



天水圍大樓 Tin ShuiWai Building
新界天水圍天柏路 20 號
20 Tin Pak Road, Tin ShuiWai, New Territories

傳真號碼: 2478 7334

本署檔號 : (49) WSD/NTW/1/59/4/93 Pt.3 T/J(22)
Our ref.
來函檔號 :
Your ref.

電話 : 3701 5004
Tel.
傳真 : 2789 4680
Fax.

新界元朗
橋樂坊2號元朗政府合署13樓
元朗區議會秘書處
文、藝、康、體、福利、教育及治安委員會
方浩軒主席

方主席：

天水圍區小學鹹水喉管經常爆裂問題

謝謝貴委員會秘書處2020年3月9日向本署提交的討論文件。

香港淡水資源貧乏。為減少使用淡水沖廁，水務署自上世紀五十年代起便開始為市民提供海水作沖廁用途。水務署亦不斷致力擴大海水沖廁應用，藉此減低以食水沖廁的需求。轉換海水沖廁有助節省珍貴淡水資源，加上供應海水的耗電量較供應食水的為低，因而能減少碳排放，而用戶亦可減少水費支出。

本署位於屯門樂安排的海水抽水站自2015年開始運作後，逐步安排為元朗區內原有使用臨時淡水沖廁的處所轉換鹹水沖廁。而天水圍區內的處所已於2016年9月至12月期間分階段完成上述轉換工作。

誠然，海水處理毋須達到食水標準，但仍須符合水務署制定的水質指引，確保沖廁用的海水水質達可接受程度。我們會先以隔網除掉海水中較大的雜質，再以氯氣或次氯酸鹽進行消毒，並確認水質符合水務署規定的顏色、混濁度、氣味等要求，才輸送至配水庫予用戶使用。

就過去有用戶關注海水供應與原有用作沖廁的食水相比，在水質上始終存有落差，因此擔心在轉用海水沖廁後，有機會令處所內的沖廁供水系統造成損壞。



在水務設施範疇上，自1960年代以後獲水務監督批准的樓宇水管工程（包括學校等設施），均已採用抗海水侵蝕的物料，可用作沖廁供水系統，因此使用海水沖廁對內部供水系統的維修應無特別問題。雖然署方現時未有進行相關的海水喉管損耗程度研究，但由於海水沖廁已沿用多年，如果喉管配件本身適用於海水的話，相信損耗問題不大。

自天水圍區轉換海水沖廁後，本署並未有收到有關區內多間小學就校內經常出現鹹水喉爆裂的查詢。根據香港法例第102章《水務設施條例》第7條的規定，用戶／代理人有責任保管及保養其內部供水系統／公用供水系統，如相關學校因應其內部供水系統的狀況，自行安排適切的保養或維修工作，本署對此沒有意見。

儘管如此，如供水用戶需要在水務設施範疇上獲得協助，本署歡迎作相關安排及派員到現場視察，以提供技術意見。

本署下列人員將出席2020年3月17日的會議回答委員提問：

<u>姓名</u>	<u>職位</u>
簡嘉文先生	工程師 / 新界西區(客戶服務)視察
黎振鋒先生	工程師 / 新界西區(分配)3

如有進一步查詢，歡迎致電3701-5202與本署工程師簡嘉文先生聯絡。

水務署署長

(梁偉光



代行)

2020年3月11日