

建湖县通信基础设施空间布局专项规划（2020-2025）

（管道、局房分册）

中通服咨询设计研究院有限公司

二零二零年十一月

目录

一、 规划概述.....	1
1. 规划目的.....	1
2. 规划范围及期限.....	1
3. 规划依据.....	1
3.1 相关政策、法规.....	1
3.2 主要技术规范.....	3
3.3 相关规划.....	4
4. 规划要求.....	4
5. 规划成效.....	5
二、 通信基础设施环境分析.....	6
1. 经济社会发展需求分析.....	6
2. 信息通信技术环境.....	7
3. 局点及管网行业环境.....	8
4. 数据中心机房建设行业环境.....	10
5. 小结.....	10
三、 总体思路和原则.....	11
1. 总体思路.....	11
2. 规划原则.....	11
3. 规划目标.....	12
四、 局点及管网规划.....	13
1. 建湖县局点及管网发展现状.....	13
1.1 局点现状.....	13
1.2 管道现状.....	15
2. 建湖县局点及管网存在问题.....	16
2.1 局点方面.....	16
2.2 管道方面.....	17
2.3 环评方面问题.....	18
2.4 局点及管网现状小结.....	19
3. 建湖县局点及管道规划思路.....	20

3.1 局点分析及策略.....	20
3.2 管道分析及策略.....	28
五、 空间布局规划结果.....	36
1. 局点规划.....	36
2. 管道规划.....	37
六、 投资估算.....	37
七、 保障措施.....	38
1. 加强组织协同.....	38
2. 增进工作衔接.....	38
3. 加大政策扶持.....	39
4. 简化审批流程.....	39
八、 附表.....	39
九、 附图.....	40

本文为建湖县信息基础设施空间布局规划(管道、局房分册)，实际规划年限为 2020-2025 年，在需求分析的基础上，结合投资估算方法得到未来几年的局房、管道建设规模和投资。

一、规划概述

1. 规划目的

为实现对管道、局房建设需求进行全面统筹、合理规划布局、优化建设模式、提高网络效率，减少资源消耗、降低环境影响，积极对接城市规划、城市风貌保护的发展要求，落实县政府加快推进“智慧建湖”建设的战略；打造建湖县新一代宽带、融合、泛在、安全的移动通信基础设施，合理规划通信管道和局房，满足传输网络建设的发展需要，推行集约化建设模式和共建共享，促进空间科学有序高效利用，全面提升信息通信基础设施利用水平，纳入城乡发展规划，协助推进“多规合一”，有力支撑经济社会发展，推动城市管理水平提升，科学指导建湖县信息基础设施的建设，编制本专项规划。

2. 规划范围及期限

规划的现状基准年为 2020 年，规划期为 2020 年至 2025 年。本次规划区域为建湖县，建湖县总规划面积约 1160 平方公里。规划范围包括局房、管道等通信基础设施。

3. 规划依据

3.1 相关政策、法规

(1) 《中华人民共和国城乡规划法》

(2) 中共中央办公厅、国务院办公厅印发的，2016 年 7 月起开

始实施的《国家信息化发展战略纲要》。

（3）《国务院关于印发“宽带中国”战略及实施方案的通知》（国发【2013】31号）

（4）《国务院办公厅关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》（国办发【2015】41号）

（5）《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》（国发【2013】36号）

（6）《关于推进电信基础设施共建共享的紧急通知》（工信部联通【2008】235号）

（7）住房和城乡建设部 工业和信息化部 《关于加强城市通信基础设施规划的通知》（建规【2015】132号）

（8）《国务院办公厅关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》（国办发【2014】27号）

（9）《关于加强城市地下通信管线建设管理工作的通知》（工信部通【2014】476号）

（10）《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）

（11）《江苏省人民政府关于加快推进信息通信基础设施建设的意见》（苏政发【2011】149号）

（12）《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）

（13）《关于进一步推进信息基础设施建设的意见》（苏政发【2015】

94号)

(14) 《江苏省电信基础设施建设与保护办法》（省政府令
第102号）

(15) 《江苏省辐射污染防治条例》

(16) 《江苏省生态红线区域保护规划》，苏政发【2013】113
号

(17) 《江苏省信息化条例》

(18) 江苏省通信管理局《江苏省“十三五”信息通信业发展规
划》

(19) 《建湖县国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》

(20) 《盐城市人民政府关于印发盐城市市区地下管线管理办法
的通知》（盐政规发〔2015〕4号）

3.2 主要技术规范

(1) 中华人民共和国国家标准《电磁环境控制限值》
(GB8702-2014)；

(2) 中华人民共和国环境保护行业标准《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/T10.3-1996）；

(3) 中华人民共和国国家标准《通信局（站）防雷与接地工程
设计规范》（GB50689-2011）；

(4) 中华人民共和国通信行业标准《电信设备安装抗震设计规
范》（YD 5059-2005）；

(5) 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）；

- (6) 《建筑智能化系统工程编制规范》（DB11T1439-2017）；
- (7) 《城市公共建筑和住宅小区通信编制标准》（DB/3200P-006-91）。
- (8) 《城市住宅区和办公楼电话通信设施编制标准》（YD/T 2008-93）。
- (9) 《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》（GB50846-2012）。
- (10) 《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》（GB50847-2012）。

3.3 相关规划

- (1) 《建湖县城市总体规划（2016-2030）》
- (2) 调研访谈：电信企业调研访谈、铁塔公司运营发展部、建设维护部调研访谈；
- (3) 其他相关政府规划及电信技术、业务标准及规范。
- (3) 承接规划设计单位的现场查勘确认资料。

4. 规划要求

- (1) 信息通信基础设施规划应符合法律、法规及政策要求；
- (2) 信息通信基础设施规划应和城市其他相关规划相衔接；
- (3) 规划应在总体层面起到引导和规范的作用；
- (4) 信息通信基础设施应满足城市、政企与公众的需求，整体规划，分步实施；
- (5) 规划要能切实指导后续相关信息通信基础设施的建设。

5. 规划成效

按照“统一规划、集约建设、资源共享、规范管理”的原则，本县信息基础设施规划布局将更趋合理，信息基础设施能力快速提升，信息通信网络基本实现普遍接入和服务，应用普及水平明显提高，功能服务设施不断完善，综合服务水平进一步提高，设施集约化建设管理能力将显著增强。

（1）信息基础设施能力快速提升，普遍接入能力显著加强

基本建成以光纤到户为标志、覆盖全县的光纤宽带网络。多种技术手段并举建设宽带无线城市，实现4G网络全城覆盖，满足5G等下一代信息通信网络建设部署要求；实现远程医疗、加强云计算能力、“增强现实”导航等功能，提高人们网络生活的便捷性和实用性；基本建成适应物联网和云计算业务发展的网络环境。信息基础设施的普遍接入能力显著增强，在县域范围内基本实现信息通信服务的按需接入。

（2）应用普及水平明显提高，资源效率不断提升。

家庭宽带用户普及率接近100%，城市家庭宽带接入能力达到100Mbps，家庭宽带应用水平进一步提升，信息应用与服务更加丰富；移动宽带业务普及率超过85%；数字电视用户覆盖率接近100%，家庭多媒体生活进一步普及。IPv6商用环境基本形成，IPv6应用和用户规模逐步扩大。面向行业的一体化云计算基础设施和平台服务得到广泛应用，资源使用效率不断提升。

（3）功能服务设施不断完善，综合服务水平明显提升

基础电信业务服务质量进一步提高，增值服务进一步创新，业务复杂度和资费水平明显降低，业务融合程度大幅提升。大幅提升建湖县在云计算、物联网、移动互联网、大数据应用、智慧城市建设和等方面对信息产业发展的支撑能力，可以有效支撑建湖县的经济和社会发展，为越来越多进驻建湖县的企业提供机架出租、主机托管及云服务等，政府可以利用数据中心搭建政务信息中心，建设应急指挥体系、智能交通体系、电子政务平台、和谐城管体系、精确资源管理等应用，实现对电子政务相关平台的集中托管、统一维护和管理。

（4）深入推进集约化建设，管理水平进一步提升

规范管理、完善流程，通过信息基础设施布局规划与城乡规划体系的有效对接，推进规划的有效实施。完善相关法律法规和工作机制，进一步规范管道、机房等基础设施的布局建设和运营管理。

信息基础设施的集约化建设模式不断完善，集约化建设领域持续拓展，对重要设施的基础建设资源保障得到加强，沟通协调顺畅，实现基础设施建设和改造的有效推进。管道规划遵循统筹规划、共建共享原则，综合考虑投资、扩建、维护等因素，集约绿色发展，避免重复建设，集约化信息通信管道在主城区的共建共享率达到 100%。

加强信息基础设施运行监管，重大项目和活动的信息通信综合保障能力及应急通信保障体系得到完善，应对突发事件能力进一步增强。

二、通信基础设施环境分析

1. 经济社会发展需求分析

根据《建湖县国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》，“十

三五”时期，全县经济更加稳健，结构调整更加趋优，生态环境更加宜居，民生福祉更加厚实。高水平全面建成小康社会。

建湖县将紧紧围绕“人的城镇化”这一核心，推动城镇化进入以提高质量和内涵为主的转型发展新阶段，健全完善城乡发展一体化体制机制，提升城乡规划、产业发展、基础设施、公共服务、就业社保、社会治理“六个一体化”水平。

建湖县将把绿色发展理念融入经济社会发展各方面和全过程，坚持绿色发展、绿色惠民，着力推进生产方式、生活方式、消费方式的绿色化，努力推进资源节约型、环境友好型社会建设。

围绕建湖县“十三五”规划总体要求，在国家、省级政府制定的促进信息消费、“中国制造 2025”和“互联网+”、信息化发展战略、智慧江苏等发展战略指引下，建湖县积极出台了相关政策文件，对信息化及其与其他三化的融合发展做了系统部署。

建湖县将以各类示范区建设为抓手，大力推动信息通信基础设施建设与升级，以及物联网和云计算等新一代信息技术的应用，努力支撑建湖县“十三五”总体规划目标的实现。

2. 信息通信技术环境

“十三五”时期，信息通信技术正处于跨界集成和群体突破的爆发期，成为全球新一轮科技革命中创新最活跃、渗透最广泛的代表领域。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，中国正式进入5G商用元年。其中中国移动、中国电信、中国联通均已启动5G规模试验和应用示范，

为实现 2020 年规模商用奠定基础。同时超低损耗大有效面积光纤、超高速超大容量超长距离光传输等高速光接入技术的研发和应用将取得突破。新一代信息通信技术给行业 and 经济发展带来全新动力的同时，也对通信基础设施规划布局、升级换代提出了新要求。

3. 局点及管网行业环境

“宽带中国”战略提出，“到 2020 年，宽带网络全面覆盖城乡，固定宽带家庭普及率达到 70%，3G/LTE 用户普及率达到 85%，行政村通宽带比例超过 98%；城市和农村家庭宽带接入能力分别达到 50Mbps 和 12Mbps，发达城市部分家庭用户可达 1 吉比特每秒(Gbps)。”该战略实施六年多来，建湖县几家运营商围绕骨干网、城域网和接入网进行了大规模建设。运营商未来的竞争将围绕资源、技术和营销展开，资源的丰富程度至关重要。机房作为基础资源，是连接骨干网和接入网的关键纽带，负责宽带业务的汇聚、转接，其数量、布局合理性、建设标准化程度将极大影响承载网络的容量、效率以及可持续性，也将影响到宽带网络的实施进程和实施效果。

“宽带中国”战略提出，“按照高速传送、综合承载、智能感知、安全可控的思路，推进城域网建设。逐步推动高速传输、分组化传送和大容量路由交换技术在城域网应用，扩大城域网带宽，提高流量承载能力；推进网络智能化改造，提升城域网的多业务承载、感知和安全管控水平。”根据该要求，机房应该在城域网数据网和城域网传送网中起到承上启下的作用，作为城域网关键节点，应能够实现高速传输、

大容量路由交换等功能。机房安装设备主要有 OTN、PTN/IP RAN、BRAS/SR、OLT、2G/3G/LTE 以及电源、ODF 等。

表 2.2 “宽带中国”战略对机房的要求

节点机房分类	机房安装设备类型	机房典型功耗 (W)	机房交换、汇聚能力要求
核心汇聚机房	传输设备：OTN/PTN/IP RAN 无线设备：2G/3G/LTE 数据设备：BRAS/SR、OLT 机房配套：电源、ODF 等	4000~15000	较大的业务交叉和汇聚能力
区域汇聚机房	传输设备：OTN/PTN/IP RAN 无线设备：2G/3G/LTE 数据设备：OLT 机房配套：电源、ODF 等	3000~12000	一定的业务交叉和汇聚能力
普通汇聚机房	传输设备：PTN/IP RAN 无线设备：2G/3G/LTE 数据设备：OLT 机房配套：电源、ODF 等	2000~8000	一定的业务汇聚能力

“宽带中国”国家战略的落实，需要骨干网、城域网和接入网的协调发展。城域网因覆盖面广、网络复杂、采用技术多、承载业务种类多样化等诸多因素，更需要精确的规划、合理的布局和可持续发展。节点机房作为基础资源，是城域网发展的落棋点，其数量、布局合理性、建设标准化程度将极大影响城域网的容量、效率和可持续发展。运营商一方面应加强节点机房的储备和建设标准化，另一方面加强对现有不满足条件的机房进行标准化整改，为“宽带中国”国家战略的落实，提供丰富的机房资源保障。

围绕“十三五”总体规划目标，顺应信息通信业发展趋势，建湖县将大力推进光网城市、无线城市、宽带提速和三网融合“四大工程”建设，推动基站、管线等基础性资源共建共享，加快下一代广播电视网络建设步伐，基本实现 4G 网络全城覆盖，城市千兆进家庭，农村千兆进村、百兆入户。继续推进三网融合，大力发展新兴融合型业务。

积极推动云计算、大数据应用。到 2025 年，建成新一代城市光纤宽带网络中心。

4. 数据中心机房建设行业环境

数据中心是指在互联网上提供的各项增值服务，具体包括申请域名、租用虚拟主机空间、主机托管等业务。数据中心是一整套复杂的设施，不仅仅包括计算机系统和其它与之配套的设备(例如通信和存储系统)，还包含冗余的数据通信连接、环境控制设备、监控设备以及各种安全装置。数据中心的建设，为中国物联网的发展奠定基础。

在“互联网+”的影响下，三大运营商纷纷加强数据中心的建设，为打造云服务提供支持。

5. 小结

“十三五”时期，是建湖县积极探索开启基本实现现代化建设新征程、建设“强富美高”新建湖县的关键时期。随着经济进入“新常态”，建湖县将聚力提高自主创新水平、打造现代产业高地、推进新型城镇化与城乡一体化发展、深化生态文明建设、提高人民生活质量与水平。

信息通信业在推进“四化”融合、产业升级、创业创新、民生改善、环境治理等方面将进一步发挥基础性与先导性的效用，移动互联网、云计算、大数据、物联网等信息通信基础设施将深度嵌入生产生活各领域，提升生产运营效率，改善公共服务水平，完善创业创新环境。

为了能够更好地支撑我县“十四五”国民经济与社会总体目标的实现，需要顺应新一轮技术与产业变革趋势，高度重视信息通信业及其与其他领域的融合发展，充分发挥信息通信业的战略推动作用，极大满足人们对信息消费的需求，通过加强部门协同、完善规划体系等工作，为信息通信业以及信息通信基础设施建设与运营提供更加完善的发展环境。

三、总体思路和原则

1. 总体思路

围绕建湖县“十四五”国民经济与社会总体目标，立足我县信息通信业发展现状以及信息通信基础设施建设水平，以加快构建“宽带、融合、安全、泛在”的下一代信息基础设施为目标，按照“统一规划、合理布局、远近结合、共建共享”的原则，统筹基站、机房、管线等通信基础设施规划，加强与城市其他基础设施的有机衔接，提升信息通信基础设施的覆盖水平与质量，深入支撑移动互联网、云计算、大数据、物联网等新一代信息通信技术的应用，推进信息通信业转型，扩大信息消费与互联网经济规模，充分发挥信息通信业在推动产业升级、创业创新、民生改善以及环境治理等方面的重要作用。

2. 规划原则

（1）需求导向、适度超前

充分考虑经济社会发展、城市规划布局、技术进步、人口分布等因素对信息通信需求的影响，适度超前部署基站、管线、机房等信息

通信基础设施，持续提升信息通信基础设施能力，全面提升其对推动经济发展、完善社会服务、提高人民福祉等方面的重要作用。

（2）统筹协调、加强衔接

应符合国家、省、市的发展战略和相关政策要求，注重规划的衔接和有效实施，应与城乡建设规划、土地利用总体规划及控制性详细规划等有机衔接，注重与土地使用、环境保护、水电配套等方面的衔接。

（3）集约建设、绿色发展

充分发挥规划引导以及铁塔公司在相关集约化建设领域的主体作用，持续深入推进共建共享的集约化模式，不断提高信息通信基础设施功能与服务水平。贯彻绿色发展理念，遵守国家环境保护管理的相关规定，对不符合规划要求的基础设施逐步调整，有效利用空间，美化城市环境。

（4）政府引导、企业主体

发挥政府在信息通信基础设施规划方面的推动和协调作用，统筹、协调政府各职能部门和社会各界对信息通信基础设施规划建设进行紧密配合。强化政策法规、规范标准建设，完善市场监管，营造公平有序的市场环境。坚持以企业为主体推进信息通信基础设施建设。

3. 规划目标

“十三五”期间，大力推进光网城市、无线城市、宽带提速和三网融合建设，总体建成“宽带、融合、安全、泛在”的下一代信息通信基础设施，实施支撑保障“互联网+”新硬件工程；推动基站、管

线等基础性资源共建共享；加快基于光纤化和双向化的下一代广播电视网络建设步伐；实现 4G 网络全城覆盖，满足 5G 等下一代信息通信网络建设部署要求；实现城市千兆进家庭，农村千兆进村、百兆入户，到 2025 年，建成新一代城市光纤宽带网络；加大关键信息通信基础设施的安全防护力度，提高容灾能力，提升重大网络安全事件应急处理能力，努力使建湖县的信息通信基础设施建设与发展水平指标位居全市各县（市、区）前列。

具体目标为：

光纤到户（FTTH）的覆盖比例：100%；

4G 网络覆盖率：室外不低于 99%；

5G 网络覆盖率：室外不低于 90%；

新建部分可共建共享率：100%；

通信管线入廊率：100%。

四、局点及管网规划

1. 建湖县局点及管网发展现状

1.1 局点现状

现有区域骨干节点 9 个，普通汇聚节点 38 个，综合业务接入节点 208 个，共计 255 个。机房明细如下：

核心节点：621 局、626 局、上冈局、钟庄局、颜单局、家乐福、南环桥、建湖分公司、德容装饰城；

汇聚节点：蒋营局、恒济局、沿河局、芦沟局、裴刘局、庆丰局、建阳局、新阳局、高作局、宝塔局、冈西局、冈东局、草埝局、

宋楼局、近湖局、森达局、裕丰局、南园局、231省道、北凌搬迁、德容装饰城、东方康城、欧瑞德石油、七里搬迁、森达、上冈、上冈北、上冈复兴、体育馆、兴业家园、颜单工业园、沿河搬迁、城东节点、建湖第一中学、庆丰工业园、冈西北环桥、帝景湾、开发区；

综合业务节点：

恒济山河、恒济恒庆、恒济强为、恒济建中、恒济东进、蒋营三合、蒋营收成、蒋营义兴、蒋营梅苏、颜单走虹、颜单乔舍、颜单沈韩、颜单庙河、颜单马武、沿河自强、沿河新桥、沿河潘虞、沿河茂盛、沿河匡苏、沿河郑沟、芦沟田曹、芦沟沿塘、芦沟芦塘、芦沟汪嵇、芦沟李舍、庆丰董徐、庆丰东王、庆丰新村、庆丰永安、庆丰西沙、庆丰新华、庆丰水柳、庆丰袁刘、庆丰吉庄、庆丰东乔、上冈黎明、上冈新圩、上冈榆西、上冈农大、上冈复兴、上冈南庄、上冈龙汪、上冈石桥、上冈西局、冈东八庄、冈东新风、冈东康庄、冈东运东、冈东合心、草埝崔庄、草埝丰宁、草埝沙墩、草埝院道、草埝埝西、冈西东徐、冈西嵇舍、冈西徐王、冈西蔡港、冈西顾顶、冈西立功、冈西壮烈、钟庄新河、钟庄薛庄、钟庄大王、钟庄马渡、钟庄刘岑、钟庄南华、宝塔四树、宝塔高祥、宝塔吉北、宝塔长春、高作唐界、高作马楼、高作陈吕、高作王庄、高作利民、高作西站、建阳李庄、建阳荡中、建阳二桥、建阳金桥、建阳坚持、建阳成墩、建阳马厂、近湖蔡徐、近湖花园、近湖齐心、近湖明星城、城洪沟、城民营、城镇北、城陈堡、城环宇、城泽园现代城、城清华苑、城明星、城胜利、城南湖、城桥东、城东方广场、城东方御花园、草堰口二、

冈东、冈西西、高作、恒济东、建阳、建阳工业园、蒋营、近湖、楼夏、芦沟工业园、路庄、裴刘、辛庄搬迁、永林段铁路搬迁、袁刘、泽园现代城、郑沟、钟庄搬迁、朱家墩、建港桥搬迁、石桥、谷荡、九龙口、上冈中学、沿河扩、建湖二中、固网桥东村、实验初中南校区、冈东、沿河、裴刘、恒济、建湖开发区、新建西路、钟堡、钟庄新华、孟兰河、钟庄、辛庄、登达新天地、南湖小区、上冈、草堰口、上冈产业园、上冈营业厅、郑沟村、颜单、蒋营、庆丰、古基寺、东冯村、近湖养殖场、近湖近湖村、南园新村、建阳建东、建阳、陈堡、科尔威阀门、桥东村、高作、冈西、建湖计生办、上冈农校、冈东八庄、陶荡、沿河烽火村、芦沟淳化、庆丰北秦村、镇北村、高作西、钟庄、丁港村、肖荡、庆丰国庆、九龙口、黄土沟、德隆装饰城、宝塔陈桥、冈西陆河、冈西蔡港、建阳赵墩村、建阳王桥、蒋营收成村、恒济山河村、建湖服装厂、建湖长途汽车站、高作光明村、高作马楼、宝塔龙河村、乔加、荡中、芦沟、杨树沟、蒋营公兴、颜单沈韩、上冈潭洋、上冈桃园、建湖大厦、建港小学、建湖县开发区吴湾村、上冈武家庄、建湖丁家庄、建阳李家庄、颜单马路村、颜单西、建湖县庆丰镇中陈村、建湖近湖中堡。

1.2 管道现状

目前建湖县内已统计有管道道路 623 条，1100.44 沟公里，共有管道 2627.42 管孔公里，市政道路覆盖率为 97%。

表 4.1.2 建湖县管道现状统计图 单位：公里

区域	运营商	管程公里	管孔公里	市政道路覆盖率
建湖	电信	357.77	1138.65	97%
	移动	332.38	815.36	90%

	联通	271.89	324.4	74%
	广电	138.4	349.01	38%
合计		1100.44	2627.42	97%

2. 建湖县局点及管网存在问题

2.1 局点方面

从多家通信运营商现状局所分布情况分析可知，规划范围内重要通信设施主要分布于中心城区，部分通信运营商在中心城区以外地区并未设置核心机房，部分地区现状接入网设施按农村标准设置，随着城乡统筹建设的推进，通信接入点布局需要进一步加强。

各运营商现有机房基本覆盖全区，但随着 5G 的规模建设，为了有效提升网络性能，解决边缘覆盖与干扰问题，5G 主设备需集中化设置，即需新建 CRAN 机房。现有部分机房空间已满，无法进行改造，导致至 2025 年，现有局点难以满足收敛需要。

局点选址方面，核心局点应该充分考虑其发展潜力，要有进一步扩建的余地，交通便利，电力有保障，便于传输管道的引入，还要考虑选在营业用户群较为集中区域。各运营商很难自行选址购地，也不便于市政规划统筹管理。

（1）机房面积紧张、存在进出不便的情况

建湖县石桥节点机房、钟庄节点机房等节点机房存在面积紧张，基本没有装机位，网络扩展性较差等突出问题。无法改造成无线汇聚机房，且部分汇聚节点存在进出不便的情况。

（3）机房动力及环境情况需改善

目前服务多年的开关电源系统给工程建设及维护带来很大困扰，

特别是目前主流 5G-BBU 的功耗一般在 500W，部署 8—10 个 BBU 加上必要 CRAN 设备，功耗一般在 7kW，故机房动力能力想要满足 CRAN 的功耗，由此会对机房的交流引电、直流配电、备电提出更高的要求，必要时需要更换相关动力配套设施，及时退网更新电源设备才能满足城域网工程建设要求及无线汇聚机房要求。

（4）机房热岛效应导致的设备故障高发

老旧空调设备大批在网，能效比低下，空调布局不合理，制冷循环不畅，冷量不能有效满足高功耗散热设备，造成设备故障高发。由于 5G-BBU 部署在机房增加了机房的热源，对机房的空调也提出了新的要求，除了需要对机房进行空调改造外，最好也对机房的空气循环系统进行改造，增强机房的散热效率，保证设备的正常使用。

（5）开关电源端子不能满足设备使用需求

传输、数据设备集成度越来越高，部分开关电源电源端子配置数量逐渐不能满足设备使用需求。

2.2 管道方面

建湖县管道自 2002 年起，各运营商一般采用同沟分井的模式建设，但管线产权仍然分属各运营商，日常维护也各自分开。各运营商对通信管线在通信基础网络建设中的重要性有较高的认同性，一旦建成，将视为其重要的战略资源加以保护。但随着建湖县经济飞速发展，城市局部区域功能发生变化，现有管线很难满足用户需求。且对于起步较晚或者早期规划失误错失建设时机的运营商，欲在后期通过再次开挖道路建设管线或者通过其它途径获取管线资源难度均非常大，即

使在政策上获得允许，高额的道路修复费用和道路管制费用，也严重限制了他们的建设能力。

2.3 环评方面问题

管道工程的建设，特别是规模较大的管道工程，由于工程跨度大，途经的地形复杂化，地貌多样化，在管道开挖施工过程及建成后的运行期对沿线生态环境、人文社会环境会造成一定影响，需按照国家要求进行简明的环境影响评价分析。

管道工程建设对环境的影响分为建设施工期和运行期两个阶段。建设施工阶段对环境的影响主要表现为各种施工活动对生态环境的影响以及拆迁补偿时造成的社会环境影响，运行期对环境的影响主要是管道沿线对周围环境的影响。

针对主要的环境影响，按照预测结果分时段提出环保措施。在每个时段中，可按环境要素分别提出环保措施。对于每个环境要素，又可针对不同地貌（段）、重点环境敏感目标提出环保措施。对于重点工程和敏感地段，应提出明确的、详尽的保护方案，以利于下阶段（设计阶段、施工图阶段、施工阶段）落实和监督。风险事故是管理运营区的主要环境影响之一，应根据事故原因，提出防范措施，制定应急预案和长期的监测计划，加强规范化管理宣传，加大执法力度。管道工程的主要不利环境影响发生在施工期，为了有效地保护环境，应当展开施工期环境监理。

管道工程在施工和运行期间，只要认真落实环境影响报告书中的各项生态保护措施、污染治理措施和安全防护措施等，就可使工程对

环境的影响降至最低限度。

2.4 局点及管网现状小结

通过对各运营商网络资源的分析，随着各运营商宽带建设的基本完成，现有各运营商机房分布、管道容量均能满足市区近期的发展需求。但随着 5G 技术的应用，区规划建设的推进以及城市人口的增长，各运营商需要结合自身网络建设需要，有目的的设置相应局址、建设管网等基础资源，满足各区域通信需求，降低成本，提高投资效益。城乡地区应积极探索新型农村信息化运作体制模式，加大城乡发展力度。

随着这几年光缆不断向用户侧靠拢，对局点和管道的收敛要求也会越来越高，按照建湖县目前的现状资源很难满足未来的收敛要求。

同时，随着道路的改造，目前管道已经不能适应道路改造的需要，随着道路改造步伐的加快，制定相适应的信息基础管道规划势在必行。

经过上一次规划的指引，一些主要管道管孔资源紧张的情况得到缓解，随路建设管道已经全部为共享共建，但是随着城市化的步伐越来越快，通信管道配套的需求依旧不断增加。同时城区内还存在着不少的杆路，这些杆路改造难度较大，需与道路改造计划一起实施改造，预计在本次规划中截至 2025 年底，全县道路管道规划较为健全的地区通信杆路减少 30%。

在局点方面，随着 2012 年以来的 4G 业务不断增长以及驻地网 FTTH 模式的大规模建造，原规划的节点机房基本建设完成，正好有效的解决了近几年大量增加的业务收敛能力。但随着 5G 新业务的开

展，现有局站并不能完全满足新业务收敛要求。本次规划基在现阶段和未来规划的建设模式上，增加了大量的汇聚节点和子区域汇聚节点（OLT、CRAN）节点来保证新模式下传输收敛能力。

3. 建湖县局点及管道规划思路

3.1 局点分析及策略

3.1.1 局点分析

面积需求在 200 m² 以上的核心、汇聚局点，需要政府审批与市政规划同步对接，符合市政规划要求。

面积需求在 200 m² 以下的一些模块局、汇聚机房等，一般不采用自建模式。在规划局点范围内建房的开发商或其它建房机构在设计房屋时应提前预留各运营商的机房，并需按照机房的建设标准进行建设，建成后供各运营商无偿使用。预留机房应该作为公建配套设施之一列入审批。

市区大部分现有局房都在稳定使用。根据城市规划的建设步骤和本规划的近期、远期规划目标，局房规划必须满足规划目标中的预测业务量需求。

拟建局房一般可遵循以下原则：

（1）核心机房的建设需根据运营商各自建设计划和市政规划安排而定。

（2）其他局房（汇聚机房、综合业务机房、无线汇聚机房）的建设可根据区域功能、人口密集度等因素确定。局房规划不予区分运营商，完全考虑共建共享。

3.1.2 局点规划策略

3.1.2.1 核心局点

应保证各运营商每个区有一至两个通信综合楼作为核心局点。通信综合楼应该充分考虑其发展潜力，要有进一步扩建的余地，交通便利，电力有保障，便于传输管道的引入，还要满足市政规划要求。

3.1.2.2 汇聚机房

1、市区核心地区

a) $2\text{km}^2 \sim 5\text{km}^2$ 区域汇聚机房面积不小于 300m^2 。

b) $1\text{km}^2 \sim 2\text{km}^2$ （覆盖用户 2~4 万户）子区域汇聚（OLT）机房面积不小于 60m^2 。

2、农村人口不密集区域

a) $5\text{km}^2 \sim 10\text{km}^2$ 区域汇聚机房面积不小于 300m^2 。

b) $3\text{km}^2 \sim 4\text{km}^2$ （覆盖用户 1~2 万户）子区域汇聚（OLT）机房面积不小于 60m^2 。

3.1.2.3 接入机房

1、住宅小区：

（1）住宅区应为各家运营商设置共用或专用通信间（以下简称通信间）。通信间使用面积应符合下列规定：

a) 200~600 户小区不小于 $40\text{m}^2 \sim 60\text{m}^2$ 。

b) 600~1000 户小区不小于 $60\text{m}^2 \sim 80\text{m}^2$ 。

（2）单个通信间收敛用户应小于 1000 户。1000 户以上用户的住宅区应根据建筑群分布情况设置多个通信间，使用面积应符合上条

规定。

(3) 通信间的位置宜安置在小区的中心地域，宜选择在建筑一层不易受淹处，应方便搬运设备的车辆进出和通信管道的接入。

(4) 住宅小区应为各家运营商提供充足通信机房空间，以备小区用户不同接入需求。

表 3.1.2.3 住宅小区、商业楼宇等信息机房的建设标准表

类型	分类	场地				备注	
		电信间		设备间			
		面积 (平方米)	尺寸 (米)	面积 (平方米)	尺寸 (米)		
住宅建筑	多层住宅(单元)	5	2.2*2.3	-	-		
	多层住宅(楼)	9	3*3	-	-		
	高层住宅	独栋	9	3*3	-	-	
		每15层	9	3*3			
	别墅	5	2.2*2.3	-	-		
住宅区	组团	300户	-	9	3*3	为1个交接区所需面积	
		700户	-	15	3*5	为1个交接区所需面积	
	小区	2000户	-	15	3*5	为2个交接区所需面积	
		4000户	-	30	6*5	为4个交接区所需面积	

2、商业区

在商业区内，商务楼宇在建楼时应在楼内低层预留接入机房；聚类市场，在市场内需预留接入机房。需要通信机房面积约 120m²~250m²，同时满足通信机房相应标准。

3、工业园区

工业园区中心地带需为每运营商预留通信设备间，面积约 120m²~250m²。

4、公用设施

医院及学校等公用设施应预留部分机房空间为各运营商提供接入条件，面积约 80 m²。

3.1.3 机房选址要求

(1) 机房面积及层高要求

表 5-1 机房面积及层高要求表

机房类型	机房使用面积 (m ²)	净高 (m)	备注
汇聚节点机房	400	3.5>H>2.6	每家运营商 100 m ²
OLT、CRAN 机房	250	3.5>H>2.6	每家运营商 40~60 m ²

(2) 局、站址应有安全环境，不应选择在生产及储备易燃、易爆材料的建筑物和堆积场附近。

(3) 局、站址不应选择在易受洪水淹灌的地区。如无法避开时，可选在基地高程高于要求的计算洪水水位 0.5m 以上的地方。

(4) 局、站址应有较安静的环境，不宜选在城市广场、闹市地带、影剧院、汽车停车场或火车站以及发生较大震动和较强噪声的工业企业附近。

(5) 局、站址应有较好的卫生环境，不宜选择在生产过程中散发有害气体、较多烟雾、粉尘、有害物质的工业企业附近。

(6) 局、站址选择时应考虑邻近的高压电站、高压输电线铁塔、交流电气化铁道、广播电视、雷达、无线电发射台及磁悬浮列车输变电系统等干扰源的影响。

(7) 局、站址选择时应有可靠的电力供应。信息用房电源引入交流电源，采用 380v 三相五线制，如安装网络设备，交流电源容量

为 16kw（空调 5 kw，照明 1 kw，动力 10 kw），安装综合业务接入设备及无线拉远设备，电源容量为 30 kw（空调 10 kw，照明 5 kw，动力 15 kw）。

（8）局、站址选择时应满足方便进入、便于维护的原则。进出局、站的管道应具备双路由及以上条件。

（9）局、站地面等效均荷载不应小于 6kN/m^2 。

3.1.4 机房规划思路

（1）分区域建设

根据汇聚区域划分，结合区域内节点机房的使用情况，对节点机房覆盖不足的区域进行补充建设，对即将到期或机房条件不足的区域进行备用节点机房建设；节点机房选址充分考虑自然边界、管线资源等因素，降低建设成本，便于业务就近接入。

（2）提高自有率

节点机房优先通过购置或自建方式的进行建设，提高机房的自有产权，减少传输机房搬迁对传输网络的影响。

（3）汇聚机房选取的综合考虑

为便于节点机房收敛区域内各类业务，节点机房应在管道路由较丰富的地段选择。节点机房应在潜在用户密度大、接入需求旺盛、业务较为集中的位置选取符合条件的汇聚点。节点机房应设置于方便人员进出的位置（如靠近主干街道的门市房、移动营业厅或改建车库等方便协调进出的房屋建筑）。

（4）加大机房动力及空调系统的更新建设

对原有老旧开关电源系统、空调系统加大替换更新建设，对新建节点机房优先采用大风量的机房专用精密空调。现有机房开关电源端子不能满足需求，通过新增配电箱/柜解决，新建节点机房通过新建大容量开关电源系统，满足远期需求。

（5）优化挖潜

对于面积紧张的节点机房，应考虑在原有机房区域内新建汇聚机房，解决区域内业务接入的需求。节点机房应优先从存量自有资产机房中选择，直接升级为汇聚节点机房。

（6）党政军机关及大型企事业单位的办公楼宇要为专用通信预留 10~30 m² 机房，为专用通信业务接入提供保障。

3.1.5 环评方面

根据三大运营商的发展策略，5G 业务将是“十三五”发展、建设的重点。基站 5G 业务容量规划将估算各区域的 5G 业务总量及各种类型业务的业务量，根据不同区域提供的业务模型、用户模型等估算单小区能提供的容量，计算满足各区域容量需求所需的小区数。

3.1.5.1 电磁辐射

无线通信局(站)采用的高频开关电源的电磁辐射防护限值，应符合《电磁环境控制限值》的相关要求。

（1）移动通信电磁辐射控制标准应执行《电磁环境控制限值》。

（2）电磁辐射防护基本限值：

1) 职业照射：在每天 8 小时工作期间内，任意连续 6 分钟按全身平均的比吸收率（SAR）应小于 0.1W/KG。

2) 公众照射：在 1 天 24 小时内，任意连续 6 分钟按全身平均的比吸收率（SAR）应小于 0.02W/KG。

3) 移动通信系统的工作频率一般高于 300MHz，可只测工作场所的电场强度。

4) 电磁场环境辐射功率密度不得大于 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

3.1.5.2 生态环境保护

(1) 通信局（站）选址和通信线路路由选取应尽量减少占用耕地、林地和草地。

(2) 通信工程中严禁使用持久性有机污染物做杀虫剂。严禁在崩塌滑坡危险区、泥石流易发区和易导致自然景观破坏的区域采石、采砂、取土。

(3) 在风景区、景区公路旁、繁华市区以及主要交通干道两侧兴建的通信设施，应在形态、线形、色彩等要素上与环境相协调，不得严重影响景观。

(4) 通信工程建设中应优先采用环保的施工工艺和材料，不得使用不符合环保标准的工艺、材料。

3.1.5.3 噪声控制

通信建设项目在城市市区范围内向周围生活环境排放的建筑施工噪声，应当符合 GB 12523《建筑施工场界噪声限值》的规定，并符合当地环保部门的相关要求。

在城市范围内的通信局（站），向周围生活环境排放噪声的，应符合 GB 12348《工业企业厂界噪声排放标准》及 GB 3096《城市区

域环境噪声标准》的相关要求必须保持防治环境噪声污染的设施正常使用。拆除或闲置环境噪声污染防治设施应报环境保护行政主管部门批准。

3.1.5.4 废旧物品回收及处置

(1) 通信工程建设单位和施工单位应采取措施，防止或减少固体废物对环境的污染。施工单位应及时清运施工过程中产生的固体废弃物，并按照环境卫生行政主管部门的规定进行利用或处置。

(2) 依法被列入强制回收目录的产品和包装物，应按照国家有关规定由该产品的生产、销售、或进口企业对该产品和包装物进行回收，使用单位应做好及时督促、协助收集和临时贮存、保管。

(3) 严禁向江河、湖泊、运河、渠道、水库及其最高水位线以下的滩地和岸坡倾倒、堆放固体废弃物。

(4) 废旧电池、废矿物油、含汞废日光灯管等毒性大、不宜用通用方法进行管理和处置的特殊危险废物，应与生活垃圾分类收集、妥善贮存、安全处置。

(5) 应使用低耗、高能、低污染的电池产品，限制镉、铅等有害元素在有关电池中的使用。通信终端产品应使用氢镍电池、锂离子电池等可充电电池替代镉镍电池；不得使用汞含量大于 0.0001% 的锌锰及碱性锌锰电池和糊式电池等一次性电池。

(6) 通信用锂离子电池的回收处理,应执行国家标准《通信用锂离子电池的回收处理要求》。

(7) 废铅酸蓄电池的包装、运输、储存及回收，应执行国家标

准《通信用蓄电池的回收处理要求》。

（8）废旧通信记录媒体的回收处理，应执行国家标准《通信记录媒体的回收处理与再利用技术要求》。

（9）废旧通信记录媒体的回收处理，应执行国家标准《通信记录媒体的回收处理与再利用技术要求》。

（10）废旧电信终端设备的回收处理，应执行国家标准《电信终端设备的回收处理要求》。

注：本册规划局点根据城市用地规划，在满足通信需求的原则下，可在规划适当范围内调整，核心局点可在规划点半径 1km 内进行位置调整，汇聚、接入机房可在规划点半径 500m 内进行调整。

3.2 管道分析及策略

3.2.1 管道分析

3.2.1.1 各运营商需求分析

随着各运营商业务范围的趋同，竞争更加充分，则未来四大运营商光缆网结构将出定较强的相似性，对管道的需求也将出现一致性。

（1）电信

电信传输网络是以光纤和电缆混合组织而成，尤其是电缆，数量众多，今后随着光进铜退的进一步深入，铜缆的数量将减少，管孔需求总体上与过去相比有下降趋势。如考虑多方向出局及骨干路由道路两侧建设管道这些因素，骨干路由上电信管线容量需求也会达到 4 孔左右。管道规划应与市区道路和地下管线规划及其现状密切配合，主干道路在道路两侧修建管道。通信管道的管孔数应按终期电缆条数及

备用孔数确定。建筑物的通信引入管道，每处管孔数不应少于 2 孔。在主干道及重要的次干道两侧均有管道建设需求，每侧建设 4 孔 PVC 管，其它次干道单侧管道建设规模一般在 2 孔左右。

（2）移动

移动的传送网可以分为面向中继层和面向客户层。面向中继层的网络对通信管线的需求为在规划设置的传输汇聚节点和无线基站间形成安全的管道网，在汇聚节点附近，需要拥有 2 方向以上的接入管道，进出局站则需 1~2 方向接入管道路由即可。而面向客户层的网络对通信管线的需求比较分散，要求管道连接至所有有用户需求的地方，如商铺、写字楼、住宅用户等。移动传输网以光缆为主，选用单管容量较大的九孔栅格管比较理想。随着未来几年中 5G 的大规模普及，管孔资源也将大量占用，故本次规划移动在主干道及次干道建设 4 孔，采用 2 孔 PVC 管和 2 孔九孔栅格管。

（3）联通

联通在市区管线资源需求与移动相似，用以满足基站接入和数据用户接入为主，传输网以光缆接入为主，同时建有少量电缆。在主干道及重要的次干道建设 1-4 孔（以 2 孔为主），采用 PVC 管；其它次干道建设 1 孔，采用 1 孔五孔栅格管。

（4）广电

有线电视传输网络也是以光纤和同轴电缆混合组成的两层网络，第一层为汇聚节点和接入节点构成的光缆网，第二层为由接入节点和用户组成的电缆网。目前广电传送网通过光传送技术将光终端延伸至

街区、小区、大楼，因此在主干路由上，广电对管道资源的需求量相对较少，通过合理规划使用，管群容量 2 孔即可满足较长时间内的组网需要，一般支线道路管群容量 1 孔即可满足用户接入的需求。基于广电特有的网络结构，其对生活区管道要求较高，在主干道及重要的次干道建设 2 孔，采用 1 孔九孔栅格管和 1 孔 PVC；其它次干道建设 1 孔，采用 1 孔九孔栅格管或 1 孔 PVC。

（5）专用通信

专用通信传输网以光缆接入为主，同时建有少量电缆。未来几年内，专用通信网络将延伸至各级党政军机关，需占用相应的管孔资源。在主干道及次干道建设 1 孔，采用 1 孔 PVC 管。

3.2.1.2 管道容量

根据到 2025 年的用户预测、城市发展的预测及对各运营商资源调查分析的基础上得出各地块管道管群容量需求表，详见下表：

表 3.2.1 各地块管道管群容量需求表 单位：孔

类别名称	管道需求(孔)	电信	移动	联通	广电
居住用地	14~20	4~6	4~6	4~6	2
行政办公用地	8~20	2~6	2~6	2~6	2
商业用地	8~18	2~6	2~6	2~4	2
金融保险业用地	8~18	2~6	2~6	2~4	2
旅馆业用地	8~16	2~4	2~6	2~4	2
市场用地	8~20	2~6	2~6	2~6	2
文化娱乐用地	8~20	2~6	2~6	2~6	2
医疗卫生用地	8~18	2~4	2~6	2~6	2
商办混合用地	8~20	2~6	2~6	2~6	2
其他公共设施用地	6	2	2	2	0
工业用地	8	2	2	2	2
道路广场用地	3	1	1	1	0
市政公用设施用地	6	2	2	2	0

3.2.2 管道规划策略

由于道路空间资源有限，通信管道必须集中建设、集约使用。将优先疏通管道瓶颈，同时在整合现状资源的基础上，通过沿现状道路扩容（疏通管道瓶颈）、配合道路改造、与新建道路配套建设等途径，推进管道建设，形成通达性强、覆盖面广、全程全网的通信管网。通信管道的建设基本思路是：以市政道路改造为契机，充分利用现状可用管道，尽量将现状可用管道整合为一个整体。通过整合和互联互通，优先疏通重点连通性道路，使各自封闭的管道将变为开放式的管网系统，使全市通信基础设施将更加完善，使通信网络日趋健全。

通信业务的发展分析及对各运营商资源调查分析的基础上得出主干道及支线管道管群容量预测需求，详见下表：

表 3.2.2 城市道路管道管群容量需求表

单位：孔

序号	运营商	主干道路	支线道路	乡镇道路
1	电信	4~6	1~2	1~2
2	移动	4~6	1~2	1~2
3	广电	2~4	1~2	1~2
4	联通	1~4	1~2	1~2
5	公安、交通	2	1	1
6	专用通信	1	1	1
7	预留	1	1	1
8	小计	15~24	7~11	7~11

由上表可见：

- (1) 主干道路管道按至少 15 孔进行规划；
- (2) 新建及改造次级干道及支路管道按至少 7 孔进行规划；
- (3) 乡镇道路管道按至少 7 孔进行规划；
- (4) 个别段落存在特殊需求由运营商提出另行增加。

本规划建议的管孔规模均为长远期管孔容量，满足至 2025 年的容量需求。近期管道的建设主要随道路建设及改造同步实施，新建及

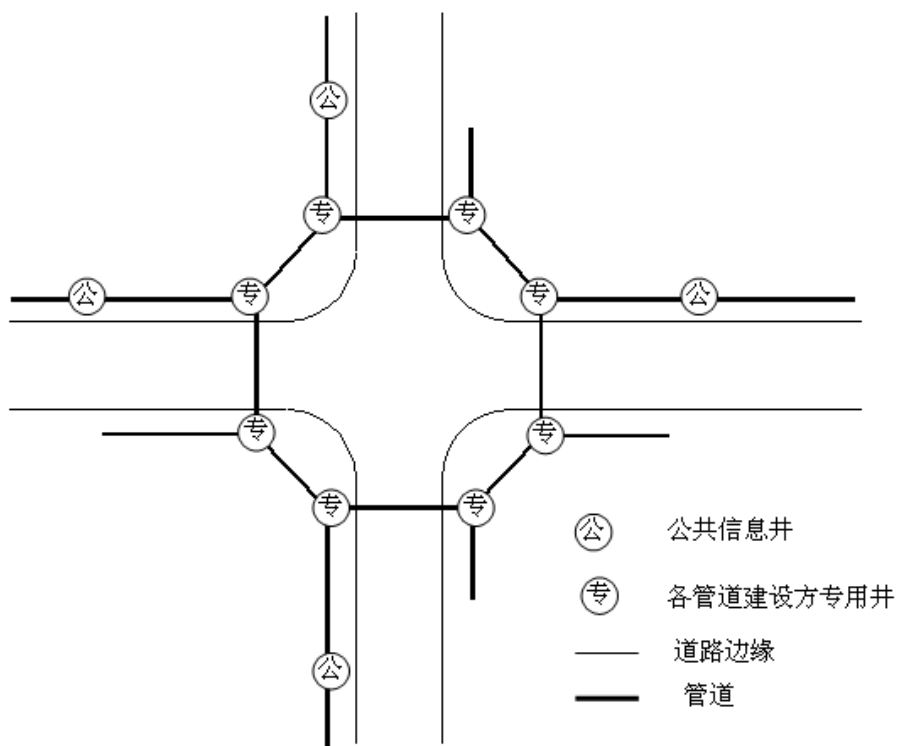
改造道路红线范围内应规划预留通信管道位置，城市建成区内无特殊需求，不提倡破坏现有道路单独进行管道建设。新建管孔总数原则上不小于上表最小数目。

所有的商铺、写字楼、住宅区内地下通信配线管道规划应与主干通信管道和其它地下管线的规划相适应，必须与道路、给排水管、热力管、煤气管、电力电缆等市政设施同步建设，同时应与主干通信管道和各建筑物通信引入管道或引上管道衔接。管道路由位置应选在建筑物和用户多的一侧。

管材选择方面，城镇管道建设应采用 PVC 管、波纹管或多孔异型管进行建设，PVC 管、波纹管管径应在 100mm 以上，多孔异型管应在 5 孔以上。进出主要传输节点、主要光缆路由的管道应结合网络实际情况选择 N+1（N 孔 PVC 或波纹管+1 孔多孔管，N 为 1、2、3）方式建设。

新建住宅小区应预留公共交接间（指供通信业务经营者安装通信设备的技术用房），室外预埋地下通信管道。小区室外地下通信管道应与通信业务经营者提供的通信管道相衔接，管孔数应能满足小区规划终期通信容量需求，并预留维护备用管孔。市区街区内新建、改建的民用建筑，楼外应预埋管道。地下管线应与公用通信管线相连接。桥梁、隧道、高等级公路等建筑应同步建设通信管道或留有通信管道的位置，必要时，应进行管道特殊设计。管道建设应与相关的市政建设（如道路、煤气管、上下水管等）统一规划。单侧建设的管道每隔 200 米左右也应设置过路，对于重要交叉路口，应作环形沟通。管道

建成后路口井设置示意图如下：



枢纽楼周边道路的管道管孔容量需求较大，并需考虑多路由进出局。本规划增设机房位置是暂定的，详见各运营商新建机房规划章节，而管道规划是按照暂定的枢纽楼的位置编制的。如枢纽楼位置改变，其周边管道需做相应调整。枢纽楼与周边管道的衔接设计属枢纽楼配套建设，具体由枢纽楼配套设计工程考虑。

对于规划区内不需要改造的道路，管道不需要调整，对于需要扩建的道路，如原有管道根据扩建后的红线位置，如位于慢车道上，可以不需要改迁，但需要对原来的人（手）孔进行加固处理，如果位于快车道，则将原有管道改迁至人行道上，根据对现有管道资源的调查，必须做好与新建管道的沟通，对于新建道路的管道建设，由于近年来建湖县的管道建设模式基本采用统一规划、统一建设的方式，建议继续保持，并可向统一管理的方向发展。

3.2.3 管道管位规划

(1) 根据信息管道规划要求，东西向道路，信息管道管线位置统一规划在道路北侧；南北向道路，信息管道管线位置统一规划在道路西侧，与电力线路分置道路两侧。并配合道路两侧用户通信接入需求，按 100-150 米间隔铺设道路过路管道，并且结合道路沿线用户分布情况，选择道路交叉口设置室外通信交接箱。

(2) 信息管道建筑位置宜选在人行道和草皮绿化带下，如上述位置无法建设，可建筑在慢车道下，一般不宜建筑在快车道下。

(3) 城市的桥梁、隧道等建筑应同步建设信息管道，或为信息管道预留铺设位置，必要时应进行特殊设计。

(4) “集约化”管道总管群占用人行道、绿化带等道路地下空间的横截面总宽度，应控制在 2.1 米以内。

(5) 成片开发的住宅小区及楼宇内部管道应同步设计、投资建设范围内的用地应提前考虑，以保证通信线路可便捷、美观地引入并提供服务，建筑内部信息管线敷设应超前，以适应信息化的建设。

(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、建筑物的最小间距，应符合下表规定：

表 3.3.3 管道与其它建筑物最小净距表（米）

其他地下管线及建筑物名称		平行净距 (m)	交叉净距 (m)
已有建筑物		2.0	
规划建筑物红线		1.5	
给水管	$d \leq 300\text{mm}$	0.5	0.15
	$300\text{mm} < d \leq 500\text{mm}$	1.0	
	$d > 500\text{mm}$	1.5	

其他地下管线及建筑物名称		平行净距 (m)	交叉净距 (m)
排水管		1.0	0.15
热力管		1.0	0.25
燃气管	压力 $\leq 0.4\text{Mpa}$	1.0	0.3
	$0.4\text{Mpa} < \text{压力} \leq 1.6\text{Mpa}$	2.0	
电力电缆	35kv以下	0.5	0.5
	35kv以上	2.0	
高压铁塔基础边	35kv以上	2.5	
通信电缆（或信息管道）		0.5	0.25
通信杆、照明杆		0.5	
绿化	乔木	1.5	
	灌木	1.0	
道路边石缘		1.0	
铁路钢轨（或坡脚）		2.0	
沟渠（基础底）			0.5
涵洞（基础底）			0.25
电车轨底			1.0
铁路轨底			1.5

注：

- (1) 主干排水管后敷设时，排水管施工沟边与既有通信管道间的平行净距不宜小于 1.5m；
- (2) 煤气管有结合装置和附属设备 2m 范围内；通信管道与燃气管道不得交叉。
- (3) 电力电缆加保护管时，通信管道与电力电缆的交叉净距可不得小于 0.25m。
- (4) 当管道在排水管下部穿越时，净距不宜小于 0.4m。
- (5) d 为外部直径。

由于道路空间资源有限，通信管道必须集中建设、集约使用。将优先疏通管道瓶颈，同时在整合现状资源的基础上，通过沿现状道路扩容（疏通管道瓶颈）、配合道路改造、与新建道路配套建设等途径，推进管道建设，形成通达性强、覆盖面广、全程全网的通信管网。通信管道的建设基本思路是：以市政道路改造为契机，充分利用现状可用管道，尽量将现状可用管道整合为一个整体。通过整合和互联互通，优先疏通重点连通性道路，使各自封闭的管道将变为开放式的管网系统，使全市通信基础设施将更加完善，使通信网络日趋健全。

根据市政道路信息管道建设要求，其建设模式采用“集约化管道”的建设方案，参与信息管道建设的中国电信、中国移动、中国联通和江苏有线4家管线单位，采用管道同沟槽埋设，人（手）孔分建的建设模式（同沟分井模式）。从而达到节约信息管道建设资金，节省地下管线空间，共同发展业务的目的。

本规划只做管道基础设施的空间布局规划，预留管线位置，是否实施由各运营商及有线根据自身需求建设。

五、空间布局规划结果

1. 局点规划

2020~2025年期间，建湖县将完成90%的新增局点建设。至2025年末，预测建湖县新增核心、汇聚、综合业务接入机房共35个，充分发挥“共建共享”优势。

具体规划机房明细如下：

核心节点规划：

建湖第三核心、南环桥扩

汇聚节点规划：

草堰口二扩、站前路、冠华路上海路、近湖扩、欧堡利亚尊园、上冈扩、星雨华府；

综合业务节点规划：

草堰口、城南学校、翠湖新村、荡中、丰收路水利站、胡王、建港桥搬迁扩、建湖二实小、建湖体育馆扩、建阳鑫阳花苑、裴刘扩、神台桥、双湖东路、宋楼、唐墩、向阳渔港、辛庄、搬迁扩、兴业家

园扩、英伦尊邸、御景尊园、冈东扩、建湖南园机房、建湖开发区、百货大楼、实验初中南校区、钟庄新华。

2. 管道规划

本册规划共规划管道：主干道路 6 条，次干道路 68 条，共 198.14 管程公里，合计 2153.4 管孔公里。

各家管线单位根据需求，结合市政道路建设，采用“集约化模式”建设信息管线。各道路具体规划管孔程式见附表 2。

所有的商铺、写字楼、住宅区内地下通信配线管道规划应与主干通信管道和其它地下管线的规划相适应，必须与道路、给排水管、热力管、煤气管、电力电缆等市政设施同步建设，同时应与主干通信管道和各建筑物通信引入管道或引上管道衔接。管道路由位置应选在建筑物和用户多的一侧。

规划成果总结：信息管道覆盖率基本达到 100%，新建管道共建共享率 100%，各主干道和次干道基本覆盖，且管孔资源丰富，为后期各种信息基础设施建设打好坚实基础。打通全区各类断头管道，实现全区无盲点，路由通畅，保证全区管道的质量和利用率。通过测算相对各运营商分别建设，规划可为建湖县节约 229131m³地下管道空间，相对各运营商分别建设，节约投资约 1263.1 万元。

六、投资估算

（一）新建节点机房 35 处，共需投资约 3500 万元。

（二）新建管道 198.14 管程公里，合计 2153.4 管孔公里，按 2.5 万元/管孔公里计列，投资 5383.5 万元。

表 6.2 2020~2025 建湖县管道规划投资表

专业	项目	规模	投资汇总（万元）
管道	主干管道	新建 20 孔管道 17.2 管程公里	860
	次干管道	新建 10 孔管道 180.94 管程公里	4523.5
合计			5383.5

有线网络基础设施共需投资 8483.5 万元。

七、保障措施

1. 加强组织协同

加强行业主管部门与生态环境、自然资源和规划、住建、农业农村等部门之间的协作，在规划、征收、建设、小区进入及环境评估等方面建立协同工作机制；建立和完善规划实施联合评估机制，组织开展规划方案与成功的执行情况评估工作，切实形成规划实施合力；相关部门应加强舆论引导，加大对通信设施相关知识的宣传普及力度，消除公众对基站电磁辐射的片面认识，努力营造全社会共同支持基站建设的良好环境；完善信息通信网络运行安全保障体系，加强重要信息基础设施保护体系建设，确保关键信息基础设施的安全。

2. 增进工作衔接

切实贯彻落实《江苏省电信设施建设与保护办法》以及《通信用户驻地网室内无线信号覆盖系统技术标准》等文件精神，通信基础设施专项规划应纳入同级城乡规划，并与土地利用总体规划、控制性详细规划相衔接，落实并细化包括机房、基站、管道等信息通信基础设施的空间资源需求；在新建园区、铁路、高速公路等重大项目规划前期，统筹考虑信息通信基础设施的需求；将通信基础设施建设纳入新

建小区和建筑物的公建配套中，并按相关标准同步设计、施工和交付。

3. 加大政策扶持

制定支持电信设施建设的资金、土地等政策措施，协调解决建设和保护的相关重大问题；充分开放本地政府机关、事业单位、高校、车站、展馆、旅游景点等所属建筑物以及路灯、道路指示牌等公共设施，支持信息通信基站、通信管道等信息通信基础设施建设；对因征地拆迁或新城建设造成光缆、管道、基站、机房等信息通信基础设施迁移或损坏的，应给予足额补偿。

4. 简化审批流程

建议政府相关部门要加快落实“不见面审批”服务改革要求，进一步简化基于 5G 网络的铁塔、基站、管线、机房等设施建设审批流程，积极开展频率干扰协调，缩短各环节审批周期，提高行政服务效率。推动信息基础设施与新建建筑物同步设计、同步审批、同步验收。对纳入信息基础设施空间布局规划建设范围内的存量设施，在符合办理条件的基础上，可按照本地审批流程补办相关建设手续。

八、附表

- 附表一 管道现状表
- 附表二 新建管道需求统计表
- 附表三 局点机房现状表
- 附表四 新建局点机房需求统计表

九、附图

1、建湖县管道路由规划图

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
1	电信	建湖	人民路(站前路-老钟庄公路)	0.24	1	1BΦ100	0.24
2	电信	建湖	人民路(老钟庄公路-烟草支路)	1.25	2	2BΦ100	2.5
3	电信	建湖	人民路(烟草支路-明珠路)	0.18	4	4BΦ90	0.72
4	电信	建湖	人民路(明珠路-新杨路)	0.3	3	3BΦ90	0.9
5	电信	建湖	人民路(新杨路-向阳路)	1.09	6	6HΦ90	6.54
6	电信	建湖	人民路(向阳路-汇文路)	0.7	12	12HΦ90	8.4
7	电信	建湖	人民路(汇文路-跃进路)	0.41	6	6BΦ90	2.46
8	电信	建湖	人民路(跃进路-特困楼)	0.82	4	4BΦ90	3.28
9	电信	建湖	人民路(特困楼-森达路)	0.43	2	2BΦ100	0.86
10	电信	建湖	人民路(森达路-南环路)	2.66	1	1BΦ100	2.66
11	电信	建湖	滨河路(镇北大桥-欧堡利亚尊园)	0.5	1	1BΦ100	0.5
12	电信	建湖	滨河路(神台桥-汇文路, 黄沙港西)	1.05	2	2BΦ90	2.1
13	电信	建湖	滨河路(老缫丝厂-长中, 黄沙港西)	1.19	1	1BΦ100	1.19
14	电信	建湖	长兴路(森达路-双湖路)	1.42	1	1BΦ100	1.42
15	电信	建湖	湖中路(站前路-钟庄中学北)	0.82	4	4BΦ90	3.28
16	电信	建湖	湖中路(钟庄中学北-明珠路)	1.35	6	6BΦ90	8.1
17	电信	建湖	湖中路(明珠路-冠华路)	0.7	6	6BΦ90	4.2
18	电信	建湖	湖中路(明珠路-冠华路)	0.7	6	6BΦ90	4.2
19	电信	建湖	湖中路(冠华路-汇文路)	1.37	2	2BΦ90	2.74
20	电信	建湖	湖中路(汇文路-森达桥南)	1.06	6	6BΦ90	6.36
21	电信	建湖	湖中路(森达桥南-双湖路)	2.04	4	4BΦ90	8.16
22	电信	建湖	湖中路(双湖路-沈舍路)	3.38	2	2BΦ90	6.76
23	电信	建湖	秀夫路(明珠路向北)	0.24	4	4BΦ90	0.96
24	电信	建湖	秀夫路(明珠路-冠华路)	0.63	2	2BΦ100	1.26
25	电信	建湖	秀夫路(冠华路-花园巷)	0.33	1	1BΦ100	0.33
26	电信	建湖	秀夫路(花园巷-清华苑)	1.92	4	4BΦ90	7.68
27	电信	建湖	秀夫路(清华苑-润居和园路)	0.46	2	2BΦ90	0.92
28	电信	建湖	秀夫路(润居和园路-森达路)	0.32	4	4BΦ90	1.28
29	电信	建湖	秀夫路(双湖路-唐桥路)	2.48	2	2BΦ100	4.96
30	电信	建湖	秀夫路(唐桥路-盐徐高速)	0.91	1	1BΦ100	0.91
31	电信	建湖	秀夫路(冠华路北-明珠路南)	0.36	1	1BΦ100	0.36
32	电信	建湖	秀夫路(清华苑-上海花苑)	0.13	2	2BΦ90	0.26
33	电信	建湖	建宝路(老站前路北-老站前路)	0.6	1	1BΦ100	0.6
34	电信	建湖	建宝路(老站前路-西葛路)	0.66	2	2BΦ100	1.32

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
35	电信	建湖	建宝路(西葛路-陈堡路)	0.52	4	4BΦ100	2.08
36	电信	建湖	建宝路(陈堡路-民营支路)	0.52	2	2BΦ100	1.04
37	电信	建湖	建宝路(民营支路-冠华路)	0.84	1	1BΦ100	0.84
38	电信	建湖	建宝路(建港桥-向阳路)	0.53	2	2BΦ100	1.06
39	电信	建湖	建宝路(向阳路-森达路)	2.5	4	4BΦ100	10
40	电信	建湖	建宝路(森达路-双湖路)	1.37	2	2BΦ100	2.74
41	电信	建湖	建宝路(沈舍路-九龙大道)	1.09	1	1BΦ100	1.09
42	电信	建湖	太平路(明珠路-冠华路)	0.61	1	1BΦ100	0.61
43	电信	建湖	太平路(向阳路-兴建路)	0.34	4	4BΦ90	1.36
44	电信	建湖	太平路(兴建路-汇文路)	0.61	6	6BΦ90	3.66
45	电信	建湖	太平路(孟兰河-森达路)	0.4	4	4BΦ90	1.6
46	电信	建湖	太平路(森达路-公园路)	0.66	2	2BΦ100	1.32
47	电信	建湖	西环路(双湖路-沈舍路)	2.96	1	1BΦ100	2.96
48	电信	建湖	府右路(双湖路-沈舍路)	2.94	1	1BΦ100	2.94
49	电信	建湖	234省道(陈堡路北-明珠路)	0.95	2	2BΦ100	1.9
50	电信	建湖	234省道(明珠路-冠华路)	0.35	1	1BΦ100	0.35
51	电信	建湖	234省道(严桥路-南园小区)	0.19	2	2BΦ100	0.38
52	电信	建湖	234省道(南园小区-盐徐高速)	2.55	1	1BΦ100	2.55
53	电信	建湖	高新区经六路(公园路-盐徐高速)	4.5	1	1BΦ100	4.5
54	电信	建湖	高新区经五路(公园路-沈舍路)	3.59	1	1BΦ100	3.59
55	电信	建湖	高新区经四路(商加-沈舍路)	2.7	1	1BΦ100	2.7
56	电信	建湖	沈舍路(飞机场-恒盛公司)	3.15	1	1BΦ100	3.15
57	电信	建湖	沈舍路(西环路-湖中路)	2.26	1	1BΦ100	2.26
58	电信	建湖	唐桥路(经四路-宝龙机械)	2.85	1	1BΦ100	2.85
59	电信	建湖	唐桥路(建宝路-湖中路)	1.63	1	1BΦ100	1.63
60	电信	建湖	崔墩路(234-建宝路西)	1.12	1	1BΦ100	1.12
61	电信	建湖	崔墩路(建宝路东-湖中路)	1.47	1	1BΦ100	1.47
62	电信	建湖	南环路(颜单七里-人民路)	6.02	1	1BΦ100	6.02
63	电信	建湖	严桥路(颜单七里-建宝路西)	3.95	1	1BΦ100	3.95
64	电信	建湖	严桥路(建宝路东-人民路东)	2.08	1	1BΦ100	2.08
65	电信	建湖	府前路(建宝路东-人民路)	1.84	1	1BΦ100	1.84
66	电信	建湖	双湖路(经五路-建宝路)	2.76	1	1BΦ100	2.76
67	电信	建湖	双湖路(建宝路-湖中路)	1.57	4	4BΦ90	6.28
68	电信	建湖	双湖路(湖中路-严桥中心村)	0.63	1	1BΦ100	0.63

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
69	电信	建湖	双湖路(黄沙港东-231省道)	4.48	1	1BΦ100	4.48
70	电信	建湖	朱尤沟路(湖中路-滨河路)	1.34	1	1BΦ100	1.34
71	电信	建湖	体育馆南路(湖中路-滨河路)	1.68	1	1BΦ100	1.68
72	电信	建湖	森达路(秀夫路-长兴路)	1.46	4	4BΦ90	5.84
73	电信	建湖	森达路(长兴路-231省道东)	5.63	1	1BΦ100	5.63
74	电信	建湖	森达路(湖中路东-观湖一号)	0.39	1	1BΦ100	0.39
75	电信	建湖	森达西门支路(森达路-观湖一号北)	0.42	1	1BΦ100	0.42
76	电信	建湖	丰收路(建宝路-秀夫路)	1.04	4	4BΦ90	4.16
77	电信	建湖	丰收路(秀夫路-秀丰文苑)	0.17	2	2BΦ90	0.34
78	电信	建湖	丰收路(秀丰文苑-湖中路)	0.4	1	1BΦ100	0.4
79	电信	建湖	丰收路(湖中路-欧堡利亚璟园)	0.35	2	2BΦ90	0.7
80	电信	建湖	跃进路(湖中路-建设巷西)	0.24	2	2BΦ90	0.48
81	电信	建湖	跃进路(建设巷西-人民路)	0.37	3	3BΦ90	1.11
82	电信	建湖	跃进路(人民路-县幼儿园)	0.11	4	4BΦ90	0.44
83	电信	建湖	汇文路(234省道东-建宝路)	1.02	1	1BΦ100	1.02
84	电信	建湖	汇文路(建宝路-太平路)	0.55	4	4BΦ90	2.2
85	电信	建湖	汇文路(太平路-秀夫路)	0.49	6	6BΦ90	2.94
86	电信	建湖	汇文路(秀夫路-人民路)	1.21	6	6HΦ90	7.26
87	电信	建湖	汇文路(人民路-621局前)	0.1	24	24HΦ90	2.4
88	电信	建湖	汇文路(621局前-黄沙港河东)	0.28	6	6BΦ90	1.68
89	电信	建湖	汇文路(黄沙港河东-财政巷)	0.41	8	8BΦ90	3.28
90	电信	建湖	汇文路(财政巷-近湖镇政府东)	0.92	6	6BΦ90	5.52
91	电信	建湖	汇文路(近湖镇政府东-骨干河)	1.57	4	4BΦ90	6.28
92	电信	建湖	兴建路(建宝路东-太平小区)	0.32	1	1BΦ100	0.32
93	电信	建湖	兴建路(太平小区-太平路)	0.2	4	4BΦ90	0.8
94	电信	建湖	兴建路(太平路-秀夫路)	0.5	1	1BΦ100	0.5
95	电信	建湖	兴建路(秀夫路-光荣巷)	1.45	4	4BΦ90	5.8
96	电信	建湖	兴建路(光荣巷-新世纪大桥东)	0.57	2	2BΦ90	1.14
97	电信	建湖	兴建路(新世纪大桥东-明星路)	1.11	4	4BΦ90	4.44
98	电信	建湖	兴建路(明星路-上海路)	2.31	1	1BΦ100	2.31
99	电信	建湖	向阳路(建阳高速收费站-建宝路)	5.02	1	1BΦ100	5.02
100	电信	建湖	向阳路(建宝路-湖中路东)	1.68	4	4BΦ90	6.72
101	电信	建湖	向阳路(湖中路东-人民路)	0.71	6	6HΦ90	4.26
102	电信	建湖	向阳路(人民路-滨河路)	0.38	1	1BΦ100	0.38

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
103	电信	建湖	神台路(建宝路-湖中路, 建港沟南)	1.04	1	1BΦ100	1.04
104	电信	建湖	冠华路(建阳荡中支线-建阳医院)	2.42	2	2BΦ100	4.84
105	电信	建湖	冠华路(建阳医院-建阳长建路)	0.67	3	3BΦ90	2.01
106	电信	建湖	冠华路(建阳长建路-建阳电信局)	0.79	4	4BΦ90	3.16
107	电信	建湖	冠华路(建阳电信局-东昇路)	0.68	4	4BΦ90	2.72
108	电信	建湖	冠华路(东昇路-234省道)	1.13	3	3BΦ90	3.39
109	电信	建湖	冠华路(234省道-金阳花园)	0.88	2	2BΦ90	1.76
110	电信	建湖	冠华路(金阳花园-联合桥东)	0.29	4	4BΦ90	1.16
111	电信	建湖	冠华路(联合桥东-季埝桥)	0.94	4	4BΦ90	3.76
112	电信	建湖	冠华路(季埝桥-秀夫路)	0.23	6	6BΦ90	1.38
113	电信	建湖	冠华路(秀夫路-湖中路)	0.53	9	9BΦ90	4.77
114	电信	建湖	冠华路(湖中路东-人民路)	0.77	3	3BΦ90	2.31
115	电信	建湖	冠华路(湖中路西-冠华三巷)	0.52	9	9BΦ90	4.68
116	电信	建湖	冠华路(冠华三巷-人民路)	0.3	6	6BΦ90	1.8
117	电信	建湖	冠华路(人民路-黄沙港西)	0.55	6	6HΦ90	3.3
118	电信	建湖	冠华路(黄沙港东-明星路)	1.25	8	8BΦ90	10
119	电信	建湖	冠华路(明星路-南京路东)	0.95	6	6BΦ90	5.7
120	电信	建湖	冠华路(南京路东-逸湖小区东河)	0.71	2	2BΦ90	1.42
121	电信	建湖	冠华路(逸湖小区东河-231省道)	1.4	2	2BΦ100	2.8
122	电信	建湖	冠华路(231省道-古基大桥东)	0.76	5	5GΦ32	3.8
123	电信	建湖	新杨路(分局家属区-吴舍巷东)	0.25	2	2BΦ90	0.5
124	电信	建湖	新杨路(人民路向东-新阳支巷)	0.25	2	2BΦ90	0.5
125	电信	建湖	明珠路(建阳建东路-织宝公司)	0.35	1	1BΦ100	0.35
126	电信	建湖	明珠路(织宝公司-234省道)	0.66	3	3BΦ100	1.98
127	电信	建湖	明珠路(234省道-民营一号路)	1.54	2	2BΦ100	3.08
128	电信	建湖	明珠路(民营一号路-秀夫路)	0.73	4	4BΦ90	2.92
129	电信	建湖	明珠路(秀夫路-湖中路东)	0.61	4	4BΦ90	2.44
130	电信	建湖	明珠路(湖中路东-人民路)	0.86	6	6BΦ90	5.16
131	电信	建湖	明珠路(人民路-化肥厂支路)	0.55	3	3BΦ90	1.65
132	电信	建湖	明珠路(化肥厂支路-明星路)	1.45	2	2BΦ90	2.9
133	电信	建湖	明珠路(明星路-南京路)	0.7	2	2BΦ90	1.4
134	电信	建湖	明珠路(南京路-231省道)	1.94	3	3BΦ90	5.82
135	电信	建湖	刘家墩路(湖中路-人民路)	0.91	1	1BΦ100	0.91
136	电信	建湖	华亭之星南路(秀夫路-湖中路)	0.81	1	1BΦ100	0.81

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
137	电信	建湖	民营一号路(明珠路-新站前路南)	1.11	4	4BΦ90	4.44
138	电信	建湖	民营二号路(明珠路-朱墩路)	1.71	4	4BΦ90	6.84
139	电信	建湖	民营二号路(朱墩路-新站前路)	0.36	1	1BΦ100	0.36
140	电信	建湖	民营四号路(朱墩路-陈堡路南)	1.05	2	2BΦ100	2.1
141	电信	建湖	民营五号路(西葛庄路-陈堡路南)	0.78	2	2BΦ100	1.56
142	电信	建湖	民营陈堡路(234省道-建宝路)	1.06	1	1BΦ100	1.06
143	电信	建湖	民营陈堡路(建宝路-民营一号路)	0.41	3	3BΦ90	1.23
144	电信	建湖	民营西葛庄路(民营二号路-建宝路西)	0.37	2	2BΦ90	0.74
145	电信	建湖	民营西葛庄路(建宝路西-234省道)	0.98	1	1BΦ100	0.98
146	电信	建湖	民营朱墩路(民营二号路-四号路西)	0.64	1	1BΦ100	0.64
147	电信	建湖	明星路(长江路-光明路)	0.83	1	1BΦ100	0.83
148	电信	建湖	明星路(兴达路-永兴路)	0.82	4	4BΦ90	3.28
149	电信	建湖	明星路(永兴路-冠华路)	0.57	6	6BΦ90	3.42
150	电信	建湖	明星路(冠华路-兴建路)	0.59	2	2BΦ100	1.18
151	电信	建湖	明星路(兴建路-汇文路)	0.57	4	4BΦ90	2.28
152	电信	建湖	明星路(汇文路-南环路)	4.31	1	1BΦ100	4.31
153	电信	建湖	南京路(长江路-光明路)	1.19	1	1BΦ100	1.19
154	电信	建湖	南京路(兴达路-冠华路)	1.41	2	2BΦ90	2.82
155	电信	建湖	南京路(汇文路-南环路)	4.03	1	1BΦ100	4.03
156	电信	建湖	上海路(长江路-光明路)	1.08	1	1BΦ100	1.08
157	电信	建湖	上海路(光明路-明珠路)	0.46	1	1BΦ100	0.46
158	电信	建湖	上海路(明珠路-冠华路)	1.23	2	2BΦ90	2.46
159	电信	建湖	上海路(冠华路-南环路)	4.56	1	1BΦ100	4.56
160	电信	建湖	231省道(兴达路-明珠路)	0.75	1	1BΦ100	0.75
161	电信	建湖	231省道(明珠路-冠华路)	0.72	2	2BΦ90	1.44
162	电信	建湖	231省道(冠华路-老盐淮路)	0.88	1	1BΦ100	0.88
163	电信	建湖	231省道(老盐淮路-汇文路)	0.54	2	2BΦ100	1.08
164	电信	建湖	231省道(汇文路-芦沟新建路)	5.92	1	1BΦ100	5.92
165	电信	建湖	231省道(芦沟新建路-盐徐高速北)	2.26	1	1BΦ100	2.26
166	电信	建湖	开发区亮月路(明珠路-新长铁路南)	1.19	2	2BΦ90	2.38
167	电信	建湖	开发区亮月路(新长铁路南-新长铁路北)	0.25	1	1BΦ100	0.25
168	电信	建湖	开发区长江路(明星路-上海路东)	1.42	1	1BΦ100	1.42
169	电信	建湖	开发区兴达路(明星路-231省道)	2.38	1	1BΦ100	2.38
170	电信	建湖	开发区光明路(亮月路东-明星路)	0.53	1	1BΦ100	0.53

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
171	电信	建湖	开发区光明路(明星路-南京路)	0.72	3	3BΦ90	2.16
172	电信	建湖	开发区光明路(南京路-重亚机械)	0.22	1	1BΦ100	0.22
173	电信	建湖	开发区光明路(上海路-231省道)	1.05	1	1BΦ100	1.05
174	电信	建湖	开发区永兴路(黄沙港-开发区小学)	0.3	2	2BΦ90	0.6
175	电信	建湖	开发区永兴路(开发区小学-日月花苑)	0.35	2	2BΦ90	0.7
176	电信	建湖	开发区永兴路(日月花苑-明星路)	0.23	4	4BΦ90	0.92
177	电信	建湖	开发区永兴路(明星路-友城机械)	2.42	3	3BΦ90	7.26
178	电信	建湖	开发区永兴路(友城机械-231省道)	0.39	2	2BΦ90	0.78
179	电信	建湖	开发区嘉通路(上海路-231省道)	0.99	1	1BΦ100	0.99
180	电信	建湖	开发区纬五路(明星路-南京路)	0.77	1	1BΦ100	0.77
181	电信	建湖	九龙大道(建宝路-蒋营巨丰)	8.32	1	1BΦ100	8.32
182	电信	建湖	九龙大道(蒋营巨丰-蒋营梁泽)	0.57	2	2BΦ90	1.14
183	电信	建湖	九龙大道(蒋营梁泽-蒋营常盈路)	0.78	4	4BΦ90	3.12
184	电信	建湖	九龙大道(蒋营常盈路-蒋营大桥)	0.44	6	6BΦ90	2.64
185	电信	建湖	九龙大道(蒋营大桥-蒋营福云)	0.38	3	3BΦ90	1.14
186	电信	建湖	九龙大道(蒋营福云-蒋营蔷薇路)	0.54	4	4BΦ90	2.16
187	电信	建湖	九龙大道(蒋营蔷薇路-蒋营九龙口风景区)	3.22	1	1PΦ100	3.22
188	电信	建湖	蒋营蔷薇路(九龙大道-蔷薇小区)	0.52	1	1BΦ100	0.52
189	电信	建湖	蒋营常盈路(九龙大道北)	0.39	1	1BΦ100	0.39
190	电信	建湖	蒋营常盈路(九龙大道北)	0.35	6	6BΦ90	2.1
191	电信	建湖	蒋营常盈路(九龙大道-府前路)	0.27	8	8BΦ90	2.16
192	电信	建湖	蒋营常盈路(府前路向南)	0.76	1	1BΦ100	0.76
193	电信	建湖	蒋营府前路(常盈路向西)	0.57	2	2BΦ90	1.14
194	电信	沿河镇	沿河镇沿河路(向阳河-沿河局)	0.22	6	6BΦ90	1.32
195	电信	沿河镇	沿河镇沿河路(沿河局-高明路)	0.58	8	8BΦ90	4.64
196	电信	沿河镇	沿河镇沿河路(高明路-开放大道)	0.59	4	4BΦ90	2.36
197	电信	沿河镇	沿河镇开放大道(沿河路-沿裴路)	0.61	1	1BΦ100	0.61
198	电信	沿河镇	沿河镇沿裴路(丰河村路-高明路)	1.44	1	1BΦ100	1.44
199	电信	沿河镇	沿河镇高明路(沿河路-镇政府家属区南)	0.22	6	6BΦ90	1.32
200	电信	沿河镇	沿河镇高明路(镇政府家属区南-兴旺村)	1.42	1	1BΦ100	1.42
201	电信	沿河镇	沿河镇孙成工业园路(高明路向西)	0.89	1	1BΦ100	0.89
202	电信	沿河镇	沿河镇向阳河路(沿河路向南)	0.48	1	1BΦ100	0.48
203	电信	裴刘镇	裴刘镇人民路(民生支线-南夏支线)	0.53	4	4BΦ90	2.12
204	电信	裴刘镇	裴刘镇人民路(南夏支线-橡胶厂)	0.56	6	6BΦ90	3.36

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
205	电信	裴刘镇	裴刘镇人民路(橡胶厂-231省道东)	0.99	4	4BΦ90	3.96
206	电信	芦沟镇	芦沟镇人民路(芦沟局-新建路)	0.16	8	8BΦ90	1.28
207	电信	芦沟镇	芦沟镇人民路(芦沟局-大崔路)	0.62	6	6BΦ90	3.72
208	电信	芦沟镇	芦沟镇人民路(大崔路-镇南路)	0.35	1	1BΦ100	0.35
209	电信	芦沟镇	芦沟镇新建路(人民路-231省道东)	0.69	2	2BΦ90	1.38
210	电信	芦沟镇	芦沟镇新建路(231省道东-芦沟工业园东)	0.76	1	1BΦ100	0.76
211	电信	芦沟镇	芦沟镇镇南路(三沟支线-231省道)	0.91	1	1BΦ100	0.91
212	电信	芦沟镇	芦沟镇大崔路(芦沟中学-大崔东)	0.56	3	3BΦ90	1.68
213	电信	恒济镇	恒济镇恒丰路(恒济局-恒济农电站)	0.31	4	4BΦ90	1.24
214	电信	恒济镇	恒济镇恒丰路(恒济局-健康路)	0.38	6	6BΦ90	2.28
215	电信	恒济镇	恒济镇恒丰路(健康路-山河支路)	0.63	4	4BΦ90	2.52
216	电信	恒济镇	恒济镇跃进路(文化路-吉兴支路)	0.52	1	1BΦ100	0.52
217	电信	恒济镇	恒济镇文化路(跃进路-恒丰路)	0.71	1	1BΦ100	0.71
218	电信	恒济镇	恒济镇文化路(恒丰路-恒济大桥)	0.27	2	2BΦ90	0.54
219	电信	恒济镇	恒济镇金力路(文化路-神力路)	0.92	1	1BΦ100	0.92
220	电信	恒济镇	恒济镇神力路(金力路向北)	0.71	1	1BΦ100	0.71
221	电信	颜单镇	颜单镇工交路(颜单局-颜单医院)	0.25	6	6BΦ90	1.5
222	电信	颜单镇	颜单镇工交路(颜单医院向西)	0.15	2	2BΦ90	0.3
223	电信	颜单镇	颜单镇工交路(颜单局向东至河)	0.25	4	4BΦ90	1
224	电信	颜单镇	颜单镇兴颜路(工交路-镇政府北)	0.28	6	6BΦ90	1.68
225	电信	颜单镇	颜单镇兴颜路(镇政府北-九龙大道)	2.66	1	1BΦ100	2.66
226	电信	庆丰镇	庆丰镇老盐淮路(庆丰局西桥-邮电路)	0.19	6	6BΦ90	1.14
227	电信	庆丰镇	庆丰镇老盐淮路(邮电路-农贸路)	0.7	8	8BΦ90	5.6
228	电信	庆丰镇	庆丰镇老盐淮路(农贸路-九号桥)	1.18	6	6BΦ90	7.08
229	电信	庆丰镇	庆丰镇老盐淮路(九号桥-庆东)	0.75	4	4BΦ90	3
230	电信	庆丰镇	庆丰镇龙马路(邮电路-水柳路)	1.07	1	1BΦ100	1.07
231	电信	庆丰镇	庆丰镇园区一号路(邮电路-农贸路)	0.49	1	1BΦ100	0.49
232	电信	庆丰镇	庆丰镇园区二号路(邮电路-农贸路)	0.52	1	1BΦ100	0.52
233	电信	庆丰镇	庆丰镇邮电路(老盐淮路-新盐淮路)	2.23	1	1BΦ100	2.23
234	电信	庆丰镇	庆丰镇农贸路(老盐淮路-十八团路北)	0.41	4	4BΦ90	1.64
235	电信	庆丰镇	庆丰镇农贸路(十八团路北-新盐淮路)	1.8	1	1BΦ100	1.8
236	电信	庆丰镇	庆丰镇水柳路(老盐淮路-十八团路北)	0.54	3	3BΦ90	1.62
237	电信	庆丰镇	庆丰镇水柳路(十八团路北-刘庄)	0.32	1	1BΦ100	0.32
238	电信	庆丰镇	庆丰镇水柳路(刘庄-老盐淮路南)	1.41	2	2BΦ100	2.82

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
239	电信	庆丰镇	庆丰镇水柳路(老盐淮路南-庆丰幼儿园北)	0.4	1	1BΦ100	0.4
240	电信	建阳镇	建阳镇工业园路(盐淮路-管委会)	0.99	2	2BΦ100	1.98
241	电信	建阳镇	建阳镇陈圩路(盐淮路-应龙公司)	0.87	1	1BΦ100	0.87
242	电信	建阳镇	建阳镇长建路(盐淮路-杨沟)	0.44	2	2BΦ90	0.88
243	电信	建阳镇	建阳镇振阳路(盐淮路-君实路)	0.4	6	6BΦ90	2.4
244	电信	建阳镇	建阳镇振阳路(君实路-临湖小区)	0.5	1	1BΦ100	0.5
245	电信	建阳镇	建阳镇振阳路(临湖小区-向阳路)	0.46	1	1BΦ100	0.46
246	电信	建阳镇	建阳镇政府路(盐淮路-兴建路)	0.53	2	2BΦ90	1.06
247	电信	建阳镇	建阳镇东昇路(盐淮路-明珠路)	0.36	3	3BΦ90	1.08
248	电信	建阳镇	建阳镇东昇路(明珠路向北)	0.28	1	1BΦ100	0.28
249	电信	高作镇	高作镇交通路(镇中路-南河南)	0.21	2	2BΦ100	0.42
250	电信	高作镇	高作镇交通路(南河南-人民路)	0.6	8	8BΦ90	4.8
251	电信	高作镇	高作镇交通路(人民路-幸福家园)	0.31	4	4BΦ90	1.24
252	电信	高作镇	高作镇交通路(幸福家园-大墩)	1	1	1BΦ100	1
253	电信	高作镇	高作镇人民路(派出所-交通路东)	0.59	4	4BΦ90	2.36
254	电信	高作镇	高作镇镇中路(唐界路-交通路)	0.54	6	6BΦ90	3.24
255	电信	高作镇	高作镇镇中路(交通路-老街)	0.24	1	1BΦ100	0.24
256	电信	高作镇	高作镇唐界路(镇中路向北)	0.49	1	1BΦ100	0.49
257	电信	高作镇	高作镇工业园路(唐界路-老街)	0.74	1	1BΦ100	0.74
258	电信	宝塔镇	宝塔镇人民路(宝塔局-建业路)	0.23	8	8BΦ90	1.84
259	电信	宝塔镇	宝塔镇人民路(建业路-幸福街)	0.43	6	6BΦ90	2.58
260	电信	宝塔镇	宝塔镇建业路(宝冈路-府前路)	1.11	4	4BΦ90	4.44
261	电信	钟庄镇	钟庄镇钟发路(钟庄局-钟建路)	0.11	12	12BΦ90	1.32
262	电信	钟庄镇	钟庄镇钟发路(钟建路-老街)	0.9	4	4BΦ90	3.6
263	电信	钟庄镇	钟庄镇钟建路(钟发路-钟兴路)	0.27	6	6BΦ90	1.62
264	电信	钟庄镇	钟庄镇钟兴路(钟建路-老街)	0.92	4	4BΦ90	3.68
265	电信	钟庄镇	钟庄镇滨河路(钟兴路-钟庄加油站)	0.63	2	2BΦ100	1.26
266	电信	钟庄镇	钟庄镇滨河路(钟庄加油站-天津路)	4.62	1	1BΦ100	4.62
267	电信	钟庄镇	钟庄镇博学路(233-纬六路)	2.05	1	1BΦ100	2.05
268	电信	钟庄镇	钟庄镇明星北路(233-天津路南桥)	4.74	1	1BΦ100	4.74
269	电信	钟庄镇	钟庄镇近湖园区大道(北京路南北)	1.37	1	1BΦ100	1.37
270	电信	钟庄镇	钟庄镇开发路(北京路北-天津路)	0.79	1	1BΦ100	0.79
271	电信	钟庄镇	钟庄镇纬九路(明星北路-231)	2.21	1	1BΦ100	2.21
272	电信	钟庄镇	钟庄镇纬八路(明星北路-231)	2.33	1	1BΦ100	2.33

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
273	电信	钟庄镇	钟庄镇湖滨路(明星北路-231)	2.3	1	1BΦ100	2.3
274	电信	钟庄镇	钟庄镇纬六路(古桥村-东塘河)	5.57	1	1BΦ100	5.57
275	电信	钟庄镇	钟庄镇纬三路(古桥村-231)	3.73	1	1BΦ100	3.73
276	电信	钟庄镇	钟庄镇纬二路(明星北路-231)	2.36	1	1BΦ100	2.36
277	电信	钟庄镇	北京路(钟庄南华-东塘河西)	3.98	1	1BΦ100	3.98
278	电信	钟庄镇	钟庄镇纬一路(明星北路-231)	2.29	1	1BΦ100	2.29
279	电信	钟庄镇	天津路(钟庄夹荡港桥-231)	3.27	1	1BΦ100	3.27
280	电信	冈西镇	冈西镇建冈路(冈西加油站西-冈西大桥)	0.79	1	1BΦ100	0.79
281	电信	冈西镇	冈西镇建冈路(冈西大桥-致富路)	0.6	6	6BΦ90	3.6
282	电信	冈西镇	冈西镇建冈路(致富路-冈西局)	0.22	8	8BΦ90	1.76
283	电信	冈西镇	冈西镇建冈路(冈西局-冈西中学)	0.58	4	4BΦ90	2.32
284	电信	冈西镇	冈西镇创业路(建冈路-南环路)	0.48	6	6BΦ90	2.88
285	电信	冈西镇	冈西镇南环路(振兴路-创业路)	1.3	1	1BΦ100	1.3
286	电信	草埝镇	草埝镇老204国道(幸福路-埝北大桥)	0.65	4	4BΦ90	2.6
287	电信	草埝镇	草埝镇幸福路(老204-振兴路)	0.57	8	8BΦ90	4.56
288	电信	草埝镇	草埝镇幸福路(振兴路-新204)	0.77	6	6BΦ90	4.62
289	电信	草埝镇	草埝镇新204国道(幸福路南北)	0.35	4	4BΦ90	1.4
290	电信	冈东镇	冈东镇人民路(冈东局南北)	0.41	6	6BΦ90	2.46
291	电信	冈东镇	冈东镇人民路(冈东局北-冈东镇政府北)	0.69	4	4BΦ90	2.76
292	电信	冈东镇	冈东镇大桥路(冈东信用社-大桥东)	0.63	1	1BΦ100	0.63
293	电信	上冈镇	上冈镇城东路(冈合路-府前路)	0.89	4	4BΦ90	3.56
294	电信	上冈镇	上冈镇城东路(港口大道-纬一路)	0.7	1	1BΦ100	0.7
295	电信	上冈镇	上冈镇新东路(冈合路-兴冈路)	0.96	8	8BΦ90	7.68
296	电信	上冈镇	上冈镇新东路(兴冈路-南沙路)	0.81	1	1BΦ100	0.81
297	电信	上冈镇	上冈镇老204国道(镇东路-老冈北大桥南)	0.51	6	6BΦ90	3.06
298	电信	上冈镇	上冈镇老204国道(老冈北大桥北-冈北加油站)	0.48	3	3BΦ90	1.44
299	电信	上冈镇	上冈镇中心路(老204国道-西桥)	0.49	4	4BΦ90	1.96
300	电信	上冈镇	上冈镇老204国道(南沙路-港口大道)	0.35	2	2BΦ100	0.7
301	电信	上冈镇	上冈镇新204国道(冈北大桥-兴冈路)	1.14	1	1BΦ100	1.14
302	电信	上冈镇	上冈镇新204国道(兴冈路-潭阳河桥)	4.07	2	2BΦ100	8.14
303	电信	上冈镇	上冈镇新204国道(潭阳河桥-建湖叉口)	0.33	1	1BΦ100	0.33
304	电信	上冈镇	上冈镇新204国道(建湖叉口向西)	0.59	1	1BΦ100	0.59
305	电信	上冈镇	上冈镇兴业路(纬一路-纬三路)	1.32	1	1BΦ100	1.32
306	电信	上冈镇	上冈镇光华路(老复兴路-纬四路南)	3.23	1	1BΦ100	3.23

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
307	电信	上冈镇	上冈镇镇东路(老204国道-新东路)	0.48	6	6BΦ90	2.88
308	电信	上冈镇	上冈镇府前路(老204国道-新东路)	0.51	2	2BΦ100	1.02
309	电信	上冈镇	上冈镇兴冈路(新东路-老204国道)	0.51	6	6BΦ90	3.06
310	电信	上冈镇	上冈镇兴冈路(老204国道-新204国道)	0.54	4	4BΦ90	2.16
311	电信	上冈镇	上冈镇兴冈路(新204国道-复兴大桥东)	0.55	1	1BΦ100	0.55
312	电信	上冈镇	上冈镇港口大道(城东路-新204国道)	1.25	1	1BΦ100	1.25
313	电信	上冈镇	上冈镇港口大道(新204国道-光华村)	2.06	1	1BΦ100	2.06
314	电信	上冈镇	上冈镇南沙路(新东路-新204国道)	1.07	1	1BΦ100	1.07
315	电信	上冈镇	上冈镇纬一路(城东路-兴业路)	1.57	1	1BΦ100	1.57
316	电信	上冈镇	上冈镇纬一路(兴业路-光华路)	0.8	1	1BΦ100	0.8
317	电信	上冈镇	上冈镇纬二路(光华路-串场河西)	0.58	1	1BΦ100	0.58
318	电信	上冈镇	上冈镇纬二路(兴业路-新204国道)	0.26	1	1BΦ100	0.26
319	电信	上冈镇	上冈镇纬三路(兴业路-新204国道)	0.26	1	1BΦ100	0.26
320	电信	上冈镇	上冈镇纬三路(兴业路-光华路)	0.89	1	1BΦ100	0.89
321	电信	上冈镇	上冈镇纬四路(光华路-串场河西)	0.58	1	1BΦ100	0.58
322	移动	建湖	西环路(镇南路-沈舍路)	3.108	2	1孔波纹管+1孔梅花管	6.216
323	移动	建湖	庆丰水柳路	1.917	2	8孔硅芯管	3.834
324	移动	建湖	湖中南路(崔墩路-盐徐高速)	1.754	2	1孔波纹管+1孔梅花管	3.508
325	移动	建湖	湖中南路(崔墩路-镇南路)	2.2947	2	8孔硅芯管	4.5894
326	移动	建湖	秀夫南路(镇南路-盐徐高速)	3.5415	2	8孔硅芯管	7.083
327	移动	建湖	园区中心路(建宝北路-园区2号路)	0.3137	2	1孔波纹管+1孔梅花管	0.6274
328	移动	建湖	朱家墩路	21.6025	2	1孔波纹管+1孔梅花管	43.205
329	移动	建湖	园区2号路	0.6411	2	8孔硅芯管	1.2822
330	移动	建湖	312省道辛庄段入地管道	0.394	2	1孔波纹管+1孔梅花管	0.788
331	移动	钟庄镇	312省道钟庄段入地管道	0.232	1	4孔硅芯管	0.232
332	移动	建湖	上冈产业园管道	1.8756	2	8孔硅芯管	3.7512
333	移动	建湖	化工路管道	1.8	2	1孔波纹管+1孔梅花管	3.6
334	移动	建湖	上海路管道	4.8	2	2孔波纹管	9.6
335	移动	建湖	新世纪大道管道	1.8	2	2孔波纹管	3.6
336	移动	建湖	明星路管道	7.9	2	2孔波纹管	15.8
337	移动	建湖	滨河路管道	1.9	2	2孔波纹管	3.8
338	移动	建湖	人民路管道	6.4	2	2孔波纹管	12.8
339	移动	建湖	湖中路管道	10.4	2	2孔波纹管	20.8
340	移动	建湖	秀夫路管道	11.2	1	4孔硅芯管	11.2

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
341	移动	建湖	建宝路管道	7.3	2	2孔波纹管	14.6
342	移动	建湖	西环路管道	2.8	2	2孔波纹管	5.6
343	移动	建湖	经六路管道	2.8	2	2孔波纹管	5.6
344	移动	建湖	经五路管道	2.8	2	2孔波纹管	5.6
345	移动	建湖	兴达路管道	3	2	8孔硅芯管	6
346	移动	建湖	明珠路管道	7.2	2	2孔波纹管	14.4
347	移动	建湖	冠华路管道	7.2	2	2孔波纹管	14.4
348	移动	建湖	向阳路管道	2.6	2	2孔波纹管	5.2
349	移动	建湖	兴建路管道	5.3	2	2孔波纹管	10.6
350	移动	建湖	汇文路管道	6.5	2	2孔波纹管	13
351	移动	建湖	丰收路管道	2.6	2	2孔波纹管	5.2
352	移动	建湖	森达路管道	3.7	2	2孔波纹管	7.4
353	移动	建湖	双湖路管道	4.6	2	2孔波纹管	9.2
354	移动	建湖	南环路管道	4.2	2	2孔波纹管	8.4
355	移动	建湖	府前路管道	1.5	2	2孔波纹管	3
356	移动	建湖	塘桥路管道	2.3	2	2孔波纹管	4.6
357	移动	建湖	沈舍路管道	4.1	2	2孔波纹管	8.2
358	移动	建湖	火车站	4.3	2	8孔硅芯管	8.6
359	移动	建湖	政法路	1.58	2	8孔硅芯管	3.16
360	移动	建湖	人民路	1.9	2	8孔硅芯管	3.8
361	移动	建湖	民营工业园区	1.15	2	8孔硅芯管	2.3
362	移动	建湖	明珠西路-马厂	0.6	2	8孔硅芯管	1.2
363	移动	建湖	镇南路(建宝-湖中)	0.1	2	8孔硅芯管	0.2
364	移动	建湖	丰收路(建宝-秀夫)	1.1	2	8孔硅芯管	2.2
365	移动	建湖	太平南路	2.3	1	4孔硅芯管	2.3
366	移动	建湖	湖中南路	0.1	2	2孔波纹管	0.2
367	移动	建湖	建宝南路	0.7	2	8孔硅芯管	1.4
368	移动	建湖	秀夫北路	8.1	1	4孔硅芯管	8.1
369	移动	建湖	新杨路	0.25	1	4孔硅芯管	0.25
370	移动	建湖	新杨基站	7.1	2	8孔硅芯管	14.2
371	移动	建湖	高作-综合楼原井-1#井	11.2	2	8孔硅芯管	22.4
372	移动	建湖	永林-综合楼原井-1#井	2.33	2	8孔硅芯管	4.66
373	移动	建湖	建阳-综合楼原井-1#井	4.13	2	8孔硅芯管	8.26
374	移动	建湖	森达-综合楼原井-1#井	2.2	2	8孔硅芯管	4.4

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
375	移动	建湖	顾家桥-综合楼原井-1#井	8.6	2	8孔硅芯管	17.2
376	移动	建湖	西环路(镇南路-沈舍路)	3.108	2	1孔波纹管+1孔梅花管	6.216
377	移动	建湖	庆丰水柳路	1.917	2	8孔硅芯管	3.834
378	移动	建湖	湖中南路(崔墩路-盐徐高速)	1.754	2	1孔波纹管+1孔梅花管	3.508
379	移动	建湖	湖中南路(崔墩路-镇南路)	2.2947	2	8孔硅芯管	4.5894
380	移动	建湖	秀夫南路(镇南路-盐徐高速)	3.5415	2	8孔硅芯管	7.083
381	移动	建湖	园区中心路(建宝北路-园区2号路)	0.3137	2	1孔波纹管+1孔梅花管	0.6274
382	移动	建湖	朱家墩路	0.6025	2	1孔波纹管+1孔梅花管	1.205
383	移动	建湖	园区2号路	0.6411	2	8孔硅芯管	1.2822
384	移动	建湖	312省道辛庄段入地管道	0.788	2	1孔波纹管+1孔梅花管	1.576
385	移动	钟庄镇	312省道钟庄段入地管道	0.464	1	4孔硅芯管	0.464
386	移动	建湖	太平小区直放站管道	0.056	2	8孔硅芯管	0.112
387	移动	建湖	兴建路信用社管道	0.156	2	8孔硅芯管	0.312
388	移动	建湖	庆丰亚峰纺织机械厂管道	0.372	2	8孔硅芯管	0.744
389	移动	建湖	钟庄钟兴手机城管道	0.53	2	8孔硅芯管	1.06
390	移动	建湖	钟庄中心网吧管道	0.098	2	8孔硅芯管	0.196
391	移动	建湖	海事局基站二路由管道	0.465	2	8孔硅芯管	0.93
392	移动	建湖	上冈204国道南段西侧杆路入地	4.746	2	8孔硅芯管	9.492
393	移动	建湖	建阳二-瓦瓷杆线入地	1.17	2	8孔硅芯管	2.34
394	移动	建湖	建湖永悦制衣集团管道接入	0.436	2	8孔硅芯管	0.872
395	移动	建湖	建湖同力机械厂管道接入	0.372	2	8孔硅芯管	0.744
396	移动	建湖	上冈产业园管道	3.7512	2	8孔硅芯管	7.5024
397	移动	建湖	化工路管道	1.8	2	1孔波纹管+1孔梅花管	3.6
398	移动	建湖	上海路管道	4.8	2	2孔波纹管	9.6
399	移动	建湖	新世纪大道管道	1.8	2	2孔波纹管	3.6
400	移动	建湖	明星路管道	7.9	2	2孔波纹管	15.8
401	移动	建湖	滨河路管道	1.9	2	2孔波纹管	3.8
402	移动	建湖	人民路管道	6.4	2	2孔波纹管	12.8
403	移动	建湖	湖中路管道	10.4	2	2孔波纹管	20.8
404	移动	建湖	秀夫路管道	11.2	1	4孔硅芯管	11.2
405	移动	建湖	建宝路管道	7.3	2	2孔波纹管	14.6
406	移动	建湖	西环路管道	2.8	2	2孔波纹管	5.6
407	移动	建湖	经六路管道	2.8	2	2孔波纹管	5.6
408	移动	建湖	经五路管道	2.8	2	2孔波纹管	5.6

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
409	移动	建湖	兴达路管道	3	2	8孔硅芯管	6
410	移动	建湖	明珠路管道	7.2	2	2孔波纹管	14.4
411	移动	建湖	冠华路管道	7.2	2	2孔波纹管	14.4
412	移动	建湖	向阳路管道	2.6	2	2孔波纹管	5.2
413	移动	建湖	兴建路管道	5.3	2	2孔波纹管	10.6
414	移动	建湖	汇文路管道	6.5	2	2孔波纹管	13
415	移动	建湖	丰收路管道	2.6	2	2孔波纹管	5.2
416	移动	建湖	森达路管道	3.7	2	2孔波纹管	7.4
417	移动	建湖	双湖路管道	4.6	2	2孔波纹管	9.2
418	移动	建湖	南环路管道	4.2	2	2孔波纹管	8.4
419	移动	建湖	府前路管道	1.5	2	2孔波纹管	3
420	移动	建湖	塘桥路管道	2.3	2	2孔波纹管	4.6
421	移动	建湖	沈舍路管道	4.1	2	2孔波纹管	8.2
422	移动	建湖	政法路	0.58	2	8孔硅芯管	1.16
423	移动	建湖	人民路	1.9	2	8孔硅芯管	3.8
424	移动	建湖	联合桥	0.58	2	8孔硅芯管	1.16
425	移动	建湖	民营工业园区	0.15	2	8孔硅芯管	0.3
426	移动	建湖	镇南路(建宝-湖中)	0.1	2	8孔硅芯管	0.2
427	移动	建湖	丰收路(建宝-秀夫)	0.1	2	8孔硅芯管	0.2
428	移动	建湖	太平南路	0.3	1	4孔硅芯管	0.3
429	移动	建湖	湖中南路	0.1	2	2孔波纹管	0.2
430	移动	建湖	建宝南路	0.7	2	8孔硅芯管	1.4
431	移动	建湖	秀夫北路	0.1	1	4孔硅芯管	0.1
432	移动	建湖	新杨路	0.25	1	4孔硅芯管	0.25
433	移动	建湖	建湖县高桥回迁路(上海路-高桥回迁房)	0.782	1	1孔波纹管	0.782
434	移动	建湖	建湖县南京路(南环路-汇文东路)	4.19	1	1孔波纹管	4.19
435	移动	建湖	西葛庄路(建高路-湖中路)	0.83	2	8孔硅芯管	1.66
436	移动	建湖	南环路(湖中路-人民路)	0.45	1	4孔硅芯管	0.45
437	移动	建湖	建湖城市家园节点机房配套管道工程	0.677	2	8孔硅芯管	1.354
438	移动	建湖	建湖物流大道(天津路-北京路)	0.795	1	4孔硅芯管	0.795
439	移动	建湖	建湖县高作人民路	1.6	1	4孔硅芯管	1.6
440	移动	建湖	建湖明星路(纬八路-天津路)	0.95	1	4孔硅芯管	0.95
441	移动	建湖	建湖县翠湖人居路(人民路-滨河南路)	0.6	1	4孔硅芯管	0.6
442	移动	建湖	上海路(南环路-森达路)	2.35	1	1孔硅芯管	2.35

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
443	移动	建湖	站前路（人民路-建宝路）	2.7	2	2孔波纹管	5.4
444	移动	建湖	府右路（双湖路-唐桥路）	1.18	1	1孔波纹管	1.18
445	移动	建湖	建湖县建荡路（盐淮路-荡中）	1.45	1	1孔波纹管	1.45
446	移动	建湖	建湖双湖路（经五路-经四路）	0.75	1	1孔波纹管	0.75
447	移动	建湖	建湖县滨河路（双湖路-南环路）	1.71	1	1孔波纹管	1.71
448	移动	建湖	建湖县双港路（纬三路-天津路）	1.845	2	2孔波纹管	3.69
449	移动	建湖	建湖县裴刘中心路（邮政局-231省道）	1.1	1	4孔硅芯管	1.1
450	移动	建湖	建湖县开发区纬一路（明星路-231省道）	2.341	1	1孔硅芯管	2.341
451	移动	建湖	建湖县开发区纬九路（明星路-231省道）	2.367	1	1孔硅芯管	2.367
452	移动	建湖	建湖县开发区纬二路（明星路-231省道）	2.373	1	1孔硅芯管	2.373
453	移动	建湖	建湖县建阳产业园管道预覆盖工程	0.68	1	1孔硅芯管	0.68
454	移动	建湖	建湖东进路（冠华路-兴建路）	0.715	1	4孔硅芯管	0.715
455	移动	建湖	2014年建湖唐桥路（经五路-经四路）	1.234	1	4孔硅芯管	1.234
456	移动	建湖	建湖明珠路东延（231省道-东塘河）	0.786	1	4孔硅芯管	0.786
457	移动	建湖	建湖县镇东路（冈合路-纬一路）	1.2	1	4孔硅芯管	1.2
458	移动	建湖	建湖九龙大道（颜阳线-建宝路）	3.795	1	1孔波纹管	3.795
459	移动	建湖	建湖县府前路东延（湖中路-人民路）	0.44	1	4孔硅芯管	0.44
460	移动	建湖	建湖颜单工业园节点机房配套管道工程	1.66	2	8孔硅芯管	3.32
461	移动	建湖	建湖颜单工业园综合区配套管道工程	0.765	1	4孔硅芯管	0.765
462	移动	建湖	建湖庆丰邮电路（盐淮线-府前路）	1.287	1	1孔波纹管	1.287
463	移动	建湖	建湖体育中心南路（湖中路-滨河路）	1.85	1	1孔波纹管	1.85
464	移动	建湖	建湖克胜路（湖中路-人民路）	1.275	1	1孔波纹管	1.275
465	移动	建湖	建湖县站前路（234省道-建宝路）	1.365	1	1孔波纹管	1.365
466	移动	建湖	建湖县芦沟工业园管道预覆盖工程	0.91	1	4孔硅芯管	0.91
467	移动	建湖	建湖陈堡路（经三路-234省道）	0.66	1	1孔波纹管	0.66
468	移动	建湖	建湖县恒济人民路（文化路-九里路头）	1.03	1	1孔波纹管	1.03
469	移动	建湖	建湖明珠路（太平路-宁湖桥）	3.87	2	8孔硅芯管	7.74
470	移动	建湖	建湖向阳西路（建宝路-234省道）	1.4	1	1孔波纹管	1.4
471	移动	建湖	建湖庆丰唐庄路（邮电路-唐庄小区）	1.02	1	1孔波纹管	1.02
472	移动	建湖	建湖双湖路（人民路-明星路）	1.74	2	8孔硅芯管	3.48
473	移动	建湖	建湖双湖东路（明星路-上海路）	3.185	1	1孔波纹管	3.185
474	移动	建湖	建湖向阳西路（颜职路-234省道）	1.89	1	1孔波纹管	1.89
475	移动	建湖	庆丰邮电路（府前路-十八团路）	0.849	1	1孔波纹管	0.849
476	移动	建湖	建湖博学路（233省道-纬六路）	2.25	1	1孔波纹管	2.25

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
477	移动	建湖	建湖九龙大道(瀚阳水上乐园-恒蒋路)	4.8	1	1孔波纹管	4.8
478	移动	建湖	建湖芦沟镇南路(S231省道-康达花苑)	0.9	1	1孔波纹管	0.9
479	移动	建湖	建湖向阳西路(阜建高速-颜职路)	1.83	1	1孔波纹管	1.83
480	移动	建湖	建湖沿河孙成工业园	1.06	1	1孔波纹管	1.06
481	移动	建湖	建湖长兴路(森达路-双湖路)	1.6	1	1孔波纹管	1.6
482	移动	建湖	建湖经四路(南环路-双湖路)	1.36	1	1孔波纹管	1.36
483	移动	建湖	建湖严桥路(经五路-颜阳路)	1.95	1	1孔波纹管	1.95
484	移动	建湖	建湖上冈人民路(港口大道-纬一路)	0.93	1	1孔波纹管	0.93
485	移动	建湖	建湖冈西振兴路(建冈路-镇南路)	0.75	1	4孔硅芯管	0.75
486	移动	建湖	建湖湖滨路(明星路-滨河路)	1.1	1	1孔波纹管	1.1
487	移动	建湖	建湖蒋营阳光路	0.695	1	1孔波纹管	0.695
488	移动	建湖	建湖近湖园区大道(黄沙港-纬二路)	2.14	1	1孔波纹管	2.14
489	移动	建湖	建湖经六路(水源路-双湖路)	1.02	1	1孔波纹管	1.02
490	移动	建湖	建湖上冈港口大道(204国道-复兴大桥)	0.43	1	1孔波纹管	0.43
491	移动	建湖	南综合区接入配套管道工程(新东路-镇东路, 兴冈	0.78	1	4孔硅芯管	0.78
492	移动	建湖	建湖纬五路(明星路-南京路)	1.02	1	1孔波纹管	1.02
493	移动	建湖	建湖新恒蒋路(九龙大道-老恒蒋路)	3.225	1	1孔波纹管	3.225
494	移动	建湖	建湖沿裴璐(高明路-大溪河)新建管道接入工程	1.383	1	1孔波纹管	1.383
495	移动	建湖	建湖盐淮线(农贸市场-建阳卫生院)	0.55	1	4孔硅芯管	0.55
496	移动	建湖	建湖西环路(双湖路-水源路)	1.02	1	1孔波纹管	1.02
497	移动	建湖	城东节点机房配套(231省道-城东节点机房-森达东	1.22	2	8孔硅芯管	2.44
498	移动	建湖	建湖上冈园区大道(复沙线-盐淮线)	3.3	1	1孔波纹管	3.3
499	移动	建湖	建湖四号路(站前路-朱墩路)	0.741	1	1孔波纹管	0.741
500	移动	建湖	建湖开发区湖滨路(滨湖路-231省道)	1.494	1	1孔波纹管	1.494
501	移动	建湖	建湖经六路(沈舍路-高速公路)	1.022	1	1孔波纹管	1.022
502	移动	建湖	建湖航空路(经四路-颜阳路)	0.731	1	1孔波纹管	0.731
503	移动	建湖	建湖经四路(南环路-航空路)	1.701	1	1孔波纹管	1.701
504	移动	建湖	建湖崔墩路(经六路-234省道)	0.851	1	1孔波纹管	0.851
505	移动	建湖	建湖振兴路(南环路-233省道)	0.841	1	1孔波纹管	0.841
506	移动	建湖	建湖颜阳路(航空路-高速公路)	1.091	1	1孔波纹管	1.091
507	移动	建湖	建湖滨河路(冠华路-御景尊园小区)	0.691	1	1孔波纹管	0.691
508	移动	建湖	建湖神台路(湖中路-太平路)	1.451	2	2孔波纹管	2.902
509	移动	建湖	建湖双湖路(经五路-经四路)	0.693	1	4孔硅芯管	0.693
510	联通	建湖	丰收路(湖中路-人民路)	1.6	2	2B	3.2

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
511	联通	建湖	丰收路（秀夫路_建宝路）	1.1	1	1B	1.1
512	联通	建湖	汇文路（明星路路东_人民路）	2.1	2	2B	4.2
513	联通	建湖	汇文路（人民路_建宝路）	2.2	4	4B	8.8
514	联通	建湖	新建路（滨河路_建宝路）	2.6	2	2B	5.2
515	联通	建湖	新建路（明星路_滨河路）	1.5	1	1B	1.5
516	联通	建湖	向阳路（滨河路_新建基站）	2.4	2	2B	4.8
517	联通	建湖	向阳路（新建基站_建宝路）	0.42	1	1B	0.42
518	联通	建湖	向阳路（秀夫路_建宝路）	1	1	1B	1
519	联通	建湖	神台路（滨河路_湖中路）	1.2	1	1B	1.2
520	联通	建湖	冠华路（世纪大道_建宝路）	5.3	2	2B	10.6
521	联通	建湖	冠华路（明星路_滨河路）	1.5	1	1B	1.5
522	联通	建湖	永兴路（明星路_西塘河）	1	2	2B	2
523	联通	建湖	永兴路（世纪大道_西塘河）	1.7	1	1B	1.7
524	联通	建湖	明珠路（宁湖桥东_冠华路）	4	2	2B	8
525	联通	建湖	明珠路（经四路_宁胡桥）	2.5	1	1B	2.5
526	联通	建湖	明星路（汇文路_冠华路）	1.22	1	2GX	1.22
527	联通	建湖	明星路（冠华路_明珠路）	0.91	2	2B	1.82
528	联通	建湖	明星路（冠华路_明珠路）	1.1	1	1B	1.1
529	联通	建湖	滨河路（汇文路_冠华路）	1.4	4	4B	5.6
530	联通	建湖	滨河路（神台路_冠华路）	0.3	1	1B	0.3
531	联通	建湖	人民路（汇文路_明珠路）	2.2	1	1B	2.2
532	联通	建湖	湖中路（沿淮高速_双湖路）	3.5	1	1B	3.5
533	联通	建湖	湖中路（镇南路_森达路）	1.44	1	1B	1.44
534	联通	建湖	湖中路（森达路_向阳路）	2.4	4	4B	9.6
535	联通	建湖	湖中路（向阳路_火车站）	3.5	2	2B	7
536	联通	建湖	湖中路（汇文路_火车站）	4.5	1	1B	4.5
537	联通	建湖	秀夫路（沈舍路_双湖路）	3.5	1	1B	3.5
538	联通	建湖	秀夫路（双湖路_森达路）	1.5	1	1B	1.5
539	联通	建湖	秀夫路（森达路_明珠路）	3.7	4	4B	14.8
540	联通	建湖	秀夫路（明珠路_高作方向）	0.4	1	1B	0.4
541	联通	建湖	建宝路（丰收路_德容装饰）	2.6	1	1B	2.6
542	联通	建湖	上冈工业园（204国道路西）（谭阳河_中心路）	3.4	1	5GX	3.4
543	联通	建湖	颜单世纪大道	2.2	1	2GX	2.2
544	联通	建湖	盐城建湖建宝线	6	1	1B	6

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
545	联通	建湖	永兴路管道（马陆路#001-桥东村基站#028）	3.3	1	1B	3.3
546	联通	建湖	颜单世纪大道管道	2.2	1	1B	2.2
547	联通	建湖	徐家墩管道	2.2	1	1B	2.2
548	联通	建湖	秀夫路	3.7	1	1B	3.7
549	联通	建湖	秀夫路管道	3	1	1B	3
550	联通	建湖	兴建路管道	2.7	1	1B	2.7
551	联通	建湖	向阳路管道	5.4	2	2B	10.8
552	联通	建湖	神台路管道（滨河路#001-湖中路#011）	1.2	1	1B	1.2
553	联通	建湖	上海路	0.7	1	1B	0.7
554	联通	建湖	上冈工业园区（204国道路西）管道	6.8	2	2B	13.6
555	联通	建湖	森达路管道	0.5	1	1B	0.5
556	联通	建湖	人民路	3.02	1	1B	3.02
557	联通	建湖	盐城建湖233省道	0.45	1	1B	0.45
558	联通	建湖	南京路管道	1	1	1B	1
562	联通	建湖	盐城建湖九龙大道	6.4	1	1B	6.4
563	联通	建湖	建湖人民路管道	2.2	1	1B	2.2
564	联通	建湖	建湖建宝路	6.9	1	1B	6.9
565	联通	建湖	建宝路管道	8.3	1	1B	8.3
566	联通	建湖	汇文东路管道	8.4	2	2B	16.8
567	联通	建湖	湖中路管道	8.3	1	1B	8.3
568	联通	建湖	冠华路管道	5.2	1	1B	5.2
569	联通	建湖	建湖县府前路管道（钟堡机房-府前路）	1.8	2	2B	3.6
570	联通	建湖	府前路管道（人民路#001-建宝路#017）	1.9	1	1B	1.9
572	联通	建湖	滨河路管道	1.4	1	1B	1.4
573	联通	建湖	建湖231省道卢沟段	3.14	1	1B	3.14
574	联通	建湖	建湖县秀夫北路	2.17	1	1B	2.17
575	广电	上海路	冠华路-南环路	4.415	1	100B	4.415
576	广电	南京路	汇文路-森达路	1.377	2	100B	2.754
577	广电	明星路	明珠路-南环路	6.539	3	100B	19.617
578	广电	东进路	冠华路-兴建路	0.677	4	100B	2.708
579	广电	政法路	汇文路-城管局	0.4545	5	60G	2.2725
580	广电	唐河路	汇文路向北	0.191	6	100B	1.146
581	广电	滨河路	冠华路-御景尊园	0.345	7	100B	2.415
582	广电	滨河路	神台路-丰收路	1.484	8	50G	11.872

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
583	广电	滨河路	人民路-森达路	1.649	1	100B	1.649
584	广电	长兴路	森达路-双湖路	1.472	1	100B	1.472
585	广电	人民路	新长铁路北-南环路	8.583	6	32G、100B	51.498
586	广电	镇北路	站前路-明珠路	1.771	1	100B	1.771
587	广电	湖中路	明珠路-航空路	8.929	6	32G、100B	53.574
588	广电	府右路	双湖路-航空路	3.146	1	100B	3.146
589	广电	秀夫路	站前路-向阳路	3.361	1	100B	3.361
590	广电	无名路	九龙大酒店东侧	0.679	1	100B	0.679
591	广电	秀夫路	汇文路-航空路	5.944	6	5孔梅花、100B	35.664
592	广电	建高路	站前路向北	0.62	1	100B	0.62
593	广电	太平路	冠华路-公园路	3.709	1	100B	3.709
594	广电	建宝路	航空路-九龙大道	1.162	4	32G	4.648
595	广电	环城西路	水源路-航空路	4.856	1	100B	4.856
596	广电	经六路	双湖路-南环路	1.195	1	100B	1.195
597	广电	经五路	双湖路-严桥路	0.606	1	100B	0.606
598	广电	经四路	双湖路-航空路	2.72	1	100B	2.72
599	广电	站前路	建高路-滨河路	2.717	1	100B	2.717
600	广电	西葛庄路	建高路-湖中北路	0.789	1	100B	0.789
601	广电	明珠路	1号路-物流大道	2.683	1	100B	2.683
602	广电	冠华路	太平路-古基大桥	7.417	5	32G、100B	37.085
603	广电	神台路	太平路-湖中路	1.039	1	100B	1.039
604	广电	向阳路	S234-滨河路	4.224	5	32G、100B	21.12
605	广电	向阳西路	S234-建阳集镇	2.907	5	32G、100B	14.535
606	广电	兴建路	建宝路-秀夫路西	0.92	1	100B	0.92
607	广电	兴建路	明星路西-上海路	2.405	1	100B	2.405
608	广电	汇文路	S234东-人民路	3.249	1	100B	3.249
609	广电	汇文路	东进路-明星路	0.58	1	100B	0.58
610	广电	汇文路	塘河路-政法路	0.22	1	100B	0.22
611	广电	丰收路	建宝路-人民路	2.392	1	100B	2.392
612	广电	森达路	建宝路-S231	7.624	1	100B	7.624
613	广电	双湖路	环城西路-S231	8.092	1	100B	8.092
614	广电	双湖路	经五路-经六路	0.753	1	100B	0.753
615	广电	嘉定路	经五路-经六路	0.745	1	100B	0.745
616	广电	府前路	九龙大酒店东侧-秀夫路	0.345	1	100B	0.345

附表1 管道现状表

序号	运营商	区域	管道名称	沟公里	管孔数	管孔程式	管孔公里
617	广电	严桥路	经四路-经六路	1.314	1	100B	1.314
618	广电	南环路	老颜阳路-人民路	5.989	1	100B	5.989
619	广电	崔墩路	建宝路东侧-湖中路	1.473	1	100B	1.473
620	广电	唐桥路	经死路西-环城南路	2.632	1	100B	2.632
621	广电	航空路	老颜阳路西侧-经四路	0.897	1	100B	0.897
622	广电	九龙大道	建宝路-九龙集镇	8.2	1	100B	8.2
623	广电	S231	双湖路-芦沟集镇	2.909	1	100B	2.909

附表2 新建管道需求统计表

序号	区域	道路名称	起止点	管道长度 (沟公里)	规划孔数	道路属性
1	建湖	站前路	234省道-人民路	4.2	20	主干
2	建湖	森达路	秀夫路-建宝路	1.1	10	支线
3	建湖	秀夫路	明珠路-站前路	2.7	20	主干
4	建湖	明珠路	231省道向东	1	10	支线
5	建湖	陈堡路	234-物流大道	3	10	支线
6	建湖	碧桂园北路	太平路-建宝路	0.5	10	支线
7	建湖	未来城南路	府右路-秀夫路	0.49	10	支线
8	建湖	未来城西路	南环路-崔墩路	0.72	10	支线
9	建湖	长汇路	明星路-231	1.8	20	主干
10	建湖	永兴路	231省道向东	1	10	支线
11	建湖	崔墩路	234向西	2.5	20	主干
12	建湖	太平路	站前路-明珠路	3	20	主干
13	建湖	经六路	冠华路-公园路	3	20	主干
14	建湖	人民路	汇文路-冠华路	1.3	10	支线
15	建湖	兴建路	滨河路-秀夫路	1.68	10	支线
16	建湖	人民路北	站前路-新长铁路北	0.5	10	支线
17	建湖	物流大道	站前路-明珠路	1.8	10	支线
18	建湖	新杨路	人民路-杨楼巷	0.3	10	支线
19	建湖	人民路	跃进路-湖中路	0.9	10	支线
20	建湖	湖中路北	明珠路-站前路	2	10	支线
21	建湖	秀夫路	向阳路-森达路	2.6	10	支线
22	建湖	航空路	秀夫路-建宝路	0.7	10	支线
23	建湖	太平路	明珠路-冠华路	0.6	10	支线
24	建湖	兴建路	人民路东大桥-秀夫路	1.55	10	支线
25	建湖	陈堡路	物流大道-金玉庭苑北门	1	10	支线
26	建湖	太平路	明珠路-站前路	1.2	10	支线
27	建湖	森达路	231向东-蔡徐	2	10	支线
28	建湖	站前路	234省道-人民路	2.5	10	支线
29	建湖	建宝路	站前路-明珠路	2	10	支线

附表2 新建管道需求统计表

序号	区域	道路名称	起止点	管道长度 (沟公里)	规划孔数	道路属性
30	建湖	冠华路	秀夫路-太平路	1.5	10	支线
31	冈西镇	迎宾路	西环路-创业北路	1.4	10	支线
32	冈西镇	南大街	西环路-东环路	1.9	10	支线
33	冈西镇	镇南路	西环路-东环路	1.9	10	支线
34	冈西镇	西环路		2	10	支线
35	冈西镇	振兴路		2	10	支线
36	冈西镇	致富路	北环路-镇南路	1.2	10	支线
37	冈西镇	创业北路	北环路-建岗路	0.4	10	支线
38	高作镇	西环路	北环路-南环路	2	10	支线
39	高作镇	滨河路	北环路-南环路	2.2	10	支线
40	高作镇	北塘路	西环路-东环路	1.3	10	支线
41	高作镇	镇南路	滨河路-东环路	0.8	10	支线
42	高作镇	公园东路	西环路-滨河路	1	10	支线
43	高作镇	南环路	西塘河-东园路	2.5	10	支线
44	九龙口镇	九龙大道	芦成线-东环路	3.5	10	支线
45	九龙口镇	中心路	芦成线-蒋恒路	3	10	支线
46	九龙口镇	人民路		1	10	支线
47	九龙口镇	常盈路	北环路-南环路	1.2	10	支线
48	九龙口镇	阳光路	北环路-南环路	1.2	10	支线
49	九龙口镇	蒋恒路	北环路-南环路	1.3	10	支线
50	芦沟镇	S231	建新路-昌盛路	1.5	10	支线
51	芦沟镇	前进路	商业街-昌盛路	1.3	10	支线
52	芦沟镇	创业路		1.3	10	支线
53	芦沟镇	商业街	S231-人民路	0.8	10	支线
54	芦沟镇	府前路		2.2	10	支线
55	芦沟镇	昌盛路		1	10	支线
56	庆丰镇	新庆路	盐淮公路-庆丰路	2.6	10	支线
57	庆丰镇	马庄路	盐淮公路-庆丰路	2.6	10	支线
58	庆丰镇	庆中路	龙马路-庆丰路	1.6	10	支线

附表2 新建管道需求统计表

序号	区域	道路名称	起止点	管道长度 (沟公里)	规划孔数	道路属性
59	庆丰镇	庆东路	盐淮公路-十八团路	2.2	10	支线
60	庆丰镇	十字河路	新庆路-沿河路	2.2	10	支线
61	庆丰镇	鲁艺路	新庆路-沿河路	2.2	10	支线
62	庆丰镇	十八团路	新庆路-沿河路	2.2	10	支线
63	宝塔镇	幸福街等四条路		7.1	10	支线
64	沿河镇	东夏路	滨河路-马沟河	2	10	支线
65	沿河镇	南部干线	滨河路-马沟河	2	10	支线
66	沿河镇	创业路	滨河路-马沟河	2	10	支线
67	沿河镇	纬一路	滨河路-马沟河	2	10	支线
68	沿河镇	纬三路	滨河路-马沟河	2	10	支线
69	沿河镇	迎春路	纬三路-沿河路	2.5	10	支线
70	沿河镇	益民路	纬三路-沿河路	2.5	10	支线
71	沿河镇	公园路	滨河路-马沟河	2	10	支线
72	颜单镇	单庄路等四条路		4.5	10	支线
73	恒济镇	跃进路等十一条路		31.3	10	支线
74	上岗镇	港口大道等十二条路		33.6	10	支线

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
1	电信	建湖	621局	核心节点	119.795598	33.467692	970
2	电信	建湖	626局	核心节点	119.791843	33.483297	720
3	电信	建湖	上冈局	核心节点	120.028468	33.553779	335
4	电信	建湖	钟庄局	核心节点	119.807536	33.472253	260
5	电信	建湖	颜单局	核心节点	119.720877	33.392105	160
6	电信	建湖	蒋营局	普通汇聚机房	119.807512	33.472479	230
7	电信	建湖	恒济局	普通汇聚机房	119.66606	33.35415	150
8	电信	建湖	沿河局	普通汇聚机房	119.787121	33.375821	160
9	电信	建湖	芦沟局	普通汇聚机房	119.785882	33.478138	120
10	电信	建湖	裴刘局	普通汇聚机房	119.867064	33.363603	120
11	电信	建湖	庆丰局	普通汇聚机房	119.935451	33.453909	260
12	电信	建湖	建阳局	普通汇聚机房	119.754327	33.49964	150
13	电信	建湖	新阳局	普通汇聚机房	119.66391	33.46462	80
14	电信	建湖	高作局	普通汇聚机房	119.807589	33.47226	190
15	电信	建湖	宝塔局	普通汇聚机房	119.807593	33.472304	160
16	电信	建湖	冈西局	普通汇聚机房	120.00339	33.538365	230
17	电信	建湖	冈东局	普通汇聚机房	120.050851	33.605542	150
18	电信	建湖	草埝局	普通汇聚机房	119.94283	33.61678	140
19	电信	建湖	宋楼局	普通汇聚机房	119.981817	33.476844	25
20	电信	建湖	近湖局	普通汇聚机房	119.81079	33.465781	60
21	电信	建湖	森达局	普通汇聚机房	119.79645	33.458042	100
22	电信	建湖	裕丰局	普通汇聚机房	119.776334	33.471077	100
23	电信	建湖	南园局	普通汇聚机房	119.748175	33.438934	20
24	电信	建湖	开发区	普通汇聚机房	119.829439	33.479442	100
25	电信	建湖	恒济山河	综合业务接入点	119.65749	33.31593	25
26	电信	建湖	恒济恒庆	综合业务接入点	119.65174	33.33178	20
27	电信	建湖	恒济强为	综合业务接入点	119.375421	33.375421	20

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
28	电信	建湖	恒济建中	综合业务接入点	119.64767	33.37599	25
29	电信	建湖	恒济东进	综合业务接入点	119.67212	33.36811	25
30	电信	建湖	蒋营三合	综合业务接入点	119.60909	33.40427	25
31	电信	建湖	蒋营收成	综合业务接入点	119.65651	33.44272	25
32	电信	建湖	蒋营义兴	综合业务接入点	119.69373	33.43637	80
33	电信	建湖	蒋营梅苏	综合业务接入点	119.68986	33.41777	25
34	电信	建湖	颜单走虹	综合业务接入点	119.72232	33.43565	25
35	电信	建湖	颜单乔舍	综合业务接入点	119.71643	33.41323	25
36	电信	建湖	颜单沈韩	综合业务接入点	119.75566	33.40827	80
37	电信	建湖	颜单庙河	综合业务接入点	119.74295	33.38653	25
38	电信	建湖	颜单马武	综合业务接入点	119.72462	33.36579	25
39	电信	建湖	沿河自强	综合业务接入点	119.71601	33.30218	25
40	电信	建湖	沿河新桥	综合业务接入点	119.74628	33.34594	25
41	电信	建湖	沿河潘虞	综合业务接入点	119.78154	33.34697	25
42	电信	建湖	沿河茂盛	综合业务接入点	119.81621	33.35294	50
43	电信	建湖	沿河匡苏	综合业务接入点	119.81149	33.38313	20
44	电信	建湖	沿河郑沟	综合业务接入点	119.79302	33.39658	25
45	电信	建湖	芦沟田曹	综合业务接入点	119.85954	33.37393	25
46	电信	建湖	芦沟沿塘	综合业务接入点	119.888102	33.37431	20
47	电信	建湖	芦沟芦塘	综合业务接入点	119.89303	33.40015	20
48	电信	建湖	芦沟汪嵇	综合业务接入点	119.86453	33.42088	25
49	电信	建湖	芦沟李舍	综合业务接入点	119.825255	33.42891	25
50	电信	建湖	庆丰董徐	综合业务接入点	119.805022	33.488078	25
51	电信	建湖	庆丰东王	综合业务接入点	119.805022	33.488078	25
52	电信	建湖	庆丰新村	综合业务接入点	119.799184	33.47951	25
53	电信	建湖	庆丰永安	综合业务接入点	119.958577	33.475757	25
54	电信	建湖	庆丰西沙	综合业务接入点	119.475627	33.475627	20

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
55	电信	建湖	庆丰新华	综合业务接入点	119.807412	33.472457	25
56	电信	建湖	庆丰水柳	综合业务接入点	119.5549	33.288	20
57	电信	建湖	庆丰袁刘	综合业务接入点	119.5532	33.2852	25
58	电信	建湖	庆丰吉庄	综合业务接入点	119.5349	33.2853	25
59	电信	建湖	庆丰东乔	综合业务接入点	119.5218	33.286	20
60	电信	建湖	上冈黎明	综合业务接入点	120.014	33.295	25
61	电信	建湖	上冈新坝	综合业务接入点	120.149	33.295	25
62	电信	建湖	上冈榆西	综合业务接入点	120.039	33.538365	25
63	电信	建湖	上冈农大	综合业务接入点	120.215	33.3246	20
64	电信	建湖	上冈复兴	综合业务接入点	119.5923	33.319	25
65	电信	建湖	上冈南庄	综合业务接入点	119.99524	33.55971	25
66	电信	建湖	上冈龙汪	综合业务接入点	119.97153	33.54125	20
67	电信	建湖	上冈石桥	综合业务接入点	119.96523	33.51546	20
68	电信	建湖	上冈西局	综合业务接入点	120.037	33.3227	60
69	电信	建湖	冈东八庄	综合业务接入点	120.00341	33.64335	60
70	电信	建湖	冈东新风	综合业务接入点	120.01852	33.66218	20
71	电信	建湖	冈东康庄	综合业务接入点	119.9789	33.63427	20
72	电信	建湖	冈东运东	综合业务接入点	119.98648	33.60026	20
73	电信	建湖	冈东合心	综合业务接入点	120.00897	33.61801	20
74	电信	建湖	草埝崔庄	综合业务接入点	119.94324	33.56908	20
75	电信	建湖	草埝丰宁	综合业务接入点	119.96907	33.58517	25
76	电信	建湖	草埝沙墩	综合业务接入点	119.9414	33.58946	25
77	电信	建湖	草埝院道	综合业务接入点	119.91994	33.59829	20
78	电信	建湖	草埝埝西	综合业务接入点	119.90296	33.62057	25
79	电信	建湖	冈西东徐	综合业务接入点	119.87724	33.58887	60
80	电信	建湖	冈西嵇舍	综合业务接入点	119.88138	33.55013	25
81	电信	建湖	冈西徐王	综合业务接入点	119.88223	33.53899	25

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
82	电信	建湖	冈西蔡港	综合业务接入点	119.87998	33.5121	20
83	电信	建湖	冈西顾顶	综合业务接入点	119.90694	33.52528	20
84	电信	建湖	冈西立功	综合业务接入点	119.91956	33.51647	25
85	电信	建湖	冈西壮烈	综合业务接入点	119.92859	33.51113	20
86	电信	建湖	钟庄新河	综合业务接入点	119.8289235	33.590848	20
87	电信	建湖	钟庄薛庄	综合业务接入点	119.83946	33.57812	20
88	电信	建湖	钟庄大王	综合业务接入点	119.8391	33.56146	20
89	电信	建湖	钟庄马渡	综合业务接入点	119.86305	33.54363	25
90	电信	建湖	钟庄刘岑	综合业务接入点	119.80458	33.54466	20
91	电信	建湖	钟庄南华	综合业务接入点	119.834215	33.503593	20
92	电信	建湖	宝塔四树	综合业务接入点	119.74783	33.62471	25
93	电信	建湖	宝塔高祥	综合业务接入点	119.78127	33.62572	20
94	电信	建湖	宝塔吉北	综合业务接入点	119.8271	33.6138	20
95	电信	建湖	宝塔长春	综合业务接入点	119.84804	33.62284	20
96	电信	建湖	高作唐界	综合业务接入点	119.74306	33.60722	40
97	电信	建湖	高作马楼	综合业务接入点	119.7718	33.59143	25
98	电信	建湖	高作陈吕	综合业务接入点	119.7282	33.57444	20
99	电信	建湖	高作王庄	综合业务接入点	119.72292	33.548	20
100	电信	建湖	高作利民	综合业务接入点	119.76199	33.57093	20
101	电信	建湖	高作西站	综合业务接入点	119.78237	33.53217	25
102	电信	建湖	建阳李庄	综合业务接入点	119.65514	33.48761	20
103	电信	建湖	建阳荡中	综合业务接入点	119.68675	33.50039	25
104	电信	建湖	建阳二桥	综合业务接入点	119.7077	33.46447	25
105	电信	建湖	建阳金桥	综合业务接入点	119.73571	33.4673	25
106	电信	建湖	建阳坚持	综合业务接入点	119.7212	33.4973	20
107	电信	建湖	建阳成墩	综合业务接入点	119.74672	33.51848	20
108	电信	建湖	建阳马厂	综合业务接入点	119.76815	33.49461	20

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
109	电信	建湖	近湖蔡徐	综合业务接入点	119.847086	33.444877	20
110	电信	建湖	近湖花园	综合业务接入点	119.807371	33.472506	20
111	电信	建湖	近湖齐心	综合业务接入点	119.82838	33.45964	20
112	电信	建湖	近湖明星城	综合业务接入点	119.80773	33.468564	25
113	电信	建湖	城洪沟	综合业务接入点	119.796449	33.51567	20
114	电信	建湖	城民营	综合业务接入点	119.776574	33.495159	25
115	电信	建湖	城镇北	综合业务接入点	119.803193	33.487658	40
116	电信	建湖	城陈堡	综合业务接入点	119.800887	33.4929	20
117	电信	建湖	城环宇	综合业务接入点	119.781881	33.477037	30
118	电信	建湖	城泽园现代城	综合业务接入点	119.784604	33.481676	20
119	电信	建湖	城清华苑	综合业务接入点	119.778668	33.463014	20
120	电信	建湖	城明星	综合业务接入点	119.780749	33.470398	25
121	电信	建湖	城胜利	综合业务接入点	119.779509	33.455706	20
122	电信	建湖	城南湖	综合业务接入点	119.787362	33.438418	20
123	电信	建湖	城桥东	综合业务接入点	119.806268	33.476306	20
124	电信	建湖	城东方广场	综合业务接入点	119.799139	33.474951	15
125	电信	建湖	城东方御花园	综合业务接入点	119.792951	33.478528	15
126	移动	建湖	231省道	普通汇聚机房	119.8557	33.4763	40
127	移动	建湖	北凌搬迁	普通汇聚机房	119.8681	33.4784	80
128	移动	建湖	草堰口二	综合业务接入点	119.9384	33.6131	25
129	移动	建湖	德容装饰城	普通汇聚机房	119.7748	33.4873	60
130	移动	建湖	东方康城	普通汇聚机房	119.8218	33.4704	35
131	移动	建湖	冈东	综合业务接入点	120.0392	33.5979	25
132	移动	建湖	冈西西	综合业务接入点	119.8977	33.5509	25
133	移动	建湖	高作	综合业务接入点	119.7739	33.5565	65
134	移动	建湖	恒济东	综合业务接入点	119.6666	33.3551	35
135	移动	建湖	家乐福	核心节点	119.7881	33.4675	80

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
136	移动	建湖	建阳	综合业务接入点	119.7451	33.4925	40
137	移动	建湖	建阳工业园	综合业务接入点	119.7206	33.5187	25
138	移动	建湖	蒋营	综合业务接入点	119.6506	33.4115	25
139	移动	建湖	近湖	综合业务接入点	119.8093	33.4599	50
140	移动	建湖	楼夏	综合业务接入点	119.7403	33.3814	65
141	移动	建湖	芦沟工业园	综合业务接入点	119.8423	33.4017	40
142	移动	建湖	路庄	综合业务接入点	119.9549	33.5775	25
143	移动	建湖	南环桥	核心节点	119.7741	33.4101	150
144	移动	建湖	欧瑞德石油	普通汇聚机房	119.7521	33.4401	40
145	移动	建湖	裴刘	综合业务接入点	119.8586	33.3621	25
146	移动	建湖	七里搬迁	普通汇聚机房	119.7297	33.4464	40
147	移动	建湖	森达	普通汇聚机房	119.7787	33.4541	45
148	移动	建湖	上冈	普通汇聚机房	120.0189	33.5361	25
149	移动	建湖	上冈北	普通汇聚机房	120.0018	33.5431	30
150	移动	建湖	上冈复兴	普通汇聚机房	120.00988	33.5277	80
151	移动	建湖	体育馆	普通汇聚机房	119.7892	33.4521	20
152	移动	建湖	辛庄搬迁	综合业务接入点	119.8071	33.6229	24
153	移动	建湖	兴业家园	普通汇聚机房	119.7962	33.4828	25
154	移动	建湖	颜单工业园	普通汇聚机房	119.7127	33.3991	40
155	移动	建湖	永林段铁路搬迁	综合业务接入点	119.8411	33.4915	80
156	移动	建湖	袁刘	综合业务接入点	119.9289	33.4641	25
157	移动	建湖	泽园现代城	综合业务接入点	119.7727	33.4768	42
158	移动	建湖	郑沟	综合业务接入点	119.7932	33.4023	65
159	移动	建湖	钟庄搬迁	综合业务接入点	119.8308	33.5476	65
160	移动	建湖	朱家墩	综合业务接入点	119.7769	33.5021	65
161	移动	建湖	建港桥搬迁	综合业务接入点	119.7736	33.4834	25
162	移动	建湖	石桥	综合业务接入点	119.9571	33.5094	24

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
163	移动	建湖	沿河搬迁	普通汇聚机房	119.7719	33.3691	24
164	移动	建湖	城东节点	普通汇聚机房	119.8528	33.4505	40
165	移动	建湖	建湖第一中学	普通汇聚机房	119.7892	33.4986	40
166	移动	建湖	谷荡	综合业务接入点	119.9063	33.4195	48
167	移动	建湖	九龙口	综合业务接入点	119.64627	33.37537	40
168	移动	建湖	庆丰工业园	普通汇聚机房	119.93347	33.45886	48
169	移动	建湖	上冈中学	综合业务接入点	120.0311	33.5353	48
170	移动	建湖	冈西北环桥	普通汇聚机房	119.91252	33.55375	40
171	移动	建湖	帝景湾	普通汇聚机房	119.78788	33.48078	40
172	移动	建湖	沿河扩	综合业务接入点	119.7719	33.3691	48
173	联通	建湖	建湖分公司	核心节点	119.7916	33.4801	57
174	联通	建湖	德容装饰城	核心节点	119.7765	33.4868	65
175	联通	建湖	建湖二中	综合业务接入点	119.793	33.4641	30
176	联通	建湖	固网桥东村	综合业务接入点	119.8113	33.474	20
177	联通	建湖	实验初中南校区	综合业务接入点	119.768512	33.425864	36
178	联通	建湖	冈东	综合业务接入点	120.033806	33.600833	36
179	联通	建湖	沿河	综合业务接入点	119.763125	33.373264	36
180	联通	建湖	裴刘	综合业务接入点	119.86202	33.3647	36
181	联通	建湖	恒济	综合业务接入点	119.6553	33.3514	36
182	联通	建湖	建湖开发区	综合业务接入点	119.8297	33.4785	36
183	联通	建湖	新建西路	综合业务接入点	119.756	33.475	30
184	联通	建湖	钟堡	综合业务接入点	119.816	33.4271	36
185	联通	建湖	钟庄新华	综合业务接入点	119.8262	33.5125	36
186	联通	建湖	孟兰河	综合业务接入点	119.7671	33.46005	30
187	联通	建湖	钟庄	综合业务接入点	119.8234	33.5392	36
188	联通	建湖	辛庄	综合业务接入点	119.813542	33.625139	36
189	联通	建湖	登达新天地	综合业务接入点	119.7698	33.4395	30

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
190	联通	建湖	南湖小区	综合业务接入点	119.789	33.4441	30
191	联通	建湖	上冈	综合业务接入点	120.0139	33.5417	30
192	联通	建湖	草堰口	综合业务接入点	119.937569	33.62125	25
193	联通	建湖	上冈产业园	综合业务接入点	120.01791	33.518	25
194	联通	建湖	上冈营业厅	综合业务接入点	120.021414°	33.531792°	16
195	联通	建湖	郑沟村	综合业务接入点	119.7772	33.40602	30
196	联通	建湖	颜单	综合业务接入点	119.7004	33.3842	25
197	联通	建湖	蒋营	综合业务接入点	119.6485	33.409	25
198	联通	建湖	庆丰	综合业务接入点	119.929722	33.452222	30
199	联通	建湖	古基寺	综合业务接入点	119.8551	33.4666	80
200	联通	建湖	东冯村	综合业务接入点	119.813	33.441	25
201	联通	建湖	近湖养殖场	综合业务接入点	119.8119	33.45389	30
202	联通	建湖	近湖近湖村	综合业务接入点	119.82162	33.46444	25
203	联通	建湖	南园新村	综合业务接入点	119.74265	33.43882	30
204	联通	建湖	建阳建东	综合业务接入点	119.760417	33.499792	30
205	联通	建湖	建阳	综合业务接入点	119.740139	33.498958	30
206	联通	建湖	陈堡	综合业务接入点	119.8021	33.4985	25
207	联通	建湖	科尔威阀门	综合业务接入点	119.843252	33.472746	30
208	联通	建湖	桥东村	综合业务接入点	119.818632	33.489611	30
209	联通	建湖	高作	综合业务接入点	119.775	33.55424	30
210	联通	建湖	冈西	综合业务接入点	119.90583	33.551339	30
211	联通	建湖	建湖计生办	综合业务接入点	119.782057	33.470556	20
212	联通	建湖	上冈农校	综合业务接入点	120.04105	33.54738	20
213	联通	建湖	冈东八庄	综合业务接入点	120.003125	33.642128	20
214	联通	建湖	陶荡	综合业务接入点	119.86866	33.4186	20
215	联通	建湖	沿河烽火村	综合业务接入点	119.79051	33.33473	20
216	联通	建湖	芦沟淳化	综合业务接入点	119.84824	33.43913	20

附表3 局点机房现状表

序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
217	联通	建湖	庆丰北秦村	综合业务接入点	119.903549	33.468314	30
218	联通	建湖	镇北村	综合业务接入点	119.792672	33.490625	20
219	联通	建湖	高作西	综合业务接入点	119.77864	33.53056	20
220	联通	建湖	钟庄丁港村	综合业务接入点	119.815573	33.586215	25
221	联通	建湖	肖荡	综合业务接入点	119.92667	33.5377	20
222	联通	建湖	庆丰国庆	综合业务接入点	119.953438	33.48632	15
223	联通	建湖	九龙口	综合业务接入点	119.6042	33.4006	30
224	联通	建湖	黄土沟	综合业务接入点	119.716403	33.302356	30
225	联通	建湖	德隆装饰城	综合业务接入点	119.776681	33.486947	30
226	联通	建湖	宝塔陈桥	综合业务接入点	119.86741	33.62511	15
227	联通	建湖	冈西陆河	综合业务接入点	119.87771	33.60125	15
228	联通	建湖	冈西蔡港	综合业务接入点	119.879289	33.51204	15
229	联通	建湖	建阳赵墩村	综合业务接入点	119.731464	33.532213	30
230	联通	建湖	建阳王桥	综合业务接入点	119.721601	33.465771	30
231	联通	建湖	蒋营收成村	综合业务接入点	119.653611	33.440486	30
232	联通	建湖	恒济山河村	综合业务接入点	119.6568	33.3113	30
233	联通	建湖	建湖服装厂	综合业务接入点	119.79575	33.47231	20
234	联通	建湖	建湖长途汽车站	综合业务接入点	119.773	33.4786	20
235	联通	建湖	高作光明村	综合业务接入点	119.746536	33.562795	25
236	联通	建湖	高作马楼	综合业务接入点	119.768815	33.590871	25
237	联通	建湖	宝塔龙河村	综合业务接入点	119.7556	33.6334	25
238	联通	建湖	乔加	综合业务接入点	119.717	33.554	30
239	联通	建湖	荡中	综合业务接入点	119.68717	33.499635	30
240	联通	建湖	芦沟	综合业务接入点	119.847	33.3997	20
241	联通	建湖	杨树沟	综合业务接入点	119.812615	33.370559	20
242	联通	建湖	蒋营公兴	综合业务接入点	119.68866	33.42328	30
243	联通	建湖	颜单沈韩	综合业务接入点	119.74462	33.4111	30

附表3 局点机房现状表

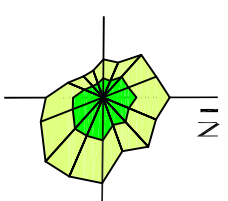
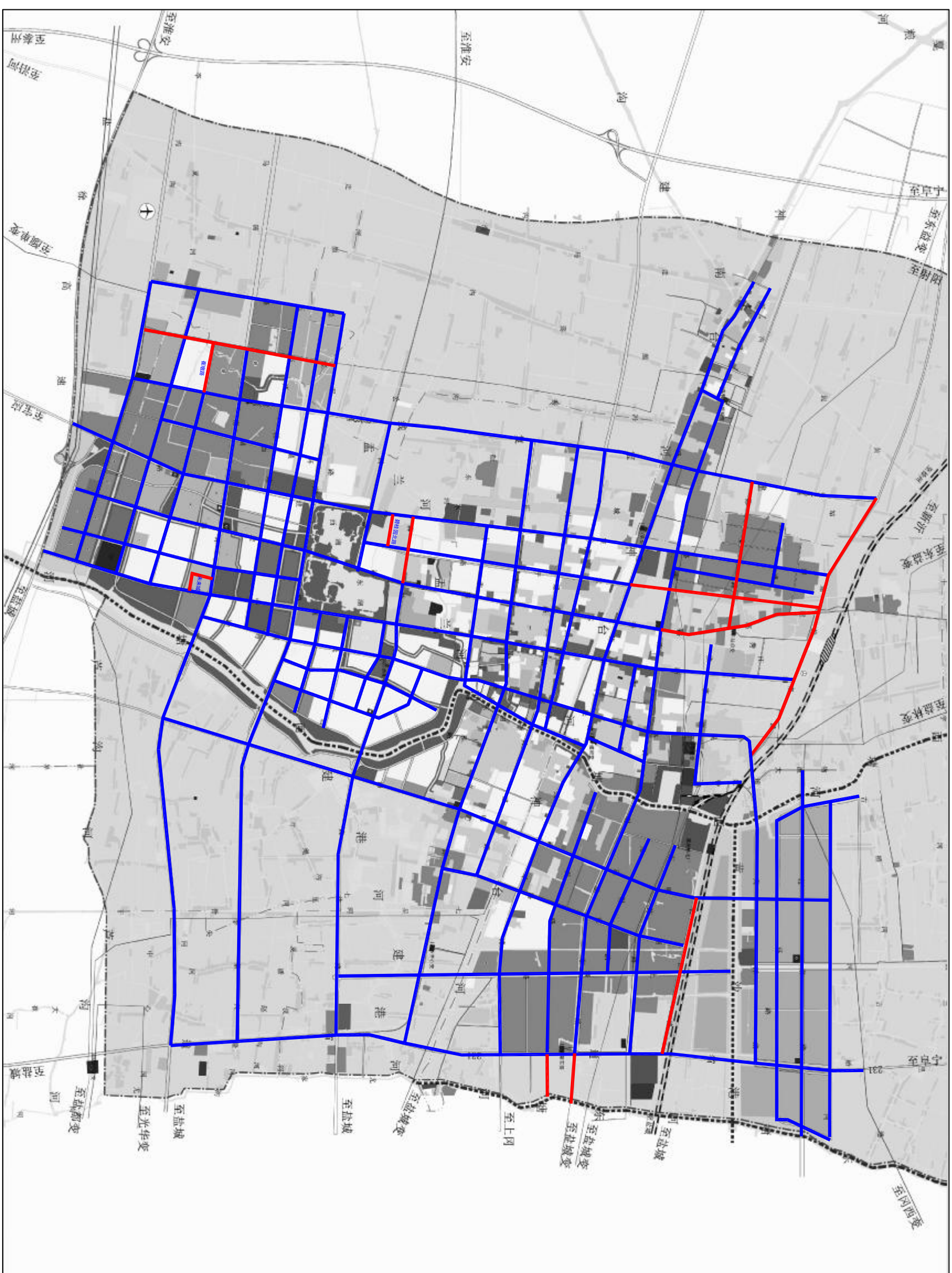
序号	运营商	区域	局点名称	机房性质	经度	纬度	机房总面积 (m ²)
244	联通	建湖	上冈潭洋	综合业务接入点	120.033611	33.497569	20
245	联通	建湖	上冈桃园	综合业务接入点	119.965257	33.561636	20
246	联通	建湖	建湖大厦	综合业务接入点	119.79839	33.47972	30
247	联通	建湖	建港小学	综合业务接入点	119.784902	33.500525	30
248	联通	建湖	建湖县开发区吴湾村	综合业务接入点	119.853105	33.581884	15
249	联通	建湖	上冈武家庄	综合业务接入点	119.974091	33.521496	15
250	联通	建湖	建湖丁家庄	综合业务接入点	119.701983	33.451358	30
251	联通	建湖	建阳李家庄	综合业务接入点	119.655789	33.491882	30
252	联通	建湖	颜单马路村	综合业务接入点	119.727402	33.350899	30
253	联通	建湖	颜单西	综合业务接入点	119.670307	33.383841	30
254	联通	建湖	建湖县庆丰镇中陈村	综合业务接入点	119.91792	33.42863	20
255	联通	建湖	建湖近湖中堡	综合业务接入点	119.819452	33.419159	20

附表4 新建机房需求统计表

序号	运营商	区域	局点名称	经度	纬度	位置描述	机房性质
1	移动	建湖	草堰口	119.93840	33.61310	建湖草堰口周边	综合业务区接入节点
2	移动	建湖	草堰口二扩	119.93840	33.61310	草堰口二基站周边	普通汇聚
3	移动	建湖	站前路	119.79620	33.50370	站前路小区周边	普通汇聚
4	移动	建湖	城南学校	119.77420	33.43670	城南学校周边	综合业务区接入节点
5	移动	建湖	翠湖新村	119.76280	33.44676	翠湖新村小区周边	综合业务区接入节点
6	移动	建湖	荡中	119.69130	33.49590	荡中周边	综合业务区接入节点
7	移动	建湖	丰收路水利站	119.79350	33.46250	建湖丰收路水利站周边	综合业务区接入节点
8	移动	建湖	冠华路上海路	119.83702	33.46752	冠华路上海路周边	普通汇聚
9	移动	建湖	胡王	119.91900	33.48780	建湖胡王周边	综合业务区接入节点
10	移动	建湖	建港桥搬迁扩	119.77360	33.48340	建湖建港桥搬迁基站周边	综合业务区接入节点
11	移动	建湖	建湖第三核心	119.79400	33.50028	建湖第三核心周边	骨干汇聚
12	移动	建湖	建湖二实小	119.76357	33.47067	建湖二实小周边	综合业务区接入节点
13	移动	建湖	建湖体育馆扩	119.78920	33.45210	建湖建湖体育馆基站周边	综合业务区接入节点
14	移动	建湖	建阳鑫阳花苑	119.74860	33.49580	建湖建阳鑫阳花苑小区周边	综合业务区接入节点
15	移动	建湖	南环桥扩	119.77410	33.41010	建湖南环桥基站周边	骨干汇聚
16	移动	建湖	近湖扩	119.80930	33.45990	近湖基站周边	普通汇聚
17	移动	建湖	欧堡利亚尊园	119.77299	33.46890	欧堡利亚尊园小区周边	普通汇聚
18	移动	建湖	裴刘扩	119.85860	33.36210	建湖裴刘基站周边	综合业务区接入节点
19	移动	建湖	上冈扩	120.01890	33.53610	上冈基站周边	普通汇聚
20	移动	建湖	神台桥	119.80360	33.47710	神台桥周边	综合业务区接入节点
21	移动	建湖	双湖东路	119.81310	33.43640	双湖东路周边	综合业务区接入节点
22	移动	建湖	宋楼	119.96950	33.47490	建湖宋楼周边	综合业务区接入节点
23	移动	建湖	唐墩	119.85310	33.62405	建湖唐墩周边	综合业务区接入节点
24	移动	建湖	向阳渔港	119.78540	33.46050	建湖向阳渔港周边	综合业务区接入节点
25	移动	建湖	辛庄搬迁扩	119.80710	33.62290	建湖辛庄搬迁基站周边	综合业务区接入节点
26	移动	建湖	星雨华府	119.78327	33.43408	星雨华府小区周边	普通汇聚
27	移动	建湖	兴业家园扩	119.79620	33.48280	建湖兴业家园基站周边	综合业务区接入节点
28	移动	建湖	英伦尊邸	119.80817	33.46887	英伦尊邸小区周边	综合业务区接入节点
29	移动	建湖	御景尊园	119.80489	33.48011	建湖御景尊园小区周边	综合业务区接入节点
30	移动	建湖	冈东扩	120.03920	33.59790	建湖冈东基站周边	综合业务区接入节点
31	电信	建湖	建湖南园机房	119.74866	33.43911	建湖高新区南园南园小区周边	综合业务区接入节点
32	联通	建湖	建湖开发区	119.82970	33.47850	建湖开发区周边	综合业务区接入节点
33	联通	建湖	百货大楼	119.79441	33.46804	百货大楼周边	综合业务区接入节点
34	联通	建湖	实验初中南校区	119.77010	33.43140	实验初中南校区周边	综合业务区接入节点
35	联通	建湖	钟庄新华	119.82620	33.51250	钟庄新华周边	综合业务区接入节点

建湖县城区总体规划 2020—2025

通信管道规划图



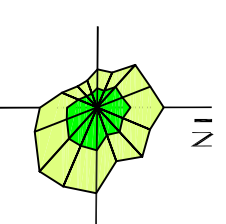
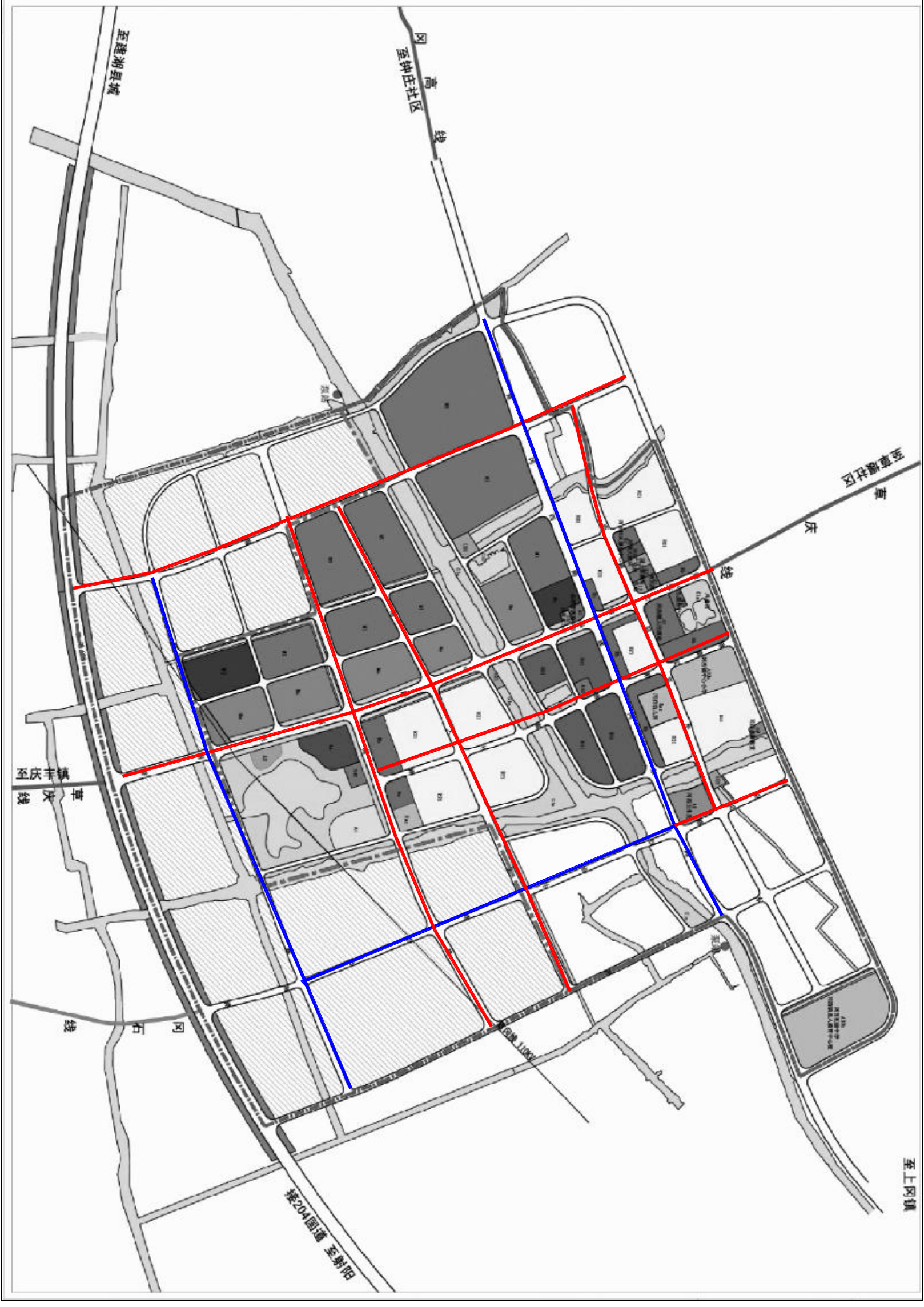
图例

- 电信交换局所
- 邮政服务网点
- 通信原有管道
- 通信新建管道
- 道路广场用地
- 铁路及站场
- 河流水域
- 规划用地界线

冈西镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图

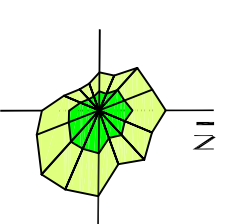
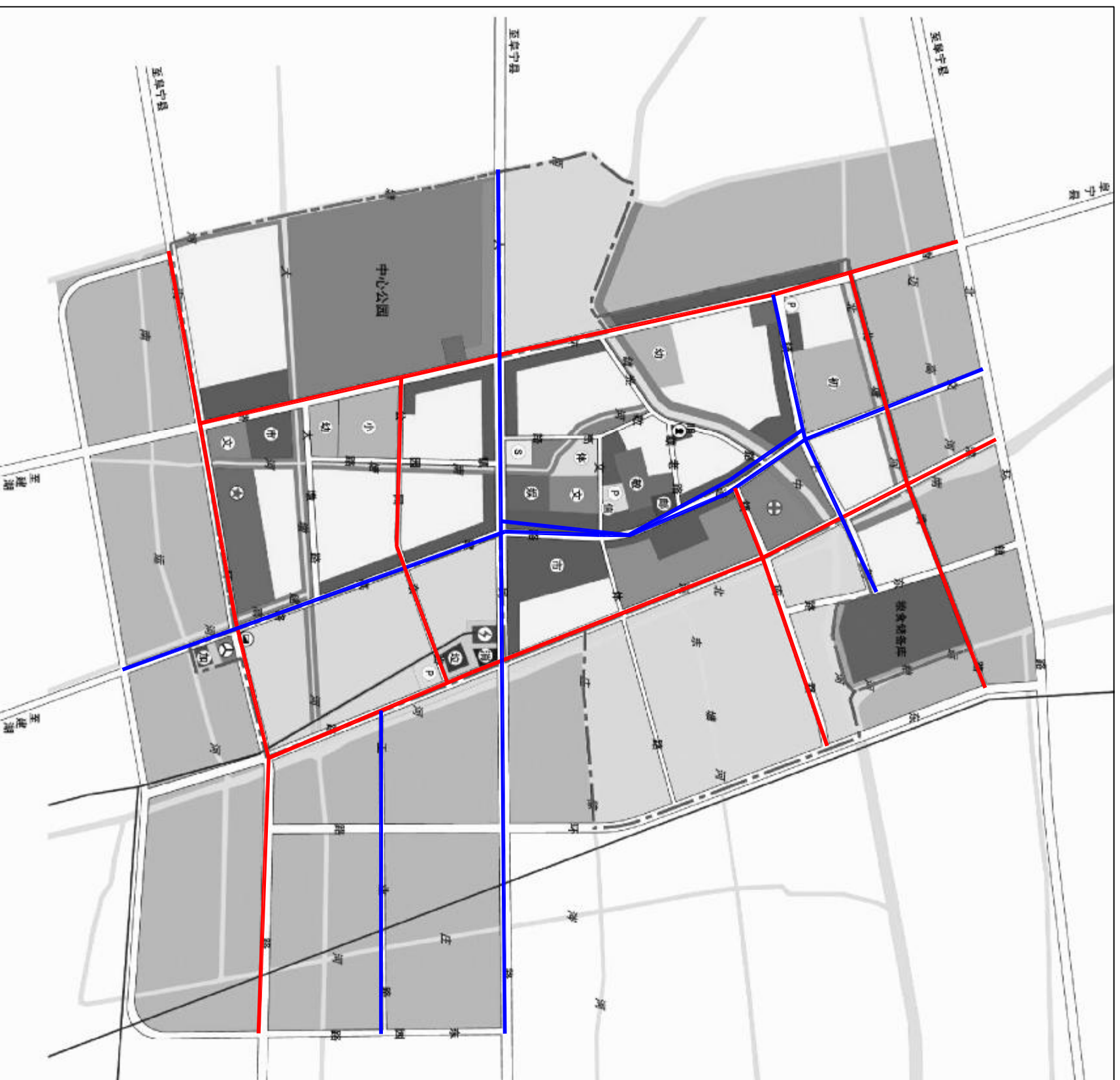


- 图例**
- 电信交换局所
 - 邮政服务网点
 - 通信原有管道
 - 通信新建管道
 - 道路广场用地
 - 铁路及站场
 - 河流水域
 - 规划用地界线

高作镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图



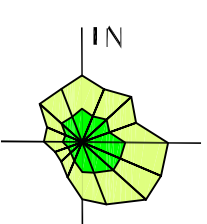
图例

- 电信交换局所
- 邮政服务网点
- 通信原有管道
- 通信新建管道
- 道路广场用地
- 铁路及站场
- 河流水域
- 规划用地界线









九龙口镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图



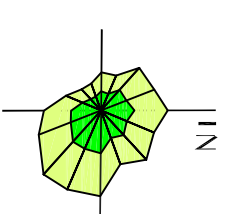
图例

-  电信交换局所
-  邮政服务网点
-  通信原有管道
-  通信新建管道
-  道路广场用地
-  铁路及站场
-  河流水域
-  规划用地界线

芦沟镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图



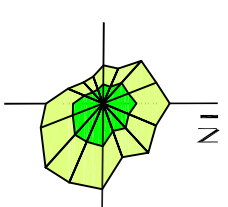
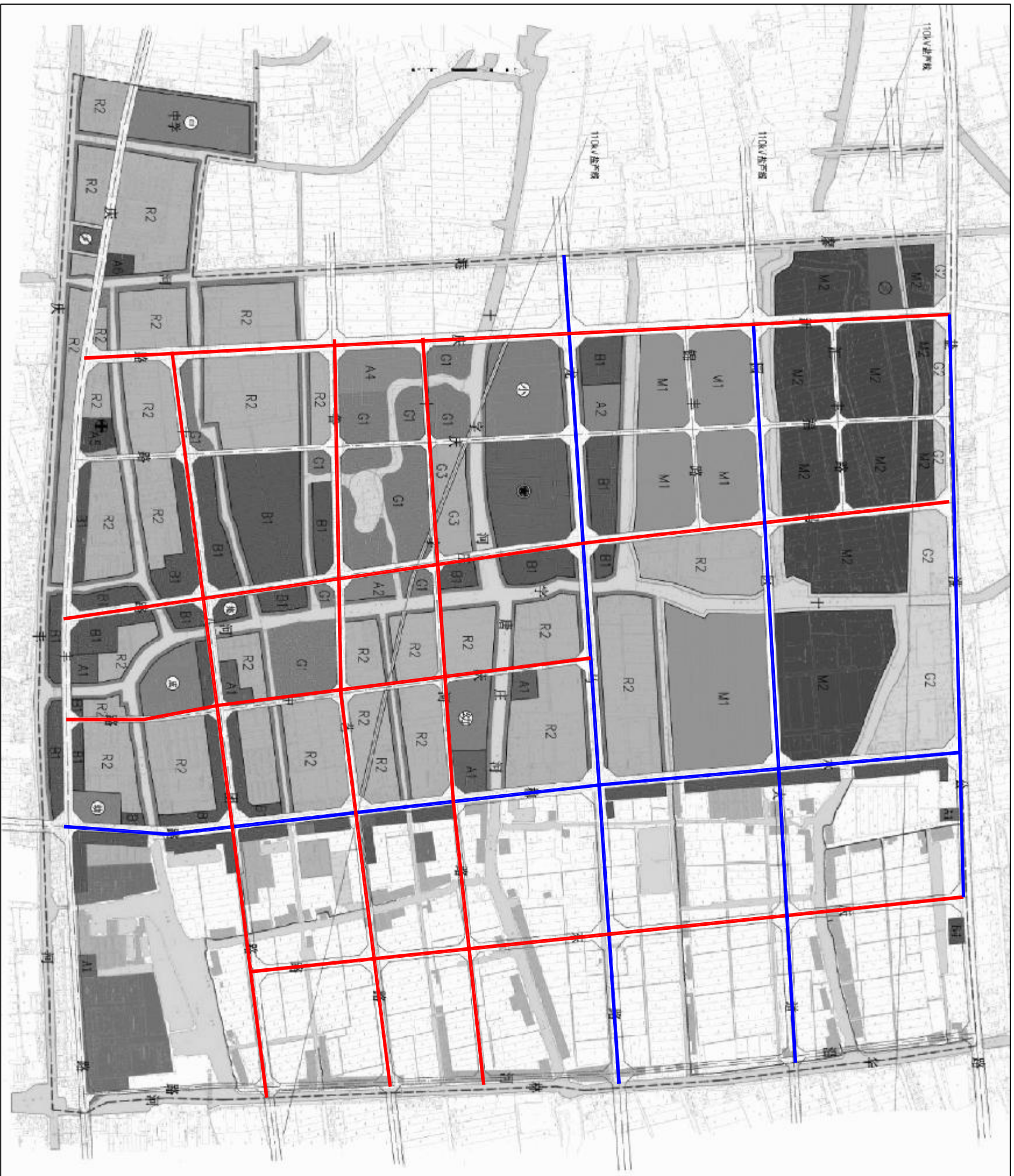
图例

- 电信交换局所
- 邮政服务网点
- 通信原有管道
- 通信新建管道
- 道路广场用地
- 铁路及站场
- 河流水域
- 规划用地界线









庆丰镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图



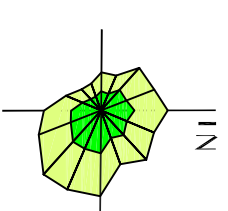
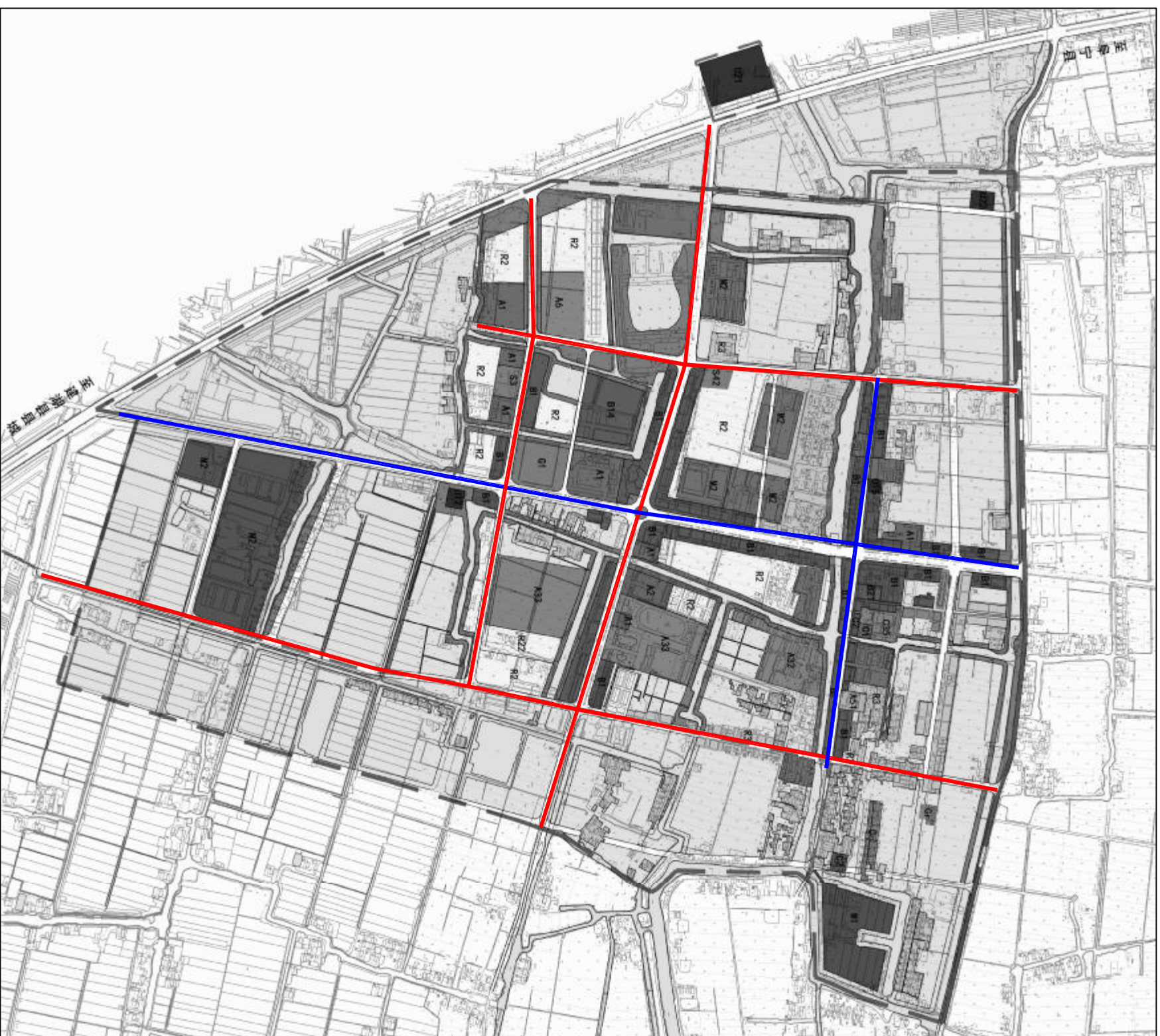
图例

-  电信交换局所
-  邮政服务网点
-  通信原有管道
-  通信新建管道
-  道路广场用地
-  铁路及站场
-  河流水域
-  规划用地界线









宝塔镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图



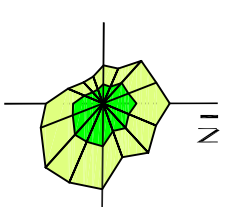
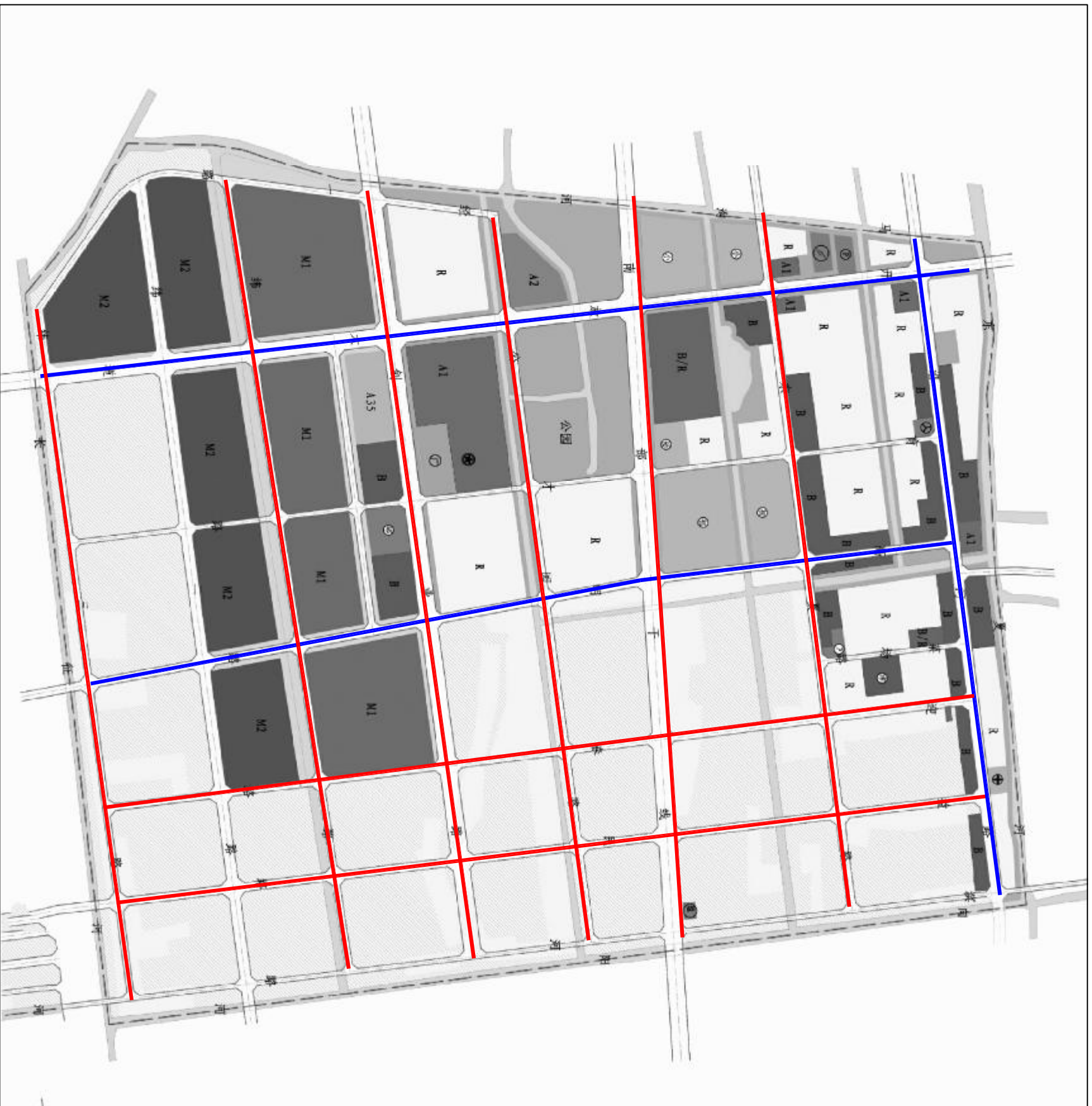
图例

-  电信交换局所
-  邮政服务网点
-  通信原有管道
-  通信新建管道
-  道路广场用地
-  铁路及站场
-  河流水域
-  规划用地界线









沿河镇总体规划

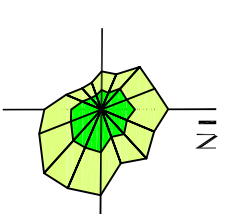
2020—2025

通信管道规划图











图例

-  电信交换局所
-  邮政服务网点
-  通信原有管道
-  通信新建管道
-  道路广场用地
-  铁路及站场
-  河流水域
-  规划用地界线



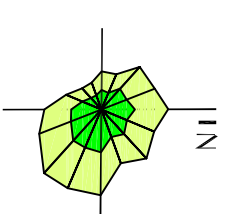
图例

-  电信交换局所
-  邮政服务网点
-  通信原有管道
-  通信新建管道
-  道路广场用地
-  铁路及站场
-  河流水域
-  规划用地界线

上岗镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图



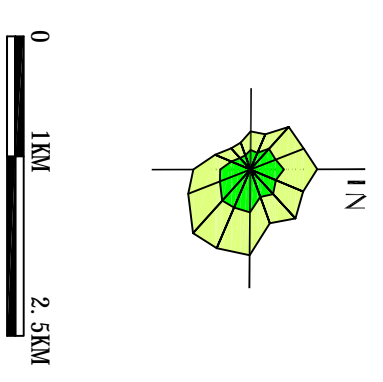
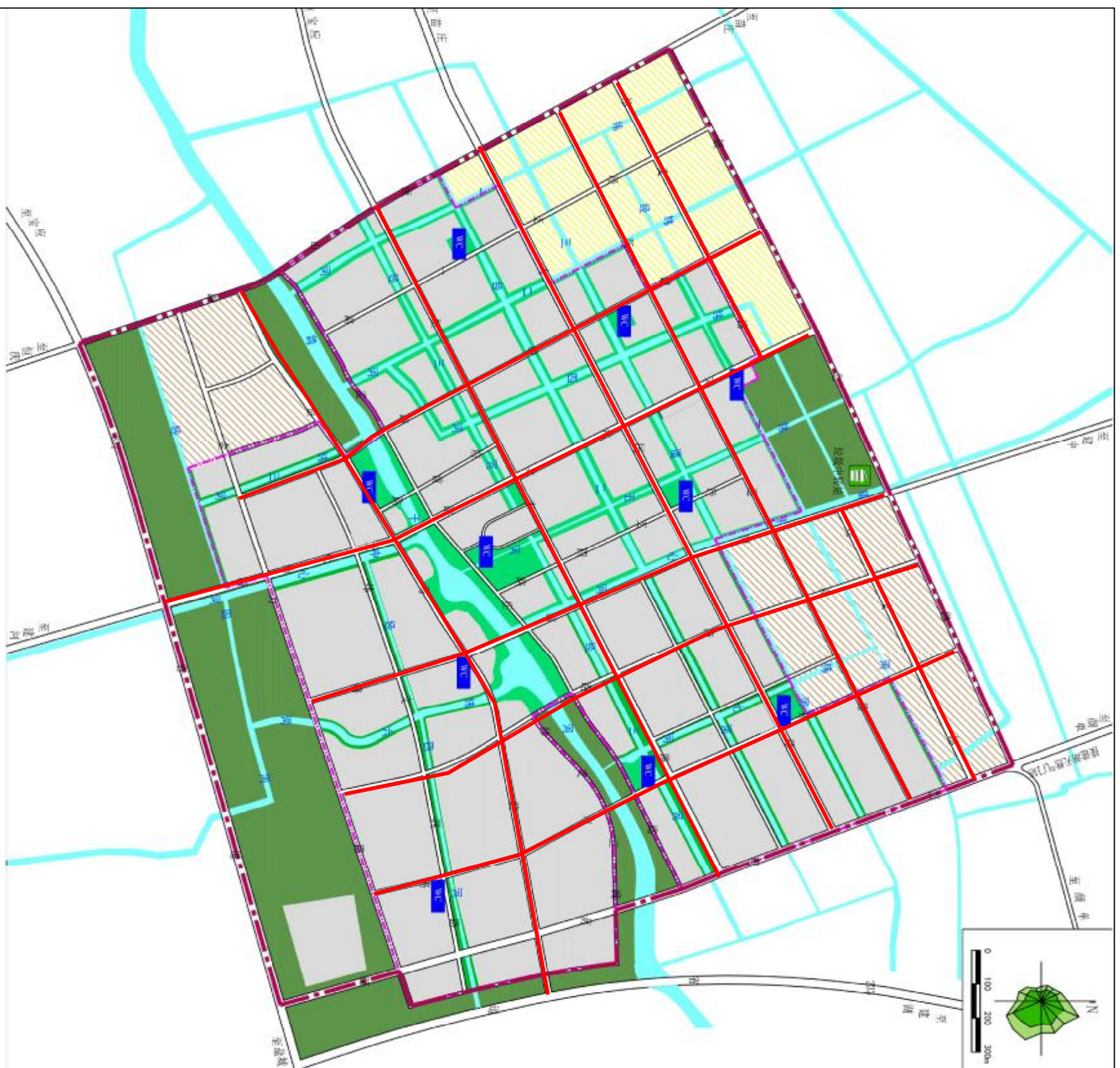
图例

- 电信交换局所
- 邮政服务网点
- 通信原有管道
- 通信新建管道
- 道路广场用地
- 铁路及站场
- 河流水域
- 规划用地界线

恒济镇总体规划

2020—2025

通信管道规划图



- 图例**
- 电信交换局所
 - 邮政服务网点
 - 通信原有管道
 - 通信新建管道
 - 道路广场用地
 - 铁路及站场
 - 河流水域
 - 规划用地界线

建湖县人民政府

2020.11