

# 佛山市交通运输局

主动公开

佛交法规函〔2020〕53号

加 急

B

## 佛山市交通运输局关于市政协十二届四次会议 第 20200055 号提案会办意见的函

郑伟雄委员：

您提出的《关于统筹佛山市智慧杆建设，助力 5G 产业发展的建议》（第 20200055 号）提案收悉，经综合市工业和信息化局、市公安局、市政务服务数据管理局、市财政局、市住房城乡建设局意见，现答复如下：

智慧杆是集智慧照明、视频监控、交通管理、无线通信、环境监测、气象监测、应急求助、信息交互等多功能于一体的公共基础设施，是构建新型智慧城市的重要载体。推动智慧杆的建设及应用，可以促进物联网、人工智能、车联网、5G 等新兴产业的发展，进一步完善城市感知网络体系，大幅提升市政管理、公共安全、交通出行、环境保护等领域的城市治理水平。5G 网络频段高、基站间距小，主要采用宏站+微站相结合方式进行覆盖，而智慧杆依靠其分布广泛、数量巨大等特点，未来可以良好匹配 5G 微站部署需求。为加快 5G 网络发展，我市各部门积极支持并

推动智慧杆建设。

## 一、出台政策支持智慧杆建设

(一) 为加强对全市 5G 通信网络发展工作的统筹协调, 促进 5G 通信网络健康有序发展, 市人民政府建立了佛山市加快推进 5G 发展工作联席会议制度, 并制定出台了《佛山市加快推进 5G 发展行动计划(2019-2022 年)》、《佛山市 5G 网络建设规划(2019-2022 年)》等文件, 明确智慧杆建设的责任部门、建设原则以及相关工作任务要求, 同时建立市、区、镇街三级工作机制, 加大对智慧杆塔建设的协调推进力度。根据《广东省工业和信息化厅关于 2020 年上半年全省信息基础设施建设情况的通报》(粤工信信软函[2020]749), 2020 年上半年我市新建智慧杆 128 根, 存量改造智慧杆 79 根。

(二) 市住建局出台了《关于做好〈广东省建筑物移动通信基础设施技术规范〉的通知》, 要求设计单位按照规划部门批准文件和设计方案要求, 以及《技术规范》对移动通信基站配套设施进行施工图设计; 施工图审查机构应当在审查环节按照《技术规程》相关要求进行把关; 施工单位应严格按照施工图设计文件和《技术规范》进行施工, 并编制完整的施工技术档案。

## 二、开放公共资源助力智慧杆建设

为开放我市公共建筑、绿化用地、公共杆塔等公共资源, 支持 5G 基站等通信网络基础设施共建共享建设, 2019 年市府办印发了《2019 年佛山市公共资源开放目录》, 2020 年佛山市加快推

进 5G 发展工作联席会议办公室印发了《2020 年佛山市公共资源开放目录》，两份目录中提供了大量可用于智慧杆改造的公共杆塔资源。

### 三、推动智慧杆示范项目建设

根据市委市政府要求，由佛山中德工业服务区（三龙湾）管理委员会对三龙湾大道及相连道路进行智慧提升，拟将三龙湾大道打造成“安全、高效、智慧、亮丽”的门户大道。三龙湾大道建设的智慧灯杆，将成为 5G 站址的重要载体，且具备智慧照明等功能。市直单位由市政数局牵头，组织交通、工信等相关市直单位召开了多次工作协调会议，并专题研究三龙湾大道智慧杆及配套设施的需求对接。市工信局根据收集的各通信运营商的建设需求，向三龙湾投资控股有限公司提供了《关于报送三龙湾大道及相连道路综合提升工程（智慧部分）通信基础设施建设需求的函》，督促各方在项目设计、施工、验收等环节加强沟通衔接，确保 5G 网络等通信基础设施建设与道路综合提升工程同步实施。

### 四、推动智慧灯杆产业发展

高明区积极推动杨和镇开展智慧灯杆生产基地的建设。目前，杨和镇已引进广东燎原通信设备有限公司。该企业拥有多年通信杆塔生产经验，是一家从事智慧杆体设计与生产、多功能杆系统研发与集成的国家高新科技公司，是国内领先的集软硬件研发、设计、制造、实施、运营、维护、管理为一体的智慧多功能杆企业。

智慧杆作为新兴产业，正处于试点建设阶段。深圳市依靠首批 5G 试点城市政策，以及华为等企业资源优势，于 2018 年印发了《深圳市多功能智能杆建设发展行动计划（2018-2020 年）》，大力推进智慧杆建设发展，许多优秀经验和做法值得借鉴，但由于资源、经济、政策等各方面原因，其他地市很难完全效仿深圳模式。目前，智慧杆行业存在标准多样、运作模式未明确、发展方向不确定等情况，特别是当前 5G 网络还处于发展阶段，建设模式主要以宏站为主，5G 微站对智慧杆的依赖程度不足，但随着 5G 网络的深度覆盖，智慧杆将成为 5G 微站最好的载体之一。

我们认为结合佛山实际情况，应立足长远，综合考虑交通、公安、城管、气象等部门，以及各通信运营商的智慧杆建设和运用需求，并兼顾相关领域个性化需求，适度超前，保留扩展空间，深入探索开展智慧杆的建设和运营模式。市级财政部门也将按照市委市政府的决策部署，积极探索利用基金助力 5G 产业发展，共同推进我市智慧杆产业建设。



（联系人：肖伟鑫，联系电话：82626252）

抄送：市政府办公室、市政协提案委、市工业和信息化局、市公安局、市政服务数据管理局、市财政局、市住房城乡建设局。