

**香港房屋委員會  
公屋食水質量控制問題檢討委員會議事備忘錄**

**食水含鉛量超標事件後發出的水務署通函**

**目的**

本文件旨在告知委員水務署自 2015 年 7 月食水含鉛量超標事件後所發出的通函。

**自 2015 年 7 月起發出的水務署通函**

2. 過去數月，我們已落實多項措施以減低銅喉接駁位焊料含鉛和食水含鉛過量的風險，以及應對水務署自 2015 年 7 月食水含鉛量超標事件後發出有關建造內部供水系統最新規定的八份通函。
3. 該八份水務署通函載於**附件**，內容撮述於下文，供委員參考—

通函 (發出日期)	標題	備註
<b>第 1/2015 號</b> (2015 年 7 月 13 日)	禁止內部供水系統設備採用含鉛的焊接物料及最新的水質測試參數要求	提醒各有關人等，採用不含鉛的銅喉焊接物料，並在通函第 2/2012 號所規定八項水質測試參數以外，新增鉛、鎘、鉻和鎳四項參數。
<b>第 2/2015 號</b> (2015 年 8 月 11 日)	水喉配件一般認可的有效期限	把無限的有效期改為最長為期五年。
<b>第 3/2015 號</b> (2015 年 8 月 21 日)	更新處理供水申請的個案主管聯絡名單	取代附於通函第 3/2005 號所發出的聯絡名單。

通函 (發出日期)	標題	備註
<p align="center"><b>第 4/2015 號</b> (2015 年 8 月 25 日)</p>	<p>使用軟焊方法連接銅喉管</p>	<p>提醒各有關人等，所有使用軟焊方法連接銅喉管的水管工程，必須遵照《水務設施條例》規定，先取得水務監督的書面許可，並由持牌水喉匠施工。</p>
<p align="center"><b>第 5/2015 號</b> (2015 年 8 月 28 日)</p>	<p>新建內部食水供水系統的水樣本取樣及軟焊接口取樣及測試指引</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 就以下兩方面發出指引 <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 回應近期業界對水務署通函第 1/2015 號水樣本取樣的意見；以及</li> <li>(ii) 水務署於視察新建內部食水供水系統時，須進行的軟焊接口取樣及測試。</li> </ul> </li> <li>• 申明只會於所有水樣本測試結果符合接受標準的情況下才提供供水。</li> </ul>
<p align="center"><b>第 6/2015 號</b> (2015 年 8 月 31 日)</p>	<p>申請認可喉管及裝置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 頒布與水務署網頁上列出「申請認可水喉配件的指引」相類有關所須文件的規定。</li> <li>• 規定喉管及裝置證明書或測試報告須證明符合水務署網頁上列出的相關英國標準 (<b>全新網頁，列出相關英國標準最新版本</b>)。</li> </ul>

通函 (發出日期)	標題	備註
<p><b>第 7/2015 號</b> (2015 年 10 月 19 日)</p>	<p>經修訂的申請表格和水管工程擬安裝的喉管及裝置</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 修訂水務表格 WWO132 (申請可得到供水／接駁供水證明書) 規定認可人士同意其姓名和擬發展項目詳情均可向公眾披露。</li> <li>• 修訂水務表格 WWO46 (申請建造、安裝、改裝或拆除內部供水系統或消防供水系統), 各項規定的主要改變如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 認可人士須為《建築物條例》(第 123 章) 所界定的認可人士<sup>註 1</sup>；</li> <li>(ii) 持牌水喉匠和認可人士的姓名, 以及擬發展項目詳情均可能向公眾披露；</li> <li>(iii) 持牌水喉匠、認可人士和申請人須證明已安裝的喉管及裝置和所用的任何物料, 均符合《水務設施規例》的規定；以及</li> </ul> </li> </ul>

註1 發展局《業內執業人士指引修訂版 (2013 年 6 月)》([http://www.devb.gov.hk/tc/construction\\_sector\\_matters/contractors/helping\\_business/practitioners\\_guidelines/index.html](http://www.devb.gov.hk/tc/construction_sector_matters/contractors/helping_business/practitioners_guidelines/index.html)) 闡述「認可人士」的規定如何適用於房屋委員會工程項目和建築署工程項目。概括而言：「房屋署與建築署無須經由認可人士代表。房屋署可由發展計劃的工程合約經理代表，而建築署則由工程項目的建築師代表。簡單而言，如屬房委會的發展計劃，本指引內的認可人士指房屋署的工程合約經理，如屬建築署的工程項目，則指工程項目建築師。」(《業內執業人士指引修訂版 (2013 年 6 月)》第 1.2a 段)

通函 (發出日期)	標題	備註
		(iv) 持牌水喉匠在該表格附件「擬安裝的喉管及裝置」上簽署時，須一併填寫其牌照號碼。 ● 修訂相關的《香港水務標準規格》，務求一致。 ● 提醒各有關人等，水務表格 WWO46 附件所載列的已核准喉管及裝置如有任何更改，都必須在安裝前獲得水務監督批准。
<b>第 8/2015 號</b> (2015 年 10 月 29 日)	水喉工程的檢查及罰分制度	● 修訂檢查水喉工程的安排： (i) 為只完成部分的水喉工程（例如其後會被覆蓋的地下喉管）進行中期檢查；以及 (ii) 在整項水喉工程完工後進行最終檢查。 ● 收緊持牌水喉匠罰分制度，包括對採用含鉛焊料處以罰分。

## 提交參考

4. 本文件提交委員參考。

檢討委員會秘書鄭偉燕

電話：2761 6862

傳真：2761 0019

檔號：HD(BS2)SYS/WS/030

發出日期：2015 年 12 月 28 日



致：所有持牌水喉匠及認可人士

水務署通函第1/2015號  
禁止內部供水系統設備採用含鉛的焊接物料  
及最新的水質測試參數要求

水務署作為監管水務的執法部門，非常重視食水的安全。根據《水務設施條例》，內部供水系統必須由持牌水喉匠負責建造和安裝。持牌水喉匠需要按照《水務設施條例》要求建造和安裝內部供水系統，確保施工喉管和配件物料均符合《水務設施規例》的規定。如有違規情況，有關人士將需要承擔法律責任及受到紀律處分。

現提醒各位，所有持牌水喉匠及認可人士必須嚴格遵守《水務設施規例》的規定，銅喉焊接物料不能含鉛。凡於二零一五年七月十三日之後所提交的新落成樓宇供水申請書(如表格編號WVO 46第一部分)，如使用燒焊方法接駁喉管必須呈交焊接物料無鉛證明書。

鑑於最近有新建造內部供水設備的供水內發現鉛含量超標，現就水務署通函第2/2012號對於新安裝的供水系統採集水樣本分析提出附加要求。有關的測試參數須包括以下四項新的參數：

測試參數	接受標準
鉛 ( $\mu$ g/l)	$\leq 10$
鎘 ( $\mu$ g/l)	$\leq 3$
鉻 ( $\mu$ g/l)	$\leq 50$
鎳 ( $\mu$ g/l)	$\leq 70$

如有任何疑問，請致電本署工程師陳慶先生(電話：28294453)。

水務監督



(梁中立 代行)

二零一五年七月十三日

副本交送：

房屋署

屋宇署

建築署

消防署

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

香港水務渠務聯會有限公司

香港水務學會

香港水喉潔具業商會有限公司

香港持牌水喉匠協會有限公司

香港喉管從業員總會

香港水務專業協會有限公司

香港給排水學會有限公司

香港註冊消防工程公司商會有限公司

香港地產建設商會

WSD 3318/15/81

WSD 3608/9/27/95

WSD 1612/4/7



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](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference (4) in WSD 3318/50 Pt.5

致：所有持牌水喉匠及認可人士

## 水務署通函第2/2015號 水喉配件一般認可的有效期限

為加強對水喉配件之監管，由即日起，所有水喉配件之一般認可有效期將為接納信發出日起計最長五年。

上述一般認可之有效期限一併適用於所有在此通函日期前已獲接納之水喉配件。因此，所有一般認可接納信發出日為二零一零年八月十一日或以前之水喉配件將即時失效。如這些水喉配件將使用於受《水務設施規例》監管之內部供水系統，則必須根據「申請認可水喉配件的指引」重新作出申請，獲批核後方可安裝於內部供水系統。

在此通函發出前已遞交WFO 46號水務表格的水務工程，其載於表格附件上之認可水喉配件即使有效期已過，亦可在工程中繼續使用。

而在此通函發出後遞交WFO 46號水務表格的水務工程，其載於表格附件上之水喉配件的一般認可則必須在遞交表格時仍然有效。

水務監督有權隨時在一般認可有效期屆滿前撤銷接納任何水喉配件適用於供水系統的決定。

如有任何疑問，請致電本署工程師陳慶先生(電話：2829 4453)。

水務監督

(原文已簽署)

(林正文 代行)

二零一五年八月十一日

副本交送：

房屋署

屋宇署

建築署

消防署

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

香港水務渠務聯會有限公司

香港水務學會

香港水喉潔具業商會有限公司

香港持牌水務專業學會

香港喉管從業員總會

香港水務專業協會有限公司

香港給排水學會有限公司

香港註冊消防工程公司商會有限公司

香港地產建設商會

WSD 3318/15/81

WSD 3608/9/27/95

WSD 1612/4/7





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](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference ( 5 ) in WSD 3318/50 Pt.5

致：所有持牌水喉匠及認可人士

### 水務署通函第3/2015號 更新處理供水申請的個案主管聯絡名單

有關處理供水申請的個案主管名單及其聯絡電話已更新，並可於水務署網頁下載。

([http://www.wsd.gov.hk/filemanager/en/share/pdf/list\\_case\\_officers.pdf](http://www.wsd.gov.hk/filemanager/en/share/pdf/list_case_officers.pdf))

上述聯絡名單取代附夾於二零零五年六月十四日發出的水務署通函第3/2005號公告附件乙的名單。

水務監督

(原文已簽署)

(林正文 代行)

二零一五年八月二十一日

副本交送：

房屋署

屋宇署

建築署

消防署

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

香港水務渠務聯會有限公司

香港水務學會

香港水喉潔具業商會有限公司

香港持牌水務專業學會

香港喉管從業員總會

香港水務專業協會有限公司

香港給排水學會有限公司

香港註冊消防工程公司商會有限公司

香港地產建設商會

WSD 3318/15/81

WSD 3608/9/27/95



**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](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference (1) in WSD 3318/50 Pt.5 T/J 6

致：所有持牌水喉匠及認可人士

### 水務署通函第4/2015號 使用軟焊方法連接銅喉管

為避免產生疑問，所有使用軟焊方法連接銅喉管的水管工程，必須根據《水務設施條例》(第102章)第14及第15條規定，先取得水務監督的書面許可，並由持牌水喉匠施工。

水務監督

(原文已簽署)

(林正文 代行)

二零一五年八月二十五日

副本交送：

房屋署

屋宇署

建築署

消防署

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

香港水務渠務聯會有限公司

香港水務學會

香港水喉潔具業商會有限公司

香港持牌水務專業學會

香港喉管從業員總會

香港水務專業協會有限公司

香港給排水學會有限公司

香港註冊消防工程公司商會有限公司

香港地產建設商會

WSD 3318/15/81

WSD 3608/9/27/95

WSD 1640/22/12/70



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

電子郵件  
e-mail [wsdinfo@wsd.gov.hk](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference (1) in WSD 3318/50 Pt.5 T.J.3

致：所有持牌水喉匠及認可人士

### 水務署通函第 5/2015號 新建內部食水供水系統的水樣本取樣 及軟焊接口取樣及測試指引

隨函附上新建內部食水供水系統的水樣本取樣指引，以回應近期業界對水務署通函第 1/2015 號的意見。此指引旨在標準化水樣本的取樣數量及位置。相關的取樣程序及樣本瓶沖洗程序可於水務署網頁下載 ([http://www.wsd.gov.hk/filemanager/tc/share/pdf/Water\\_Sampling\\_Procedure\\_and\\_Cleaning\\_Procedure\\_for\\_Sampling\\_Bottles-c.pdf](http://www.wsd.gov.hk/filemanager/tc/share/pdf/Water_Sampling_Procedure_and_Cleaning_Procedure_for_Sampling_Bottles-c.pdf))。請提醒認可實驗所取水樣本時需依據上述指引。而水務監督只會於所有水樣本測試結果符合水務署通函第 2/2012 及 1/2015 號所列的接受標準的情況下才提供供水。

除此之外，於視察內部食水供水系統時，水務監督代表會訂定須進行非破壞性測試之軟焊接口。隨函附上軟焊接口取樣及測試指引，並列於上述同一附件內。

如有任何疑問，請致電本署工程師霍嘉麗小姐(電話：2829 5657)。

水務監督

(原文已簽署)

(林正文 代行)

二零一五年八月二十八日

副本交送：

房屋署

屋宇署

建築署

消防署

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

香港水務渠務聯會有限公司

香港水務學會

香港水喉潔具業商會有限公司

香港持牌水務專業學會

香港喉管從業員總會

香港水務專業協會有限公司

香港給排水學會有限公司

香港註冊消防工程公司商會有限公司

香港地產建設商會

WSD 3318/15/81

WSD 3608/9/27/95

WSD 1612/4/7

新建內部食水供水系統的水樣本取樣  
及軟焊接口取樣指引

種類	每一幢樓宇之水樣本取樣	每一幢樓宇之軟焊接口取樣以就其鉛含量進行非破壞性測試
<p>1. 樓宇樓層數量 <math>\geq 4</math></p>	<p><u>間接供水系統</u> 於以下位置收集水樣本： (i) 地下水箱（一個水樣本）； (ii) 天台水箱（一個水樣本）； 及 (iii) 每一下水喉管須於由水務監督選擇的高、中及低區域最遠端單位的三個飲用水水龍頭（通常為廚房水龍頭）各收集一個水樣本。</p> <p><u>直接供水系統</u> 於以下的飲用水水龍頭各收集一個水樣本： (i) 於供水系統最遠端的單位； 及 (ii) 由水務監督代表所選擇的其他位置。</p> <p><u>地下食水管</u> 於由水務監督代表所選擇的接駁位置各收集一個水樣本。</p>	<p>於視察將被隱藏的喉管及裝置時，於每次視察時由水務監督代表於喉管及裝置選擇兩個接口。</p> <p>於最後視察時，由水務監督代表於每五層樓層*選擇兩個接口，包括：</p> <p>(i) 一個於公用喉管的接口；及 (ii) 一個於個別單位內的接口。</p>
<p>2. 村屋 3. 樓宇樓層數量 <math>&lt; 4</math></p>	<p>由水務監督代表選擇的飲用水水龍頭（通常為廚房水龍頭）收集一個水樣本。</p> <p><u>地下食水管</u> 於由水務監督代表所選擇的接駁位置各收集一個水樣本。</p>	<p>由水務監督代表選擇兩個接口。</p>
<p>4. 獨立水錶</p>	<p>於食水供水系統的最遠端的單位收集一個來自水龍頭的水樣本。</p>	<p>由水務監督代表選擇一個接口。</p>

\* 於四層樓層的樓宇，水務監督代表會選擇兩個接口，包括一個於公用喉管的接口及一個於個別單位內的接口。

**註：**

1. 於軟焊接口進行之非破壞性測試必須經水務監督同意。測試須由持牌水喉匠安排及由水務監督代表見證。水務監督若認為需要，可選擇由其進行測試。
2. 若有不合規格之軟焊接口，持牌水喉匠必須檢驗及糾正所有相關部份之內部供水系統的軟焊接口。經糾正後，持牌水喉匠必須向水務監督申請重新視察該相關部份之內部供水系統。持牌水喉匠必須根據上表對軟焊接口進行取樣及非破壞性測試。
3. 由認可實驗所所測試之水樣本必須由認可實驗所根據參照 ISO 5667 第五部分所制定的水樣本取樣程序及樣本瓶沖洗程序於現場收集，而該程序可於水務署網頁下載。
4. 若任何一個水樣本測試不合格，持牌水喉匠須調查不合格之原因及進行所須之糾正工作。糾正工作完成後，持牌水喉匠須安排就該部份之內部供水系統重新取樣及進行測試。





## 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](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference (1) in WSD 3318 /50 Pt.5 T/J 7

致：所有持牌水喉匠及認可人士

### 水務署通函第 6/2015號 申請認可喉管及裝置

根據《水務設施規例》，所有喉管或裝置須符合英國標準。

如欲向本監督申請批准安裝及使用於受水務設施條例或水務設施規例監管的內部供水系統或消防供水系統的喉管或裝置，須出示一份(a)英國標準協會、(b)英國水務法規諮詢計劃或(c)本署接受的試驗機構所發出的證明書或測試報告，證明該等喉管或裝置，符合水務署網頁上列出的相關英國標準。

就(a)及(b)類別而言，請確保喉管及裝置是根據在水務署網頁上列出的有關英國標準進行測試。

就(c)類別而言，本監督會接受在以下小組類別中取得香港實驗所認可計劃(HOKLAS)認可的試驗機構：

類別	小組類別
建築材料	(i) 金屬材料 (ii) 管道 (iii) 花灑 (iv) 水龍頭及閥門

請參閱以下香港實驗所認可計劃(HOKLAS)的網頁，以取得更多有關於上述小組類別中的認可試驗機構的資料。

[http://www.itc.gov.hk/en/quality/hkas/doc/common/directory/hoklas\\_cm\\_en\\_ch.pdf](http://www.itc.gov.hk/en/quality/hkas/doc/common/directory/hoklas_cm_en_ch.pdf)

如有任何疑問，請致電本署工程師霍嘉麗小姐(電話：2829 5657)。

水務監督

(原文已簽署)

(林正文 代行)

二零一五年八月三十一日

副本交送：

房屋署  
屋宇署  
建築署  
消防署  
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  
香港水務渠務聯會有限公司  
香港水務學會  
香港水喉潔具業商會有限公司  
香港持牌水務專業學會  
香港喉管從業員總會  
香港水務專業協會有限公司  
香港給排水學會有限公司  
香港註冊消防工程公司商會有限公司  
香港地產建設商會  
水務技術同學會  
WSD 3318/15/81  
WSD 3320 /6 /80



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](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference (1) in WSD 3318/50 Pt.5 TJ 9

致：所有持牌水喉匠及認可人士

**水務署通函第7/2015號**  
**經修訂的申請表格和水管工程擬安裝的喉管及裝置**

申請表格的修訂

以下有關申請供水的表格已經修訂：

- i. 水務表格 *WWO 132* – 申請可得到供水／接駁供水證明書
- ii. 水務表格 *WWO 46* – 申請建造、安裝、改裝或拆除內部供水系統或消防供水系統

除下文所述的情況外，本署在二零一五年十一月一日或之後將不會接納以舊版水務表格 *WWO 46 (6/2012a)* 版本第一、第二部分及附件提交的申請。有關水管工程如是在二零一五年十一月一日之前以水務表格 *WWO 46 (6/2012a)* 版本任何部分提交申請，而其申請並沒有被水務監督拒絕，則可使用同一表格完成餘下程序。

上述水務表格經修訂後，所有過往與上述水務表格相關的通函將會被取代。有關上述表格的主要更改摘要載於附錄。

此外，根據水務署通函第2/2015號，水務表格 *WWO 46* 附件所載列的喉管及裝置須具備一份有效的一般認可／相關證明書。作為臨時過渡安排（至二零一六年四月一日為止），有關飲用水供應系統和非飲用水供應系統的認可喉管及裝置目錄另載於水務署網頁：

[http://www.wsd.gov.hk/tc/plumbing\\_and\\_engineering/fittings\\_to\\_be\\_installed\\_or\\_use/pipes\\_and\\_fittings\\_water\\_heaters\\_and\\_materials/index.html](http://www.wsd.gov.hk/tc/plumbing_and_engineering/fittings_to_be_installed_or_use/pipes_and_fittings_water_heaters_and_materials/index.html)

## 《香港水務標準規格》的修訂

為確保一致性，《香港水務標準規格》的以下條文已經修訂：

「第1.8、2.8、3.10及7.14條

用於內部食水供水系統的喉管可以球墨鑄鐵、低塑性聚氯乙烯(uPVC)、有內搪層鍍鋅鋼、不銹鋼、銅、聚乙烯或聚丁烯製造。所有低塑性聚氯乙烯喉管均須予以適當支撐，並須加屏障，以免陽光直接照射；如以外露方式敷設，則須先塗上白色丙烯酸漆料。

第5.11(b)條

防真空閥或其他器件，以防止加熱後的水藉虹吸作用倒流至供水管；及

第8.19條

凡沖廁水箱和關連的配件及喉管等，均須以諸如低塑性聚氯乙烯、玻璃陶、鑄鐵、炮銅等獲得水務監督批准的抗鹹水物料製造。所有低塑性聚氯乙烯喉管均須予以適當支撐，並須加屏障，以免陽光直接照射；如以外露方式敷設，則須先塗上白色丙烯酸漆料。

第10.1條

擬使用於內部供水系統的喉管物料類別須詳列於水管圖則建議內。所有喉管及裝置均須符合水務署網頁所載列的相關英國標準版本。

第10.2條

持牌水喉匠須在水務表格WVO 46的附件上填報擬使用喉管及裝置的詳情：

- (i) 所有擬使用於水務表格WVO 46所涵蓋水管工程的喉管均須包括在附件內。
- (ii) 至於擬使用於水務表格WVO 46所涵蓋水管工程的裝置，該些載列於水務署網頁的裝置須包括在附件內。」

### 水務表格WVO 46附件所載喉管及裝置的更改

本署發現部分已安裝於工地的喉管及裝置，與水務表格WVO 46附件上載列已獲批准的喉管及裝置不符。本署提醒你，水務表格WVO 46附件上載列的已核准喉管及裝置如有任何更改，都必須在安裝前獲得水務監督的批准。

水務監督

(原文已簽署)

(林正文 代行)

二零一五年十月十九日

副本送： 房屋署  
屋宇署  
建築署  
消防署  
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  
香港水務渠務聯會有限公司  
英國特許水務學會－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  
香港喉管從業員總會  
香港水務專業協會有限公司  
香港給排水學會有限公司  
香港註冊消防工程公司商會有限公司  
香港地產建設商會  
水務技術同學會  
香港專業教育學院

副本存： WSD 3318/15/81  
WSD 3608/9/27/95  
WSD 3318/20/85

## 申請表格的更改摘要

### 水務表格WWO 132 - 申請可得到供水／接駁供水證明書

主要修訂：

認可人士的姓名和擬發展項目的詳情可能會向公眾披露。

### 水務表格WWO 46 - 申請建造、安裝、改裝或拆除內部供水系統或消防供水系統

主要修訂：！

1. 水管工程只可在取得水務監督的許可後（即水務監督發出水務表格 WWO 46 第三部分）才展開。過往工程在未取得許可前，只須通知水務監督便可施工，有關安排將不再適用。
2. 有關資料（包括持牌水喉匠及認可人士的姓名和處所的詳情）可能會向公眾披露。
3. 持牌水喉匠如受聘於公司或承建商，應提供該公司或承建商的詳細資料。
4. 如水務表格 WWO 46 附件所載的喉管及裝置有任何更改，持牌水喉匠、認可人士和申請人應在安裝工程進行前，更新和簽署水務表格 WWO 46 第一、第二部分及附件，並把表格提交予水務監督，以供批核。
5. 水務表格 WWO 46 第三及第五部分會發給持牌水喉匠、認可人士和申請人。
6. 供水只會在水管工程完全符合水務表格 WWO 46 第五部分載列的條件時予以實施。
7. 所有喉管及裝置均須符合水務署網頁所載列的相關英國標準版本。  
[http://www.wsd.gov.hk/filemanager/en/content\\_1086/standards\\_for\\_pipes\\_and\\_fittings.pdf](http://www.wsd.gov.hk/filemanager/en/content_1086/standards_for_pipes_and_fittings.pdf)
8. 持牌水喉匠須在水務表格 WWO 46 的附件上填報擬使用喉管及裝置的詳情：
  - (i) 所有擬使用於水務表格 WWO 46 所涵蓋水管工程的喉管均須在附件上申報。
  - (ii) 至於擬使用於水務表格 WWO 46 所涵蓋水管工程的裝置，該些載列於下列水務署網頁的裝置須在附件上申報：  
[http://www.wsd.gov.hk/filemanager/tc/content\\_138/annex\\_to\\_wwo46.pdf](http://www.wsd.gov.hk/filemanager/tc/content_138/annex_to_wwo46.pdf)



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](mailto:wsdinfo@wsd.gov.hk)

電話  
Telephone 2829 4367

圖文傳真  
Facsimile 2824 0578

檔號  
Reference (1) in WSD 3318/50 Pt.5 T/J(10)

致：所有持牌水喉匠及認可人士

## 水務署通函第 8/2015號 水喉工程的檢查及罰分制度

水務監督檢討了現行檢查水喉工程的安排及評估持牌水喉匠表現的罰分制度。除非另有說明，本通函公佈的新安排即時生效；而在此等事項或相關事項上，此通函將取代之前所發的通函。

### 水喉工程的檢查

在水喉工程完成後，有關持牌水喉匠須向水務監督遞交水務表格 WWO 46 第四部分申報完工，並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份水喉工程，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，若已完成工程包括整項的水喉工程，水務監督進行的有關檢查是為“最終檢查”。目前，水務監督在進行這些檢查時執行一套罰分制度，以評估持牌水喉匠的表現。在罰分制度下，水務監督如在檢查中發現工程有不當之處，將根據水務表格 WWO 1008 給予有關持牌水喉匠罰分。如在一次檢查下，總罰分超過10分，水務監督將對有關持牌水喉匠發出警告信。若持牌水喉匠在12個月內遭發警告信兩次，暫時吊銷有關持牌水喉匠牌照的審議程序將被啟動。在《水務設施規例》第37(1)條下授與發牌當局取消或暫時吊銷水喉匠牌照的權力，卻決不受罰分制度的任何限制。為避免任何疑問，請留意持牌水喉匠的牌照被暫時吊銷期間，該被暫時吊銷牌照的持有人，不被視為亦不應被視為在《水務設施條例》或《水務設施規例》用意下的“持牌水喉匠”。

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一棟超過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WVO46附件中列出的水龍頭、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。於最終檢查時，持牌水喉匠須應水務監督的要求，提供有關在表格WVO46附件中開列的喉管和裝置，及軟焊物料(若有使用的話)的證明文件，給水務監督檢查。該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應當載明喉管、裝置及軟焊物料(若有使用的話)的原產地。本段落的規定並不適用於那些在二零一五年十一月一日前已提交表格WVO46第一部份、第二部份及附件作申請的水喉工程，而有關申請隨後並沒有被水務監督拒絕。

在檢查過程中，水務監督可能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。各款的檢查清單可見於下列水務署網址：

[http://www.wsd.gov.hk/filemanager/tc/content\\_138/annex1\\_cl\\_8-2015.pdf](http://www.wsd.gov.hk/filemanager/tc/content_138/annex1_cl_8-2015.pdf)

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份水喉工程外，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，不會根據罰分制度處理。

除那些相對簡單只涉及一座獨立鄉村屋的新建樓宇項目外，按現時既有的做法，持牌水喉匠作為已完成水喉工程的負責人，會出席這些新建樓宇項目的最終檢查，而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。為正規化這做法，現說明持牌水喉匠須出席其負責的新建樓宇項目的最終檢查，那些只涉及一座獨立鄉村屋的新建樓宇項目除外。

## 罰分制度

現修訂水務表格WVO1008（參見附件），而主要修改如下-

部分	之前項目 (之前罰分)	新項目 (罰分)
水喉	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 不合標準(5分)</li> <li>● 水喉配件及水喉與「Ga」款表格附表上所報不符(3分)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 喉料非水務監督在WVO 46表格第三部份已接納的(6分)</li> </ul>
水喉	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 未塗上瀝青及纏上麻布(2分)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 未塗上瀝青或纏上麻布 / 其他適當材料(2分)</li> </ul>
水喉	(不適用)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用含鉛焊料接駁食水管或配件(10分)</li> </ul>
其他	(不適用)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 持牌水喉匠於新建樓宇項目在呈交</li> </ul>



		<p>WWO 46 第四部份後，缺席有關之最終檢查(5分) #</p> <p># 此項目不適用於只涉及一座獨立鄉村屋的新建樓宇項目。</p>
--	--	--

如對樣品展示板及檢查清單有疑問，請致電本署工程師霍嘉麗小姐(電話：2829 5657) 查詢。如對本通函其他部份有疑問，請致電本署工程師王福慶先生(電話：2829 4484) 查詢。

水務監督

(原文已簽署)

(林正文 代行)

附件

二零一五年十月二十九日

副本交送：

房屋署 (致:SM/QM)

屋宇署

建築署

消防署

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

英國特許水務學會—香港分會

香港水喉潔具業商會

香港持牌水務專業學會

香港喉管從業員總會

香港水務專業協會

香港給排水學會

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

WSD 3318/15/81

Annex (附件)			Fire service 消防	Fresh water 食水	Salt water 鹹水	Penalty point 扣分	Remarks 備註
(A)Connection 總喉	(1) laid to wrong position	位置不當				2	
	(2) not exposed	未有外露				2	
	(3) undersized/oversized	太小 / 太大				2	
	(4) no temporary connection as required	未依規定設臨時供水喉				2	
(B)Piping (including all pipes and fittings) 水喉 (包括所有喉管與裝置)	(1) not of the materials already accepted by the Water Authority (WA) in WWO 46 Part III	喉料非水務監督在WWO 46表格第三部份已接納的				6	
	(2) no stopcocks at appliances & branches	用具及支喉未裝有水掣				2	
	(3) not bitumen painted or hessian/other suitable material wrapped	未塗上瀝青或纏上麻布 / 其他適當材料				2	
	(4) excessive elbows used	使用太多曲尺喉				1	
	(5) concealed prior to inspection	在視察前將藏牆喉掩蓋				5	
	(6) not securely fixed	安裝不穩固				1	
	(7) of material not suitable	喉料不適當				3	
	(8) with leaded solder for jointing fresh water pipes and fittings	用含鉛焊料接駁食水管或配件				10	
(C)Meter Position/ Check Meter Position 錶位	(1) not properly provided/indicated	錶位不適當 / 沒有明確指示				4/1	
	(2) meter room/box not located at the hoarding recess area of the construction site	建築地盤錶房或錶箱不設在圍板凹處				3	
	(3) no loose jumper stopcock at inlet	入水處缺少皮心掣				3	
	(4) too close to wall	太接近牆身				1	
	(5) no non-return valve	缺少逆止閘掣				1	
	(6) no gate valve	缺閘掣				1	
(D)Storage Tanks 儲水箱	(1) of material not acceptable	材料不合規格				3	
	(2) no control valve at inlet/outlet	入水 / 出水處缺少水掣				2	
	(3) no washout provided	缺少水箱去水喉				2	
	(4) no overflow provided	缺少滿溢喉				3	
	(5) overflow undersized	滿溢喉太小				2	
	(6) overflow above inlet	滿溢喉高過入水喉				2	
	(7) overflow does not discharge into conspicuous position	滿溢喉未有引至明顯地方				3	
	(8) tank not accessible	缺乏視察通道				1	
	(9) tank not provided with closed-fitting covers	缺乏緊密箱蓋				2	
	(10) storage excessive	容量過大				1	
	(11) no gap between potable & non-potable tanks	食水箱與非食水箱間 缺乏適當隔離				3	
	(12) inlet incorrectly laid/sized	入水喉位置 / 尺寸不當				1	
	(13) outlet incorrectly laid/sized	出水喉位置 / 尺寸不當				1	
(E)Others 其他	(1) sanitary fittings incomplete	潔具未安裝完備				2	
	(2) plumbing incomplete	水喉工程未安裝完備				5	
	(3) approved type flushing apparatus not provided	未安裝已認可的沖廁設備				3	
	(4) heater not properly installed	熱水器未有安裝妥當				2	
	(5) no proper meter box provided	缺乏適當水錶箱				1	
	(6) no locking device for tap	龍頭未上鎖				1	
	(7) plumbing arrangement not as approved on Drawing No(s): _____ with respect to: <input type="checkbox"/> alignment <input type="checkbox"/> size <input type="checkbox"/> number of installation <input type="checkbox"/> substantial change in installation location <input type="checkbox"/> naming of location (3marks) <input type="checkbox"/> others as stated:	水喉工程規格未依批准安裝, 有別於圖則編號: _____ 關於: <input type="checkbox"/> 喉管路線 <input type="checkbox"/> 尺寸 <input type="checkbox"/> 裝置數目 <input type="checkbox"/> 裝置位置大幅改變  <input type="checkbox"/> 位置名稱 (扣3分) <input type="checkbox"/> 其他列明如下: _____				*	3/5
	(8) absence of the licensed plumber from the final inspection of new building project after submission of WWO 46 Part IV	持牌水喉匠於新建樓宇項目在呈交WWO 46表格第四部份後, 缺席有關之最終檢查				#	5
<b>Total :</b>							

腳註: \* - 除位置名稱扣3分外, 其他都扣5分。

# 此項目不適用於只涉及一座獨立鄉村屋的新建樓宇項目。

Footnote: \* - Deduct 3 marks for "Naming of location" and 5 marks for all others.

# - This item is not applicable to new building projects involving just one detached village type house.

註: 若超過一扣分項目同時適用於某被發現的不當處, 則只扣最高分的項目。

Note: If a non-compliance item fits the descriptions of more than one penalty point item, then only the penalty point item of the highest mark shall apply.