



香港持牌水喉匠協會
技術主任戚德明

供水喉大革命

大家好！今天本人先向大家說一聲對不起。自2003年9月18日那天起，本人從業界好友聽到很多關於自己的是是非非，認識我的在說，不認識我的也在說。事非何來？天知地知！當年的“海鯪”事件，咬傷了我很多很多朋友的心，本人亦被海鯪困擾了兩年多，後來真相大白，誰是誰非，誰是皇帝，天下已定了。聰明的水喉匠，你們都會知道的。

很開心協會給我一個很好的機會，可以在會刊中暢所欲言，這可說是人生第一次，如有任何錯漏，希望各位指正。

今天的供水喉應該要大革命了！本人自小六畢業後，專業從事水務行業至今。1988年本人在旺角洗衣街水務局面試，李景耀工程師問我：「你開始做水喉那時我仍未入行，你的經驗非常豐富，那你會入紙嗎？」我回答說：「香港的食水喉、沖廁水、井水、醫院、工廠大廈、泳池、柴灣公園、特別用水、抽取地下水、鑽渠、開井，我們老一輩全部做過了」之後，我把入紙的程序如數家珍般說出來。

面試後我的心情十分緊張，打電話查問結果，得知十二人面試，只得我一個人取得水喉匠A級牌照。取得這個牌照，除了讓我賺取金錢，亦令我贏得很多朋友，更學會了很多水喉技術及知識。

以往我經常跟家人、朋友說，在香港飲用水要小心，因為香港以前用鐵喉做食水管，鐵喉很易生銹。鐵有助人體造血，但過多會引致結石。DI喉內層的英泥日久脫落，鐵銹會滲出來，英泥亦會產生二硅硯，長期吸收可能增加患癌機會。

根據香港大學研究院博士的分析及其它很多研究顯示，除了PE物料外，膠喉的塑化劑可能會引致男不舉女不育，更有機會引致癌症。本人跟看每日報紙報導顯示，某美國藥廠利用聚乙烯喉管將藥丸入樽，過程中藥丸磨擦聚乙烯喉，污染藥丸。

自1995年起，鍍鋅鋼管已禁止使用作食水喉，銅喉取而代之成為最常用的食水喉管，銅喉以99.5%純銅製造，銅乃是天然物料，但人體吸收太多，肝臟無法排出，會導致肝臟變硬，近幾年生鐵石的人少，患肝癌的人數上升至第三位，本人覺得與此不無關係。

水務署的網頁介紹各類喉管的優劣，不銹鋼喉被評為只有優點而沒有缺點。本會今屆的週年晚會，香港凸記水喉有限公司及迪明工程有限公司設有攤位介紹新款不銹鋼材料，它以現代科技將合金壓薄，令薄壁管亦能抵受強大壓力，使用壽命長達70年，而且容易安裝，無公害毒物。不銹鋼管適用於冷水、熱水、氣體管道、冷氣系統及消防系統，以至特別用水系統，保證絕不滲漏。

不銹鋼分子本身有很多裂紋，容易藏細菌，但該款不銹鋼管內壁做了一個修補的處理，令內壁平面光滑，不會阻水，確保清潔無菌；凸環式接駁，防止因震動或冷縮熱漲而導致接駁位滲漏。280度高溫矽膠圈，保護喉管的接駁口，可以配合不同時間的喉管震盪。

本人覺得水喉大革命的時候到了！我們不要再用uPVC膠喉、鐵喉、銅喉或DI喉做食水喉。這是我的見解，歡迎各位指正，多謝！