公 开

B 类

深圳市住房和建设局关于市七届人大五次  
会议第20240291号建议答复的函

尊敬的王海龙、张勉、刘正、朱文豪、唐芳、邓俊杰、房永斌、王国彪、宋涛、黄静宜、闵齐双、吴刘菊兰、李学武、黄迈、罗江萍、戴冯军代表：

您在市七届人大五次会议上提出的代表建议《关于进一步实现传统管网井盖的智能化改造提升城市地下管网安全管理建议》（建议第20240291号）已经市人大常委会转我局办理。非常感谢您对我们工作的关心和支持。对您的建议，我们进行了认真研究，现答复如下：

# 一、关于“借助电子标签等技术手段逐步全面开展普查建档”的建议。

2022年5月，我局与市发展改革委等八部门联合印发了《深圳市窨井盖安全专项治理工作方案》，按照“谁主管，谁负责”“谁所有，谁治理”的原则，对我市各类窨井盖进行全面信息普查、确权、建档。**据统计，我市各类窨井盖共380余万座均已实现“一盖一编号，一井一档案”**。我局支持、鼓励权属单位创新窨井盖信息化管理手段，借助电子标签等技术给窨井盖进行赋码建档，提高窨井盖管理效率，如市城管和综合执法局采用虚拟电子二维码标签对路灯窨井盖进行全面建档，市环水集团正在推进重点路段窨井盖电子二维码试点应用，不断探索、推动实现窨井盖信息化。

# 二、关于“建立井盖数据专业大模型”的建议。

目前，大部分窨井盖权属单位内部基本已建立起权属范围内管网设施的地理信息系统（GIS），并将窨井盖基础信息数据作为管网附属设施的一部分纳入GIS系统中。**据统计，全市380余万座窨井盖中，约310万座已录入权属单位的信息化平台，录入率达到82%。**

下一步，按照市窨井盖专班办在2024年3月18日印发的《深圳市窨井盖一体化管理工作方案》要求，市城管和综合执法局负责牵头升级完善现有的数字城管系统，将其作为全市窨井盖信息数据共享的统一平台。在这统一的信息化平台上，市级行业主管部门组织权属单位开放企业内部系统端口与数字城管系统对接，将全市既有窨井盖的空间信息、属性信息和编码统一导入到数字城管系统中，实现“窨井盖建设一张图”。同时，权属单位通过周期勘测和日常巡检工作，定期将窨井盖新建、维护管理、改迁、废弃等信息更新至系统，进一步实现窨井盖全生命周期管理的目标。

# 三、关于“进一步强化最新传感技术在关键重要井盖位置的应用”的建议。

2023年，我局先后印发了《关于确定传统窨井盖智能化改造试点的通知》《关于鼓励窨井盖权属单位推广应用智能窨井盖的通知》，要求各类窨井盖权属单位结合行业特点，在重点路段和点位对传统窨井盖进行智能化改造，通过加装传感器或者电子密码锁，实现井盖异常状态报警、控制井盖开关权限等功能，将“传感器+物联网”应用在窨井盖安全管理工作上。在各行业主管部门的指导下，各权属单位不断探索应用新技术，如市信息管线公司将最初的告警装置升级为智能密码锁窨井盖、深圳供电局积极开展智能电力窨井盖管理项目研究，市环水集团组织开展智能窨井盖相关产品研发并在重点区域试点应用。目前我市现有智能窨井盖约2.7万座，其中通信类智能密码锁窨井盖占比96.30%。

下一步，围绕窨井盖安全管理“难点”“堵点”，我局将会同窨井盖各行业主管部门进一步研究窨井盖智能化改造的工作方向。由各行业主管部门牵头，组织权属单位结合本行业窨井盖特点，研究在低洼易涝地区、人员流动密集区域、重点路段持续试点推广智能窨井盖，争取在2024年7月底前制定本行业的窨井盖智能化改造计划，充分运用信息化技术提升窨井盖安全管理效率和水平。

# 四、关于“尽快制定新建井盖的规范标准”的建议。

目前，按照《深圳市窨井盖一体化管理工作方案》要求，各行业主管部门已组织权属单位全面梳理、收集本行业或领域包括但不限于窨井盖设计、建设、验收、管养等各环节现行有效的标准数量为15个（水务类5个、路灯类2个、电力类3个、通信类4个、公安类1个），其中部分行业的窨井盖标准还需进一步补充完善。各行业主管部门将在此基础上，结合行业实际，对本行业内缺少的标准抓紧进行补充完善、修订；我局将各行业窨井盖标准汇总集成，在2024年6月底前形成我市窨井盖建设运行管理标准，从源头上规范窨井盖设计、选型、安装、养护、材料、工艺等，提升窨井盖建设和运行管理质量。

下一步，我局将会同窨井盖各行业主管部门、权属单位等有关单位进一步研究智能化窨井盖综合标准的制定，结合窨井盖工作重点，将最新的“传感器+物联”技术与各行业窨井盖维护管理需求相结合，积极协调标准化主管部门推动智能化窨井盖综合标准的编制工作，为智能井盖的设计、建设和维护管理提供工作依据和指导，发挥深圳的“先行示范”作用。

再次感谢您对我们工作的关心和支持！

深圳市住房和建设局

2024年5月23日