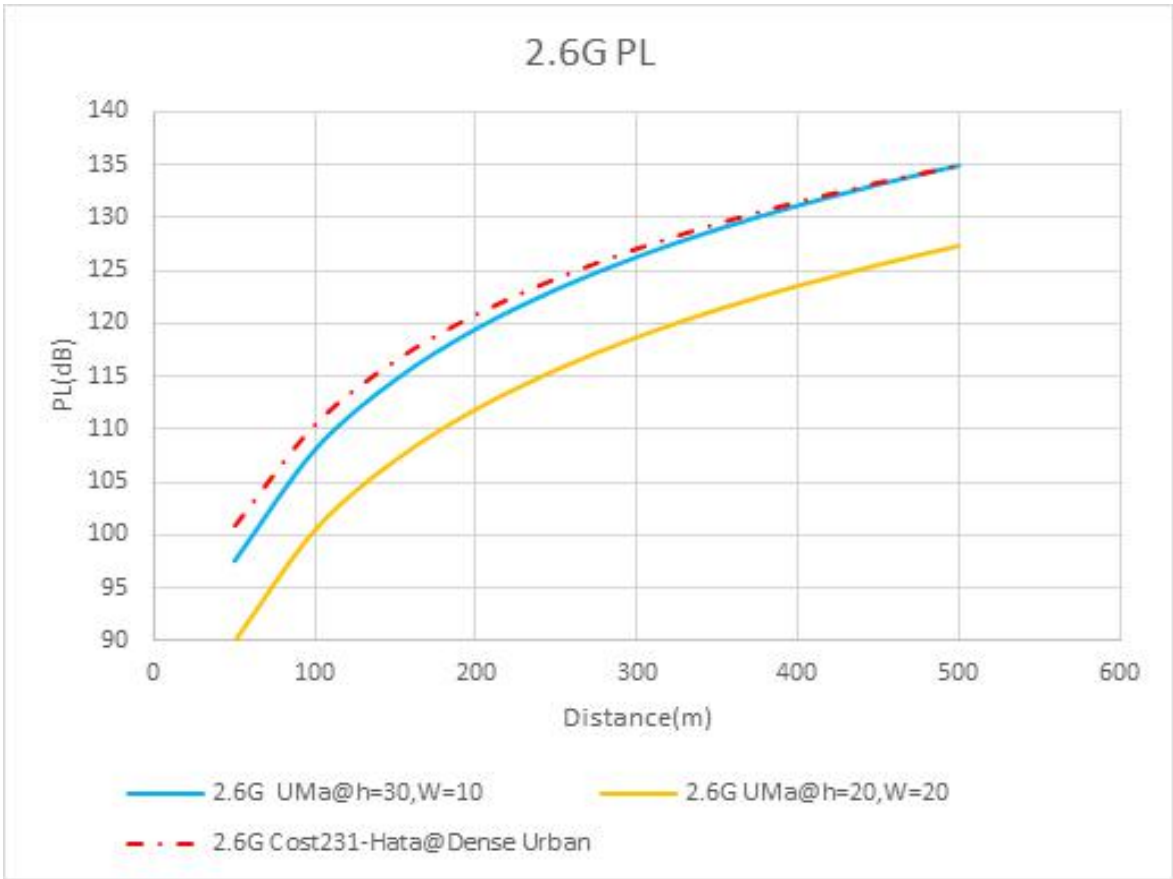


图 4.2-2 Cost231-Hata 模型与 UMa 模型的路径损耗对比示意图

由于 5G 采用的频段较高，其穿透损耗也相应较大。3GPP38.901 相关文献阐述了不同材料下的穿透损耗，详见下表。

表 4.2-5 不同材料对应的穿透损耗

材料	穿透损耗（L/dB、f/GHz）
标准多层玻璃	$L_{glass} = 2 + 0.2f$
IRR 玻璃	$L_{IRRglass} = 23 + 0.3f$
混凝土墙	$L_{concrete} = 5 + 4f$

材料	穿透损耗（L/dB、f/GHz）
木质结构墙	$L_{wood} = 4.85 + 0.12f$

表 4.2-6 建筑物穿透损耗

	穿透外墙的路径损耗 PL_{tw} （dB）	室内损耗 PL_{in} （dB）	标准差 σ_p （dB）
低损耗模型	$5 - 10\log_{10}\left(0.3 \times 10^{-\frac{L_{glass}}{10}} + 0.7 \times 10^{-\frac{L_{concrete}}{10}}\right)$	$0.5 d_{2D-in}$	4.4
高损耗模型	$5 - 10\log_{10}\left(0.7 \times 10^{-\frac{L_{IRRglass}}{10}} + 0.3 \times 10^{-\frac{L_{concrete}}{10}}\right)$	$0.5 d_{2D-in}$	6.5

而基于上述 Highloss 公式可以计算 3.5GHz 穿透损耗为： $5-10*\text{LOG}(0.7*10^{-(23+0.3*3.5)}/10)+0.3*10^{-(5+4*3.5)/10})=26.85\text{dB}$ 。

实际上，建筑组成的材质种类繁多，不同情况下穿透损耗差距较大，根据 3GPPR-REP-P.2346，部分情况下穿透损耗值如下。

10cm-20cm 厚混凝土板（concreteslab）：16 - 20dB。

1cm 镀膜玻璃（0 度入射角）：25dB。

外墙+单向透视镀膜玻璃：29dB。

外墙+一堵内墙：44dB。

外墙+2 堵内墙：58dB。

外墙+电梯：47dB。

不同区域的穿透损耗根据实际情况千差万别，这里给出了不同地域情况下综合的穿透损耗的参考值，详见下表。

表 4.2-7 不同地域情况下综合的穿透损耗

PenetrationLoss (dB)						
FrequenceBand (GHz)	0.8	1.8	2.1	2.6	3.5	4.5
Denseurban	18	21	22	23	26	28
Urban	14	17	18	19	22	24
Suburban	10	13	14	15	18	20
Rural	7	10	11	12	15	17

4.2.5.2.3 链路预算

5G 的链路预算流程包括业务速率需求和系统带宽、天线型号、MassiveMIMO 配置、DL/UL 公共开销负荷、发送端功率增益和损耗计算、接收端功率增益和损耗计算，最后得到链路总预算。

5G 链路预算过程中，对以下影响覆盖的因素要特别注意：

- (1) 发送功率对覆盖的影响：由于 64T64R 等多端口天线存在，5G 的发射功率，在 100MHz 工作带宽时可达 200W，在 160MHz 工作带宽时可达 240W、320W，在 200MHz 工作带宽时可达 320W、400W。在 5G 基站发射功率增大的同时，覆盖能力得到了增强，但其受到的干扰也会逐步增强，在一定功率值附近频谱效率达到平稳。对实际使用中设备的功率取值通常要在业务需求、覆盖能力、频谱效率、设备成本与体积方面进行平衡。不同信道的下行功率可以依据功率配置准则进行功率的配置和调整，这种配置方式会影响到覆盖性能。
- (2) 天线配置对覆盖的影响：5G 可采用 64T64R 等大规模阵子天线，可通过天线分集获得可观的分集收益，但是高配置天线的成本、体积、重量和功率均较高。实际工程中应根据业务需求、安装场景、建设成本等情况灵活选择天线配置。
- (3) 资源对覆盖的影响：在一定边缘业务速率性能的要求下，业务信道占用的 RB 资源、子

帧数目越多，覆盖距离就越远。

根据传播模型，即可通过链路预算计算无线的路径损耗和覆盖距离。链路预算流程见下图。

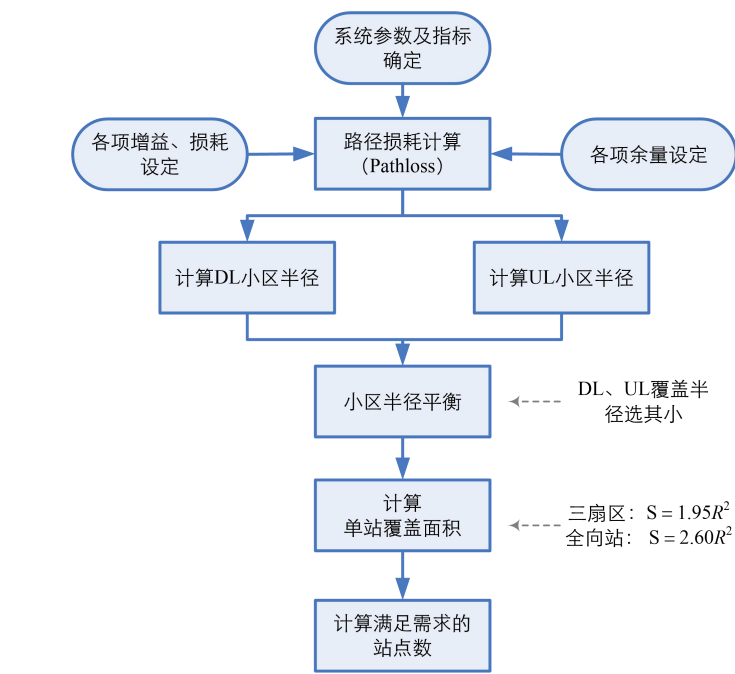


图 4.2-3 5G 链路预算示意图

由上图可见，链路预算的关键是计算路径损耗，路径损耗公式为：MAPL（路径损耗）=发射端 EIRP+增益-损耗-工程余量-接收端接收灵敏度。详细的上/下行路径损耗计算过程见下图。

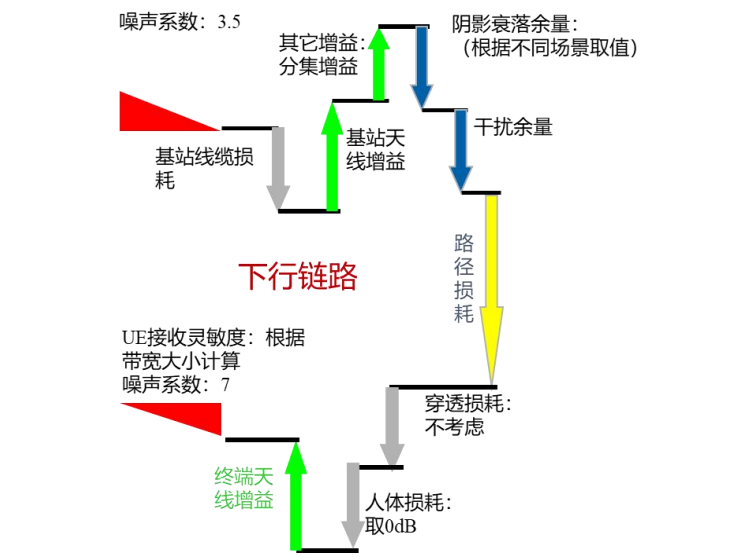


图 4.2-4 5G 下行链路路径损耗分析计算示意图

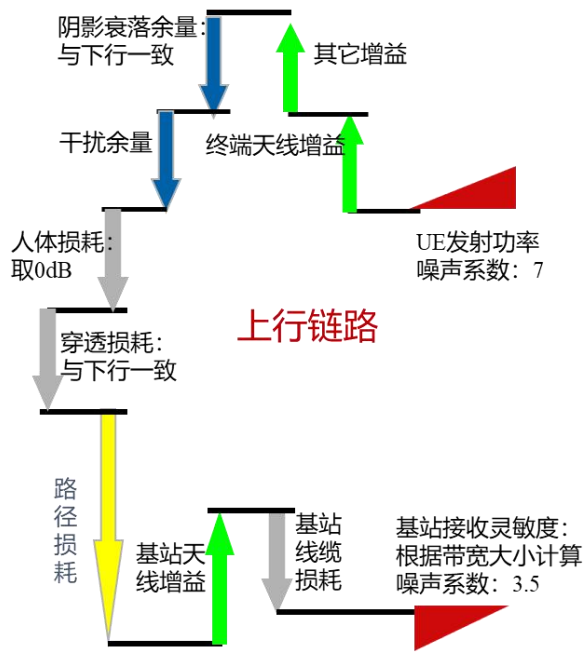


图 4.2-5 5G 上行链路路径损耗分析计算示意图

根据协议规定，5G 采用 3DUMA 传播模型进行链路预算分析，设备参数暂按目前的设备情况设置，边缘速率目标暂按照目前业内推荐下行 10Mbps/上行 1Mbps 边缘速率进行估算（实际规划时，以运营商的要求为准），边缘覆盖率参考目前 4G 的边缘覆盖率要求，基站天线挂高根据场景不同分别取值，穿透损耗、街道宽度和建筑物高度根据不同地域给出典型参考值，详见下表。

表 4.2-8 5G 链路预算

项目		下行		上行	
分组		下行 10M	下行 10M	上行 1M	上行 1M
系统参数	频段（GHz）	2.6	3.5	2.6	3.5
	小区边缘速率（Mbps）	10	10	1	1
	带宽（MHz）	100	100	100	100
	上行比率	20%	20%	20%	20%
	基站天线	16T16R	64T64R	16T16R	64T64R
	终端天线	2T4R	2T4R	2T4R	2T4R
	RB 总数	272	272	272	272
	上下行分配	20%	20%	20%	20%
	需 RB 数	108.00	108	36	36
发射设备参数	SINR 门限	-16	-16	-16	-16
	最大发射功率	41	35	23	23

项目		下行		上行	
分组		下行 10M	下行 10M	上行 1M	上行 1M
	发射天线增益	18	18	0	0
	发射分集增益	4.5	6.5	2.5	2.5
	EIRP（不含馈损）	63.50	59.50	25.50	25.5
接收设备参数	接收天线增益	0	0	18	18
	噪声系数	7	7	2.3	2.3
	热噪声	-174.00	-174.00	-174.00	-174.00
	接收机灵敏度	-107.00	-107.00	-116.47	-116.47
附加损益	分集接收增益	2.5	2.5	4.5	6.5
	干扰余量	3	3	3	3
	负荷因子	3	3	3	3
场景参数密集区	切换增益	0	0	0	0
	基站天线高度	30	30	30	30
	阴影衰落（95%）	11.6	11.6	11.6	11.6
	馈线接头损耗	0	0	0	0
MAPL	穿透损耗	25	25	25	25
街道宽度	密集区	130.40	126.40	121.87	123.87
平均建筑物高度	密集区	15.00	15.00	15.00	15.00
覆盖半径	密集区	40.00	40.00	40.00	40.00
站间距	密集区	300	200	200	133
	密集区	450	300	300	200

上表仅为理论分析，实际情况还将根据具体的基站天线高度、建筑物损耗等情况发生变化。

4.2.5.3 容量规划

4.2.5.3.1 5G 容量规划的特点

决定 5G 系统容量的因素有很多，不仅与业务类型、信道配置、天线配置和参数配置有关，而且与小区间干扰协调算法、调度算法、链路质量和实际网络整体的信道环境等都有关系。

具体分析影响 5G 系统容量的主要因素如下：

（1）单频点带宽：现有 5G 单频点带宽已达 100Mbps，带宽越大，网络可用资源越多，系统容量就会越大。后期采用更高频谱后单频点带宽可能会进一步提高。

（2）5G 规划关注网络结构：5G 用户吞吐量取决于用户所处环境的无线信道质量，小区吞吐量取决于小区整体的信道环境，而小区整体信道环境最关键影响因素是网络结构及小区覆盖半径，由于 5G 采用高密度组网，网络结构的合理性显得尤为重要。如果仿真模型采用合适站距以及接近理想蜂窝结构，用规划软件进行仿真分析的结果表明其小区吞吐量比其他方案有明显提升。因此要严格按照站距原则选择站址，避免选择高站及偏离蜂窝结构较大的站点。

（3）小区间干扰消除技术的效果将会影响系统整体容量及边缘用户速率：5G 系统由于采用 F-OFDM 技术，系统内的干扰主要来自于同频的其他小区。这些同频干扰将降低用户的信噪比，从而会影响用户容量。

（4）5G 整体容量性能和资源调度算法的好坏密切相关：5G 采用的自适应调制编码方式使得网络能够根据信道质量的实时检测反馈，动态调整用户数据的编码方式以及占用的资源，从系统上做到性能最优。好的资源调度算法可以明显提升系统容量及用户速率。

（5）5G 整体容量性能和天线配置有关：5G 可采用 64T64R 等大规模阵子天线，可通过空间复用提高传输速率，但是高配置天线的成本、体积、重量和功率等均较高。实际工程中应根据业务需求、安装场景、建设成本等情况灵活选择天线配置。

5G 的业务信道均为共享信道，容量规划可通过系统仿真和实测统计数据相结合的方法，得到各种无线场景下网络和 UE 各种配置下的小区吞吐量以及小区边缘吞吐量。

4.2.5.3.2 5G 主要应用场景

ITU-R 发布的《IMT 愿景-2020 年及之后 IMT 未来发展的框架和总体目标》明确提出 5G 应用场景主要可分为 eMBB、mMTC 和 uRLLC 三大类，详见下图。

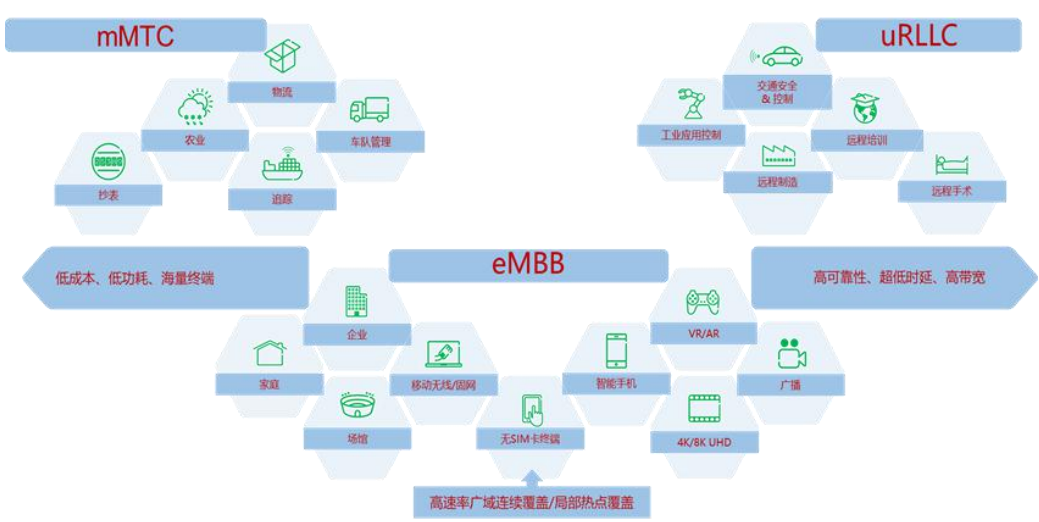


图 4.2-6 5G 三大应用场景图

（1）eMBB

该应用场景包括有着不同要求的广域覆盖和热点覆盖。就热点而言，用户密度大的区域需要极高的通信能力，数据速率要求高，但对移动性的要求低；就广域覆盖而言，致力于无缝用户体验，用户数据速率也要远高于现有用户数据速率。

（2）mMTC

该应用场景的特点是连接设备数量庞大，这些设备通常传输相对少量的非延迟敏感数据，适合物联网应用。设备成本需要降低，电池续航时间需要大幅延长。

（3）uRLLC

该应用场景对吞吐量、延迟时间和可用性等性能的要求十分严格，应用领域包括工业制造或生产流程的无线控制、远程手术、智能电网配电自动化以及运输安全等。

4.2.5.3.3 业务需求分析

5G 应用场景中主要的典型应用都有其对网络的独特需求，可以参见 4.2.2 章节。多个业务并发时的性能指标测算方法见下图。

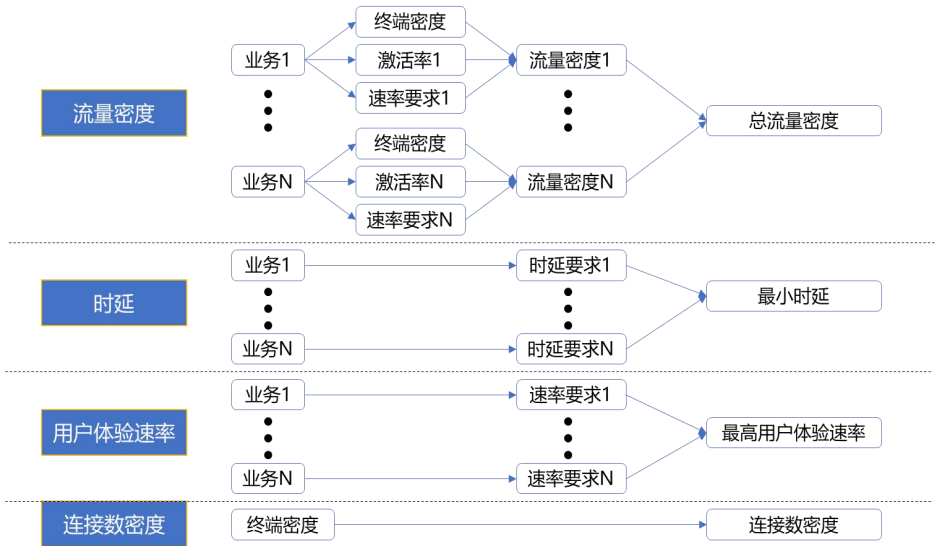


图 4.2-7 5G 业务并发时的性能指标测算方法图

5G 业务需求包括个人客户和政企客户两大类，不同的业务场景和应用对应不同的 5G 需求。目前业界还没有达成一致的 5G 业务需求研究成果，因此在这里主要基于中通服设计院 5G 行业白皮书进行业务需求分析。

4.2.5.3.4 用户数估算

详细分析各类业务的综合容量需求后，便可以根据容量模型计算单用户容量需求，由于 5G 网络尚未商用，暂时先简单取定单用户下行速率要求为 10Mbps。

单用户容量需求确定后，再计算出单载波峰值速率，详见下图，便可以得出单载波理论承载用户最大数量。

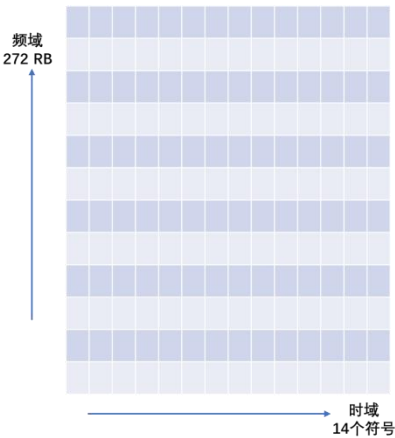


图 4.2-8 5G 容量计算示意图

根据图 4.3-8，计算 5G 在 3.5G 频段下 100M 单载波的峰值速率：

- (1) 频域=272*12（子载波）*8bit（256QAM）
- (2) 时域=14*4 流*2000（每秒 2000 组符号）
- (3) 峰值速率=频域*时域
- (4) 按照控制:上行:下行=2:3:9 来分析时，下行峰值速率计算得 1.75Gbps

因此，根据上文设定，单用户下行速率要求为 10Mbps，可以计算得出单载波理论承载用户最大数量为 179 个（1Gbps=1024Mbps）。

4.2.6 5G 基站分区规划

4.2.6.1 基站密度分区规划

根据提供的移动话务密度划分，同时考虑各区域用地性质、开发强度、城镇景观风貌格局、历史文物保护的要求，规划将金湖县域分为 4 类片区：密集区、中密区、一般区、边缘区。

表 4.2-9 城市移动通信业务片区划分表

片区名称	区域位置	主要用地性质	主要特征
密集区	城市主中心	商业用地和办公用地	高层建筑密集，工作入口、流动人口密度高
中密区	城市次中心和组团中心	居住用地、商业用地及办公用地	中高层建筑为主，工作、居住、流动人口密度较高
一般区	城市建设区	工业用地、港口用地及居住用地	以多层建筑、低层建筑为主，工作人口、流动人口密度不高
边缘区	城市边缘、非建设区	生态控制区、风景区、农田及公路	以零星的旅游休闲、服务业建筑为主，人口稀少或时段性差异明显

4.2.6.2 基站站间距规划

宏基站布局对应于传播环境及话务密度分布情况，站址规划主要依据城市总体规划和控规中各片区的用地性质，不同的用地性质，其话务密度、无线数据业务需求不同，基站覆盖半径也有所差别。站址设置须全面考虑无线环境、业务发展和建站条件等方面因素。受社会经济条件、网络建设积累、站址获取难度等影响，各地市站址间距水平并非完全一致，规划过程中应结合当地

实际情况分析取定。根据各电信企业不同网络覆盖要求和现网结构分析。

表 4.2-10 4G 现有各场景典型站距

区域类型	综合站址密度（座/平方公里）	典型站距（m）
密集区	8～12	300
中密区	4～8	450
一般区	2～5	650
边缘区	1～3	900

根据目前 5G 技术研究分析和试验网测试数据，5G 宏基站 3.5G 的覆盖能力与 4G LTE 宏基站 2.6G 相当，因此，确定 5G 网络建设的初期、中期站址布局密集区站间距在 200～300 米左右，一般城区在 300～400 米左右。

（1）中国移动：由于中国移动 5G 网络主要使用的是 2.6G 频段，5G 覆盖能力与 4G 频段相当，现有 4G 站址密度基本满足移动 5G 覆盖需求，5G 规划站间距建议如下：

- a. 结合资源摸排情况，按照移动现有 4G 基站 1:1 的比例共址规划；
- b. 若移动现有存量不满足或无移动存量站点时，应结合存量资源摸排结果，引导电信企业共享其他电信企业存量站址或社会资源建设 5G，完善覆盖需求。
- c. 若部分区域确实无存量或社会资源可用时，可考虑新建站址满足需求。

（2）中国联通，中国电信：由于中国联通和中国电信 5G 网络采用的是 3.5G 频段，网络覆盖能力弱于现有 4G 网络，因此现有站址密度无法满足 5G 覆盖需求，5G 规划站间距建议如下：

- a. 结合资源摸排情况，优先按照中国联通，中国电信现有 4G 基站 1:1 的比例共址规划，同时根据网络覆盖需求引导共享其他电信企业的存量站址或社会资源建设 5G，完善 5G 覆盖需求。
- b. 若部分区域确实无存量或社会资源可用时，可考虑新建站址满足需求。

（3）广电网络：广电网络使用 700M 频段，网络覆盖能力强于现有其他运营商的 5G 网络，因此现有站址密度可以满足 5G 覆盖需求。

（4）考虑到 5G 能力要求（包括覆盖和容量）以及高频段物理特性，各运营商对网络覆盖水平的不同，本次规划以满足最高要求为原则，在 4G 网络的基础上，通过链路预算以及试验网建设

经验，得出各场景站距分析及建议见下表。

表 4.2-11 5G 宏基站建设间距规划

密度分区	基站半径（m）	平均站间距（m）	基站覆盖面积（km ² ）	站址密度（个/km ² ）	天线挂高
密集区	130～200	200～300	0.03～0.08	19～47	25～35
中密区	200～260	300～400	0.08～0.14	10～19	25～35
一般区	260～330	400～500	0.14～0.22	7～10	30～40
边缘区	330～660	500～1000	0.22～0.87	1～7	25～45

4.2.7 规划站址规模

第五代通信技术，单基站负荷理论是第四代技术的 100 倍，万物互联时代，用户数已经不是第五代通信技术总量预测考虑的因素。5G 规划的总量预测主要以规划用地的覆盖情况估算，考虑通信行业和技术的发展，在满足基本需求的基础上，规划方案适度合理超前。同一场景下由于业务需求、地形地貌等不同，对站址密度的需求也不同。预测 2025 年金湖县共需宏基站 1700-2000 之间，微基站 20-50 个之间。

4.3 5G 基站规划布局方案

4.3.1 布局规划概述

各运营商通常用“逻辑站、物理站”来定义基站，而其概念不便于纳入城市规划，为切实落实宏基站站址并准确表达站址的定义，实现与控规平台对应，引入“空间站址”这个重要概念。空间站址与通信运营商常用的物理站址、逻辑站址有所不同，空间站址指在一定空间范围内建设的宏基站，一般情况下，可包含一个或多个物理站。利用“空间站址”概念规划站址可切实落实于控规地块中，并灵活指导基站随建筑主体工程的建设、引导多家运营商共址，提高共建共享率。

4.3.2 网格化管理

为便于规划管理，依据用地空间布局及路网、河流等地理界线，在各片区划分组团的基础上，进一步细分为若干管理单元，对每个管理单元内基站的建设控制要求进一步细化，对结合绿地、交通设施用地、市政公用设施用地建设的落地基站红线予以控制。具体实施中，根据地质条件、

景观影响评价等可适当调整。管理单元划分时考虑功能的完整性与同一性，既不把不同功能的地段合并到一个单元内，也不将完整功能地段划分为多个不同的单元；并且充分结合规划局的控规优化提升委托范围进行单元划分。

平均每个编制单元面积为 18 平方公里，大小适中。适合作为基站建设控制的管理网格。而采用网格化管理，有利于基站进行资料的搜集、信息的反馈、成果的归档，信息的动态更新，特别是采用与网格配套的基站编码体系后，很迅速的找到基站所在的位置。而基站规划成果在形式的表达上采用了分单元的表达方式，便于日常管理工作的查询等，有利于直接按规划管理的操作方式和操作程序进行有效的管理。

4.3.3 5G 宏基站实施方案

4.3.3.1 5G 宏基站选址要求

总规中要求“基站选址要满足城市用地适建、限建、禁建要求”，是基站选址的基本要求之一，但不能指导金湖基站布局精细化选址。在此基础上，基站选址应从技术要求、安全应急要求、用地要求、经济性要求、城市管理和市容景观要求等方面进行多方位的综合考虑。

基站选址时应既满足信号持续覆盖和服务质量等技术要求，又能符合安全、经济、融入城市市容景观以及文化遗产等要求。

4.3.3.1.1 技术要求

（一）灵活机动地满足容量需求和网络覆盖要求

充分考虑基站有效覆盖范围，使系统满足覆盖目标的要求。在话务密度较高的区域设置基站时，应在满足覆盖指标的前提下，根据系统可用无线带宽及未来话务增长的趋势，使得在规划期内，只需增加基站的载频数量，而不对基站数量做较大调整就可满足容量需求。

（二）便于基站未来升级扩展

基站的选址要考虑将来的可扩展性，机房应具备适当的面积，便于扩容和新加其他系统。

4.3.3.1.2 安全应急要求

（一）符合相关安全要求

远离加油加气站，不应选择在易燃、易爆的仓库和材料堆积场，以及在生产过程中容易发生火灾和爆炸危险的工业、企业附近，尽可能避免设在雷击区。具体如下：

1、站址选择必须满足安全要求，确保网络设备运行

2、不应选择在易燃、易爆的仓库和材料堆积场，以及在生产过程中容易发生火灾和爆炸危险的工业、企业附近设置。

3、基站不宜在大功率无线发射台、大功率电视发射台、大功率雷达站和有电焊设备、X 光设备或产生强脉冲干扰的热和机、高频炉的企业或医疗单位附近设站。

4、基站建设在雷区的，必须做好防雷接地保护措施。

5、沿高速铁路、铁路、高速公路、公路、高压廊道等其它交通和基础设施独立建设的基站，必须满足相关法律法规的要求，确保安全。

6、基站选址与其他行业建（构）筑物安全距离的相关规定，除满足无线覆盖外，还必须遵从国家或地方法规规定的与其他建（构）筑物的安全距离。基站选址距离要不低于相关规定的安全要求，包括《电力实施保护条例》、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2002）、《国内卫星通信地球站工程设计规范》（YD5050-2005）等。

（二）满足应急通信需求

1、在应急避难场所附近设置基站，保障其网络覆盖和紧急情况下的通信需求。

2、金湖县水域较多，在河道、水渠周边设置基站要选择地势相对较高、地质基础稳定的地点。

4.3.3.1.3 用地要求

根据基站空间布局方案及城市总体规划、控制性详细规划等相关规划，将基站用地落实到图则，便于今后基站的选址与建设落地。

根据《关于加强移动通信铁塔站址用地及规划管理工作的通知》（工信联通信〔2017〕234号）要求，新建移动通信铁塔站址用地，按照《国土资源部 发展改革委 科技部 工业和信息化部

住房城乡建设部 商务部关于支持新产业新业态发展促进大众创业万众创新用地的意见》（国土资规〔2015〕5 号）相关规定，可直接取得政府供应土地，也可采取配建方式、依法取得地役权的方式使用土地。对于因历史原因手续不全的铁塔站址，遵循“尊重历史、面对现实”的原则，分期分批逐步处理、陆续解决。各地国土资源主管部门应结合建立和实施不动产统一登记制度，依据相关企业提供的合法权属来源证明文件等材料，依法及时办理移动通信铁塔用地的确权登记发证手续。补办土地手续宜根据实际情况简化工作程序，不再补办建设用地预审手续。

根据《江苏省国土资源厅关于进一步加强土地利用总体规划实施管理的通知》（苏国土资发〔2018〕183 号）要求，对于在土地利用总体规划中难以准确定位，且单个用地面积不超过 100 平方米的输变电工程塔基、电信基站、水闸泵站、导航站（台）、输油（气、水）管道及其增压（检查）站、环境监测站点、水文施测站点、测量标志等基础设施项目，不影响土地用途区主导用途的，其用地按照符合土地利用总体规划办理。涉及占用永久基本农田的，按相关规定办理。

4.3.3.1.4 经济性要求

（一）要充分挖掘、利用现有站址资源，以满足目标区域有效覆盖为前提，整合设置，统筹建设，避免同址多塔。根据 5.1 节需求整合原则，一般要求密集城区 100 米范围内仅批准建设一座铁塔基站，一般城区 200 米范围内仅批准建设一座铁塔基站，郊区 300 米范围内仅批准建设一座铁塔基站，农村 500 米范围内仅批准建设一座铁塔基站。

（二）强化与城市其他公共设施的集约共享。在主城区尽量利用建筑物设置通信基站，优先选择公共建筑，包括政府机构办公建筑、行政事业单位建筑、市政公用设施建筑、公共服务设施建筑等，其次为商业办公建筑、工业、仓储建筑等其他建筑物。

（三）独立式落地塔基站的选址，优先考虑防护绿地，尽量不在永久性保护绿地内选址。结合路灯杆，交通监控杆等设施设置，其次为公交场站、雨污水泵站、垃圾转运站等公用设施用地。铁塔用地尽量使用荒地、坡地、滩地，不占或少占良田。

4.3.3.1.5 城市管理和市容景观要求

随着基站的密度增大、形式增多，在一定程度上影响了市容景观。因此，基站的选址应符合城市景观要求，尽量减小对城市景观的影响，避免出现基站与周边的城市景观不协调的情况。

如规划范围内的里运河文化长廊、白马湖景区等都属于园林景区，基站选址和铁塔选型要特别注重隐藏和美化，尽量不选用高度过大的角钢塔、三管塔等，可使用景观塔及地面或楼顶美化天线，使基站与景区融合不突出。

4.3.3.2 5G 宏基站选址规划

基站选址应遵循本专项规划布点数量和位置要求，规划确定的站址为规划的理想点位，具体建设时可结合用地条件在其周边一定范围内优化调整。

4.3.3.2.1 基于城市规划的基站选址理念

根据国内其他大城市已经编制过城市基站布点规划，对于基站与城市用地规划如何衔接做了一定的研究，主要理念为基于城市规划的区域划分方法用地适宜性匹配。

（1）区域划分方法

结合城市用地分类，可将基站规划建设选址分为适建区、限建区和慎建区。

适建区：即生态制约条件较少，对基站建设的用地规模、建设类型、天线外观、辐射强度的限制较为单一的区域。该区域范围内允许建设基站，在可能引起周围群众投诉的情况下应考虑采用美化天线。

限建区：即存在较为严格的生态制约条件，对基站建设的用地规模、建设类型、天线外观、辐射强度等方面有限制条件的区域。该区域范围内新建基站需要进行严格的选址规划，新建基站的的天线必需采用美化天线。

慎建区：即存在非常严格的生态或者景观制约条件，新建基站要慎重。

（2）用地适宜性匹配

城市用地按土地使用的主要性质进行划分和归类，采用大类、中类和二个层次的分类体系，

针对不同用地规划的性质。

表 4.3-6 用地适宜性示例表

基站规划建设分类	用地代码		用地名称
	大类	中类	
适建区	B	B1	商业服务业设施用地
		B2	商务用地
		B3	娱乐康体用地
		B4	公用设施营业网点用地
	S	S1-4	道路与交通设施用地
	U	U1	供应设施用地
		U2	环境设施用地
		U3	安全设施用地
	G	G3	广场用地
	A	A1	行政办公用地
		A2	文化设施用地
		A4	体育用地
	W	W1	普通仓库用地
		W3	堆场用地
	H	H14	村庄建设用地
		H2	区域交通设施用地
		H3	区域基础设施用地
		H4	特殊用地
		H9	其他建设用地
	M	M1	一类工业用地
		M2	二类工业用地
		M3	三类工业用地
	E	非建设用地	
限建区	R	R1	一类居住用地
		R2	二类居住用地
		R22	居住区内中小学\幼儿园用地
	A	A3	教育科研用地
		A5	医疗卫生用地
		A9	宗教用地

基站规划建设分类	用地代码		用地名称
	大类	中类	
	W	W2	危险品仓库用地
	D	D1-3	特殊用地
慎建区	A	A7	文物古迹用地
	G	G1	公园绿地
		G2	防护绿地

4.3.3.2.2 本次规划的站址选择方法

为保持金湖县城区各类杆塔的城市家具风格一致，城市基站杆塔系统设计以贴近自然的灰色系为主色调，老城区范围内宜用深灰色，城乡结合部范围内宜用中灰色，沿海范围内宜用浅灰色；整体设计风格应简洁大气，与城区整体景观定位相协调。

在站址选址时，采用楼顶站还是地面站要因地制宜，建议优先考虑楼顶站。但考虑到商业服务业等出让用地其产权人但其与通信商是平等关系需要协商沟通，因此基于江苏省民政府《发关于加快新型信息基础设施建设扩大信息消费若干政策措施的通知》中积极开发公共空间的指导思想，结合以上选址技术要求和理论，确定本次规划宏基站用地选址导则如下：

（1）基站站址应首先满足网络结构（蜂窝结构）需求，站址应尽量位于弱覆盖区域中心位置，并尽量靠近业务热点区域。

（2）选址应首先选用政府、事业单位用地，市政公用设施建筑、公共服务设施建筑,在其建筑单体或者构筑物附设基站；

（3）其次选择绿地与广场等公共用地，主要为道路两侧的防护绿带、立交桥防护绿地、公园、街头公园、广场等。

（4）再次选择商业服务业设施用地；在没有合适用地选择情况下可考虑设置在工业用地、仓储用地、公用设施用地内。

（5）在以上条件不满足情况下，才选择在次干道以上级别道路的人行道设施带内设置，并尽量设置在路口。

（特别说明：在原有路灯位置设置，高度造型均与沿线路灯一致的仿路灯基站根据实际情况

考虑）



图 4.3-1 站址选址优先级别示意图

4.3.3.2.3 基站选址偏移控制

因本专项规划为宏观层面的站址布点，实施阶段站址将根据周边具体情况进行实地选址，一般会有所偏差，在一定范围内的偏差不属于对规划的修改。一般要求基站站址分布与所要求的蜂窝结构的偏差应小于站间距的 1 / 4，在密集覆盖区域尽量小于站间距的 1 / 8。实际情况中，站址受地形起伏、业务分布等因素影响，需因地制宜进行选取。路口灯杆基站建设过程中可根据现场实际情况在路口四个角落选择合适的位置建设。

实施阶段的站址应尽量符合规则六边形蜂窝结构，偏移范围以不影响网络覆盖和干扰要求为原则，如图所示。

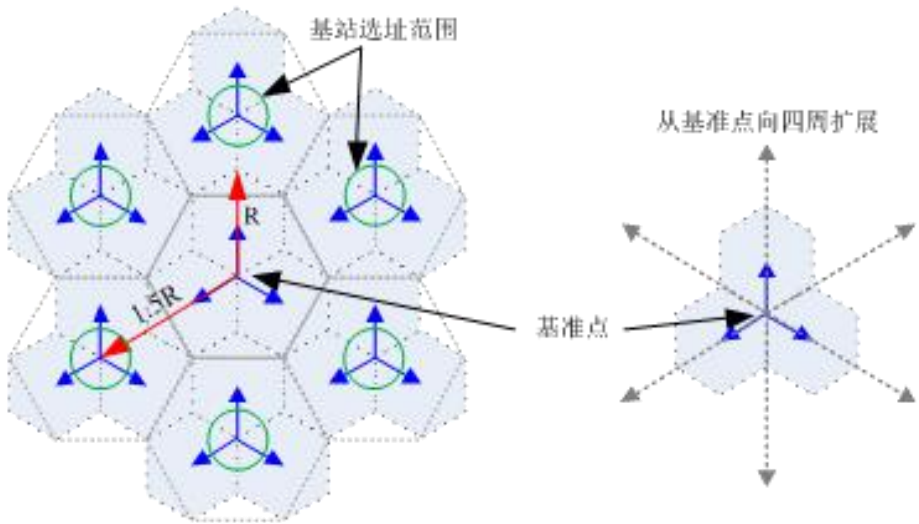


图 4.3-2 规则蜂窝结构与站址偏移示意图

因通信需求复杂性，为避免规划预计不足问题，便于操作，对不同密度分区制订固定偏移距离。在下表本规划要求的偏移距离范围的站址偏移，不属于对本规划的调整。

表 4.3-7 各密度分区站址偏移一览表

序号	密度区域	偏移距离（米）
1	密集区	0~100
2	中密区	0~200
3	一般区	0~300
4	边缘区	0~500

4.3.3.3 5G 宏基站建设规划

4.3.3.3.1 基站塔型规划

（一）基站建设形式

（1）自建型

自建型基站塔桅主要采用单管塔、景观塔、路灯杆、仿真树等，一般来说，占地面积约为 3.14 m²，高度 15-40 米；机房占地面积约 25 m²，机柜占地面积约 3.0 m²。

对于本次规划明确的自建型基站站址，作为市政基础设施建设，已建成建筑或地块已出让的业主单位应在基站建设过程中给予配合；未出让地块应在控制性详细规划阶段作为市政基础设施

用地进行预留。

（2）附建型

附建型基站主要是利用现有建筑物或构筑物进行建设，通信高度大于 30 米为宜，视建筑物自身情况决定塔桅的类型和高度，一般来说，楼顶塔高度介于 3m-20m 之间，主要有美化方柱、美化天线等类型；机房占地面积约 20 m²，机柜占地面积约 3.0 m²。

对于本次规划明确的附建型基站站址，作为市政基础设施建设，已建成建筑或地块已出让的业主单位应在基站建设过程中给予配合；对于未出让地块应在土地出让设计条件中明确基站机房和天线界面的要求。

（二）塔型分类

通信铁塔分为自立式塔架、拉线塔，角钢塔、钢管塔、单管塔、景观塔、路灯杆、仿生树、抱杆、增高架、支撑杆等；拉线塔有格构式拉线塔、实腹式拉线塔等。

通信铁塔应用场景：

- （1）角钢塔、钢管塔适用于县城、乡镇、田野、丘陵等；
- （2）单管塔及景观塔适用于城区、居民小区、高校、商业区、景区、工业园区、新建开发区、道路、交通枢纽等；
- （3）路灯杆适用于城区道路、交通枢纽；
- （4）仿生树适用于景区；
- （5）落地拉线塔适用于空旷地区；
- （6）屋顶拉线塔、增高架、支撑杆适用于县城、乡镇、工业园区等屋面租用基站；
- （7）抱杆适用于城区、县城、乡镇、工业园区、居民小区等屋面租用基站。屋面基站铁塔选用：郊区、乡镇、农村地区建议使用拉线塔、抱杆；城市地区建议使用抱杆。

4.3.3.3.2 各场景基站建设指引

（一）公共绿地、广场、景区

此类场景建筑物相对较少，无线信号空间传播损耗小，绿化程度高，环境匹配度要求高。

根据《风景名胜区条例》（国务院第 474 号令）要求风景名胜区内的建设项目应当符合风景名胜区规划，并与景观相协调，不得破坏景观、污染环境、妨碍游览。并经风景名胜区管理机构审核后，依照有关法律、法规的规定办理审批手续。综合考虑各类因素后，建议此类场景基站建设方案如下：

- （1）站址选取位置：以该场景整体布局结构为导向，不影响整体结构布局，符合园林美观要求。可选取路边绿地、广场灯杆、建筑物顶等位置。
- （2）塔型选取：以景观塔、落地杆塔为主，对景观要求特别高的树林集中地或景区可采用仿生树、隐蔽化、拟物化、小型化、集约化等手段使天线外观与周围环境和谐统一。
- （3）高度控制：铁塔高度控制在 30—40 米。
- （4）机房类型：优先利旧、租赁机房，无法利旧、租赁的考虑新建机房。塔型为景观塔或仿生树的站址，新建机房类型建议采用一体化机柜，对于景观要求特别高的场景可新建美化机房，以保持环境协调。

在景区评级、宣传以及国际化发展过程中，无线网络覆盖和质量也是必不可少的重要条件，借鉴深圳、南京、黄山等城市先进经验因地制宜进行美化天线的工艺设计，采用隐蔽、拟物化、小型化、集约化等手段使天线外观与周围环境和谐统一。



图 4.3-3 公共绿地、广场、景区基站建设方案示意图

（二）城市道路

此类场景主要覆盖道路及周边建筑物，电磁传播环境较为复杂，市容环境要求较为严格。综合考虑各类因素后，建议此类场景基站建设方案如下：

（1）站址选取位置：道路两旁绿化带、道路红线内绿化分隔岛、道路两旁路灯位置、沿街建筑物顶等。

（2）塔型选取：以路灯塔、景观塔、多功能杆塔为主。

（3）高度控制：天线挂高控制在 25—40 米。

（4）机房类型：优先利旧、租赁机房，无法利旧、租赁的考虑新建一体化机柜，对于城市景观要求特别高的场景可新建美化机房，以保持环境协调。



图 4.3-4 主干道路周边基站建设方案示意图

（三）行政办公区、商务办公区、商业金融区等大型公共建筑区域

此类区域建筑物密集度高，且高层建筑物较多，电磁传播环境复杂，市容环境要求较为严格。移动用户较为集中，网络容量需求大。综合考虑各类因素后，建议此类场景基站建设方案如下：

（1）站址选取位置：主要建设在不高于周边建筑物平均高度 10 米以上的建筑物顶；对于确

实无法在建筑物顶上建设的站址可考虑地面建设。

（2）塔型选取：站址选取优先选址在建筑物顶新建楼面站；站址选取在地面的以落地景观塔为主，对于老旧区域可采用落地杆塔等建设。

（3）高度控制：天线挂高控制在 20—40 米；

（4）机房类型：优先利旧，无法利旧的考虑新建机房。对于新建机房以一体化机柜为主，以租赁机房为辅。对于要求特别高的场景可新建美化机房，以保持环境协调。



图 4.3-5 大型公共建筑区域基站建设方案示意图

（四）居民小区

此类区域人口密度高，建筑物高度较平均，大面积、成片区域特点明显；移动用户多，对网络容量要求高。综合考虑各类因素后，建议此类场景基站建设方案如下：

（1）站址选取位置：对于老旧小区，主要考虑小区内或小区外围建设地面站。对于新建小区，应在小区建设时要求开发商根据规划位置，在小区楼顶预留机房和塔桅安装位置。

（2）塔型选取：楼面桅杆、楼顶美化塔、落地景观塔、路灯塔等。

（3）高度控制：天线挂高控制在 25—35 米。

（4）机房类型：优先利旧、租赁机房，无法利旧、租赁的考虑新建机房。对于新建机房以一

体化机柜为主。对于要求特别高的小区可新建美化机房，以保持环境协调。

对于大型密集小区，室外站以覆盖小区建筑物外部环境为主。对于建筑物内部（电梯、楼宇内过道、地下车库、住宅内等区域）将通过室内分布系统解决。

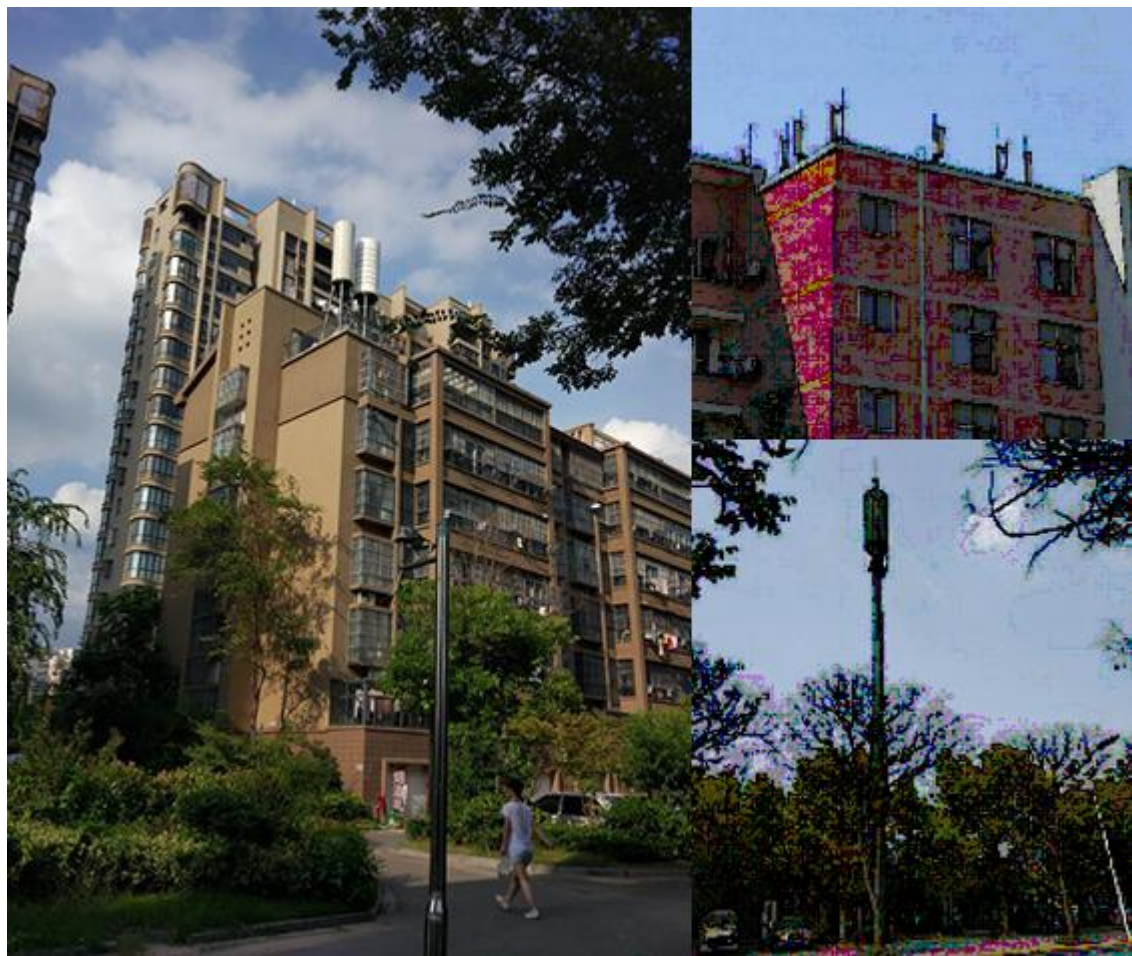


图 4.3-6 居民小区基站建设方案示意图

（五）工业产业集中区域

该类区域工厂、企业较多，以加工、制造业为主，建筑物普遍为低层建筑，无线信号在空中传播损耗较小。综合考虑各类因素后，建议此类场景基站建设方案如下：

（1）站址选取位置：由于建筑物较低，建议以地面站为主；规划位置周边确实有建筑物可以满足天线挂高要求的建设在建筑物顶。

（2）塔型选取：落地景观塔、路灯塔、楼面桅杆。

（3）高度控制：天线挂高控制在 35—50 米。

（4）机房类型：优先利旧、租赁机房，无法利旧、租赁的考虑新建机房。对于新建机房以一体化机柜为主。



图 4.3-7 工业产业集中区域基站建设方案示意图

4.3.3.3 配套设施规划

（1）密集区优先选用一体化机柜，按照一家运营商一个一体化机柜配置；其他区域根据场景选择土建机房、活动机房或一体化机柜。

（2）外电引入优先采用直供电方式，合理应用行业内成熟节能技术，鼓励优先使用废弃充电电池作为基站备用电源。

（3）统一建设动力、环境、安全监控系统，实现基站远程监控。

（4）按照国家相关规范要求设置防雷接地设备。

4.3.3.4 存量基站整合规划

现状基站已在建成区形成较完整的电磁环境，改变其中基站布局会导致周围基站布局发生连锁变化。因此，规划基站布局尽量减少变化的可能性，尽可能维持现状基站的布局不变，同时现

状基站也是 5G 基站的理想站址。

4.3.3.4.1 现网基站迁建规划

需要进行迁建的现网基站主要是在城市规划实施过程中不利于规划实施的现网基站。基站站址迁建需要在符合城市相关规划和满足通信覆盖的基础上进行。迁建基站站址以原基站站址为基点，同时考虑周边现状及规划基站站址，迁建基站站址的迁建范围：密集区 0~50 米，一般城区 0~130 米，除上述范围外的边缘区 0~250 米。

《关于加大公共资源开放力度推进通信基础设施共建共享的通知》（淮政办发〔2018〕33 号）要求，对因征地拆迁、城乡建设、道路改扩建、城中村改造等需改动或迁移通信设施的，要事先征询通信运营企业意见，必须提供替代路由、站址，严格遵循“先建后拆”的原则，并按照相关法律法规和政策标准给予补偿。对新改建通信基础设施的，要依法依规履行相关手续。

4.3.3.4.2 布局整合规划

规划在满足各运营商网络覆盖需求的基础上，优化调整站址布局，盘活存量资源，确保现状网络覆盖不受影响。在完成存量资源的普查，满足各运营商网络覆盖需求的基础上，优化调整站址布局，盘活存量资源，优化城市景观环境。

- （一）存量站点整合原则
- （1）多座基站距离比较近，或在同一建筑上应共建共享。

（2）站址情况不理想，影响城市市容和景观环境的基站；

（3）单座基站所在位置现状用地性质与城市规划用地性质不一致，存在拆迁、改造必要性的。
- （二）存量站点整合方式
- 本规划对存量站点整合可分为站址共享、机房共享、基站塔桅共享等方式。
- （三）存量站点整合方案

根据“推进电信基础设施共建共享”的原则，将逐步对多座不同运营商的基站应进行整合，整合需经三家运营商在不影响通信需求的情况下协调确定。其余存量现状基站，保留现状站址位

置，但须要满足两方面条件：

- 预留共建共享条件，禁止排它性建设。
- 逐步改造美化基站塔桅等外部设备形态，使其外观与周边环境相协调，电磁辐射符合国家相关规范要求。

4.3.3.4.3 景观整合规划

现状简易杆、拉线塔、支撑杆、增高架等影响景观的楼面地面塔站逐渐改造为抱杆、单管塔等；风景区内基站逐步改造成隐蔽化、拟物化、小型化、集约化等；使其外观与周边环境相协调，电磁辐射符合国家相关规范要求。

4.3.3.5 基站共建共享规划

深入推进 5G 共建共享，强化统筹集约建设和存量资源共享，继续推进杆路、管道等传输资源共建共享，杜绝住宅区和商务楼宇宽带垄断，保障电信基础设施建设通行权和公平进入。

- （1）统筹铁塔设施建设需求
- 本着“集约利用存量资源、能共享不新建”的原则，进一步完善共建共享协调机制，统筹铁塔等基站配套设施建设需求。经统筹需求后，中国铁塔以及其他独立铁塔运营企业的存量站址资源具备共享条件的必须开放共享。原则上同址不得新建铁塔。
- （2）推进重点场所共同进入
- 推进公共交通类和建筑楼宇类重点场所中室内分布系统及其他电信配套设施统一协调、统一进场，降低电信设施建设入场难度和成本，保障基础电信企业平等进入。
- （3）强化于线光缆共建共享。
- 干线光缆工程应在规划、可研、设计、施工和验收全过程严格执行共建共享程序。
- （4）严格重点区域共建共享。
- 基础电信企业在新建开发区、商业区、景区、园区等重点区域开展杆路、管道或直埋光缆建设时，应在相应共建共享协调机构指导下实施共建。

（5）加强住宅区和商务楼宇共建共享

新建住宅区、商务楼宇、公共建筑内的通信管道、管线、机房等配套设施建设应严格执行国家和地方相关工程建设标准。相关建设单位应严格遵守相关工程界面划分的规定。新建住宅区、商务楼宇的通信配套设施未按要求验收或验收不合格的，不得接入公共电信网。住宅区、商务楼宇、公共建筑及各地通信管理局明确的重点场所通信配套设施（管道、暗管、槽道、墙壁吊线等）具备共享条件的，应向各电信运营企业平等开放。

4.3.4 微基站实施方案

4.3.4.1 微基站业务类型

5G 无线蜂窝通信系统不再像 2G、3G 和 4G 通信系统，主要依靠大量宏基站的组网。在 5G 系统大量的微基站应用成为主要趋势，微基站将信号连接到宏基站难以触及的通信末端。5G 微基站部署尽量不要牺牲宏基站的覆盖功能，避免调整宏基站的方位角，天线下倾角或者发射功率；同时，合理控制微基站功率，避免与宏基站的干扰，站址的位置设置在宏基站辐射范围内的中远点或者宏基站的覆盖的边缘或者盲区。5G 微基站的部署分别从扩展覆盖、数据分流、室内信号渗透三方面合理选择站址类型。

（1）扩展覆盖

在一些选址站址是比较困难宏基站无法建设地方，宏基站信号无法延伸到，也有一些信号传输过程的阴影效应或者是塔下黑，也会出现信号的空洞。那么对于 5G 信号的弱覆盖或者盲区、空洞地区，可以通过微基站来扩展覆盖。

（2）深度覆盖

5G 时代数据流量激增，在一些地区数据业务密集，经常出现局部网络容量不足，业务阻塞，吞吐量低，用户体验差。主要一些商业广场、火车站、步行街、地铁轻轨站、高校等一些热点区域都有较高的几率出现，可以通过建设微基站分摊 5G 宏基站网络负担，缓解网络拥塞，分流宏蜂窝的网络流量。

（3）室内信号渗透

室内信号渗透，主要应用在住宅小区、CBD 高楼等，楼宇高层存在乒乓效应，易造成频繁切换，而楼宇底层室内覆盖信号很差，或者楼宇处于宏基站的覆盖的边缘位置，一般采用室外对打等方式建设微基站。

4.3.4.2 微基站选址规划

微基站是指通过近距离的精准覆盖实现网络补盲、补热作用的小型化基站设备，是宏基站建设方式的补充，主要以底层覆盖形式为主，解决弱覆盖问题和业务热点容量问题。其主要特征如下：设备体积小（一般不超过 8L）、重量轻（一般不超过 8Kg），安装条件要求低；设备主要为双通道，发射功率较低，一般单通道不超过 12.6W；天线以小尺寸板状天线或美化天线、或以设备天线一体化为主。

2017 年 11 月 10 日工信部正式发布 5G 系统使用 3300 MHz-3600 MHz、4800 MHz-5000MHz 频段的通知。预计 5G 以后发展所使用频段将会更高，高频段电磁波空间损耗大，且电磁波遇障碍物衍射能力弱，在周边基站覆盖的半径之外势必出现覆盖盲区，而且移动网络流量需求的爆发式增长以及人们对移动宽带用户体验的要求日益提升，未来 5G 网络将面临覆盖、容量、质量等多重挑战。超密集异构组网通过微基站以及宏微结合的空间复用的方式，成为了 5G 网络应对上述挑战的有效解决方案。在 4G 网络部署时，各运营商已有对微基站的部署。建设微基站部署网络，在 5G 时代将更为普遍。

5G 系统中应用大量的微基站成为主要趋势，同时微基站将信号连接到宏基站难以触及的通信末端方面发挥主要作用：

1. 规划对于 5G 信号的弱覆盖或者盲区、空洞地区，通过微基站来扩展覆盖。

2. 规划对于商业广场、火车站、步行街、地铁轻轨站、高校等一些热点区域，通过建设微基站分摊 5G 宏站网络负担，缓解网络拥塞，分流宏蜂窝的网络流量。

3. 规划在住宅小区、CBD 高楼等，楼宇高层易造成频繁切换的区域，采用室外对打等方式建设微基站。

4.3.4.3 微基站设置形式规划

（1）城市街道、工业园区、景区等场景利用现有市政公共基础设施为主，利用路灯杆、监控杆、水泥杆、路牌杆等设置塔桅，高度一般不超过 15 米，覆盖距离一般 200 米以内。

（2）城中村、高层楼宇场景中无有可供利用的灯杆等资源，或场景中情况复杂，不便于放置灯杆等设施，可采用微基站挂墙方式。

（3）规划金湖县进行基于灯杆智慧微基站建设，城市居民的城市服务需求快速增长，智慧城市的建设正在提速，智慧灯杆建设作为智慧城市建设的重要部分，其重要程度不言而喻。智慧灯杆可以集成环境监测、交通监测、智能充电、智能照明、便民服务等多种物联网的应用，而基于灯杆的通讯基站建设，作为智慧物联的基础变得更加重要。建议新建道路路灯杆时充分考虑运营商网络部署需求，促进“多杆合一”，共建共享。

4.3.4.4 微基站建设注意的问题

（1）规划 5G 微基站部署不牺牲宏站的覆盖功能，同时应避免调整宏基站的方位角，天线下倾角或者发射功率，合理控制微基站功率，避免与宏基站的干扰，站址的位置设置在宏基站辐射范围内的中远点或者宏基站的覆盖的边缘或者盲区。

（2）微基站的建设尽量避免信号外泄对住宅小区以外的区域形成干扰；应充分利用路灯杆、围墙、广告牌等载体建站，但不能妨碍小区的景观、公共安全；用于解决住宅小区的室内弱覆盖时，建议天线选用美化天线（如射灯天线），覆盖方式以从上往下覆盖为主；特定的裙楼区域也可以选择从下往上补充覆盖。

（3）前期微基站建设基本都是各个运营商独立建设，往往一个站点的协调费、租金、配套电源和土建费用都是重复投资造成浪费。建议由铁塔公司牵头规划建设，引导电信企业共享，提升行业效益。

（4）制定统一方案，并与公共资源产权单位一起结合通信建设和城市管理要求，统一杆体改造、机柜建设点，为微基站建设制定各方认可的落地执行方案。

（5）微基站建设应考虑适当的美化隐蔽，与周边环境相融合，避免群众对电磁辐射的误解引

起的群体性事件。

4.3.5 5G 规划方案及投资估算

4.3.5.1 规划方案

规划方案以网络的规划目标和基站数量预测为基础，结合金湖城市总体规划，考虑了网络容量和覆盖两大方面的要求。覆盖方面依据金湖总体规划图纸，按照总体规划确定的地块规划蓝图，结合移动通信网络蜂窝结构，进行相关规划。容量方面根据基站数量预测结果，验证全网基站的容量能力可满足业务发展需求。

新增基站时，需注意以下原则：

（1）基站的设置应建立在对基础资料充分分析了解的基础上。例如：根据网络的容量需求来设置基站解决容量问题；为解决覆盖需求设置基站改善覆盖；为解决网络存在的问题设置基站改善网络服务质量；为实现网络建设目标设置实现目标需要的基站；

（2）基站的设置应建立在对现有网络进行充分的潜力挖掘的基础上。网络挖掘主要是指提升网络资源的利用率，通过对现有网络进行调整改造提高网络资源的利用率。对现有网络存在的问题和缺陷进行全面、具体的分析，就站点设置的位置和基站的技术参数设置等方面进行评估。运营指标应按覆盖、容量和质量等方面的要求来考虑；

（3）新建基站应注意其位置和技术参数的合理性。城区的基站为了避免建成后互相干扰，在站址选择时应注意站距不要太小，站高不能太高；郊区的基站为了提高基站的利用率，在站址选择时应注意站点高度不能太低，在保证质量要求的情况下，基站的覆盖面积应尽量广；

（4）对网络的话务增长和分布进行合理预测；

（5）合理设置边界基站。边界基站若设置不合适，会造成对服务区域界定的影响及频率干扰。

4.3.5.1.1 站址总体布局规模

结合金湖县实际的地理环境和人口分布情，分别考虑四种场景的站间距要求，本次规划新增空间站址 1274 个；规划期末空间站址达到 1943。

各区域规模如表 4.3-8 所示。规划站点信息详见附表。

表 4.3-8 规划区域站址总体布局规模

区域	存量空间站址			新增空间站址			规划期末空间站址		
	宏基站	微基站	小计	宏基站	微基站	小计	宏基站	微基站	小计
黎城街道	248	6	254	378	30	408	626	36	662
戴楼街道	55	0	55	177	0	177	232	0	232
金北街道	45	0	45	134	0	134	179	0	179
金南镇	61	0	61	89	0	89	150	0	150
吕良镇	46	0	46	88	0	88	134	0	134
前锋镇	37	0	37	129	0	129	166	0	166
塔集镇	70	0	70	119	0	119	189	0	189
银涂镇	74	2	76	122	0	122	196	2	198
金湖其他	25	0	25	8	0	8	33	0	33
合计	661	8	669	1244	30	1274	1905	38	1943

4.3.5.1.2 基站实施时序

基站建设批次划分：本次 5G 规划计划分三批次建设。即 5G 部署初期将以热点地区向密集区全覆盖、中密区全覆盖、乡镇热点地区逐步覆盖。

分批批次：

第一批：核心城区、工业园区、县城内存量基站；热点区域、党政机关、医院、交通枢纽附近新建基站优先建设。

第二批：除第一批外的新建基站，一般城区、学校、景区（不包含区域内待开发区域）范围内的存量及新建基站。

第三批：适当补充城市新扩区域新建基站；城郊，重点乡镇存量基站及主要交通干道新建基站。

4.3.5.1.3 规划方案说明与建议

（1）规划调整说明

规划中依据的国家标准、金湖县规划及有关行业规划有可能更新或滚动调整，因此移动通信网络基站的规划也应相应跟进更新、调整。

（2）站址共建共享说明

中国铁塔股份有限公司金湖县分公司将整合金湖地区四家运营商的建设需求，统一建设通信基站，落实共建共享目标。

（3）资源预留建议

在新规划的商住区、工业区，开发企业应按总体规划要求，给移动通信网络建设预留一定面积的站址用房和楼宇顶层面积。

基站机房尽量靠近楼宇顶层，一般预留基站机房占地面积约 20 m²、机柜占地面积约 3 m²，以满足移动通信网络覆盖和用户扩容的需要。

4.3.5.2 重点区域布局方案

本规划把白马湖生态旅游度假区，城北沿河风景带、航空产业园作为重点规划区域，各重点规划区站址规划结果如下表：

重点区域	现状站址	新增站址	规划末期到达数
白马湖生态旅游度假区	14	66	80
城北沿河风景带	5	10	15
航空产业园	12	63	75

4.3.5.2.1 白马湖生态旅游度假区

目标定位为长三角地区著名的湖滨生态旅游和休闲度假基地，省内重要的生态保护和涵养区，淮安都市区南部新兴功能区，城乡一体化发展示范区。

规划总用地 25.3 平方公里，其中城市建设用地 15.5 平方公里（北岸片区、西岸片区、南岸片区、东岸片区），水域及其他用地面积 9.8 方公里。金湖管辖范围内主要是南岸片区。

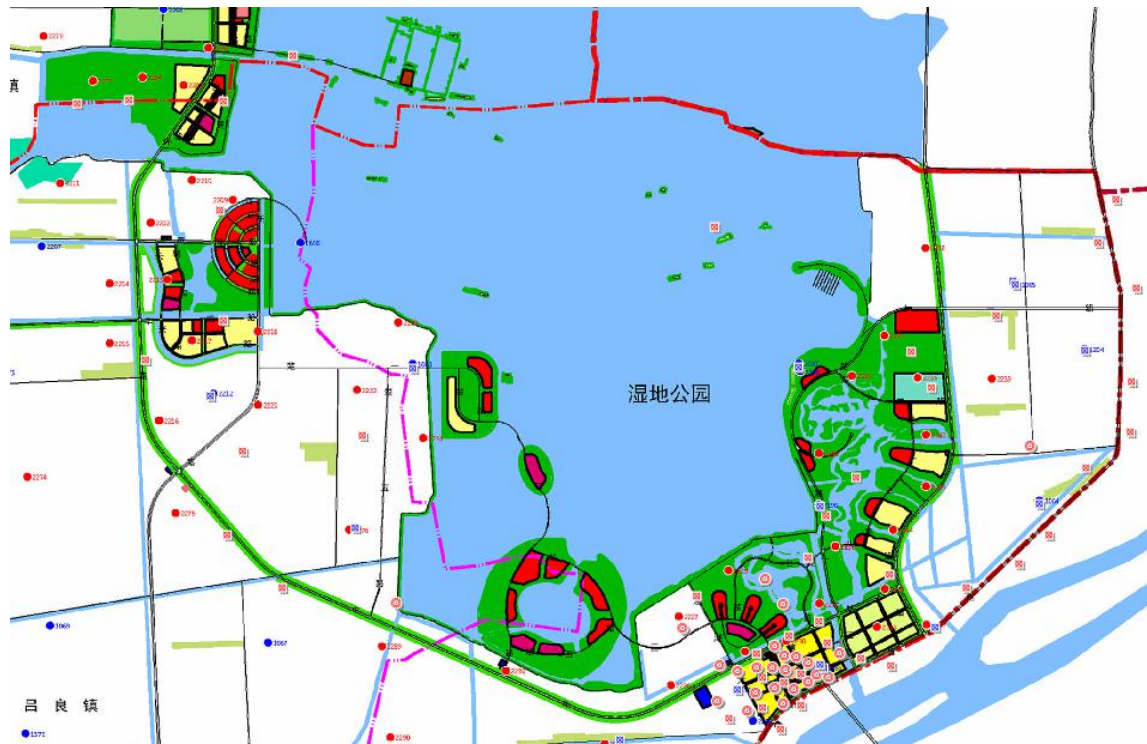


图 4.3-8 白马湖生态旅游度假区站址规划布局图

4.3.5.2.2 金湖县城北沿河风景带

景色优美，以荷花广场（国内首个以荷花为主题的广场）为中心向两侧延伸，分为“二轴一带、六大区”，为金湖县城主要的休闲娱乐场所之一，平时游客较多，对优质的网络服务有极高的要求。



图 4.3-9 城北沿河风景带站址规划布局图

4.3.5.2.3 航空产业园

金湖航空产业园占地约 6.5 平方公里（9600 亩），位于三河北岸，与金湖县城隔河相望。西起准金公路以东 800 米，东至陈金连接线以西 300 米，北起洪金公路，南至洪金排涝河（堤底河）。按照“四位一体”建设理念，即“教育、文化、科研、产业”四个方面联动发展，突出乐享、生态、韧性、智慧、便捷等五大设计特色，将金湖航空产业园建设成为航空创享生态智慧新城。

总体规划情况：机场南侧规划航空俱乐部、飞行社区、无人机、航空制造等产业。北侧规划通航运营、整机制造等航空制造产业。在机场以西发展商务办公、商业服务、教育研发等产业。



图 4.3-10 航空产业园站址规划布局图

4.3.5.3 投资估算

根据金湖铁塔公司近年来建设投资情况，宏基站单站造价约为 45 万元，微基站约为 5 万元。平均据此对基站的配套投资进行估算，所需的基站配套投资如下表所示：

序号	区域	新增空间站址（个）	投资估算（亿元）
1	黎城街道	408	1.72
2	戴楼街道	177	0.80
3	金北街道	134	0.60
4	金南镇	89	0.40
5	吕良镇	88	0.40
6	前锋镇	129	0.58
7	塔集镇	119	0.54
8	银涂镇	122	0.55
9	金湖其他	8	0.04
10	合计	1274	5.63

4.4 室分系统建设方案

4.4.1 5G 室分建设方案

5G 室内覆盖系统建设方案包括分布式皮飞基站、传统 DAS、扩展型皮基站几种情况，其中分布式皮飞基站采用 4×4MIMO、2×2MIMO 方式，传统 DAS 采用 5G 信源基站及单路分布系统或双路分布系统方式，扩展型皮基站采用 2×2MIMO 方式。工程应结合业务容量、价值情况、施工改造难度、物业协调情况、无线环境等因素综合考虑确定合理的建设方式。

4.4.2 分场景室分覆盖指引

4.4.2.1 可选方案

5G 室内覆盖可行的方案有 5G 纯有源、5G 有源+无源、5G 无源、5G 皮基站等四大类，各种方案的对比详见下表

方案	分类	优势	不足
5G 纯有源	5G 有源室分	1、可支持 4T4R；	1、有源价格高、功耗大；
		2、支持 sub 3G 与 C-band 的多模	2、设备重、体质大，安装要求高
		3、运维可视、维护方便	
5G 有源+无源	5G 有源室分+无源天线（全向小天线）	1、在隔断多或狭长的场景，外接天线可实现延伸覆盖，提高设备的利用率，减低投资。	1、有源价格高、功耗大；
			2、设备重、体质大，安装要求高；
			3、支持 3.5G 的新型无源器件，目前还没有量产，且价格是相应现有无源器件的 1.5~2 倍，且不可以监控；
			4、实现 4T4R 需要外接 4 路天馈，工程实施难度加大；
			5、同时支持外接与内置天线同步发射功率的有设备只能实现 2T2R；
	5G 有源室分+无源天线（窄波束天线）	1、在容量需求高的空旷区域，可有效控制覆盖，实现多小区部署	1、有源价格高、功耗大；
			2、设备重、体质大，安装要求高
		2、可支持 4T4R	
5G 无源	5G 无源室分（5G RRU+漏缆）	在高铁、地铁等隧道场景，能实现 5G 信号的均匀连续覆盖	1、只有 5/4 的漏缆支持 3.5GHz 频段，现有常用的 13/8 泄漏电缆无法利旧；

方案	分类	优势	不足
			2、实现 4T4R 需要建设 4 路漏缆，工程上难以实现；
	5G 无源室分（5G RRU+射灯天线，室外照射室内）	楼顶射灯天线，室外照射室内，有利降低高密度住宅小区场景建站协调难度	1、支持 3. 5G 的新型无源器件，目前还没有量产，价格是相应现有无源器件的 1. 5~2 倍，且不可以监控；
			2、目前射灯天线只能实现 2T2R，影响速率性能；
	5G 无源室分（5G RRU+小天线）	可支持多系统合路共用天馈	1、支持 3. 5G 的新型无源器件，目前还没有量产，且价格是相应现有无源器件的 1. 5~2 倍，且不可以监控；
			2、实现 4T4R 需要建设 4 路天馈，工程上难以实现；
			3、信源只能选 8T8R 设备，无法充分利用设备的发射功率；
			4、3. 5G 高频段造成馈线损耗增加，导致覆盖能力下降；
	5G 皮基站	5G 一体化皮基站	1、可实现 4T4R 或 2T2R；
		5G 一体化皮基站	2、组网不需要网关；
		5G 一体化皮基站	3、价格相对有源设备便宜；

4.4.2.2 分场景覆盖指引

需要建设室分覆盖的场景有写字楼、宾馆酒店、大型商场、医院、高校、大型交通枢纽（机场、高铁、地铁等站台）、大型场馆、高铁/地铁隧道、高密度住宅小区、工业园、电梯停车场等 11 个典型场景，各类场景建议采用的技术方案详见下表

序号	场景	技术方案
1	写字楼	5G 有源室分（高流量楼宇）
		5G 有源室分+无源天线（低流量覆盖型楼宇）
2	宾馆酒店	5G 有源室分（高流量楼宇）
		5G 有源室分+无源天线（低流量覆盖型楼宇）
3	大型商场	5G 有源室分
4	医院	5G 有源室分
5	高校	5G 有源室分
6	大型交通枢纽	5G 有源室分
	（机场、高铁、地铁等站台）	
7	大型场馆	5G 有源室分+无源天线（窄波束天线降低干扰）
	（会展中心、体育馆、展馆）	
8	高铁/地铁隧道	5G 无源室分（5G RRU+漏缆）
9	高密度住宅小区	室外基站覆盖
		5G 无源室分（5G RRU+射灯天线，室外照射室内）
		5G 一体化皮基站
10	工业园	5G 有源室分（高流量楼宇）
		5G 有源室分+无源天线（低流量覆盖型楼宇）
11	电梯停车场	5G 有源室分+无源天线

4. 5 5G 基站社会资源利用规划

根据《发关于加快新型信息基础设施建设扩大信息消费若干政策措施的通知》（苏政办发〔2020〕31 号）各级财政投入建设的建筑物、道路、市政绿化用地等公共区域以及路灯、杆塔等公共资源面向 5G 等网络设施免费开放。

用于 5G 基站共享的社会资源主要包括社会杆塔和建筑物两类：

社会杆塔资源：如路灯杆、监控杆、电力杆、广告牌等公共资源，此类资源以杆塔为主，可

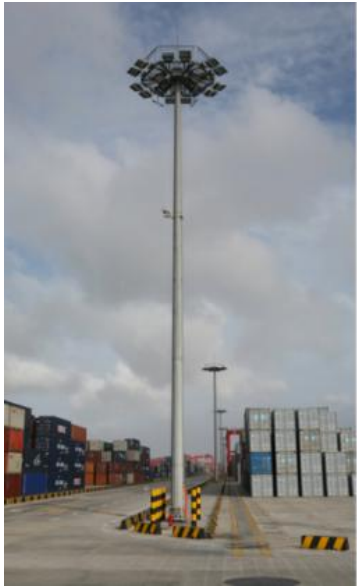
通过与政府部门、企事业单位等进行协商谈判，进行批量获取。

建筑物资源：如建筑物楼顶，建筑物墙面等，此类站址资源由于其特殊性，往往在资源获取方面存在困难，需向私人、物业、企业等进行充分的政策讲解和站址资源使用沟通。

1、路灯杆

路灯杆广泛应用于城市道路、广场及居民小区等场景，根据高度划分，可分为高杆灯、路灯和庭院灯。

序号	灯杆类型	灯杆高度	场景
1	高杆灯	≥15 米	城市广场、车站、码头、货场，公路，体育场、立交桥等大面积区域
2	道路灯	6-12 米	道路照明，有单挑、双挑、仿古、中华等灯臂造型
3	庭院灯	3-4 米	道路、景区、居民小区



2、监控杆

监控杆是用于室外监控摄像机安装的柱状支架。道路监控通常使用高度 3~12 米，立杆或横支臂采用直缝钢管或无缝钢管。一般监控杆基础为 C25 混凝土刚性短柱基础。主要为安装于交通道路，十字路口，学校，政府，小区，工厂，边防，机场等需要监控摄像的场景。

（1）公安类监控杆

在居民小区、校园、工厂、工业或商业园区等场景下通常安装公安监控功能监控杆，此类杆体高度通常为 2.5~4.5m。杆塔上一般只装有 1~2 个探头，或有挂载相应设备箱。

（2）交通监控杆

1) 高速公路旁监控杆

此类监控杆高一般 5~12m，杆顶探臂长约为 1 米~1.5 米。此类监控杆原功能为车流探测、违停抓拍等。

2) 道路绿化带监控杆

此类监控杆高一般 5~7m，探臂从 1 米~12 米。根据探臂形式一般有“L 型”、“T 型”、“龙门架”等。主要功能为电子警察、违停抓拍、监控等。此类监控杆的监控功能相对多样，杆体或探臂上通常装有多类探头。

序号	监控类型	杆体高度	场景	备注
1	公安监控	2.5~5 米	小区、学校、工厂等 行人流量较大区域	
2	交通监控	5~7 米	城市道路绿化带或 红绿灯杆	
		8~12 米	高速公路旁	



3、建筑物楼面及墙面

采用建筑物楼面和墙面进行共享时，可根据建筑物整体外观或周边环境要求选择不同高度和外观的美化微站。

主要效果如下：

（1）楼顶美化微站

（2）侧墙、地面伪装微站



4、广告牌

户外广告牌指的是在公共场所设置的广告建筑，包括广告牌、灯光、电器和必要的设备。按照结构形式主要为三种：落地广告牌、墙面广告牌和屋顶广告牌。

类型	常见高度	广告牌场景
落地广告牌	3-12m	小区、人行道、公交车站等区域
落地广告牌	10-35m	公路、高速路、桥梁等交通区域
落地广告牌	24-50m	广场、体育馆等公共区域
墙面广告牌	3-7m	一般民宅、办公楼等多层建筑
墙面广告牌	5-18m	大型商场、商住楼等高层建筑的
屋顶广告牌	10-24m	一般民宅、办公楼等多层建筑
屋顶广告牌	30-50m	大型商场、商住楼等高层建筑的

5、电力杆塔

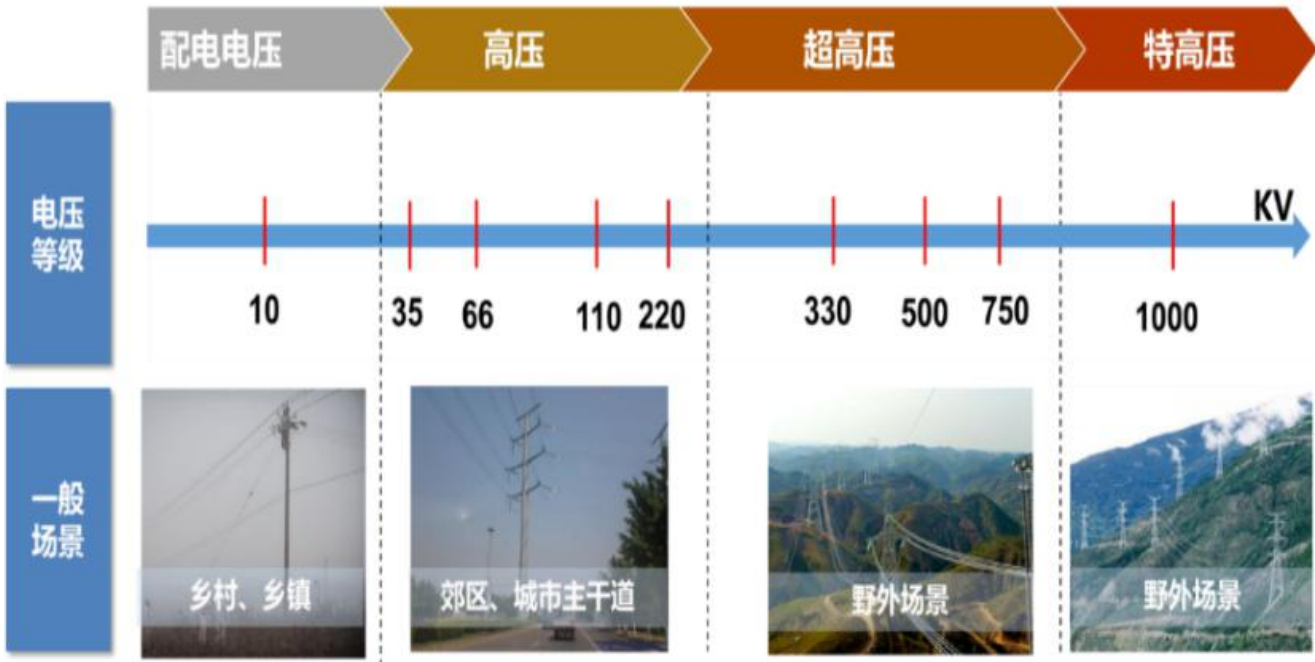
电力杆塔作为输配电线路的重要组成部分，起到支撑和架空电力线的作用。通常对以木材和钢筋混凝土材料架设的杆形结构称为杆，塔型的钢结构和钢筋混凝土烟囱型结构称为塔。

电力杆塔在线路中的用途主要分为六类：直线杆塔、耐张杆塔、转角杆塔、换位杆塔、跨越杆塔、终端杆塔。一般情况下直线塔的承载能力最低，终端塔、转角塔和跨越塔的承载能力均高于直线塔，因此共享时应优先选用。



电力线路常用的电压等级为 10KV、35KV、110KV、220KV、500KV、750KV~1000KV，一般情况

下，不同的电压等级的建设场景也各不相同。10KV 以下为配电电压多用于乡镇、农村等场景；35KV、110KV、220KV 为高压，多用于郊区、城市主干道等场景；220KV 以上为超高压和特高压，多用于野外场景。



图电压等级与常用场景

按照国家电力设施相关要求，研究了通信基站架设在电力塔上安全论证、工艺要求。对于各电压等级基站天线的安装位置距离最下层导线挂点的安全距离为：

- 500kV 线路：安全距离分布范围为 11.2~12.4m；
- 220kV 线路：安全距离分布范围为 6.1~6.8m；
- 110kV 线路：安全距离分布范围为 3.7~4.1m。

基站天线安装暂按 1-3 层平台考虑，每层布置 3-6 副天线。

6、社会资源共享建议

（1）宏站可利用社会资源

从技术、场景等角度出发，下表为各类社会资源的推荐选用情况：

基站类型	资源类型	载体	场景吻合度	承载能力	技术推荐指数
宏站	社会杆塔资源	电力塔	低：承载强电输送或者电信企业光缆，共址施工、维护存在隐患	铁力塔中直线塔承载能力相对较低，应优先选用转角塔、终端塔和跨越塔	★★★
		广告牌	高：主要分布于人员密集区域，能满足盲点、热点等各类覆盖需求，可形成区域组网覆盖	广告牌资源相较其它社会杆类资源承载能力相对较高，可优先考虑	★★★★★
	社会建筑物资源	建筑楼顶	高：能满足盲点、热点等各类覆盖需求，较难实现连续覆盖	一般条件下，建筑物资源承载能力可以满足共享要求；	★★★★★
		建筑墙面			
		桥梁水塔等			

（2）微站可利用社会资源

从技术、场景等角度出发，下表为各类社会资源的推荐选用情况：

基站类型	资源类型	载体	场景吻合度	承载能力	技术推荐指数
微站	社会杆塔资源	路灯杆	高：路灯杆密集分布于城区道路两旁，能满足盲点、热点等各类覆盖需求，也可形成连片覆盖组网	承载能力差别较大，一般情况下只能共享一层设备	★★★★★
		监控杆	较高：重要场所路边的微站能有效吸热，但较为分散，难以形成连片覆盖		★★★

基站类型	资源类型	载体	场景吻合度	承载能力	技术推荐指数
		小区灯杆	高：主要分布于人员密集区域，能满足盲点、热点等各类覆盖需求，可形成区域组网覆盖		★★★
		电力杆	低：承载强电输送或者电信企业光缆，共址施工、维护存在隐患	一般对应为混凝土杆，承载能力相对较好	★★
	社会建筑物资源	建筑楼顶	高：能满足盲点、热点等各类覆盖需求，较难实现连续覆盖	一般条件下，建筑物资源承载能力可以满足共享要求；	★★★★★
		建筑墙面			

5 汇聚机房规划

5.1 汇聚机房现状

目前金湖县汇聚机房共计 122 个，其中黎城街道 38 个、戴楼街道 9 个、金北街道 12 个、金南镇 12 个、塔集镇 13 个、银涂镇 19 个、前锋镇 6 个、吕良镇 13 个。

5-1 机房现状统计表

序号	区域	汇聚机房
1	黎城街道	38
2	戴楼街道	9
3	金北街道	12
4	金南镇	12
5	塔集镇	13
6	银涂镇	19

序号	区域	汇聚机房
7	前锋镇	6
8	吕良镇	13
合计		122

5.2 业务需求分析

目前各运营商已在城区、高校、旅游景点、高铁高速沿线等重点地区优先开展 5G 网络建设，汇聚机房将是 5G 建设接入的重点。当前城区和乡镇部分原有机房负荷已接近上限，且部分新建城区机房覆盖较为薄弱，无法满足未来几年 5G 接入的需求，需提前进行汇聚机房规划部署，为金湖县 5G 网络建设奠定基础。

5.3 总体规划思路

本次汇聚机房规划以各运营商共建共享为原则进行总体规划，优先梳理各运营商现有汇聚机房位置、覆盖范围、空间使用情况等信息。结合金湖县各运营商当前 5G 发展需求，梳理汇聚机房建设覆盖不足、空间资源紧张的区域。针对这些区域进行汇聚机房规划布局，重点考虑需求重合区域的机房建设，既要满足各运营商 5G 发展需求，又要节约土地资源。

5.4 汇聚机房概述

汇聚机房是通信接入设备汇聚的机房。实际上汇聚机房逻辑较为复杂，汇聚层可以是单独的汇聚，也可以是传输汇聚和综合业务汇聚。总的来说是上联核心机房、下联接入机房。一般安装汇聚交换机、专线汇聚设备、OTN、5G 的边缘节点设备。

第五代移动通信技术高速度、低时延的环状组网要求，需要建设一批汇聚机房。



图 5-1：5G 汇聚机房网络拓扑示意图

5.5 汇聚机房技术指标

汇聚机房根据所处位置、负担基站数量、摆放设备情况，所需建筑面积面积在 25-50 平米之间。标准机房所容纳的设备及面积需求见下表：

表 5-2：5G 汇聚机房面积需求（35 平米标准机房）

汇聚机房面积需求标准（参考）					
安装设备类型		规格（mm）	设备和配套需求	数量	面积需求
					（平方米）
电源	开关电源	600*600	组合式开关电源柜	1 台	1.08
	交流电源		交流挂箱	1 个	0
	蓄电池	2450*450	1000AH 蓄电池	2 组	4.8

汇聚机房面积需求标准（参考）					
安装设备类型		规格（mm）	设备和配套需求	数量	面积需求
					（平方米）
机架	综合柜	600*600		8 台	8.64
配套	ODF	600*300		6 台	3.24
	空调		柜式空调	2 台	0.36
其它	机房走道				8.12
传输业务机架+预留		600*600		3+1	4.32
业务机架小计				24	35

5.6 汇聚机房选址和建设要求

汇聚机房在网络中位置相当重要，为保证稳定，避免重复投资，汇聚机房建设采取“自购、自建为主、租用为辅”的方式。具体选址和建设中遵循以下要求：

- （1）利旧节约：汇聚机房优先考虑利用现有资源进行改造。充分考虑共建共享。
- （2）需求优先：机房位置的位置，优先考虑网络线资源分布、相邻汇聚点位置综合确定。需综合考虑现状管道情况，应尽量选择设置在综合业务接入区规划主干光缆途经区域附近，避免设置在综合业务接入区规划区域边缘，减少对现有接入光缆网的调整。
- （3）影响最小：选址和建设需对周边环境影响最小化。可考虑与社区用房的配套设施进行衔接。城区宜设置在社区公园、路边绿化带、立交桥地底、公共停车场等公共用地区域、管线建设条件较好的位置；

建设上应做到“一房一设计，一房一景观”，做好伪装和隐蔽等美化设计。充分周边环境协调和融合。



图 5-2：汇聚机房美观化示意图

- （4）安全稳定：应设置于外部环境较为安全的区域，应尽量避免在河流、湖泊等不稳定区域及附近设置汇聚节点机房。远离易燃、易爆、强电磁干扰（大型雷达站、发射电台、变电站）。避免因市政建设、拆迁、农村征地等导致汇聚节点机房搬迁。建设上满足消防、安全相关要求。

5.7 汇聚机房规划结果

按照 5G 业务发展需要，规划至 2025 年 5G 网络基本覆盖，金湖县域域范围内需要规划新建 18 个汇聚机房，机房建筑面积主要集中在 25-50 平方米。

表：5-3 汇聚机房规划结果汇总表：

序号	区域	汇聚机房
1	黎城街道	7
2	戴楼街道	3
3	金北街道	2
4	金南镇	1
5	塔集镇	1

序号	区域	汇聚机房
6	银涂镇	2
7	前锋镇	1
8	吕良镇	1
合计		18

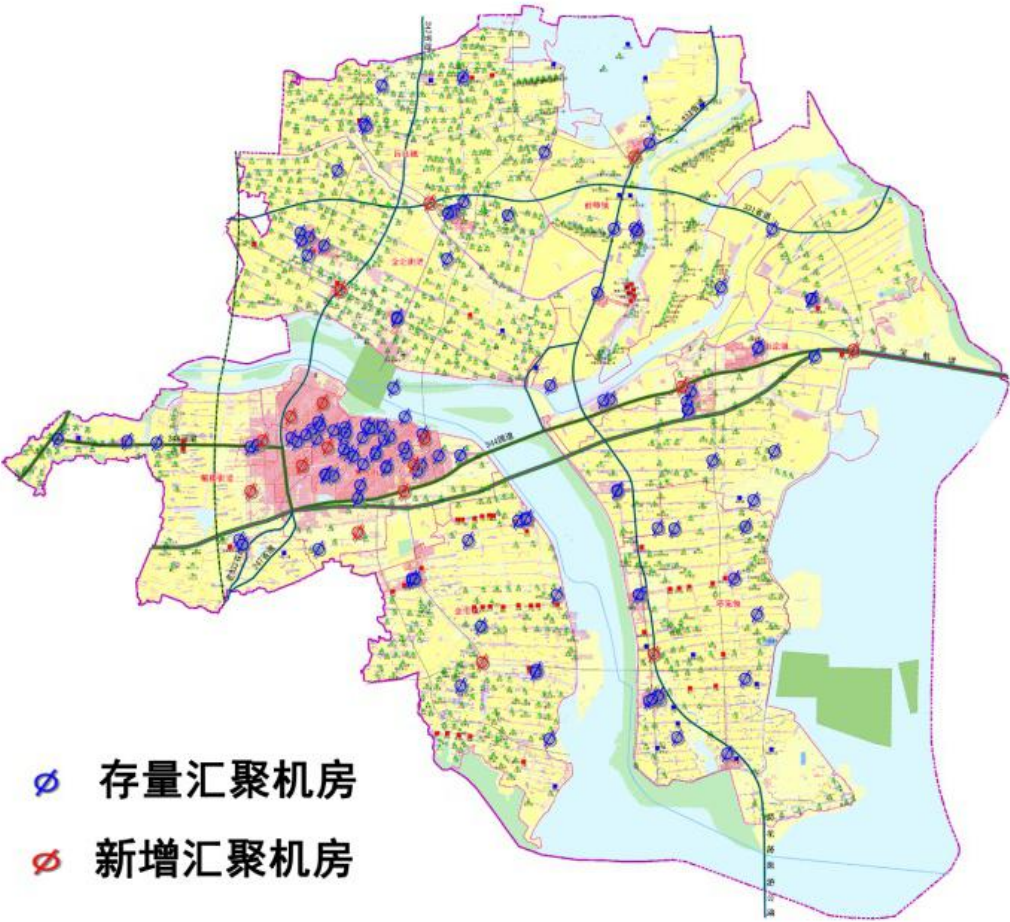


图 5-3：汇聚机房布局规划图

6 信息管道规划

6.1 信息管道现状分析

6.1.1 信息管道现状

近年来金湖县政府大力推进城市通信基础设施建设，全县通信管道覆盖已初具规模，大部分城区道路和部分乡镇街道已覆盖信息管道。通过资源梳理发现，信息管道覆盖区域间有差异，移动和联通的管道主要分布在新建城区，老城区管道覆盖率相对较低。各运营商管道资源不均衡，电信管道覆盖较为完善、管孔数量较多，其他运营商次之。

目前金湖县内已建成通信管道 737.8 管程公里。详见下表：

表 6-1 金湖各运营商管道现状统计表

序号	运营商	管程公里
1	电信	318.54
2	移动	256.67
3	联通	92.7
4	广电	69.89
合计		737.8

6.1.2 信息管道存在问题

- （1）近年来城市建设速度较快，部分城市新增区域（如新区、园区等），信息管道覆盖建设不足，制约了各运营商业务的发展。
- （2）由于各运营商信息管道投资存在差异，城市道路规划建设时未能同步建设，导致部分道路各家运营商信息管道资源存在差异。
- （3）部分城区道路规划建设未完成，造成周边道路信息管道存在断头，管道连通度不足。
- （4）随着运营商业务不断发展，部分城区主干道路、业务密集区域、机房出入局管道资源存在不足，管道扩建及管孔扩容难度较大。
- （5）由于部分道路迁改、扩建、绿化整治，造成信息管道损毁，段落不通而无法使用，亟需进行管道修复建设。

（6）部分小区、商务楼宇、综合体等在规划建设时与周边道路管道连接路由较为少，造成后期运营商业务发展时线路接入难度大。

（7）部分老城区管道资源少，以及原有杆路负载较大，线缆附挂多，安全隐患大，影响市容市貌，需进行管道建设，将线路迁改入地。

综上所述，随着 5G 网络的快速发展，各运营商需要根据自身网络建设需求，结合城市建设规划，有计划、有目标、有步骤进行信息管道建设。

6.2 业务需求分析

随着金湖 5G 网络建设稳步开展，新增站点数量多、密度高，线路敷设量大，对现有信息管道资源需求量较大。且管道作为网络建设的战略资源，需提前规划部署、统一实施建设，避免因管道资源不足，导致网络建设质量低、工程建设周期长的情况发生。

6.3 总体规划思路

信息管道规划应遵循金湖城市发展总体规划要求，纳入城市发展总体规划体系，与市政道路地下管线同步建设。信息管道规划原则及主要思路如下：

- （1）对于各家运营商存在共同需求的信息管道，建议采用同沟同井的“集约化”模式进行建设，从而达到节约投资，节省地下空间资源，实现政府、运营商企业、用户等各方共赢的良好局面。
- （2）规划期内信息管道的建设需结合市政道路规划进行随路建设，优先采用“集约化”方式，保持管道建设与市政道路建设同步。
- （3）信息管道建设时，应根据各运营商业务需求预留管孔余量，并适当设置过路管道，避免建成后因容量不足导致重复开挖建设。在规划期内，信息管道随市政新建道路建设覆盖率要求达到 100%。
- （4）梳理断头管道资源和管孔资源紧张的段落，对运营商存在共同需求的管道段落优选“集约化”模式建设，报规划审批，避免后期重复建设。

（5）现有城区通信杆路应结合道路改扩建逐步改造为地下管道，以满足市容市貌和城市规范化建设要求。

6.4 信息管道规划策略

6.4.1 信息管道管位规划

- （1）信息管道与通道路由应该远离电蚀和化学腐蚀地带。
- （2）信息管道应建设在人行道下。如在人行道下无法建设，可建筑在慢车道下，不宜建筑在快车道下。
- （3）高速公路上的信息管道建筑位置选择依次是：中央分隔带下、路肩及边坡和路侧隔离栅以内。
- （4）信息管道宜建在城市主要道路、新建道路和住宅小区，对于城市郊区的主要公路也应建设信息管道。
- （5）公交站台、路口交通信号灯等末端引入管道建设应考虑到各类信息终端的便捷接入需求，并在每个十字交通主干路口预留出足够的管孔，确保后期与主干线信息管道沟通。
- （6）信息管道应避免与燃气管道、高压电力电缆在道路同侧建设，不可避免时，信息管道与其他地下管线及建筑物间的最小净距，应遵循下表相关原则规定：

表 6-2 通信管道和其他地下管线及建筑物间的最小净距表

其他地下管道及建筑名称		平行净距（m）	交叉间距（m）
已有建筑物		2	
规划建筑物红线		1.5	
给水管	d≤300mm	0.5	0.15
	300mm≤d≤500mm	1	
	d>500mm	1.5	

其他地下管道及建筑名称		平行净距（m）	交叉间距（m）
污水、排水管		1	0.15 注（1）
热力管		1	0.25
燃气管	压力 ≤3kg/cm2	1	0.3 注（2）
	3kg/cm2<压力 ≤8kg/cm2	2	
电力电缆	35kV 以下	0.5	0.5 注（3）
	35kV 及以上	2	
高压铁塔基础边	> 35kv	2.5	
通信电缆（或通信管道）		0.5	0.25
通信电杆、照明杆		0.5	
绿化	乔木	1.5	
	灌木	1	
道路边石边缘		1	
铁路钢轨（或坡脚）		2	
沟渠（基础底）			0.5
涵洞（基础底）			0.25

其他地下管道及建筑名称	平行净距（m）	交叉间距（m）
电车轨底		1
铁路轨底		1.5

注：（1）当管道在排水管下部穿越时，净距不宜小于 0.4m，信息管道应作包封处理。包封长度自排水管道两侧各长 2m。

（2）在交越处 2m 范围内，煤气管不应做结合装置和附属设备；如上述情况不能避免时，通信管道应做包封处理。

（3）如电力电缆加保护管时，交叉净距可减至 0.15m。

（4）主干排水管后敷设时，其施工沟边与管道间的水平净距不宜小于 1m。

6.4.2 信息管道管孔容量规划

随着 5G 网络的建设发展，各运营商光缆网建设规模增加，对管道资源的需求将越来越大，因此信息管道的容量规划需满足：保障基本需求、充分预留发展需求、适当预留应急备用需求，通信管道总容量应为基本需求孔数、规划发展需求孔数、应急备用管孔数之和。

（1）管道容量应按业务预测及运营商的具体情况计算，各段管孔可按下表规定估算：

使用性质 \ 期别	本期	远期
用户光（电）缆管孔	根据规划的光（电）缆条数	馈线电缆管道平均每800线对占用1孔；配线电缆管道平均每400线对占用1孔
中继光（电）缆管孔	根据规划的光（电）缆条数	视需要估算
过路进局（站）光（电）缆	根据需要进行计算	根据发展需要估算
租用管孔及其他	按业务预测及具体情况计算	视需要估算
备用管孔	2~3孔	视具体情况估计

（2）各运营商主干管道管孔规划数量为 2~6 孔，支线管道管孔规划数量为 1~2 孔，孔径为 110mm（外径）。

（3）在一条路由上，为避免多次开挖，管道按远期容量一次性建设。在远期管孔需要量较大

的主干道路，可考虑将管道建在道路的两侧。

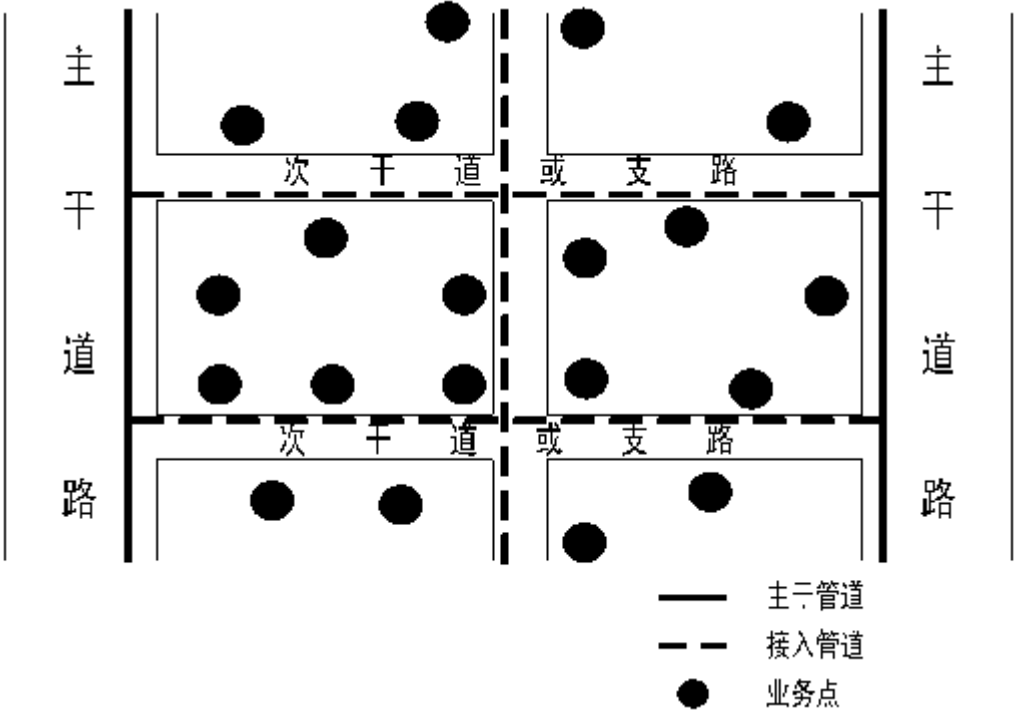
（4）进出机房管道容量，每家运营商出局管孔数以 8~12 孔/局为宜，并且保证双路由出局，分别与东西走向和南北走向的管道连接。

6.4.3 信息管道布局

随着金湖县 5G 通信网络覆盖深度逐步加深，对信息管道资源需求越来越大，对管道布局也有着更高的要求，主要体现为以下几个方面：

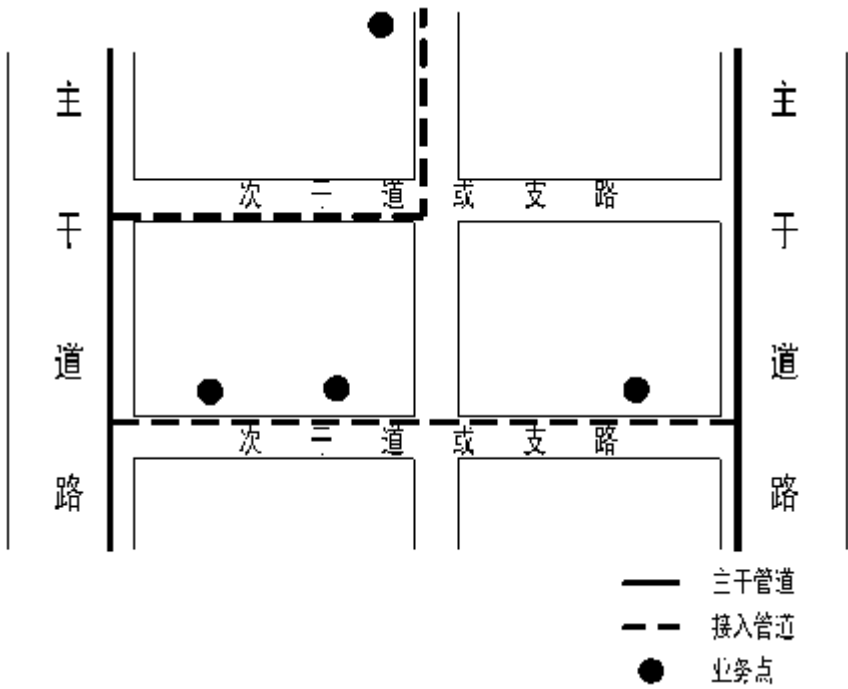
（1）主城密集区、商务楼宇

在主城密集区、商务楼宇区域，5G 基站数量密集，集团用户、商务楼宇较多，站间距通常为 200 米左右，应确保每个站址间均有管道网覆盖，如下图。



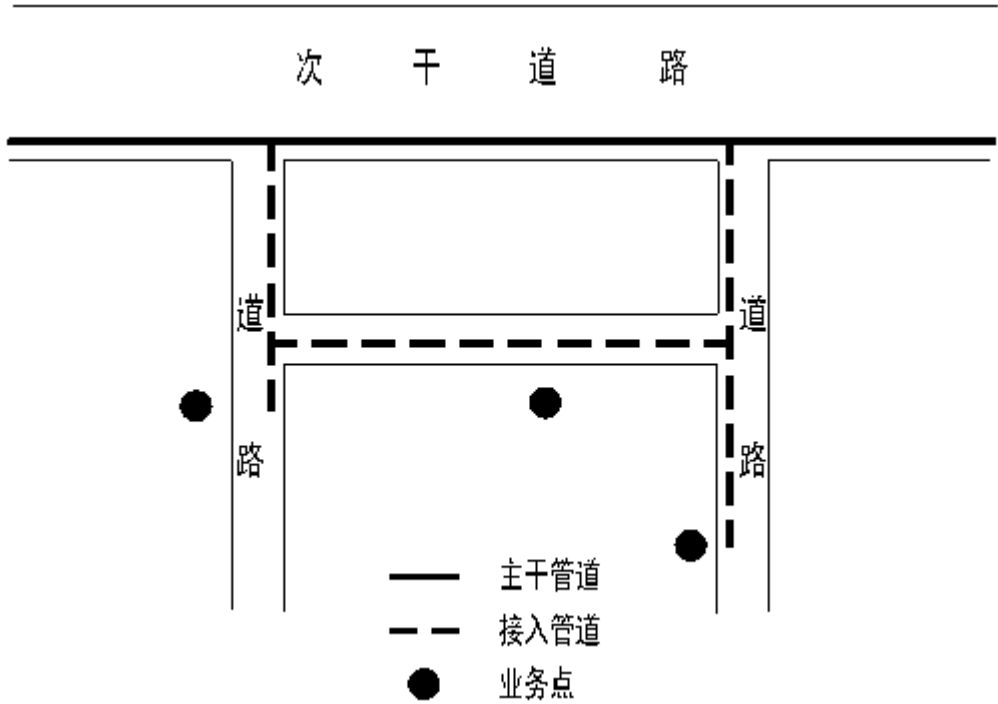
（2）现有成形小区

在城市普通区域，5G 基站密度为 300 米—500 米左右，用户密集度一般，该区域内的接入管道，根据节点分布，选择下图方式建设。



（3）新区、工业园区

新区和工业园区，道路规划比较完善，区域内通常是大型的工厂、园区或住宅，区域划分比较统一，5G 基站数量密集度不高，应根据目标节点分布情况，选择下图方式建设。



6.4.4 管材选择

根据信息管道建设及业务发展需要，管材的选择应具备耐土壤或地下水中的酸、碱的腐蚀的

性能、有一定的密封性能，能防止地下水渗漏至人孔、对通信缆线无腐蚀作用等。综合考虑，金湖地区运营商信息管道建设主要采用的管材有：单孔硬质或半聚乙烯（或聚氯乙烯）塑料管、高密度聚乙烯双壁波纹管。

6.4.5 信息管道维护要求

采用“集约化”方式建设的信息管道，由政府统一规划、行业协会牵头统一建设，后期竣工验收后，由产权购置单位进行实际使用和维护。

6.5 信息管道规划结果

2020-2035 期间，金湖县规划新增管道 91.41 管程公里，合计 874.52 管孔公里，详见下表。

表 6-3 2020-2035 信息管道规划统计表

区县	管程公里	管孔公里
金湖县	91.41	874.52

6.6 光交接箱布局要求

6.6.1 光交接箱现状

业务驱动网络发展，随着 5G 网络稳步推进，光缆交接箱在光纤物理网络中的重要性越来越高，对站点接入起到非常重要的作用，有助于光缆网络建设的扩展和延续。在本地光缆网建设中为了提高光缆主干的利用率，减少光缆接头和重复敷设，有效提高光缆的安全性和可靠性，需设置光缆交接箱进行业务的收敛、汇接和跳转。

截至目前，金湖全县现有各型号光缆交接箱共 2019 个。其中电信 479 个、移动 1496 个、联通 24 个、广电 20 个。

表 6-4 光交箱现状统计表

序号	运营商	数量
1	电信	479
2	移动	1496
3	联通	24
4	广电	20

序号	运营商	数量
合计		2019

6.6.2 光缆交接箱的设置及布局要求

- （1）光缆交接箱建议做到多家营运商紧邻集约放置，不得随意摆放。
- （2）对于后期建设 5G 共享基站，有条件的可将多家运营商的光交箱放置于同一地点，同一柜内，便于后期做到“多网合一”。
- （3）光缆交接箱的建设应使光缆更加靠近用户和基站，缩短用户和基站接入光缆长度，使接入更加便捷、快速。
- （4）光缆交接箱的部署要分地区、分用户、分场景来制定，既能满足当前业务需求，也能满足远期发展需求。城区每个主/次道路及重要支路路口均需规划通信光交位置；如道路较长，一般 500 米左右应规划 1 处。
- （5）光缆交接箱设置：根据各运营商接入需求，原则上光缆交接箱的覆盖半径主城区控制在 300 米左右，市郊 500 米左右，郊县及偏远地区 800 米左右。核心城区每家运营商光交容量以 1152 芯为主，普通城区每家运营商光交容量以 576 芯为主。
- （6）光缆交接箱应尽量设置在安全、隐蔽、施工维护方便、易于进出线、不易受外界损伤及自然灾害影响，同时又符合城市规划、不妨碍城市交通、不影响市容观瞻的地方。

6.6.3 光缆交接箱的规划结果

2020-2035 期间，金湖县预计新增主干光交箱 68 个，规划新增情况详见下表：

表 6-5 光交箱规划统计表 单位：个

区域	576 芯	1152 芯	小计
金湖县	53	15	68

7 节能减排与电磁环境影响评价

7.1 节能减排

7.1.1 基站节能背景

当前我国面临着经济快速发展与资源环境约束的突出矛盾，节约资源和保护环境已成为基本国策。节能是关系我国经济可持续发展、贯彻落实科学发展观的重大举措，是实现全面小康社会、构建和谐社会目标的必然选择，对于调整国家经济结构、转变增长方式、提高人民生活质量、维护中华民族长远利益，具有极其重要而深远的意义。

国家“十三五”规划纲要明确提出树立节约集约循环利用的资源观，推动资源利用方式根本转变，加强全过程节约管理，大幅提高资源利用综合效益。

7.1.2 基站节能意义

作为通信大国，我国每年通信行业消耗能源巨大。近几年中国通信事业的飞速发展，电信行业能耗成本不断增加，随着移动、宽带业务的迅速发展和网络规模的迅速扩大，预计能耗将持续增长，企业的节能形势不容乐观。因此，响应国家关于建设节约型社会的号召，在通信网络运营生产工作中大力加强节能降耗非常重要。基站作为运营商网络的主要组成部分，基站范围广、数量多，涉及机房、电源、空调等多方面的耗能，加强基站的节能减排工作，对控制能耗、环保节能具有重大意义。

7.1.3 基站节能原则

基站节能技术选择应该遵循以下原则：

- （1）、安全性原则：基站节能工作应在确保通信网络稳定和安全前提下进行。
- （2）、成熟性原则：选择较为成熟的节能技术，对可靠性高、节能效果好的技术要大力推广。
- （3）、经济性原则：对现网基站进行节能改造应考虑一定的经济性。

7.2 电磁环境影响评价

7.2.1 法规条例

- 1、《中华人民共和国环境保护法》2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日施行；
- 2、《中华人民共和国环境影响评价法》2018 年 12 月 29 日修订；
- 3、《建设项目环境保护管理条例》国务院令第 682 号；
- 4、《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》生态环境部令第 16 号；
- 5、《江苏省辐射污染防治条例》2018 年 5 月 1 日实施；
- 6、《环境影响评价公众参与办法》生态环境部令第 4 号；
- 7、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》2020 年 1 月 1 日起施行；
- 8、《电磁环境控制限值》2015 年 1 月 1 日起施行。

7.2.2 电磁波辐射及防治要求

根据电磁环境控制限值 GB 8702—2014 中的限值标准规定，公众照射时，环境电磁辐射场的参数在任意连续 6MIN 内的平均值应满足下表要求。

表 7-1 公众暴露控制限值

频率范围	电场强度 E (V/m)	磁场强度 H (A/m)	磁感应强度 B (μ T)	等效平面波功率密度 S_{eq} (W/m ²)
1Hz~8Hz	8000	$32000/f^2$	$40000/f^2$	—
8Hz~25Hz	8000	$4000/f$	$5000/f$	—
0.025kHz~1.2kHz	$200/f$	$4/f$	$5/f$	—
1.2kHz~2.9kHz	$200/f$	3.3	4.1	—
2.9kHz~57kHz	70	$10/f$	$12/f$	—
57kHz~100kHz	$4000/f$	$10/f$	$12/f$	—
0.1MHz~3MHz	40	0.1	0.12	4
3MHz~30MHz	$67/f^{1/2}$	$0.17/f^{1/2}$	$0.21/f^{1/2}$	$12/f$

频率范围	电场强度 E (V/m)	磁场强度 H (A/m)	磁感应强度 B (μ T)	等效平面波功率密 度 S_{eq} (W/m ²)
30MHz~3000MHz	12	0.032	0.04	0.4
3000MHz~15000MHz	$0.22f^{1/2}$	$0.00059f^{1/2}$	$0.00074f^{1/2}$	$f/7500$
15GHz~300GHz	27	0.073	0.092	2

注：100kHz 以下频率，需同时限制电场强度和磁感应强度；100kHz 以上频率，在远场区，可以只限制电场强度或磁场强度或等效平面波功率密度，在近场区，需同时限制电场强度和磁场强度。

根据《江苏省移动通信基站建设项目可行性研究阶段环境影响评价规范（试行）》要求单个移动通信基站功率密度贡献管理限值为 0.08Wm²（小于公众暴露控制限值），符合规定。

环保部在 2020 年 11 月 5 日正式发布了《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》，其中无线通讯（166 条）环评手续由原先报告表报批全部简化为登记表报备。

7.2.3 废气、废水、噪声及防治

（1）施工期

通信基站施工期间楼顶基站支架运输、固定和设备安装等工作产生的施工噪声较小，基站设备开拆有少量包装废物；地面塔基站施工时会占用少量的临时用地，产生少量的废水、废气、噪声和固体废弃物。由于基站施工期短，施工环境影响较小。

（2）运行期

运行期间，基站天线会向周围发射一定频率范围内的电磁波，产生一定的电磁环境影响。新建基站建成后无人值守，无职业照射影响；天线及杆塔、机房会对周边环境产生一定的景观影响；机房内配备 500Ah 阀控式铅酸蓄电池作为备用电源，更换下废旧蓄电池交由有回收资质的回收单位回收处理，不会对周边环境造成不良影响；机房外的空调设备会产生一定的噪声影响；落地塔会永久占用少部分土地；基站建成后运行期间无人值守，不产生废气、废水。

7.2.4 社会影响评价

良好的信息通信基础设施是信息服务业的发展的基石，是“智慧城市”、“互联网+”、“中国制造 2025”的支撑保障。

（1）改善文化娱乐生活：信息通信基础设施的建设为改善通信条件，提升市民的文化娱乐生活提供了基础条件。5G 网络技术的应用能够满足用户大流量高速数据需求，进一步提升信息服务行业满足用户需求的能力，同时作为新一代的网络技术也将在我国环境保护、节能减排等工作中发挥力量，创造良好的电信市场环境。

（2）增加就业机会：信息通信基础设施建设给相关设备提供商、施工队伍、合作商提供了不少就业机会。电信行业作为为服务和人民生活服务的公用事业，具有较强的正向外部性。本项目的建设将发挥强大的产业带动效应，形成一个庞大的产业群体，有利于增加当地和国家税收收入，而且可以促进和带动技术进步，提高劳动生产率，方便人民生活。从国民经济角度来看，信息通信基础设施的建设在带动就业、促进技术进步等方面所带来的社会效益十分可观。

（3）助力“智慧城市建设”：信息通信基础设施的建设是“智慧城市”建设的基础，同时也会对“智慧城市”的建设产生积极的推动作用。为全县 WIFI 的无线接入点、城市低空定位、空气质量及气象监测、车流量监控、农村焚烧秸秆监控、房地产楼盘亮灯率统计、消防监控、旅游向导、车辆保有量数据分析、物流行业应用等等提供基础服务。

（4）加快技术创新：信息技术日新月异，信息化的建设必将推动信息技术的创新，最终为生产生活带来便利。

（5）推动新型产业发展：信息通信技术的发展，会产生大量的新型技术密集型产业，有利于尽快实现经济转型发展。

（6）促进经济发展：中国宏观经济目前正进入经济调整的关键阶段，经济正由投资和出口导向向消费驱动转型，经济结构也进入深刻转型时期。5G 的投资与发展，对于经济发展，经济结构向技术密集型产业转型具有推动作用，符合国家的宏观经济发展趋势，必将在一定程度上起到拉动内需，促进经济增长作用。

从以上分析可以看出,信息通信基础设施的建设为社会宏观经济和信息化发展创造有利条件,因此本项目具有积极的经济影响作用。

8 规划成效

8.1 领衔“新基建”，为数字经济提供底层支撑

本规划充分结合金湖县发展实际，进一步明确了 5G 铁塔、基站、汇聚机房、管线等设施的规模、布局、用地安排及相关控制要求，抢抓“新基建”、拓展“新空间”，助力 5G 物联网的“城市大脑”、智慧园区、智慧交通、工业互联网等创新应用，加快推进 5G 应用及产业链协同发展，为金湖县数字经济提供基础设施底层支撑。

8.2 统筹“一盘棋”，为 5G 建设提供集约化谋划

5G 建设，规划先行。本规划紧扣“一盘棋”思想，根据金湖县地理环境和经济发展状况，按照共址建设、共享使用的原则对 5G 基础设施建设进行未雨绸缪，统筹谋划。明确建设重点和次序，防止“一拥而上”和重复建设，或“新瓶装旧酒”，造成大量浪费、产能过剩等。

8.3 倡导“共建共享”，节约资金实现绿色发展

本规划按照共建共享的原则开展通信基础设施规划布局，采用统一规划的原则三家运营商共少建物理站址近 700 个，共可节省投资约 3.15 亿元。

随着各运营商业务量不断增加，5G 等新兴技术加快布局，网络收敛压力随之提高，汇聚机房也将相应增加。本次金湖县新增汇聚机房 17 个，新增汇聚机房遵循统筹规划、共址建设、共享使用原则，集约绿色发展，避免重复建设。

9 支撑保障措施

9.1 建立基站建设保障体系

（一）、 规划先行

按照“政府指导，统一规划，统一管理，市场化运作，集约化建设”的方式，加大政府引导和协调力度，完善通信设施建设。

1、本规划确定移动通信基站的位置、用地面积应予以控制，建设方式应加以规划引导和约束，做到保障功能与节约用地、城市环境等协调。对于需要单独占地的结合绿地、市政设施用地等地块设置的机房和基站，其位置和用地规模由规划管理部门作为刚性内容予以控制，每座均考虑各家运营商的建设需要，在各片区相关规划中进一步细化、落实。对于结合规划地块设置的机房和基站，作为土地出让条件予以控制预留，作为各运营商今后的建设依据，也便于在下一步地块详细规划中给予落实，具体建设方式结合地块详规由运营商和业主共同协商确定，规划管理部门予以协调。对于结合现有建筑物设置的机房和基站，由运营商和业主共同协商解决建设方案。

2、现状租用或临时性的通信设施，对于不符合相关规划要求或影响地块开发的设施应整改或迁移，对于符合要求的设施用地可因地制宜转化用地性质。

3、移动通信基站等主要通信设施在实施建设过程中，对重要区域应结合实际情况进行环境影响评价，满足环保和可持续发展的要求。

（二）、 制度保障

2010 年市政府办公室下发《关于印发淮安市公用移动通信基站设置管理办法的通知》，要求严格按照基站规划设置建设基站，提出了基站建设审批的流程并成立了市基站规划建设管理领导小组。随着通信行业的发展，我县应当出台建筑物相关标准规范，要求新建住宅区、商务楼宇、公共建筑等预留 5G 基站、室内分布系统、机房及管线等设施安装空间，推动将 5G 基站等设施纳入建筑物的必备配套，与建筑物同步设计、同步施工、同步验收。以及《金湖县公用移动通信基

站设置管理办法》一系列实施细则，明确基站属于城市基础设施的法律地位；确定基站站址资源的开放原则，阐明基站规划与城市规划的关系，将基站纳入城市规划各层次规划。完善基站的建设审批程序，制定不同类型基站的建设要求，履行相关环评等手续。政策的制定实施，将能更加顺畅地协调政府部门、运营商、市民之间的关系，有利于消除市民对基站电磁辐射的担心和恐慌，减少投诉，促进和谐。

（三）、 依法建设

通信设施用地应获优先安排，确保通信设施与土地开发项目同步进行。通信设施建设部门应根据相关城市规划、通信专项规划等，合理进行通信基础设施建设。对规划通信设施用地内的设施建设，应进行可行性研究、项目初步设计和施工图设计，委托有资质的设计单位编制，按规划报批和依法实施。

9.2 完善配套政策

尽快细化实施细则，明确自然资源和规划、生态环境等部门的审批流程。

应积极开放各级党、政机关、企事业单位的适宜的屋顶楼面或其他场所，用于移动通信基站建设。

市政管理部门应支持符合移动通信基站规划和市政管理规定的通信灯杆塔、美化塔改造。

9.3 完善规划要求

（1）将通信基础设施专项规划纳入城乡规划管理体系，做好 5G 通信基础设施专项规划与城乡规划、国土空间总体规划等的衔接，尤其是落实到控制性详细规划中，同其它公共基础设施一并纳入规划控制体系中。

（2）建立通信基础设施专项规划定期修编机制，通信专项规划获批后，各类通信基础设施相关规划要求纳入城市控制性详细规划，并严格遵照实施。

（3）政府地下管廊建设，应一并按照基础设施规划，通信设施部分应充分预留管群容量，并

在各路口预留接口与现有通信资源沟通；小区红线内，在规划时应一并纳入通信基础设施（含小区通信管道、通信设备间、室外光缆交接箱、入户光缆、配线光缆等），应与强电同等对待；城乡规划主管部门审查审批老旧城区改造规划，新建重大场所、各类新区、公共基础设施（例如公路、高铁、地铁、大桥及城市道路等）以及新建住宅小区、商业区等建设项目的规划方案时，要将建设通信基础设施的有关规划设计和预留安装条件作为审查的重要内容，确保建设项目充分预留通信设备机房、天线位置以及建设项目用地红线内的通信管道、设备间和建筑内配线管网。

（4）通信基础设施与新建建筑物、老旧小区改造实行四个同步，即“同步规划、同步设计、同步建设、同步验收”；在新建道路，规划弱电管道时同步规划光交箱基础位置。建（构）筑物竣工时，由铁塔公司对通信基础设施进行验收，验收不合格不得通过总体验收。

（5）建议铁塔公司根据规划，建立宏基站站址资源库，动态维护更新。通信运营商新建宏基站，须先在站址库内选择，实行共建共享。如站址库内站址实在不能满足需求，应提出调整需求，更新站址库。

9.4 技术创新和推进共建共享

铁塔公司需要开展技术创新优化塔形，使其更加美观化和小巧化。

深入推进共建共享，优化通信基础资源整合。通过各类技术创新手段提高了基站共享率，提升对公共资源的利用率，从而实现通信集约发展，盘活通信基础资源。

9.5 加大科普宣传

通信管理部门、自然资源和规划局、生态环境局要会同移动基站建设单位、电信运营企业等加强电磁辐射知识的科普宣传教育。利用国家电信日、信息消费活动、环境保护日等时机，加大对公众普遍关注的基站设置、电磁辐射等相关知识的宣传力度。

本地宣传媒体要充分利用报刊、互联网、微信、微博等各类媒体，以群众喜闻乐见、通俗易懂的形式开展宣传，消除群众对移动基站电磁辐射的误解，营造移动基站建设的良好氛围。

10 附则

本规划由说明书、附表、文本、图件和图则，具有同等法定效力。本规划说明、图纸未涉及的指标要求，应符合国家、江苏省、金湖县现行的有关法规及技术管理规定。

对本规划涉及地域范围内违反规划而自行建设的一切单位和个人，由金湖县相关行政主管部门依循《中华人民共和国城乡规划法》的有关规定进行处罚。

11 附录

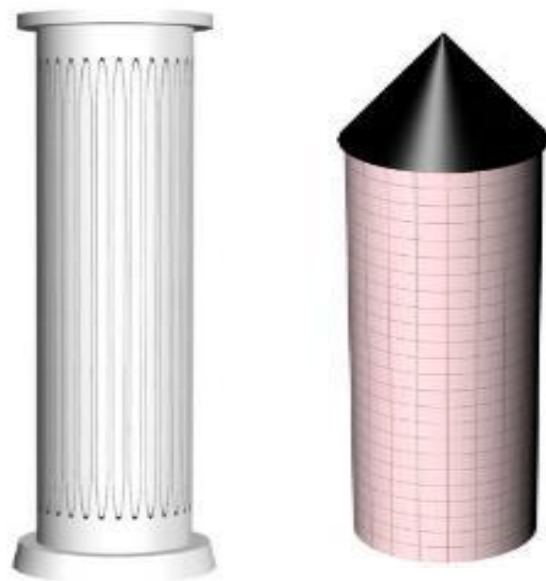
11.1 5G 基站美化方案

11.1.1 宏覆盖天线

一、方柱型



二、圆柱型



三、变色龙型



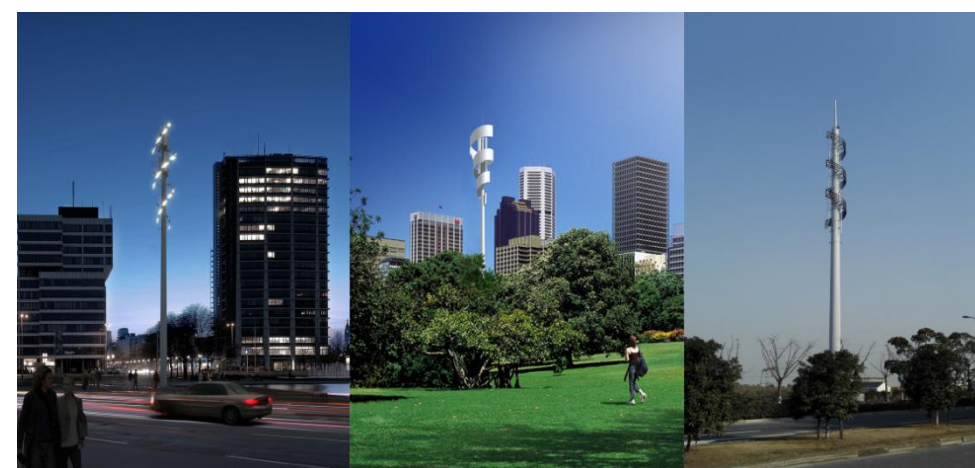
四、排气管、排水管型



五、集束型



六、美化塔



七、多功能杆塔



八、路灯杆塔



九、小型灯杆



11.1.2 小区覆盖天线

一、灯杆型



二、草坪灯型



三、射灯型



四、广告牌型



五、植物型、石头型



六、空调外机型



12 附表

附表一：存量宏基站信息表

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
1	黎城街道	DX434	118.99110	33.03398	40405749.22	3656968.75	01 黎城街道-01
2	黎城街道	DX499	118.98750	33.02644	40405404.84	3656135.93	01 黎城街道-01
3	黎城街道	DX509	118.98400	33.02700	40405078.43	3656201.20	01 黎城街道-01
4	黎城街道	DX526	118.96900	33.03590	40403686.65	3657201.97	01 黎城街道-01
5	黎城街道	DX556	118.97900	33.01620	40404599.64	3655007.88	01 黎城街道-01
6	黎城街道	LT465	118.99152	33.02848	40405782.60	3656358.58	01 黎城街道-01
7	黎城街道	LT498	118.98100	33.03310	40404804.70	3656880.48	01 黎城街道-01
8	黎城街道	LT529	118.99528	33.00920	40406113.46	3654216.84	01 黎城街道-01
9	黎城街道	LT542	118.96800	33.03320	40403590.29	3656903.42	01 黎城街道-01
10	黎城街道	TT411	118.99522	33.03277	40406132.74	3656830.53	01 黎城街道-01
11	黎城街道	TT432	118.99451	33.03074	40406064.07	3656606.02	01 黎城街道-01
12	黎城街道	TT433	118.98371	33.04150	40405066.42	3657809.36	01 黎城街道-01
13	黎城街道	TT461	118.98411	33.03649	40405099.26	3657253.88	01 黎城街道-01
14	黎城街道	TT466	118.97115	33.04878	40403901.92	3658628.06	01 黎城街道-01
15	黎城街道	TT468	118.97157	33.04795	40403939.73	3658535.67	01 黎城街道-01
16	黎城街道	TT477	118.99784	33.02028	40406364.22	3655443.57	01 黎城街道-01
17	黎城街道	TT482	118.99031	33.02671	40405667.93	3656163.51	01 黎城街道-01
18	黎城街道	TT493	118.98242	33.03294	40404936.95	3656861.98	01 黎城街道-01
19	黎城街道	TT494	118.99600	33.01900	40406191.22	3655303.24	01 黎城街道-01
20	黎城街道	TT502	118.99811	33.01550	40406384.75	3654913.58	01 黎城街道-01
21	黎城街道	TT504	118.98468	33.02776	40405142.87	3656284.77	01 黎城街道-01
22	黎城街道	TT505	118.99808	33.01435	40406380.66	3654785.65	01 黎城街道-01
23	黎城街道	TT507	118.98763	33.02434	40405414.84	3655903.12	01 黎城街道-01
24	黎城街道	TT517	118.97947	33.02810	40404655.91	3656327.53	01 黎城街道-01
25	黎城街道	TT520	118.98760	33.01920	40405406.63	3655332.73	01 黎城街道-01
26	黎城街道	TT521	118.97039	33.03633	40403817.16	3657248.83	01 黎城街道-01
27	黎城街道	TT522	118.99026	33.01622	40405651.85	3655000.25	01 黎城街道-01
28	黎城街道	TT528	118.99247	33.01233	40405854.51	3654566.02	01 黎城街道-01
29	黎城街道	TT533	118.98030	33.02340	40404728.95	3655805.15	01 黎城街道-01
30	黎城街道	TT534	118.99551	33.00799	40406133.39	3654082.40	01 黎城街道-01
31	黎城街道	TT536	118.96787	33.03501	40403579.83	3657104.18	01 黎城街道-01
32	黎城街道	TT539	118.98316	33.01916	40404991.20	3655332.04	01 黎城街道-01
33	黎城街道	TT544	118.98664	33.01364	40405311.24	3654717.28	01 黎城街道-01
34	黎城街道	TT546	118.99243	33.00617	40405844.09	3653882.77	01 黎城街道-01
35	黎城街道	TT548	118.98852	33.00969	40405482.64	3654276.91	01 黎城街道-01
36	黎城街道	TT553	118.96621	33.02971	40403418.97	3656518.20	01 黎城街道-01
37	黎城街道	TT554	118.97102	33.02466	40403863.06	3655953.69	01 黎城街道-01
38	黎城街道	TT555	118.98201	33.01325	40404877.36	3654678.18	01 黎城街道-01

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
39	黎城街道	TT558	118.96013	33.03429	40402856.23	3657031.23	01 黎城街道-01
40	黎城街道	TT560	118.97484	33.01931	40404213.81	3655356.16	01 黎城街道-01
41	黎城街道	TT565	118.98850	33.00310	40405473.65	3653546.46	01 黎城街道-01
42	黎城街道	TT574	118.98019	33.00653	40404700.25	3653934.17	01 黎城街道-01
43	黎城街道	TT587	118.97782	33.00396	40404476.33	3653651.00	01 黎城街道-01
44	黎城街道	YD431	118.99602	33.02936	40406203.50	3656452.28	01 黎城街道-01
45	黎城街道	YD438	118.99180	33.03273	40405813.66	3656829.82	01 黎城街道-01
46	黎城街道	YD454	118.99557	33.02676	40406159.26	3656164.30	01 黎城街道-01
47	黎城街道	YD456	118.99031	33.03155	40405673.01	3656699.72	01 黎城街道-01
48	黎城街道	YD459	118.99158	33.02961	40405789.41	3656483.86	01 黎城街道-01
49	黎城街道	YD484	118.99256	33.02429	40405875.50	3655893.26	01 黎城街道-01
50	黎城街道	YD497	118.99250	33.02167	40405867.01	3655601.95	01 黎城街道-01
51	黎城街道	YD500	118.99356	33.02028	40405964.21	3655447.61	01 黎城街道-01
52	黎城街道	YD510	118.99335	33.01745	40405941.86	3655133.59	01 黎城街道-01
53	黎城街道	YD512	118.98645	33.02412	40405304.25	3655879.56	01 黎城街道-01
54	黎城街道	YD519	118.99747	33.00975	40406318.70	3654275.89	01 黎城街道-01
55	黎城街道	YD525	118.98444	33.02111	40405113.60	3655547.64	01 黎城街道-01
56	黎城街道	YD561	118.95833	33.03444	40402688.52	3657050.31	01 黎城街道-01
57	黎城街道	YD577	118.98083	33.00556	40404759.48	3653825.56	01 黎城街道-01
58	黎城街道	YZ440	118.99709	33.02702	40406301.74	3656192.00	01 黎城街道-01
59	黎城街道	YZ448	118.99004	33.03321	40405648.90	3656884.42	01 黎城街道-01
60	黎城街道	YZ472	118.99250	33.02639	40405872.03	3656125.68	01 黎城街道-01
61	黎城街道	YZ476	118.98726	33.03095	40405387.04	3656636.03	01 黎城街道-01
62	黎城街道	YZ492	118.98832	33.02707	40405482.31	3656204.85	01 黎城街道-01
63	黎城街道	DX374	119.02100	33.01400	40408521.93	3654726.55	02 黎城街道-02
64	黎城街道	DX388	119.01590	33.01556	40408047.23	3654903.51	02 黎城街道-02
65	黎城街道	DX390	119.00313	33.02816	40406866.98	3656312.74	02 黎城街道-02
66	黎城街道	DX415	119.00491	33.02281	40407027.66	3655717.79	02 黎城街道-02
67	黎城街道	DX425	119.00752	33.01907	40407267.80	3655300.67	02 黎城街道-02
68	黎城街道	DX450	119.00800	33.01500	40407308.20	3654848.84	02 黎城街道-02
69	黎城街道	DX470	119.00093	33.01822	40406651.14	3655212.23	02 黎城街道-02
70	黎城街道	LT368	119.00964	33.02661	40407473.58	3656135.08	02 黎城街道-02
71	黎城街道	LT427	119.01029	33.01585	40407523.08	3654941.10	02 黎城街道-02
72	黎城街道	TT314	119.02103	33.03199	40408543.60	3656721.70	02 黎城街道-02
73	黎城街道	TT316	119.02046	33.03177	40408489.74	3656697.80	02 黎城街道-02
74	黎城街道	TT325	119.02271	33.02525	40408692.86	3655973.15	02 黎城街道-02
75	黎城街道	TT331	119.02403	33.02193	40408813.23	3655603.55	02 黎城街道-02
76	黎城街道	TT340	119.01912	33.02513	40408358.15	3655962.85	02 黎城街道-02
77	黎城街道	TT353	119.01491	33.02478	40407964.15	3655927.60	02 黎城街道-02
78	黎城街道	TT357	119.02510	33.01432	40408905.34	3654758.59	02 黎城街道-02

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
79	黎城街道	TT367	119.01499	33.02138	40407967.53	3655550.10	02 黎城街道-02
80	黎城街道	TT373	119.01019	33.02523	40407523.06	3655981.65	02 黎城街道-02
81	黎城街道	TT376	119.01475	33.02015	40407944.27	3655414.32	02 黎城街道-02
82	黎城街道	TT378	119.01261	33.02112	40407744.98	3655523.57	02 黎城街道-02
83	黎城街道	TT389	119.00666	33.02465	40407193.19	3655920.10	02 黎城街道-02
84	黎城街道	TT395	119.00912	33.02113	40407419.36	3655527.85	02 黎城街道-02
85	黎城街道	TT404	119.01143	33.01711	40407630.48	3655080.07	02 黎城街道-02
86	黎城街道	TT406	119.00829	33.01996	40407340.11	3655398.27	02 黎城街道-02
87	黎城街道	TT442	119.00780	33.01599	40407290.70	3654958.82	02 黎城街道-02
88	黎城街道	TT445	119.00277	33.02079	40406825.22	3655496.09	02 黎城街道-02
89	黎城街道	TT451	118.99860	33.02439	40406439.74	3655898.09	02 黎城街道-02
90	黎城街道	TT455	118.99971	33.02246	40406541.06	3655683.70	02 黎城街道-02
91	黎城街道	TT457	119.00103	33.02065	40406662.86	3655481.99	02 黎城街道-02
92	黎城街道	TT490	118.99948	33.01635	40406513.87	3655006.00	02 黎城街道-02
93	黎城街道	YD339	119.01687	33.02750	40408150.01	3656227.45	02 黎城街道-02
94	黎城街道	YD351	119.01793	33.02213	40408243.38	3655630.49	02 黎城街道-02
95	黎城街道	YD356	119.02030	33.01914	40408461.83	3655297.24	02 黎城街道-02
96	黎城街道	YD358	119.02421	33.01460	40408822.32	3654790.20	02 黎城街道-02
97	黎城街道	YD361	119.01153	33.02599	40407649.52	3656064.65	02 黎城街道-02
98	黎城街道	YD362	119.01477	33.02269	40407948.81	3655695.80	02 黎城街道-02
99	黎城街道	YD370	119.01845	33.01720	40408286.96	3655083.68	02 黎城街道-02
100	黎城街道	YD387	119.00722	33.02444	40407245.40	3655896.98	02 黎城街道-02
101	黎城街道	YD392	119.01141	33.01914	40407631.16	3655305.02	02 黎城街道-02
102	黎城街道	YD397	119.01566	33.01412	40408022.78	3654744.52	02 黎城街道-02
103	黎城街道	YD398	118.99894	33.03040	40406477.88	3656565.02	02 黎城街道-02
104	黎城街道	YD400	119.00489	33.02385	40407026.89	3655833.16	02 黎城街道-02
105	黎城街道	YD409	119.00361	33.02444	40406908.01	3655900.17	02 黎城街道-02
106	黎城街道	YD410	119.00997	33.01804	40407495.84	3655184.72	02 黎城街道-02
107	黎城街道	YD412	119.01373	33.01425	40407842.85	3654760.62	02 黎城街道-02
108	黎城街道	YD417	119.00716	33.02007	40407235.02	3655411.91	02 黎城街道-02
109	黎城街道	YD428	119.00535	33.02072	40407066.86	3655485.37	02 黎城街道-02
110	黎城街道	YD435	119.00182	33.02313	40406739.29	3655756.02	02 黎城街道-02
111	黎城街道	YD449	119.00722	33.01583	40407236.38	3654941.92	02 黎城街道-02
112	黎城街道	YD458	119.00304	33.01816	40406848.05	3655203.71	02 黎城街道-02
113	黎城街道	YD462	119.00131	33.01915	40406687.44	3655315.04	02 黎城街道-02
114	黎城街道	YD480	118.99886	33.01856	40406457.71	3655251.78	02 黎城街道-02
115	黎城街道	YD485	118.99906	33.01755	40406475.61	3655139.47	02 黎城街道-02
116	黎城街道	YZ346	119.01602	33.02633	40408069.19	3656098.32	02 黎城街道-02
117	黎城街道	YZ347	119.02061	33.02056	40408492.27	3655454.46	02 黎城街道-02
118	黎城街道	YZ348	119.02270	33.01845	40408685.09	3655218.40	02 黎城街道-02

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
119	黎城街道	YZ359	119.02273	33.01594	40408685.59	3654940.21	02 黎城街道-02
120	黎城街道	YZ366	119.01978	33.01664	40408410.66	3655020.41	02 黎城街道-02
121	黎城街道	YZ369	119.02103	33.01494	40408525.43	3654831.00	02 黎城街道-02
122	黎城街道	YZ381	119.01625	33.01691	40408080.71	3655052.89	02 黎城街道-02
123	黎城街道	YZ386	119.00194	33.02972	40406757.81	3656487.04	02 黎城街道-02
124	黎城街道	YZ391	119.01348	33.01755	40407822.83	3655126.41	02 黎城街道-02
125	黎城街道	YZ401	119.00004	33.02861	40406578.66	3656365.62	02 黎城街道-02
126	黎城街道	YZ402	119.01277	33.01587	40407754.83	3654941.14	02 黎城街道-02
127	黎城街道	YZ408	119.00691	33.02124	40407212.89	3655541.89	02 黎城街道-02
128	黎城街道	YZ421	119.00177	33.02527	40406736.87	3655993.30	02 黎城街道-02
129	黎城街道	YZ424	118.99863	33.02806	40406446.43	3656305.21	02 黎城街道-02
130	黎城街道	YZ437	118.99891	33.02584	40406470.25	3656059.18	02 黎城街道-02
131	黎城街道	YZ441	119.00454	33.01926	40406989.45	3655323.83	02 黎城街道-02
132	黎城街道	DX394	119.02583	33.00450	40408963.51	3653668.70	03 黎城街道-03
133	黎城街道	DX418	119.02173	33.00550	40408581.38	3653783.17	03 黎城街道-03
134	黎城街道	DX429	119.01963	33.00625	40408385.90	3653868.18	03 黎城街道-03
135	黎城街道	DX464	119.01000	33.01000	40407489.87	3654292.52	03 黎城街道-03
136	黎城街道	DX506	119.00200	33.01000	40406742.28	3654299.59	03 黎城街道-03
137	黎城街道	LT363	119.02450	33.01270	40408847.65	3654579.32	03 黎城街道-03
138	黎城街道	LT439	119.01700	33.00730	40408141.21	3653986.93	03 黎城街道-03
139	黎城街道	LT501	119.00551	33.00814	40407068.38	3654090.19	03 黎城街道-03
140	黎城街道	TT380	119.01985	33.01330	40408413.56	3654650.24	03 黎城街道-03
141	黎城街道	TT384	119.02740	33.00476	40409110.59	3653696.29	03 黎城街道-03
142	黎城街道	TT405	119.01495	33.01354	40407956.03	3654681.14	03 黎城街道-03
143	黎城街道	TT423	119.01553	33.01141	40408007.64	3654444.51	03 黎城街道-03
144	黎城街道	TT426	119.01620	33.01000	40408068.97	3654286.87	03 黎城街道-03
145	黎城街道	TT446	119.01041	33.01295	40407531.35	3654619.24	03 黎城街道-03
146	黎城街道	TT453	119.01923	33.00319	40408345.26	3653528.92	03 黎城街道-03
147	黎城街道	TT460	119.00786	33.01321	40407293.63	3654650.87	03 黎城街道-03
148	黎城街道	TT467	119.02183	32.99793	40408583.19	3652943.26	03 黎城街道-03
149	黎城街道	TT469	119.01873	33.00078	40408295.66	3653261.95	03 黎城街道-03
150	黎城街道	TT471	119.01002	33.00890	40407490.21	3654170.06	03 黎城街道-03
151	黎城街道	TT486	119.00887	33.00762	40407382.16	3654029.43	03 黎城街道-03
152	黎城街道	TT491	119.01629	32.99926	40408066.88	3653096.00	03 黎城街道-03
153	黎城街道	TT495	119.00362	33.01127	40406894.74	3654439.43	03 黎城街道-03
154	黎城街道	TT508	119.00290	33.00824	40406824.90	3654104.00	03 黎城街道-03
155	黎城街道	TT514	119.00486	33.00322	40407002.24	3653544.75	03 黎城街道-03
156	黎城街道	TT518	119.00920	32.99828	40407402.68	3652993.68	03 黎城街道-03
157	黎城街道	TT531	119.00072	33.00315	40406615.73	3653541.09	03 黎城街道-03
158	黎城街道	TT541	118.99982	33.00145	40406529.61	3653353.11	03 黎城街道-03

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
159	黎城街道	TT545	119.00000	33.00000	40406544.84	3653192.25	03 黎城街道-03
160	黎城街道	TT549	119.00586	32.99214	40407084.37	3652315.23	03 黎城街道-03
161	黎城街道	TT550	119.00514	32.99285	40407017.67	3652394.90	03 黎城街道-03
162	黎城街道	YD375	119.02249	33.01248	40408659.60	3654556.67	03 黎城街道-03
163	黎城街道	YD382	119.02148	33.01108	40408563.77	3654402.27	03 黎城街道-03
164	黎城街道	YD393	119.01771	33.01282	40408213.46	3654598.20	03 黎城街道-03
165	黎城街道	YD399	119.02154	33.00763	40408565.82	3654019.57	03 黎城街道-03
166	黎城街道	YD420	119.01739	33.00976	40408180.20	3654259.43	03 黎城街道-03
167	黎城街道	YD436	119.01301	33.01191	40407773.14	3654502.16	03 黎城街道-03
168	黎城街道	YD443	119.01583	33.00795	40408032.55	3654060.26	03 黎城街道-03
169	黎城街道	YD447	119.01307	33.01025	40407776.64	3654317.34	03 黎城街道-03
170	黎城街道	YD473	119.00664	33.01207	40407177.87	3654525.30	03 黎城街道-03
171	黎城街道	YD479	119.01583	33.00167	40408026.30	3653363.07	03 黎城街道-03
172	黎城街道	YD488	119.00332	33.01272	40406868.12	3654600.10	03 黎城街道-03
173	黎城街道	YD489	119.00833	33.00750	40407331.48	3654016.82	03 黎城街道-03
174	黎城街道	YD503	118.99922	33.01396	40406486.68	3654741.49	03 黎城街道-03
175	黎城街道	YD511	119.00632	33.00444	40407140.15	3653679.10	03 黎城街道-03
176	黎城街道	YD527	118.99970	33.00517	40406522.44	3653766.04	03 黎城街道-03
177	黎城街道	YZ385	119.02190	33.01019	40408602.38	3654303.14	03 黎城街道-03
178	黎城街道	YZ413	119.01698	33.01084	40408143.01	3654379.57	03 黎城街道-03
179	黎城街道	YZ419	119.02086	33.00634	40408500.94	3653877.09	03 黎城街道-03
180	黎城街道	YZ422	119.01835	33.00860	40408268.43	3654129.38	03 黎城街道-03
181	黎城街道	YZ430	119.01611	33.00944	40408060.36	3654225.50	03 黎城街道-03
182	黎城街道	YZ444	119.02251	33.00116	40408649.80	3653301.13	03 黎城街道-03
183	黎城街道	YZ452	119.01361	33.00917	40407826.44	3654196.85	03 黎城街道-03
184	黎城街道	YZ478	119.00827	33.00928	40407327.17	3654213.64	03 黎城街道-03
185	黎城街道	YZ483	119.00222	33.01472	40406768.00	3654823.12	03 黎城街道-03
186	黎城街道	YZ496	119.01921	32.99534	40408335.37	3652658.50	03 黎城街道-03
187	黎城街道	YZ532	119.00812	32.99564	40407299.17	3652701.49	03 黎城街道-03
188	黎城街道	YZ535	119.00854	32.99442	40407336.96	3652565.81	03 黎城街道-03
189	黎城街道	DX350	119.02700	33.01400	40409082.60	3654721.34	04 黎城街道-04
190	黎城街道	DX364	119.02735	33.00950	40409110.68	3654221.94	04 黎城街道-04
191	黎城街道	LT332	119.02500	33.02081	40408902.52	3655478.27	04 黎城街道-04
192	黎城街道	LT344	119.03830	33.00410	40410128.47	3653613.61	04 黎城街道-04
193	黎城街道	TT301	119.03515	33.02396	40409854.40	3655819.22	04 黎城街道-04
194	黎城街道	TT307	119.03330	33.02410	40409681.78	3655836.22	04 黎城街道-04
195	黎城街道	TT315	119.02659	33.02634	40409057.05	3656090.12	04 黎城街道-04
196	黎城街道	TT329	119.03105	33.01534	40409462.19	3654866.37	04 黎城街道-04
197	黎城街道	TT335	119.03249	33.01209	40409593.94	3654505.21	04 黎城街道-04
198	黎城街道	TT342	119.03928	33.00363	40410219.24	3653560.41	04 黎城街道-04

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
199	黎城街道	TT343	119.03616	33.00663	40409931.13	3653896.51	04 黎城街道-04
200	黎城街道	TT354	119.03229	33.00732	40409569.91	3653975.45	04 黎城街道-04
201	黎城街道	TT360	119.02705	33.01074	40409084.11	3654360.06	04 黎城街道-04
202	黎城街道	YD319	119.03917	33.01139	40410216.79	3654421.19	04 黎城街道-04
203	黎城街道	YD324	119.02438	33.02409	40408848.25	3655842.48	04 黎城街道-04
204	黎城街道	YD327	119.02762	33.01942	40409146.09	3655322.39	04 黎城街道-04
205	黎城街道	YD334	119.02547	33.01933	40408945.48	3655313.82	04 黎城街道-04
206	黎城街道	YZ313	119.02806	33.02500	40409192.46	3655940.57	04 黎城街道-04
207	黎城街道	YZ321	119.03731	33.01258	40410044.66	3654555.42	04 黎城街道-04
208	黎城街道	YZ333	119.03643	33.00915	40409958.84	3654175.31	04 黎城街道-04
209	黎城街道	YZ337	119.02633	33.01818	40409024.09	3655185.53	04 黎城街道-04
210	黎城街道	TT516	119.01836	32.98956	40408250.04	3652018.51	05 黎城街道-05
211	黎城街道	TT573	119.01256	32.97484	40407692.22	3650390.98	05 黎城街道-05
212	黎城街道	TT578	119.00601	32.97974	40407085.68	3650940.09	05 黎城街道-05
213	黎城街道	TT593	118.99695	32.98043	40406239.09	3651023.88	05 黎城街道-05
214	黎城街道	TT609	118.97688	32.98943	40404372.84	3652040.14	05 黎城街道-05
215	黎城街道	TT622	118.98347	32.96955	40404967.05	3649829.37	05 黎城街道-05
216	黎城街道	YD552	118.99556	33.00194	40406131.47	3653411.82	05 黎城街道-05
217	黎城街道	YD575	119.01250	32.97417	40407686.28	3650315.94	05 黎城街道-05
218	黎城街道	YD582	118.99389	32.99083	40405963.89	3652180.97	05 黎城街道-05
219	黎城街道	YD589	118.98056	32.99861	40404726.03	3653055.64	05 黎城街道-05
220	黎城街道	YD600	119.00010	32.97170	40406524.36	3650053.38	05 黎城街道-05
221	黎城街道	YD613	118.97990	32.97820	40404642.87	3650792.42	05 黎城街道-05
222	黎城街道	YD621	118.98444	32.96861	40405057.39	3649724.78	05 黎城街道-05
223	黎城街道	YZ557	118.99251	33.00215	40405847.12	3653437.39	05 黎城街道-05
224	黎城街道	YZ562	118.99081	33.00164	40405687.32	3653381.80	05 黎城街道-05
225	黎城街道	DX308	119.04471	33.01171	40410735.09	3654452.29	06 黎城街道-06
226	黎城街道	LT295	119.04657	33.01480	40410911.63	3654793.54	06 黎城街道-06
227	黎城街道	LT305	119.04598	33.01223	40410854.38	3654508.78	06 黎城街道-06
228	黎城街道	TT279	119.06324	33.01080	40412465.70	3654336.13	06 黎城街道-06
229	黎城街道	TT281	119.06076	33.01196	40412234.86	3654465.85	06 黎城街道-06
230	黎城街道	TT284	119.05050	33.01743	40411281.96	3655081.69	06 黎城街道-06
231	黎城街道	TT285	119.04770	33.01880	40411021.61	3655235.90	06 黎城街道-06
232	黎城街道	TT288	119.05151	33.01250	40411371.21	3654533.72	06 黎城街道-06
233	黎城街道	TT289	119.06824	32.99547	40412917.64	3652631.49	06 黎城街道-06
234	黎城街道	TT290	119.04099	33.02196	40410398.21	3655592.18	06 黎城街道-06
235	黎城街道	TT298	119.04360	33.01610	40410636.07	3654940.24	06 黎城街道-06
236	黎城街道	TT302	119.04863	33.01010	40411099.83	3654270.60	06 黎城街道-06
237	黎城街道	TT304	119.04260	33.01562	40410541.67	3654887.42	06 黎城街道-06
238	黎城街道	TT306	119.04794	33.01002	40411034.94	3654262.23	06 黎城街道-06

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
239	黎城街道	TT309	119.04061	33.01449	40410354.59	3654764.45	06 黎城街道-06
240	黎城街道	TT310	119.04395	33.01065	40410662.91	3654335.71	06 黎城街道-06
241	黎城街道	TT323	119.04502	33.00366	40410756.14	3653559.31	06 黎城街道-06
242	黎城街道	TT341	119.04530	32.99830	40410777.09	3652964.25	06 黎城街道-06
243	黎城街道	TT371	119.04136	32.99427	40410404.59	3652520.30	06 黎城街道-06
244	黎城街道	TT407	119.03137	32.99682	40409473.02	3652811.90	06 黎城街道-06
245	黎城街道	YD297	119.04667	33.01306	40410919.31	3654599.70	06 黎城街道-06
246	黎城街道	YD318	119.04444	33.00667	40410705.24	3653892.97	06 黎城街道-06
247	黎城街道	YZ326	119.04182	33.00530	40410458.83	3653743.36	06 黎城街道-06
248	黎城街道	YZ328	119.04008	33.00696	40410297.72	3653929.52	06 黎城街道-06
249	戴楼街道	TT567	118.97726	33.01332	40404434.13	3654689.70	07 戴楼街道-01
250	戴楼街道	TT569	118.96933	33.01946	40403699.32	3655378.49	07 戴楼街道-01
251	戴楼街道	TT570	118.97652	33.01219	40404363.29	3654565.38	07 戴楼街道-01
252	戴楼街道	TT588	118.97075	33.00875	40403820.66	3654189.21	07 戴楼街道-01
253	戴楼街道	TT591	118.96290	33.01492	40403094.01	3654880.63	07 戴楼街道-01
254	戴楼街道	TT592	118.97206	33.00561	40403939.39	3653839.75	07 戴楼街道-01
255	戴楼街道	TT595	118.96694	33.01000	40403466.35	3654331.45	07 戴楼街道-01
256	戴楼街道	TT598	118.96889	33.00557	40403643.78	3653838.24	07 戴楼街道-01
257	戴楼街道	YD579	118.97056	33.01444	40403808.61	3654820.81	07 戴楼街道-01
258	戴楼街道	YD580	118.97704	33.00796	40404407.79	3654095.19	07 戴楼街道-01
259	戴楼街道	YD594	118.96278	33.01444	40403081.81	3654827.95	07 戴楼街道-01
260	戴楼街道	YD602	118.96639	33.00444	40403408.33	3653715.51	07 戴楼街道-01
261	戴楼街道	YD615	118.96096	32.99639	40402892.61	3652827.66	07 戴楼街道-01
262	戴楼街道	DX628	118.94731	33.00274	40401623.78	3653543.64	08 戴楼街道-02
263	戴楼街道	LT604	118.94887	33.02116	40401789.72	3655585.75	08 戴楼街道-02
264	戴楼街道	TT597	118.95822	33.01750	40402659.62	3655170.77	08 戴楼街道-02
265	戴楼街道	TT601	118.95019	33.02150	40401913.76	3655621.68	08 戴楼街道-02
266	戴楼街道	TT606	118.93754	33.03093	40400741.56	3656680.01	08 戴楼街道-02
267	戴楼街道	TT607	118.95065	33.01610	40401950.82	3655022.64	08 戴楼街道-02
268	戴楼街道	TT611	118.94709	33.01476	40401615.92	3654877.24	08 戴楼街道-02
269	戴楼街道	TT614	118.94825	33.00942	40401718.60	3654284.67	08 戴楼街道-02
270	戴楼街道	TT618	118.94077	33.01464	40401025.88	3654870.30	08 戴楼街道-02
271	戴楼街道	TT624	118.91710	33.03571	40398837.84	3657229.99	08 戴楼街道-02
272	戴楼街道	TT626	118.94650	33.00470	40401550.27	3653762.45	08 戴楼街道-02
273	戴楼街道	TT632	118.92274	33.02057	40399347.62	3655544.58	08 戴楼街道-02
274	戴楼街道	TT634	118.92307	33.01618	40399373.38	3655058.24	08 戴楼街道-02
275	戴楼街道	TT635	118.91062	33.02598	40398221.56	3656156.84	08 戴楼街道-02
276	戴楼街道	TT636	118.96518	32.96902	40403256.99	3649787.79	08 戴楼街道-02
277	戴楼街道	TT637	118.95438	32.97822	40402257.60	3650818.27	08 戴楼街道-02
278	戴楼街道	TT638	118.93460	32.99581	40400427.98	3652787.76	08 戴楼街道-02

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
279	戴楼街道	TT639	118.97002	32.95914	40403698.22	3648687.26	08 戴楼街道-02
280	戴楼街道	TT640	118.93287	32.99163	40400261.77	3652326.00	08 戴楼街道-02
281	戴楼街道	TT642	118.91164	33.00877	40398296.81	3654246.38	08 戴楼街道-02
282	戴楼街道	TT643	118.90729	33.01308	40397895.27	3654729.07	08 戴楼街道-02
283	戴楼街道	TT644	118.94125	32.97256	40401023.67	3650202.67	08 戴楼街道-02
284	戴楼街道	TT646	118.89601	33.01673	40396845.64	3655145.36	08 戴楼街道-02
285	戴楼街道	TT647	118.94138	32.97039	40401033.22	3649962.20	08 戴楼街道-02
286	戴楼街道	TT649	118.94412	32.96238	40401280.00	3649071.01	08 戴楼街道-02
287	戴楼街道	TT651	118.90570	32.99150	40397721.89	3652337.34	08 戴楼街道-02
288	戴楼街道	TT652	118.87971	33.01737	40395322.72	3655231.89	08 戴楼街道-02
289	戴楼街道	TT653	118.94072	32.95533	40400954.61	3648291.83	08 戴楼街道-02
290	戴楼街道	TT654	118.91911	32.96808	40398948.49	3649726.99	08 戴楼街道-02
291	戴楼街道	TT655	118.90880	32.97350	40397990.66	3650337.69	08 戴楼街道-02
292	戴楼街道	TT656	118.85548	33.01580	40393057.45	3655082.15	08 戴楼街道-02
293	戴楼街道	TT657	118.89748	32.97167	40396930.53	3650146.08	08 戴楼街道-02
294	戴楼街道	TT658	118.90672	32.96088	40397781.66	3648939.55	08 戴楼街道-02
295	戴楼街道	TT659	118.90494	32.96135	40397615.58	3648993.87	08 戴楼街道-02
296	戴楼街道	TT660	118.91988	32.94399	40398992.65	3647054.00	08 戴楼街道-02
297	戴楼街道	TT661	118.84202	33.01820	40391801.79	3655362.46	08 戴楼街道-02
298	戴楼街道	YD586	118.94630	33.03640	40401566.53	3657278.46	08 戴楼街道-02
299	戴楼街道	YD625	118.92235	33.02945	40399320.72	3656530.64	08 戴楼街道-02
300	戴楼街道	YD641	118.93497	32.98549	40400450.88	3651642.57	08 戴楼街道-02
301	戴楼街道	YD645	118.91615	32.99683	40398704.63	3652918.28	08 戴楼街道-02
302	戴楼街道	YD648	118.95698	32.95300	40402472.15	3648018.84	08 戴楼街道-02
303	戴楼街道	YD650	118.89694	33.00306	40396916.81	3653627.37	08 戴楼街道-02
304	金北街道	DX210	119.06589	33.06974	40412771.58	3660870.58	09 金北街道
305	金北街道	DX244	119.04602	33.06106	40410907.28	3659924.55	09 金北街道
306	金北街道	DX253	118.95602	33.14341	40402592.67	3669138.25	09 金北街道
307	金北街道	DX303	118.98200	33.07650	40404944.77	3661693.18	09 金北街道
308	金北街道	DX349	118.95803	33.08299	40402713.63	3662434.97	09 金北街道
309	金北街道	LT271	118.97500	33.10900	40404326.34	3665304.22	09 金北街道
310	金北街道	TT175	119.10147	33.06092	40416086.02	3659863.45	09 金北街道
311	金北街道	TT181	119.08716	33.06841	40414756.69	3660705.71	09 金北街道
312	金北街道	TT186	119.01885	33.13445	40408445.97	3668087.26	09 金北街道
313	金北街道	TT187	119.06240	33.09080	40412466.63	3663209.40	09 金北街道
314	金北街道	TT189	119.04583	33.10689	40410935.37	3665007.26	09 金北街道
315	金北街道	TT190	119.06180	33.08850	40412408.05	3662954.80	09 金北街道
316	金北街道	TT198	119.02200	33.12110	40408726.30	3666604.49	09 金北街道
317	金北街道	TT201	119.00205	33.13757	40406881.27	3668449.00	09 金北街道
318	金北街道	TT203	119.08976	33.04841	40414980.32	3658485.73	09 金北街道

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
319	金北街道	TT204	119.02105	33.11698	40408633.28	3666148.69	09 金北街道
320	金北街道	TT214	119.00660	33.12250	40407290.10	3666772.95	09 金北街道
321	金北街道	TT217	119.07095	33.05658	40413230.91	3659406.46	09 金北街道
322	金北街道	TT218	119.06223	33.06515	40412425.53	3660364.98	09 金北街道
323	金北街道	TT219	119.03730	33.08969	40410122.29	3663107.61	09 金北街道
324	金北街道	TT221	119.01667	33.10843	40408214.95	3665203.31	09 金北街道
325	金北街道	TT231	119.06907	33.04861	40413047.87	3658524.49	09 金北街道
326	金北街道	TT232	118.99466	33.12275	40406175.82	3666811.08	09 金北街道
327	金北街道	TT235	118.97434	33.13807	40404296.57	3668529.15	09 金北街道
328	金北街道	TT241	119.03910	33.06959	40410269.74	3660875.96	09 金北街道
329	金北街道	TT245	119.04648	33.06016	40410949.75	3659824.37	09 金北街道
330	金北街道	TT249	119.02644	33.07467	40409092.62	3661450.62	09 金北街道
331	金北街道	TT251	118.95693	33.14280	40402677.19	3669069.97	09 金北街道
332	金北街道	TT252	119.02178	33.07778	40408661.06	3661800.27	09 金北街道
333	金北街道	TT254	118.97166	33.12758	40404034.81	3667368.56	09 金北街道
334	金北街道	TT255	119.00437	33.09279	40407050.79	3663480.36	09 金北街道
335	金北街道	TT261	118.97831	33.11172	40404637.96	3665602.56	09 金北街道
336	金北街道	TT262	119.00968	33.07992	40407533.16	3662047.88	09 金北街道
337	金北街道	TT263	118.98511	33.10260	40405262.95	3664585.44	09 金北街道
338	金北街道	TT264	118.99730	33.09030	40406388.00	3663210.25	09 金北街道
339	金北街道	TT268	118.97482	33.11001	40404310.82	3665416.19	09 金北街道
340	金北街道	TT274	119.02220	33.05594	40408677.14	3659376.68	09 金北街道
341	金北街道	TT283	118.98829	33.08171	40405537.97	3662265.24	09 金北街道
342	金北街道	TT296	118.98379	33.07741	40405113.27	3661792.60	09 金北街道
343	金北街道	TT299	118.95142	33.10825	40402124.07	3665242.69	09 金北街道
344	金北街道	TT345	118.95838	33.08398	40402747.12	3662544.01	09 金北街道
345	金北街道	TT379	118.94511	33.08851	40401513.31	3663059.33	09 金北街道
346	金北街道	YD215	119.06250	33.06583	40412451.23	3660440.07	09 金北街道
347	金北街道	YD239	119.03944	33.07000	40410302.19	3660921.81	09 金北街道
348	金北街道	YZ248	119.02667	33.07528	40409114.35	3661517.97	09 金北街道
349	金南镇	DX287	119.09873	32.96660	40415740.27	3649404.47	10 金南镇
350	金南镇	LT537	119.10700	32.89570	40416446.83	3641534.45	10 金南镇
351	金南镇	TT273	119.09826	32.98396	40415712.84	3651329.99	10 金南镇
352	金南镇	TT276	119.11213	32.96521	40416991.78	3649240.00	10 金南镇
353	金南镇	TT278	119.09289	32.98216	40415209.05	3651134.37	10 金南镇
354	金南镇	TT292	119.09422	32.96791	40415320.06	3649553.61	10 金南镇
355	金南镇	TT294	119.07591	32.98569	40413625.64	3651540.62	10 金南镇
356	金南镇	TT311	119.11377	32.94019	40417122.04	3646463.54	10 金南镇
357	金南镇	TT317	119.10090	32.95102	40415928.21	3647674.77	10 金南镇
358	金南镇	TT320	119.12412	32.92610	40418076.90	3644892.85	10 金南镇

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
359	金南镇	TT352	119.07777	32.96227	40413776.26	3648940.87	10 金南镇
360	金南镇	TT355	119.06614	32.97335	40412699.69	3650180.12	10 金南镇
361	金南镇	TT365	119.12479	32.91187	40418126.66	3643314.11	10 金南镇
362	金南镇	TT372	119.05790	32.97760	40411933.76	3650657.90	10 金南镇
363	金南镇	TT383	119.07377	32.95861	40413399.25	3648538.00	10 金南镇
364	金南镇	TT414	119.09366	32.93411	40415235.06	3645804.67	10 金南镇
365	金南镇	TT463	119.07248	32.94790	40413267.62	3647352.11	10 金南镇
366	金南镇	TT475	119.10428	32.91411	40416209.85	3643578.32	10 金南镇
367	金南镇	TT481	119.10400	32.91305	40416182.10	3643460.65	10 金南镇
368	金南镇	TT515	119.04992	32.95813	40411168.56	3648504.74	10 金南镇
369	金南镇	TT523	119.07324	32.93293	40413324.09	3645691.06	10 金南镇
370	金南镇	TT524	119.07983	32.92618	40413934.00	3644936.91	10 金南镇
371	金南镇	TT530	119.04444	32.95991	40410658.06	3648707.13	10 金南镇
372	金南镇	TT538	119.08507	32.91736	40414415.88	3643953.82	10 金南镇
373	金南镇	TT540	119.10765	32.89455	40416506.24	3641406.87	10 金南镇
374	金南镇	TT547	119.03631	32.96200	40409899.83	3648946.20	10 金南镇
375	金南镇	TT559	119.05865	32.93552	40411962.62	3645990.19	10 金南镇
376	金南镇	TT563	119.03725	32.95503	40409980.93	3648172.01	10 金南镇
377	金南镇	TT564	119.03762	32.95445	40410014.94	3648107.26	10 金南镇
378	金南镇	TT566	119.03556	32.95557	40409823.47	3648233.57	10 金南镇
379	金南镇	TT568	119.05530	32.93523	40411648.33	3645960.94	10 金南镇
380	金南镇	TT583	119.02877	32.95512	40409187.71	3648188.83	10 金南镇
381	金南镇	TT584	119.08420	32.89950	40414316.96	3641974.42	10 金南镇
382	金南镇	TT585	119.06482	32.91791	40412522.17	3644032.27	10 金南镇
383	金南镇	TT590	119.09930	32.87861	40415710.18	3639645.16	10 金南镇
384	金南镇	TT596	119.09660	32.87973	40415458.83	3639770.98	10 金南镇
385	金南镇	TT599	119.03662	32.93613	40409902.94	3646076.87	10 金南镇
386	金南镇	TT603	119.10782	32.86279	40416492.69	3637883.47	10 金南镇
387	金南镇	TT605	119.06281	32.90678	40412322.60	3642798.75	10 金南镇
388	金南镇	TT610	119.07518	32.88811	40413462.40	3640718.31	10 金南镇
389	金南镇	TT612	119.09505	32.86559	40415299.89	3638204.10	10 金南镇
390	金南镇	TT616	119.07934	32.87764	40413841.07	3639553.26	10 金南镇
391	金南镇	TT617	119.10293	32.85338	40416026.09	3636844.54	10 金南镇
392	金南镇	TT620	119.04547	32.90811	40410702.33	3642961.58	10 金南镇
393	金南镇	TT623	119.06035	32.89252	40412078.84	3641219.36	10 金南镇
394	金南镇	TT627	119.03070	32.92030	40409332.75	3644325.84	10 金南镇
395	金南镇	TT630	119.02528	32.92259	40408828.00	3644584.28	10 金南镇
396	金南镇	YD269	119.08420	33.00053	40414414.93	3653178.93	10 金南镇
397	金南镇	YD330	119.05615	32.99008	40411782.86	3652043.53	10 金南镇
398	金南镇	YD396	119.08646	32.94375	40414570.85	3646880.42	10 金南镇

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
399	金南镇	YD403	119.10276	32.92585	40416078.56	3644881.71	10 金南镇
400	金南镇	YD416	119.05200	32.97568	40411379.93	3650449.91	10 金南镇
401	金南镇	YD543	119.09640	32.90430	40415463.18	3642496.71	10 金南镇
402	金南镇	YD551	119.10760	32.89020	40416497.81	3640923.98	10 金南镇
403	金南镇	YD571	119.11393	32.87362	40417074.32	3639080.25	10 金南镇
404	金南镇	YD576	119.09441	32.89223	40415265.88	3641159.75	10 金南镇
405	金南镇	YD581	119.03901	32.94575	40410136.12	3647141.71	10 金南镇
406	金南镇	YD619	119.04583	32.90778	40410735.67	3642924.01	10 金南镇
407	金南镇	YD629	119.02639	32.92306	40408932.13	3644635.12	10 金南镇
408	金南镇	YD631	119.05851	32.88505	40411899.18	3640392.73	10 金南镇
409	金南镇	YD633	119.06333	32.87824	40412343.53	3639633.43	10 金南镇
410	塔集镇	DX167	119.21100	32.96000	40426231.20	3648588.23	11 塔集镇
411	塔集镇	DX184	119.18560	32.96880	40423863.87	3649582.30	11 塔集镇
412	塔集镇	DX209	119.16100	32.97540	40421569.85	3650332.36	11 塔集镇
413	塔集镇	DX227	119.21560	32.90448	40426615.18	3642427.10	11 塔集镇
414	塔集镇	DX234	119.24765	32.86576	40429583.36	3638111.29	11 塔集镇
415	塔集镇	DX237	119.23427	32.87776	40428340.67	3639451.17	11 塔集镇
416	塔集镇	DX238	119.24770	32.86217	40429585.38	3637712.54	11 塔集镇
417	塔集镇	LT169	119.21000	32.95870	40426136.62	3648444.75	11 塔集镇
418	塔集镇	LT300	119.16070	32.89880	40421474.14	3641837.01	11 塔集镇
419	塔集镇	TT143	119.21642	32.97021	40426746.58	3649717.26	11 塔集镇
420	塔集镇	TT147	119.20693	32.97672	40425864.16	3650444.92	11 塔集镇
421	塔集镇	TT157	119.23547	32.94396	40428506.21	3646792.61	11 塔集镇
422	塔集镇	TT161	119.18264	32.99287	40423607.50	3652254.13	11 塔集镇
423	塔集镇	TT168	119.21070	32.95960	40426202.91	3648543.96	11 塔集镇
424	塔集镇	TT172	119.21780	32.94747	40426856.86	3647193.70	11 塔集镇
425	塔集镇	TT182	119.19967	32.95570	40425168.43	3648119.52	11 塔集镇
426	塔集镇	TT183	119.18866	32.96641	40424147.44	3649314.58	11 塔集镇
427	塔集镇	TT188	119.23143	32.92158	40428110.40	3644313.37	11 塔集镇
428	塔集镇	TT191	119.21402	32.93456	40426492.14	3645764.29	11 塔集镇
429	塔集镇	TT205	119.19762	32.94036	40424963.37	3646418.99	11 塔集镇
430	塔集镇	TT208	119.21210	32.92432	40426304.17	3644630.48	11 塔集镇
431	塔集镇	TT212	119.18195	32.95127	40423507.34	3647640.95	11 塔集镇
432	塔集镇	TT220	119.25449	32.87118	40430227.81	3638707.86	11 塔集镇
433	塔集镇	TT223	119.19868	32.92616	40425051.12	3644843.35	11 塔集镇
434	塔集镇	TT224	119.20643	32.91650	40425767.67	3643766.95	11 塔集镇
435	塔集镇	TT225	119.23454	32.88729	40428373.14	3640507.59	11 塔集镇
436	塔集镇	TT226	119.16179	32.95939	40421629.78	3648555.81	11 塔集镇
437	塔集镇	TT228	119.26266	32.85652	40430981.20	3637076.49	11 塔集镇
438	塔集镇	TT229	119.18021	32.93812	40423333.66	3646183.65	11 塔集镇

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
439	塔集镇	TT230	119.21429	32.90382	40426492.73	3642354.58	11 塔集镇
440	塔集镇	TT233	119.16159	32.95353	40421605.56	3647906.86	11 塔集镇
441	塔集镇	TT240	119.16018	32.94854	40421469.49	3647353.82	11 塔集镇
442	塔集镇	TT243	119.18428	32.92306	40423700.72	3644510.54	11 塔集镇
443	塔集镇	TT246	119.15802	32.94854	40421267.08	3647355.58	11 塔集镇
444	塔集镇	TT247	119.24776	32.85431	40429584.71	3636841.02	11 塔集镇
445	塔集镇	TT256	119.18746	32.90928	40423987.21	3642979.99	11 塔集镇
446	塔集镇	TT257	119.20665	32.88968	40425766.19	3640792.44	11 塔集镇
447	塔集镇	TT258	119.19768	32.89842	40424933.52	3641768.05	11 塔集镇
448	塔集镇	TT259	119.22855	32.86705	40427796.39	3638267.78	11 塔集镇
449	塔集镇	TT260	119.16377	32.93044	40421788.84	3645344.19	11 塔集镇
450	塔集镇	TT266	119.20913	32.87671	40425986.78	3639352.29	11 塔集镇
451	塔集镇	TT270	119.22998	32.85404	40427919.66	3636823.51	11 塔集镇
452	塔集镇	TT272	119.21022	32.87311	40426086.08	3638951.48	11 塔集镇
453	塔集镇	TT275	119.18669	32.89134	40423899.11	3640991.02	11 塔集镇
454	塔集镇	TT277	119.17046	32.90631	40422393.59	3642662.82	11 塔集镇
455	塔集镇	TT280	119.17144	32.90166	40422481.55	3642146.24	11 塔集镇
456	塔集镇	TT282	119.16278	32.90893	40421677.95	3642958.62	11 塔集镇
457	塔集镇	TT286	119.18596	32.87958	40423820.99	3639686.97	11 塔集镇
458	塔集镇	TT291	119.16334	32.89903	40421721.16	3641860.56	11 塔集镇
459	塔集镇	TT322	119.16912	32.88007	40422245.87	3639753.70	11 塔集镇
460	塔集镇	TT338	119.16870	32.87570	40422202.56	3639269.35	11 塔集镇
461	塔集镇	YD129	119.22280	32.98310	40427353.40	3651142.00	11 塔集镇
462	塔集镇	YD130	119.21624	32.98928	40426745.04	3651832.41	11 塔集镇
463	塔集镇	YD149	119.19583	32.98556	40424834.75	3651433.22	11 塔集镇
464	塔集镇	YD154	119.22607	32.95461	40427635.84	3647979.98	11 塔集镇
465	塔集镇	YD178	119.22917	32.93250	40427907.39	3645525.80	11 塔集镇
466	塔集镇	YD202	119.24271	32.89554	40429144.31	3641417.50	11 塔集镇
467	塔集镇	YD207	119.17563	32.96129	40422925.00	3648756.48	11 塔集镇
468	塔集镇	YD211	119.22548	32.90828	40427542.91	3642842.04	11 塔集镇
469	塔集镇	YD222	119.25459	32.87041	40430236.57	3638622.72	11 塔集镇
470	塔集镇	YD236	119.22086	32.89137	40427096.84	3640969.79	11 塔集镇
471	塔集镇	YD250	119.22102	32.87956	40427102.14	3639659.98	11 塔集镇
472	塔集镇	YD265	119.16591	32.92070	40421980.82	3644262.02	11 塔集镇
473	塔集镇	YD312	119.18472	32.86851	40423695.58	3638459.57	11 塔集镇
474	塔集镇	YD336	119.17632	32.86821	40422909.40	3638432.95	11 塔集镇
475	塔集镇	YD377	119.15925	32.87557	40421317.94	3639262.05	11 塔集镇
476	塔集镇	YZ179	119.17861	32.97944	40423219.68	3650767.89	11 塔集镇
477	塔集镇	YZ242	119.18389	32.92389	40423665.23	3644602.43	11 塔集镇
478	塔集镇	YZ267	119.20889	32.87611	40425963.91	3639285.80	11 塔集镇

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
479	塔集镇	YZ293	119.16278	32.89917	40421668.79	3641876.06	11 塔集镇
480	银涂镇	DX111	119.18500	33.03800	40423867.25	3657257.65	12 银涂镇
481	银涂镇	DX15	119.29168	33.08422	40433867.21	3662311.74	12 银涂镇
482	银涂镇	DX156	119.15389	33.02594	40420949.99	3655942.49	12 银涂镇
483	银涂镇	DX170	119.16241	33.00611	40421728.77	3653737.33	12 银涂镇
484	银涂镇	DX39	119.24700	33.08180	40429693.91	3662072.27	12 银涂镇
485	银涂镇	DX60	119.22670	33.05630	40427777.67	3659257.85	12 银涂镇
486	银涂镇	LT95	119.21700	33.01820	40426840.23	3655038.91	12 银涂镇
487	银涂镇	TT106	119.21061	33.01727	40426242.39	3654940.46	12 银涂镇
488	银涂镇	TT108	119.18604	33.03842	40423964.85	3657303.03	12 银涂镇
489	银涂镇	TT109	119.18297	33.04042	40423680.07	3657527.74	12 银涂镇
490	银涂镇	TT11	119.28093	33.10205	40432877.63	3664296.08	12 银涂镇
491	银涂镇	TT112	119.22857	32.99433	40427901.97	3652383.09	12 银涂镇
492	银涂镇	TT116	119.18579	33.03442	40423938.16	3656859.90	12 银涂镇
493	银涂镇	TT124	119.22157	32.99310	40427246.35	3652251.38	12 银涂镇
494	银涂镇	TT132	119.19854	33.00658	40425105.18	3653763.59	12 银涂镇
495	银涂镇	TT134	119.20548	32.99448	40425744.27	3652416.38	12 银涂镇
496	银涂镇	TT137	119.18743	33.00701	40424067.78	3653818.91	12 银涂镇
497	银涂镇	TT139	119.16108	33.02736	40421623.42	3656095.45	12 银涂镇
498	银涂镇	TT144	119.17015	33.01630	40422460.72	3654862.26	12 银涂镇
499	银涂镇	TT16	119.28875	33.08611	40433595.18	3662523.17	12 银涂镇
500	银涂镇	TT17	119.25307	33.12040	40430291.34	3666349.24	12 银涂镇
501	银涂镇	TT173	119.16064	33.00390	40421561.41	3653493.20	12 银涂镇
502	银涂镇	TT18	119.25485	33.11801	40430455.54	3666083.39	12 银涂镇
503	银涂镇	TT180	119.14160	33.01550	40419792.31	3654794.36	12 银涂镇
504	银涂镇	TT19	119.29589	33.07687	40434255.48	3661493.91	12 银涂镇
505	银涂镇	TT194	119.14745	32.99685	40420322.42	3652721.43	12 银涂镇
506	银涂镇	TT195	119.15680	32.98720	40421187.61	3651644.45	12 银涂镇
507	银涂镇	TT197	119.14613	32.99708	40420199.24	3652748.43	12 银涂镇
508	银涂镇	TT2	119.28330	33.12490	40433116.09	3666828.86	12 银涂镇
509	银涂镇	TT206	119.16090	32.97660	40421561.19	3650465.64	12 银涂镇
510	银涂镇	TT22	119.27960	33.08327	40432739.21	3662213.65	12 银涂镇
511	银涂镇	TT24	119.28645	33.07412	40433371.19	3661195.07	12 银涂镇
512	银涂镇	TT25	119.25870	33.10076	40430801.01	3664167.46	12 银涂镇
513	银涂镇	TT27	119.23985	33.10626	40429045.50	3664789.94	12 银涂镇
514	银涂镇	TT3	119.28939	33.11162	40433674.36	3665352.33	12 银涂镇
515	银涂镇	TT30	119.25400	33.08542	40430350.17	3662469.21	12 银涂镇
516	银涂镇	TT31	119.25189	33.08620	40430153.60	3662557.01	12 银涂镇
517	银涂镇	TT36	119.24932	33.08199	40429910.60	3662092.09	12 银涂镇
518	银涂镇	TT37	119.25524	33.07546	40430458.47	3661363.46	12 银涂镇

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
519	银涂镇	TT38	119.26880	33.06022	40431712.62	3659664.90	12 银涂镇
520	银涂镇	TT4	119.30095	33.09666	40434742.48	3663685.76	12 银涂镇
521	银涂镇	TT40	119.26590	33.06185	40431443.32	3659847.12	12 银涂镇
522	银涂镇	TT45	119.24764	33.06306	40429739.17	3659992.93	12 银涂镇
523	银涂镇	TT46	119.23390	33.07358	40428463.74	3661169.44	12 银涂镇
524	银涂镇	TT5	119.24561	33.14386	40429613.82	3668956.19	12 银涂镇
525	银涂镇	TT52	119.25300	33.04510	40430224.99	3657998.00	12 银涂镇
526	银涂镇	TT57	119.22287	33.06416	40427426.40	3660132.14	12 银涂镇
527	银涂镇	TT58	119.22375	33.06262	40427507.41	3659960.28	12 银涂镇
528	银涂镇	TT59	119.25240	33.03120	40430157.79	3656456.66	12 银涂镇
529	银涂镇	TT63	119.24790	33.02996	40429736.96	3656322.35	12 银涂镇
530	银涂镇	TT65	119.24458	33.03308	40429428.72	3656670.39	12 银涂镇
531	银涂镇	TT68	119.23543	33.03927	40428578.95	3657363.51	12 银涂镇
532	银涂镇	TT7	119.29919	33.08786	40434571.75	3662710.96	12 银涂镇
533	银涂镇	TT71	119.21668	33.05597	40426841.93	3659228.51	12 银涂镇
534	银涂镇	TT79	119.21321	33.04424	40426507.54	3657930.07	12 银涂镇
535	银涂镇	TT8	119.26897	33.11695	40431772.15	3665956.12	12 银涂镇
536	银涂镇	TT82	119.19808	33.05265	40425101.36	3658873.18	12 银涂镇
537	银涂镇	TT85	119.23299	33.01584	40428332.02	3654766.19	12 银涂镇
538	银涂镇	TT97	119.20107	33.03318	40425364.77	3656711.53	12 银涂镇
539	银涂镇	TT99	119.19293	33.03916	40424608.75	3657380.92	12 银涂镇
540	银涂镇	YD10	119.28056	33.10250	40432842.68	3664346.23	12 银涂镇
541	银涂镇	YD113	119.21698	33.00592	40426827.80	3653676.64	12 银涂镇
542	银涂镇	YD121	119.19209	33.02474	40424518.45	3655781.31	12 银涂镇
543	银涂镇	YD171	119.14321	33.02383	40419950.90	3655717.10	12 银涂镇
544	银涂镇	YD213	119.10712	33.02423	40416578.74	3655788.98	12 银涂镇
545	银涂镇	YD23	119.26831	33.09268	40431692.32	3663265.11	12 银涂镇
546	银涂镇	YD28	119.26266	33.08247	40431156.61	3662136.20	12 银涂镇
547	银涂镇	YD42	119.22807	33.09464	40427936.89	3663509.64	12 银涂镇
548	银涂镇	YD53	119.26000	33.03389	40430870.38	3656749.75	12 银涂镇
549	银涂镇	YD56	119.22389	33.06333	40427520.80	3660039.81	12 银涂镇
550	银涂镇	YD84	119.19778	33.05222	40425072.88	3658825.82	12 银涂镇
551	银涂镇	YD90	119.21972	33.02722	40427101.99	3656037.65	12 银涂镇
552	银涂镇	YZ1	119.29593	33.12689	40434296.16	3667041.03	12 银涂镇
553	银涂镇	YZ6	119.24528	33.14333	40429582.15	3668898.07	12 银涂镇
554	前锋镇	DX88	119.14283	33.10465	40419988.20	3664681.19	13 前锋镇
555	前锋镇	LT107	119.13700	33.08770	40419428.52	3662805.60	13 前锋镇
556	前锋镇	TT110	119.14965	33.07340	40420597.11	3661209.93	13 前锋镇
557	前锋镇	TT114	119.13573	33.08711	40419309.32	3662741.69	13 前锋镇
558	前锋镇	TT12	119.18650	33.19600	40424143.41	3674780.40	13 前锋镇

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
559	前锋镇	TT127	119.14350	33.06529	40420015.30	3660315.00	13 前锋镇
560	前锋镇	TT13	119.18680	33.19560	40424170.76	3674735.82	13 前锋镇
561	前锋镇	TT14	119.21090	33.16612	40426393.54	3671449.26	13 前锋镇
562	前锋镇	TT21	119.18965	33.17323	40424417.88	3672253.09	13 前锋镇
563	前锋镇	TT26	119.16045	33.18731	40421706.05	3673835.32	13 前锋镇
564	前锋镇	TT29	119.19081	33.15225	40424508.03	3669924.61	13 前锋镇
565	前锋镇	TT32	119.17701	33.16078	40423227.39	3670881.10	13 前锋镇
566	前锋镇	TT33	119.16303	33.17315	40421934.76	3672263.31	13 前锋镇
567	前锋镇	TT41	119.19347	33.13224	40424738.38	3667704.08	13 前锋镇
568	前锋镇	TT43	119.16353	33.15659	40421966.07	3670425.90	13 前锋镇
569	前锋镇	TT44	119.16300	33.15700	40421917.55	3670472.32	13 前锋镇
570	前锋镇	TT47	119.15307	33.15440	40420988.55	3670190.84	13 前锋镇
571	前锋镇	TT48	119.17110	33.13435	40422652.87	3667954.16	13 前锋镇
572	前锋镇	TT49	119.18510	33.11943	40423946.42	3666288.46	13 前锋镇
573	前锋镇	TT61	119.15747	33.12349	40421371.40	3666759.80	13 前锋镇
574	前锋镇	TT62	119.14485	33.13344	40420202.34	3667872.48	13 前锋镇
575	前锋镇	TT66	119.19100	33.08600	40424468.85	3662577.11	13 前锋镇
576	前锋镇	TT67	119.16076	33.11567	40421671.59	3665890.12	13 前锋镇
577	前锋镇	TT70	119.15555	33.11728	40421187.22	3666071.81	13 前锋镇
578	前锋镇	TT73	119.15015	33.11653	40420682.08	3665993.59	13 前锋镇
579	前锋镇	TT74	119.16372	33.10133	40421935.46	3664297.00	13 前锋镇
580	前锋镇	TT76	119.17550	33.08650	40423021.92	3662643.49	13 前锋镇
581	前锋镇	TT77	119.12470	33.13623	40418325.24	3668197.99	13 前锋镇
582	前锋镇	TT89	119.14152	33.10554	40419866.96	3664780.55	13 前锋镇
583	前锋镇	TT9	119.19530	33.18891	40424957.59	3673988.02	13 前锋镇
584	前锋镇	TT92	119.15141	33.09285	40420778.46	3663365.75	13 前锋镇
585	前锋镇	TT94	119.15490	33.08310	40421095.83	3662281.81	13 前锋镇
586	前锋镇	TT96	119.15230	33.08240	40420852.07	3662206.35	13 前锋镇
587	前锋镇	YD54	119.17249	33.11590	40422766.71	3665906.71	13 前锋镇
588	前锋镇	YD55	119.13877	33.14934	40419649.46	3669640.73	13 前锋镇
589	前锋镇	YD86	119.13417	33.11444	40419188.40	3665774.10	13 前锋镇
590	前锋镇	YD91	119.16953	33.07555	40422454.64	3661433.64	13 前锋镇
591	吕良镇	DX100	119.04751	33.18411	40411170.43	3673571.11	14 吕良镇
592	吕良镇	DX152	119.00012	33.18098	40406747.32	3673265.17	14 吕良镇
593	吕良镇	LT105	119.06100	33.16740	40412411.93	3671706.38	14 吕良镇
594	吕良镇	LT117	119.10472	33.11528	40416440.71	3665890.35	14 吕良镇
595	吕良镇	LT135	119.03342	33.16602	40409838.19	3671576.50	14 吕良镇
596	吕良镇	TT101	119.06975	33.16117	40413222.28	3671007.66	14 吕良镇
597	吕良镇	TT103	119.04560	33.18440	40410992.12	3673604.46	14 吕良镇
598	吕良镇	TT104	119.06070	33.16780	40412384.25	3671751.11	14 吕良镇

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
599	吕良镇	TT115	119.08230	33.13820	40414370.27	3668450.00	14 吕良镇
600	吕良镇	TT118	119.03119	33.18834	40409652.30	3674054.08	14 吕良镇
601	吕良镇	TT119	119.06701	33.15056	40412956.20	3669833.07	14 吕良镇
602	吕良镇	TT120	119.10323	33.11400	40416300.79	3665749.23	14 吕良镇
603	吕良镇	TT123	119.09142	33.12447	40415208.45	3666920.31	14 吕良镇
604	吕良镇	TT125	119.03896	33.17452	40410362.97	3672514.41	14 吕良镇
605	吕良镇	TT128	119.04436	33.16219	40410854.27	3671142.56	14 吕良镇
606	吕良镇	TT133	119.05060	33.15220	40411426.34	3670029.13	14 吕良镇
607	吕良镇	TT136	119.03210	33.16540	40409713.77	3671509.21	14 吕良镇
608	吕良镇	TT138	119.02060	33.17330	40408649.38	3672395.51	14 吕良镇
609	吕良镇	TT145	119.08488	33.10035	40414574.18	3664249.64	14 吕良镇
610	吕良镇	TT146	119.00410	33.18040	40407117.64	3673197.41	14 吕良镇
611	吕良镇	TT148	119.06625	33.11667	40412851.33	3666074.83	14 吕良镇
612	吕良镇	TT150	119.06114	33.12020	40412377.99	3666471.39	14 吕良镇
613	吕良镇	TT151	119.03203	33.14926	40409691.16	3669719.23	14 吕良镇
614	吕良镇	TT153	119.05693	33.12414	40411989.26	3666911.29	14 吕良镇
615	吕良镇	TT155	119.05599	33.12392	40411901.13	3666888.41	14 吕良镇
616	吕良镇	TT158	119.06270	33.11430	40412517.65	3665815.70	14 吕良镇
617	吕良镇	TT160	119.03176	33.14469	40409661.56	3669212.85	14 吕良镇
618	吕良镇	TT162	119.00962	33.16361	40407614.69	3671329.85	14 吕良镇
619	吕良镇	TT165	119.00789	33.16375	40407453.55	3671347.64	14 吕良镇
620	吕良镇	TT177	119.01095	33.15094	40407725.94	3669923.53	14 吕良镇
621	吕良镇	TT216	118.97584	33.15175	40404450.70	3670045.36	14 吕良镇
622	吕良镇	TT51	119.11370	33.18740	40417346.63	3673881.73	14 吕良镇
623	吕良镇	TT69	119.08919	33.18458	40415058.20	3673588.86	14 吕良镇
624	吕良镇	TT72	119.06866	33.19955	40413158.38	3675265.98	14 吕良镇
625	吕良镇	TT80	119.09570	33.15880	40415640.83	3670723.81	14 吕良镇
626	吕良镇	TT83	119.06360	33.18670	40412673.52	3673844.73	14 吕良镇
627	吕良镇	TT87	119.06166	33.18612	40412491.74	3673782.35	14 吕良镇
628	吕良镇	TT93	119.09408	33.14772	40415479.21	3669496.39	14 吕良镇
629	吕良镇	TT98	119.03824	33.19586	40410318.04	3674882.70	14 吕良镇
630	吕良镇	YD166	119.07186	33.09926	40413358.04	3664139.75	14 吕良镇
631	吕良镇	YD176	118.99139	33.17056	40405921.77	3672116.70	14 吕良镇
632	吕良镇	YD193	118.98861	33.15806	40405649.35	3670732.77	14 吕良镇
633	吕良镇	YD199	118.97444	33.16667	40404337.03	3671700.70	14 吕良镇
634	吕良镇	YD81	119.08040	33.17080	40414224.90	3672067.42	14 吕良镇
635	吕良镇	YZ140	119.02851	33.15948	40409373.07	3670855.59	14 吕良镇
636	吕良镇	YZ64	119.10670	33.17110	40416678.66	3672079.24	14 吕良镇
637	金湖其他	DX487	119.03000	32.98630	40409334.60	3651646.52	15 金湖其他-01
638	金湖其他	TT474	119.03162	32.98694	40409486.66	3651715.55	15 金湖其他-01

序号	区域	站点编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
639	金湖其他	TT513	119.03939	32.97061	40410196.87	3649898.18	15 金湖其他-01
640	金湖其他	TT572	119.02193	32.96559	40408558.83	3649356.10	15 金湖其他-01
641	金湖其他	TT608	119.00521	32.96124	40406991.04	3648889.06	15 金湖其他-01
642	金湖其他	DX122	119.17464	33.04187	40422902.91	3657694.20	16 金湖其他-02
643	金湖其他	DX159	119.13900	33.03800	40419570.05	3657291.91	16 金湖其他-02
644	金湖其他	DX174	119.11700	33.04560	40417521.95	3658151.89	16 金湖其他-02
645	金湖其他	TT141	119.14613	33.04095	40420238.68	3657613.22	16 金湖其他-02
646	金湖其他	TT142	119.11436	33.07266	40417300.29	3661155.55	16 金湖其他-02
647	金湖其他	TT164	119.13717	33.03474	40419395.85	3656931.42	16 金湖其他-02
648	金湖其他	TT185	119.10810	33.04604	40416690.65	3658207.71	16 金湖其他-02
649	金湖其他	TT192	119.10139	33.04659	40416064.97	3658273.63	16 金湖其他-02
650	金湖其他	TT196	119.11660	33.02726	40417467.49	3656117.99	16 金湖其他-02
651	金湖其他	TT200	119.11984	33.02097	40417764.45	3655417.94	16 金湖其他-02
652	金湖其他	TT34	119.21931	33.11428	40427134.99	3665693.88	16 金湖其他-02
653	金湖其他	TT35	119.21921	33.11371	40427125.25	3665630.49	16 金湖其他-02
654	金湖其他	TT50	119.21514	33.08753	40426723.61	3662730.02	16 金湖其他-02
655	金湖其他	TT78	119.19367	33.06567	40424700.45	3660320.72	16 金湖其他-02
656	金湖其他	YD102	119.16555	33.06534	40422074.37	3660304.19	16 金湖其他-02
657	金湖其他	YD131	119.15884	33.04662	40421430.74	3658233.17	16 金湖其他-02
658	金湖其他	YD163	119.12482	33.04785	40418254.49	3658395.33	16 金湖其他-02
659	金湖其他	YD20	119.23574	33.12944	40428680.97	3667363.86	16 金湖其他-02
660	金湖其他	YD75	119.18859	33.07477	40424234.12	3661333.21	16 金湖其他-02
661	金湖其他	YD126	119.11376	33.09727	40417267.68	3663885.22	17 金湖其他-03

附表二： 存量微基站信息表

序号	区域	站点编码	经度	纬度	X_2000	Y_2000	管理单元
1	黎城街道	JW01	118.98783	33.02706	40405436.43	3656204.51	01 黎城街道-01
2	黎城街道	JW05	119.01520	33.02255	40407988.65	3655680.01	02 黎城街道-02
3	黎城街道	JW06	119.01996	33.02008	40408430.94	3655401.24	02 黎城街道-02
4	黎城街道	JW02	119.00654	33.01198	40407168.33	3654514.96	03 黎城街道-03
5	黎城街道	JW03	119.01941	33.00683	40408366.12	3653932.36	03 黎城街道-03
6	黎城街道	JW04	119.01951	33.00693	40408375.39	3653943.37	03 黎城街道-03
7	银涂镇	JW07	119.20621	33.00541	40425821.33	3653627.95	12 银涂镇
8	银涂镇	JW08	119.23655	33.15427	40428776.52	3670116.78	12 银涂镇

附表三：规划新增宏基站信息表

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
1	黎城街道	JX819	118.98117	33.00300	40404788.50	3653541.65	01 黎城街道-01	自建
2	黎城街道	JX825	118.98392	33.00501	40405047.39	3653762.43	01 黎城街道-01	自建
3	黎城街道	JX826	118.98573	33.00324	40405214.64	3653564.26	01 黎城街道-01	自建
4	黎城街道	JX828	118.96481	33.02701	40403285.68	3656219.36	01 黎城街道-01	自建
5	黎城街道	JX830	118.97661	33.01633	40404376.64	3655024.69	01 黎城街道-01	附建
6	黎城街道	JX832	118.98182	33.01124	40404857.73	3654455.20	01 黎城街道-01	自建
7	黎城街道	JX834	118.98529	33.00812	40405179.03	3654106.46	01 黎城街道-01	自建
8	黎城街道	JX836	118.98949	33.00489	40405567.79	3653743.44	01 黎城街道-01	自建
9	黎城街道	JX838	118.96995	33.02468	40403763.11	3655956.88	01 黎城街道-01	自建
10	黎城街道	JX839	118.99151	33.00317	40405754.55	3653550.97	01 黎城街道-01	自建
11	黎城街道	JX841	118.96821	33.02774	40403604.05	3656297.20	01 黎城街道-01	自建
12	黎城街道	JX843	118.98515	33.01106	40405168.43	3654431.68	01 黎城街道-01	自建
13	黎城街道	JX844	118.97378	33.02285	40404119.35	3655749.97	01 黎城街道-01	自建
14	黎城街道	JX845	118.98843	33.00856	40405472.56	3654152.11	01 黎城街道-01	自建
15	黎城街道	JX846	118.98985	33.00720	40405603.90	3654000.32	01 黎城街道-01	自建
16	黎城街道	JX847	118.98203	33.01515	40404881.92	3654888.45	01 黎城街道-01	自建
17	黎城街道	JX848	118.96495	33.03269	40403305.06	3656849.10	01 黎城街道-01	自建
18	黎城街道	JX851	118.99529	33.00296	40406108.07	3653525.18	01 黎城街道-01	自建
19	黎城街道	JX852	118.98080	33.01808	40404770.05	3655214.76	01 黎城街道-01	自建
20	黎城街道	JX853	118.97928	33.02016	40404630.25	3655446.50	01 黎城街道-01	自建
21	黎城街道	JX855	118.97349	33.02608	40404095.67	3656109.14	01 黎城街道-01	自建
22	黎城街道	JX856	118.96980	33.03012	40403755.19	3656559.72	01 黎城街道-01	自建
23	黎城街道	JX857	118.96220	33.03800	40403053.78	3657441.02	01 黎城街道-01	自建
24	黎城街道	JX860	118.98825	33.01343	40405461.40	3654692.74	01 黎城街道-01	自建
25	黎城街道	JX861	118.99281	33.00891	40405882.71	3654187.10	01 黎城街道-01	自建
26	黎城街道	JX865	118.98666	33.01631	40405315.61	3655012.60	01 黎城街道-01	自建
27	黎城街道	JX866	118.97733	33.02608	40404453.79	3656105.32	01 黎城街道-01	自建
28	黎城街道	JX867	118.99823	33.00520	40406384.44	3653770.35	01 黎城街道-01	自建
29	黎城街道	JX868	118.97385	33.02993	40404133.37	3656535.38	01 黎城街道-01	自建
30	黎城街道	JX869	118.96169	33.04282	40403011.51	3657976.54	01 黎城街道-01	自建
31	黎城街道	JX870	118.98970	33.01502	40405598.21	3654867.34	01 黎城街道-01	自建
32	黎城街道	JX875	118.99252	33.01276	40405859.51	3654614.04	01 黎城街道-01	自建
33	黎城街道	JX877	118.96777	33.03775	40403573.85	3657408.28	01 黎城街道-01	自建
34	黎城街道	JX881	118.97689	33.02981	40404417.07	3656518.86	01 黎城街道-01	自建
35	黎城街道	JX882	118.99653	33.01034	40406231.66	3654341.83	01 黎城街道-01	附建
36	黎城街道	JX883	118.99808	33.00891	40406374.91	3654182.51	01 黎城街道-01	自建
37	黎城街道	JX885	118.98955	33.01771	40405587.34	3655165.49	01 黎城街道-01	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
38	黎城街道	JX888	118.98188	33.02571	40404879.16	3656060.15	01 黎城街道-01	自建
39	黎城街道	JX889	118.98644	33.02119	40405300.28	3655554.49	01 黎城街道-01	自建
40	黎城街道	JX890	118.97508	33.03268	40404251.07	3656838.94	01 黎城街道-01	自建
41	黎城街道	JX892	118.99647	33.01199	40406227.62	3654525.22	01 黎城街道-01	自建
42	黎城街道	JX894	118.98501	33.02350	40405169.24	3655812.43	01 黎城街道-01	自建
43	黎城街道	JX900	118.98948	33.02021	40405583.10	3655443.17	01 黎城街道-01	自建
44	黎城街道	JX902	118.96589	33.04410	40403404.69	3658114.53	01 黎城街道-01	自建
45	黎城街道	JX903	118.97464	33.03573	40404213.64	3657177.95	01 黎城街道-01	自建
46	黎城街道	JX905	118.99538	33.01531	40406129.28	3654894.09	01 黎城街道-01	自建
47	黎城街道	JX907	118.97927	33.03158	40404641.80	3656712.90	01 黎城街道-01	自建
48	黎城街道	JX910	118.98927	33.02242	40405566.02	3655688.70	01 黎城街道-01	自建
49	黎城街道	JX911	118.99519	33.01676	40406113.25	3655055.63	01 黎城街道-01	附建
50	黎城街道	JX912	118.98827	33.02374	40405473.43	3655835.67	01 黎城街道-01	附建
51	黎城街道	JX918	118.97312	33.04049	40404076.62	3657707.73	01 黎城街道-01	自建
52	黎城街道	JX920	118.98948	33.02442	40405587.40	3655910.45	01 黎城街道-01	自建
53	黎城街道	JX921	118.99470	33.01926	40406070.30	3655332.79	01 黎城街道-01	附建
54	黎城街道	JX924	118.99173	33.02286	40405796.43	3655734.96	01 黎城街道-01	自建
55	黎城街道	JX930	118.96936	33.04642	40403731.35	3658368.33	01 黎城街道-01	自建
56	黎城街道	JX933	118.99590	33.02034	40406182.92	3655451.74	01 黎城街道-01	自建
57	黎城街道	JX939	118.98086	33.03676	40404795.74	3657286.87	01 黎城街道-01	自建
58	黎城街道	JX940	118.98492	33.03273	40405170.06	3656835.90	01 黎城街道-01	自建
59	黎城街道	JX941	118.98832	33.02961	40405484.47	3656487.23	01 黎城街道-01	自建
60	黎城街道	JX945	118.97449	33.04458	40404209.12	3658160.11	01 黎城街道-01	自建
61	黎城街道	JX949	118.98043	33.03951	40404757.97	3657592.06	01 黎城街道-01	自建
62	黎城街道	JX951	118.98822	33.03221	40405478.64	3656775.13	01 黎城街道-01	自建
63	黎城街道	JX952	118.99518	33.02537	40406121.63	3656010.70	01 黎城街道-01	自建
64	黎城街道	JX965	118.99750	33.02465	40406337.54	3655928.67	01 黎城街道-01	自建
65	黎城街道	JX968	118.99395	33.02881	40406010.08	3656392.90	01 黎城街道-01	自建
66	黎城街道	JX970	118.98042	33.04305	40404761.59	3657984.91	01 黎城街道-01	自建
67	黎城街道	JX973	118.98535	33.03896	40405216.90	3657526.27	01 黎城街道-01	自建
68	黎城街道	JX976	118.98879	33.03600	40405535.48	3657195.43	01 黎城街道-01	自建
69	黎城街道	JX984	118.97847	33.04757	40404583.75	3658487.90	01 黎城街道-01	自建
70	黎城街道	JX986	118.99510	33.03118	40406120.04	3656655.29	01 黎城街道-01	附建
71	黎城街道	JX987	118.99267	33.03372	40405895.71	3656939.18	01 黎城街道-01	自建
72	黎城街道	JX989	118.98903	33.03780	40405560.28	3657393.96	01 黎城街道-01	自建
73	黎城街道	JX997	118.99722	33.03132	40406317.69	3656668.82	01 黎城街道-01	自建
74	黎城街道	JX1007	118.97832	33.05252	40404575.26	3659036.61	01 黎城街道-01	自建
75	黎城街道	JX934	119.00054	33.01587	40406611.66	3654951.94	02 黎城街道-02	附建
76	黎城街道	JX947	118.99907	33.02042	40406479.20	3655457.56	02 黎城街道-02	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
77	黎城街道	JX948	119.00365	33.01590	40406902.96	3654952.73	02 黎城街道-02	附建
78	黎城街道	JX954	119.00371	33.01694	40406909.00	3655067.58	02 黎城街道-02	自建
79	黎城街道	JX955	119.00546	33.01530	40407070.99	3654884.25	02 黎城街道-02	自建
80	黎城街道	JX962	119.00033	33.02158	40406598.43	3655585.10	02 黎城街道-02	附建
81	黎城街道	JX966	119.00300	33.01938	40406845.12	3655338.50	02 黎城街道-02	自建
82	黎城街道	JX975	119.00940	33.01539	40407439.52	3654890.31	02 黎城街道-02	附建
83	黎城街道	JX981	119.00366	33.02201	40406909.66	3655630.28	02 黎城街道-02	自建
84	黎城街道	JX988	119.01187	33.01487	40407669.79	3654831.02	02 黎城街道-02	自建
85	黎城街道	JX990	119.00370	33.02329	40406915.30	3655771.99	02 黎城街道-02	自建
86	黎城街道	JX992	119.01118	33.01637	40407606.97	3654998.43	02 黎城街道-02	自建
87	黎城街道	JX993	119.00620	33.02171	40407146.95	3655594.54	02 黎城街道-02	附建
88	黎城街道	JX1000	119.01041	33.01897	40407537.64	3655287.26	02 黎城街道-02	自建
89	黎城街道	JX1001	119.01487	33.01453	40407949.29	3654790.24	02 黎城街道-02	附建
90	黎城街道	JX1002	119.00365	33.02577	40406913.32	3656046.76	02 黎城街道-02	自建
91	黎城街道	JX1004	119.00735	33.02257	40407255.02	3655688.80	02 黎城街道-02	自建
92	黎城街道	JX1005	119.01438	33.01565	40407905.05	3654915.77	02 黎城街道-02	自建
93	黎城街道	JX1008	119.01730	33.01422	40408175.95	3654753.84	02 黎城街道-02	自建
94	黎城街道	JX1009	119.01211	33.01965	40407697.11	3655361.41	02 黎城街道-02	附建
95	黎城街道	JX1010	119.01158	33.02020	40407648.53	3655422.65	02 黎城街道-02	自建
96	黎城街道	JX1011	119.00822	33.02362	40407337.97	3655804.82	02 黎城街道-02	自建
97	黎城街道	JX1012	119.01061	33.02143	40407558.99	3655560.04	02 黎城街道-02	自建
98	黎城街道	JX1013	119.01474	33.01743	40407940.82	3655112.54	02 黎城街道-02	自建
99	黎城街道	JX1014	119.01365	33.01870	40407839.91	3655253.81	02 黎城街道-02	自建
100	黎城街道	JX1017	119.00364	33.02920	40406916.09	3656427.08	02 黎城街道-02	自建
101	黎城街道	JX1018	119.01920	33.01394	40408353.49	3654721.68	02 黎城街道-02	自建
102	黎城街道	JX1019	119.01316	33.02006	40407795.92	3655405.96	02 黎城街道-02	自建
103	黎城街道	JX1020	119.01770	33.01575	40408215.29	3654923.96	02 黎城街道-02	自建
104	黎城街道	JX1023	119.00839	33.02544	40407355.10	3656006.75	02 黎城街道-02	自建
105	黎城街道	JX1024	119.01134	33.02287	40407628.42	3655718.45	02 黎城街道-02	自建
106	黎城街道	JX1025	119.00543	33.02909	40407082.37	3656413.97	02 黎城街道-02	自建
107	黎城街道	JX1027	119.01604	33.01887	40408063.31	3655270.46	02 黎城街道-02	自建
108	黎城街道	JX1029	119.00829	33.02712	40407347.89	3656192.95	02 黎城街道-02	自建
109	黎城街道	JX1032	119.01583	33.02020	40408045.63	3655418.48	02 黎城街道-02	自建
110	黎城街道	JX1033	119.00729	33.02896	40407256.85	3656397.68	02 黎城街道-02	自建
111	黎城街道	JX1034	119.01664	33.01969	40408120.79	3655360.88	02 黎城街道-02	附建
112	黎城街道	JX1036	119.02325	33.01370	40408731.50	3654691.32	02 黎城街道-02	自建
113	黎城街道	JX1037	119.01794	33.01955	40408241.74	3655344.44	02 黎城街道-02	自建
114	黎城街道	JX1038	119.01219	33.02550	40407710.48	3656009.51	02 黎城街道-02	自建
115	黎城街道	JX1040	119.02009	33.01780	40408440.45	3655149.14	02 黎城街道-02	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
116	黎城街道	JX1042	119.01466	33.02375	40407939.45	3655813.80	02 黎城街道-02	自建
117	黎城街道	JX1044	119.01583	33.02293	40408048.29	3655721.72	02 黎城街道-02	自建
118	黎城街道	JX1045	119.01182	33.02734	40407678.21	3656214.57	02 黎城街道-02	自建
119	黎城街道	JX1048	119.02312	33.01695	40408723.35	3655051.45	02 黎城街道-02	自建
120	黎城街道	JX1050	119.01186	33.02871	40407683.38	3656366.15	02 黎城街道-02	自建
121	黎城街道	JX1052	119.01964	33.02143	40408402.43	3655551.36	02 黎城街道-02	自建
122	黎城街道	JX1053	119.01291	33.02830	40407781.23	3656319.65	02 黎城街道-02	附建
123	黎城街道	JX1054	119.01676	33.02467	40408136.99	3655914.11	02 黎城街道-02	附建
124	黎城街道	JX1055	119.01482	33.02662	40407957.38	3656132.09	02 黎城街道-02	附建
125	黎城街道	JX1056	119.01429	33.02724	40407908.78	3656200.76	02 黎城街道-02	自建
126	黎城街道	JX1060	119.01802	33.02385	40408253.49	3655821.95	02 黎城街道-02	自建
127	黎城街道	JX1063	119.02215	33.02081	40408636.32	3655480.74	02 黎城街道-02	自建
128	黎城街道	JX1064	119.01729	33.02577	40408187.27	3656034.99	02 黎城街道-02	自建
129	黎城街道	JX1065	119.01944	33.02368	40408385.71	3655801.64	02 黎城街道-02	自建
130	黎城街道	JX1068	119.01502	33.02854	40407978.15	3656344.09	02 黎城街道-02	自建
131	黎城街道	JX1070	119.02178	33.02214	40408603.50	3655628.91	02 黎城街道-02	自建
132	黎城街道	JX1073	119.01632	33.02826	40408098.95	3656312.56	02 黎城街道-02	附建
133	黎城街道	JX1074	119.01927	33.02566	40408372.43	3656021.72	02 黎城街道-02	自建
134	黎城街道	JX1075	119.01810	33.02690	40408264.02	3656159.28	02 黎城街道-02	自建
135	黎城街道	JX1083	119.01923	33.02806	40408370.99	3656287.06	02 黎城街道-02	自建
136	黎城街道	JX1086	119.02117	33.02631	40408550.90	3656091.83	02 黎城街道-02	附建
137	黎城街道	JX827	118.99991	32.99065	40406526.94	3652155.31	03 黎城街道-03	自建
138	黎城街道	JX837	118.99994	32.99448	40406533.69	3652579.74	03 黎城街道-03	自建
139	黎城街道	JX840	119.00281	32.99193	40406798.60	3652294.71	03 黎城街道-03	自建
140	黎城街道	JX842	119.00152	32.99451	40406681.31	3652582.11	03 黎城街道-03	自建
141	黎城街道	JX849	119.00006	32.99776	40406548.27	3652943.53	03 黎城街道-03	自建
142	黎城街道	JX850	119.00346	32.99444	40406862.74	3652572.51	03 黎城街道-03	自建
143	黎城街道	JX859	119.00585	32.99519	40407086.72	3652653.58	03 黎城街道-03	自建
144	黎城街道	JX862	119.00982	32.99217	40407454.53	3652315.02	03 黎城街道-03	自建
145	黎城街道	JX863	118.99960	33.00248	40406509.98	3653467.78	03 黎城街道-03	自建
146	黎城街道	JX864	119.00192	33.00016	40406724.36	3653208.52	03 黎城街道-03	自建
147	黎城街道	JX871	119.00433	33.00040	40406950.12	3653232.77	03 黎城街道-03	自建
148	黎城街道	JX873	119.01245	32.99259	40407700.87	3652359.18	03 黎城街道-03	附建
149	黎城街道	JX874	119.00599	32.99912	40407103.64	3653089.45	03 黎城街道-03	自建
150	黎城街道	JX876	119.00296	33.00248	40406823.99	3653464.46	03 黎城街道-03	自建
151	黎城街道	JX878	119.00889	32.99693	40407372.20	3652844.00	03 黎城街道-03	附建
152	黎城街道	JX879	119.01112	32.99526	40407578.69	3652656.16	03 黎城街道-03	自建
153	黎城街道	JX880	118.99974	33.00668	40406527.49	3653932.82	03 黎城街道-03	自建
154	黎城街道	JX884	119.01018	32.99693	40407493.24	3652842.75	03 黎城街道-03	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
155	黎城街道	JX886	119.01561	32.99174	40407994.88	3652262.03	03 黎城街道-03	自建
156	黎城街道	JX887	119.00296	33.00448	40406826.00	3653686.07	03 黎城街道-03	自建
157	黎城街道	JX891	119.00694	33.00083	40407194.41	3653277.94	03 黎城街道-03	自建
158	黎城街道	JX893	119.01431	32.99416	40407876.45	3652531.79	03 黎城街道-03	附建
159	黎城街道	JX895	119.00613	33.00256	40407120.33	3653470.31	03 黎城街道-03	自建
160	黎城街道	JX896	119.00305	33.00595	40406836.24	3653849.91	03 黎城街道-03	自建
161	黎城街道	JX897	119.00905	33.00001	40407390.37	3653185.03	03 黎城街道-03	附建
162	黎城街道	JX898	119.01229	32.99710	40407690.15	3652859.65	03 黎城街道-03	附建
163	黎城街道	JX899	119.01136	32.99823	40407604.22	3652985.68	03 黎城街道-03	附建
164	黎城街道	JX901	119.01046	32.99929	40407522.05	3653104.03	03 黎城街道-03	自建
165	黎城街道	JX904	118.99936	33.01119	40406496.55	3654433.81	03 黎城街道-03	自建
166	黎城街道	JX906	119.00103	33.00982	40406650.98	3654280.60	03 黎城街道-03	附建
167	黎城街道	JX908	119.01451	32.99641	40407897.58	3652781.72	03 黎城街道-03	自建
168	黎城街道	JX909	119.01597	32.99498	40408032.36	3652621.18	03 黎城街道-03	自建
169	黎城街道	JX913	119.01850	32.99363	40408267.14	3652469.24	03 黎城街道-03	自建
170	黎城街道	JX914	119.00645	33.00578	40407153.90	3653828.05	03 黎城街道-03	自建
171	黎城街道	JX915	118.99936	33.01291	40406498.27	3654624.36	03 黎城街道-03	自建
172	黎城街道	JX916	119.01447	32.99812	40407895.43	3652971.31	03 黎城街道-03	自建
173	黎城街道	JX917	119.01143	33.00117	40407614.67	3653311.58	03 黎城街道-03	自建
174	黎城街道	JX919	119.00433	33.00943	40406959.04	3654234.09	03 黎城街道-03	自建
175	黎城街道	JX922	119.01075	33.00346	40407552.66	3653566.18	03 黎城街道-03	自建
176	黎城街道	JX923	119.00378	33.01054	40406909.00	3654357.46	03 黎城街道-03	附建
177	黎城街道	JX925	118.99945	33.01514	40406509.32	3654872.38	03 黎城街道-03	自建
178	黎城街道	JX926	119.00646	33.00839	40407157.00	3654116.86	03 黎城街道-03	自建
179	黎城街道	JX928	119.00548	33.00992	40407067.21	3654287.64	03 黎城街道-03	附建
180	黎城街道	JX929	119.02262	32.99301	40408651.87	3652397.55	03 黎城街道-03	自建
181	黎城街道	JX931	119.01577	33.00010	40408018.52	3653189.89	03 黎城街道-03	附建
182	黎城街道	JX932	119.01475	33.00144	40407925.23	3653338.73	03 黎城街道-03	自建
183	黎城街道	JX935	119.00518	33.01135	40407040.58	3654445.95	03 黎城街道-03	自建
184	黎城街道	JX936	119.01739	32.99945	40408169.15	3653116.27	03 黎城街道-03	附建
185	黎城街道	JX937	119.00660	33.01039	40407172.27	3654338.22	03 黎城街道-03	自建
186	黎城街道	JX938	119.01167	33.00571	40407641.83	3653815.46	03 黎城街道-03	自建
187	黎城街道	JX942	119.00515	33.01303	40407040.01	3654632.86	03 黎城街道-03	自建
188	黎城街道	JX943	119.01180	33.00694	40407654.42	3653951.78	03 黎城街道-03	附建
189	黎城街道	JX944	119.01730	33.00154	40408163.65	3653347.59	03 黎城街道-03	附建
190	黎城街道	JX946	119.02002	32.99928	40408414.86	3653094.90	03 黎城街道-03	附建
191	黎城街道	JX950	119.01196	33.00831	40407670.89	3654103.25	03 黎城街道-03	自建
192	黎城街道	JX953	119.01325	33.00739	40407791.04	3653999.63	03 黎城街道-03	附建
193	黎城街道	JX956	119.02196	32.99887	40408596.12	3653047.51	03 黎城街道-03	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
194	黎城街道	JX957	119.01082	33.01019	40407566.79	3654312.76	03 黎城街道-03	附建
195	黎城街道	JX958	119.00693	33.01422	40407207.03	3654763.17	03 黎城街道-03	自建
196	黎城街道	JX959	119.01597	33.00530	40408042.50	3653765.79	03 黎城街道-03	自建
197	黎城街道	JX960	119.01483	33.00646	40407937.64	3653895.77	03 黎城街道-03	附建
198	黎城街道	JX961	119.01977	33.00205	40408394.92	3653402.11	03 黎城街道-03	自建
199	黎城街道	JX963	119.02115	33.00078	40408522.30	3653260.50	03 黎城街道-03	自建
200	黎城街道	JX964	119.02653	32.99545	40409019.26	3652664.68	03 黎城街道-03	自建
201	黎城街道	JX967	119.01467	33.00800	40407924.01	3654066.49	03 黎城街道-03	附建
202	黎城街道	JX969	119.02334	32.99959	40408725.46	3653125.84	03 黎城街道-03	附建
203	黎城街道	JX971	119.00960	33.01402	40407457.06	3654738.51	03 黎城街道-03	自建
204	黎城街道	JX972	119.02471	32.99894	40408853.39	3653052.44	03 黎城街道-03	自建
205	黎城街道	JX974	119.01094	33.01385	40407581.72	3654718.26	03 黎城街道-03	附建
206	黎城街道	JX977	119.02386	33.00140	40408776.39	3653326.13	03 黎城街道-03	附建
207	黎城街道	JX978	119.01451	33.01094	40407911.83	3654392.60	03 黎城街道-03	附建
208	黎城街道	JX979	119.02483	33.00068	40408866.50	3653245.66	03 黎城街道-03	自建
209	黎城街道	JX980	119.02313	33.00246	40408709.26	3653444.33	03 黎城街道-03	自建
210	黎城街道	JX982	119.01689	33.00889	40408132.95	3654162.92	03 黎城街道-03	附建
211	黎城街道	JX983	119.01207	33.01385	40407687.69	3654717.16	03 黎城街道-03	附建
212	黎城街道	JX985	119.02678	32.99945	40409046.82	3653107.33	03 黎城街道-03	附建
213	黎城街道	JX991	119.02836	32.99907	40409194.01	3653064.16	03 黎城街道-03	自建
214	黎城街道	JX994	119.02653	33.00163	40409026.26	3653350.22	03 黎城街道-03	附建
215	黎城街道	JX995	119.02568	33.00263	40408947.75	3653460.87	03 黎城街道-03	自建
216	黎城街道	JX996	119.02799	33.00054	40409161.40	3653227.51	03 黎城街道-03	自建
217	黎城街道	JX998	119.02074	33.00847	40408491.93	3654113.77	03 黎城街道-03	自建
218	黎城街道	JX999	119.01884	33.01039	40408315.98	3654327.82	03 黎城街道-03	自建
219	黎城街道	JX1006	119.02742	33.00286	40409110.70	3653485.76	03 黎城街道-03	自建
220	黎城街道	JX1021	119.02519	33.00826	40408907.84	3654086.72	03 黎城街道-03	自建
221	黎城街道	JX1028	119.02394	33.01103	40408793.23	3654394.92	03 黎城街道-03	自建
222	黎城街道	JX1015	119.02916	33.00365	40409274.12	3653571.32	04 黎城街道-04	自建
223	黎城街道	JX1030	119.03220	33.00361	40409557.81	3653564.60	04 黎城街道-04	自建
224	黎城街道	JX1035	119.02823	33.00826	40409191.56	3654083.87	04 黎城街道-04	自建
225	黎城街道	JX1041	119.03082	33.00724	40409432.64	3653967.73	04 黎城街道-04	自建
226	黎城街道	JX1043	119.03534	33.00314	40409851.24	3653509.66	04 黎城街道-04	附建
227	黎城街道	JX1051	119.03037	33.01062	40409394.32	3654343.33	04 黎城街道-04	自建
228	黎城街道	JX1057	119.02887	33.01281	40409256.49	3654587.41	04 黎城街道-04	自建
229	黎城街道	JX1058	119.03365	33.00805	40409698.22	3654056.02	04 黎城街道-04	自建
230	黎城街道	JX1059	119.02608	33.01565	40408998.22	3654904.59	04 黎城街道-04	附建
231	黎城街道	JX1066	119.02592	33.01735	40408984.75	3655094.28	04 黎城街道-04	自建
232	黎城街道	JX1069	119.02721	33.01643	40409104.90	3654990.67	04 黎城街道-04	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
233	黎城街道	JX1071	119. 03620	33. 00805	40409936. 61	3654053. 61	04 黎城街道-04	自建
234	黎城街道	JX1072	119. 03433	33. 01004	40409763. 23	3654275. 82	04 黎城街道-04	附建
235	黎城街道	JX1079	119. 02681	33. 01937	40409069. 89	3655317. 10	04 黎城街道-04	附建
236	黎城街道	JX1080	119. 03013	33. 01639	40409377. 15	3654984. 16	04 黎城街道-04	自建
237	黎城街道	JX1084	119. 03827	33. 00918	40410130. 54	3654176. 73	04 黎城街道-04	附建
238	黎城街道	JX1085	119. 03478	33. 01270	40409808. 64	3654570. 45	04 黎城街道-04	自建
239	黎城街道	JX1088	119. 02729	33. 02128	40409117. 07	3655528. 86	04 黎城街道-04	自建
240	黎城街道	JX1091	119. 03815	33. 01061	40410120. 59	3654336. 10	04 黎城街道-04	自建
241	黎城街道	JX1092	119. 02397	33. 02484	40408810. 43	3655926. 25	04 黎城街道-04	附建
242	黎城街道	JX1095	119. 03097	33. 01937	40409459. 43	3655313. 17	04 黎城街道-04	自建
243	黎城街道	JX1096	119. 02441	33. 02610	40408853. 22	3656066. 05	04 黎城街道-04	自建
244	黎城街道	JX1097	119. 02624	33. 02433	40409021. 72	3655867. 16	04 黎城街道-04	附建
245	黎城街道	JX1098	119. 03462	33. 01639	40409796. 98	3654979. 97	04 黎城街道-04	自建
246	黎城街道	JX1100	119. 02964	33. 02220	40409337. 41	3655628. 98	04 黎城街道-04	自建
247	黎城街道	JX1103	119. 02915	33. 02357	40409293. 30	3655781. 02	04 黎城街道-04	附建
248	黎城街道	JX1106	119. 03474	33. 01943	40409811. 29	3655317. 15	04 黎城街道-04	自建
249	黎城街道	JX1109	119. 03733	33. 01738	40410051. 40	3655087. 34	04 黎城街道-04	自建
250	黎城街道	JX1112	119. 03162	33. 02360	40409524. 02	3655782. 55	04 黎城街道-04	自建
251	黎城街道	JX1115	119. 02996	33. 02579	40409371. 07	3656026. 65	04 黎城街道-04	自建
252	黎城街道	JX1116	119. 03377	33. 02206	40409723. 06	3655609. 90	04 黎城街道-04	自建
253	黎城街道	JX1122	119. 03432	33. 02360	40409776. 19	3655779. 23	04 黎城街道-04	附建
254	黎城街道	JX1126	119. 03474	33. 02507	40409816. 66	3655942. 58	04 黎城街道-04	自建
255	黎城街道	JX1127	119. 03725	33. 02271	40410048. 87	3655678. 68	04 黎城街道-04	自建
256	黎城街道	JX1134	119. 03757	33. 02408	40410080. 44	3655830. 02	04 黎城街道-04	自建
257	黎城街道	JX1136	119. 03870	33. 02315	40410185. 45	3655726. 56	04 黎城街道-04	自建
258	黎城街道	JX805	118. 97852	32. 96924	40404504. 21	3649799. 35	05 黎城街道-05	自建
259	黎城街道	JX806	118. 97425	32. 97766	40404113. 83	3650738. 11	05 黎城街道-05	附建
260	黎城街道	JX807	118. 97598	32. 98169	40404280. 19	3651183. 39	05 黎城街道-05	附建
261	黎城街道	JX808	118. 97026	32. 98756	40403752. 14	3651839. 21	05 黎城街道-05	自建
262	黎城街道	JX809	118. 97981	32. 98077	40404637. 60	3651077. 98	05 黎城街道-05	附建
263	黎城街道	JX810	118. 97619	32. 98670	40404305. 59	3651738. 42	05 黎城街道-05	自建
264	黎城街道	JX811	118. 98032	32. 98645	40404690. 72	3651707. 28	05 黎城街道-05	附建
265	黎城街道	JX812	118. 98068	32. 98957	40404727. 62	3652052. 33	05 黎城街道-05	自建
266	黎城街道	JX813	118. 99081	32. 98022	40405664. 72	3651006. 19	05 黎城街道-05	自建
267	黎城街道	JX814	118. 98487	32. 98914	40405119. 27	3652000. 74	05 黎城街道-05	自建
268	黎城街道	JX815	118. 98950	32. 98761	40405550. 41	3651826. 88	05 黎城街道-05	自建
269	黎城街道	JX816	118. 99992	32. 97771	40406514. 05	3650719. 67	05 黎城街道-05	附建
270	黎城街道	JX817	118. 98878	32. 99090	40405486. 16	3652193. 32	05 黎城街道-05	自建
271	黎城街道	JX818	119. 00593	32. 97477	40407072. 34	3650388. 71	05 黎城街道-05	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
272	黎城街道	JX820	118. 99579	32. 98955	40406140. 50	3652037. 42	05 黎城街道-05	自建
273	黎城街道	JX821	119. 01649	32. 96933	40408054. 18	3649775. 86	05 黎城街道-05	自建
274	黎城街道	JX822	119. 01483	32. 97171	40407900. 99	3650041. 62	05 黎城街道-05	自建
275	黎城街道	JX823	119. 00491	32. 98259	40406985. 36	3651256. 60	05 黎城街道-05	自建
276	黎城街道	JX824	118. 99680	32. 99157	40406237. 13	3652259. 89	05 黎城街道-05	自建
277	黎城街道	JX829	119. 01663	32. 97531	40408073. 57	3650439. 43	05 黎城街道-05	自建
278	黎城街道	JX831	119. 01236	32. 98063	40407679. 82	3651032. 66	05 黎城街道-05	附建
279	黎城街道	JX833	119. 00520	32. 98808	40407017. 86	3651865. 81	05 黎城街道-05	自建
280	黎城街道	JX835	119. 01525	32. 97879	40407948. 45	3650826. 71	05 黎城街道-05	自建
281	黎城街道	JX854	119. 00997	32. 98954	40407465. 43	3652023. 64	05 黎城街道-05	自建
282	黎城街道	JX858	119. 01655	32. 98429	40408075. 48	3651434. 92	05 黎城街道-05	自建
283	黎城街道	JX872	119. 01677	32. 98807	40408099. 50	3651854. 64	05 黎城街道-05	自建
284	黎城街道	JX927	119. 02610	32. 98904	40408972. 49	3651954. 12	05 黎城街道-05	附建
285	黎城街道	JX1003	119. 03002	32. 99955	40409349. 64	3653115. 63	06 黎城街道-06	自建
286	黎城街道	JX1016	119. 03629	32. 99655	40409932. 86	3652777. 40	06 黎城街道-06	自建
287	黎城街道	JX1022	119. 03354	32. 99995	40409679. 12	3653157. 85	06 黎城街道-06	自建
288	黎城街道	JX1026	119. 04425	32. 99049	40410670. 63	3652099. 49	06 黎城街道-06	自建
289	黎城街道	JX1031	119. 03661	32. 99937	40409966. 10	3653090. 44	06 黎城街道-06	自建
290	黎城街道	JX1039	119. 03985	32. 99804	40410267. 46	3652939. 61	06 黎城街道-06	自建
291	黎城街道	JX1046	119. 04779	32. 99141	40411002. 80	3652197. 75	06 黎城街道-06	附建
292	黎城街道	JX1047	119. 04200	32. 99764	40410467. 91	3652893. 97	06 黎城街道-06	自建
293	黎城街道	JX1049	119. 03932	33. 00082	40410220. 84	3653248. 61	06 黎城街道-06	附建
294	黎城街道	JX1061	119. 03997	33. 00214	40410282. 74	3653394. 35	06 黎城街道-06	自建
295	黎城街道	JX1062	119. 04175	33. 00090	40410448. 03	3653256. 19	06 黎城街道-06	自建
296	黎城街道	JX1067	119. 05257	32. 99079	40411448. 40	3652125. 62	06 黎城街道-06	自建
297	黎城街道	JX1076	119. 04216	33. 00296	40410487. 77	3653483. 33	06 黎城街道-06	自建
298	黎城街道	JX1077	119. 04463	33. 00090	40410716. 63	3653253. 53	06 黎城街道-06	自建
299	黎城街道	JX1078	119. 05162	32. 99403	40411363. 49	3652485. 43	06 黎城街道-06	自建
300	黎城街道	JX1081	119. 04653	33. 00029	40410893. 86	3653183. 59	06 黎城街道-06	自建
301	黎城街道	JX1082	119. 04398	33. 00292	40410658. 01	3653477. 78	06 黎城街道-06	自建
302	黎城街道	JX1087	119. 05517	32. 99268	40411693. 48	3652333. 17	06 黎城街道-06	自建
303	黎城街道	JX1089	119. 03985	33. 00877	40410277. 68	3654129. 80	06 黎城街道-06	自建
304	黎城街道	JX1090	119. 04175	33. 00692	40410453. 74	3653923. 32	06 黎城街道-06	自建
305	黎城街道	JX1093	119. 04800	33. 00124	40411032. 29	3653287. 93	06 黎城街道-06	自建
306	黎城街道	JX1094	119. 04471	33. 00490	40410727. 95	3653696. 99	06 黎城街道-06	自建
307	黎城街道	JX1099	119. 05401	32. 99745	40411589. 81	3652862. 41	06 黎城街道-06	自建
308	黎城街道	JX1101	119. 05878	32. 99354	40412032. 30	3652424. 63	06 黎城街道-06	自建
309	黎城街道	JX1102	119. 04179	33. 01071	40410461. 12	3654343. 98	06 黎城街道-06	自建
310	黎城街道	JX1104	119. 04892	33. 00497	40411121. 45	3653700. 64	06 黎城街道-06	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
311	黎城街道	JX1105	119.04122	33.01276	40410410.12	3654571.94	06 黎城街道-06	自建
312	黎城街道	JX1107	119.04628	33.00808	40410878.52	3654048.02	06 黎城街道-06	自建
313	黎城街道	JX1108	119.05307	33.00142	40411505.64	3653303.52	06 黎城街道-06	自建
314	黎城街道	JX1110	119.05748	32.99757	40411914.34	3652872.80	06 黎城街道-06	自建
315	黎城街道	JX1111	119.05232	33.00274	40411437.15	3653451.10	06 黎城街道-06	自建
316	黎城街道	JX1113	119.03964	33.01570	40410265.36	3654899.37	06 黎城街道-06	自建
317	黎城街道	JX1114	119.04859	33.00698	40411093.10	3653924.51	06 黎城街道-06	自建
318	黎城街道	JX1117	119.06305	32.99280	40412430.39	3652339.44	06 黎城街道-06	自建
319	黎城街道	JX1118	119.04572	33.01061	40410827.98	3654328.99	06 黎城街道-06	自建
320	黎城街道	JX1119	119.04353	33.01286	40410625.80	3654581.18	06 黎城街道-06	自建
321	黎城街道	JX1120	119.05211	33.00486	40411420.21	3653686.29	06 黎城街道-06	自建
322	黎城街道	JX1121	119.03935	33.01840	40410241.46	3655199.07	06 黎城街道-06	自建
323	黎城街道	JX1123	119.04065	33.01731	40410361.45	3655076.63	06 黎城街道-06	自建
324	黎城街道	JX1124	119.04973	33.00862	40411201.47	3654105.66	06 黎城街道-06	附建
325	黎城街道	JX1125	119.05163	33.00684	40411376.68	3653906.53	06 黎城街道-06	自建
326	黎城街道	JX1128	119.06710	32.99323	40412809.35	3652383.22	06 黎城街道-06	自建
327	黎城街道	JX1129	119.03947	33.02090	40410255.20	3655475.69	06 黎城街道-06	自建
328	黎城街道	JX1130	119.05603	33.00477	40411785.90	3653673.24	06 黎城街道-06	自建
329	黎城街道	JX1131	119.04223	33.01891	40410510.52	3655253.29	06 黎城街道-06	自建
330	黎城街道	JX1132	119.04381	33.01751	40410656.74	3655096.34	06 黎城街道-06	自建
331	黎城街道	JX1133	119.04903	33.01235	40411139.79	3654519.17	06 黎城街道-06	自建
332	黎城街道	JX1135	119.05369	33.00804	40411570.75	3654037.33	06 黎城街道-06	自建
333	黎城街道	JX1137	119.04162	33.02086	40410455.59	3655469.87	06 黎城街道-06	自建
334	黎城街道	JX1138	119.05588	33.00814	40411775.14	3654046.69	06 黎城街道-06	自建
335	黎城街道	JX1139	119.05442	33.01043	40411641.08	3654301.91	06 黎城街道-06	自建
336	黎城街道	JX1140	119.06037	33.00508	40412191.69	3653703.11	06 黎城街道-06	自建
337	黎城街道	JX1141	119.05021	33.01525	40411252.21	3654840.27	06 黎城街道-06	自建
338	黎城街道	JX1142	119.05393	33.01224	40411597.38	3654503.28	06 黎城街道-06	自建
339	黎城街道	JX1143	119.04506	33.02151	40410777.76	3655538.70	06 黎城街道-06	自建
340	黎城街道	JX1144	119.06898	32.99762	40412989.19	3652869.00	06 黎城街道-06	自建
341	黎城街道	JX1145	119.05871	33.00803	40412039.78	3654032.68	06 黎城街道-06	自建
342	黎城街道	JX1146	119.04683	33.02017	40410942.07	3655388.36	06 黎城街道-06	附建
343	黎城街道	JX1147	119.05344	33.01460	40411554.22	3654765.22	06 黎城街道-06	自建
344	黎城街道	JX1148	119.05766	33.01050	40411943.72	3654306.51	06 黎城街道-06	自建
345	黎城街道	JX1149	119.07274	32.99633	40413339.44	3652723.38	06 黎城街道-06	自建
346	黎城街道	JX1150	119.04652	33.02284	40410915.14	3655685.20	06 黎城街道-06	自建
347	黎城街道	JX1151	119.06167	33.00783	40412315.81	3654007.25	06 黎城街道-06	自建
348	黎城街道	JX1152	119.05320	33.01709	40411533.82	3655042.15	06 黎城街道-06	自建
349	黎城街道	JX1153	119.04895	33.02140	40411140.74	3655523.65	06 黎城街道-06	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
350	黎城街道	JX1154	119.06146	33.00957	40412298.47	3654200.74	06 黎城街道-06	自建
351	黎城街道	JX1155	119.05393	33.01829	40411603.04	3655174.19	06 黎城街道-06	自建
352	黎城街道	JX1156	119.05563	33.01668	40411760.38	3654994.41	06 黎城街道-06	自建
353	黎城街道	JX1157	119.06811	33.00421	40412914.08	3653601.18	06 黎城街道-06	附建
354	黎城街道	JX1158	119.06319	33.00929	40412459.20	3654167.80	06 黎城街道-06	自建
355	黎城街道	JX1159	119.05745	33.01555	40411929.60	3654867.67	06 黎城街道-06	自建
356	黎城街道	JX1160	119.07715	32.99609	40413751.55	3652692.36	06 黎城街道-06	自建
357	黎城街道	JX1161	119.05259	33.02188	40411481.60	3655573.37	06 黎城街道-06	自建
358	黎城街道	JX1162	119.05389	33.02082	40411601.64	3655454.72	06 黎城街道-06	自建
359	黎城街道	JX1163	119.05575	33.01986	40411774.76	3655346.79	06 黎城街道-06	自建
360	黎城街道	JX1164	119.06162	33.01490	40412318.51	3654791.87	06 黎城街道-06	自建
361	黎城街道	JX1165	119.06620	33.01090	40412742.26	3654344.20	06 黎城街道-06	自建
362	黎城街道	JX1166	119.06796	33.00928	40412905.23	3654163.40	06 黎城街道-06	自建
363	黎城街道	JX1167	119.07910	32.99865	40413936.38	3652975.02	06 黎城街道-06	自建
364	黎城街道	JX1168	119.05818	33.02017	40412001.93	3655378.69	06 黎城街道-06	自建
365	黎城街道	JX1169	119.06154	33.01709	40412313.01	3655034.50	06 黎城街道-06	自建
366	黎城街道	JX1170	119.06486	33.01404	40412620.33	3654694.12	06 黎城街道-06	自建
367	黎城街道	JX1171	119.06494	33.01613	40412629.86	3654925.19	06 黎城街道-06	自建
368	黎城街道	JX1172	119.06810	33.01305	40412922.01	3654581.19	06 黎城街道-06	自建
369	黎城街道	JX1173	119.06056	33.02064	40412225.53	3655429.60	06 黎城街道-06	自建
370	黎城街道	JX1174	119.07375	33.00861	40413445.35	3654083.64	06 黎城街道-06	自建
371	黎城街道	JX1175	119.06640	33.01818	40412767.93	3655151.35	06 黎城街道-06	自建
372	黎城街道	JX1176	119.07143	33.01319	40413233.22	3654593.63	06 黎城街道-06	自建
373	黎城街道	JX1177	119.07000	33.01500	40413101.65	3654795.56	06 黎城街道-06	自建
374	黎城街道	JX1178	119.06530	33.01982	40412667.32	3655334.27	06 黎城街道-06	自建
375	黎城街道	JX1179	119.06886	33.01835	40412998.79	3655168.05	06 黎城街道-06	自建
376	黎城街道	JX1180	119.07577	33.01202	40413637.73	3654461.07	06 黎城街道-06	自建
377	黎城街道	JX1181	119.07178	33.01629	40413269.25	3654937.94	06 黎城街道-06	自建
378	黎城街道	JX1182	119.07498	33.01335	40413565.39	3654609.12	06 黎城街道-06	自建
379	戴楼街道	JX712	118.95472	32.98313	40402294.50	3651361.98	07 戴楼街道-01	附建
380	戴楼街道	JX722	118.95561	32.98768	40402382.24	3651865.80	07 戴楼街道-01	附建
381	戴楼街道	JX726	118.95564	32.99088	40402388.57	3652220.80	07 戴楼街道-01	附建
382	戴楼街道	JX728	118.96145	32.98563	40402926.53	3651633.47	07 戴楼街道-01	自建
383	戴楼街道	JX733	118.95611	32.99491	40402437.49	3652667.00	07 戴楼街道-01	自建
384	戴楼街道	JX736	118.96162	32.99140	40402948.46	3652273.16	07 戴楼街道-01	自建
385	戴楼街道	JX737	118.95426	32.99916	40402269.27	3653140.65	07 戴楼街道-01	自建
386	戴楼街道	JX739	118.96111	32.99360	40402903.57	3652517.75	07 戴楼街道-01	附建
387	戴楼街道	JX742	118.95403	33.00265	40402250.97	3653527.84	07 戴楼街道-01	自建
388	戴楼街道	JX744	118.95779	32.99915	40402598.89	3653135.94	07 戴楼街道-01	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
389	戴楼街道	JX748	118.96505	32.99360	40403271.18	3652514.24	07 戴楼街道-01	自建
390	戴楼街道	JX750	118.95569	33.00456	40402408.21	3653738.37	07 戴楼街道-01	附建
391	戴楼街道	JX751	118.95773	33.00272	40402597.12	3653532.06	07 戴楼街道-01	附建
392	戴楼街道	JX752	118.96131	32.99915	40402927.97	3653133.46	07 戴楼街道-01	自建
393	戴楼街道	JX753	118.95408	33.00653	40402260.11	3653957.91	07 戴楼街道-01	自建
394	戴楼街道	JX754	118.96426	32.99687	40403201.18	3652877.09	07 戴楼街道-01	附建
395	戴楼街道	JX757	118.95983	33.00278	40402793.26	3653537.11	07 戴楼街道-01	自建
396	戴楼街道	JX759	118.96281	33.00052	40403069.57	3653283.81	07 戴楼街道-01	附建
397	戴楼街道	JX761	118.96842	32.99729	40403589.99	3652920.63	07 戴楼街道-01	自建
398	戴楼街道	JX762	118.96434	33.00228	40403214.19	3653476.83	07 戴楼街道-01	自建
399	戴楼街道	JX763	118.96255	33.00428	40403049.10	3653700.52	07 戴楼街道-01	附建
400	戴楼街道	JX764	118.95545	33.01193	40402393.91	3654556.34	07 戴楼街道-01	自建
401	戴楼街道	JX765	118.95892	33.00893	40402715.43	3654220.17	07 戴楼街道-01	附建
402	戴楼街道	JX767	118.96775	33.00016	40403530.77	3653239.45	07 戴楼街道-01	自建
403	戴楼街道	JX768	118.96130	33.00667	40402935.18	3653966.86	07 戴楼街道-01	自建
404	戴楼街道	JX769	118.95891	33.01172	40402717.00	3654529.74	07 戴楼街道-01	附建
405	戴楼街道	JX771	118.97086	33.00025	40403821.70	3653245.80	07 戴楼街道-01	附建
406	戴楼街道	JX772	118.96455	33.00708	40403239.43	3654009.01	07 戴楼街道-01	自建
407	戴楼街道	JX773	118.96310	33.00855	40403105.17	3654173.72	07 戴楼街道-01	附建
408	戴楼街道	JX775	118.96976	33.00302	40403722.29	3653554.81	07 戴楼街道-01	附建
409	戴楼街道	JX779	118.96424	33.01115	40403215.01	3654461.48	07 戴楼街道-01	附建
410	戴楼街道	JX782	118.97173	33.00401	40403907.09	3653662.26	07 戴楼街道-01	附建
411	戴楼街道	JX784	118.97386	33.00306	40404104.85	3653555.17	07 戴楼街道-01	自建
412	戴楼街道	JX786	118.96608	33.01307	40403388.76	3654671.97	07 戴楼街道-01	附建
413	戴楼街道	JX787	118.97529	33.00482	40404240.30	3653748.96	07 戴楼街道-01	附建
414	戴楼街道	JX788	118.96900	33.01123	40403659.81	3654465.43	07 戴楼街道-01	附建
415	戴楼街道	JX791	118.97402	33.00767	40404124.60	3654065.89	07 戴楼街道-01	自建
416	戴楼街道	JX793	118.97129	33.01296	40403875.96	3654655.21	07 戴楼街道-01	附建
417	戴楼街道	JX794	118.96475	33.01968	40403271.70	3655406.87	07 戴楼街道-01	自建
418	戴楼街道	JX795	118.96828	33.01670	40403598.76	3655072.66	07 戴楼街道-01	附建
419	戴楼街道	JX796	118.97377	33.01159	40404105.95	3654501.44	07 戴楼街道-01	自建
420	戴楼街道	JX797	118.97673	33.00979	40404380.70	3654298.99	07 戴楼街道-01	附建
421	戴楼街道	JX798	118.96433	33.02360	40403236.47	3655842.48	07 戴楼街道-01	自建
422	戴楼街道	JX799	118.97158	33.01760	40403908.00	3655169.58	07 戴楼街道-01	附建
423	戴楼街道	JX800	118.97379	33.01580	40404112.75	3654968.47	07 戴楼街道-01	附建
424	戴楼街道	JX801	118.97929	33.01090	40404620.94	3654419.45	07 戴楼街道-01	自建
425	戴楼街道	JX802	118.97813	33.01226	40404514.38	3654571.34	07 戴楼街道-01	附建
426	戴楼街道	JX803	118.97367	33.01979	40404105.39	3655410.90	07 戴楼街道-01	附建
427	戴楼街道	JX804	118.97923	33.01424	40404619.21	3654790.50	07 戴楼街道-01	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
428	戴楼街道	JX628	118.82650	33.00384	40390333.98	3653786.03	08 戴楼街道-02	自建
429	戴楼街道	JX629	118.83330	33.00405	40390970.12	3653802.02	08 戴楼街道-02	自建
430	戴楼街道	JX630	118.83108	33.00859	40390768.05	3654307.21	08 戴楼街道-02	自建
431	戴楼街道	JX631	118.82603	33.01491	40390304.22	3655013.56	08 戴楼街道-02	自建
432	戴楼街道	JX632	118.89017	32.95435	40396226.30	3648232.04	08 戴楼街道-02	自建
433	戴楼街道	JX633	118.83288	33.01544	40390944.90	3655066.10	08 戴楼街道-02	自建
434	戴楼街道	JX634	118.83610	33.01951	40391250.96	3655513.19	08 戴楼街道-02	自建
435	戴楼街道	JX635	118.89782	32.96043	40396949.54	3648898.42	08 戴楼街道-02	自建
436	戴楼街道	JX636	118.89369	32.96856	40396572.39	3649805.08	08 戴楼街道-02	附建
437	戴楼街道	JX637	118.84768	33.01610	40392328.76	3655123.05	08 戴楼街道-02	自建
438	戴楼街道	JX638	118.91431	32.95060	40398479.87	3647792.59	08 戴楼街道-02	自建
439	戴楼街道	JX639	118.91966	32.94586	40398974.86	3647261.28	08 戴楼街道-02	自建
440	戴楼街道	JX640	118.84360	33.02202	40391954.83	3655784.40	08 戴楼街道-02	自建
441	戴楼街道	JX641	118.89776	32.96887	40396953.73	3649834.69	08 戴楼街道-02	附建
442	戴楼街道	JX642	118.85250	33.01762	40392781.19	3655287.05	08 戴楼街道-02	自建
443	戴楼街道	JX643	118.90218	32.96889	40397366.91	3649833.37	08 戴楼街道-02	附建
444	戴楼街道	JX644	118.92719	32.94637	40399679.43	3647310.53	08 戴楼街道-02	自建
445	戴楼街道	JX645	118.90528	32.96851	40397655.54	3649787.77	08 戴楼街道-02	自建
446	戴楼街道	JX646	118.84708	33.02698	40392286.03	3656330.96	08 戴楼街道-02	自建
447	戴楼街道	JX647	118.90373	32.97086	40397513.43	3650049.70	08 戴楼街道-02	自建
448	戴楼街道	JX648	118.85149	33.02411	40392693.93	3656007.58	08 戴楼街道-02	自建
449	戴楼街道	JX649	118.86193	33.01686	40393661.16	3655192.84	08 戴楼街道-02	自建
450	戴楼街道	JX650	118.91022	32.96941	40398118.90	3649882.35	08 戴楼街道-02	附建
451	戴楼街道	JX651	118.92725	32.95258	40399692.34	3647999.79	08 戴楼街道-02	自建
452	戴楼街道	JX652	118.85761	33.02373	40393265.86	3655959.20	08 戴楼街道-02	自建
453	戴楼街道	JX653	118.86787	33.01465	40394213.10	3654941.85	08 戴楼街道-02	自建
454	戴楼街道	JX654	118.91400	32.97171	40398474.65	3650133.80	08 戴楼街道-02	自建
455	戴楼街道	JX655	118.90386	32.98203	40397538.49	3651288.68	08 戴楼街道-02	自建
456	戴楼街道	JX656	118.87445	33.01457	40394828.35	3654927.15	08 戴楼街道-02	自建
457	戴楼街道	JX657	118.92484	32.96430	40399480.16	3649301.97	08 戴楼街道-02	自建
458	戴楼街道	JX658	118.91847	32.97080	40398891.70	3650029.12	08 戴楼街道-02	附建
459	戴楼街道	JX659	118.86986	33.02000	40394405.72	3655533.23	08 戴楼街道-02	自建
460	戴楼街道	JX660	118.94108	32.95189	40400984.53	3647910.07	08 戴楼街道-02	自建
461	戴楼街道	JX661	118.86950	33.02454	40394377.31	3656037.48	08 戴楼街道-02	自建
462	戴楼街道	JX662	118.91166	32.98324	40398268.92	3651414.99	08 戴楼街道-02	自建
463	戴楼街道	JX663	118.92149	32.97456	40399178.50	3650442.91	08 戴楼街道-02	自建
464	戴楼街道	JX664	118.92576	32.97210	40399574.53	3650165.99	08 戴楼街道-02	附建
465	戴楼街道	JX665	118.87216	33.02776	40394630.14	3656391.50	08 戴楼街道-02	自建
466	戴楼街道	JX666	118.88597	33.01442	40395904.85	3654898.60	08 戴楼街道-02	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
467	戴楼街道	JX667	118.94662	32.95653	40401508.00	3648419.05	08 戴楼街道-02	自建
468	戴楼街道	JX668	118.90700	32.99694	40397849.57	3652939.00	08 戴楼街道-02	自建
469	戴楼街道	JX669	118.89678	33.00838	40396907.21	3654217.93	08 戴楼街道-02	自建
470	戴楼街道	JX670	118.92996	32.97674	40399972.33	3650677.07	08 戴楼街道-02	自建
471	戴楼街道	JX671	118.91485	32.99193	40398577.43	3652375.95	08 戴楼街道-02	自建
472	戴楼街道	JX672	118.92730	32.97976	40399727.35	3651014.00	08 戴楼街道-02	自建
473	戴楼街道	JX673	118.90405	33.00392	40397581.64	3653716.71	08 戴楼街道-02	自建
474	戴楼街道	JX674	118.95103	32.96066	40401924.27	3648873.12	08 戴楼街道-02	自建
475	戴楼街道	JX675	118.92928	32.98404	40399917.65	3651486.59	08 戴楼街道-02	自建
476	戴楼街道	JX676	118.95426	32.95927	40402224.74	3648715.84	08 戴楼街道-02	自建
477	戴楼街道	JX677	118.91011	33.00368	40398148.36	3653683.97	08 戴楼街道-02	自建
478	戴楼街道	JX678	118.93219	32.98174	40400187.08	3651229.06	08 戴楼街道-02	自建
479	戴楼街道	JX679	118.93833	32.97634	40400754.63	3650625.00	08 戴楼街道-02	自建
480	戴楼街道	JX680	118.92633	32.98851	40399646.30	3651985.41	08 戴楼街道-02	自建
481	戴楼街道	JX681	118.95910	32.95597	40402673.69	3648346.34	08 戴楼街道-02	自建
482	戴楼街道	JX682	118.94723	32.96910	40401578.70	3649813.31	08 戴楼街道-02	自建
483	戴楼街道	JX683	118.90885	33.00808	40398035.20	3654173.11	08 戴楼街道-02	自建
484	戴楼街道	JX684	118.90243	33.01463	40397442.64	3654905.94	08 戴楼街道-02	自建
485	戴楼街道	JX685	118.91678	33.00150	40398768.94	3653435.19	08 戴楼街道-02	自建
486	戴楼街道	JX686	118.93158	32.98776	40400136.47	3651898.00	08 戴楼街道-02	自建
487	戴楼街道	JX687	118.94408	32.97583	40401291.69	3650562.25	08 戴楼街道-02	自建
488	戴楼街道	JX688	118.92943	32.99145	40399939.75	3652308.31	08 戴楼街道-02	自建
489	戴楼街道	JX689	118.92634	32.99547	40399655.86	3652757.34	08 戴楼街道-02	自建
490	戴楼街道	JX690	118.95032	32.97305	40401871.68	3650248.31	08 戴楼街道-02	自建
491	戴楼街道	JX691	118.94044	32.98323	40400959.66	3651386.31	08 戴楼街道-02	自建
492	戴楼街道	JX692	118.95924	32.96446	40402696.55	3649287.29	08 戴楼街道-02	自建
493	戴楼街道	JX693	118.94353	32.98082	40401246.01	3651116.55	08 戴楼街道-02	附建
494	戴楼街道	JX694	118.89678	33.02809	40396930.34	3656404.25	08 戴楼街道-02	自建
495	戴楼街道	JX695	118.93788	32.98743	40400724.60	3651855.11	08 戴楼街道-02	自建
496	戴楼街道	JX696	118.90621	33.02003	40397802.18	3655501.08	08 戴楼街道-02	自建
497	戴楼街道	JX697	118.91981	33.00657	40399057.90	3653994.94	08 戴楼街道-02	自建
498	戴楼街道	JX698	118.90061	33.02579	40397285.98	3656145.84	08 戴楼街道-02	自建
499	戴楼街道	JX699	118.96484	32.96167	40403216.53	3648972.47	08 戴楼街道-02	自建
500	戴楼街道	JX700	118.92820	32.99918	40399833.53	3653167.72	08 戴楼街道-02	自建
501	戴楼街道	JX701	118.91006	33.01760	40398158.94	3655227.38	08 戴楼街道-02	自建
502	戴楼街道	JX702	118.92609	33.00254	40399639.75	3653541.85	08 戴楼街道-02	自建
503	戴楼街道	JX703	118.97368	32.95801	40404039.58	3648558.77	08 戴楼街道-02	自建
504	戴楼街道	JX704	118.95191	32.98033	40402028.36	3651054.04	08 戴楼街道-02	附建
505	戴楼街道	JX705	118.94813	32.98439	40401679.41	3651507.65	08 戴楼街道-02	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
506	戴楼街道	JX706	118.91764	33.01506	40398864.89	3654938.78	08 戴楼街道-02	自建
507	戴楼街道	JX707	118.92850	33.00592	40399868.80	3653914.66	08 戴楼街道-02	自建
508	戴楼街道	JX708	118.94691	32.98753	40401569.33	3651857.60	08 戴楼街道-02	自建
509	戴楼街道	JX709	118.90329	33.03179	40397542.77	3656808.60	08 戴楼街道-02	自建
510	戴楼街道	JX710	118.92555	33.00983	40399597.83	3654351.36	08 戴楼街道-02	自建
511	戴楼街道	JX711	118.97222	32.96412	40403909.31	3649238.22	08 戴楼街道-02	自建
512	戴楼街道	JX713	118.96527	32.97269	40403269.40	3650194.76	08 戴楼街道-02	自建
513	戴楼街道	JX714	118.94786	32.99112	40401661.65	3652255.22	08 戴楼街道-02	自建
514	戴楼街道	JX715	118.96073	32.97950	40402852.51	3650954.02	08 戴楼街道-02	自建
515	戴楼街道	JX716	118.94628	32.99467	40401518.09	3652650.21	08 戴楼街道-02	附建
516	戴楼街道	JX717	118.91644	33.02464	40398763.61	3656002.26	08 戴楼街道-02	自建
517	戴楼街道	JX718	118.94186	32.99984	40401110.46	3653227.56	08 戴楼街道-02	自建
518	戴楼街道	JX719	118.92851	33.01333	40399878.11	3654736.40	08 戴楼街道-02	自建
519	戴楼街道	JX720	118.95948	32.98253	40402738.71	3651291.80	08 戴楼街道-02	自建
520	戴楼街道	JX721	118.92583	33.01724	40399632.76	3655172.95	08 戴楼街道-02	自建
521	戴楼街道	JX723	118.97046	32.97385	40403755.95	3650317.99	08 戴楼街道-02	自建
522	戴楼街道	JX724	118.97450	32.96984	40404128.85	3649870.33	08 戴楼街道-02	自建
523	戴楼街道	JX725	118.91012	33.03629	40398186.60	3657300.40	08 戴楼街道-02	自建
524	戴楼街道	JX727	118.95165	32.99526	40402020.93	3652710.52	08 戴楼街道-02	附建
525	戴楼街道	JX729	118.94935	32.99908	40401809.92	3653136.58	08 戴楼街道-02	自建
526	戴楼街道	JX730	118.93338	33.01684	40400337.79	3655121.07	08 戴楼街道-02	自建
527	戴楼街道	JX731	118.94153	33.00893	40401090.14	3654235.84	08 戴楼街道-02	附建
528	戴楼街道	JX732	118.92905	33.02164	40399938.24	3655657.68	08 戴楼街道-02	自建
529	戴楼街道	JX734	118.91966	33.03199	40399072.57	3656814.05	08 戴楼街道-02	自建
530	戴楼街道	JX735	118.92609	33.02611	40399667.11	3656156.50	08 戴楼街道-02	自建
531	戴楼街道	JX738	118.94755	33.00641	40401650.01	3653951.35	08 戴楼街道-02	附建
532	戴楼街道	JX740	118.91528	33.03952	40398672.08	3657653.88	08 戴楼街道-02	自建
533	戴楼街道	JX741	118.95084	33.00458	40401955.44	3653744.76	08 戴楼街道-02	附建
534	戴楼街道	JX743	118.94052	33.01638	40401004.55	3655063.63	08 戴楼街道-02	自建
535	戴楼街道	JX745	118.94443	33.01303	40401366.18	3654687.85	08 戴楼街道-02	附建
536	戴楼街道	JX746	118.95087	33.00769	40401961.87	3654089.33	08 戴楼街道-02	自建
537	戴楼街道	JX747	118.94724	33.01137	40401626.46	3654501.88	08 戴楼街道-02	附建
538	戴楼街道	JX749	118.92890	33.03040	40399934.12	3656628.86	08 戴楼街道-02	自建
539	戴楼街道	JX755	118.94036	33.02117	40400994.20	3655594.29	08 戴楼街道-02	自建
540	戴楼街道	JX756	118.92718	33.03454	40399778.39	3657090.01	08 戴楼街道-02	自建
541	戴楼街道	JX758	118.95082	33.01232	40401962.14	3654603.79	08 戴楼街道-02	附建
542	戴楼街道	JX760	118.94701	33.01831	40401612.30	3655271.61	08 戴楼街道-02	自建
543	戴楼街道	JX766	118.92973	33.03815	40400020.14	3657487.76	08 戴楼街道-02	自建
544	戴楼街道	JX770	118.94801	33.02265	40401710.83	3655751.70	08 戴楼街道-02	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
545	戴楼街道	JX774	118.95605	33.01599	40402454.54	3655005.87	08 戴楼街道-02	自建
546	戴楼街道	JX776	118.95404	33.01958	40402270.95	3655405.46	08 戴楼街道-02	附建
547	戴楼街道	JX777	118.94828	33.02664	40401740.67	3656194.10	08 戴楼街道-02	附建
548	戴楼街道	JX778	118.93931	33.03582	40400913.05	3657220.14	08 戴楼街道-02	自建
549	戴楼街道	JX780	118.94576	33.02964	40401508.94	3656529.08	08 戴楼街道-02	附建
550	戴楼街道	JX781	118.95720	33.01844	40402565.34	3655276.09	08 戴楼街道-02	附建
551	戴楼街道	JX783	118.95317	33.02280	40402193.03	3655763.19	08 戴楼街道-02	自建
552	戴楼街道	JX785	118.95784	33.02109	40402627.59	3655569.08	08 戴楼街道-02	附建
553	戴楼街道	JX789	118.95740	33.02332	40402589.21	3655817.27	08 戴楼街道-02	自建
554	戴楼街道	JX790	118.96077	33.02048	40402900.51	3655499.27	08 戴楼街道-02	自建
555	戴楼街道	JX792	118.95214	33.02982	40402104.37	3656542.87	08 戴楼街道-02	附建
556	金北街道	JX548	118.93732	33.07644	40400772.64	3661727.98	09 金北街道	自建
557	金北街道	JX549	118.93714	33.07912	40400758.37	3662025.07	09 金北街道	自建
558	金北街道	JX550	118.93510	33.08222	40400571.75	3662371.39	09 金北街道	自建
559	金北街道	JX551	118.93777	33.08475	40400824.08	3662649.36	09 金北街道	自建
560	金北街道	JX552	118.93876	33.08855	40400920.31	3663070.01	09 金北街道	自建
561	金北街道	JX553	118.95379	33.07583	40402309.92	3661645.10	09 金北街道	自建
562	金北街道	JX554	118.93983	33.10532	40401039.00	3664928.14	09 金北街道	自建
563	金北街道	JX555	118.94877	33.09881	40401866.87	3664198.24	09 金北街道	自建
564	金北街道	JX556	118.93760	33.11138	40400838.30	3665602.82	09 金北街道	自建
565	金北街道	JX557	118.95890	33.09118	40402804.15	3663342.10	09 金北街道	自建
566	金北街道	JX558	118.94010	33.11489	40401075.41	3665990.33	09 金北街道	自建
567	金北街道	JX559	118.94058	33.11898	40401124.60	3666442.96	09 金北街道	自建
568	金北街道	JX560	118.95882	33.10442	40402810.89	3664811.00	09 金北街道	自建
569	金北街道	JX561	118.96743	33.09749	40403607.34	3664034.76	09 金北街道	自建
570	金北街道	JX562	118.99501	33.07353	40406122.35	3661533.19	09 金北街道	自建
571	金北街道	JX563	118.97704	33.09352	40404499.55	3663585.65	09 金北街道	自建
572	金北街道	JX564	118.93948	33.13434	40401038.70	3668147.54	09 金北街道	自建
573	金北街道	JX567	118.99270	33.08742	40405955.55	3662894.93	09 金北街道	自建
574	金北街道	JX569	119.01701	33.06862	40408206.14	3660787.92	09 金北街道	自建
575	金北街道	JX570	119.02495	33.06226	40408940.89	3660075.49	09 金北街道	自建
576	金北街道	JX571	118.96373	33.12441	40403291.52	3667023.85	09 金北街道	自建
577	金北街道	JX572	118.98149	33.10704	40404929.65	3665080.38	09 金北街道	附建
578	金北街道	JX573	118.95240	33.13712	40402247.45	3668444.09	09 金北街道	自建
579	金北街道	JX574	118.94173	33.14997	40401266.46	3669879.23	09 金北街道	自建
580	金北街道	JX575	119.04183	33.05080	40410505.30	3658790.27	09 金北街道	自建
581	金北街道	JX576	118.98163	33.11126	40404947.36	3665548.97	09 金北街道	附建
582	金北街道	JX577	118.98805	33.10490	40405540.28	3664838.09	09 金北街道	附建
583	金北街道	JX578	118.97672	33.11635	40404495.03	3666117.42	09 金北街道	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
584	金北街道	JX579	118.98584	33.10970	40405338.75	3665372.03	09 金北街道	自建
585	金北街道	JX581	118.96452	33.13343	40403374.47	3668022.91	09 金北街道	自建
586	金北街道	JX582	118.97736	33.12142	40404560.25	3666679.17	09 金北街道	自建
587	金北街道	JX583	118.99696	33.10418	40406371.24	3664749.25	09 金北街道	自建
588	金北街道	JX584	119.01522	33.08609	40408057.06	3662727.57	09 金北街道	自建
589	金北街道	JX585	118.98799	33.11519	40405545.22	3665978.78	09 金北街道	自建
590	金北街道	JX586	119.00523	33.09824	40407137.09	3664083.18	09 金北街道	自建
591	金北街道	JX587	118.95954	33.14964	40402928.07	3669825.98	09 金北街道	自建
592	金北街道	JX588	119.05795	33.05231	40412012.58	3658943.68	09 金北街道	自建
593	金北街道	JX589	118.98236	33.12802	40405033.92	3667407.55	09 金北街道	自建
594	金北街道	JX590	119.01685	33.09525	40408218.11	3663741.33	09 金北街道	附建
595	金北街道	JX591	119.01194	33.10019	40407765.45	3664293.99	09 金北街道	自建
596	金北街道	JX592	119.00161	33.11388	40406814.91	3665821.97	09 金北街道	自建
597	金北街道	JX593	119.03441	33.08153	40409843.58	3662205.16	09 金北街道	自建
598	金北街道	JX594	119.02510	33.09213	40408985.38	3663387.98	09 金北街道	自建
599	金北街道	JX595	119.06043	33.05780	40412250.13	3659550.29	09 金北街道	自建
600	金北街道	JX596	119.01275	33.10582	40407846.38	3664918.05	09 金北街道	自建
601	金北街道	JX597	118.98414	33.13873	40405211.64	3668592.94	09 金北街道	自建
602	金北街道	JX598	118.99192	33.13096	40405929.13	3667724.13	09 金北街道	自建
603	金北街道	JX599	119.05378	33.07359	40411644.55	3661307.94	09 金北街道	自建
604	金北街道	JX600	118.99950	33.12826	40406633.46	3667418.22	09 金北街道	自建
605	金北街道	JX601	119.02486	33.10340	40408974.59	3664638.29	09 金北街道	自建
606	金北街道	JX602	119.01723	33.11455	40408273.83	3665881.62	09 金北街道	自建
607	金北街道	JX603	118.98475	33.14859	40405279.06	3669686.00	09 金北街道	自建
608	金北街道	JX604	119.08604	33.04772	40414631.75	3658412.20	09 金北街道	附建
609	金北街道	JX605	119.08248	33.05196	40414303.79	3658884.91	09 金北街道	自建
610	金北街道	JX606	119.05221	33.08360	40411507.49	3662419.16	09 金北街道	自建
611	金北街道	JX607	119.00907	33.12936	40407527.82	3667531.97	09 金北街道	自建
612	金北街道	JX608	119.07146	33.06721	40413289.53	3660584.80	09 金北街道	附建
613	金北街道	JX609	119.06181	33.07892	40412399.86	3661892.59	09 金北街道	自建
614	金北街道	JX610	119.04304	33.09813	40410666.36	3664039.04	09 金北街道	自建
615	金北街道	JX611	119.03592	33.10816	40410011.89	3665156.69	09 金北街道	自建
616	金北街道	JX612	119.01714	33.12779	40408279.76	3667350.52	09 金北街道	自建
617	金北街道	JX613	119.07108	33.07552	40413261.45	3661507.13	09 金北街道	附建
618	金北街道	JX614	118.99971	33.14728	40406673.75	3669527.50	09 金北街道	自建
619	金北街道	JX615	119.05550	33.09402	40411825.45	3663571.65	09 金北街道	自建
620	金北街道	JX616	119.07798	33.07254	40413903.61	3661171.26	09 金北街道	自建
621	金北街道	JX617	119.09658	33.05474	40415623.06	3659181.72	09 金北街道	自建
622	金北街道	JX618	119.02674	33.12466	40409172.17	3666995.56	09 金北街道	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
623	金北街道	JX619	119. 03384	33. 11760	40409827. 76	3666206. 05	09 金北街道	自建
624	金北街道	JX620	118. 99798	33. 15503	40406520. 56	3670388. 96	09 金北街道	自建
625	金北街道	JX621	119. 09300	33. 06292	40415296. 52	3660091. 97	09 金北街道	自建
626	金北街道	JX622	119. 07355	33. 08312	40413499. 73	3662348. 13	09 金北街道	附建
627	金北街道	JX623	119. 02871	33. 13142	40409363. 25	3667743. 29	09 金北街道	自建
628	金北街道	JX624	119. 06980	33. 09074	40413157. 54	3663196. 04	09 金北街道	附建
629	金北街道	JX625	119. 06151	33. 09949	40412392. 35	3664174. 19	09 金北街道	自建
630	金北街道	JX626	119. 03479	33. 12732	40409925. 98	3667283. 09	09 金北街道	自建
631	金北街道	JX627	119. 10469	33. 07472	40416399. 15	3661391. 69	09 金北街道	自建
632	金北街道	JX1191	119. 01231	33. 06879	40407767. 02	3660810. 78	09 金北街道	自建
633	金北街道	JX1192	119. 01501	33. 07031	40408020. 75	3660977. 00	09 金北街道	自建
634	金北街道	JX1193	119. 01001	33. 07634	40407560. 13	3661650. 31	09 金北街道	自建
635	金北街道	JX1194	119. 02197	33. 06358	40408663. 76	3660224. 93	09 金北街道	自建
636	金北街道	JX1195	119. 01922	33. 06577	40408409. 20	3660470. 00	09 金北街道	自建
637	金北街道	JX1196	119. 02432	33. 06597	40408885. 69	3660487. 75	09 金北街道	自建
638	金北街道	JX1197	119. 02116	33. 07161	40408596. 41	3661115. 59	09 金北街道	自建
639	金北街道	JX1198	119. 01654	33. 07370	40408167. 15	3661351. 32	09 金北街道	自建
640	金北街道	JX1199	119. 00956	33. 07124	40407512. 77	3661084. 60	09 金北街道	自建
641	金北街道	JX1200	119. 00398	33. 07135	40406991. 81	3661101. 73	09 金北街道	自建
642	金北街道	JX1201	118. 99687	33. 07646	40406333. 27	3661675. 60	09 金北街道	自建
643	金北街道	JX1202	119. 00732	33. 07779	40407310. 46	3661813. 28	09 金北街道	自建
644	金北街道	JX1203	118. 99858	33. 07946	40406496. 12	3662006. 59	09 金北街道	自建
645	金北街道	JX1204	119. 00326	33. 07991	40406933. 59	3662051. 90	09 金北街道	自建
646	金北街道	JX1205	119. 00444	33. 08287	40407046. 88	3662379. 37	09 金北街道	自建
647	金北街道	JX1206	119. 01188	33. 07186	40407730. 07	3661151. 77	09 金北街道	自建
648	金北街道	JX1207	119. 01031	33. 07398	40407585. 68	3661388. 40	09 金北街道	自建
649	金北街道	JX1208	119. 02601	33. 06935	40409046. 99	3660861. 05	09 金北街道	自建
650	金北街道	JX1209	119. 02481	33. 05486	40408920. 00	3659254. 75	09 金北街道	自建
651	金北街道	JX1210	119. 02123	33. 06082	40408591. 79	3659919. 12	09 金北街道	自建
652	金北街道	JX1211	119. 01819	33. 06264	40408309. 76	3660124. 08	09 金北街道	自建
653	金北街道	JX1212	119. 01486	33. 06213	40407998. 23	3660069. 76	09 金北街道	自建
654	金北街道	JX1213	119. 01386	33. 06520	40407908. 03	3660411. 25	09 金北街道	自建
655	金北街道	JX1214	119. 01358	33. 07457	40407891. 65	3661451. 18	09 金北街道	自建
656	金北街道	JX1215	119. 00622	33. 07161	40407201. 26	3661128. 81	09 金北街道	自建
657	金北街道	JX1216	119. 00756	33. 06793	40407322. 53	3660719. 25	09 金北街道	自建
658	金北街道	JX1217	119. 00778	33. 06987	40407345. 12	3660935. 00	09 金北街道	自建
659	金北街道	JX1218	119. 00975	33. 06679	40407525. 87	3660591. 87	09 金北街道	自建
660	金北街道	JX1219	119. 00895	33. 06556	40407449. 86	3660455. 16	09 金北街道	自建
661	金北街道	JX1220	119. 00414	33. 06893	40407004. 20	3660833. 41	09 金北街道	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
662	金北街道	JX1221	119. 00744	33. 06653	40407309. 86	3660564. 19	09 金北街道	自建
663	金北街道	JX1222	119. 00975	33. 06872	40407527. 89	3660805. 71	09 金北街道	自建
664	金北街道	JX1223	119. 03113	33. 06726	40409522. 98	3660624. 38	09 金北街道	自建
665	金北街道	JX1224	119. 02924	33. 06325	40409342. 37	3660181. 81	09 金北街道	自建
666	金北街道	JX1225	119. 01945	33. 05881	40408423. 46	3659697. 52	09 金北街道	自建
667	金北街道	JX1226	119. 02256	33. 05856	40408713. 68	3659667. 64	09 金北街道	自建
668	金北街道	JX1227	119. 03081	33. 05392	40409479. 45	3659145. 98	09 金北街道	自建
669	金北街道	JX1228	119. 03339	33. 06012	40409726. 75	3659831. 08	09 金北街道	自建
670	金北街道	JX1229	119. 03789	33. 05791	40410144. 79	3659582. 32	09 金北街道	自建
671	金北街道	JX1230	119. 03587	33. 05146	40409949. 56	3658868. 78	09 金北街道	自建
672	金北街道	JX1231	119. 01685	33. 06030	40408182. 18	3659865. 38	09 金北街道	自建
673	金北街道	JX1232	119. 01279	33. 06336	40407806. 19	3660208. 44	09 金北街道	自建
674	金北街道	JX1233	119. 01651	33. 06377	40408154. 03	3660250. 32	09 金北街道	自建
675	金北街道	JX1234	119. 01808	33. 07698	40408314. 36	3661714. 77	09 金北街道	自建
676	金北街道	JX1235	119. 01206	33. 06647	40407741. 26	3660553. 69	09 金北街道	自建
677	金北街道	JX1236	119. 01066	33. 06440	40407608. 35	3660325. 88	09 金北街道	自建
678	金北街道	JX1237	119. 00572	33. 06770	40407150. 46	3660695. 59	09 金北街道	自建
679	金北街道	JX1238	119. 00621	33. 06913	40407197. 73	3660854. 09	09 金北街道	自建
680	金北街道	JX1239	119. 00521	33. 07037	40407105. 64	3660992. 17	09 金北街道	自建
681	金北街道	JX1240	119. 00789	33. 07481	40407360. 57	3661482. 48	09 金北街道	自建
682	金北街道	JX1241	119. 00683	33. 07337	40407260. 07	3661323. 59	09 金北街道	自建
683	金北街道	JX1242	118. 99934	33. 07135	40406558. 51	3661105. 85	09 金北街道	自建
684	金北街道	JX1243	119. 00095	33. 07434	40406712. 02	3661437. 05	09 金北街道	自建
685	金北街道	JX1244	119. 01509	33. 07811	40408036. 33	3661841. 94	09 金北街道	自建
686	金北街道	JX1245	119. 01210	33. 07938	40407758. 47	3661985. 75	09 金北街道	自建
687	金北街道	JX1246	119. 00587	33. 07524	40407172. 39	3661531. 73	09 金北街道	自建
688	金北街道	JX1247	119. 00236	33. 07733	40406846. 83	3661766. 54	09 金北街道	自建
689	金北街道	JX1248	119. 00095	33. 08466	40406722. 91	3662581. 00	09 金北街道	自建
690	金南镇	JX371	119. 04902	32. 88425	40411009. 84	3640311. 75	10 金南镇	自建
691	金南镇	JX372	119. 01865	32. 91574	40408201. 14	3643830. 74	10 金南镇	自建
692	金南镇	JX373	119. 04194	32. 89512	40410358. 80	3641523. 65	10 金南镇	自建
693	金南镇	JX374	119. 05324	32. 89118	40411412. 40	3641077. 45	10 金南镇	自建
694	金南镇	JX375	119. 04935	32. 89666	40411053. 59	3641688. 07	10 金南镇	自建
695	金南镇	JX376	119. 04556	32. 90188	40410704. 21	3642269. 99	10 金南镇	自建
696	金南镇	JX377	119. 03992	32. 91009	40410185. 10	3643186. 01	10 金南镇	自建
697	金南镇	JX378	119. 06741	32. 88357	40412730. 58	3640221. 19	10 金南镇	自建
698	金南镇	JX379	119. 10773	32. 85166	40416474. 03	3636649. 38	10 金南镇	自建
699	金南镇	JX380	119. 06869	32. 89082	40412857. 37	3641024. 33	10 金南镇	自建
700	金南镇	JX381	119. 04324	32. 91711	40410502. 00	3643961. 00	10 金南镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
701	金南镇	JX382	119.06133	32.89919	40412176.56	3641958.85	10 金南镇	自建
702	金南镇	JX383	119.04886	32.91182	40411022.44	3643369.86	10 金南镇	自建
703	金南镇	JX384	119.10200	32.85936	40415944.41	3637507.70	10 金南镇	自建
704	金南镇	JX385	119.03352	32.92847	40409604.38	3645229.56	10 金南镇	自建
705	金南镇	JX386	119.03965	32.92276	40410171.98	3644590.80	10 金南镇	自建
706	金南镇	JX387	119.08174	32.88320	40414071.14	3640167.95	10 金南镇	自建
707	金南镇	JX388	119.03246	32.93604	40409512.95	3646070.28	10 金南镇	自建
708	金南镇	JX389	119.02673	32.94279	40408984.05	3646823.85	10 金南镇	自建
709	金南镇	JX390	119.08906	32.88163	40414755.12	3639988.43	10 金南镇	自建
710	金南镇	JX391	119.05656	32.91543	40411746.46	3643763.77	10 金南镇	自建
711	金南镇	JX392	119.08487	32.88719	40414367.61	3640608.37	10 金南镇	自建
712	金南镇	JX393	119.02270	32.95009	40408615.15	3647636.87	10 金南镇	附建
713	金南镇	JX394	119.02496	32.95010	40408826.03	3647635.80	10 金南镇	自建
714	金南镇	JX395	119.02268	32.95400	40408617.02	3648070.22	10 金南镇	附建
715	金南镇	JX396	119.10814	32.86916	40416528.43	3638589.50	10 金南镇	自建
716	金南镇	JX397	119.07390	32.90371	40413357.35	3642449.65	10 金南镇	自建
717	金南镇	JX398	119.02024	32.95824	40408392.86	3648542.60	10 金南镇	自建
718	金南镇	JX399	119.02775	32.95263	40409089.60	3647913.55	10 金南镇	附建
719	金南镇	JX400	119.04597	32.93618	40410776.90	3646073.72	10 金南镇	自建
720	金南镇	JX401	119.03084	32.95231	40409378.13	3647876.17	10 金南镇	自建
721	金南镇	JX402	119.11730	32.86640	40417383.30	3638277.08	10 金南镇	自建
722	金南镇	JX403	119.10779	32.87656	40416502.80	3639411.27	10 金南镇	自建
723	金南镇	JX404	119.08919	32.89551	40414779.92	3641527.19	10 金南镇	自建
724	金南镇	JX405	119.03445	32.95371	40409717.68	3648027.57	10 金南镇	附建
725	金南镇	JX406	119.09949	32.88889	40415737.50	3640784.81	10 金南镇	自建
726	金南镇	JX407	119.07302	32.91559	40413286.32	3643768.30	10 金南镇	自建
727	金南镇	JX408	119.08804	32.90101	40414677.59	3642138.45	10 金南镇	自建
728	金南镇	JX409	119.03342	32.95596	40409623.01	3648278.78	10 金南镇	附建
729	金南镇	JX410	119.03685	32.95276	40409940.58	3647921.15	10 金南镇	附建
730	金南镇	JX411	119.05062	32.94079	40411216.13	3646581.43	10 金南镇	自建
731	金南镇	JX412	119.04111	32.95043	40410336.94	3647658.87	10 金南镇	自建
732	金南镇	JX413	119.08577	32.90659	40414470.76	3642758.93	10 金南镇	自建
733	金南镇	JX414	119.03969	32.95347	40410206.85	3647996.80	10 金南镇	附建
734	金南镇	JX415	119.06859	32.92503	40412881.71	3644818.27	10 金南镇	自建
735	金南镇	JX416	119.04835	32.94637	40411009.70	3647201.99	10 金南镇	自建
736	金南镇	JX417	119.04211	32.95286	40410433.09	3647926.75	10 金南镇	自建
737	金南镇	JX418	119.06500	32.93034	40412551.41	3645409.83	10 金南镇	自建
738	金南镇	JX419	119.07338	32.92232	40413327.30	3644513.75	10 金南镇	自建
739	金南镇	JX420	119.04135	32.95568	40410364.78	3648240.61	10 金南镇	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
740	金南镇	JX421	119.04005	32.95844	40410245.63	3648547.39	10 金南镇	自建
741	金南镇	JX422	119.04380	32.95573	40410593.45	3648243.85	10 金南镇	附建
742	金南镇	JX423	119.03930	32.96224	40410179.08	3648970.26	10 金南镇	附建
743	金南镇	JX424	119.04229	32.96022	40410457.25	3648743.67	10 金南镇	附建
744	金南镇	JX425	119.03858	32.96592	40410116.13	3649378.47	10 金南镇	自建
745	金南镇	JX426	119.03847	32.96833	40410107.73	3649646.08	10 金南镇	附建
746	金南镇	JX427	119.05634	32.95248	40411763.05	3647873.15	10 金南镇	自建
747	金南镇	JX428	119.09445	32.91581	40415292.08	3643774.50	10 金南镇	自建
748	金南镇	JX429	119.04407	32.96623	40410629.27	3649408.51	10 金南镇	附建
749	金南镇	JX430	119.04222	32.96888	40410459.45	3649704.33	10 金南镇	自建
750	金南镇	JX431	119.09930	32.91205	40415742.22	3643354.26	10 金南镇	附建
751	金南镇	JX432	119.10956	32.90389	40416694.13	3642441.21	10 金南镇	自建
752	金南镇	JX433	119.08134	32.93429	40414083.17	3645834.93	10 金南镇	自建
753	金南镇	JX434	119.06499	32.95102	40412569.99	3647703.46	10 金南镇	自建
754	金南镇	JX435	119.05078	32.96544	40411255.91	3649314.66	10 金南镇	自建
755	金南镇	JX436	119.04659	32.96979	40410868.45	3649801.22	10 金南镇	附建
756	金南镇	JX437	119.07448	32.94275	40413450.10	3646779.06	10 金南镇	自建
757	金南镇	JX438	119.09216	32.92544	40415086.86	3644844.17	10 金南镇	自建
758	金南镇	JX439	119.10755	32.91170	40416513.59	3643308.66	10 金南镇	附建
759	金南镇	JX440	119.11369	32.91014	40417086.25	3643130.69	10 金南镇	自建
760	金南镇	JX441	119.06165	32.96537	40412272.32	3649298.45	10 金南镇	自建
761	金南镇	JX442	119.11294	32.91651	40417022.22	3643837.54	10 金南镇	自建
762	金南镇	JX443	119.05253	32.97890	40411432.96	3650806.04	10 金南镇	附建
763	金南镇	JX444	119.07148	32.96909	40413195.39	3649702.55	10 金南镇	自建
764	金南镇	JX445	119.11594	32.92507	40417310.63	3644784.67	10 金南镇	自建
765	金南镇	JX446	119.08854	32.95349	40414775.36	3647958.65	10 金南镇	自建
766	金南镇	JX447	119.10949	32.93328	40416715.11	3645700.09	10 金南镇	自建
767	金南镇	JX448	119.10394	32.94391	40416206.14	3646883.34	10 金南镇	自建
768	金南镇	JX449	119.06806	32.98164	40412887.41	3651096.97	10 金南镇	附建
769	金南镇	JX450	119.12138	32.93262	40417826.73	3645617.89	10 金南镇	自建
770	金南镇	JX451	119.09614	32.95822	40415489.86	3648476.91	10 金南镇	自建
771	金南镇	JX452	119.08397	32.97128	40414364.74	3649935.55	10 金南镇	自建
772	金南镇	JX453	119.11552	32.94523	40417289.93	3647020.81	10 金南镇	自建
773	金南镇	JX454	119.11139	32.95673	40416914.38	3648300.07	10 金南镇	自建
774	金南镇	JX455	119.09288	32.97611	40415202.71	3650463.81	10 金南镇	自建
775	金南镇	JX456	119.08254	32.98997	40414249.11	3652008.96	10 金南镇	附建
776	金南镇	JX457	119.08775	32.98511	40414731.50	3651465.70	10 金南镇	附建
777	金南镇	JX458	119.10490	32.97149	40416321.64	3649941.79	10 金南镇	自建
778	金南镇	JX459	119.09248	32.99291	40415181.10	3652327.20	10 金南镇	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
779	塔集镇	JX252	119.16851	32.86784	40422177.82	3638397.87	11 塔集镇	自建
780	塔集镇	JX253	119.18330	32.87278	40423566.72	3638934.83	11 塔集镇	自建
781	塔集镇	JX254	119.17696	32.88191	40422980.68	3639951.47	11 塔集镇	自建
782	塔集镇	JX255	119.16287	32.89730	40421676.13	3641668.70	11 塔集镇	自建
783	塔集镇	JX256	119.16920	32.89102	40422263.01	3640968.30	11 塔集镇	自建
784	塔集镇	JX257	119.16238	32.89790	40421630.72	3641736.39	11 塔集镇	附建
785	塔集镇	JX258	119.16263	32.90035	40421656.08	3642007.59	11 塔集镇	附建
786	塔集镇	JX259	119.16153	32.90250	40421555.15	3642246.53	11 塔集镇	自建
787	塔集镇	JX260	119.16524	32.89935	40421899.58	3641894.08	11 塔集镇	附建
788	塔集镇	JX261	119.16419	32.90068	40421801.95	3642042.93	11 塔集镇	自建
789	塔集镇	JX262	119.16773	32.89750	40422131.03	3641687.73	11 塔集镇	自建
790	塔集镇	JX263	119.16368	32.90257	40421756.55	3642252.92	11 塔集镇	自建
791	塔集镇	JX264	119.16314	32.90354	40421706.70	3642361.34	11 塔集镇	附建
792	塔集镇	JX265	119.16739	32.89947	40422100.85	3641906.36	11 塔集镇	自建
793	塔集镇	JX266	119.16678	32.90024	40422043.80	3641991.88	11 塔集镇	附建
794	塔集镇	JX267	119.16513	32.90246	40421891.37	3642239.54	11 塔集镇	附建
795	塔集镇	JX268	119.16731	32.90117	40422094.38	3642094.63	11 塔集镇	自建
796	塔集镇	JX269	119.16436	32.90437	40421821.66	3642451.93	11 塔集镇	自建
797	塔集镇	JX270	119.16718	32.90202	40422083.06	3642189.00	11 塔集镇	附建
798	塔集镇	JX271	119.16979	32.89949	40422325.04	3641906.36	11 塔集镇	附建
799	塔集镇	JX272	119.16711	32.90281	40422077.20	3642276.44	11 塔集镇	自建
800	塔集镇	JX273	119.17430	32.89614	40422744.01	3641531.40	11 塔集镇	自建
801	塔集镇	JX274	119.16691	32.90372	40422059.38	3642377.74	11 塔集镇	附建
802	塔集镇	JX275	119.16630	32.90499	40422003.70	3642518.82	11 塔集镇	自建
803	塔集镇	JX276	119.22678	32.84534	40427613.10	3635860.26	11 塔集镇	自建
804	塔集镇	JX277	119.16949	32.90262	40422300.28	3642254.61	11 塔集镇	自建
805	塔集镇	JX278	119.16947	32.90386	40422298.73	3642391.60	11 塔集镇	附建
806	塔集镇	JX279	119.16684	32.90672	40422055.37	3642710.51	11 塔集镇	附建
807	塔集镇	JX280	119.16782	32.90587	40422146.69	3642616.18	11 塔集镇	自建
808	塔集镇	JX281	119.16936	32.90500	40422289.63	3642518.67	11 塔集镇	自建
809	塔集镇	JX282	119.17144	32.90314	40422482.33	3642310.74	11 塔集镇	自建
810	塔集镇	JX283	119.16679	32.90786	40422051.50	3642836.99	11 塔集镇	自建
811	塔集镇	JX284	119.20386	32.87112	40425489.09	3638736.14	11 塔集镇	附建
812	塔集镇	JX285	119.17076	32.90437	40422420.53	3642447.43	11 塔集镇	附建
813	塔集镇	JX286	119.18120	32.89455	40423388.25	3641350.03	11 塔集镇	自建
814	塔集镇	JX287	119.17318	32.90292	40422645.77	3642285.06	11 塔集镇	附建
815	塔集镇	JX288	119.16170	32.91577	40421582.48	3643718.70	11 塔集镇	自建
816	塔集镇	JX289	119.17463	32.90305	40422781.16	3642297.53	11 塔集镇	自建
817	塔集镇	JX290	119.20775	32.87046	40425852.43	3638659.65	11 塔集镇	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
818	塔集镇	JX291	119.20917	32.87003	40425984.87	3638610.63	11 塔集镇	自建
819	塔集镇	JX292	119.19342	32.88632	40424524.96	3640428.67	11 塔集镇	自建
820	塔集镇	JX293	119.20365	32.87648	40425474.29	3639329.85	11 塔集镇	附建
821	塔集镇	JX294	119.18000	32.90014	40423280.79	3641971.76	11 塔集镇	自建
822	塔集镇	JX295	119.17454	32.90603	40422774.87	3642628.66	11 塔集镇	自建
823	塔集镇	JX296	119.20694	32.87371	40425779.89	3639020.77	11 塔集镇	附建
824	塔集镇	JX297	119.16678	32.91416	40422056.28	3643535.93	11 塔集镇	自建
825	塔集镇	JX298	119.17780	32.90322	40423077.99	3642314.62	11 塔集镇	自建
826	塔集镇	JX299	119.20682	32.87656	40425770.56	3639337.16	11 塔集镇	附建
827	塔集镇	JX300	119.20885	32.87468	40425958.79	3639126.79	11 塔集镇	附建
828	塔集镇	JX301	119.17131	32.91346	40422479.72	3643454.95	11 塔集镇	自建
829	塔集镇	JX302	119.17851	32.90646	40423147.50	3642673.77	11 塔集镇	自建
830	塔集镇	JX303	119.21211	32.87299	40426262.49	3638936.85	11 塔集镇	附建
831	塔集镇	JX304	119.20744	32.87891	40425830.27	3639597.69	11 塔集镇	附建
832	塔集镇	JX305	119.22058	32.86686	40427050.37	3638251.55	11 塔集镇	自建
833	塔集镇	JX306	119.20354	32.88422	40425470.48	3640189.02	11 塔集镇	自建
834	塔集镇	JX307	119.18947	32.89934	40424166.33	3641875.52	11 塔集镇	自建
835	塔集镇	JX308	119.22689	32.86205	40427636.97	3637713.42	11 塔集镇	自建
836	塔集镇	JX309	119.21454	32.87451	40426491.73	3639104.18	11 塔集镇	附建
837	塔集镇	JX310	119.21711	32.87251	40426730.33	3638880.80	11 塔集镇	附建
838	塔集镇	JX311	119.21190	32.87899	40426248.46	3639602.88	11 塔集镇	自建
839	塔集镇	JX312	119.23732	32.85402	40428606.90	3636816.52	11 塔集镇	自建
840	塔集镇	JX313	119.21860	32.87429	40426870.87	3639076.63	11 塔集镇	自建
841	塔集镇	JX314	119.23123	32.86326	40428044.08	3637844.76	11 塔集镇	自建
842	塔集镇	JX315	119.16890	32.92563	40422265.09	3644806.14	11 塔集镇	自建
843	塔集镇	JX316	119.18011	32.91621	40423305.50	3643753.18	11 塔集镇	自建
844	塔集镇	JX317	119.22693	32.87153	40427648.98	3638765.45	11 塔集镇	自建
845	塔集镇	JX318	119.15658	32.94247	40421127.03	3646683.33	11 塔集镇	自建
846	塔集镇	JX319	119.21596	32.88311	40426631.53	3640056.99	11 塔集镇	自建
847	塔集镇	JX320	119.15487	32.94738	40420971.57	3647228.84	11 塔集镇	附建
848	塔集镇	JX321	119.16457	32.93821	40421871.15	3646205.23	11 塔集镇	自建
849	塔集镇	JX322	119.16055	32.94366	40421499.54	3646812.90	11 塔集镇	附建
850	塔集镇	JX323	119.15466	32.95003	40420954.39	3647523.24	11 塔集镇	自建
851	塔集镇	JX324	119.21384	32.89151	40426440.08	3640989.64	11 塔集镇	自建
852	塔集镇	JX325	119.19216	32.91391	40424430.20	3643489.40	11 塔集镇	自建
853	塔集镇	JX326	119.20787	32.90171	40425889.77	3642125.73	11 塔集镇	自建
854	塔集镇	JX327	119.15152	32.95961	40420669.42	3648588.21	11 塔集镇	自建
855	塔集镇	JX328	119.22592	32.88543	40427565.19	3640307.74	11 塔集镇	自建
856	塔集镇	JX329	119.16565	32.94684	40421979.36	3647161.69	11 塔集镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
857	塔集镇	JX330	119.16150	32.95101	40421595.33	3647626.48	11 塔集镇	附建
858	塔集镇	JX331	119.20448	32.90934	40425578.80	3642974.68	11 塔集镇	自建
859	塔集镇	JX332	119.22906	32.89224	40427864.36	3641060.98	11 塔集镇	自建
860	塔集镇	JX333	119.15847	32.96383	40421322.71	3649051.26	11 塔集镇	自建
861	塔集镇	JX334	119.17367	32.95066	40422733.13	3647579.55	11 塔集镇	自建
862	塔集镇	JX335	119.25729	32.86729	40430486.37	3638274.92	11 塔集镇	自建
863	塔集镇	JX336	119.21561	32.90909	40426619.83	3642938.37	11 塔集镇	自建
864	塔集镇	JX337	119.15560	32.96916	40421059.86	3649643.99	11 塔集镇	附建
865	塔集镇	JX338	119.27092	32.85843	40431755.76	3637282.73	11 塔集镇	自建
866	塔集镇	JX339	119.19311	32.93655	40424538.67	3646000.11	11 塔集镇	自建
867	塔集镇	JX340	119.15500	32.97477	40421008.30	3650267.31	11 塔集镇	附建
868	塔集镇	JX341	119.24330	32.88651	40429192.98	3640415.06	11 塔集镇	自建
869	塔集镇	JX342	119.18652	32.94427	40423928.96	3646861.28	11 塔集镇	自建
870	塔集镇	JX343	119.20703	32.92413	40425830.44	3644612.53	11 塔集镇	自建
871	塔集镇	JX344	119.16032	32.97117	40421502.64	3649864.16	11 塔集镇	自建
872	塔集镇	JX345	119.21915	32.91374	40426954.92	3643452.30	11 塔集镇	自建
873	塔集镇	JX346	119.16980	32.96596	40422384.34	3649279.19	11 塔集镇	附建
874	塔集镇	JX347	119.20581	32.93264	40425722.88	3645557.10	11 塔集镇	自建
875	塔集镇	JX348	119.17173	32.96876	40422566.76	3649588.21	11 塔集镇	自建
876	塔集镇	JX349	119.22949	32.91607	40427924.18	3643703.15	11 塔集镇	自建
877	塔集镇	JX350	119.19185	32.95486	40424435.94	3648031.18	11 塔集镇	附建
878	塔集镇	JX351	119.20494	32.94460	40425651.42	3646884.17	11 塔集镇	自建
879	塔集镇	JX352	119.22233	32.93058	40427266.18	3645317.33	11 塔集镇	自建
880	塔集镇	JX353	119.20450	32.95031	40425615.71	3647517.87	11 塔集镇	自建
881	塔集镇	JX354	119.21994	32.94005	40427050.88	3646369.50	11 塔集镇	自建
882	塔集镇	JX355	119.17088	32.99237	40422508.47	3652206.61	11 塔集镇	自建
883	塔集镇	JX356	119.20869	32.95574	40426011.95	3648116.93	11 塔集镇	自建
884	塔集镇	JX357	119.20645	32.95822	40425804.20	3648394.01	11 塔集镇	附建
885	塔集镇	JX358	119.20401	32.96270	40425580.10	3648892.82	11 塔集镇	自建
886	塔集镇	JX359	119.21211	32.95732	40426332.38	3648289.89	11 塔集镇	附建
887	塔集镇	JX360	119.20921	32.96050	40426064.07	3648644.94	11 塔集镇	附建
888	塔集镇	JX361	119.19121	32.97858	40424396.78	3650662.94	11 塔集镇	自建
889	塔集镇	JX362	119.18527	32.98577	40423847.12	3651464.33	11 塔集镇	自建
890	塔集镇	JX363	119.20035	32.97184	40425245.51	3649909.22	11 塔集镇	自建
891	塔集镇	JX364	119.19032	32.99281	40424325.63	3652241.26	11 塔集镇	自建
892	塔集镇	JX365	119.22051	32.96334	40427122.84	3648951.93	11 塔集镇	自建
893	塔集镇	JX366	119.18515	32.99892	40423847.76	3652922.98	11 塔集镇	自建
894	塔集镇	JX367	119.20409	32.98372	40425604.64	3651224.28	11 塔集镇	自建
895	塔集镇	JX368	119.21709	32.97432	40426812.04	3650171.63	11 塔集镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
896	塔集镇	JX369	119.19992	32.99211	40425222.30	3652156.98	11 塔集镇	自建
897	塔集镇	JX370	119.21574	32.98207	40426692.62	3651032.44	11 塔集镇	自建
898	银涂镇	JX130	119.13849	32.99239	40419480.59	3652233.26	12 银涂镇	附建
899	银涂镇	JX131	119.14961	32.98504	40420514.08	3651409.51	12 银涂镇	自建
900	银涂镇	JX132	119.15584	32.98070	40421092.19	3650923.48	12 银涂镇	自建
901	银涂镇	JX133	119.14091	32.99632	40419710.43	3652667.18	12 银涂镇	附建
902	银涂镇	JX134	119.13745	33.00045	40419391.18	3653128.10	12 银涂镇	附建
903	银涂镇	JX135	119.15506	32.98346	40421021.27	3651230.40	12 银涂镇	附建
904	银涂镇	JX136	119.13011	33.00919	40418712.85	3654103.32	12 银涂镇	自建
905	银涂镇	JX137	119.14108	32.99916	40419728.80	3652982.59	12 银涂镇	附建
906	银涂镇	JX138	119.14692	32.99396	40420269.92	3652401.31	12 银涂镇	自建
907	银涂镇	JX139	119.12765	33.01451	40418487.87	3654695.71	12 银涂镇	自建
908	银涂镇	JX140	119.14722	32.99926	40420302.91	3652989.01	12 银涂镇	附建
909	银涂镇	JX141	119.14101	33.00610	40419729.29	3653752.12	12 银涂镇	自建
910	银涂镇	JX142	119.15752	32.99363	40421260.53	3652356.94	12 银涂镇	附建
911	银涂镇	JX143	119.15680	32.99613	40421196.02	3652634.75	12 银涂镇	自建
912	银涂镇	JX144	119.15044	33.00416	40420608.42	3653529.69	12 银涂镇	自建
913	银涂镇	JX145	119.16492	32.99082	40421949.59	3652039.22	12 银涂镇	自建
914	银涂镇	JX146	119.13608	33.01993	40419280.52	3655290.01	12 银涂镇	自建
915	银涂镇	JX147	119.16013	32.99607	40421507.09	3652625.16	12 银涂镇	附建
916	银涂镇	JX148	119.14687	33.01156	40420281.82	3654353.12	12 银涂镇	自建
917	银涂镇	JX149	119.14636	33.01976	40420241.27	3655263.53	12 银涂镇	自建
918	银涂镇	JX150	119.16833	33.00118	40422277.87	3653186.15	12 银涂镇	自建
919	银涂镇	JX151	119.15783	33.01542	40421308.95	3654773.76	12 银涂镇	自建
920	银涂镇	JX152	119.14219	33.03235	40419862.94	3656662.72	12 银涂镇	自建
921	银涂镇	JX153	119.15480	33.02225	40421031.91	3655532.66	12 银涂镇	自建
922	银涂镇	JX154	119.14860	33.02860	40420458.41	3656241.83	12 银涂镇	自建
923	银涂镇	JX155	119.16962	33.01067	40422406.64	3654237.84	12 银涂镇	自建
924	银涂镇	JX156	119.15277	33.03252	40420851.51	3656673.78	12 银涂镇	自建
925	银涂镇	JX157	119.16869	33.02172	40422329.71	3655463.74	12 银涂镇	自建
926	银涂镇	JX158	119.16817	33.02758	40422285.51	3656113.84	12 银涂镇	自建
927	银涂镇	JX159	119.20177	32.99737	40425400.01	3652739.05	12 银涂镇	自建
928	银涂镇	JX160	119.18485	33.01578	40423833.75	3654793.35	12 银涂镇	自建
929	银涂镇	JX161	119.20035	33.00237	40425271.52	3653295.15	12 银涂镇	自建
930	银涂镇	JX162	119.17731	33.02756	40423140.18	3656105.12	12 银涂镇	自建
931	银涂镇	JX163	119.16756	33.03838	40422238.01	3657312.23	12 银涂镇	自建
932	银涂镇	JX164	119.19908	33.01165	40425160.39	3654325.51	12 银涂镇	自建
933	银涂镇	JX165	119.18547	33.02928	40423903.85	3656290.50	12 银涂镇	自建
934	银涂镇	JX166	119.20036	33.01595	40425283.43	3654800.96	12 银涂镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
935	银涂镇	JX167	119. 18133	33. 03550	40423522. 53	3656983. 14	12 银涂镇	自建
936	银涂镇	JX168	119. 19998	33. 02072	40425251. 58	3655330. 38	12 银涂镇	自建
937	银涂镇	JX169	119. 20045	33. 02458	40425299. 03	3655758. 49	12 银涂镇	自建
938	银涂镇	JX170	119. 19295	33. 03259	40424605. 58	3656651. 89	12 银涂镇	自建
939	银涂镇	JX171	119. 19230	33. 03643	40424547. 48	3657078. 70	12 银涂镇	自建
940	银涂镇	JX172	119. 18458	33. 04512	40423833. 86	3658047. 52	12 银涂镇	附建
941	银涂镇	JX173	119. 18814	33. 04316	40424164. 90	3657827. 12	12 银涂镇	自建
942	银涂镇	JX174	119. 19049	33. 04140	40424383. 39	3657630. 88	12 银涂镇	附建
943	银涂镇	JX175	119. 18256	33. 04952	40423648. 87	3658536. 77	12 银涂镇	自建
944	银涂镇	JX176	119. 19866	33. 03654	40425142. 46	3657085. 68	12 银涂镇	自建
945	银涂镇	JX177	119. 19246	33. 04314	40424568. 15	3657822. 46	12 银涂镇	自建
946	银涂镇	JX178	119. 18072	33. 05508	40423482. 01	3659154. 99	12 银涂镇	附建
947	银涂镇	JX179	119. 19775	33. 03883	40425058. 55	3657340. 21	12 银涂镇	附建
948	银涂镇	JX180	119. 19068	33. 04672	40424405. 11	3658220. 24	12 银涂镇	自建
949	银涂镇	JX181	119. 23140	33. 00757	40428177. 39	3653850. 14	12 银涂镇	自建
950	银涂镇	JX182	119. 19464	33. 04588	40424774. 30	3658124. 89	12 银涂镇	附建
951	银涂镇	JX183	119. 18516	33. 05677	40423898. 62	3659338. 97	12 银涂镇	自建
952	银涂镇	JX184	119. 20064	33. 04152	40425330. 88	3657636. 27	12 银涂镇	自建
953	银涂镇	JX185	119. 20925	33. 03378	40426129. 18	3656771. 97	12 银涂镇	自建
954	银涂镇	JX186	119. 19472	33. 04863	40424784. 01	3658429. 06	12 银涂镇	自建
955	银涂镇	JX187	119. 19994	33. 04645	40425269. 84	3658183. 89	12 银涂镇	自建
956	银涂镇	JX188	119. 18683	33. 06450	40424060. 58	3660195. 88	12 银涂镇	自建
957	银涂镇	JX189	119. 21573	33. 03925	40426738. 70	3657374. 00	12 银涂镇	自建
958	银涂镇	JX190	119. 19789	33. 05723	40425087. 67	3659380. 62	12 银涂镇	自建
959	银涂镇	JX191	119. 20495	33. 05265	40425742. 93	3658867. 86	12 银涂镇	自建
960	银涂镇	JX192	119. 22352	33. 03426	40427462. 50	3656815. 71	12 银涂镇	自建
961	银涂镇	JX193	119. 23596	33. 02315	40428615. 70	3655574. 88	12 银涂镇	自建
962	银涂镇	JX194	119. 19988	33. 06170	40425277. 40	3659875. 52	12 银涂镇	自建
963	银涂镇	JX195	119. 20457	33. 05734	40425712. 03	3659388. 41	12 银涂镇	附建
964	银涂镇	JX196	119. 20858	33. 05455	40426083. 47	3659076. 37	12 银涂镇	自建
965	银涂镇	JX197	119. 21263	33. 05068	40426458. 61	3658643. 97	12 银涂镇	自建
966	银涂镇	JX198	119. 22251	33. 04204	40427374. 44	3657679. 06	12 银涂镇	自建
967	银涂镇	JX199	119. 20969	33. 05775	40426190. 19	3659430. 83	12 银涂镇	自建
968	银涂镇	JX200	119. 21291	33. 05508	40426489. 08	3659132. 10	12 银涂镇	附建
969	银涂镇	JX201	119. 20817	33. 06259	40426052. 55	3659968. 25	12 银涂镇	自建
970	银涂镇	JX202	119. 22959	33. 04232	40428036. 12	3657705. 57	12 银涂镇	自建
971	银涂镇	JX203	119. 21407	33. 05861	40426599. 60	3659523. 25	12 银涂镇	附建
972	银涂镇	JX204	119. 22129	33. 05551	40427271. 27	3659174. 19	12 银涂镇	自建
973	银涂镇	JX205	119. 21498	33. 06195	40426687. 73	3659892. 17	12 银涂镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
974	银涂镇	JX206	119. 21910	33. 05900	40427069. 98	3659562. 11	12 银涂镇	自建
975	银涂镇	JX207	119. 22336	33. 05794	40427466. 60	3659442. 38	12 银涂镇	附建
976	银涂镇	JX208	119. 23530	33. 04619	40428573. 00	3658130. 23	12 银涂镇	自建
977	银涂镇	JX209	119. 21953	33. 06214	40427112. 73	3659910. 96	12 银涂镇	附建
978	银涂镇	JX210	119. 24873	33. 03342	40429817. 15	3656704. 76	12 银涂镇	自建
979	银涂镇	JX211	119. 23491	33. 05121	40428540. 25	3658687. 48	12 银涂镇	自建
980	银涂镇	JX212	119. 24022	33. 05481	40429039. 39	3659083. 82	12 银涂镇	自建
981	银涂镇	JX213	119. 23783	33. 05830	40428818. 78	3659471. 52	12 银涂镇	附建
982	银涂镇	JX214	119. 24760	33. 05535	40429729. 01	3659138. 75	12 银涂镇	自建
983	银涂镇	JX215	119. 23979	33. 06922	40429010. 14	3660682. 10	12 银涂镇	自建
984	银涂镇	JX216	119. 25282	33. 05862	40430219. 41	3659497. 94	12 银涂镇	自建
985	银涂镇	JX217	119. 25847	33. 05335	40430742. 40	3658909. 49	12 银涂镇	自建
986	银涂镇	JX218	119. 25633	33. 06388	40430550. 69	3660078. 23	12 银涂镇	自建
987	银涂镇	JX219	119. 23340	33. 09094	40428431. 76	3663095. 29	12 银涂镇	附建
988	银涂镇	JX220	119. 23817	33. 08772	40428874. 03	3662734. 47	12 银涂镇	自建
989	银涂镇	JX221	119. 24876	33. 08496	40429860. 28	3662421. 13	12 银涂镇	自建
990	银涂镇	JX222	119. 25476	33. 08112	40430417. 64	3661991. 13	12 银涂镇	自建
991	银涂镇	JX223	119. 27505	33. 06351	40432298. 56	3660025. 41	12 银涂镇	自建
992	银涂镇	JX224	119. 25733	33. 08376	40430659. 96	3662282. 22	12 银涂镇	自建
993	银涂镇	JX225	119. 25668	33. 08735	40430602. 28	3662681. 15	12 银涂镇	自建
994	银涂镇	JX226	119. 28258	33. 06280	40433001. 24	3659941. 28	12 银涂镇	自建
995	银涂镇	JX227	119. 28661	33. 05926	40433375. 68	3659546. 32	12 银涂镇	自建
996	银涂镇	JX228	119. 26760	33. 08401	40431618. 95	3662303. 33	12 银涂镇	自建
997	银涂镇	JX229	119. 28233	33. 06933	40432983. 31	3660666. 01	12 银涂镇	自建
998	银涂镇	JX230	119. 23848	33. 11513	40428925. 13	3665774. 31	12 银涂镇	自建
999	银涂镇	JX231	119. 24898	33. 10641	40429898. 32	3664800. 88	12 银涂镇	自建
1000	银涂镇	JX232	119. 28051	33. 07693	40432818. 57	3661509. 64	12 银涂镇	自建
1001	银涂镇	JX233	119. 27389	33. 08905	40432209. 73	3662859. 01	12 银涂镇	自建
1002	银涂镇	JX234	119. 24836	33. 11479	40429846. 92	3665729. 73	12 银涂镇	自建
1003	银涂镇	JX235	119. 26977	33. 09699	40431832. 05	3663742. 41	12 银涂镇	附建
1004	银涂镇	JX236	119. 22511	33. 14331	40427700. 82	3668909. 47	12 银涂镇	自建
1005	银涂镇	JX237	119. 26212	33. 10965	40431127. 11	3665150. 64	12 银涂镇	自建
1006	银涂镇	JX238	119. 27102	33. 10242	40431952. 64	3664342. 95	12 银涂镇	自建
1007	银涂镇	JX239	119. 27662	33. 10032	40432473. 79	3664107. 09	12 银涂镇	附建
1008	银涂镇	JX240	119. 25885	33. 13145	40430839. 63	3667570. 63	12 银涂镇	自建
1009	银涂镇	JX241	119. 24141	33. 14904	40429225. 92	3669533. 31	12 银涂镇	自建
1010	银涂镇	JX242	119. 29268	33. 10500	40433976. 49	3664615. 26	12 银涂镇	附建
1011	银涂镇	JX243	119. 28059	33. 11850	40432858. 49	3666120. 10	12 银涂镇	自建
1012	银涂镇	JX244	119. 26334	33. 13900	40431264. 23	3668405. 28	12 银涂镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
1013	银涂镇	JX245	119.26342	33.14663	40431277.83	3669251.59	12 银涂镇	自建
1014	银涂镇	JX246	119.30666	33.10410	40435280.42	3664507.39	12 银涂镇	附建
1015	银涂镇	JX247	119.26172	33.15296	40431123.70	3669954.66	12 银涂镇	自建
1016	银涂镇	JX248	119.27901	33.13701	40432724.69	3668174.62	12 银涂镇	自建
1017	银涂镇	JX249	119.27423	33.14224	40432282.49	3668757.99	12 银涂镇	自建
1018	银涂镇	JX250	119.29037	33.12921	40433778.76	3667302.73	12 银涂镇	自建
1019	银涂镇	JX251	119.29101	33.13677	40433844.33	3668140.03	12 银涂镇	自建
1020	前锋镇	JX01	119.13609	33.05776	40419315.86	3659486.07	13 前锋镇	自建
1021	前锋镇	JX02	119.12539	33.06907	40418327.05	3660748.41	13 前锋镇	自建
1022	前锋镇	JX03	119.14255	33.05856	40419919.92	3659569.52	13 前锋镇	自建
1023	前锋镇	JX04	119.11459	33.08694	40417335.03	3662739.18	13 前锋镇	自建
1024	前锋镇	JX05	119.12068	33.08250	40417899.97	3662241.40	13 前锋镇	自建
1025	前锋镇	JX06	119.12982	33.07356	40418745.44	3661243.07	13 前锋镇	自建
1026	前锋镇	JX07	119.13792	33.06588	40419494.26	3660384.48	13 前锋镇	自建
1027	前锋镇	JX08	119.13027	33.07915	40418792.13	3661862.83	13 前锋镇	自建
1028	前锋镇	JX09	119.13816	33.07503	40419525.56	3661399.57	13 前锋镇	自建
1029	前锋镇	JX10	119.13438	33.08252	40419179.35	3662233.65	13 前锋镇	自建
1030	前锋镇	JX11	119.14591	33.07136	40420245.56	3660986.73	13 前锋镇	自建
1031	前锋镇	JX12	119.15243	33.06573	40420849.37	3660357.26	13 前锋镇	自建
1032	前锋镇	JX13	119.13929	33.08080	40419636.05	3662038.56	13 前锋镇	自建
1033	前锋镇	JX14	119.14140	33.08549	40419837.51	3662557.11	13 前锋镇	自建
1034	前锋镇	JX15	119.14525	33.08236	40420193.58	3662207.36	13 前锋镇	自建
1035	前锋镇	JX16	119.13644	33.09252	40419381.01	3663341.17	13 前锋镇	自建
1036	前锋镇	JX17	119.15315	33.07726	40420927.02	3661635.63	13 前锋镇	自建
1037	前锋镇	JX18	119.15908	33.07240	40421476.70	3661091.70	13 前锋镇	自建
1038	前锋镇	JX19	119.11186	33.12145	40417112.64	3666568.12	13 前锋镇	自建
1039	前锋镇	JX20	119.10360	33.13158	40416351.72	3667698.89	13 前锋镇	自建
1040	前锋镇	JX21	119.14014	33.09631	40419729.42	3663758.58	13 前锋镇	自建
1041	前锋镇	JX22	119.12183	33.11883	40418041.17	3666270.58	13 前锋镇	自建
1042	前锋镇	JX23	119.14101	33.10121	40419814.71	3664300.72	13 前锋镇	自建
1043	前锋镇	JX24	119.11364	33.13178	40417288.64	3667712.33	13 前锋镇	自建
1044	前锋镇	JX25	119.16345	33.08422	40421894.85	3662400.08	13 前锋镇	自建
1045	前锋镇	JX26	119.10519	33.14301	40416510.54	3668964.57	13 前锋镇	自建
1046	前锋镇	JX27	119.14845	33.10142	40420509.43	3664318.13	13 前锋镇	自建
1047	前锋镇	JX28	119.14125	33.11008	40419846.01	3665284.76	13 前锋镇	自建
1048	前锋镇	JX29	119.13216	33.12237	40419008.64	3666655.07	13 前锋镇	自建
1049	前锋镇	JX30	119.15869	33.09657	40421461.49	3663772.93	13 前锋镇	自建
1050	前锋镇	JX31	119.14445	33.11457	40420147.92	3665779.87	13 前锋镇	自建
1051	前锋镇	JX32	119.15580	33.10424	40421198.35	3664626.12	13 前锋镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
1052	前锋镇	JX33	119.14390	33.11918	40420101.60	3666291.47	13 前锋镇	自建
1053	前锋镇	JX34	119.11765	33.14935	40417679.16	3669658.23	13 前锋镇	自建
1054	前锋镇	JX35	119.15296	33.11534	40420943.19	3665858.93	13 前锋镇	自建
1055	前锋镇	JX36	119.14678	33.12247	40420372.62	3666654.85	13 前锋镇	自建
1056	前锋镇	JX37	119.15779	33.11312	40421392.02	3665609.63	13 前锋镇	自建
1057	前锋镇	JX38	119.13506	33.13840	40419294.05	3668430.30	13 前锋镇	自建
1058	前锋镇	JX39	119.14613	33.12925	40420318.55	3667406.77	13 前锋镇	自建
1059	前锋镇	JX40	119.15798	33.11941	40421415.36	3666307.01	13 前锋镇	自建
1060	前锋镇	JX41	119.18133	33.09625	40423574.78	3663720.72	13 前锋镇	自建
1061	前锋镇	JX42	119.14288	33.13814	40420022.85	3668395.59	13 前锋镇	自建
1062	前锋镇	JX43	119.13884	33.14385	40419651.64	3669032.20	13 前锋镇	自建
1063	前锋镇	JX44	119.17249	33.11039	40422761.89	3665295.92	13 前锋镇	自建
1064	前锋镇	JX45	119.15658	33.12667	40421291.64	3667113.28	13 前锋镇	自建
1065	前锋镇	JX46	119.15288	33.13232	40420951.21	3667741.94	13 前锋镇	自建
1066	前锋镇	JX47	119.15533	33.13760	40421184.10	3668325.93	13 前锋镇	自建
1067	前锋镇	JX48	119.19809	33.09534	40425138.46	3663608.27	13 前锋镇	自建
1068	前锋镇	JX49	119.15035	33.14322	40420725.12	3668953.78	13 前锋镇	自建
1069	前锋镇	JX50	119.18610	33.10927	40424031.19	3665160.87	13 前锋镇	自建
1070	前锋镇	JX51	119.17187	33.12402	40422715.48	3666807.22	13 前锋镇	自建
1071	前锋镇	JX52	119.17776	33.12299	40423264.84	3666689.53	13 前锋镇	自建
1072	前锋镇	JX53	119.15576	33.14649	40421232.73	3669311.94	13 前锋镇	自建
1073	前锋镇	JX54	119.20017	33.10283	40425339.44	3664436.95	13 前锋镇	自建
1074	前锋镇	JX55	119.15195	33.15153	40420881.95	3669873.25	13 前锋镇	自建
1075	前锋镇	JX56	119.16506	33.14194	40422096.51	3668800.45	13 前锋镇	自建
1076	前锋镇	JX57	119.15601	33.15263	40421261.07	3669992.20	13 前锋镇	自建
1077	前锋镇	JX58	119.15825	33.15041	40421467.99	3669745.30	13 前锋镇	自建
1078	前锋镇	JX59	119.15610	33.15570	40421272.68	3670333.19	13 前锋镇	自建
1079	前锋镇	JX60	119.14804	33.16398	40420528.39	3671257.52	13 前锋镇	自建
1080	前锋镇	JX61	119.15535	33.15814	40421205.08	3670604.60	13 前锋镇	自建
1081	前锋镇	JX62	119.16071	33.15282	40421700.11	3670010.42	13 前锋镇	自建
1082	前锋镇	JX63	119.15874	33.15519	40421518.33	3670274.42	13 前锋镇	自建
1083	前锋镇	JX64	119.18284	33.13356	40423747.99	3667858.16	13 前锋镇	自建
1084	前锋镇	JX65	119.16079	33.15597	40421709.80	3670359.07	13 前锋镇	自建
1085	前锋镇	JX66	119.15934	33.15994	40421578.35	3670801.14	13 前锋镇	自建
1086	前锋镇	JX67	119.17697	33.14514	40423210.59	3669146.13	13 前锋镇	自建
1087	前锋镇	JX68	119.16399	33.15912	40422011.51	3670706.94	13 前锋镇	自建
1088	前锋镇	JX69	119.16291	33.16142	40421912.89	3670962.95	13 前锋镇	自建
1089	前锋镇	JX70	119.17560	33.14988	40423086.71	3669673.42	13 前锋镇	自建
1090	前锋镇	JX71	119.16798	33.15757	40422382.83	3670531.61	13 前锋镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
1091	前锋镇	JX72	119.17159	33.15684	40422718.13	3670448.54	13 前锋镇	自建
1092	前锋镇	JX73	119.16167	33.16785	40421802.73	3671676.16	13 前锋镇	自建
1093	前锋镇	JX74	119.18515	33.14874	40423976.45	3669539.34	13 前锋镇	自建
1094	前锋镇	JX75	119.16387	33.17212	40422011.63	3672148.33	13 前锋镇	自建
1095	前锋镇	JX76	119.19608	33.14152	40424990.08	3668730.91	13 前锋镇	自建
1096	前锋镇	JX77	119.17157	33.16611	40422725.05	3671476.04	13 前锋镇	自建
1097	前锋镇	JX78	119.18750	33.15420	40424200.68	3670143.22	13 前锋镇	自建
1098	前锋镇	JX79	119.16742	33.17608	40422346.16	3672585.24	13 前锋镇	自建
1099	前锋镇	JX80	119.18080	33.16471	40423584.45	3671314.21	13 前锋镇	自建
1100	前锋镇	JX81	119.15041	33.20161	40420782.51	3675429.81	13 前锋镇	自建
1101	前锋镇	JX82	119.19868	33.15550	40425245.00	3670280.14	13 前锋镇	自建
1102	前锋镇	JX83	119.18714	33.16720	40424178.38	3671585.44	13 前锋镇	自建
1103	前锋镇	JX84	119.19947	33.16019	40425322.21	3670799.09	13 前锋镇	自建
1104	前锋镇	JX85	119.19076	33.17012	40424518.65	3671906.91	13 前锋镇	自建
1105	前锋镇	JX86	119.17668	33.18524	40423218.12	3673594.14	13 前锋镇	自建
1106	前锋镇	JX87	119.17416	33.18886	40422986.09	3673997.72	13 前锋镇	自建
1107	前锋镇	JX88	119.20653	33.15882	40425979.77	3670642.58	13 前锋镇	自建
1108	前锋镇	JX89	119.19709	33.16888	40425107.29	3671764.40	13 前锋镇	自建
1109	前锋镇	JX90	119.19538	33.17696	40424954.77	3672662.12	13 前锋镇	自建
1110	前锋镇	JX91	119.20344	33.17233	40425702.71	3672142.74	13 前锋镇	自建
1111	前锋镇	JX92	119.18451	33.19251	40423954.54	3674394.32	13 前锋镇	自建
1112	前锋镇	JX93	119.20072	33.18056	40425455.79	3673057.70	13 前锋镇	自建
1113	前锋镇	JX94	119.21739	33.16795	40427000.36	3671647.58	13 前锋镇	自建
1114	前锋镇	JX95	119.20943	33.17609	40426265.23	3672555.97	13 前锋镇	自建
1115	前锋镇	JX96	119.20087	33.18565	40425474.18	3673621.80	13 前锋镇	自建
1116	前锋镇	JX97	119.22039	33.17516	40427286.15	3672445.16	13 前锋镇	自建
1117	前锋镇	JX98	119.21555	33.18021	40426839.28	3673007.97	13 前锋镇	自建
1118	前锋镇	JX99	119.19679	33.19988	40425105.70	3675203.55	13 前锋镇	自建
1119	前锋镇	JX100	119.20146	33.19523	40425537.50	3674684.70	13 前锋镇	自建
1120	前锋镇	JX101	119.19908	33.20428	40425323.71	3675689.37	13 前锋镇	自建
1121	前锋镇	JX102	119.13041	33.08834	40418813.74	3662881.77	13 前锋镇	附建
1122	前锋镇	JX103	119.13736	33.08410	40419458.94	3662406.04	13 前锋镇	附建
1123	前锋镇	JX104	119.12885	33.11321	40418690.99	3665640.90	13 前锋镇	附建
1124	前锋镇	JX105	119.12659	33.12410	40418490.20	3666850.38	13 前锋镇	附建
1125	前锋镇	JX106	119.15762	33.11629	40421378.69	3665960.47	13 前锋镇	附建
1126	前锋镇	JX107	119.15041	33.15317	40420739.19	3670056.98	13 前锋镇	附建
1127	前锋镇	JX108	119.15403	33.15212	40421076.54	3669938.01	13 前锋镇	附建
1128	前锋镇	JX109	119.14618	33.16060	40420351.18	3670884.49	13 前锋镇	附建
1129	前锋镇	JX110	119.15075	33.15672	40420773.92	3670450.36	13 前锋镇	附建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
1130	前锋镇	JX111	119.15501	33.15392	40421169.02	3670136.81	13 前锋镇	附建
1131	前锋镇	JX112	119.15296	33.15613	40420979.56	3670382.69	13 前锋镇	附建
1132	前锋镇	JX113	119.15841	33.15283	40421485.53	3670013.25	13 前锋镇	附建
1133	前锋镇	JX114	119.15738	33.15441	40421390.85	3670189.37	13 前锋镇	附建
1134	前锋镇	JX115	119.15526	33.15655	40421194.42	3670428.32	13 前锋镇	附建
1135	前锋镇	JX116	119.15706	33.15652	40421363.16	3670423.30	13 前锋镇	附建
1136	前锋镇	JX117	119.15976	33.15426	40421612.66	3670170.29	13 前锋镇	附建
1137	前锋镇	JX118	119.15870	33.15621	40421515.60	3670388.14	13 前锋镇	附建
1138	前锋镇	JX119	119.15742	33.15871	40421397.86	3670666.16	13 前锋镇	附建
1139	前锋镇	JX120	119.15859	33.15776	40421506.44	3670559.47	13 前锋镇	附建
1140	前锋镇	JX121	119.16151	33.15502	40421776.69	3670253.16	13 前锋镇	附建
1141	前锋镇	JX122	119.16008	33.15755	40421645.07	3670535.84	13 前锋镇	附建
1142	前锋镇	JX123	119.16242	33.15571	40421862.20	3670329.23	13 前锋镇	附建
1143	前锋镇	JX124	119.16152	33.15696	40421779.07	3670468.44	13 前锋镇	附建
1144	前锋镇	JX125	119.16398	33.15546	40422007.80	3670301.12	13 前锋镇	附建
1145	前锋镇	JX126	119.15846	33.16297	40421499.52	3671138.08	13 前锋镇	附建
1146	前锋镇	JX127	119.15621	33.16553	40421291.63	3671423.37	13 前锋镇	附建
1147	前锋镇	JX128	119.16530	33.15791	40422132.55	3670571.54	13 前锋镇	附建
1148	前锋镇	JX129	119.18843	33.17900	40424308.58	3672893.94	13 前锋镇	附建
1149	吕良镇	JX460	118.96361	33.16476	40403324.21	3671499.03	14 吕良镇	自建
1150	吕良镇	JX461	118.96408	33.18009	40403385.25	3673199.03	14 吕良镇	自建
1151	吕良镇	JX462	118.97178	33.17623	40404099.12	3672763.37	14 吕良镇	自建
1152	吕良镇	JX463	118.98665	33.16354	40405472.28	3671342.68	14 吕良镇	自建
1153	吕良镇	JX464	118.96436	33.18940	40403421.21	3674230.95	14 吕良镇	自建
1154	吕良镇	JX465	119.01326	33.14713	40407937.86	3669499.10	14 吕良镇	自建
1155	吕良镇	JX466	118.99459	33.16601	40406215.89	3671610.05	14 吕良镇	自建
1156	吕良镇	JX467	119.00009	33.16236	40406724.99	3671200.41	14 吕良镇	附建
1157	吕良镇	JX468	119.01859	33.14394	40408431.11	3669140.73	14 吕良镇	自建
1158	吕良镇	JX469	119.02294	33.13971	40408832.71	3668667.33	14 吕良镇	自建
1159	吕良镇	JX470	119.00735	33.15700	40407396.06	3670598.92	14 吕良镇	自建
1160	吕良镇	JX471	119.00354	33.16331	40407047.84	3671302.38	14 吕良镇	附建
1161	吕良镇	JX472	119.03049	33.13723	40409534.85	3668385.50	14 吕良镇	自建
1162	吕良镇	JX473	118.97860	33.19000	40404749.68	3674284.56	14 吕良镇	自建
1163	吕良镇	JX474	119.00648	33.16229	40407320.75	3671186.98	14 吕良镇	附建
1164	吕良镇	JX475	119.05195	33.11859	40411518.76	3666300.53	14 吕良镇	自建
1165	吕良镇	JX476	119.02826	33.14251	40409332.38	3668973.71	14 吕良镇	自建
1166	吕良镇	JX477	119.04479	33.12638	40410858.17	3667170.17	14 吕良镇	自建
1167	吕良镇	JX478	119.00492	33.16701	40407180.09	3671711.21	14 吕良镇	自建
1168	吕良镇	JX479	119.06696	33.10545	40412906.71	3664829.80	14 吕良镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
1169	吕良镇	JX480	119.01684	33.15614	40408281.18	3670495.73	14 吕良镇	自建
1170	吕良镇	JX481	119.04014	33.13338	40410431.69	3667950.19	14 吕良镇	自建
1171	吕良镇	JX482	119.01168	33.16233	40407805.88	3671186.49	14 吕良镇	附建
1172	吕良镇	JX483	119.06582	33.11016	40412804.68	3665353.93	14 吕良镇	自建
1173	吕良镇	JX484	119.05515	33.12115	40411819.70	3666581.56	14 吕良镇	附建
1174	吕良镇	JX485	118.99506	33.18227	40406276.94	3673412.21	14 吕良镇	自建
1175	吕良镇	JX486	119.05935	33.11841	40412209.25	3666274.57	14 吕良镇	附建
1176	吕良镇	JX487	119.00670	33.17221	40407352.17	3672286.16	14 吕良镇	自建
1177	吕良镇	JX488	118.99280	33.18744	40406071.40	3673987.67	14 吕良镇	自建
1178	吕良镇	JX489	119.05863	33.12175	40412145.65	3666645.29	14 吕良镇	附建
1179	吕良镇	JX490	119.00616	33.17566	40407305.15	3672669.74	14 吕良镇	自建
1180	吕良镇	JX491	119.05076	33.13138	40411420.81	3667719.34	14 吕良镇	自建
1181	吕良镇	JX492	119.06438	33.11833	40412678.26	3666261.50	14 吕良镇	附建
1182	吕良镇	JX493	119.02015	33.16377	40408597.80	3671339.00	14 吕良镇	自建
1183	吕良镇	JX494	119.06998	33.11434	40413197.56	3665813.86	14 吕良镇	自建
1184	吕良镇	JX495	119.06197	33.12350	40412459.20	3666836.81	14 吕良镇	附建
1185	吕良镇	JX496	119.03207	33.15441	40409699.89	3670289.85	14 吕良镇	自建
1186	吕良镇	JX497	119.06898	33.11871	40413108.34	3666299.60	14 吕良镇	附建
1187	吕良镇	JX498	119.00579	33.18684	40407281.85	3673909.54	14 吕良镇	自建
1188	吕良镇	JX499	119.07204	33.12161	40413396.32	3666618.94	14 吕良镇	自建
1189	吕良镇	JX500	119.06192	33.13330	40412463.88	3667923.25	14 吕良镇	自建
1190	吕良镇	JX501	119.03413	33.16134	40409898.79	3671056.60	14 吕良镇	自建
1191	吕良镇	JX502	119.06981	33.12598	40413193.23	3667104.80	14 吕良镇	自建
1192	吕良镇	JX503	119.09167	33.10585	40415213.33	3664854.37	14 吕良镇	自建
1193	吕良镇	JX504	119.00443	33.19575	40407164.42	3674899.33	14 吕良镇	自建
1194	吕良镇	JX505	119.05178	33.14948	40411533.88	3669726.00	14 吕良镇	自建
1195	吕良镇	JX506	119.07268	33.13072	40413465.73	3667628.71	14 吕良镇	自建
1196	吕良镇	JX507	119.02383	33.18005	40408957.83	3673140.92	14 吕良镇	自建
1197	吕良镇	JX508	119.09583	33.11060	40415606.38	3665378.29	14 吕良镇	自建
1198	吕良镇	JX509	119.01300	33.19375	40407961.97	3674670.37	14 吕良镇	自建
1199	吕良镇	JX510	119.03729	33.16966	40410202.53	3671976.57	14 吕良镇	自建
1200	吕良镇	JX511	119.02210	33.18937	40408806.41	3674176.37	14 吕良镇	自建
1201	吕良镇	JX512	119.09411	33.11762	40415453.12	3666158.05	14 吕良镇	自建
1202	吕良镇	JX513	119.07361	33.13949	40413561.02	3668599.98	14 吕良镇	自建
1203	吕良镇	JX514	119.08454	33.13196	40414573.61	3667756.07	14 吕良镇	自建
1204	吕良镇	JX515	119.03853	33.17888	40410327.59	3672999.02	14 吕良镇	自建
1205	吕良镇	JX516	119.03596	33.18244	40410091.80	3673395.52	14 吕良镇	自建
1206	吕良镇	JX517	119.05082	33.17194	40411466.70	3672218.49	14 吕良镇	自建
1207	吕良镇	JX518	119.09475	33.12811	40415522.90	3667321.11	14 吕良镇	自建

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设 类型
1208	吕良镇	JX519	119.06541	33.15844	40412814.53	3670709.36	14 吕良镇	自建
1209	吕良镇	JX520	119.10036	33.12354	40416042.00	3666809.74	14 吕良镇	自建
1210	吕良镇	JX521	119.03887	33.18615	40410367.07	3673804.30	14 吕良镇	附建
1211	吕良镇	JX522	119.08364	33.14382	40414500.85	3669072.56	14 吕良镇	自建
1212	吕良镇	JX523	119.03997	33.18938	40410472.86	3674162.05	14 吕良镇	自建
1213	吕良镇	JX524	119.03306	33.19664	40409835.51	3674973.45	14 吕良镇	自建
1214	吕良镇	JX525	119.04570	33.18919	40411006.48	3674136.10	14 吕良镇	附建
1215	吕良镇	JX526	119.08877	33.15008	40414985.55	3669762.59	14 吕良镇	自建
1216	吕良镇	JX527	119.06041	33.17846	40412368.28	3672933.68	14 吕良镇	自建
1217	吕良镇	JX528	119.04650	33.19985	40411092.41	3675317.53	14 吕良镇	自建
1218	吕良镇	JX529	119.09053	33.16047	40415159.57	3670912.89	14 吕良镇	自建
1219	吕良镇	JX530	119.05907	33.19366	40412258.45	3674620.92	14 吕良镇	自建
1220	吕良镇	JX531	119.10075	33.15466	40416107.73	3670260.69	14 吕良镇	自建
1221	吕良镇	JX532	119.08095	33.17561	40414280.98	3672600.35	14 吕良镇	自建
1222	吕良镇	JX533	119.09117	33.17038	40415229.10	3672012.07	14 吕良镇	自建
1223	吕良镇	JX534	119.09790	33.16501	40415851.73	3671411.15	14 吕良镇	自建
1224	吕良镇	JX535	119.06111	33.20681	40412461.49	3676076.95	14 吕良镇	自建
1225	吕良镇	JX536	119.08130	33.18829	40414325.78	3674006.34	14 吕良镇	自建
1226	吕良镇	JX537	119.09308	33.17904	40415415.29	3672970.59	14 吕良镇	自建
1227	吕良镇	JX538	119.06471	33.20910	40412799.33	3676328.05	14 吕良镇	自建
1228	吕良镇	JX539	119.11145	33.16326	40417114.17	3671206.36	14 吕良镇	附建
1229	吕良镇	JX540	119.07492	33.20588	40413748.13	3675962.22	14 吕良镇	自建
1230	吕良镇	JX541	119.09077	33.19227	40415212.88	3674440.62	14 吕良镇	自建
1231	吕良镇	JX542	119.07307	33.21447	40413584.36	3676917.39	14 吕良镇	自建
1232	吕良镇	JX543	119.10759	33.18052	40416770.03	3673123.67	14 吕良镇	自建
1233	吕良镇	JX544	119.09043	33.20356	40415191.87	3675693.22	14 吕良镇	自建
1234	吕良镇	JX545	119.07932	33.21486	40414166.97	3676955.50	14 吕良镇	自建
1235	吕良镇	JX546	119.09091	33.21472	40415247.47	3676929.85	14 吕良镇	自建
1236	吕良镇	JX547	119.09927	33.21934	40416031.58	3677436.08	14 吕良镇	自建
1237	金湖其他	JX1188	119.03485	32.98107	40409782.62	3651062.29	15 金湖其他-01	自建
1238	金湖其他	JX1189	119.03431	32.97460	40409725.56	3650345.16	15 金湖其他-01	自建
1239	金湖其他	JX1190	119.01594	32.96445	40407997.71	3649235.32	15 金湖其他-01	自建
1240	金湖其他	JX1183	119.20489	33.12692	40425800.02	3667105.55	16 金湖其他-02	自建
1241	金湖其他	JX1184	119.21822	33.12589	40427043.16	3666981.96	16 金湖其他-02	自建
1242	金湖其他	JX1185	119.22181	33.10465	40427360.71	3664623.72	16 金湖其他-02	自建
1243	金湖其他	JX1186	119.20430	33.07288	40425699.50	3661112.36	16 金湖其他-02	自建
1244	金湖其他	JX1187	119.12153	33.05855	40417956.83	3659584.86	16 金湖其他-02	自建

附表四：规划新增微基站信息表

序号	区域	站点 编号	经度 （拟建）	纬度 （拟建）	X_2000 （拟建）	Y_2000 （拟建）	管理单元	建设类型
1	黎城街道	JWX13	119.00908	33.01603	40407409.92	3654962.58	02 黎城街道-02	附建
2	黎城街道	JWX17	119.00859	33.01891	40407367.33	3655281.43	02 黎城街道-02	附建
3	黎城街道	JWX19	119.01681	33.02064	40408136.82	3655466.88	02 黎城街道-02	附建
4	黎城街道	JWX20	119.01381	33.02454	40407860.75	3655901.83	02 黎城街道-02	附建
5	黎城街道	JWX21	119.01587	33.02457	40408053.73	3655903.69	02 黎城街道-02	附建
6	黎城街道	JWX22	119.01385	33.02813	40407868.04	3656299.75	02 黎城街道-02	附建
7	黎城街道	JWX23	119.01607	33.02703	40408075.06	3656176.35	02 黎城街道-02	附建
8	黎城街道	JWX25	119.01887	33.02648	40408335.44	3656113.02	02 黎城街道-02	附建
9	黎城街道	JWX26	119.02097	33.02457	40408530.23	3655898.79	02 黎城街道-02	附建
10	黎城街道	JWX27	119.02036	33.02590	40408474.80	3656047.17	02 黎城街道-02	附建
11	黎城街道	JWX01	119.01095	32.99396	40407562.19	3652512.23	03 黎城街道-03	附建
12	黎城街道	JWX02	119.00763	32.99943	40407257.43	3653121.94	03 黎城街道-03	附建
13	黎城街道	JWX03	119.01261	32.99580	40407719.17	3652715.29	03 黎城街道-03	附建
14	黎城街道	JWX04	119.00649	33.00695	40407158.85	3653956.89	03 黎城街道-03	附建
15	黎城街道	JWX05	119.01293	33.00383	40407757.25	3653605.74	03 黎城街道-03	附建
16	黎城街道	JWX06	119.01961	32.99802	40408375.80	3652954.95	03 黎城街道-03	附建
17	黎城街道	JWX07	119.00669	33.01122	40407182.02	3654430.42	03 黎城街道-03	附建
18	黎城街道	JWX08	119.01475	33.00349	40407927.17	3653566.10	03 黎城街道-03	附建
19	黎城街道	JWX09	119.01086	33.00834	40407568.79	3654108.10	03 黎城街道-03	附建
20	黎城街道	JWX10	119.01985	33.00102	40408401.43	3653288.36	03 黎城街道-03	附建
21	黎城街道	JWX11	119.01479	33.00896	40407936.31	3654172.53	03 黎城街道-03	附建
22	黎城街道	JWX12	119.01588	33.00878	40408038.27	3654152.50	03 黎城街道-03	附建
23	黎城街道	JWX14	119.02609	33.00064	40408983.75	3653240.69	03 黎城街道-03	附建
24	黎城街道	JWX15	119.02439	33.00252	40408826.62	3653450.79	03 黎城街道-03	附建
25	黎城街道	JWX16	119.01483	33.01258	40407943.62	3654574.22	03 黎城街道-03	附建
26	黎城街道	JWX18	119.03204	33.00491	40409543.90	3653708.82	04 黎城街道-04	附建
27	黎城街道	JWX24	119.02579	33.01848	40408974.41	3655219.49	04 黎城街道-04	附建
28	黎城街道	JWX28	119.03470	33.01396	40409802.26	3654710.72	04 黎城街道-04	附建
29	黎城街道	JWX29	119.02773	33.02405	40409161.40	3655835.48	04 黎城街道-04	附建
30	黎城街道	JWX30	119.03530	33.02288	40409867.50	3655699.42	04 黎城街道-04	附建

附表五：存量机房信息表

序号	运营商	区县	局点名称	编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	机房性质
1	电信	金湖县	金湖建设路局	JC01	119. 03107	33. 02974	40409479. 00	3656463. 57	汇聚机房
2	电信	金湖县	九里六组	JC02	119. 03255	33. 01268	40409599. 86	3654570. 15	汇聚机房
3	电信	金湖县	大兴（铁塔）	JC03	119. 04093	33. 02189	40410392. 25	3655584. 47	汇聚机房
4	电信	金湖县	金湖金桥大厦	JC04	119. 01985	33. 01913	40408419. 77	3655296. 52	汇聚机房
5	电信	金湖县	名人世家	JC05	119. 02165	33. 00712	40408575. 57	3653962. 91	汇聚机房
6	电信	金湖县	工农十组	JC06	118. 98457	32. 96878	40405069. 35	3649743. 41	汇聚机房
7	电信	金湖县	黎东综合机房	JC07	119. 06154	33. 01254	40412308. 70	3654530. 08	汇聚机房
8	电信	金湖县	金湖银集新北	JC08	119. 19916	33. 01113	40425167. 33	3654267. 34	汇聚机房
9	电信	金湖县	复兴圩(铁塔)	JC09	119. 18562	33. 03437	40423922. 05	3656854. 59	汇聚机房
10	电信	金湖县	银集复连六组	JC10	119. 23298	33. 01578	40428331. 40	3654759. 51	汇聚机房
11	电信	金湖县	丰乐	JC11	119. 01726	33. 18182	40408346. 81	3673343. 20	汇聚机房
12	电信	金湖县	桂花	JC12	119. 25452	33. 05946	40430378. 46	3659589. 54	汇聚机房
13	电信	金湖县	唐港三分场	JC13	119. 23086	33. 11758	40428216. 01	3666051. 57	汇聚机房
14	电信	金湖县	陆河	JC14	119. 16954	32. 97990	40422372. 13	3650825. 12	汇聚机房
15	电信	金湖县	塔集河村	JC15	119. 17868	32. 97964	40423226. 30	3650789. 58	汇聚机房
16	电信	金湖县	前锋中兴村	JC16	119. 20303	33. 09059	40425595. 82	3663077. 48	汇聚机房
17	电信	金湖县	施尖	JC17	119. 18096	32. 88400	40423357. 00	3640180. 68	汇聚机房
18	电信	金湖县	太平	JC18	119. 21775	32. 91132	40426822. 24	3643184. 54	汇聚机房
19	电信	金湖县	大庄	JC19	119. 08659	33. 12272	40414755. 80	3666729. 68	汇聚机房
20	电信	金湖县	陈庄	JC20	119. 10624	33. 15184	40416617. 25	3669943. 65	汇聚机房
21	电信	金湖县	车塘	JC21	119. 06269	32. 90665	40412311. 63	3642784. 87	汇聚机房
22	电信	金湖县	南宫	JC22	119. 11483	32. 94886	40417228. 97	3647424. 18	汇聚机房
23	电信	金湖县	金南南桥村	JC23	119. 07345	32. 93390	40413344. 86	3645798. 25	汇聚机房
24	电信	金湖县	金沟土地所	JC24	119. 09355	32. 98265	40415271. 31	3651188. 73	汇聚机房
25	电信	金湖县	马港	JC25	119. 05370	33. 10236	40411665. 85	3664498. 73	汇聚机房
26	电信	金湖县	岔河	JC26	119. 21747	32. 98110	40426853. 53	3650923. 88	汇聚机房
27	电信	金湖县	三柳	JC27	119. 22407	32. 94081	40427437. 55	3646450. 83	汇聚机房
28	电信	金湖县	金湖高邮湖	JC28	119. 22155	32. 99318	40427244. 83	3652260. 82	汇聚机房
29	电信	金湖县	戴楼永丰	JC29	118. 87974	33. 01731	40395325. 82	3655225. 44	汇聚机房
30	电信	金湖县	军王	JC30	118. 99350	33. 14244	40406088. 81	3668996. 45	汇聚机房

序号	运营商	区县	局点名称	编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	机房性质
31	电信	金湖县	新桥	JC31	118. 97744	33. 10337	40404548. 01	3664677. 56	汇聚机房
32	电信	金湖县	南望	JC32	119. 11133	32. 88270	40416839. 83	3640089. 23	汇聚机房
33	电信	金湖县	新城花园	JC91	118. 98510	33. 02502	40405179. 08	3655980. 60	汇聚机房
34	电信	金湖县	金湖钟楼	JC92	119. 01259	33. 02117	40407743. 80	3655529. 58	汇聚机房
35	电信	金湖县	牌楼	JC93	118. 97249	33. 01772	40403992. 98	3655182. 39	汇聚机房
36	电信	金湖县	老局	JC94	119. 01899	33. 02513	40408345. 63	3655962. 74	汇聚机房
37	电信	金湖县	金湖徐良	JC95	118. 98802	33. 00275	40405428. 13	3653507. 97	汇聚机房
38	电信	金湖县	电信新大楼	JC96	118. 99904	33. 02228	40406478. 64	3655664. 21	汇聚机房
39	电信	金湖县	盛世豪庭	JC97	119. 00086	33. 01306	40406638. 98	3654639. 99	汇聚机房
40	电信	金湖县	任庄综合机房	JC98	119. 00594	32. 99220	40407091. 81	3652321. 88	汇聚机房
41	电信	金湖县	东城佳苑机房	JC99	119. 03820	33. 00501	40410120. 05	3653714. 62	汇聚机房
42	电信	金湖县	银集二楼	JC100	119. 18588	33. 03433	40423946. 30	3656849. 97	汇聚机房
43	电信	金湖县	新农二楼	JC101	119. 00905	33. 16271	40407561. 03	3671230. 85	汇聚机房
44	电信	金湖县	涂沟二楼	JC102	119. 22360	33. 06273	40427493. 41	3659973. 13	汇聚机房
45	电信	金湖县	唐港二楼	JC103	119. 25223	33. 08561	40430185. 25	3662491. 34	汇聚机房
46	电信	金湖县	塔集二楼	JC104	119. 16068	32. 94928	40421516. 84	3647435. 66	汇聚机房
47	电信	金湖县	孙集二楼	JC105	119. 06178	33. 18575	40412502. 93	3673740. 99	汇聚机房
48	电信	金湖县	石港二楼	JC106	119. 11041	33. 04487	40416905. 70	3658076. 12	汇聚机房
49	电信	金湖县	前锋综合机房	JC107	119. 14464	33. 11693	40420168. 26	3666041. 81	汇聚机房
50	电信	金湖县	闵桥二	JC108	119. 16737	32. 90144	40422100. 52	3642124. 86	汇聚机房
51	电信	金湖县	吕良二楼	JC109	119. 05417	33. 12330	40411730. 67	3666820. 84	汇聚机房
52	电信	金湖县	刘圩二楼	JC110	119. 13952	33. 03805	40419618. 68	3657297. 06	汇聚机房
53	电信	金湖县	金南二楼西	JC111	119. 03732	32. 95528	40409987. 36	3648199. 79	汇聚机房
54	电信	金湖县	金沟二楼	JC112	119. 09771	32. 98331	40415660. 80	3651258. 59	汇聚机房
55	电信	金湖县	金北二楼东	JC113	119. 02677	33. 07499	40409123. 76	3661486. 05	汇聚机房
56	电信	金湖县	夹沟二楼	JC114	119. 21150	32. 95714	40426275. 58	3648270. 68	汇聚机房
57	电信	金湖县	淮胜新局二楼	JC115	119. 13574	33. 08759	40419310. 78	3662794. 48	汇聚机房
58	电信	金湖县	淮建二楼	JC116	119. 14750	32. 99672	40420326. 98	3652707. 08	汇聚机房
59	电信	金湖县	横桥二楼	JC117	119. 20836	32. 87667	40425914. 97	3639348. 17	汇聚机房
60	电信	金湖县	官塘二楼	JC118	118. 94320	32. 97035	40401203. 32	3649955. 61	汇聚机房
61	电信	金湖县	戴楼二楼	JC119	118. 95102	33. 01588	40401984. 77	3654998. 12	汇聚机房
62	电信	金湖县	陈桥二楼	JC120	118. 98643	33. 10799	40405392. 18	3665181. 83	汇聚机房

序号	运营商	区县	局点名称	编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	机房性质
63	电信	金湖县	卞塘二楼	JC121	119. 10355	32. 91322	40416140. 54	3643480. 31	汇聚机房
64	电信	金湖县	白马湖二楼	JC122	119. 16355	33. 15642	40421968. 16	3670407. 47	汇聚机房
65	移动	金湖县	金沟	JC33	119. 09841	32. 98403	40415726. 91	3651337. 89	汇聚机房
66	移动	金湖县	金湖白马湖	JC34	119. 16027	33. 18667	40421689. 31	3673765. 07	汇聚机房
67	移动	金湖县	金湖陈桥	JC35	118. 97840	33. 11170	40404646. 62	3665600. 59	汇聚机房
68	移动	金湖县	金湖崔庄油田	JC36	118. 89600	33. 01670	40396844. 48	3655141. 71	汇聚机房
69	移动	金湖县	金湖工会	JC37	119. 00850	33. 00770	40407347. 29	3654038. 75	汇聚机房
70	移动	金湖县	金湖官塘	JC38	118. 94130	32. 97270	40401028. 31	3650218. 04	汇聚机房
71	移动	金湖县	金湖广场	JC39	119. 02480	33. 04300	40408906. 86	3657939. 68	汇聚机房
72	移动	金湖县	金湖海事处	JC40	118. 99890	33. 02460	40406468. 01	3655921. 65	汇聚机房
73	移动	金湖县	金湖淮建	JC41	119. 14720	32. 99710	40420299. 28	3652749. 46	汇聚机房
74	移动	金湖县	金湖金北	JC42	119. 02670	33. 07530	40409117. 55	3661520. 49	汇聚机房
75	移动	金湖县	金湖金南	JC43	119. 03563	32. 95553	40409829. 59	3648228. 97	汇聚机房
76	移动	金湖县	金湖金石农	JC44	119. 04970	33. 01200	40411201. 77	3654480. 12	汇聚机房
77	移动	金湖县	金湖立交	JC45	118. 84200	33. 01810	40391800. 26	3655351. 27	汇聚机房
78	移动	金湖县	金湖吕良 2	JC46	119. 05740	33. 12420	40412033. 02	3666917. 95	汇聚机房
79	移动	金湖县	金湖闵桥搬迁	JC47	119. 16540	32. 90060	40421915. 47	3642033. 15	汇聚机房
80	移动	金湖县	金湖名人世家	JC48	119. 02110	33. 00620	40408523. 22	3653861. 35	汇聚机房
81	移动	金湖县	金湖前锋	JC49	119. 15600	33. 11740	40421228. 95	3666085. 34	汇聚机房
82	移动	金湖县	金湖上海花园	JC50	119. 02310	33. 02060	40408724. 97	3655456. 74	汇聚机房
83	移动	金湖县	金湖涂沟	JC51	119. 22396	33. 06340	40427527. 58	3660047. 20	汇聚机房
84	移动	金湖县	温州商贸城	JC52	119. 01430	33. 02460	40407906. 88	3655908. 06	汇聚机房
85	移动	金湖县	金湖五里村	JC53	119. 06620	32. 97330	40412705. 53	3650174. 08	汇聚机房
86	移动	金湖县	金湖新农	JC54	119. 00790	33. 16380	40407454. 89	3671352. 76	汇聚机房
87	移动	金湖县	金湖银集	JC55	119. 18550	33. 03420	40423910. 69	3656835. 83	汇聚机房
88	移动	金湖县	金湖银洋电子	JC56	118. 98880	33. 00310	40405501. 40	3653546. 08	汇聚机房
89	移动	金湖县	金湖综合楼	JC57	118. 99810	33. 01440	40406382. 48	3654791. 07	汇聚机房
90	移动	金湖县	中桥	JC58	118. 97343	33. 11365	40404184. 84	3665821. 40	汇聚机房
91	移动	金湖县	金湖洲际家园	JC59	118. 99265	33. 00241	40405860. 48	3653466. 10	汇聚机房
92	移动	金湖县	金湖阳光星城	JC60	118. 99242	33. 02319	40405861. 06	3655771. 05	汇聚机房
93	移动	金湖县	大高公寓	JC61	118. 98312	33. 01912	40404987. 76	3655328. 01	汇聚机房
94	移动	金湖县	城南小学	JC62	119. 01571	33. 01362	40408027. 22	3654689. 01	汇聚机房

序号	运营商	区县	局点名称	编号	经度	纬度	X_2000	Y_2000	机房性质
95	移动	金湖县	卫东机械	JC63	118. 98038	33. 02350	40404736. 44	3655816. 28	汇聚机房
96	移动	金湖县	中华大道	JC64	119. 00349	33. 01133	40406882. 92	3654445. 78	汇聚机房
97	联通	金湖县	八四大道	JC65	118. 96933	33. 01946	40403699. 60	3655378. 27	汇聚机房
98	联通	金湖县	金浦花园	JC66	119. 01522	33. 01250	40407980. 27	3654565. 22	汇聚机房
99	联通	金湖县	金湖县果园	JC67	118. 98400	33. 02700	40405078. 43	3656201. 20	汇聚机房
100	联通	金湖县	金湖县吕良	JC68	119. 05600	33. 12402	40411902. 18	3666899. 16	汇聚机房
101	联通	金湖县	金湖县闵桥	JC69	119. 17136	32. 90150	40422473. 88	3642128. 57	汇聚机房
102	联通	金湖县	金湖县电视台	JC70	119. 01000	33. 02580	40407506. 37	3656044. 93	汇聚机房
103	联通	金湖县	新华书店	JC71	118. 99784	33. 02028	40406364. 40	3655443. 46	汇聚机房
104	联通	金湖县	金湖县银集	JC72	119. 18498	33. 03808	40423865. 45	3657266. 53	汇聚机房
105	联通	金湖县	金湖县卞塘	JC73	119. 10403	32. 91431	40416186. 47	3643600. 81	汇聚机房
106	联通	金湖县	金湖县大兴	JC74	119. 03101	33. 01541	40409458. 75	3654874. 27	汇聚机房
107	联通	金湖县	金湖县联通	JC75	119. 00829	33. 01996	40407340. 49	3655398. 71	汇聚机房
108	广电	金湖县	建设路广电局	JC76	119. 01228	33. 02423	40407717. 76	3655868. 79	汇聚机房
109	广电	金湖县	数据中心	JC77	118. 97743	33. 02099	40404458. 10	3655540. 57	汇聚机房
110	广电	金湖县	东城国际小区	JC78	119. 04027	33. 00789	40410316. 41	3654032. 28	汇聚机房
111	广电	金湖县	夕阳红小区	JC79	119. 00711	32. 99813	40407207. 38	3652978. 55	汇聚机房
112	广电	金湖县	吕良镇泰山路	JC80	119. 06251	33. 12859	40412514. 27	3667400. 58	汇聚机房
113	广电	金湖县	塔集镇北阿路	JC81	119. 15944	32. 94937	40421400. 97	3647446. 57	汇聚机房
114	广电	金湖县	陈桥振兴路	JC82	118. 97440	33. 11013	40404271. 56	3665430. 10	汇聚机房
115	广电	金湖县	金北人民路	JC83	119. 02646	33. 07475	40409094. 57	3661459. 70	汇聚机房
116	广电	金湖县	闵桥镇建设路	JC84	119. 17057	32. 90302	40422401. 29	3642297. 74	汇聚机房
117	广电	金湖县	金南镇幸福路	JC85	119. 03570	32. 95479	40409835. 38	3648146. 83	汇聚机房
118	广电	金湖县	戴楼街道双楼	JC86	118. 94703	33. 01524	40401611. 22	3654930. 86	汇聚机房
119	广电	金湖县	前锋镇机房	JC87	119. 15737	33. 11622	40421355. 77	3665953. 44	汇聚机房
120	广电	金湖县	刘圩机房	JC88	119. 14311	33. 03870	40419954. 63	3657366. 41	汇聚机房
121	广电	金湖县	银集机房	JC89	119. 18728	33. 04240	40424084. 01	3657744. 00	汇聚机房
122	广电	金湖县	唐港机房	JC90	119. 25310	33. 08600	40430266. 78	3662534. 02	汇聚机房

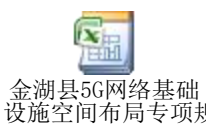
附表六:存量管道信息表

序号	运营商	区县	管道段名称	A 端名称	Z 端名称	管程公里
1	电信	金湖县	AJH-LJU00/#023-LJU00/#024	县委#05	县委#06	0.05
2	电信	金湖县	AJH-LJU00/#024-LJU00/#025	县委#06	县委#07	0.01
3	电信	金湖县	AJH-LJU00/#026-LJU00/#027	建设（西南）#012	建设（西南）#012-01	0.03
4	电信	金湖县	AJH-LJU00/#026-LJU00/#029	建设（西南）#012	建设（西南）#013	0.05
5	电信	金湖县	AJH-LJU00/#029-LJU00/#030	建设（西南）#013	建设（西南）#014	0.03
6	电信	金湖县	AJH-LJU00/#030-LJU00/#031	建设（西南）#014	建设（西南）#014-01	0.02
7	电信	金湖县	AJH-LJU00/#030-LJU00/#033	建设（西南）#014	建设（西南）#015	0.07
8	电信	金湖县	AJH-LJU00/#031-LJU00/#032	建设（西南）#014-01	建设（西南）#014-01-01	0.02
9	电信	金湖县	AJH-LJU00/#033-LJU00/#034	建设（西南）#015	建设（西南）#016	0.05
10	电信	金湖县	AJH-LJU00/#034-LJU00/#047	建设（西南）#016	建设（西南）#017	0.04
11	电信	金湖县	AJH-LJU00/#035-LJU00/#036	财纛#01	财纛#01-01	0.01
12	电信	金湖县	AJH-LJU00/#037-LJU00/#038	财纛#02	财纛#03	0.05
13	电信	金湖县	AJH-LJU00/#038-LJU00/#039	财纛#03	财纛#03-01	0.02
14	电信	金湖县	AJH-LJU00/#043-LJU00/#044	财纛#06	财纛#06-01	0.03
15	电信	金湖县	AJH-LJU00/#048-LJU00/#049	建设（西南）#018	建设（西南）#018-01	0.01
16	电信	金湖县	AJH-LJU00/#051-LJU00/#052	建设（西南）#019	建设（西南）#020	0.07
17	电信	金湖县	AJH-LJU00/#052-LJU00/#053	建设（西南）#020	建设（西南）#021	0.08
18	电信	金湖县	AJH-LJU00/#053-LJU00/#054	建设（西南）#021	建设（西南）#021-01	0.01
19	电信	金湖县	AJH-LJU00/#056-LJU00/#058	建设（西南）#023	建设（西南）#024	0.01
20	电信	金湖县	AJH-LJU00/#152-LJU00/#311	金湖（东南）#015	黎农南路(东南)#001	0.02
21	电信	金湖县	AJH-LJU00/#153-LJU00/#154	园林（南西）#001	园林（南西）#002	0.11
22	电信	金湖县	AJH-LJU00/#154-LJU00/#155	园林（南西）#002	园林（南西）#003	0.06
23	电信	金湖县	AJH-LJU00/#155-LJU00/#156	园林（南西）#003	园林（南西）#003-01	0.04
24	电信	金湖县	AJH-LJU00/#158-LJU00/#159	园林（南西）#005	园林（南西）#006	0.04
25	电信	金湖县	AJH-LJU00/#159-LJU00/#160	园林（南西）#006	园林（南西）#007	0.09
26	电信	金湖县	AJH-LJU00/#159-LJU00/#219	园林（南西）#006	健康西（西南）#001	0.07
27	电信	金湖县	AJH-LJU00/#160-LJU00/#161	园林（南西）#007	园林（南西）#008	0.08
28	电信	金湖县	AJH-LJU00/#161-LJU00/#162	园林（南西）#008	长乐西（西南）#001	0.01
29	电信	金湖县	AJH-LJU00/#162-LJU00/#163	长乐西（西南）#001	长乐西（西南）#002	0.03
30	电信	金湖县	AJH-LJU00/#164-LJU00/#165	园林（南西）#009	园林（南西）#010	0.07
31	电信	金湖县	AJH-LJU00/#165-LJU00/#166	园林（南西）#010	园林（南西）#011	0.12
32	电信	金湖县	AJH-LJU00/#169-LJU00/#170	园林（南西）#013	园林（南西）#014	0.09
33	电信	金湖县	AJH-园林南（南西）#001-园	园林南（南西）#001	园林南（南西）#002	0.09
34	电信	金湖县	AJH-园林南（南西）#002-园	园林南（南西）#002	园林南（南西）#003	0.12
35	电信	金湖县	AJH-LJU00/#174-LJU00/#175	平安西（西南）#01	平安西（西北）#02	0.01
36	电信	金湖县	AJH-园林南（南西）#005-园	园林南（南西）#005	园林南（南西）#006	0.05
37	电信	金湖县	AJH-LJU00/#078-LJU00/#079	建设西（西北）#015-01	建设西（西北）#015-02	0.02
38	电信	金湖县	AJH-LJU00/#079-LJU00/#080	建设西（西北）#015-02	建设西（西北）#015-03	0.01

序号	运营商	区县	管道段名称	A 端名称	Z 端名称	管程公里
39	电信	金湖县	AJH-LJU00/#082-LJU00/#083	建设西（西北）#017	建设西（西北）#018	0.08
40	电信	金湖县	AJH-LJU00/#082-衡阳（南东）	建设西（西北）#017	衡阳（南东）#001	0.08
41	电信	金湖县	AJH-LJU00/#082-LJU00/#361	建设西（西北）#017	衡阳北（北东）#001	0.09
42	电信	金湖县	AJH-LJU00/#085-LJU00/#086	人民（南东）#002	人民（南东）#002-01	0.02
43	电信	金湖县	AJH-LJU00/#085-LJU00/#087	人民（南东）#002	人民（南东）#003	0.03
44	电信	金湖县	AJH-LJU00/#087-LJU00/#088	人民（南东）#003	人民（南东）#004	0.04
45	电信	金湖县	AJH-LJU00/#089-LJU00/#090	人民（南东）#005	人民（南东）#006	0.07
46	电信	金湖县	AJH-LJU00/#090-LJU00/#091	人民（南东）#006	人民（南东）#006-01	0.03
47	电信	金湖县	AJH-LJU00/#092-LJU00/#093	人民（南东）#007	人民（南东）#008	0.05
48	电信	金湖县	AJH-LJU00/#092-LJU00/#191	人民（南东）#007	利民（西北）#001	0.03
49	电信	金湖县	AJH-LJU00/#095-LJU00/#096	人民（南东）#009	人民（南东）#010	0.08
50	电信	金湖县	AJH-LJU00/#096-LJU00/#097	人民（南东）#010	人民（南东）#011	0.01
51	电信	金湖县	AJH-LJU00/#097-LJU00/#098	人民（南东）#011	人民（南东）#012	0.04
52	电信	金湖县	AJH-LJU00/#099-LJU00/#100	人民（南东）#013	人民（南东）#014	0.03
53	电信	金湖县	AJH-LJU00/#100-LJU00/#101	人民（南东）#014	人民（南东）#015	0.02
54	电信	金湖县	AJH-园林南（南西）#006-园	园林南（南西）#006	园林南（南西）#007	0.07
55	电信	金湖县	AJH-LJU00/#183-LJU00/#184	园林北（北西）#001	园林北（北西）#002	0.18
56	电信	金湖县	AJH-LJU00/#001-LJU00/#002	建设（北南）#001	建设（西南）#002	0.04
57	电信	金湖县	AJH-LJU00/#001-LJU00/#263	建设（北南）#001	建设（东南）#001	0.04
58	电信	金湖县	AJH-LJU00/#003-LJU00/#004	建设（西南）#003	建设（西南）#004	0.03
59	电信	金湖县	AJH-LJU00/#004-LJU00/#005	建设（西南）#004	建设（西南）#005	0.03
60	电信	金湖县	AJH-LJU00/#005-LJU00/#006	建设（西南）#005	建设（西南）#005-01	0.01
61	电信	金湖县	AJH-LJU00/#008-LJU00/#009	建设（西南）#007	建设（西南）#008	0.03
62	电信	金湖县	AJH-LJU00/#009-LJU00/#010	建设（西南）#008	交通（南东）#001	0.01
63	电信	金湖县	AJH-LJU00/#010-LJU00/#011	交通（南东）#001	交通（南东）#002	0.02
64	电信	金湖县	AJH-LJU00/#012-LJU00/#013	交通（北东）#001	交通（北东）#002	0.01
65	电信	金湖县	AJH-LJU00/#015-LJU00/#016	建设（西南）#009	建设（西南）#010	0.04
66	电信	金湖县	AJH-LJU00/#016-LJU00/#017	建设（西南）#010	建设（西南）#011	0.05
67	电信	金湖县	AJH-LJU00/#017-LJU00/#026	建设（西南）#011	建设（西南）#012	0.05
68	电信	金湖县	AJH-LJU00/#018-LJU00/#019	县委#01	县委#02	0.02
69	电信	金湖县	AJH-LJU00/#019-LJU00/#020	县委#02	县委#03	0.03
70	电信	金湖县	AJH-LJU00/#020-LJU00/#021	县委#03	县委#04	0.13
71	电信	金湖县	AJH-LJU00/#210-LJU00/#211	长乐（西北）#001	长乐（西北）#002	0.09
72	电信	金湖县	AJH-LJU00/#211-LJU00/#212	长乐（西北）#002	长乐（西北）#003	0.12
73	电信	金湖县	AJH-LJU00/#213-LJU00/#214	长乐（西北）#004	长乐（西南）#005	0.02
74	电信	金湖县	AJH-LJU00/#214-LJU00/#215	长乐（西南）#005	长乐（西北）#005-01	0.04
75	电信	金湖县	AJH-LJU00/#216-LJU00/#217	长乐（西南）#006	长乐（西南）#007	0.01
76	电信	金湖县	AJH-LJU00/#220-LJU00/#221	健康西（西南）#002	健康西（西南）#003	0.08
77	电信	金湖县	AJH-LJU00/#222-LJU00/#223	健康西（西南）#004	润德（南东）#001	0.04

序号	运营商	区县	管道段名称	A 端名称	Z 端名称	管程公里
78	电信	金湖县	AJH-LJU00/#222-LJU00/#229	健康西（西南）#004	健康西（西南）#005	0.08
79	电信	金湖县	AJH-LJU00/#223-LJU00/#224	润德（南东）#001	润德（南东）#002	0.04
80	电信	金湖县	AJH-LJU00/#224-LJU00/#226	润德（南东）#002	润德（南东）#003	0.07
81	电信	金湖县	AJH-LJU00/#226-LJU00/#227	润德（南东）#003	润德（南东）#004	0.04
82	电信	金湖县	AJH-LJU00/#227-LJU00/#228	润德（南东）#004	润德（南东）#005	0.02
83	电信	金湖县	AJH-LJU00/#229-LJU00/#230	健康西（西南）#005	健康西（西南）#006	0.07
84	电信	金湖县	AJH-LJU00/#231-LJU00/#232	健康西（西南）#007	健康西（西南）#008	0.11
85	电信	金湖县	AJH-LJU00/#232-LJU00/#233	健康西（西南）#008	健康西（西北）#009	0.02
86	电信	金湖县	AJH-LJU00/#233-LJU00/#234	健康西（西北）#009	健康西（西北）#010	0.07
87	电信	金湖县	AJH-LJU00/#235-LJU00/#236	健康西（西北）#011	健康西（西北）#012	0.05
88	电信	金湖县	AJH-健康西（西中）#013-健	健康西（西北）#013	健康西（西中）#014	0.02
89	电信	金湖县	AJH-健康西（西中）#016-健	健康西（西中）#016	健康西（西中）#017	0.07
90	电信	金湖县	AJH-健康西（西中）#018-健	健康西（西中）#018	健康西（西中）#019	0.07
91	电信	金湖县	AJH-健康西（西中）#019-新	健康西（西中）#019	新兴（南西）#001	0.08
92	电信	金湖县	AJH-健康西（西中）#020-健	健康西（西中）#020	健康西（西中）#021	0.10
93	电信	金湖县	AJH-健康西（西中）#021-健	健康西（西中）#021	健康西（西中）#022	0.11
94	电信	金湖县	AJH-LJU00/#249-LJU00/#250	电信新村（西南）#01	电信新村（西南）#02	0.14
95	电信	金湖县	AJH-LJU00/#250-LJU00/#251	电信新村（西南）#02	电信新村（西南）#03	0.02
96	电信	金湖县	AJH-LJU00/#252-LJU00/#253	电信新村（西南）#04	电信新村（西南）#05	0.01
97	电信	金湖县	AJH-LJU00/#253-LJU00/#254	电信新村（西南）#05	电信新村（西南）#06	0.02
98	电信	金湖县	AJH-金湖西（西南）#002-金	金湖西（西南）#002	金湖西（西南）#003	0.12
99	电信	金湖县	AJH-金湖西（西南）#003-金	金湖西（西南）#003	金湖西（西南）#004	0.09
100	电信	金湖县	AJH-金湖西（西南）#005-金	金湖西（西南）#005	金湖西（西南）#006	0.12

注：电信全部存量管道信息，详见“金湖县 5G 网络基础设施空间布局专项规划（2020-2035）-管道规划附表-电信”。

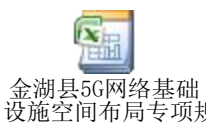


序号	运营 商	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公 里
1	移动	金湖县	XYG205GD1#-XYG205GD2#管道	XYG205GD1#	XYG205GD2#	0.05
2	移动	金湖县	XYG205GD1#-淮安-洪泽 70#管道	XYG205GD1#	淮安-洪泽 70#	0.69
3	移动	金湖县	XYG205GD10#-XYG205GD11#管道	XYG205GD10#	XYG205GD11#	0.91
4	移动	金湖县	XYG205GD11#-淮安洪泽-金湖立交	XYG205GD11#	淮安洪泽-金湖立交	0.12
5	移动	金湖县	XYG205GD2#-XYG205GD3#管道	XYG205GD2#	XYG205GD3#	0.95
6	移动	金湖县	XYG205GD5#-XYG205GD6#管道	XYG205GD5#	XYG205GD6#	0.97
7	移动	金湖县	XYG205GD6#-淮安洪泽-金湖立交 7#	XYG205GD6#	淮安洪泽-金湖立交 7	0.96
8	移动	金湖县	白马湖出局 000003#-白马湖出局	白马湖出局	白马湖出局 000002#	0.04
9	移动	金湖县	白马湖出局 000004#-白马湖出局 00	白马湖出局	白马湖出局 000003#	0.06
10	移动	金湖县	白马湖出局 000005#-白马湖出局 0	白马湖出局	白马湖出局 000004#	0.03
11	移动	金湖县	白马湖出局 000006#-白马湖出局	白马湖出局	白马湖出局 000005#	0.15
12	移动	金湖县	白马湖出局 000007#-白马湖出局	白马湖出局	白马湖出局 000006#	0.14
13	移动	金湖县	白马湖出局 000008#-白马湖出局	白马湖出局	白马湖出局 000007#	0.12
14	移动	金湖县	白马湖出局 000009#-白马湖出局	白马湖出局	白马湖出局 000008#	0.12
15	移动	金湖县	白马湖出局 000009#-白马湖出局	白马湖出局	白马湖出局 000010#	0.11
16	移动	金湖县	卞塘集镇 1#-卞塘集镇 2#管道	卞塘集镇 1#	卞塘集镇 2#	0.09
17	移动	金湖县	卞塘集镇 2#-卞塘集镇 3#管道	卞塘集镇 2#	卞塘集镇 3#	0.07
18	移动	金湖县	卞塘集镇 3#-卞塘集镇 4#管道	卞塘集镇 3#	卞塘集镇 4#	0.08
19	移动	金湖县	卞塘集镇 5#-卞塘集镇 4#管道	卞塘集镇 5#	卞塘集镇 4#	0.16
20	移动	金湖县	卞塘集镇 5#-卞塘集镇 6#管道	卞塘集镇 5#	卞塘集镇 6#	0.02
21	移动	金湖县	仓屋庄-仓屋南 1#-仓屋庄-仓屋南	仓屋庄-仓屋南	仓屋庄-仓屋南 2#	0.03
22	移动	金湖县	陈桥张坝村 01#-陈桥张坝村 02#	陈桥张坝村 01#	陈桥张坝村 02#	0.11
23	移动	金湖县	陈桥张坝村 03#-陈桥张坝村 02#	陈桥张坝村 03#	陈桥张坝村 02#	0.12
24	移动	金湖县	陈桥张坝村 04#-陈桥张坝村 03#	陈桥张坝村 04#	陈桥张坝村 03#	0.08
25	移动	金湖县	陈桥张坝村 05#-陈桥张坝村 04#	陈桥张坝村 05#	陈桥张坝村 04#	0.09
26	移动	金湖县	陈桥张坝村 06#-陈桥张坝村 05#管	陈桥张坝村 06#	陈桥张坝村 05#	0.08
27	移动	金湖县	陈桥张坝村 07#-陈桥张坝村 06#管	陈桥张坝村 07#	陈桥张坝村 06#	0.07
28	移动	金湖县	陈桥张坝村 08#-陈桥张坝村 07#	陈桥张坝村 08#	陈桥张坝村 07#	0.11
29	移动	金湖县	陈桥张坝村 09#-陈桥张坝村 07#	陈桥张坝村 09#	陈桥张坝村 07#	0.04
30	移动	金湖县	城南干道西 1#-城南干道西 2#管道	城南干道西 1#	城南干道西 2#	0.11
31	移动	金湖县	城南干道西 3#-城南干道西 2#管道	城南干道西 3#	城南干道西 2#	0.09
32	移动	金湖县	城南干道西 3#-城南干道西 4#管道	城南干道西 3#	城南干道西 4#	0.10
33	移动	金湖县	城南干道西 4#-城南干道西 4-	城南干道西 4#	城南干道西 4-1#	0.08
34	移动	金湖县	城南干道西 4#-城南干道西 5#管道	城南干道西 4#	城南干道西 5#	0.10
35	移动	金湖县	城南干道西 6#-城南干道西 5#管道	城南干道西 6#	城南干道西 5#	0.13
36	移动	金湖县	城南干道西 7#-城南干道西 6#管道	城南干道西 7#	城南干道西 6#	0.14
37	移动	金湖县	城南干道西 7#-城南干道西 8#管道	城南干道西 7#	城南干道西 8#	0.17
38	移动	金湖县	城南干道西 8#-淮安金湖县人民路	城南干道西 8#	淮安金湖县人民路	0.04
39	移动	金湖县	城南小学东北 1#-黎城路 4#管道	城南小学东北	黎城路 4#	0.07

序号	运营 商	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公 里
40	移动	金湖县	大兴路 03-1 井 1#-金湖大兴路 03#	大兴路 03-1 井 1#	金湖大兴路 03#	0.03
41	移动	金湖县	大叶庄-金湖桥瓮 1#-大叶庄-金湖桥	大叶庄-金湖桥 瓮 1#	大叶庄-金湖桥瓮 2#	0.05
42	移动	金湖县	戴楼工业园 01#-戴楼工业园 02#	戴楼工业园 01#	戴楼工业园 02#	0.03
43	移动	金湖县	戴楼工业园 03#-戴楼工业园 04#	戴楼工业园 03#	戴楼工业园 04#	0.13
44	移动	金湖县	戴楼工业园 03#-淮安金湖戴楼	戴楼工业园 03#	淮安金湖戴楼工业园 14#	0.04
45	移动	金湖县	戴楼工业园 06#-戴楼工业园 07#	戴楼工业园 06#	戴楼工业园 07#	0.02
46	移动	金湖县	戴楼工业园 06#-金湖东联路 7#管道	戴楼工业园 06#	金湖东联路 7#	0.02
47	移动	金湖县	戴楼工业园 07#-戴楼工业园 08#	戴楼工业园 07#	戴楼工业园 08#	0.08
48	移动	金湖县	戴楼工业园 070#-戴楼工业园 071#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 071#	0.02
49	移动	金湖县	戴楼工业园 070 楼工业园 19-3#管道	戴楼工业园 0	淮安金湖戴楼工业园 19-3#	0.09
50	移动	金湖县	戴楼工业园 071#-戴楼工业园 072#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 072#	0.10
51	移动	金湖县	戴楼工业园 072#-戴楼工业园 07	戴楼工业园 07	戴楼工业园 073#	0.09
52	移动	金湖县	戴楼工业园 073#-戴楼工业园 074#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 074#	0.06
53	移动	金湖县	戴楼工业园 074#-戴楼工业园 075#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 075#	0.04
54	移动	金湖县	戴楼工业园 075#-戴楼工业园 076#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 076#	0.02
55	移动	金湖县	戴楼工业园 076#-戴楼工业园 077#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 077#	0.12
56	移动	金湖县	戴楼工业园 078#-戴楼工业园 075#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 075#	0.03
57	移动	金湖县	戴楼工业园 078#-戴楼工业园 079#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 079#	0.04
58	移动	金湖县	戴楼工业园 079#-戴楼工业园 14#	戴楼工业园 07	戴楼工业园 14#	0.04
59	移动	金湖县	戴楼工业园 08#-戴楼工业园 09#	戴楼工业园 08#	戴楼工业园 09#	0.11
60	移动	金湖县	戴楼工业园 09#-戴楼工业园 10#	戴楼工业园 09#	戴楼工业园 10#	0.02
61	移动	金湖县	戴楼工业园 10#-戴工业园 11#管道	戴楼工业园 10#	戴楼工业园 11#	0.09
62	移动	金湖县	戴楼工业园 11#-戴工业园 12#管道	戴楼工业园 11#	戴楼工业园 12#	0.06
63	移动	金湖县	戴楼工业园 12#-戴楼工业园 13#	戴楼工业园 12#	戴楼工业园 13#	0.07
64	移动	金湖县	戴楼工业园 13#-戴楼工业园 14#	戴楼工业园 13#	戴楼工业园 14#	0.08
65	移动	金湖县	戴楼工业园 14#-戴楼工业园 15#	戴楼工业园 14#	戴楼工业园 15#	0.20
66	移动	金湖县	戴楼工业园 15#-戴楼工业园 16#管	戴楼工业园 15#	戴楼工业园 16#	0.02
67	移动	金湖县	东联南路 1#-东联南路 2#管道	东联南路 1#	东联南路 2#	0.11
68	移动	金湖县	东联南路 2#-东联南路 3#管道	东联南路 2#	东联南路 3#	0.09
69	移动	金湖县	东联南路 3#-东联南路 4#管道	东联南路 3#	东联南路 4#	0.12
70	移动	金湖县	东联南路 4#-东联南路 5#管道	东联南路 4#	东联南路 5#	0.03
71	移动	金湖县	东森花木御苑 2#-东森花木御苑 3#	东森花木御苑	东森花木御苑 3#	0.02
72	移动	金湖县	东森花木御苑 3#-东森花木御苑 4#	东森花木御苑	东森花木御苑 4#	0.02
73	移动	金湖县	东森花木御苑 4#-东森花木御苑 5#	东森花木御苑	东森花木御苑 5#	0.02
74	移动	金湖县	东森花木御苑 5#-东森花木御苑 6#	东森花木御苑	东森花木御苑 6#	0.02

序号	运营商	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公里
75	移动	金湖县	东森花木御苑 6#-东森花木御苑 7#	东森花木御苑	东森花木御苑 7#	0.01
76	移动	金湖县	东森花木御苑 7#-东森花木御苑 8#	东森花木御	东森花木御苑 8#	0.02
77	移动	金湖县	范庄-陈桥新桥村 1#-范庄-陈桥新桥	范庄-陈桥新桥	范庄-陈桥新桥村 2#	0.03
78	移动	金湖县	飞云阁 1#-飞云阁 2#管道	飞云阁 1#	飞云阁 2#	0.01
79	移动	金湖县	飞云阁 2#-飞云阁 3#管道	飞云阁 2#	飞云阁 3#	0.03
80	移动	金湖县	工会基站-黎城镇基站 2#-工会基站-	工会基站-黎城	工会基站-黎城镇基站	0.12
81	移动	金湖县	工会基站-黎城镇基站 3#-工会基站-	工会基站-黎城	工会基站-黎城镇基站	0.11
82	移动	金湖县	工三路 1#-淮安金湖园林南路-金宝	工三路 1#	淮安金湖园林南路-	0.07
83	移动	金湖县	工三路 10#-工三路 11#管道	工三路 10#	工三路 11#	0.06
84	移动	金湖县	工三路 10#-工三路 9#管道	工三路 10#	工三路 9#	0.10
85	移动	金湖县	工三路 2#-工三路 1#管道	工三路 2#	工三路 1#	0.07
86	移动	金湖县	工三路 2#-工三路 3#管道	工三路 2#	工三路 3#	0.09
87	移动	金湖县	工三路 3#-工三路 4#管道	工三路 3#	工三路 4#	0.06
88	移动	金湖县	工三路 4#-工三路 5#管道	工三路 4#	工三路 5#	0.10
89	移动	金湖县	工三路 5#-工三路 6#管道	工三路 5#	工三路 6#	0.10
90	移动	金湖县	工三路 7#-工三路 6#管道	工三路 7#	工三路 6#	0.09
91	移动	金湖县	工三路 8#-工三路 7#管道	工三路 8#	工三路 7#	0.11
92	移动	金湖县	工三路 8#-工三路 9#管道	工三路 8#	工三路 9#	0.08
93	移动	金湖县	工园路（新建）1#-工园路（新建）	工园路（新建）	工园路（新建）2#	0.09
94	移动	金湖县	工园路（新建）2#-工园路（新建）	工园路（新建）	工园路（新建）3#	0.11
95	移动	金湖县	工园路（新建）3#-淮安金湖县人民	工园路（新建）	淮安金湖县人民路新	0.10
96	移动	金湖县	广博石油化工 01#-广博石油化工 02	广博石油化工	广博石油化工 02#	0.01
97	移动	金湖县	昊华精细化工 01#-昊华精细化工 02	昊华精细化工	昊华精细化工 02#	0.03
98	移动	金湖县	荷都庄园 1#-荷都庄园 2#管道	荷都庄园 1#	荷都庄园 2#	0.02
99	移动	金湖县	荷都庄园 1#-金湖荷都庄园 845619	荷都庄园 1#	金湖荷都庄园 8456	0.06
100	移动	金湖县	荷都庄园 2#-荷都庄园 3#管道	荷都庄园 2#	荷都庄园 3#	0.04

注：移动全部存量管道信息，详见“金湖县 5G 网络基础设施空间布局专项规划（2020-2035）-管道规划附表-移动”。



序号	运营商	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公里
1	联通	金湖县	东阳路	建设东路	金湖路	1.02
2	联通	金湖县	吕良集镇泰山	吕良供电	吕良大桥	1.29
3	联通	金湖县	白马湖集镇	白马湖	白马湖旅游	0.83
4	联通	金湖县	上湾路	衡阳路	淮金路	3.10
5	联通	金湖县	健康路	利农路	华海路	2.92
6	联通	金湖县	神华大道	人民路	淮金路	4.65
7	联通	金湖县	工二西路	淮金路	旺楼路	1.71
8	联通	金湖县	人民路	健康路	金宝南线	3.74
9	联通	金湖县	园林路	沿河路	金宝南线	4.01
10	联通	金湖县	平安路	昌盛路	人民路	1.17
11	联通	金湖县	金湖路	衡阳路	利农路	2.63
12	联通	金湖县	衡阳路	金湖路	健康路	0.57
13	联通	金湖县	金宝南线	人民路	淮金线	4.25
14	联通	金湖县	临高路	淮金线	旺楼路	1.99
15	联通	金湖县	城南干道	园林路	人民路	0.80
16	联通	金湖县	大兴路	东阳路	利农路	1.65
17	联通	金湖县	利农路	建设路	神华大道	1.96
18	联通	金湖县	跃进路	园林路	人民路	0.72
19	联通	金湖县	利民路	园林路	人民路	0.68
20	联通	金湖县	淮金路	金湖路	草泽河大桥	21.31
21	联通	金湖县	金湖西路	淮金路	宁连路	11.48
22	联通	金湖县	淮金路	金宝南线	临高路	0.48
23	联通	金湖县	同泰大道	金湖路	上湾路	1.51
24	联通	金湖县	金湖东路	利农路	利东路	2.37
25	联通	金湖县	八四大道	上湾路	金湖路	1.55
26	联通	金湖县	黎城路	朝阳路	健康路	0.42
27	联通	金湖县	朝阳路	黎城路	人民路	0.47
28	联通	金湖县	银集镇西南	人民路	银集基站	0.44
29	联通	金湖县	宁连路	排河大桥	金湖界牌	13.00

序号	运营商	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公里	管孔数
1	广电	金湖县	工园路管道	衡阳南路	八四大道	3.26	2
2	广电	金湖县	建设路管道	人民路	衡阳路	2.89	2
3	广电	金湖县	园林路管道	利民路	神华大道	1.62	2
4	广电	金湖县	园林南路管道	神华大道	金宝南线	2.65	2
5	广电	金湖县	便民巷管道	建设路	利民河	0.32	2
6	广电	金湖县	利民河管道	园林路	黎城路	1.23	2
7	广电	金湖县	黎城路管道	利民河	神华大道	1.46	2
8	广电	金湖县	黎城路管道	城南干道	工三路	0.52	2
9	广电	金湖县	上湾路管道	八四大道	郑岗路	1.72	2
10	广电	金湖县	上湾路管道	金荷路	衡阳路	1.61	2
11	广电	金湖县	健康西路管道	理士大道	园林路	3.26	2
12	广电	金湖县	健康东路管道	黎城路	利农路	0.54	1
13	广电	金湖县	金荷路管道	上湾路	滨湖壹号	0.88	1
14	广电	金湖县	金荷路管道	健康西路	金湖西路	0.50	2
15	广电	金湖县	金荷路管道	金湖西路	工二路	0.57	2
16	广电	金湖县	北兴路管道	同泰大道	郑岗路东	0.82	2
17	广电	金湖县	跃进路管道	三里桥	新华巷	0.52	2
18	广电	金湖县	同泰大道管道	北兴路	工二路	3.91	2
19	广电	金湖县	顺河路管道	三里桥	城南桥	0.78	2
20	广电	金湖县	环城西路管道	健康西路	常洪彩钢	1.13	2
21	广电	金湖县	平安西路管道	衡阳南路	园林路	0.94	2
22	广电	金湖县	平安东路管道	东方佳苑	九里三路	0.45	2
23	广电	金湖县	华海路管道	健康西路	金湖西路	1.06	2
24	广电	金湖县	金湖西路管道	同泰大道	环城西路	0.39	2
25	广电	金湖县	金铜路管道	金宝南线	茶厂打靶场	0.34	2
26	广电	金湖县	人民路管道	平安路	金南迎宾路	5.14	2
27	广电	金湖县	神华大道管道	同泰大道	理士大道	0.48	2
28	广电	金湖县	神华大道管道	衡阳南路	利农路	2.32	2
29	广电	金湖县	神华大道管道	利农路	东阳南路	1.52	2
30	广电	金湖县	衡阳路管道	上湾路	健康西路	0.79	2
31	广电	金湖县	衡阳南路管道	金湖西路	金宝南线	2.69	2
32	广电	金湖县	城东干道管道	金湖东路	神华大道	0.97	2
33	广电	金湖县	二桥广电管道	郑岗路	二桥北	2.17	2

序号	运营商	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公里	管孔数
34	广电	金湖县	工一路管道	衡阳南路	环城西路	1.10	2
35	广电	金湖县	工二路管道	衡阳南路	理士大道	2.38	2
36	广电	金湖县	工三路管道	黎城路	人民路	0.60	2
37	广电	金湖县	工三路管道	园林南路	人民南路	0.83	2
38	广电	金湖县	八四大道管道	工二路	神华大道	0.69	2
39	广电	金湖县	青年路管道	衡阳南路	黎城路	2.72	2
40	广电	金湖县	船塘路管道	神华大道	清河路	0.21	1
41	广电	金湖县	新民路管道	城南干道	工三路	0.56	1
42	广电	金湖县	华海路管道	神华大道	工园路	0.72	2
43	广电	金湖县	利农路管道	建设路	金湖路	1.30	2
44	广电	金湖县	大兴路管道	利农路	东阳路	1.27	2
45	广电	金湖县	东阳路管道	四桥南侧	金湖东路	1.21	2
46	广电	金湖县	高宝路管道	建设东路	金湖东路	1.24	2
47	广电	金湖县	清河路管道	利农路	东阳路	1.47	2
48	广电	金湖县	东阳路管道	金湖东路	金宝南线	2.24	2
49	广电	金湖县	海晏路管道	利农路	高宝路	0.75	1
50	广电	金湖县	清河西路管道	园林南路	衡阳南路	0.68	1
51	广电	金湖县	九里二路管道	神华大道	清河路	0.47	1

附表七：存量光交信息表

序号	运营商	区县	光交名称	经度	纬度
1	电信	金湖县	烟草局光交	119.01568	33.01317
2	电信	金湖县	利民路光交	119.01384	33.02249
3	电信	金湖县	县委光交	119.01438	33.02509
4	电信	金湖县	城西桥光交	119.00762	33.02461
5	电信	金湖县	西苑光交	119.00295	33.02469
6	电信	金湖县	尧园光交	119.00726	33.01456
7	电信	金湖县	园区光交	118.98513	33.01566
8	电信	金湖县	模块局光交	118.99905	33.02273
9	电信	金湖县	老局上线室光交	119.01924	33.02502
10	电信	金湖县	上湾路光交	118.99797	33.02908
11	电信	金湖县	县委小区光交	119.01454	33.02688
12	电信	金湖县	酱醋小区光交	119.01584	33.02426
13	电信	金湖县	便民巷光交	119.01166	33.02431
14	电信	金湖县	西苑新村 15 幢西光交	119.00306	33.02303
15	电信	金湖县	金浦花园光交	119.01649	33.01150
16	电信	金湖县	顺河路光交	119.01542	33.01482
17	电信	金湖县	龙港 46 幢西老光交	118.99356	33.02671
18	电信	金湖县	龙港 64 幢东老光交	118.99219	33.02663
19	电信	金湖县	凤泽园光交	118.99242	33.02819
20	电信	金湖县	闸东光交	119.02408	33.02494
21	电信	金湖县	健康西路光交	118.98943	33.02026
22	电信	金湖县	书香华庭 8 幢西光交	118.99369	33.01981
23	电信	金湖县	书香华庭 9 幢东光交	118.99472	33.01980
24	电信	金湖县	金水湾 10 幢东光交	118.99509	33.03052
25	电信	金湖县	中医院光交	119.00678	33.02058
26	电信	金湖县	人医光交	119.01569	33.01921
27	电信	金湖县	金创光交	118.99897	33.01502
28	电信	金湖县	工会光交	119.01991	33.02122
29	电信	金湖县	交通桥光交	119.02654	33.01304
30	电信	金湖县	油田新村光交	118.99762	33.01785
31	电信	金湖县	同泰大道北光交	118.97930	33.02910
32	电信	金湖县	金都花苑光交	119.01718	33.01763
33	电信	金湖县	黎城市场光交	119.00974	33.01968
34	电信	金湖县	富兴花园光交	119.04292	33.01300
35	电信	金湖县	金荷路南光交	118.98784	33.00803
36	电信	金湖县	华润苏果光交	119.01075	33.01381
37	电信	金湖县	上海花园 2 幢东光交	119.01996	33.01994
38	电信	金湖县	上海花园 13 幢东光交	119.02176	33.02012

序号	运营商	区县	光交名称	经度	纬度
39	电信	金湖县	民营创业园光交	118.96874	33.00666
40	电信	金湖县	家和国际光交	119.01591	33.01309
41	电信	金湖县	涂沟工业园区光交	119.22250	33.06233
42	电信	金湖县	建设西路光交	118.97957	33.02498
43	电信	金湖县	西苑新村 44 幢东光交	119.00202	33.02298
44	电信	金湖县	虹桥市场光交	119.02029	33.01687
45	电信	金湖县	同泰大道南光交	118.98079	33.00736
46	电信	金湖县	84 大道变电所光交	118.96847	33.02455
47	电信	金湖县	上海花园 31 幢光交	119.02144	33.01825
48	电信	金湖县	龙港 36 幢西光交	118.99447	33.02664
49	电信	金湖县	龙港 50 幢西光交	118.99429	33.02773
50	电信	金湖县	金湖老二中光交	119.02686	33.01992
51	电信	金湖县	检察院光交	119.01614	33.00849
52	电信	金湖县	国土局光交	119.00586	33.00919
53	电信	金湖县	上海花园 35 幢光交	119.02114	33.01800
54	电信	金湖县	三河路 12 号光交	119.01174	33.02627
55	电信	金湖县	九里安置小区东 3 幢光交	119.04266	33.01019
56	电信	金湖县	新金湖国际大厦光交	118.97872	33.01786
57	电信	金湖县	尧园 2 号光交	119.00710	33.01451
58	电信	金湖县	石油大厦 1 幢光交	119.01791	33.01318
59	电信	金湖县	油田新村东区 6 幢光交	118.99514	33.01789
60	电信	金湖县	油田新村东区 11 幢光交	118.99620	33.01783
61	电信	金湖县	大兴工业园南区光交	119.04126	33.01352
62	电信	金湖县	大兴工业园北区光交	119.04268	33.01689
63	电信	金湖县	中央公园 1 幢西光交	119.02087	33.01487
64	电信	金湖县	县委小区东光交	119.01358	33.02662
65	电信	金湖县	都市华城 2 期 12 幢西光交	119.00127	33.01765
66	电信	金湖县	都市华城 2 期 30 幢西光交	119.00198	33.01768
67	电信	金湖县	阳光星城 30 幢西光交	118.99285	33.02383
68	电信	金湖县	墨香苑 4 幢东光交	119.00769	33.01191
69	电信	金湖县	墨香苑 8 幢西光交	119.00846	33.01146
70	电信	金湖县	理士大道与金湖路交界处光交	118.97412	33.01564
71	电信	金湖县	北兴路与理士大道交界处光交	118.97406	33.03560
72	电信	金湖县	金桥大厦光交	119.00766	33.01469
73	电信	金湖县	都市华城 1 期 14 幢东光交	119.00001	33.01844
74	电信	金湖县	都市华城 1 期 4 幢西光交	118.99985	33.01997
75	电信	金湖县	电信大楼光交	118.99893	33.02090
76	电信	金湖县	枫叶中学光交	118.99798	33.00277
77	电信	金湖县	戴楼工业园区西光交	118.94777	33.02031

序号	运营商	区县	光交名称	经度	纬度
78	电信	金湖县	戴楼工业园区东光交	118.95365	33.02024
79	电信	金湖县	丽水天景 4 幢北光交	119.02268	33.01547
80	电信	金湖县	丽水天景 11 幢东光交	119.02320	33.01603
81	电信	金湖县	金莺学府光交	119.00838	33.02496
82	电信	金湖县	农机市场 35 幢南光交	119.04902	33.01112
83	电信	金湖县	西苑新村 14 幢西光交	119.00500	33.02288
84	电信	金湖县	西苑小区 32 幢西光交	119.00134	33.02210
85	电信	金湖县	橄榄城 21 幢西光交	119.01810	33.00675
86	电信	金湖县	官塘红岭村小区光交	118.94965	32.97309
87	电信	金湖县	神月绿都光交	118.94076	33.01406
88	电信	金湖县	阳光星城 32 幢光交	118.99310	33.02180
89	电信	金湖县	水香嘉华 10 幢光交	119.00199	33.01588
90	电信	金湖县	上海花园 41 幢东光交	119.02062	33.01751
91	电信	金湖县	森林绿都光交	118.99951	33.02956
92	电信	金湖县	金港农民集中区光交	119.02598	33.07220
93	电信	金湖县	九里安置小区西 3 幢光交	119.04223	33.01023
94	电信	金湖县	汽摩园北光交	118.97753	32.99772
95	电信	金湖县	汽摩园南光交	118.97857	32.99764
96	电信	金湖县	金水河安置小区 3 幢东光交	118.99079	33.02644
97	电信	金湖县	84 大道北端光交	118.96843	33.03570
98	电信	金湖县	牌楼公寓 21 幢光交	118.97230	33.01814
99	电信	金湖县	新街口光交	118.98783	33.02527
100	电信	金湖县	任庄安置小区 5 幢光交	119.00850	32.99459

注：电信全部存量光交信息，详见“金湖县 5G 网络基础设施空间专项布局规划（2020-2035）-光交规划附表-电信”。

序号	运营商	区/县	光交名称	经度	纬度	序号	运营商	区/县	光交名称	经度	纬度
1	移动	金湖县	淮安闵桥镇乡镇-GJ0001	119.20873	32.93700	40	移动	金湖县	国祥宾馆-GJ0001	119.01481	33.01405
2	移动	金湖县	橄榄城-GJ0001	119.01832	33.00764	41	移动	金湖县	金林人家一期-GJ0001	119.00657	32.99602
3	移动	金湖县	金南镇王庄村-GJ0002	119.10051	32.96891	42	移动	金湖县	金南镇王庄村-GJ0001	119.09853	32.97685
4	移动	金湖县	闵桥镇双庙村-GJ0001	119.18679	32.92546	43	移动	金湖县	大兴村三期-GJ0001	119.03084	33.01654
5	移动	金湖县	新桥大园-GJ0001	118.94386	33.11268	44	移动	金湖县	新塘村 5、6 队-GJ0001	118.90978	33.00348
6	移动	金湖县	民泰小区-GJ0002	119.17134	32.90079	45	移动	金湖县	复兴村一组-GJ0002	119.20907	33.02535
7	移动	金湖县	戴楼永丰-GJ0001	118.87554	33.01644	46	移动	金湖县	复兴村一组-GJ0003	119.23412	33.03146
8	移动	金湖县	政务中心-GJ0001	119.00783	33.00548	47	移动	金湖县	永丰一组-GJ0001	118.52466	33.01042
9	移动	金湖县	南望村-GJ0002	119.09719	32.87302	48	移动	金湖县	吕良沿湖村 1-8 组-GJ0001	119.07976	33.16910
10	移动	金湖县	大兴村二期-GJ0002	119.02924	33.02256	49	移动	金湖县	阳光星城-GJ0003	119.03515	33.58882
11	移动	金湖县	兰亭熙苑小区-GJ0001	119.01647	33.01697	50	移动	金湖县	乡镇企业局二期-GJ0001	119.01024	33.02224
12	移动	金湖县	秦庄二连组-GJ0001	119.24901	33.05382	51	移动	金湖县	陈桥乡镇沿街-GJ0001	119.00782	33.00840
13	移动	金湖县	塔集镇陆河村-GJ0001	119.17878	32.97816	52	移动	金湖县	闵桥双庙村-GJ0001	119.17135	32.90080
14	移动	金湖县	神华大道-GJ0001	118.99714	33.00878	53	移动	金湖县	闵桥双庙村-GJ0002	119.17136	32.90081
15	移动	金湖县	前锋镇合意村-GJ0001	119.15563	33.12702	54	移动	金湖县	润德北路小区-GJ0001	119.00483	33.02286
16	移动	金湖县	北兴路-GJ0001	118.98447	33.03539	55	移动	金湖县	康乐路小区-GJ0002	119.01835	33.01952
17	移动	金湖县	长乐路小区-GJ0001	119.02342	33.00941	56	移动	金湖县	供电新村小区-GJ0001	119.02487	33.02286
18	移动	金湖县	虚拟金北节点-GJ0001	119.02676	33.07527	57	移动	金湖县	阳光星城-GJ0001	118.99191	33.02506
19	移动	金湖县	涂沟北-GJ0002	119.21043	33.06249	58	移动	金湖县	三里桥-GJ0001	119.00796	33.01625
20	移动	金湖县	应集村-GJ0001	119.10603	33.07292	59	移动	金湖县	戴楼镇小集-GJ0001	118.90813	32.95788
21	移动	金湖县	银集镇永祥村三组-GJ0001	119.15675	32.97597	60	移动	金湖县	金南镇五里村二期-GJ0001	119.06798	32.97816
22	移动	金湖县	金南镇新坝村二组-GJ0001	119.07838	32.94300	61	移动	金湖县	闵桥杨家坝-GJ0001	118.88505	33.38672
23	移动	金湖县	银洋电子-GJ0001	118.98868	33.00320	62	移动	金湖县	药王村-GJ0001	119.17132	32.90077
24	移动	金湖县	中桥小区-GJ0003	119.20344	32.95566	63	移动	金湖县	双庙二期-GJ0001	119.17133	32.90078
25	移动	金湖县	华海路-GJ0001	118.99243	33.03137	64	移动	金湖县	金桥村二联组-GJ0001	119.20824	32.88192
26	移动	金湖县	龚河村-GJ0001	119.12152	33.69146	65	移动	金湖县	盛世豪庭-GJ0004	119.00227	33.01359
27	移动	金湖县	新建富兴花园-GJ0002	119.04386	33.01289	66	移动	金湖县	吴桥村-GJ0001	119.08238	32.98867
28	移动	金湖县	新建阀门酱醋厂-GJ0001	119.01538	33.02247	67	移动	金湖县	吴桥村-GJ0002	119.08239	32.98868
29	移动	金湖县	水香嘉华-GJ0001	119.00077	33.01678	68	移动	金湖县	城南小区二期-GJ0002	119.01967	33.00939
30	移动	金湖县	新设教师公寓-GJ0002	119.04040	33.01215	69	移动	金湖县	新建时墩村-GJ0002	119.05055	32.95521
31	移动	金湖县	虚拟陈桥基站-GJ0001	118.97834	33.11174	70	移动	金湖县	陆河小区-GJ0001	119.15864	32.97065
32	移动	金湖县	军王四期-GJ0001	118.96549	33.14726	71	移动	金湖县	八建-GJ0001	118.96893	33.02524
33	移动	金湖县	唐港小区-GJ0001	119.25435	33.08295	72	移动	金湖县	双桥村二联组-五联组	119.21127	32.95196
34	移动	金湖县	顺河西路-GJ0001	119.00560	33.01633	73	移动	金湖县	金桥一组-GJ0001	119.10554	32.52704
35	移动	金湖县	金北镇马岗村-GJ0001	119.04145	33.08799	74	移动	金湖县	秦庄村-GJ0002	119.24470	33.06283
36	移动	金湖县	戴楼乡镇沿街-GJ0001	118.95104	33.01600	75	移动	金湖县	郭家荡-GJ0001	119.19780	33.19665
37	移动	金湖县	前锋同心村-GJ0001	119.13138	33.11650	76	移动	金湖县	邬桥村-GJ0002	120.08572	34.46148
38	移动	金湖县	虚拟温州商贸城-GJ0001	119.01433	33.02447	77	移动	金湖县	涂沟秦庄村 4-6 组-GJ0001	119.26670	33.07527
39	移动	金湖县	建材市场-GJ0002	119.04938	33.01425	78	移动	金湖县	金北镇马圩村一期-GJ0000	119.05758	33.05495

序号	运营商	区/县	光交名称	经度	纬度
79	移动	金湖县	金北镇刘庄村一期-GJ0001	119.08641	33.06701
80	移动	金湖县	白马湖乡阮桥小区-GJ0001	119.18027	33.16879
81	移动	金湖县	金南镇灯塘村-GJ0001	119.10826	32.86478
82	移动	金湖县	新建新城公寓-GJ0003	118.98864	33.02785
83	移动	金湖县	金石花苑-GJ0002	118.99572	33.00543
84	移动	金湖县	白马湖乡镇沿街-GJ0001	119.15283	33.00173
85	移动	金湖县	花园村 1-5 组-GJ0001	119.05324	33.17660
86	移动	金湖县	军王村三期-GJ0001	118.95666	33.14182
87	移动	金湖县	新民路-GJ0001	119.01178	33.01253
88	移动	金湖县	新民路-GJ0002	119.01176	33.01304
89	移动	金湖县	金港花苑-GJ0001	119.02599	33.07379
90	移动	金湖县	防保所-GJ0001	119.04321	33.01473
91	移动	金湖县	涂沟南-GJ0002	119.21063	33.05602
92	移动	金湖县	涂沟南-GJ0001	119.22218	33.05613
93	移动	金湖县	润德南路小区-GJ0002	119.00477	33.02063
94	移动	金湖县	润德南路小区-GJ0001	119.01615	33.02377
95	移动	金湖县	金北镇万庄小区-GJ0001	119.01043	33.08146
96	移动	金湖县	沿河东路-GJ0001	119.01718	33.02728
97	移动	金湖县	白马湖乡郑圩小区-GJ0001	119.19044	33.17288
98	移动	金湖县	塔集镇安乐村-GJ0001	119.19851	32.94972
99	移动	金湖县	吕良陈庄一期-GJ0001	119.10852	33.15375
100	移动	金湖县	小集村-GJ0001	118.90561	32.96056

注：移动全部存量光交信息，详见“金湖县 5G 网络基础设施空间布局专项规划（2020-2035）-光交规划附表-移动”。

序号	运营商	区/县	街道/镇	光交名称	经度	纬度
1	联通	金湖县	黎城镇	八四大道北光交箱	118.97418	33.02436
2	联通	金湖县	黎城镇	八四大道南光交箱	118.97023	33.00766
3	联通	金湖县	黎城镇	同泰北光交箱	118.98006	33.02556
4	联通	金湖县	黎城镇	同泰南光交箱	118.98046	33.00790
5	联通	金湖县	黎城镇	审批中心光交箱	118.98021	33.01701
6	联通	金湖县	黎城镇	新华书店光交箱	118.99887	33.02127
7	联通	金湖县	黎城镇	分公司光交箱	119.00815	33.02083
8	联通	金湖县	黎城镇	工会光交箱	119.01981	33.02150
9	联通	金湖县	黎城镇	供电局光交箱	119.02389	33.02558
10	联通	金湖县	黎城镇	荣华编织光交箱	119.04339	33.01597
11	联通	金湖县	黎城镇	大兴桥光交箱	119.04376	33.01404
12	联通	金湖县	黎城镇	车站西光交箱	119.04435	33.00816
13	联通	金湖县	黎城镇	水务局光交箱	119.02803	33.00800
14	联通	金湖县	黎城镇	新城酒店光交箱	119.02601	33.01451
15	联通	金湖县	黎城镇	船塘路光交箱	119.01924	33.00845
16	联通	金湖县	黎城镇	金浦花园光交箱	119.01575	33.01230
17	联通	金湖县	黎城镇	三里桥光交箱	119.00793	33.01666
18	联通	金湖县	黎城镇	人民医院光交箱	119.00744	33.00897
19	联通	金湖县	黎城镇	平安路光交箱	119.00797	33.01287
20	联通	金湖县	黎城镇	二桥光交箱	119.97875	33.04381
21	联通	金湖县	黎城镇	南中光交	118.99892	33.00282
22	联通	金湖县	黎城镇	滨湖壹号光交	118.98909	33.03526
23	联通	金湖县	黎城镇	沿河路光交	119.01787	33.02734
24	联通	金湖县	黎城镇	利民路光交	119.01254	33.01254

序号	运营商	区/县	光交名称	光交规格	建设方式	纤芯占用率
1	广电	金湖县	平安路光交箱	576 芯	落地式	75%
2	广电	金湖县	平安路光交箱	288 芯	落地式	98%
3	广电	金湖县	工园路光交箱	576 芯	落地式	20%
4	广电	金湖县	化肥厂大桥光交箱	120 芯	落地式	40%
5	广电	金湖县	枫叶学校光交箱	96 芯	落地式	80%
6	广电	金湖县	衡阳路光交	288 芯	落地式	70%
7	广电	金湖县	建业路光交	288 芯	落地式	40%
8	广电	金湖县	劳动局光交箱	144 芯	落地式	80%
9	广电	金湖县	跃进路光交箱	576 芯	落地式	20%
10	广电	金湖县	工会光交箱	576 芯	落地式	60%
11	广电	金湖县	工会光交箱	288 芯	落地式	80%
12	广电	金湖县	同泰大道光交箱	576 芯	落地式	20%
13	广电	金湖县	淮河路光交箱	576 芯	落地式	40%
14	广电	金湖县	龙港光交箱	288 芯	落地式	60%
15	广电	金湖县	广电站台光交箱	576 芯	落地式	40%
16	广电	金湖县	新村路光交箱	288 芯	落地式	90%
17	广电	金湖县	大兴工业园光交箱	288 芯	落地式	60%
18	广电	金湖县	城南干道光交箱	288 芯	落地式	40%
19	广电	金湖县	住建局光交箱	576 芯	落地式	60%
20	广电	金湖县	法院光交箱	576 芯	落地式	30%

附表八：规划新增机房信息表

序号	机房名称	编号	经度(拟建)	纬度（拟建）	X_2000（拟建）	Y_2000（拟建）	机房性质
1	大兴桥园区机房	JX01	119.04224	33.01981	40410512.55	3655352.66	汇聚机房
2	东城国际机房	JX02	119.03629	33.00777	40409944.36	3654022.37	汇聚机房
3	顺河小区节点机房	JX03	118.98617	33.03582	40405290.61	3657177.49	汇聚机房
4	保利彩印 2	JX04	118.96884	33.02936	40403664.58	3656476.75	汇聚机房
5	戴楼工业园	JX05	118.95377	33.01809	40402244.18	3655240.68	汇聚机房
6	GHJF-01	JX06	119.27566	33.06251	40432355.14	3659913.99	汇聚机房
7	GHJF-02	JX07	119.03088	32.99552	40409426.27	3652668.36	汇聚机房
8	GHJF-03	JX08	119.18247	33.04495	40423636.9	3658030.3	汇聚机房
9	GHJF-04	JX09	118.99563	33.08771	40406229.42	3662924.25	汇聚机房
10	GHJF-05	JX10	119.04379	33.12813	40410766.81	3667365.34	汇聚机房
11	GHJF-06	JX11	119.16794	32.92205	40422171.89	3644410.25	汇聚机房
12	GHJF-07	JX12	119.15571	33.15032	40421231.3	3669736.78	汇聚机房
13	GHJF-08	JX13	119.07428	32.9175	40413406.51	3643978.66	汇聚机房
14	GHJF-09	JX14	119.00608	32.97663	40407088.59	3650594.87	汇聚机房
15	GHJF-10	JX15	118.94735	32.99481	40401618.44	3652664.63	汇聚机房
16	GHJF-11	JX16	118.98913	33.01549	40405545.45	3654919.98	汇聚机房
17	GHJF-12	JX17	118.97511	33.00685	40404226.04	3653974.39	汇聚机房
18	航空产业园机房	JX18	119.0151431	33.0697106	40408032.55	3660910.62	汇聚机房

附表九：规划新增管道信息表

序号	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公里	规划孔数	管孔公里
1	金湖县	金湖东路	利农路	黎东河	2.4	10	24
2	金湖县	建设东路	利农路	东阳路	1.71	10	17.12
3	金湖县	零星管道	零星管道	零星管道	0.2	4	0.8
4	金湖县	利农路	金湖路	神华大道	0.8	10	8
5	金湖县	市政改造管道	市政改造管道	市政改造管道	1.3	12	15.6
6	金湖县	白马湖	白马湖	白马湖	0.3	4	1.2
7	金湖县	海晏路	利农路	城东干道	1.3	10	13
8	金湖县	银集综合业务区	银集综合业务区	银集综合业务区	0.3	4	1.2
9	金湖县	陈桥基站出局	陈桥基站出局	陈桥基站出局	1.1	2	2.2
10	金湖县	CRAN 光交环	CRAN 光交环	CRAN 光交环	0.4	4	1.6
11	金湖县	西海工业园	西海工业园	西海工业园	1.2	4	4.8
12	金湖县	淮河西路	淮河西路	郑岗砖瓦厂	1	10	10
13	金湖县	工园路	人民路	衡阳路	1.1	8	8.8
14	金湖县	东三路	建设东路	金湖南路	0.89	10	8.86
15	金湖县	东二路	建设东路	环城南路	1.73	10	17.3
16	金湖县	东一路	建设东路	平安路	1.19	10	11.9
17	金湖县	建设东路	城东干道	金宝南线	3.54	10	35.4
18	金湖县	神华大道东延	黎东河路	建设东路	2.13	10	21.3
19	金湖县	朝阳路东延	黎东河路	环城南路	2.01	10	20.1
20	金湖县	西三路	南环路	工二路	3.32	10	33.2
21	金湖县	西二路	南环路	金湖西路	3.7	10	37
22	金湖县	西一路	南环路	工二路	3.06	10	30.6
23	金湖县	南四路	西三路	西五路	1.2	10	12
24	金湖县	西五路	南三路	西三路	0.65	10	6.5
25	金湖县	南环路	西三路	省道	1.84	10	18.4
26	金湖县	金水路	省道	新港路	1.55	10	15.5
27	金湖县	新港路	新港路	新港路西延	2.85	10	28.5
28	金湖县	中四路	衡阳南路	园林南路	1.03	10	10.3
29	金湖县	昌盛路	金宝南线	公园路	1.32	10	13.2
30	金湖县	中二路	金宝南线	清河路	0.99	10	9.9
31	金湖县	中一路	园林南路	中三路	1.17	10	11.7

序号	区县	管道名称	路由起点	路由终点	管程公里	规划孔数	管孔公里
32	金湖县	城南干道	利农南路	东阳南路	1. 33	10	13. 3
33	金湖县	丰收路	平安路	南环路	1. 42	10	14. 2
34	金湖县	规划路	黎东河路	神华大道	3. 39	10	33. 9
35	金湖县	育才路	建设东路	南环路	2. 05	10	20. 5
36	金湖县	九里三路	平安路	金宝南线	1. 43	10	14. 3
37	金湖县	大阳路	规划路	规划路	2. 35	10	23. 5
38	金湖县	规划二路	黎东河路	大阳路	1. 99	10	19. 9
39	金湖县	平安东路	黎东河路	南环路	1. 3	10	13
40	金湖县	黎东河路南延	平安东路	南环路	0. 9	10	9
41	金湖县	洪金路	纵一路	纵三路	1. 898183393	10	18. 98
42	金湖县	纵三路	洪金路	滨河路	1. 682663668	10	16. 83
43	金湖县	机场路	纵三路	陈金连接线	3. 318932841	10	33. 19
44	金湖县	纵一路	洪金路	滨河路	1. 386073381	10	13. 86
45	金湖县	滨河路	纵一路	陈金连接线	4. 670360018	10	46. 70
46	金湖县	纵二路	洪金路	滨河路	1. 477504465	10	14. 78
47	金湖县	岔金路	洪金路	滨河路	1. 459710995	10	14. 60
48	金湖县	陈金连接线	滨河路	机场路	0. 716302291	10	7. 16
49	金湖县	航空产业园内部路 1	规划路	规划路	0. 891118418	8	7. 13
50	金湖县	航空产业园内部路 2	规划路	规划路	1. 608391052	8	12. 87
51	金湖县	航空产业园内部路 3	规划路	规划路	1. 250105572	8	10. 00
52	金湖县	航空产业园内部路 4	规划路	规划路	3. 017200221	8	24. 14
53	金湖县	金航大街	纵一路	岔金路	2. 97414508	10	29. 74
54	金湖县	航空产业园内部路 5	规划路	规划路	1. 316801776	8	10. 53
55	金湖县	航空产业园内部路 6	规划路	规划路	0. 287017727	8	2. 30

附表十：规划新增光交信息表

序号	光交编号	光交规格	建设方式	经度 (拟建)	纬度 (拟建)	X_2000 (拟建)	Y_2000 (拟建)
1	GJX01	576 芯	落地式	119.00577	32.97684	40407059.83	3650618.44
2	GJX02	576 芯	落地式	119.06194	33.13285	40412465.31	3667873.54
3	GJX03	1152 芯	落地式	118.99708	33.12960	40406409.23	3667569.11
4	GJX04	576 芯	落地式	119.15884	32.96786	40421361.24	3649497.72
5	GJX05	576 芯	落地式	119.16290	32.94960	40421724.72	3647469.50
6	GJX06	576 芯	落地式	119.15516	32.99729	40421043.40	3652764.53
7	GJX07	576 芯	落地式	119.12985	33.03057	40418708.46	3656474.89
8	GJX08	576 芯	落地式	119.13539	33.08716	40419277.71	3662747.05
9	GJX09	576 芯	落地式	119.14400	33.11697	40420108.56	3666046.73
10	GJX10	576 芯	落地式	119.24456	33.03225	40429426.56	3656578.34
11	GJX11	576 芯	落地式	119.26177	33.03224	40431034.35	3656565.81
12	GJX12	576 芯	落地式	118.90996	33.01638	40398148.57	3655092.61
13	GJX13	1152 芯	落地式	118.96531	33.01121	40403314.97	3654466.93
14	GJX14	1152 芯	落地式	119.00804	33.02920	40407326.80	3656423.75
15	GJX15	576 芯	落地式	119.00956	33.02705	40407466.57	3656183.95
16	GJX16	1152 芯	落地式	119.00787	33.02232	40407303.72	3655660.83
17	GJX17	576 芯	落地式	119.01940	33.01176	40408370.10	3654479.50
18	GJX18	1152 芯	落地式	119.01551	33.00562	40408000.22	3653801.90
19	GJX19	1152 芯	落地式	118.96682	33.00205	40403446.10	3653449.59
20	GJX20	576 芯	落地式	118.98414	33.01906	40405083.00	3655320.43
21	GJX21	576 芯	落地式	119.09356	32.98201	40415271.63	3651117.74
22	GJX22	576 芯	落地式	119.09797	32.98332	40415685.11	3651259.49
23	GJX23	576 芯	落地式	119.03584	32.95560	40409849.29	3648236.55
24	GJX24	576 芯	落地式	119.10328	32.91447	40416116.46	3643619.16
25	GJX25	576 芯	落地式	119.10320	32.91327	40416107.84	3643486.13
26	GJX26	576 芯	落地式	119.16705	32.90139	40422070.53	3642119.55
27	GJX27	576 芯	落地式	119.17140	32.90162	40422477.73	3642141.85
28	GJX28	576 芯	落地式	119.17107	32.90288	40422447.95	3642281.84
29	GJX29	576 芯	落地式	119.20859	32.87669	40425936.51	3639350.22

序号	光交编号	光交规格	建设方式	经度 (拟建)	纬度 (拟建)	X_2000 (拟建)	Y_2000 (拟建)
30	GJX30	576 芯	落地式	119. 16070	32. 94949	40421518. 90	3647458. 94
31	GJX31	576 芯	落地式	119. 20939	32. 95666	40426077. 89	3648218. 92
32	GJX32	576 芯	落地式	119. 14675	32. 99655	40420256. 73	3652688. 80
33	GJX33	1152 芯	落地式	119. 14042	33. 03839	40419703. 06	3657334. 08
34	GJX34	576 芯	落地式	119. 18556	33. 03857	40423920. 05	3657320. 46
35	GJX35	1152 芯	落地式	119. 18593	33. 03569	40423952. 14	3657000. 77
36	GJX36	576 芯	落地式	118. 98610	33. 10795	40405361. 33	3665177. 69
37	GJX37	1152 芯	落地式	118. 97543	33. 11220	40404369. 94	3665658. 75
38	GJX38	1152 芯	落地式	119. 02643	33. 07479	40409091. 81	3661464. 16
39	GJX39	576 芯	落地式	119. 05392	33. 12331	40411707. 35	3666822. 16
40	GJX40	576 芯	落地式	119. 05533	33. 12486	40411840. 49	3666992. 89
41	GJX41	1152 芯	落地式	119. 00641	33. 16282	40407314. 86	3671245. 38
42	GJX42	576 芯	落地式	119. 22248	33. 06021	40427386. 74	3659694. 42
43	GJX43	576 芯	落地式	119. 25172	33. 08536	40430137. 43	3662463. 96
44	GJX44	1152 芯	落地式	119. 15788	33. 11626	40421403. 41	3665957. 49
45	GJX45	576 芯	落地式	119. 16380	33. 15510	40421990. 31	3670260. 88
46	GJX46	576 芯	落地式	119. 05993	33. 18565	40412330. 30	3673731. 45
47	GJX47	1152 芯	落地式	118. 95539	33. 01089	40402387. 62	3654440. 60
48	GJX48	576 芯	落地式	118. 95167	32. 99824	40402026. 00	3653041. 02
49	GJX49	576 芯	落地式	118. 99235	33. 01367	40405844. 40	3654715. 24
50	GJX50	576 芯	落地式	119. 01129	33. 00308	40407603. 20	3653523. 88
51	GJX51	576 芯	落地式	119. 02134	33. 00821	40408547. 73	3654084. 07
52	GJX52	1152 芯	落地式	118. 99851	33. 02482	40406431. 80	3655946. 40
53	GJX53	576 芯	落地式	119. 00317	33. 02732	40406869. 83	3656219. 54
54	GJX54	576 芯	落地式	119. 01979	33. 02258	40408417. 74	3655679. 22
55	GJX55	576 芯	落地式	119. 01102	33. 01923	40407594. 82	3655315. 34
56	GJX56	576 芯	落地式	119. 01322	33. 01220	40407793. 06	3654533. 70
57	GJX57	576 芯	落地式	118. 99977	32. 99588	40406519. 00	3652735. 50
58	GJX58	576 芯	落地式	118. 94745	32. 99013	40401622. 60	3652145. 47
59	GJX59	576 芯	落地式	119. 04692	33. 00315	40410933. 09	3653500. 91
60	GJX60	576 芯	落地式	119. 03507	33. 01981	40409842. 60	3655358. 79

序号	光交编号	光交规格	建设方式	经度 (拟建)	纬度 (拟建)	X_2000 (拟建)	Y_2000 (拟建)
61	GJX61	576 芯	落地式	119. 01880	33. 00223	40408304. 18	3653423. 04
62	GJX62	576 芯	落地式	119. 00323	33. 01524	40406862. 73	3654879. 68
63	GJX63	576 芯	落地式	119. 04937	33. 02236	40411181. 32	3655629. 44
64	GJX64	576 芯	落地式	118. 97739	33. 00439	40404436. 46	3653699. 47
65	GJX65	1152 芯	落地式	118. 98032	33. 01535	40404722. 07	3654912. 40
66	GJX66	576 芯	落地式	119. 01556	33. 01377	40408013. 36	3654705. 78
67	GJX67	576 芯	落地式	118. 99196	33. 02898	40405824. 24	3656413. 65
68	GJX68	576 芯	落地式	118. 99196	33. 02898	40405824. 24	3656413. 65