第135号：关于加强城市污水管网建设和管护工作的建议
（市六届人大四次会议）

关于加强城市污水管网建设和管护工作的建议
第135号（城建环资类27号）

金安代表团：孔令勇代表

案由：

为深入贯彻落实习近平生态文明思想，持续推进党中央、国务院关于全面推进美丽中国建设有关部署，针对城市污水管网存在的突出环境问题，国家、省出台《加强城市生活污水管网建设和运行维护的通知》、《安徽省城市污水管网整治攻坚行动方案》等一系列规范性文件，旨在加快补齐城市生活污水管网补短板，建立运行维护长效机制，全面提升城市污水处理效能和水平。同时2024年第三轮第二批中央生态环保督察集中公开通报的7个典型案例均涉及城市污水管网收集处理问题。当前六安市同样存在排水设施建设滞后于城镇化发展，城市污水管网建设和管护工作欠到位，未能杜绝污水配套管网破损、渗漏、雨天污水溢流等问题。“污染在水里，根源在岸上，关键是排口，核心是管网。”推进解决日益明显的水环境治理需要与污水管网基础设施建设和管护工作现状欠账之间的矛盾，

是六安市城市污水治理的必由之路。

案据：

六安市城市管网建设和管护工作现存的问题主要有:

一、市政污水收集设施专业化排查改造存在空白区。三峡集团对六安市政排水管网排查改造范围没有完全覆盖建成区，譬如市开发区仅以刘安路为界，刘安路以北就不在三峡集团工作范围。并且随着 2024 年 3 月 2 日《六安市国土空间总体规划（2021—2035 年）》获批后，六安市城区国土空间面积有所增加，市政污水收集设施专业化排查改造空白区范围进一步变大。鉴于市政排水管网为体系性地下隐蔽系统工程，管护工作专业化程度很高，倘若不对空白区市政排水管网统一建设管护，仅采用“市里管主干管，区里管支干管，街道管支管”的各自管理方式，势必造成建设资金浪费、污水收集效率低下等问题。

二、“雨污分流“后续管理工作难以完全到位。雨污分流改造后，管理工作没有跟上，一旦雨水管里混接了污水管，污水管里也混接了雨水管，理想中的雨水管和污水管这两套排水管网，在实际运行时往往就变成了两套合流制管网，雨水管网同样排放污水。由于诸多原因，六安市存在小区内部排水管网长期建管分离，市政雨水管网进有污水，同时局地污水卫生管理不扎实，一些大排档经常把污水、垃圾倒在雨水箅，甚至环境清洗水也排入雨水箅，造成局部雨水管道“藏污纳垢”问题

严重，雨水管初期排放雨水污染物浓度过高。

三、城市污水管网修复改造工作迫待加强。按照室外排水设计规范，常规污水管道充满度为 0.57-0.75。相当于正常的管道，大约半管水流动最为合理。但六安市污水收集系统尤其是在雨季却经常出现污水管道超过半管运行，甚至几近满管高水位运行，说明污水管网存在一定结构性、功能性缺陷以及错接混接等问题，发生了地表水通过溢流口或截流井进入、管道出现漏点，河湖水、地下水等外水进入、末端泵站提升量不足等情况。结果导致污水处理厂处理率虽然表现较高，可是污水管网污水管网收集率低下，收集的不完全是污水，混有雨水、地下水等，直接诱发污水处理厂进水浓度低，过量混流污水溢流入河。

建议：

一、深化市政污水收集设施空白区专业化排查改造。根据《六安市国土空间总体规划（2021—2035 年）》规划的中心城区面积，进一步扩大六安市政排水管网专业化排查改造范围，结合城市更新、三峡集团厂网河水环境治理、道路升级改造等项目，统筹推进中心城区排水管网雨污分流改造、混接错接改造、老旧管网更新、破损修复工作，深化城市污水管网专业化管理水平，避免反复施工。

二、关注城市排水系统“雨污分流”后续管理。一是以排

水分区为管控单元，明确管理部门，强化居民小区、公共建筑和企事业单位内部管网雨污混流及隐患排查改造及后期管理，建立账册，实施动态化管理机制，消除并跟踪管理生活污水支管和出户管等“毛细血管”存在的弹性短板问题，有效控制增量；二是加强污水卫生管理，力争杜绝污水、垃圾直排市政雨水管道。

三、切实加强城市污水管网修复改造工作，推进城市生活污水全收集、全处理。要以管网系统完善为着力点，系统提升污水收集和处理效能。一是建设重点从污水厂建设转向厂网并重，工作重心从重视污水处理转向污水收集、处理并重。二是关注指标从出水转向出水、进水并重，既看处理率，也重收集率。三是新建增量与存量提质并举，既补设施空白区，也提升现有设施效能。四是统筹兼顾“设施建设补短板”和“机制能力补短板”两个方面，既要补设施建设改造的短板，也要补长效机制能力建设的短板。扎扎实实促进城市污水处理厂提质增效，真正从源头削减入河污染物总量，确保地表水水质稳定达标。