

自願性參與 GA* 計劃

背景資料

水務署現時在水喉工程審批上實行一套《一般認可》(“GA”)水喉產品預先批核制度。本 GA* 計劃是一項以現時認可 GA 喉管及裝置為基礎的自願性參與計劃，旨在促進內部飲用水供水系統採用低金屬釋出率的金屬水喉產品。水務署鼓勵《一般認可》產品的供應商、製造商及進口商就本地市場引入低金屬釋出率 GA* 的水喉產品。

適用範圍

GA 水喉產品(不包括非飲用水系統、沖廁水系統及消防系統)內與飲用水直接接觸的金屬表面在符合低金屬釋出率的要求下將被歸類為 GA* 計劃的低金屬釋出率水喉產品。本 GA* 計劃現時適用的 GA 產品包括喉管和其配件(不銹鋼、銅或銅合金)、閘門、濾水隔、伸縮接頭/沉降接頭/防震接頭、水龍頭及組合龍頭。

審批要求

1. 申請 GA* 的水喉產品必須具備有效 GA 資格。
2. GA* 計劃要求低金屬釋出率水喉產品備妥證明文件/測試報告，證明符合澳洲/新西蘭標準 AS/NZS 4020:2005 內附錄 H 或 I 的要求，測試溫度為攝氏(20±2)度。測試樣本的金屬最高准許濃度必須符合世界衛生組織的相關準則值和/或暫定準則值，表列如下：

金屬	最高准許濃度 (微克/每公升)
鉛 (Pb)	10
鎘 (Cd)	3
鉻 (Cr)	50
鎳 (Ni)	70
銅 (Cu)	2,000
銻 (Sb)	20

3. GA* 計劃接受由香港實驗所認可計劃 (HOKLAS) 認可的試驗機構所進行的有關測試報告(接受類別與 GA 申請相同)或有關測試獲香港實驗所認可計劃(HOKLAS) - 相互承認安排 (MRA) 認可的測試報告(留意第六段「比例系數」的要求)。
4. 對於有不同連接尺寸/直徑設計的水喉產品，只須要在最小尺寸/直徑樣本上進行金屬釋出

率測試並符合相關要求，則在《一般認可》信件內列出的該型號產品均獲認可。例如：一件直徑 25mm 的銅合金彎頭通過測試，則直徑在 25mm 或以上的同型號彎頭均獲 GA* 資格，但要注意直徑在 25mm 以下的同型號彎頭則不獲認可。

5. 根據 AS/NZS 4020:2005 的規定，凡安裝在飲用水取水點 250 毫升容量以內的任何產品或該產品的一部分將歸類為「水路末端」配件，「水路末端」配件的金屬提取測試程序須要按照附錄 I 進行。而「水路中端」配件的金屬提取測試需按照附錄 H 進行。粗略分類，水龍頭及組合龍頭是「水路末端」配件，「水路中端」配件包括喉管及喉配件、閥門等。認可試驗機構會就水喉產品的測試要求向申請人提供資料。
6. 根據 AS/NZS 4020:2005 附錄 H 進行的「水路中端」配件測試，各金屬濃度測試結果須要乘以一個相應的「比例系數」，最終濃度數值須要合符上述第二段表內的最高准許濃度要求。水務署就不同「水路中端」配件在香港情況下使用定出以下「比例系數」。

「水路中端」金屬配件	比例系數
喉管	1
喉管配件	0.05
閥門(閘閥、截止閥及球閥)	0.01
蝴蝶形閥	0.05
止回流閥及減壓閥	0.01 for DN>=100 0.05 for DN<100
濾水隔	0.1
伸縮接頭/沉降接頭/防震接頭	0.01

由於水務署在「水路中端」配件所採用的「比例系數」可能與其他國家的「比例系數」有分別，相互承認安排 (MRA) 的測試機構所發出的測試報告，最終濃度數值可能須要使用上述「比例系數」作調整，再判斷是否接受申請。

7. 用作 GA* 申請的測試報告必須在 GA* 申請日起計三年發出。

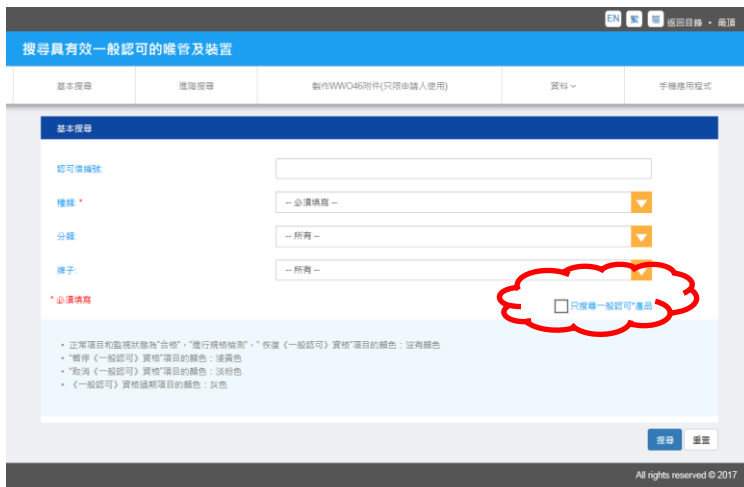
搜尋 GA* 水喉產品

獲接納的 GA* 產品資料會在水務署內的 GA 產品搜尋網頁公布。

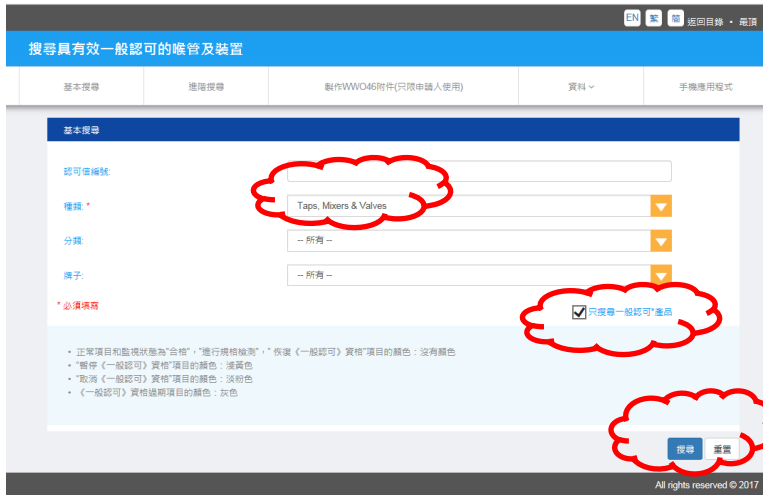
<http://www.wsd.gov.hk/tc/plumbing-engineering/pipes-and-fittings-to-be-used-in-inside-service-or/index.html>

以下例子介紹從 GA 產品搜尋網頁尋找 GA* 產品:

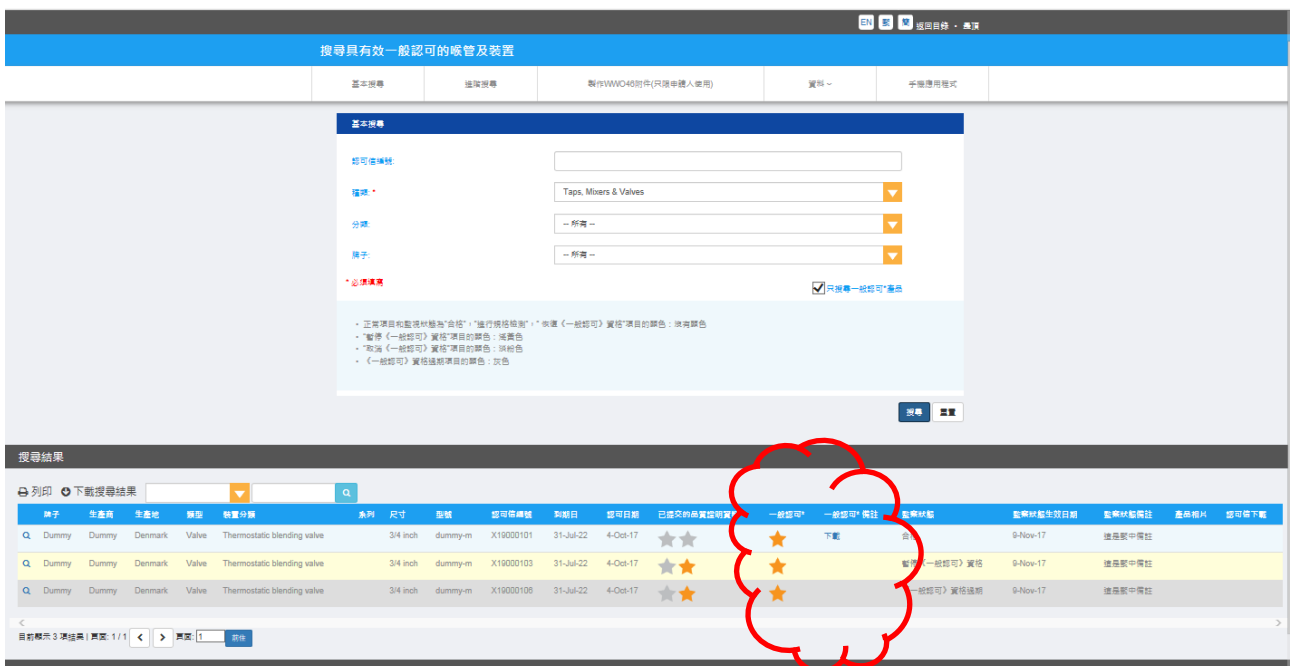
步驟一



步驟二



步驟三



查詢

有關 **GA*** 計劃申請事宜及查詢最新 **GA*** 產品測試的認可試驗機構名冊，請聯絡物料監管組（電話：3583 4086）。

物料監管組

水務署

二零一七年十一月十七日

完