

# 污水渠修復工程----防止其它水滲漏到污水渠 (II)

## REABILITAÇÃO DA REDE DE SANEAMENTO BÁSICO - PREVENIR SITUAÇÕES DE INFILTRAÇÃO E DERRAME (II)

李泳 Li Yong \*

■ 在許多地方，污水渠道的情況通常都不為人知，因污水渠道網絡的檢測工程甚少進行，除非有明顯的污水溢漏發生。污水渠易遭受到外力的損害，如不均勻沉降、腐蝕、道路負荷及鄰近地面挖掘。污水渠道網絡的常規性檢查應進行以便檢測其損壞情況。

進行渠道修復前，需先勘探現有的污水渠系統。在該地區的所有雨水排水管應進行徹底勘探，以消除雨水和污水道間的連接。雨水可能會透過未授權的接口流入污水渠。同樣，細小的污水道也有可能會連接到雨水道。如果發現污水渠和雨水道互連，應先切斷連接並進行整頓。調查結果和整頓工程將是下一步污水渠滲漏定位研究工作的基礎。

確定漏水的污水渠是修復渠

■ 的 estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

\* 李泳·環境工程博士，  
現於盛世集團任職經理水與工程服務。

do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação



do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

do do estado real dos esgotos é basicamente desconhecido na generalidade das situações, dado que as inspeções aos esgotos ocorrem com muito pouca frequência na maioria das cidades, a não ser quando ocorrem casos óbvios de derrame ou transvase. No que respeita à deterioração das condutas (esgotos), esta pode derivar de movimentos de terras (deslizamentos), corrosão, sobrecarga na rede viária, ou trabalhos de escavação nas zonas adjacentes. Seria, pois, recomendável que a avaliação

\* Li Yong detém um Doutorado (PhD) em Engenharia do Ambiente. Li desenvolve a sua actividade profissional na CESL Asia, onde coordena os serviços de tratamento de água.

贊助 patrocinado por



CESL Asia  
盛世集團  
Have to give a city  
做內政新城市