水 務 署
Water Supplies Department

總部 Headquarters
香港灣仔告士打道七號入境事務大樓 48 樓
48/F, Immigration Tower, 7 Gloucester Road, Wan Chai, Hong Kong

本署檔號 *Our ref.* : (5) in WSD 3318/50 Pt. 8
來函檔號 *Your ref.* :
電話 *Tel.* : 2829 4355
傳真 *Fax.* : 2824 0578

致：所有持牌水喉匠及認可人士

水務署通函第4/2020號
為內置錫環的喉管配件在交付到工地後作強制鉛含量查核

現時，水務署在進行內部供水系統完工視察的過程中，會對銅喉管及配件的軟焊接口進行鉛含量的非破壞性檢測，詳情見《申請供水指引》(2019年10月版) 附錄12。但由於內置錫環的喉管配件經正常融接後有否足夠焊料外露以進行鉛含量查核需視乎個別接口的焊接手工，因此某些這類焊位無法在竣工後進行鉛含量檢測。為了加強監察於水喉工程中使用內置錫環的銅喉管配的焊接物料鉛含量，所有該類內置錫環的喉管配件需在交付到工地有待施工前接受隨機抽樣鉛含量查核。水務署已就上述鉛含量查核的要求諮詢「水喉工程技術委員會」。

內置錫環的喉管配件的鉛含量查核

2. 當內置錫環的喉管配件交付到工地時，水喉工程承建商 / 持牌水喉匠[1]須從每一批來自相同《一般認可》參考編號[2]的該類喉管配件，對其焊接物料進行水喉工程使用前的抽樣鉛含量查核。鉛含量查核的抽樣數量取決於整個批次的配件總量。同一《一般認可》參考編號下不同尺寸和類型的喉管配件於同日交付工地可被視為同一批次作出抽樣，並以該批次喉管配件總量(包括不同種類及大小)的最少1%而不多於10件作為樣本進行鉛含量查核。但屬於不同《一般認可》參考編號下的喉管配件即使於同日交付亦需被視為不同批次。每一批次的所有樣本均須通過鉛含量查核，該批次方可在工程項目使用。

3. 在上文第2段所載測試焊接物料的要求是為查核樣本是否符合BS EN ISO 9453：2014的無鉛要求，測試可以含鉛測試套件、XRF分析儀 或 化學成分分析[3]進行。

4. 現行水務署在內部供水系統進行完工視察的過程中，對銅喉管配件的軟焊接口進行鉛含量的非破壞性測試，將**不適用**於在施工前已通過鉛含量查核的內置錫環的喉管配件。

---

1 對於不涉及承建商的小規模工程，專責的持牌水喉匠可為交付到工地的內置錫環的喉管配件進行所需鉛含量查核。

2 為內置錫環的喉管配件的隨機抽樣鉛含量查核同樣適用於在預製工序（如「組裝合成」建築法）中使用的內置錫環的喉管配件。因此，交付到預製工序工地的喉管配件亦需在使用於該預製工序前，進行同樣的抽樣及鉛含量查核步驟。

3 進行化學成分分析的試驗機構需在香港實驗所認可計劃(HOKLAS)下的建築材料類別的金屬材料分類中取得認可。

相關持份者的責任

5. 相關持份者的責任列出如下：

水喉工程承建商 / 持牌水喉匠

(i) 須按照上文第2段的說明，為每批交付到工地的內置錫環的喉管配件安排進行鉛含量查核。

(ii) 如有任何樣本未能通過鉛含量查核，須將整批已交付的物料退還給物料供應商。

(iii) 須妥善保存其每批內置錫環的喉管配件的交付記錄和相應的鉛含量查核結果及相片紀錄，以供水務監督其後按需要進行檢視。

持牌水喉匠

(i) 將每一批次內置錫環的喉管配件(包括使用於預製工序的內置錫環的喉管配件)的相關鉛含量查核記錄，與WWO 46表格第IV部分一併向水務監督遞交。

(ii) 按需要從水喉工程承建商取得相關鉛含量查核記錄，用以與WWO 46表格第IV部分一併遞交。

生效日期

6. 上述隨機抽樣鉛含量查核的要求將適用於在2020年12月1日或之後交付到工地的內置錫環的喉管配件。

查詢

7. 如有疑問，請致電2294 2656向本署的機械工程師/物料監管查詢。

水務監督

(原文已簽署)

(陳仲勤 代行)

二零二零年八月二十八日

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
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
香港專業教育學院
建造業議會
香港建造商會有限公司
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
屋宇設備運行及維修行政人員學會

香港空調及冷凍商會有限公司
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
香港持牌水喉匠總會有限公司
香港公開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
WSD 3318/15/81