

佛山市三水区经济和科技促进局

主动公开

三经科函〔2022〕59号

A

对区政协十一届二次会议提案 第 20220015 号的答复意见

尊敬的黄冉委员：

您提出的《加快 5G 应用建设，助推三水产业升级》（第 20220015 号）建议提案收悉，感谢您长期以来对我区 5G 产业发展工作的关心。我局对您的建议进行了认真研究讨论，认为您的提案提出的我区 5G 产业发展的现状及意见建议，这对于我们进一步做好 5G 应用建设，用信息化助推三水产业升级工作很有启发和帮助。根据我们的工作开展情况，现对您的提案答复如下：

一、基本情况

（一）5G 基础建设情况

在深入贯彻落实各级相关工作部署，区经科局积极协调区内各通信运营企业，加快布局建设 5G 基站及其配套设施建设。今年，1-6 月已开通基站数近 200 个，5G 基站累计建成超 1400 个，5G 用户数达 38 万余户。全区光纤接入用户累计约 25 万户，新增 2 万余户，1000M 以上光纤接入新增超 1 万户，累计用户超

4 万户。

（二）5G 产业发展情况

近年来，我区以 5G 通信产业为先导，抢抓新一代信息技术产业发展机遇，坚持高起点建设、高标准发展，打造围绕以通信天线为主导的新一代信息技术产业集群。我区通信天线发展经历了三个阶段：一是起步发展阶段（1988-1998 年）。1988 年，“三水市西南电子设备厂”（现为“佛山市三水区西南通讯设备有限公司”）成立，标志着三水开始参与通信天线的研发与生产，区域通信天线产业开始起步。1990 年在全国率先获得国家移动通信质检中心颁发的生产许可证，其产品畅销全国，远销欧美、东南亚国家。历经两年多的发展和企业改制，在 1991 年至 1998 年期间，先后分离出来了 8 家通信天线企业，广东盛路通信股份公司便是在这个阶段诞生。二是快速发展阶段（1999-2009 年）。1999 年至 2009 年，三水区又有 14 家通信天线生产企业相继成立，并催生了 100 多家以通信天线用的五金、塑料等为主要产品的本地供应商，带动了上游产业的快速发展。2009 年，三水区规模以上通信天线企业达到 23 家，全区通信天线年生产能力达到 5400 万套。通信天线产品已远销欧美、日本、印度、东南亚市场。三是集群发展阶段（2010 年至今）随着 4G、5G 通信发展、物联网应用的启动，三水通信天线行业形成了以盛路通信为龙头的产业集群，2011 年成功申报全省首个天线行业集群示范区——佛山市三水通信天线行业集群升级示范区。

二、工作开展情况

（一）加强组织领导，建立工作机制

一是重视 5G 基础设施建设。三水区高度重视 5G 产业发展，坚持把 5G 应用建设、信息产业发展等新兴领域作为助推三水产业转型升级的新动力。区经科局牵头制定了《佛山市三水区 5G 基站建设工作方案》，并成立三水区 5G 建设工作领导小组，由区分管领导任组长，区经科局局长任副组长，相关职能部门、镇街、通信运营商主要领导任成员，明确职责分工，推动责任落实，统筹协调解决 5G 建设重大问题，督促检查重点工作落实和进展，着力解决了 5G 基站建设、疑难站址、转供电改造、基站规划、扶持政策等相关问题全力推动我区 5G 基础设施建设。

二是重视 5G 应用领域拓展。三水区高度重视 5G 应用、数字技术赋能产业转型升级，成立了区推进制造业数字化智能化转型发展工作领导小组，组建了区经科局、区发改局、区财政局、区统计局、区工商联等多部门参与的工作专班，贯彻落实区委、区政府关于促进制造业数字化智能化转型发展有关工作部署的推进落实工作。形成了部门联动、市县联动、政企联动的工作格局。

（二）加强规划引导，完善扶持政策

我区坚持把 5G 应用产业发展作为制造业高质量转型发展的重点领域，一是深入落实《广东省加快 5G 产业发展行动计划》、《佛山市加快推进 5G 发展行动计划》（佛府办函〔2019〕415 号），制定出台《佛山市三水区 5G 基站建设工作方案》（三府办函

〔2020〕41号），加强产业发展谋划和引导。落实《郑州市加快5G新型基础设施建设实施意见》，加强对5G产业发展谋划。二是将5G应用建设、电子信息技术、数字化技术等工作规划内容写入《佛山市三水区制造业高质量发展“十四五”规划（2021-2025年）》《佛山市三水区科技发展“十四五”规划》中，对我区下阶段发展进行了科学分析、谋划，将依托联信5G科技城等载体平台以及新一代通信技术项目的规划建设，支持发展基于5G的平台经济，带动5G终端设备、应用场景等产业。并将5G、物联网技术等广泛应用到城市建设，提升城市治理及管理的精细化、智能化水平。

（三）加强协调，促进建设规划衔接落地

为了确保5G基站建设工作能顺利推进，我局第一时间将《三水区第一批5G基站在公共用地清单》、《三水区第二批5G基站在公共用地清单》转发至相关镇（街道），要求相关镇（街道）摸清用地权属，协调属地相关部门办理相关审批手续。加强与铁塔公司的沟通联系，统筹协调相关部门开通绿色通道，加快审批并协助办理相关施工入场手续。

（四）多措并举，推进公共资源免费开放工作

一是建立工作机制落实工作。通过印发《佛山市三水区经济和科技促进局等九部门关于免费开放公共资源支持5G基站建设的通知》，多部门、全方位推进公共资源免费开放工作，规范5G基站相关费用，降低5G基站用电成本。重新修订我区开放公有

资源目录清单，发动各职能部门以及各镇（街道），在相关法律法规允许的情况下，尽可能开放公有绿地、杆体、公共建筑等公有物业支持 5G 通信设施建设。

二是协调处理开放公共资源问题。印发《关于免费开放公园支持 5G 基站建设的指导意见》，明确“各镇街绿化审批和管理部門应按照市、区关于支持 5G 基站建设的有关文件要求、免费开放公园支持 5G 基站建设”，努力为我区推进 5G 基站建设提供便利条件。

（五）加强协调，降低 5G 基站用电成本

一是落实上级文件精神。督促各相关单位进一步落实《转发广东省发展改革委关于自备电厂上网电价有关问题的通知》（三发改价〔2019〕39 号）和《转发广东省发展改革委关于降低 5G 基站用电成本有关问题的通知》（三发改价〔2019〕38 号）文件精神，严格按照相关要求收取通信基站用电费用，努力降低 5G 基站用电成本。

二是规范电价收取行为。协调公有物业规范 5G 基站相关费用，督促公有物业严格落实按一般工商业电价收取通信基站的电度电价，同时做好相关共用设施及损耗的协商处理工作。

（六）政策引导，推动产业发展

一是打造特色产业链。目前，三水区共有盛路通信等规模以上的通信天线骨干企业 10 家，相关配套企业 200 余家，基本形成以通信天线为中心、配套齐全的通信天线制造产业链条。中

国（佛山）5G 电子通信产业园、联信 5G 科技城正处于如火如荼的建设过程中，以优质产业项目为载体，推动电子通信信息高新技术产业加速集聚发展，促使三水“智造”成为 5G 电子通信产业链条中的中坚力量。

二是坚持政策扶持引导。为了加快产业转型升级步伐，我区先后印发了《佛山市三水区促进制造业企业数字化转型发展扶持办法》、《佛山市三水区“互联网+先进制造”发展工业互联网扶持办法》和《佛山市三水区“互联网+先进制造”发展工业互联网扶持办法项目申报指南》，在实施数字化网络化智能化升级、开展工业互联网标杆示范应用推广、促进工业互联网产业生态创新发展等方面进行奖补；响应市制造业数字化转型工作部署，落实《佛山市推进制造业数字化智能化转型发展若干措施》（佛府〔2021〕12 号）文件工作要求，已成功引进及培养海尔卡奥斯等一批优秀服务商，打造一批数字化智能化示范工厂及车间，为我区经济高质量发展注入发展新动能。

三、下一步工作计划

（一）筑巢引凤，促进天线产业在我区形成产业集聚示范效应。一是用技术服务政策取代传统产业政策来鼓励我区企业的技术创新和提升区域竞争力，使之成为服务全国、辐射周边城市、惠及我区经济发展的新高地；二是区镇联动、领导挂钩攻坚，加大主动出击的力度，全力推动优质 5G 产业项目落地。三是针对 5G 产业的资金投入特点，充分发挥财政资

金政策引导和杠杆作用，通过产业引导基金、融资扶持政策等帮扶 5G 企业发展壮大。

（二）做优做强 5G 优势产业。充分利用现有 5G 电子通信产业资源、优势，适当加大射频设备等与通信天线互补的产业企业招商引资力度，鼓励、引导 5G 电子通信设备集成商进驻 5G 电子通信产业园等方式，推动地区产业整体附加值提升，打造电子信息特色产业集群，形成三水制造新增长极。

（三）加强统筹协调，形成 5G 基站建设工作合力。根据《佛山市三水区 5G 基站建设工作方案》，发挥 5G 建设工作领导小组统筹协调作用，加强部门之间沟通协调，整合利用各部门资源，形成工作合力，并及时就 5G 基站建设中发现的问题予以对接，制定行之有效的解决措施，确保按时按量完成建设任务。

（四）强化多方联动，加快 5G 规模化建设。加强区镇（街）联动，指导和督促各镇（街）认真落实本辖区 5G 设施建设的属地责任，加快高新区、各镇（街）产业集聚区的 5G 设施配套建设，加速 5G 网络全覆盖，带动提升园区管理服务机构及园区内企业数字化、网络化、智能化水平。按照共建共享原则，督促铁塔公司和各通信运营公司加强与区镇（街）沟通协作，广泛收集 5G 建设需求，及时上报 5G 规划修编内容，确保高质量完成 5G 基站规划工作。收集区、镇（街道）国资公司投资建设或管理的建筑场所、道路、公共用地、杆塔等资源，制定公有物业开放建设 5G 基站的审核、审批指引，督促各使用单位落实公共资源开放。

（五）降低 5G 基站用电成本，促进 5G 网络建设。支持符合“转改直”条件的基站加快进行改造，减少审批流程，及时提供相关报装材料，为基站电力扩容改造提供进场施工与维护的便利。支持暂时不符合“转改直”的基站单独安装电表，按照直供电电价缴纳电费，严禁提高 5G 基站电价、加收电费和额外费用等行为。

（六）强化宣传力度，加快网络建设。加强区镇部门与运营商单位的联动，坚持以善政、惠民、兴业为目标，通过举办 5G 技术科普等公众宣传活动，向公众正确科普 5G 技术的优势和好处，让人民群众真切感受 5G 建设和新型智慧城市建设带来的便利，减少公众对基站辐射的误解及减轻对基站建设的抗拒，提高全社会对 5G 基础设施建设的积极性，有效促进通信技术与各个领域融合发展。

佛山市三水区经济和科技促进局

2022年7月29日

分管领导：晏珊，承办人：蓝东翔，联系电话：87771285
