

離島區議會
文件 IDC 101/2008 號

水務署署長 2008 年 8 月 18 日到訪離島區議會
更換及修復水管工程計劃簡報

背景

現時香港的食水及海水供應是經由大約 7,700 公里（6,100 公里為食水管、1,600 公里為鹹水管）長的供水網絡所傳送，當中有不少水管是在 30 年前左右敷設。水務署於 1997 年進行地下資源管理研究，建議在 20 年分階段更換及修復約 3000 公里的老化水管。工程已於 2000 年展開。為了更早改善供水系統和減少水管經常爆裂給公眾帶來的不便，我們於 2005 年作出檢討後，把整項計劃的完工日期由 2020 年提前至 2015 年。

目標

更換及修復水管工程計劃的目標是更換或修復長約 3,000 公里已呈老化的水管，工程在 15 年內分四個階段完成（由 2000 年至 2015 年）。整項計劃耗資約 192 億元。

得益

是項工程完成後可增強供水的可靠性，減少水管爆裂和滲漏，從而減少水資源的流失。

離島區工程進度(截至 2008 年 7 月 31 日)

在離島區展開的更換及修復水管工程，截至 2008 年 7 月 31 日的進度在下表列出。

階段	合約編號	長度 (公里)	開工日期	完工日期	進度
第 1 階段 第 1 期	15/WSD/02	7.0	2003 年中	2005 年中	100 %
第 2 階段	2/WSD/07	16.0	2007 年中	2010 年底	9%
	3/WSD/07	14.0	2007 年中	2010 年中	27%
第 3 階段	18/WSD/08	18.5	2009 年初	2013 年底	設計中
第 4 階段	-	52.1	2011 年初	2015 年底	規劃中
合共	-	107.6	-	-	-

對交通的影響 (主要適用於大嶼山)

爲了減少是項工程對交通的影響，我們會加強與各部門及公用事業的溝通及協調，並會協調各階段的工程，以減少在同一個路段需重複開掘道路的數目。另外，我們會在情況許可下採用無開掘技術，以減少開掘道路的數目和範圍。

對環境的影響

我們會詳細評估工程對環境，包括噪音及塵埃的影響，亦會加強監控施工程序，以確保有關法例得以遵從。

與市民的溝通

我們會設立 24 小時熱線接聽公眾的電話查詢及投訴，並作出即時回覆及跟進。我們亦會成立駐地盤聯絡小組，定期與離島區區議員會面，同時亦主動聯絡受影響客戶，包括商戶、物業管理公司等，講解工程安排及進度，以了解公眾的關注，從而在工程施工安排上盡量協調。就施工時間及停水安排，我們會諮詢重要的客戶，例如學校、醫院、

老人中心等，並預先派發工程通告及停水通告以通知受影響客戶。另一方面，我們會諮詢區議員，出席區議會會議及轄下的工作小組會議及定期向區議會匯報工程進度。我們會舉辦巡迴展覽，以推廣更換及修復水管工程計劃，並展示及解釋計劃所使用的先進科技。我們又會印發小冊子和更新網頁資料，以廣宣傳。

對市民的影響

當新敷設或復修了的水管投入服務或接駁水管到各用戶時，我們需暫停供水但會盡量減少暫停供水的次數，並致力確保每次暫停供水的時間不多於 8 小時。又會於 3 個工作天前通知受影響客戶，及在可能的情況下安裝臨時水管，以維持正常供水及避免暫停供水。

關注事項

更換及復修水管工程計劃所涉及的覆蓋範圍、規模和時間，實是前所未有的，加上當中大部分水管需敷設於狹窄及地下設施密集的村路，大大增加了工程的難度。我們會因應情況採取適當的措施來盡快完成有關工程。

正在離島區進行的水管更換及修復工程的進度

在離島區進行的第一階段工程已順利完成，第二階段的工程主要透過工程合約編號 2/WSD/07 及 3/WSD/07 進行，兩項工程合約已分別於 2007 年 9 月底及 2007 年 8 月底展開。

合約編號 2/WSD/07

合約編號 2/WSD/07 已於 2007 年 9 月底展開，並預計於 2010 年底完成，工程涉及更換及修復直徑由 250 毫米至 450 毫米的水管，總長度約為 16 公里，範圍包括芝麻灣道、水井灣、橫塘、十壆涌口、長沙灣及蝦鬚排。由於長洲島上的食水經由上述地段的水管和跨越北長洲海峽的海底水管供應，當有關工程完成後，會紓緩因水管滲漏或爆裂而引致供水中断等問題，從而保障長洲居民及公眾的利益。

合約編號 3/WSD/07

合約編號 3/WSD/07 已於 2007 年 8 月底展開，並預計於 2010 年中完工，工程包括更換直徑由 25 毫米至 300 毫米的水管，總長度約為 14 公里，首先在長洲展開的工程位於思高路，而位於新興街、學校路、大菜園路、大新街、山邊路及長貴路等的工程亦會隨後展開。位於大澳棚屋的新基街及吉慶後街的工程於 2007 年 12 月開始施工，並已於 2008 年 4 月初順利完工。現時在大澳進行工程的範圍包括龍田邨及新村。

水務署

2008 年 8 月