

沙田區水務工程進度匯報

水務署
2017年11月

簡報流程

- 沙田區內更換及修復水管計劃最新進度
 - 車公廟路食水管的更換及復修工作進度
 - 沙田區水管爆裂記錄
 - 風險為本水管改善工程合約
 - 其他檢視水管措施
- 

沙田區第三階段及第四階段 更換及修復水管工程進度

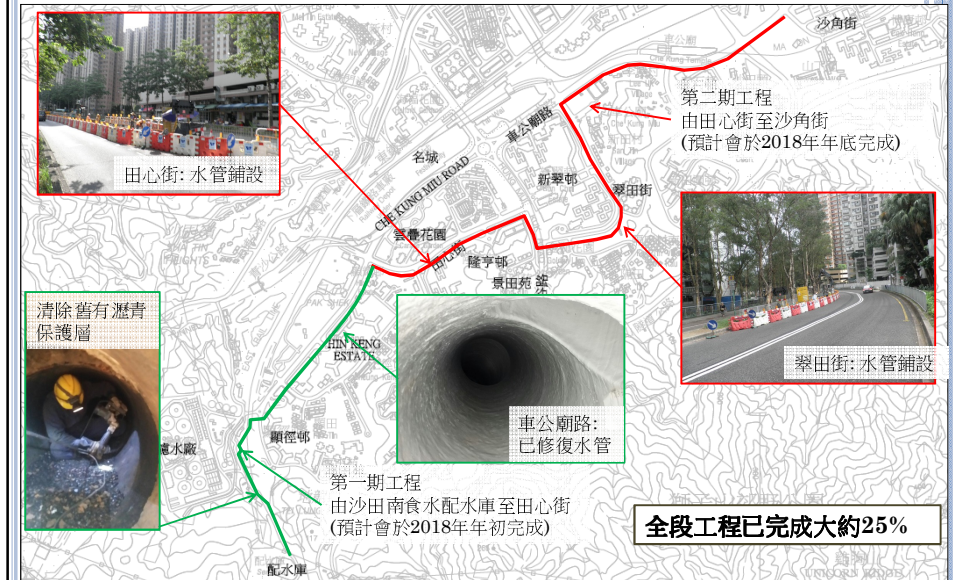
工程項目/ 合約編號	工程項目/合約名稱 (承建商名稱)	動工日期	預計 完工日期	工程項目簡述/進度
186WC	更換及修復水管工程第三階段			
15/WSD/08	更換及修復水管工程第三階段 - 大埔及沙田水管工程 (俊和建築工程有限公司)	03/2009	9/2017 (大致完工)	工程範圍包括位於馬料水、火炭、沙田市中心、沙田圍、大圍及紅梅谷等地約23公里水管。工程大致完成，餘下少量水管接駁和路面還原工程。
191WC	更換及修復水管工程第四階段第一期			
10/WSD/10	更換及修復水管工程第四階段第一期 - 沙田及西貢區水管工程 (均安-卓裕聯營有限公司)	08/2011	車公廟路 12/2018 其他位置 10/2017 (大致完工)	工程範圍包括位於沙田區內約31公里水管。除車公廟路更換及修復食水水管工程正在進行外，其他工程大致完成並餘下少量水管接駁和路面還原工程。
5/WSD/13	更換及修復水管工程第四階段第一期和第四階段第二期 - 新界北及新界東水管工程 (新昌進業聯營)	11/2013	9/2016 (已完工)	工程範圍包括位於大水坑及隔田南灣等地約3公里水管。工程已經完成。

工程挑戰及困難

- 臨時交通安排
- 地下喉管密集
- 暫停供水安排



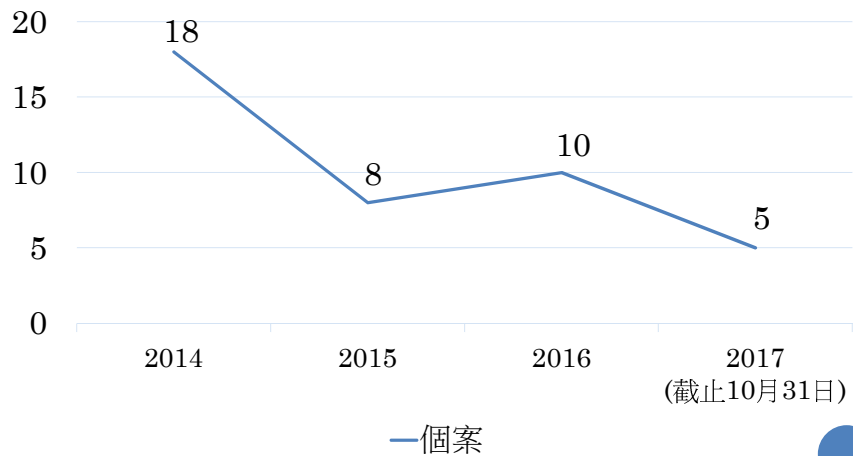
車公廟路更換及修復食水水管工程 (合約編號:10/WSD/10)



車公廟路更換及修復食水水管工程 第二期工程

- 由田心街至沙角街鋪設直徑600毫米食水管
- 已向當區區議員簡介工作計劃
- 現有2個工程進行點同時展開，高峰時會有4個
- 全段工程已完成大約25%，預計會於2018年年底完成

2014-2017（第三季）水管爆裂記錄



風險為本水管改善工程合約

在評估水管風險類別時，我們會考慮的因素主要包兩方面：

一) 水管爆裂的機會 (Probability of Failure)

考慮的因素：

- 水管物料（例如鑄鐵管及石棉水泥管）
- 使用年期
- 爆喉漏水紀錄
- 水管狀況
- 水管周邊環境

風險為本水管改善工程合約 (續)

二) 因爆裂事故導致的後果 (Consequence of Failure)

考慮的因素：

- 用戶數目
- 重要用水客戶（例如醫院）
- 交通影響
- 對周邊建築物的影響（例如橋墩、隧道）

風險為本水管改善工程合約 (續)

- 我們有適時對水管作出以風險為本的評估，並加以跟進
- 工程合約範圍覆蓋沙田區內大約3.6公里長的高風險水管
- 安排更換及復修水管工程
- 現時審批標書中，合約預計最快於2018年1月展開
- 首階段工作：
 - 申請掘路許可證及就交通安排聯絡相關部門
 - 向當區區議員簡介工作計劃

其他檢視水管措施

- 為水管定期進行測漏相關的檢查工作，務求及早發現及維修滲漏水管，以減低水管爆裂機會
- 在位處繁忙路段的重要水管安裝噪聲記錄儀，以持續監測這些水管有否出現滲漏
- 安排專責視察隊巡查在水管附近進行的挖掘工程工地，保護水管免受損毀
- 建設「智管網」

~完~