

財務委員會 工務小組委員會參考文件

補充資料

46WS－沙田海水供應系統提升工程

引言

工務小組委員會在 2007 年 11 月 22 日會議上審議有關 **46WS** 號工程計劃「沙田海水供應系統提升工程」的 PWSC(2007-08)55 號文件時，委員要求當局－

- (a) 與康樂及文化事務署聯絡，研究可否在馬鞍山三號海水配水庫和多石海水配水庫上蓋發展康樂及社區設施；覆檢和改善工程計劃的設計，以進行更多綠化工程，以及提供海水配水庫設計圖則；以及
- (b) 提供沙田和馬鞍山區現有和預計的沖廁供水量及需求量的詳細資料，包括沙田海傍海水抽水站現有抽水量的分項數字，以及 **46WS** 號工程計劃或其他前期工程計劃提供的額外抽水量。

當局的回應

2. 關於上文(a)項，自工程計劃設計階段以來，我們一直與康樂及文化事務署和其他相關政府部門聯絡，研究擬議海水配水庫上蓋可作的康樂用途。可作的用途包括足球場或休憩場地等。海水配水庫上蓋結構在設計上已顧及未來的康樂用途。在未確定興建何種康樂設施前，擬議海水配水庫上蓋會種植灌木或噴射草籽以植草(見附件 1 及附件 2 所載合成照片)，這些工程已納入 **46WS** 號工程計劃的範圍。

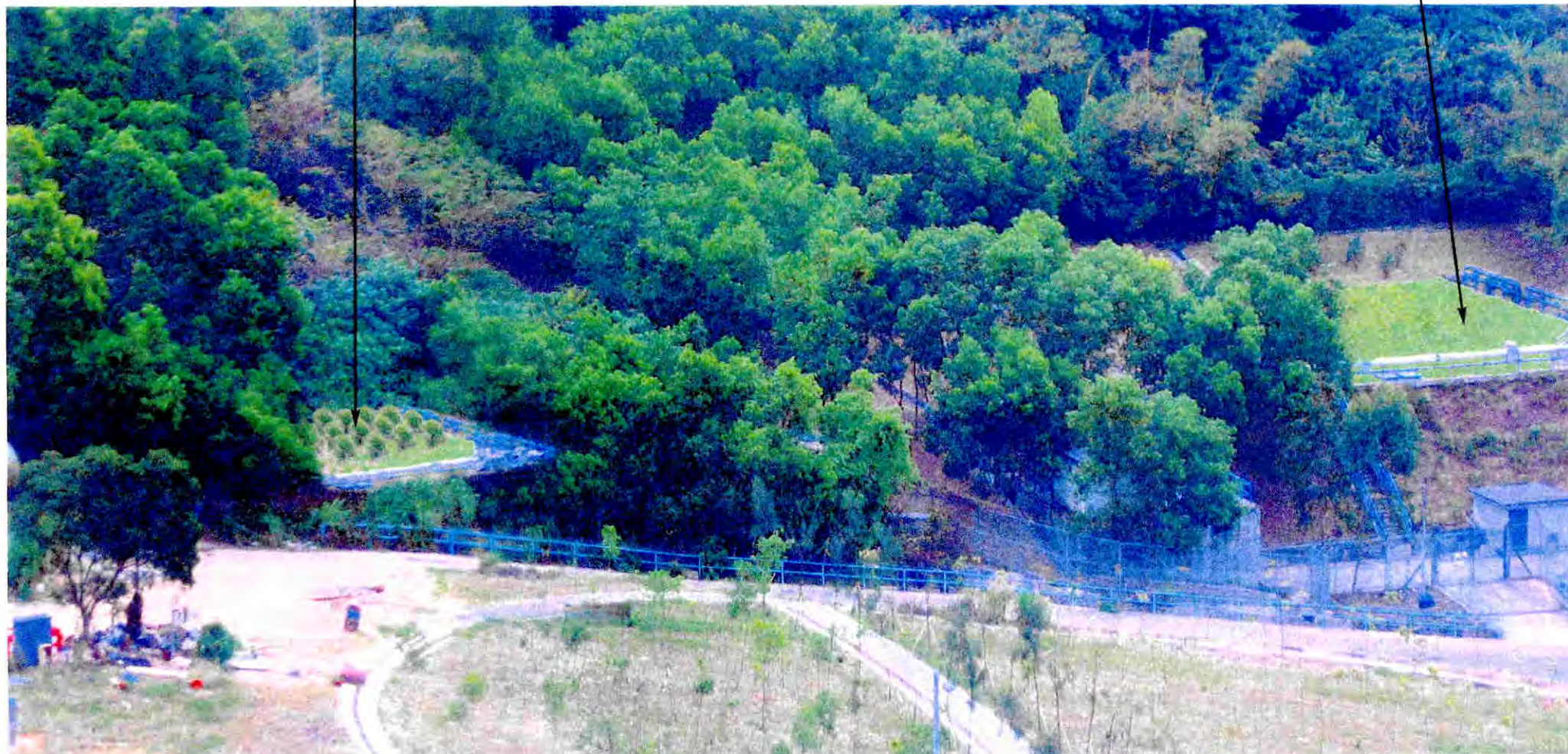
3. 關於上文(b)項，附件 3 表列沙田和馬鞍山區現有和預計的海水需求量，以及沙田海傍海水抽水站現有和擬議的總抽水量。由於海水沖廁供水需求量每天在不同時段會有起伏，我們在估計抽水站未來的需

求量時，已計及日常和偶發的需求量起伏。。

發展局
2007 年 12 月


擬種植在馬鞍山三號海水配水庫頂之灌木
PROPOSED SHRUB PLANTING ON TOP OF
MA ON SHAN NO. 3 SALT WATER SERVICE RESERVOIR

現有的馬鞍山及馬鞍山二號海水配水庫
EXISTING MA ON SHAN AND MA ON SHAN NO. 2
SALT WATER SERVICE RESERVOIR



擬建的馬鞍山三號海水配水庫
PROPOSED MA ON SHAN NO. 3 SALT WATER SERVICE RESERVOIR

工務計劃項目第046WS號 — 沙田海水供應系統提升工程
P.W.P. Item no. 046WS — Upgrading of Sha Tin salt water supply system

 水務署
WATER SUPPLIES DEPT.

附件 1 ENCLOSURE 1

現有的多石食水配水庫
EXISTING TO SHEK FRESH WATER
SERVICE RESERVOIR

多石海水配水庫頂之擬植草地帶
PROPOSED HYDROSEEDING ON TOP OF
TO SHEK SALT WATER SERVICE RESERVOIR



擬建的多石海水配水庫
PROPOSED TO SHEK SALT WATER SERVICE RESERVOIR

工務計劃項目第046WS號 — 沙田海水供應系統提升工程
P.W.P. Item no. 046WS — Uprating of Sha Tin salt water supply system

 水務署
WATER SUPPLIES DEPT.

附件 2 ENCLOSURE 2

沙田和馬鞍山區海水需求量和
沙田海傍海水抽水站的抽水量

	現有需求量		預計需求量
沙田和馬鞍山區 每日平均海水需 求量 (立方米／每日)	72 000		84 000
計及日常和偶發 需求量起伏的沙 田海傍海水抽水 站設計抽水量 (立方米／每日)			112 000
		46WS 號	
	前期工程後 的抽水量	工程計劃提供 的額外抽水量	總抽水量
沙田海傍海水 抽水站 (立方米／每日)	95 000 ⁽¹⁾	17 000	112 000

註：

- (1) 我們正為抽水站進行前期工程，更換 4 個舊有的抽水泵，估計所需費用為 985 萬元。我們已把這筆費用記入整體撥款分目 **9100WX** 「為工務計劃丁級工程項目進行水務工程、研究及勘測工作」項下。在 2008 年底或之前提升工程完成後，抽水量會由每日 86 000 立方米增至每日 95 000 立方米。