

深圳市福田区应急管理局

关于深圳市福田区第七届人民代表大会第七次会议建议 20210074 号的会办意见

尊敬的人大代表：

福田区应急管理局关于深圳市福田区第七届人民代表大会第七次会议代表建议（第 20210074 号）《关于福田区开展地下隐患预防及治理的建议》已收悉，感谢您的真诚建议。经认真研究，现将办理意见回复如下：

一、瞄准问题，全面体检，全方位排查地面坍塌隐患

一是全面探测市政道路、人行道地面坍塌隐患。根据《深圳市加强地面坍塌事故防范治理工作方案》的要求，我办聘请第三方检测单位于 5 月 10 日开始对华强北、园岭、南园和华富片区 132 公里市政道路进行雷达检测，目前已完成车道检测工作，开展数据解析和验证工作，5 月底出具检测报告。截至 6 月 4 日，区地防办、水务局、水务集团等单位共排查发现 11 处地下空洞隐患，所有空洞隐患均第一时间明确责任单位，安排整治修复。同时持续加强对辖区暗渠化河道、市政排水管渠、建筑基坑、轨道地下空间、地下管线、城中村、物业小区等区域地面坍塌隐患。并对 2020 年检测发现的 184 处疑似道路疏松体、93 处疑似脱空隐患点，区地防办安排了专职地防工作人员进行日常性巡查，发现问题，及时处置。下半年我局将对剩余的 1003 公里市政道路

进行车载雷达探测。制定福田区道路地下病害三维雷达探测项目方案（第二期）覆盖福田区除福田街道各街道道路，正在开展招标投标工作，计划于今年10月底完成检测工作，届时基本实现福田区道路检测全覆盖，提前两年完成市里规定的全覆盖探测任务。

二是实现市政给排水管渠地面坍塌隐患排查检测全覆盖。

今年，区水务局计划开展排水管渠地面坍塌隐患内窥检测500公里，目前已完成检测任务270公里；计划安排对高水位运行管涵影响范围内地下空洞隐患检测250公里，目前已完成；市水务集团福田分公司年度安排检测排水管网450公里，目前已完成检测任务385公里，年内基本实现管网检测全覆盖。

三是全方位检测评估市政给排水管渠地面坍塌隐患。运用先进技术手段对辖区市政给排水管渠地面坍塌隐患开展全面排查、检测。根据排查情况，对隐患进行分级分类，建立管渠结构性隐患台账。对长期高水位运行的排水管涵影响范围内地下空洞隐患进行全覆盖检测评估，对探查空洞、脱空等坍塌隐患，及时会诊，查明成因，建立隐患台账。

二、集中力量，重点攻坚，高效开展地面坍塌隐患治理工作

一是加强市政道路、人行道空洞隐患的应急处置。今年，我区将根据各单位排查情况，对隐患逐一核实，进行分级分类，制定隐患台账，推动治理工作，进行闭环管理。加强道路空洞隐患的应急处置，发现一个、整治一个、销号一个，全面消除道路

地下空洞隐患。集中力量推进市政排水管网结构性隐患工程治理，一经发现Ⅲ级以上管网结构性隐患，把隐患当事故，立即实行封闭围挡，设置警示标志，开展工程治理，把风险消除在萌芽状态；将Ⅳ级管网结构性隐患纳入防治计划，加强巡查监测，按轻重缓急安排工程治理，年内全部整治完成，确保辖区地面坍塌发灾数量明显下降。

二是集中力量开展市政排水管网结构性隐患工程治理。全区排水管网里程共计 1235 公里，2020 年共检测管网隐患 280 公里，2021 年已完成排水管渠地面坍塌隐患内窥检测 655 公里，高水位运行管涵影响范围内的地下空洞隐患检测 250 公里，管网检测率达 96%，年内可实现全覆盖检测，检测里程和检测率均列全市第一。4 月 29 日区应急管理局组织召开集中整治福田辖区排水管渠隐患工作会议，为有效降低城市地面坍塌风险，在汛期来临前集中解决一批管网坍塌隐患，针对区水务局、水务集团福田分公司上半年检测出 422 处管道Ⅲ、Ⅳ级结构性隐患，计划在 5 月至 7 月开展集中整治。截至 6 月 6 日，已完成 194 处管道隐患整治任务，余下隐患会在 7 月底前整治完成。

三、盯紧源头，夯实责任，全面加强地面坍塌防治管理

一是扎实开展专项排查工作。根据市、区领导批示精神，区地防办牵头，会同住建、水务、城管、规自、交通、各街道办开展全方位隐患排查，尤其是加大对各类施工区域的排查检查力度，全区共出动 1374 人次、抽查工地 166 项次、巡查建筑边坡 98

处、检查地质灾害易发点28处，发现隐患共计59处，目前已全部按要求完成整改。此外，区住建局开展建筑工地督导83次，开展线上执法共63次，约谈公司2个，通报项目13个，立案调查3宗；区水务局委托技术单位对3个顶管工程影响区域进行雷达检测，检测长度约1.8公里，同时将在项目完工后对管道进行CCTV检测及闭水试验，确保安全。

二是大力加强建设工程质量监督。认真落实工程质量责任终身制，严格监管在建工程质量，特别是要求深基坑工程每年不少于两次对工程两倍基坑深度范围内的道路、人行道、绿化带进行雷达探测，及时发现、排除地面坍塌安全隐患，从源头上预防地面坍塌事故的发生。结合生态文明建设、安全生产考核，对各街道、各部门的日常预防、应急、治理工作进行量化考核，利用联合约谈、挂牌督办等手段，督促各部门压实防治责任，提高地面坍塌防治工作效率。

四、对症下药，建章立制，完善地下空间管理和地面坍塌防治长效机制

一是建立地面坍塌防治共同责任体系。按照“谁主管，谁负责”、“谁引发，谁治理”的原则，督促落实部门监管责任和企业主体责任。

二是规范地面坍塌隐患排查工作机制。开展市政道路、排水管涵隐患排查整治查漏补缺，全面推进城中村、旧工业区、物业小区、人行道地面坍塌隐患排查整治工作，并在完成一轮地面

坍塌隐患专项排查的基础上，建立常态化隐患排查机制，针对隐患集中区域加大日常巡查、排查频率，重点路段和管网每年检测不少于一次。

三是大力开展地面坍塌事故隐患的群防群治。区应急管理局于4月6日，组织各成员单位、街道办开展福田区地面坍塌应急处置桌面推演；于4月9日，组织各成员单位开展地面坍塌事故应急实战盲演。下一步将加大地面坍塌防治知识宣传、培训和应急演练，提高市民识灾、防灾和自救能力。加大对网格员、环卫工人、道路管养维护人员、出租屋管理员、物业管理人员和社区治（保）安员培训，增强基层工作人员地面坍塌事故先兆识别能力，使其在日常巡查排查地面坍塌安全隐患工作中发挥积极作用。

四是进一步提高地面坍塌事故应急处置能力。依据《福田区地面坍塌应急预案》，区政府专门制定地面坍塌应急处置指引，规范应急处置流程和措施，提升应急处置能力和效率。建立“福田区地防指挥群”，区分管领导入群指挥，健全应急联动和快速反应机制，基本实现各级防治力量的有机融合和有效联动，近年来所有灾情险情均第一时间得到有效处置，截至6月4日，全区发生地面坍塌事件18起，同比去年下降了10%，均为日常巡查、排查发现，所有事件均第一时间实施管控、处置，没有造成人员伤亡和重大财产损失。

五是进一步完善信息收集和数据共享机制。加强地面坍塌

事故应急处置和隐患信息的收集、上报，对地面坍塌隐患处置进行全流程记录和闭环管理，并纳入全区地面坍塌防治信息系统，建立数据资料共享机制。

五、对标典范，科技引领，推动地面坍塌防治工作智慧化水平上台阶

一是开展地面坍塌隐患常态监测。开展与吉林大学等科研院所的深度合作。5月21日召开了福田区地面坍塌综合监测和预警系统项目评审会，在推进福田区地面坍塌综合监测和预警项目建设，运用 InSAR 技术、无人机遥感技术、被动源成像检测、物联技术、人工智能分析等手段和方法，以环中心公园活力城区、香蜜湖新金融中心片区为试点，重点监测重点区域施工对路面的起伏变化的影响，以及区域施工环境变化对周围路段以及设施起伏沉降、地下空间信息的动态变化。

二是建立地面坍塌监测预警平台。3月20日召开了专家研讨会。通过信息化精准管理，集成地下管线、地铁桥隧、大型工程等要素，从前端数据、后端监测、云端控制到预警分析，建立地面坍塌预警平台，实现对地面坍塌风险底数、情况变化、规律趋势、预警研判的智能管理，真正使地面坍塌防治工作从被动处置向主动预防转变，让科技为地面坍塌防治赋能。

下一步将继续吸收代表们先进的意见，同时加强组织协调。各相关部门要建立联动协调工作机制，主要领导亲自抓，加强沟通，积极共享信息，有效衔接各方工作，形成合力，共同推进地

面坍塌预防和治理工作。

福田区应急管理局
2021年6月9日

