



视听视频

总第11170期 国内统一连续出版物号:CN 43-0041

扫码下载视听视频 2026年10月11日 星期日 丙午年九月初二

一脉安城

——透视长沙地下管网数智化更新

燃气
一根燃气管
这样安抵万家灶台

水业
一滴自来水
从湘江到家再回收

探索
一张安全网
织密城市的“里子”

02-04



扫码看专题

| 卷首 |

焕新城市“血管”，让生活更美好

星城向上生长，我们看见的是湘江两岸的璀璨灯火，是五一商圈的熙攘人流，是地铁穿江而过的风驰电掣。星城向下扎根，则是一张绵延数千公里的地下网络，无声地支撑着这座千万级人口城市的每一次呼吸与脉动。

燃气、供水、排水、污水、热力——这些被称为“地下管网”的基础设施，是城市的“血管”与“神经”。水压稳不稳、气压足不足、排水畅不畅，落到生活里，就是家家户户水龙头的一开一合、灶台上的蓝焰、暴雨天的通行无阻。它们不为人见，却无处不在；它们沉默不语，却维系着星城长沙每一天的正常运转。

《城市更新“十五五”规划》明确，增强城市安全韧性是我国城市更新的六大重点任务之一，2026年至2030年将建设改造城市地下管网约77万公里。

作为全国更新试点城市和示范城市，长沙“十五五”的管网文章早已起笔。《长沙市全面推进城市更新行动方案（2026—2030年）》明确：加快老化燃气管道、设备更新改造，改造老旧供水管网及二次供水设施，统筹推进雨污分流与污水系统改造，构建污水处理“厂网一体”数智化管理平台……

长沙的城市骨架不断拉伸，地下这张网也跟着越铺越长、越织越密；“有没有”的问题逐渐解决，“好不好”“安不安全”的考题随之而来。老旧管网如何焕新、排水防涝如何破局、地下世界如何“看得见”，指向同一个词——更新。

这份“更新”，既要算清楚基础设施的“欠账”，也要守住城市运行的安全底线。本期《16楼深读周刊》，我们将目光投向城市脚底的安全感。

■王翊玮

出品：朱定
策划：周文博 黄娟 王翊玮
统筹：黄娟 肖德军 曾小舟
执行：王翊玮