



水務署
Water Supplies Department

香港灣仔告士打道七號入境事務大樓
Immigration Tower, 7 Gloucester Road, Hong Kong

電子郵遞
e-mail

wsdinfo@wsd.gov.hk

電話
Telephone

2824 5000

圖文傳真
Facsimile

2824 0578

檔號
Reference

(1) in WSD 3318/50 Pt. 10 T/J(1)

致：所有持牌水喉匠及認可人士

水務署通函第13/2025號

組裝合成組件水管裝置自行認證計劃

水務署不斷檢討各類供水申請的程序，力求提高施工效率。本署現推行「組裝合成組件水管裝置自行認證計劃」（「計劃」），由申請一方為其組裝合成組件的生產質量自行認證。

2. 「計劃」精簡了現行規管使用組裝合成建築法的水管工程的程序（**附錄4**），准許水喉承建商和組裝合成供應商就水管工程的遵規性自行認證。同時，「計劃」亦參考中國內地不鏽鋼水管應用的成熟發展經驗和不鏽鋼物料的特性，倡導採用不鏽鋼水喉物料，進一步保障飲用水水質。「計劃」詳情列載於以下段落。

適用性

3. 除現行申請程序外，就新建樓宇項目中位於組裝合成組件內的水管裝置，若有關的供水申請符合以下所有條件，則可採用「計劃」以提交申請：

- (i) 組裝合成廠房／供應商於提交申請時須為香港建築科技研究院「組裝合成製造商認可計劃」¹下的已認可製造商；

¹ 詳情見於以下網址：<https://mic.btri.hk/reg.php>。

- (ii) 項目須採用不鏽鋼水喉物料²；
- (iii) 由工程部門／發展商聘請的水喉承建商須已成為註冊水喉承建商（臨時）³，並於提交申請前的5年內曾經參與至少一個組裝合成項目（用於申請參與「計劃」的項目除外）或機電裝備合成項目的水喉工程；以及
- (iv) 提交申請的負責持牌水喉匠必須是「提升管制水喉工程自願參與計劃」⁴下之註冊水喉承建商（臨時）所委任的獲授權代表。

工作流程

4. 以下表格總結了「計劃」的主要程序和 workflows：

	主要程序	工作流程
i	工程部門／發展商申請參與「計劃」	負責持牌水喉匠 根據現行程序一併提交「參加組裝合成組件水管裝置自行認證計劃的通知表格」（ <i>附錄B</i> ）和水管工程計劃（表格WVO 542） ⁵ 。然而，於水管工程計劃中就工地外進行組裝合成水喉工程而遞交的監督計劃書、製件詳圖、生產及視察時間表在「計劃」下則為非強制性。
ii	負責持牌水喉匠和組裝合成廠房／供應商在大量生產組件前發出組裝合成實體模型證書	• 負責持牌水喉匠按現行程序提交表格WVO 46第一、第二部分及表格WVO 1149（或已於早前連同表格WVO 542一併提交）申請准許開展水喉工程。 • 當收到水務監督簽發的表格WVO 46第三部分，註冊水喉承建商（臨時）檢查和安排展示已運送到香港的組裝合成組件實體模型。有關組件須包含水喉裝置，並被選為對項目具代表性的類型。 • 在組裝合成廠房／供應商大量生產組件之前，註冊水喉承建商（臨時）向水務監督提交由負責持牌水喉匠及組裝合成廠房／供應商簽發的組裝合成實體模型證書（<i>附錄C1及C2</i>）。

² 意指使用（i）不鏽鋼及/或球墨鑄鐵水管和配件組成的上水管和下水管；以及（ii）其餘部分為不鏽鋼水管和配件的內部食水供水系統。

³ 詳見水務署通函第3/2022號補編第一號－《提升管制水喉工程自願參與計劃（第二階段）》。

⁴ 若項目的負責持牌水喉匠的人選在建造期間有更改，替代的負責持牌水喉匠將被視為承接其前任在「計劃」下的所有責任。工程部門／發展商須就該改動及時通知水務監督。

⁵ 為免生疑問，負責持牌水喉匠須於水管工程計劃中標明將於組裝合成廠房中被覆蓋的水喉裝置的範圍。

	主要程序	工作流程
		- 負責持牌水喉匠在組裝合成實體模型證書（<i>附錄C1</i>）中證明該實體模型內的水喉工程已根據核准水管工程計劃（包括垂直水管路線圖）完成，並符合《水務設施條例》、《水務設施規例》及水務監督的要求。 - 組裝合成廠房／供應商在組裝合成實體模型證書（<i>附錄C2</i>）中保證其生產出來的組件連水喉設置均會按該實體模型複製而成。 - 註冊水喉承建商（臨時）告知水務監督視察實體模型的目標日期。有關日期須為遞交組裝合成實體模型證書後的最少 4 個工作天。 - 除非水務監督要求進行工地視察，否則註冊水喉承建商（臨時）在目標日期後覆蓋隱藏水喉部分，並開始大量生產組件。
iii	為了監察合規情況，水務監督會以風險基礎方法抽選個案作現場視察	- 負責持牌水喉匠按水務監督要求安排水務監督視察組件的實體模型。 - 如在視察期間沒有發現不合規事項，組裝合成廠房／供應商開始大量生產組件。如發現任何不合規事項，負責持牌水喉匠須予以糾正。

5. 及後相關供水系統的施工、視察、驗收及啟用，將沿用就工地現場進行水喉工程而申請供水的現行程序。

生效日期

6. 上述安排將適用於此通函發出後首次遞交表格 WWO 542 的供水申請。

查詢

7. 如有疑問，請致電 2829 5657 向本署的工程師/技術支援(4)查詢。

附件目錄

- 附錄A – 組裝合成項目水喉工程的精簡化要求
- 附錄B – 參加「計劃」的通知表格
- 附錄C1 – 組裝合成實體模型證書（由負責持牌水喉匠發出）
- 附錄C2 – 組裝合成實體模型證書（由組裝合成廠房／供應商發出）

水務監督

（原文已簽署）

（葉家駿 代行）

二零二五年十一月十九日

附件

副本存：

房屋署 (經辦人: 高級經理/品質管理)
屋宇署
建築署
消防處
香港房屋協會
香港建築師學會
香港工程師學會
香港測量師學會
英國特許水務工程師學會—香港分會
香港水喉潔具業商會有限公司
香港持牌水務專業學會
香港水務專業協會有限公司
香港給排水學會有限公司
水務技術同學會
香港註冊消防工程公司商會有限公司
香港地產建設商會
香港建造商會有限公司
香港建築業承建商聯會有限公司
香港機電工程商聯會
承建商授權簽署人協會有限公司
註冊小型工程承建商簽署人協會有限公司
香港註冊承建商商會有限公司
香港專業教育學院
建造業議會香港建造學院
香港持牌水喉匠總會有限公司
香港都會大學李嘉誠專業進修學院
機電工程協會(香港)有限公司
管藝坊(國際)有限公司
香港水務安全學會
香港喉管從業員總會

WSD 3318/15/81

附錄A – 組裝合成項目水喉工程的精簡化要求

(摘自《申請供水指引》)

2025 年 1 月版

授權中須引用相關的申請編號。在這種情況下，承建商將不需要支付任何臨時供水的接駁費。

如果在水務署完成提早接駁工作後的6個月內沒有收到有關建築地盤的承建商申請臨時供水，水務署會認為相關發展商或其認可人士不再需要該接駁位，水務署將取消該接駁位以避免經該接駁位非法取水的風險。水務署將在採取此行動之前通知發展商或其認可人士。在發展商或其認可人士有充分理由的情況下，水務署可允許延長6個月的期限。

(水務署通函第 5/2018 號)

3.12. 採用「組裝合成」建築法¹¹項目的水管工程計劃

第 3.12、4.1.3、4.2A、4.3.2A 及 4.3.3A 段的要求適用於「組裝合成」建築法中有水喉裝置將於樓宇工地外的「組裝合成」廠房建造。如「組裝合成」項目中所有水喉裝置均於樓宇的工地內建造，則其申請供水程序和要求將與一般新建樓宇項目一致。

若「組裝合成」項目中有水喉裝置將於樓宇工地以外的「組裝合成」廠房建造，項目申請人須遞交向水務監督遞交以下額外的資料：

保留

- i. 於隨同表格 WWO 542 一併遞交的水管工程計劃中，加入段落清楚闡述將於工地外「組裝合成」廠房建造的水喉裝置的部份（水喉工程）。而垂直水管路線圖和水管工程計劃及其他適用的文件亦應清楚標示將於工地外「組裝合成」廠房建造的水喉裝置的範圍。

非強制

- ii. 遞交「組裝合成」廠房建造水喉裝置的監督計劃書，並須於展開水喉工程前得到水務監督的同意。監督計劃書須提供監督人員的姓名、資歷證明、監督的頻密度和監督期以確保「組裝合成」廠房建造的水喉工程有足夠的監督。監督計劃書同時要包含「組裝合成」廠房的名稱、地址、相關聯絡人和聯絡方法。監督計劃書的詳細內容需因應水喉工程的範圍及複雜性而釐訂。一般而言，為「組裝合成」廠房建造水喉裝置而遞交表格 WWO 46 的負責持牌水喉匠須最少每星期到訪「組裝合成」廠房一次監督及視察水喉工程，而註冊水喉技工¹²則須於「組裝合成」廠房持續進行監督。

非強制

(水務署通函第 2/2019 號)

¹¹ 「組裝合成」建築法是指將預製組件廠房生產的獨立組裝合成組件（已完成飾面、裝置及配件的組裝工序）運送至工地裝嵌的新建樓宇。

¹² 由《水務設施條例》附表第 1 部所定義

如遞交的文件正確無誤，水務監督會向持牌水喉匠發出表格 WWO 46 第三部分和表格第一及第二部分的副本。持牌水喉匠收到表格 WWO 46 第三部分後，可展開相關的水管工程。

4.1.1. 準備擬安裝的喉管和裝置清單(表格WWO 1149)

水務署網頁列出了在表格 WWO 1149 中須申報的喉管和裝置¹⁸。

為方便擬備有關附件，水務署網頁¹⁹中已加入新功能，供申請人搜尋及選取有效的「一般認可」的喉管或裝置資料，並直接轉換為表格 WWO 1149 所需的格式。擬備的表格 WWO 1149 可下載供打印、簽署和遞交致水務監督。

若在水管工程中採用非屬於屬於「自願性參與低金屬釋出金屬喉管及裝置計劃“GA*”」的低釋出率²⁰的喉管及裝置，負責的持牌水喉匠須在向水務監督遞交表格 WWO 1149 時，提供該等配件的詳細資料，以及相關的測試報告／證書，證明配件符合要求。

4.1.2. 不適用

4.1.3. 採用「組裝合成」建築法項目所需的額外遞交資料

若組件內有任何部份的水管裝置將會於「組裝合成」廠房內被覆蓋，使該部份的水管裝置不可於運送到香港樓宇工地後外露以進行視察及進行非破壞性測試，則以下額外詳細資料須於「組裝合成」廠房展開水喉工程前遞交給水務監督備考：

非強制

- i. 製件詳圖以詳細標示將於「組裝合成」廠房內被覆蓋的水管裝置。

非強制

- ii. 「組裝合成」組件的生產時間表，尤其要提供「組裝合成」組件內的水管裝置的生產時間表及其相應的關於在廠房內被覆蓋的水管裝置的視察時間表，以便水務監督安排其視察代理人於「組裝合成」廠房為水管裝置在覆蓋前進行中期視察。

(水務署通函第 2/2019 號)

¹⁸ https://www.wsd.gov.hk/filemanager/tc/share/pdf/pipes_and_fittings_to_be_reported_in_wwo1149_c.pdf

¹⁹ http://ga.wsd.gov.hk/zh_HK

²⁰ 低金屬釋出率金屬水喉產品須備妥證明文件/測試報告，證明符合澳洲/新西蘭標準 AS/NZS 4020。詳情請參考 https://www.wsd.gov.hk/filemanager/common/licensed_plumbers/ga_star_scheme_c.pdf

(水務署通函第 7/2017 號)

4.2.4. 保安封口的領取和安裝

持牌水喉匠需在分區物料供應倉領取水錶以安裝在新的水管裝置中時，為存貨提取單上顯示每個尺寸為 40 毫米或以上的水錶一併領取保安封口。

當完成保安封口的安裝後，持牌水喉匠應為每個已安裝好的保安封口拍下記錄相片，並連同能顯示每個水錶封口編號的水錶安裝表(附錄 33) 遞交給水務署查閱。

(水務署通函第 9/2019 號)

4.2A. 在「組裝合成」建築法項目水管工程的監督

非強制
非強制
非強制

負責的持牌水喉匠須確保依照經水務監督同意的監督計劃書(上文第 3.12 段提及)，在「組裝合成」廠房內監督水管工程，並妥善保存監督記錄，包括持牌水喉匠和註冊水喉技工的視察及監督時間和日期。持牌水喉匠須應要求遞交監督記錄供水務監督檢查。如有需要，水務監督會安排代理人到「組裝合成」廠房審核監督記錄。監督記錄的樣本已附夾在附錄 26 以供參考。負責的持牌水喉匠須就已依照監督計劃書為「組裝合成」廠房內進行的水喉工程進行監督作出聲明。

(水務署通函第 2/2019 號)

4.3. 視察

4.3.1. 遞交表格 WWO 46 第四部分要求視察工程

如內部供水設備/消防供水系統在檢查後並無發現不妥，及其他相關的驗收要求(如水樣本的檢驗結果)亦符合標準，水務署才會提供用水。在水喉工程完成後，有關的持牌水喉匠須向水務監督一併遞交表格 WWO 46 第四部分、第一、第二和第三部分的副本，以申報完工及要求水務監督檢查有關工程。若已完成的工程只是該項目的部分水喉工程，如地下喉管或將被隱藏的內部供水系統或消防供水系統的喉管，有關檢查是為「中期檢查」。另一方面，若已完成的工程包括整項

4.3.2. 中期檢查

負責的持牌水喉匠應在地下/隱藏水管被掩蓋之前，向水務監督遞交表格 WWO 46 第四部分，報告完成地下/隱藏水管的工程，以安排進行檢查。水務監督會通知持牌水喉匠中期檢查的有關安排。

在中期檢查過程中，水務監督會使用檢查清單來記錄檢查結果。出席檢查的持牌水喉匠或其獲授權代表須於檢查清單上簽署，他可按其需要自行複製檢查清單作保存。

對於所有新建樓宇項目的水喉工程，為盡早發現任何不當之處，水務監督在進行中期檢查時，除檢查已申報為完成之部分水喉工程外，亦可能檢查在地盤內發現的其他未報完工的水喉工程。於未申報為完成的水喉工程所發現的不當處，不會根據罰分和記分制度處理（可參考第 4.3.5 節）。

4.3.2A. 「組裝合成」建築法項目的水管裝置的中期視察

~~水務監督會就將要在「組裝合成」廠房內覆蓋的水管裝置，安排其視察代理人在該等水管裝置被覆蓋前進行中期視察以確保水管裝置符合各項水務設施條例／水務設施規例及水務監督的要求²⁵。視察代理人會為水管裝置進行視察及非破壞性測試。負責的持牌水喉匠或其代表須一同參與中期視察，以便視察代理人可即時向持牌水喉匠或其代表反映視察時所發現的不恰當地方以便作出修正。若將被覆蓋的水管裝置沒有不恰當地方，視察代理人亦會即場通知持牌水喉匠或其代表。~~

~~負責的持牌水喉匠須與視察代理人就將要在「組裝合成」廠房內覆蓋的水管裝置的確實視察日期保持協調及聯繫。負責的持牌水喉匠無須為此向水務監督遞交表格 WWO 46 第四部份。視乎所需的視察頻密程度，負責的持牌水喉匠或須在「組裝合成」廠房內安排一個工作空間供視察代理人駐廠以進行中期視察。~~

(水務署通函第 2/2019 號)

4.3.3. 最終檢查

水務署會對水務工程進行最終視察，當中包括但不限於抽查處所的水管及裝置和

²⁵ 視察將涵蓋但不限於水喉和水喉配件的物料、大小及接合方法。

在供水系統隨機位置抽取水樣本。持牌水喉匠須注意在建造、安裝、改裝或拆除 WWO 46 號水務表格所涵蓋的核准水管工程時，有責任遵循核准的水管工程計劃、《水務設施條例》和《水務設施規例》。

此外，即使獲批准進行水管工程計劃或獲批予總水管接駁裝配，以及在政府持有的土地上已安裝部分消防供水系統或內部供水系統，都不應視為獲批准違反任何《水務設施條例》或《水務設施規例》的規定。

為便利水務監督檢查內部供水系統或消防供水系統，若新建樓宇項目具有至少 1 棟超過 3 層高的樓宇，持牌水喉匠須於地盤提供樣品展示板。樣品展示板應陳列在表格 WWO 1149 中列出的水龍頭、淋浴混合龍頭、閥及喉管樣品；若有使用軟焊物料，展示板亦應陳列軟焊物料樣品。在適用情況下，有關證書/測試報告/目錄亦須與樣品展示板一併提供。持牌水喉匠須應水務監督的要求，提供有關在表格 WWO 1149 中開列的喉管和裝置的證明文件(例如送貨單、訂貨單、產品證書、供應商或分銷商提供的確認書；該確認書應當載明喉管、裝置及軟焊物料的原產地)給水務監督檢查。

在最終檢查過程中，水務監督會使用檢查清單來記錄檢查結果。出席檢查的持牌水喉匠或其獲授權代表須於檢查清單上簽署，他可按其需要自行複製檢查清單作保存。

除那些相對簡單只涉及一座獨立村屋類型的新建樓宇項目外，持牌水喉匠作為已完成水喉工程的負責人，須出席這些新建樓宇項目的最終檢查。以便當水務監督發現水喉工程有不當處時，可即時知會持牌水喉匠。在發現不當之處糾正後，持牌水喉匠應以書面形式向水務監督報告完成情況。水務監督會再安排檢查。

4.3.3A. 「組裝合成」建築法項目的水管工程的最終視察及驗收要求

與其他水喉工程項目一樣，「組裝合成」項目的供水申請人須在完成水管工程後向水務監督遞交表格 WWO 46 第四部份。當收到表格 WWO 46 第四部份後，水務監督會為樓宇工地內的水喉裝置進行最終視察。如果「組裝合成」項目符合以下條件，水務監督會為該項目的水喉裝置發出批准：

保留

- (i) 水務監督在樓宇工地進行的最終視察(第4.3.3段提及)的結果滿意；
- (ii) ~~水務監督的視察代理人在「組裝合成」廠房內為隱藏的水喉裝置於被覆蓋前進行的中期視察結果滿意（在此情況下毋須在樓宇工地內鑿開隱藏的水喉裝置以供檢查）；及~~

保留

(iii) 符合水務監督所指明的驗收要求(第4.4段提及)。

(水務署通函第 2/2019 號)

4.3.4. 軟焊接口的非破壞性測試

於視察內部食水供水系統時，水務監督會根據**附錄 12** 內訂定的要求，對被選中的軟焊接口進行非破壞性測試，以檢查鉛的含量。

4.3.4.1. 視察軟焊連接進行非破壞性測試的規定

水務署有責任提醒水喉業界在進行上述非破壞性測試時，**應嚴格按照相關製造商的使用說明書所述的程序進行**。當中須特別注意每個步驟的指定次序和整個測試過程的時間限制、活化和處理驗鉛棒的技巧、提供測試確認質量檢查、清晰的結果等。

為確保嚴格遵守製造商使用說明書所述的程序以有效地進行測試，在軟焊連接進行非破壞性測試之前，負責的持牌水喉匠或其代表須向水務署職員簡報其將進行的程序，並須取得將會見證測試的水務署職員之同意。如果測試被認為沒有嚴格按照製造商的使用說明書進行，水務監督可要求負責的持牌水喉匠或其代表進行進一步的測試。

(水務署通函第 4/2022 號)

4.3.4.2. 確保進行軟焊接口的非破壞性測試時有充足的照明

進行軟焊接口的非破壞性測試時，充足和適當的照明是必不可少的，因為這會影響可視度和測試後的顏色判斷。

當水務監督代表認為陽光或現場照明不足以進行軟焊接口的非破壞性測試和顏色判斷時，持牌水喉匠應提供具備中性白光（即色溫在 4000K 到 4700K 之間）且大於 200 流明的手電筒用作照明，以便利測試後的顏色判斷。

(水務署通函第 6/2022 號)



水務監督
香港灣仔告士打道 7 號入境事務大樓 43 樓
電話：2824 5000 傳真：2802 7333
電郵：wsdinfo@wsd.gov.hk

參加「組裝合成組件水管裝置自行認證計劃」的通知表格
(請連同表格 WWO 542 一併提交)

第一部分 (由申請供水者填寫)

致：水務監督

本人現通知水務監督，本人就以下處所_____的水管工程參加組裝合成組件水管裝置自行認證計劃。

水管工程詳情如下：

已遞交的圖則編號：_____



水務監督
香港灣仔告士打道 7 號入境事務大樓 43 樓
電話：2824 5000 傳真：2802 7333
電郵：wsdinfo@wsd.gov.hk

本人委任 _____ (註冊水喉承建商(臨時)名稱) 承接
上述水喉工程。

本人會要求註冊水喉承建商(臨時)提供一支工地監督團隊，並在擬議水喉工程開始前提交
地盤監工計劃書。

簽署：_____ 姓名：_____

(申請供水人士)

電話號碼：_____ 傳真號碼：_____

通訊地址：_____

電郵地址：_____

_____ 日期：_____

公司蓋章(如適用)

*請刪去不適用者



水務監督
香港灣仔告士打道 7 號入境事務大樓 43 樓
電話：2824 5000 傳真：2802 7333
電郵：wsdinfo@wsd.gov.hk

第二部分（由註冊水喉承建商（臨時）和負責持牌水喉匠填寫）

致：水務監督

申請供水人士（姓名）_____委託我們進行以上第一部分所述的水喉工程。

我們將提供一支工地監督團隊持續監督水喉工程。現附上工地監工計劃書。

我們確認簽署表格 WWO 46 的負責持牌水喉匠是我們的獲授權代表（負責領導工地監督團隊）。

註冊水喉承建商（臨時）

註冊號碼：_____

註冊水喉承建商（臨時）名稱：_____

獲授權代表姓名：_____

電話號碼：_____ 電郵：_____

傳真號碼：_____ 地址：_____

註冊水喉承建商（臨時）簽署@：_____

日期：_____

@ 由獲授權代表代表註冊水喉承建商（臨時）簽署

致：水務監督

我確認本人為以上註冊水喉承建商（臨時）的獲授權代表（負責領導工地監督團隊）。

簽署表格 WWO46 的負責持牌水喉匠

水喉匠牌照號碼：_____

姓名：_____

簽署：_____

日期：_____

附錄 C1 – 組裝合成實體模型證書（由負責持牌水喉匠發出）

由負責持牌水喉匠發出的組裝合成實體模型證書

地址：_____

致：水務監督

*本人／本人代表（全名）_____已於（日期）_____

就上述處所地址安排展示組裝合成組件實體模型。有關組件包含水喉裝置，並被選為對項目具代表性的類型。

本人證明上述組裝合成組件實體模型內完成安裝的水喉裝置根據核准水管工程計劃（包括垂直水管路線圖）、圖則和物料清單(表格 WWO 1149)進行，在所有方面均符合《水務設施條例》（第 102 章）和《水務設施規例》（第 102A 章）所訂的條文，以及符合《樓宇水管工程技術要求》、致各持牌水喉匠及認可人士的水務署通函及《申請供水指引》等所訂的水務監督要求和有關的適用規格。*所有軟焊接口採用的焊接物料均為無鉛（若使用銅喉）／沒有採用軟焊。所有已進行的檢查、視察和驗收測試的結果均符合相關要求。

負責持牌水喉匠簽署

姓名（全名）

水喉匠牌照號碼

*電郵／通訊地址

日期：_____

* 請刪去不適用者

附錄 C2 – 組裝合成實體模型證書（由組裝合成廠房／供應商發出）

由組裝合成廠房／供應商發出的組裝合成實體模型證書[^]

地址：_____

致：水務監督

（註冊水喉承建商（臨時）名稱）_____已於（日期）
_____就上述處所地址安排組裝合成組件實體模型。有關組件包含水喉裝置，並被選為對
項目具代表性的類型。

本人保證生產組裝合成組件的一致性，以及為上述處所地址所生產出來的組裝合成組件連水喉設
置均會按上述實體模型複製而成。

代表簽署

公司名稱

姓名（全名）

*電郵／通訊地址

日期：_____

公司蓋章（如適用）

* 請刪去不適用者

[^] 若組裝合成廠房／供應商並非由工程部門／發展商直接聘請以生產組裝合成組件，此證書則可由負責監督製造
過程的註冊水喉承建商（臨時）簽署及發出