



重庆市渝中区人民政府办公室 关于印发《渝中区关于推进 5G 通信网建设发展 的实施方案》的通知

渝中府办〔2020〕3 号

区级国家机关各部门，各管委会、街道办事处，有关单位：

《渝中区关于推进 5G 通信网建设发展的实施方案》已经区政府第一百一十七次常务会审议通过，现印发给你们，请遵照执行。

重庆市渝中区人民政府办公室

2020 年 1 月 14 日

(此件公开发布)



重庆市渝中区人民政府办公室 关于推进 5G 通信网建设发展的实施方案

为贯彻落实《重庆市人民政府办公厅关于推进 5G 通信网建设发展的实施意见》（渝府办发〔2019〕4 号），加快我区通信基础设施建设，现就推进 5G 通信网建设发展工作提出以下实施方案：

一、总体要求

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，围绕习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”和营造良好政治生态的重要指示要求，牢固树立新发展理念，创新工作机制，统筹推进信息通信基础设施建设，实现 5G 规模部署和率先政用商用，推动渝中区数字经济与实体经济深度融合。

（二）基本原则

坚持创新发展。以机制创新、模式创新、产业创新为抓手，大力推进 5G 通信网规划、建设、运行、管理、保障等机制创新，满足新时期社会经济发展对信息化的需求。



重庆市渝中区人民政府行政规范性文件

坚持统筹协调。以政府为主导、企业为主体、规划为统筹、市场为抓手，加强城乡统筹、协调联动，形成 5G 通信网建设发展全市“一盘棋”工作格局。

坚持开放共享。以市场开放、体制开放、机制开放为重点，全面推进全社会杆塔资源开放共享，提升资源共建共享水平，促进降成本、增实效。

坚持绿色环保。深入落实“绿水青山就是金山银山”发展理念，广泛推进新能源技术和节能环保技术应用，建设绿色低碳环保通信网。

坚持安全有序。按照安全可控、分步有序的原则推进杆塔资源开放，按照先试点、再总结、后推广的基本要求推进有关工作，确保公共设施安全。

（三）工作目标

基本建成覆盖主要人流密集区和重点区域的 5G 基站站址保障体系。全面推进社会公共杆塔资源开放，有效推动“通信塔”与“社会塔”深入共建和开放共享。到 2020 年，全区基于路灯杆、监控杆、标识杆等社会杆塔设施资源的“多杆合一”5G 站址达到 200 座，各型站点新增 800 个以上。

积极开展室外一体机房建设。到 2020 年，在充分论证经济、技术和设备、环境影响、能源利用效率等可行性的基础上，分步骤、分批次，努力建设一批集传输节点、基带处理单元(BBU)、



电源等一体的室外机房。

形成高效发展环境。建立完善通信网建设发展工作机制，推动构建适应渝中区 5G 规模部署的规划自然资源、生态环境、电力等低要素成本的通信网发展环境。

积极推广应用示范。大力推动 5G 技术在文、商、旅领域的应用推广，启动建设若干应用示范区（项目）和产业集聚区，培育若干 5G 应用领域创新企业。2020 年，力争形成一批重点示范应用。

二、主要任务

（一）推进杆塔和设施资源开放共享。

1、推进存量通信杆塔资源开放。开展全区通信网杆塔资源普查，建立通信网杆塔资源库，向有需求的部门 and 单位全量开放通信杆塔资源目录，支持规划自然资源、交通、市政、生态环境等部门和电力、广电等企业建设基于通信杆塔资源的智能设施，提升智慧城市应用和管理水平。（责任单位：区经信委、区大数据局，基础电信企业、铁塔运营企业）

2、推进社会杆塔资源开放。在确保功能、保障安全、美观统一的前提下，积极推动路灯杆、电线杆、交通信号杆、视频监控杆等社会杆塔资源开放，全面支持 5G 基站规模部署。（责任单位：区城管局、区教委、区经信委、区公安分局、区生态



重庆市渝中区人民政府行政规范性文件

环境局、区住建委、区交通局、区文旅委、区大数据局、区人防办等)

3、推进公共设施及附属资源开放。加大公共设施及附属设施开放力度，免费开放政府机关、企事业单位、公共机构等所属公共设施资源以及城市道路、绿化带、公共绿地、公园广场、公交站台、校园、港口、客运站场等场所和设施支持 5G 及通信网配套设施建设。(责任单位：区教委、区住建委、区城管局、区文旅委、区卫健委、区机关事务管理局、区人民防空办、区交通局、各管委会和街道办事处)

4、推进建筑外墙天面等资源开放。支持利用住宅建筑、公共建筑、商业建筑等建筑的附属设施开展 5G 通信网建设，确保 5G 网络深度覆盖。(责任单位：区住建委、各街道办事处)

(二) 提升规划建设管理水平。

5、强化通信网规划管理。建立移动通信基站站址、社会杆塔资源等目录库，实现各类社会杆塔资源统筹规划、资源共享。完善城市通信设施规划建设管理体系，在建设住宅、道路、市政设施、交通枢纽等项目时，同步落实 5G 通信网配建要求。(责任单位：区规划自然资源局、区教委、区住建委、区城管局、区文旅委、区卫健委、区交通局、区大数据局等)

(三) 积极推广技术标准及规范应用。

6、加大新技术新工艺应用。积极推广小型化、集成化、绿



色化建站技术，积极发展与周边环境相适应的美化树基站、美化灯杆基站，促进新建通信基站与周边环境的和谐统一。（责任单位：铁塔运营企业、基础电信企业）

7、积极推动“多杆合一”智能杆塔建设。加强统筹规划，科学设置点位，做好杆塔、建筑立面等资源集约利用，实施基于路灯杆、监控杆、标识杆等社会杆塔设施资源的“多杆合一”建设，确保功能性、安全性、统一性，确保 5G 基础设施布局规范有序。（责任单位：区城管局、区公安分局、区交通局、区经信委）

（四）提升资源要素保障能力。

8、保障 5G 通信网建设通行权。住宅、公共建筑、公共设施的所有单位或管理单位，应当对符合规划管理要求的 5G 通信网建设提供通行便利，并保障公平进入，禁止巧立名目收取进场费、协调费、分摊费等不合理费用。（责任单位：区教委、区住建委、区城管局、区文旅委、区卫健委、区机关事务管理局、区人防办、区交通局、区市场监管局、各管委会和街道办事处）

9、加强电力供应保障。建立电力保障沟通联系机制，支持通信网开展直供电改造，加强非计划停电通报，提升通信网电力保障能力。鼓励基础电信企业、铁塔运营企业采用分布式光



重庆市渝中区人民政府行政规范性文件

伏发电等绿色清洁电力。（责任单位：区发改委、区经信委、国网市区供电公司）

10、加强土地资源保障。支持基础电信企业按公用设施用途落实用地，并按照有关规定实施供应。移动通信基站等用地面积小、分布点多的用地计划，可采取配建方式供应土地并依法取得地役权。（责任单位：区规划自然资源局）

11、强化通信网运行安全保障。建立 5G 通信网基础设施保护联动机制，及时制止非法阻挠 5G 通信网建设和维护的行为，依法查处破坏通信基础设施等违法犯罪行为。（责任单位：区公安分局）

（五）打造 5G 应用示范区

12、推动应用推广。积极发挥政府引导和各类市场主体作用，调动各方积极性，组织供需对接，积极探索 5G 与智慧城市、智慧医疗、智慧教育、智慧安防、文化旅游、能源保障等应用深度融合，将渝中打造成为 5G 应用的先行区。（责任单位：各区级有关部门、相关企业）

13、培育应用研发创新基地。鼓励企业、科研机构建设 5G 应用创新中心、产业研究院、实验室等，将渝中区打造成 5G 应用技术创新高地。推动 5G 应用和产业融合发展，培育一批 5G 应用领域的创新型企业。（责任单位：区科技局、区经信委、各管委会）



14、建设 5G 应用技术产业园区。结合我区经济社会发展需要，联合电信、移动、联通、广电等通信运营企业打造 5G 技术产业园区，支持龙头企业联合下游应用企业，在民生服务、智能制造、智慧城市、文化旅游、健康医疗等方面率先开展 5G 应用。鼓励企业开展行业应用融合创新，支持企业运用 5G 技术对装备和管理方式开展数字化、网络化、智能化改造，打造若干 5G 建设和应用示范区。（责任单位：各区级有关部门）

三、组织实施

（一）建立健全协调推进机制。成立由区政府分管领导牵头，区发改委、区教委、区经信委、区财政局、区住建委、区城管局、区生态环境局、区文旅委、区卫健委、区应急管理局、区人防办、区交通局、区大数据局、区公安分局、区规划自然资源局、各管委会及街道办事处等部门共同参与的渝中区通信基础设施建设工作领导小组，下设办公室在区经信委，负责协调推进全区 5G 通信网基础设施建设，协调解决建设中的矛盾和问题。根据需要每季度召开一次工作会，统筹协调 5G 建设相关事宜。

（二）提升行政审批效率。深入推进“放管服”改革，各区政府部门要进一步缩短 5G 通信网建设涉及的规划、建设、土地、环保等行政审批时间，满足 5G 快速规模组网要求。



（三）加强监督检查。将 5G 基站规划建设、公共资源开放情况、资源要素保障情况纳入区政府督查督办工作范围。按照部门职责范围，分部门落实协调推进责任主体，定期考核工作进展。

（四）营造良好建设环境。加强舆论引导，基础电信运营商要扩大科普宣传和电磁辐射标识公示。环保部门要定期对电磁辐射进行监测，并及时公开监测数据，向公众提供准确信息，化解公众疑虑，赢得社会公众对信息通信基础设施建设的理解、认同和支持。

本方案从公布之日起施行。

- 附件：1、《渝中区 5G 通信网基础设施建设工作领导小组组成人员名单》
- 2、《主要公共杆塔等资源开放时间表》
- 3、《渝中区第一批 5G 通信塔（杆）建设计划表》



附件 1:

渝中区 5G 通信网基础设施建设工作 领导小组组成人员名单

组 长：乔 宏 区政府副区长

副组长：周子栋 区政府办副主任

杨 峰 区经信委主任

成 员：区发改委、区教委、区经信委、区财政局、区住建委、区城管局、区生态环境局、区文旅委、区卫健委、区应急管理局、区人防办、区交通局、区大数据局、区公安分局、区规划自然资源局、国网市区电力供电公司、重庆电信渝中分公司、重庆移动城一分公司、重庆联通渝中分公司、重庆有线渝中分公司、重庆铁塔渝中分公司，各管委会及街道办事处分管负责人。

领导小组办公室设在区经信委，负责日常事务工作，协调推进全区 5G 通信网基础设施建设，协调解决建设中的矛盾和问题，承担目标责任考核工作，区经信委主任兼任办公室主任。



附件 2:

主要公共杆塔等资源开放时间表

序号	资源类型	开放时间	责任单位
1	通信杆塔	2020 年第 1 季度	铁塔渝中分公司、电信渝中分公司、移动城一分公司、联通渝中分公司
2	电力杆	2020 年第 1 季度	国网市区电力公司
3	公安监控杆、 城市道路控杆塔	2020 年第 1 季度	区公安分局
4	居住小区灯杆	2020 年第 1 季度	区住建委
5	建筑楼顶及外墙面	2020 年第 1 季度	区住建委
6	景区照明或广告杆塔	2020 年第 1 季度	区文旅委
7	路灯杆	2020 年第 1 季度	区城管局
8	噪音等环境监控杆塔	2020 年第 1 季度	区生态环境局
9	交通标识牌	2020 年第 1 季度	区公安分局
10	人防建筑或标示杆塔	2020 年第 1 季度	区人防办
11	公园内杆塔	2020 年第 1 季度	区城管局



附件 3:

渝中区第一批 5G 通信塔（杆）建设计划表

序号	站点名称	通信塔（杆）类型	备注
1	渝中民生路交通指示牌 AAU	30 米单管塔	原拆原建
2	渝中北区路交通指示牌 AAU	30 米单管塔	原拆原建
3	渝中凯旋路弯道 AAU	30 米单管塔	原拆原建
4	渝中凤凰台交通指示牌 AAU	35 米单管塔	新建
5	渝中重庆饭店红绿灯 AAU	35 米单管塔	原拆原建
6	渝中大黄路粮库灯杆 AAU	30 米单管塔	原拆原建
7	渝中曾家岩轻轨站出口 AAU	30 米单管塔	原拆原建
8	渝中新华路新华大厦 AAU	30 米单管塔	原拆原建
9	渝中春雨江山 AAU	9 米水泥杆	新建
10	渝中五一技校门口灯杆 AAU	30 米水泥杆	新建
11	渝中菜园坝江屿朗廷门口灯杆 AAU	30 米水泥杆	新建
12	渝中大黄路喜业花园门口灯杆 AAU	30 米水泥杆	新建
13	渝中现代大厦 AAU	30 米水泥杆	原拆原建
14	渝中大黄路大坪三院路口 AAU	30 米水泥杆	新建
15	渝中一号桥华一路 AAU	30 米水泥杆	原拆原建
16	渝中黄沙溪隧道口 AAU	30 米水泥杆	新建
17	渝中金银湾 213 号 AAU	30 米水泥杆	新建



重庆市渝中区人民政府行政规范性文件

18	渝中金银苑路口红绿灯 AAU	30 米水泥杆	新建
19	渝中长江大桥北桥头 AAU	30 米水泥杆	新建
20	渝中恒大都市广场门口灯杆 AAU	30 米水泥杆	新建
21	渝中大坪正街 130 号 AAU	30 米水泥杆	新建
22	渝中马家堡长城宾馆门口灯杆 AAU	30 米水泥杆	新建
23	渝中山城步道山脊观光道红岩阅胜观景台 AAU	30 米单管塔	新建
24	渝中山城步道瑞安企业天地入口处 AAU	35 米单管塔	新建
25	渝中虎头岩隧道口 AAU	15 米单管塔	新建
26	渝中中南纪门水警总队灯杆 AAU	35 米单管塔	新建
27	渝中总部行政领馆一区 AAU	30 米单管塔	原拆原建
28	渝中鹅岭正街 1 号灯杆 AAU	30 米单管塔	原拆原建
29	渝中区枇杷山公园正门天桥 AAU	30 米单管塔	原拆原建
30	渝中嘉陵新路 AAU	20 米单管塔	原拆原建
31	渝中鹅项山庄 AAU	30 米单管塔	新建
32	渝中王家坡 AAU	30 米单管塔	原拆原建