

重庆市黔江区人民政府办公室 关于印发黔江区 5G 通信网建设发展实施方案的 通知

黔江府办发〔2019〕50号

各乡、镇人民政府，各街道办事处，区政府各部门，有关单位：

《黔江区 5G 通信网建设发展实施方案》已经区政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

重庆市黔江区人民政府办公室

2019年10月21日

（此件公开发布）



黔江区 5G 通信网建设发展实施方案

为进一步落实《重庆市以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划（2018—2020年）》，有序推进5G通信网建设发展，根据市政府办公厅《关于推进5G通信网建设发展的实施意见》（渝府办发〔2019〕4号）精神，结合我区实际，制定如下实施方案。

一、指导思想

全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实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规模部署和率先商用，推动数字经济与实体经济深度融合。

二、基本原则

坚持“统筹规划、开放共享、集约建设、安全有序”原则，推进5G通信网规划、建设、运行、管理、保障，形成5G通信网建设发展全区“一盘棋”工作格局，满足新时期社会经济发展对信息化的需求。



三、工作目标

编制黔江区通信基础设施专项规划，实现通信杆塔与路灯杆、监控杆、标识杆等社会杆塔设施资源的“多杆合一”，推进各类公共设施、建筑等资源开放共享，构建适应全区 5G 通信网规模部署的规划、环保、土地、电力等低要素成本的通信网发展环境。到 2023 年，完成 5G 宏基站、微/皮基站选址建设，基本建成覆盖城区、乡镇的 5G 通信网。

四、实施主体

根据工信部、国务院国资委《关于 2019 年推进电信基础设施共建共享的实施意见》（工信部联通信函〔2019〕123 号）精神，坚持在区政府的指导和监督下，由铁塔运营企业具体负责统筹推进全区 5G 通信网基础设施建设。

五、主要任务

（一）提升规划建设水平

1.加强规划引领。有序推进规划编制工作，将 5G 通信机房、基站、光缆、廊道、专用电力设施等基础设施建设纳入黔江区城乡规划及国土空间规划，将 5G 通信网建设纳入《“十四五”通信基础设施建设规划》。加强 5G 通信网土地利用规划管理，支持将通信网建设用地列入土地利用年度计划。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：区通发办、区规划自然资源局、区发展改革委、区经济信息委，铁塔黔江分公司、基础电信企业等）

2.强化建设管理。在道路桥梁（高速公路、国省干道、市政道路）、机场车站、住宅建筑、学校医院、市政城建、水利人防、文化旅游、应急避难等项目建设中，将通信基础设施建设有关规划设计和预留安装条件纳入重点审查内容，落实5G通信网配套建设要求，同步设计并预留5G通信网站址、传输廊道、市电引入等内容，将通信基础设施同步纳入项目综合验收，建立满足5G通信网应用发展要求的建设保障体系。（责任单位：区通发办、区规划自然资源局、区经济信息委、区交通局、区住房城乡建设委、区教委、区卫生健康委、区城管局、区水利局、区文化旅游委、区应急管理局等）

3.推进基础设施建设。加快5G一体化机房和宏基站、微/皮基站站址规划选址，推进城区和乡镇街道5G通信基础设施建设，为大规模5G通信网建设奠定基础。2019年，全面开放主要公共杆塔资源（见附件1），启动实施5G通信网建设；2020—2021年，在黔江区内分步规划建设100个5G室外一体化机房（见附件2），建成覆盖城区和重点乡镇的5G通信网；2022年，建成覆盖乡镇重点区域的5G通信网；2023年，实现城区、乡镇5G



通信网全覆盖。（责任单位：区通发办、区规划自然资源局、区城管局、区经济信息委，铁塔黔江分公司，各乡镇人民政府、各街道办事处）

（二）加快资源开放共享

1.推进存量通信杆塔资源开放。由通信杆塔业主单位负责，逐步建立完善通信网杆塔资源库，推进通信杆“一杆多用”，支持向规划、交通、市政、环保、林业、电力、广电等部门开放共享通信杆塔资源，提升智慧城市应用和管理水平。（责任单位：区通发办、区经济信息委、铁塔黔江分公司、基础电信企业）

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共享开放（具体开放时间见附件1），整合社会公共资源，全面支持5G基站规模部署。（责任单位：区城管局、区公安局、区交通局、区生态环境局、区住房城乡建设委、区水利局、区文化旅游委、区教委、区国资委、区林业局、区人防办、国网黔江供电公司等）

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，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、机场、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：区政府有关部门，各乡镇人民政府、各街道办事处）

4.推进建筑附属设施等资源开放。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：区住房城乡建设委、区经济信息委、铁塔黔江分公司、基础电信企业）

（三）推进集约建设

1.坚持绿色建筑。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，符合市容环保建设标准和有关规定，在净空及导航台电磁环境保护区内需满足净空及电磁环境保护要求，促进新建通信基站与周边环境的和谐统一。鼓励基础电信企业、铁塔运营企业采用分布式光伏发电、分散式风电等绿色清洁电力。（责任单位：铁塔黔江分公司、基础电信企业）

2.推动“多杆合一”。根据全市建设标准，逐步采用智能杆塔，集成5G通信、视频监控、环境监测、城市应急广播、充电桩、物联网应用等功能，推动多功能杆塔资源合用合建，加快“多杆合一”建设，确保智能杆塔的功能性、安全性、统一性。（责任单位：区政府有关部门、铁塔黔江分公司、基础电信企业）

3.整合利用资源。整合基础电信企业2G、3G、4G、5G共享需求，实现宏基站、微/皮基站统筹建设，最大限度减少新建杆



塔数量，节约建设成本。开展杆塔、基站和机房资源清理，依托现有通信、社会杆塔及机房资源，对具备条件的进行改造升级，满足 5G 设施设备安装需求。（责任单位：区政府有关部门、铁塔黔江分公司、基础电信企业）

六、实施步骤

（一）第一阶段：方案制定（2019 年 10 月前）

结合全区实际，制定出台实施方案，明确工作目标、实施主体、主要任务、工作步骤等。

（二）第二阶段：有序推进（2019 年 10 月—2019 年 12 月）

将 5G 通信基础设施建设纳入相关规划，按时序推进公共杆塔等资源开放共享，启动 5G 一体化机房建设，开展集约建设。

（三）第三阶段：全面推开（2020 年 1 月）

总结前期工作经验，进一步完善政策措施，全面推开 5G 通信网建设。

七、保障措施

（一）加强组织领导。成立由政府分管领导任组长，区经济信息委、区发展改革委、区教委、区科技局、区住房城乡建设委、区交通局、区公安局、区民政局、区规划自然资源局、区生态环境局、区城市管理局、区水利局、区文化旅游委、区卫生健康委、区国资委、区应急管理局、区林业局、区人防办、国网黔江供电



公司、铁塔黔江分公司、电信黔江分公司、移动黔江分公司、联通黔江分公司、广电网络黔江分公司等单位为成员的5G通信网建设领导小组，领导小组办公室设在区经济信息委，由区经济信息委主要负责人兼任办公室主任，负责领导小组日常工作，统筹推进全区5G通信网建设发展。

（二）建立协调推进机制。建立资源开放机制，协调推进全区5G建设和资源开放工作，各乡镇街道及相关部门按各自职责，协调公共资源开放；建立监督检查机制，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；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。

（三）做好服务保障。深入推进“放管服”改革，进一步缩短5G通信网建设涉及的规划、建设、土地、环保、无线电等行政审批时间，满足5G快速规模组网要求。保障建设通行权，住宅、公共建筑、公共设施的所有单位或管理单位，要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，有效降低公共设施租赁费用和5G通信网建设成本。

（四）加大宣传引导。区经济信息委、区级基础通信单位，要积极利用报刊、广播、电视和网站等载体，加强5G移动通信

基础设施建设宣传，推进科普知识进学校、进社区、进农村，引导群众正确认识电磁环境影响，关注并支持 5G 通信网建设。

- 附件：1.主要公共杆塔等资源开放时间表
2.黔江区 5G 一体化机房建设表（第一批）

附件 1

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	2019 年第 4 季度	铁塔黔江分公司、电信黔江分公司、移动黔江分公司、联通黔江分公司
2	电力杆塔	2019 年第 4 季度	国网黔江供电公司
3	公安监控杆、城市道路监控杆塔	2019 年第 4 季度	区公安局
4	广播电视杆塔	2019 年第 4 季度	区文化旅游委、广电网络黔江分公司
5	居住小区灯杆	2019 年第 4 季度	区住房城乡建委
6	建筑楼顶及外墙面	2019 年第 4 季度	区住房城乡建委
7	景区照明或广告杆塔	2019 年第 4 季度	区文化旅游委
8	高速公路和桥梁监控杆塔	2019 年第 4 季度	高速集团东南运营公司
9	路灯杆	2019 年第 4 季度	区城管局
10	公交站台或客运站场广告杆塔	2019 年第 4 季度	区城管局、区交通局
11	噪音等环境监控杆塔	2019 年第 4 季度	区生态环境局
12	水文监测站或标示杆塔	2019 年第 4 季度	区水利局
13	交通标识牌	2019 年第 4 季度	区公安局
14	林业防火和监控杆塔	2019 年第 4 季度	区林业局
15	人防建筑或标示杆塔	2019 年第 4 季度	区住房城乡建委
16	公园内杆塔	2019 年第 4 季度	区城管局
17	铁路监控或标示杆塔	2019 年第 4 季度	黔江火车站、区公安局、区综治办

附件 2

黔江区 5G 一体化机房建设表（第一批）

序号	机房名称	经度	纬度
1	黔江隆鑫玫瑰湾小区机房	108.757865	29.531116
2	黔江凤翔苑小区机房	108.770676	29.536874
3	黔江丽都花园二期机房	108.770183	29.530279
4	黔江区城西街道乌牙山变电站旁机房	108.7743975	29.54265422
5	黔江民生康居机房	108.7792043	29.54152968
6	黔江黔中校园机房	108.7773482	29.53459742
7	黔江新华苑小区机房	108.775579	29.534286
8	黔江老电力公司办公楼机房	108.7816855	29.52772001
9	黔江时代广场机房	108.78019	29.52778
10	黔江阳光花园 51 栋机房	108.7892741	29.53615907
11	黔江阳光花园小区机房	108.788771	29.537172
12	黔江荣丰乐城国际机房	108.79704	29.527212
13	黔江大众家园机房	108.79151	29.526764
14	黔江何家榜-TTH 机房	108.78076	29.519454
15	黔江山台山小区机房	108.77672	29.522732
16	黔江经贸院办公楼机房	108.828188	29.532108
17	黔江中央府邸机房	108.824604	29.525065
18	黔江武陵山机场机房	108.829444	29.52107
19	黔江舟白新田安置区机房	108.821696	29.522683
20	黔江旅游学院宿舍群机房	108.814223	29.509952
21	黔江新城公安局新城机房	108.79941	29.479401
22	黔江国际·山水名城机房	108.802729	29.491658
23	黔江新城消防支队机房	108.802842	29.487292
24	黔江正阳中学宿舍楼机房	108.812016	29.474332
25	黔江正阳三磊国汇中心机房	108.803764	29.467811
26	黔江上郡新都二期机房	108.797446	29.468418
27	黔江檀香山小区机房	108.806829	29.474584
28	黔江民族医院康复大楼机房	108.809672	29.504131
29	黔江嘉华城小区机房	108.808758	29.502645
30	黔江鑫众磊国际建材城二机房	108.788764	29.43589



重庆市黔江区人民政府行政规范性文件

31	黔江白家河安置区新城机房	108.781503	29.440088
32	黔江黔洲大道南侧机房	108.795447	29.439323
33	黔江彩虹路机房	108.764134	29.537546
34	黔江实验小学机房	108.765403	29.530201
35	黔江税苑机房	108.761199	29.529629
36	黔江中心医院机房	108.769649	29.535132
37	黔江三岔河机房	108.772636	29.53266
38	黔江老民族中学机房	108.788947	29.523695
39	黔江育才小学机房	108.798362	29.523844
40	黔江黔龙印务机房	108.77798	29.52602
41	黔江新职教中心机房	108.82697	29.539081
42	黔江恒大机房	108.803687	29.4719
43	黔江中央公园机房	108.806365	29.480386
44	黔江碧桂园机房	108.812241	29.477398
45	黔江居然之家机房	108.82695	29.522791
46	黔江阳光花园小时代机房	108.78561	29.533029
47	黔江中医院机房	108.785086	29.52678
48	黔江官坝家具广场机房	108.786192	29.530357
49	黔江舟白杨家坝安置区机房	108.830513	29.533323
50	黔江民族风情城机房	108.818161	29.516891
51	黔江生基山机房	108.8154	29.496368
52	黔江正阳群众村机房	108.801629	29.456647
53	黔江正阳农副产品中心机房	108.793843	29.455441
54	黔江正阳城投大厦机房	108.785705	29.447104
55	黔江金洞机房	108.848408	29.202983
56	黔江马喇机房	108.852042	29.281193
57	黔江五里机房	108.850679	29.350406
58	黔江邻鄂机房	108.868368	29.430286
59	黔江蓬东机房	108.823567	29.388008
60	黔江阿蓬江机房	108.739345	29.150313
61	黔江濯水机房	108.76948	29.302534
62	黔江冯家机房	108.783362	29.390987
63	黔江水市机房	108.699859	29.2433
64	黔江鹅池机房	108.591095	29.13661
65	黔江石家机房	108.615165	29.237556
66	黔江新华机房	108.603683	29.322391
67	黔江太极机房	108.664832	29.331536
68	黔江黎水机房	108.642737	29.828155
69	黔江黄溪机房	108.599923	29.765895



重庆市黔江区人民政府行政规范性文件

70	黔江杉岭机房	108.617441	29.735411
71	黔江白石机房	108.563991	29.688487
72	黔江黑溪机房	108.54157	29.6188
73	黔江沙坝机房	108.572608	29.497116
74	黔江石会机房	108.613997	29.573749
75	黔江中塘机房	108.82475	29.609628
76	黔江南海街机房	108.764162	29.660313
77	黔江小南海机房	108.75063	29.64999
78	黔江金溪机房	108.686841	29.391887
79	黔江水田机房	108.743475	29.402367
80	黔江白土机房	108.642499	29.376622
81	黔江册山岔路口机房	108.699175	29.530055
82	黔江白家湾机房	108.754867	29.527797
83	黔江城西四路路口机房	108.762028	29.531955
84	黔江城西七路路口机房	108.764892	29.53219
85	黔江体育场门口机房	108.774918	29.536876
86	黔江半山国际机房	108.778518	29.5389
87	黔江闸桥机房	108.774882	29.530701
88	黔江大宏堡安置区机房	108.830774	29.53747
89	黔江四季花城机房	108.818684	29.523633
90	黔江武陵山商贸城机房	108.830454	29.526406
91	黔江金盾华府机房	108.81762	29.51967
92	黔江大通豪庭机房	108.820172	29.512669
93	黔江山阳岭安置区机房	108.804418	29.462508
94	黔江科目三机房	108.802036	29.44826
95	黔江群里机房	108.784311	29.444843
96	黔江濯水景区	108.768852	29.292918
97	黔江青杠李家溪机房	108.748955	29.470087
98	黔江殡仪馆机房	108.746676	29.476059
99	黔江南家坪机房	108.757138	29.480021
100	黔江城北机房	108.776838	29.558619