

# 立法會

## Legislative Council

立法會 CB(1)248/17-18 號文件  
(此份會議紀要業經政府當局  
審閱)

Ref : CB1/SS/13/16

### 《2017 年水務設施(修訂)規例》小組委員會

#### 第三次會議紀要

日期 : 2017 年 6 月 27 日(星期二)  
時間 : 上午 9 時  
地點 : 立法會綜合大樓會議室 3

出席委員 : 梁志祥議員, BBS, MH, JP (主席)  
黃碧雲議員(副主席)  
尹兆堅議員  
邵家輝議員  
姚松炎議員

列席委員 : 梁國雄議員

缺席委員 : 麥美娟議員, BBS, JP

[高等法院原訟法庭於 2017 年 7 月 14 日作出裁決, 宣布梁國雄、羅冠聰、姚松炎及劉小麗自 2016 年 10 月 12 日起被取消就職立法會議員的資格, 並已離任立法會議員的職位, 無權以立法會議員身份行事。]

出席公職人員 : 議程第 I 項

發展局

首席助理秘書長(工務)3  
吳維篤先生

水務署

副署長  
黃仲良先生, JP

高級工程師/立法檢討(2)  
李志灝先生

高級機械工程師/物料監管  
劉展鴻先生

機械工程師/立法檢討  
陳健雄先生

機械工程師/物料監管  
龔庭瑋先生

律政司

高級助理法律草擬專員  
劉雪清小姐

政府律師  
何婉婷小姐

**列席秘書** : 總議會秘書(1)5  
羅英偉先生

**列席職員** : 助理法律顧問 6  
簡允儀女士

高級議會秘書(1)5  
彭惠健先生

議會事務助理(1)5  
粘靜萍女士

## I 與政府當局舉行會議

(立法會 CB(1)1193/16-17(01)—— 號文件	因 應 2017 年 6 月 20 日會議席 上所作討論 而須採取的 跟進行動一 覽表
立法會 CB(1)1193/16-17(02)—— 號文件	政府當局就 2017 年 6 月 20 日會議席 上所提事項 作出的回應
立法會 CB(1)1193/16-17(03)—— 號文件	黃碧雲議員 提交的書面 問題
立法會 CB(1)1045/16-17(01)—— 號文件	法律事務部 就《2017 年 水務設施 (修訂)規 例》擬備的 標明修訂事 項文本)

小組委員會進行商議工作(會議過程索引載於附錄)。

2. 小組委員會已完成逐項審議《2017 年水務設施(修訂)規例》(第 81 號法律公告)("《修訂規例》")條文的中文本。

擬議修訂

3. 小組委員會就黃碧雲議員提出的修訂進行商議。有關修訂已在會議席上提交。在進行商議後，主席把黃議員就《修訂規例》提出，有關下列事宜的兩項擬議修訂逐一付諸表決：

(a) 為供人飲用的食水而出售、安裝或製造的熱水器；及

(b) 在內部供水系統使用的水泵。

(會後補註：上述 3(a)項有關熱水器的擬議修訂措辭，載於黃碧雲議員所提修訂的第 6 項，並已透過立法會 CB(1)1221/16-17(02)號文件於 2017 年 6 月 27 日送交委員。上述 3(b)項有關水泵的擬議修訂措辭，已透過立法會 CB(1)1221/16-17(03)號文件於 2017 年 6 月 27 日送交委員。)

4. 主席宣布委員同意上述兩項擬議修訂。邵家輝議員要求把他放棄表決一事記錄在案。主席表示，他會代表小組委員會動議一項議案，以在《修訂規例》提出上述兩項修訂。

(會後補註：經主席同意及黃碧雲議員澄清和確認後，小組委員會的法律顧問擬備有關上述兩項擬議修訂的擬議議案擬稿，並將由小組委員會主席代表小組委員會動議該項議案，以修訂《修訂規例》。有關規管固定熱水罈及增壓泵(即在會議上提交的擬議修訂內原本分別稱為"熱水器"及"水泵")的擬議議案擬稿措辭(立法會 CB(1)1253/16-17(01)號文件)，已於 2017 年 7 月 3 日送交委員。)

5. 小組委員會察悉，《修訂規例》的審議期已藉立法會在 2017 年 6 月 14 日的會議上通過的一項決議延展至 2017 年 7 月 12 日，而就動議議案修訂《修訂規例》作出預告的限期將為 2017 年 7 月 5 日。主席將於 2017 年 6 月 30 日的內務委員會會議上匯報小組委員會的商議工作。

政府當局所須採取的跟進行動

政府當局

6. 小組委員會要求政府當局提供下列資料：
- (a) 因應黃碧雲議員於會議席上提交她對《修訂規例》建議的修訂（立法會 CB(1)1221/16-17(02) 及 CB(1)1221/16-17(03) 號文件），就小組委員會在會議上的相關討論/決定作出書面回應；
  - (b) 因應委員關注到水務署的水喉工程技術委員會是否具備知識及專門知識確保食水的水質及安全，提供有關水務署水喉工程技術委員會的組成/委員的資料；
  - (c) 就黃碧雲議員關注到水龍頭內與水有接觸的電鍍物料（其書面提問（立法會 CB(1)1193/16-17(03) 號文件）第 9 項），說明政府當局如何確保業界會遵從有關規管用於與食水有接觸的水管物料/組件（例如水龍頭或閘門）的相關標準（包括但不限於澳洲標準 AS 4020）；以及政府當局就此發出/將會發出甚麼指引供化驗所依循；及
  - (d) 提供詳細資料，說明政府當局就清洗樓宇食水缸/貯水箱的指引，以及確保有關指引獲得遵從的現行及擬議措施/機制。

（會後補註：政府當局提供的回應（立法會 CB(1)1235/16-17(02) 號文件）已於 2017 年 6 月 29 日送交委員。）

經辦人/部門

## **II 其他事項**

7. 議事完畢，會議於下午 12 時 28 分結束。

立法會秘書處

議會事務部 1

2017 年 11 月 22 日

**《2017 年水務設施(修訂)規例》  
小組委員會**

**第三次會議過程**

**日期：2017 年 6 月 27 日(星期二)  
時間：上午 9 時  
地點：立法會綜合大樓會議室 3**

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
<b>與政府當局舉行會議</b>			
002500 – 002709	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>討論政府當局就黃碧雲議員在 2017 年 6 月 20 日提交的問題(立法會 CB(1)1193/16-17(03)號文件)所作的回應(立法會 CB(1)1221/16-17(01)號文件)</p> <p>政府當局回應黃議員的查詢時解釋，為何有需要在食水加入氯氣。</p>	
002710 – 003158	黃碧雲議員 政府當局	<p>黃碧雲議員關注到水務署的水喉工程技術委員會是否具備知識及專門知識確保食水的水質及安全。</p> <p>政府當局同意在會議後提供有關水喉工程技術委員會的組成及委員的資料。</p>	政府當局須按會議紀要第 6(b) 段所述採取跟進行動。
003159 – 004259	主席 姚松炎議員 黃碧雲議員 政府當局	<p>姚松炎議員關注到，現時欠缺機制查證水管產品及物料供應商是否遵從法例所訂標準。他認為，政府當局應藉此機會引入一個機制，以就潛在風險及危險主動進行物料測試。</p> <p>黃碧雲議員跟進她在 2017 年 6 月 20 日以書面就用於水龍頭的物料標準提出的問題(即立法會 CB(1)1193/16-17(03)號文件的問題 1)。她詢問，政府當局如何令業界依循《水務設施規例》(第 102A 章)所頒布的水管物料標準。</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		<p>政府當局表示：</p> <p>(a) 水務監督已就水管物料設立一個"一般認可"制度。供應商會向水務監督提交認可實驗室發出的測試報告，以證明擬議水管物料符合《水務設施規例》就有關方面所訂的相關標準。水務監督批出"一般認可"前，會查證及核實有關測試報告；</p> <p>(b) 為加強水管物料的監管，水務監督已實施 5 年的"一般認可"有效期，藉以優化有關制度。為了令水管產品更符合"一般認可"規定，水務署會推行一套"一般認可"產品的監察計劃；及</p> <p>(c) 適用於水龍頭的英國標準 BS EN 200:2008 訂明，"所有物料如使用在會接觸擬供人飲用的水時，須對人不構成風險"。就此，物料供應商將須按相關金屬物料標準就有關金屬的化學成分進行測試，非金屬材料則須按英國標準 BS 6920:2014 進行測試，以證明有關物料符合相關標準。</p>	
004300 – 004814	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>黃碧雲議員詢問，水務署如何確保就建造工程項目水務設施實際使用的水管產品及物料，為早前獲政府當局批准的水管產品及物料。她呼籲政府當局設立一個制度，以有效監察及查證業界是否符合有關規定。</p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 在展開水管工程前，持牌水喉匠須提交有關水管工程擬使用的全部水管物料的完整清單，供水務監督審批。在進行中期/最終檢查時，水務監督會隨機抽樣檢查，以確保所使用的水管物料為水務監督批准的物料；</p> <p>(b) 為了令水管產品更符合"一般認可"規定，水務署會推行一套"一般認可"產品的監察計劃；及</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		(c) 儘管政府當局對確保食水水質及安全十分重視，當局亦有必要避免對業界及物業業主造成過於沉重的負擔。	
004815 – 005224	主席 邵家輝議員	邵家輝議員關注到遵從各項日益嚴格的水管物料和裝置規定及標準的成本。	
005225 – 005404	主席 黃碧雲議員	黃碧雲議員認為，當局須就水管物料及裝置作出妥善及足夠的規管，以保障食水安全。	
逐項審議《2017年水務設施(修訂)規例》(2017年第81號法律公告)的條文 [立法會 CB(1)1045/16-17(01)號文件]			
005405 – 012217	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>討論2017年第81號法律公告修訂的第20(2)及25(2)條</p> <p>黃碧雲議員闡述她擬提出修訂第20(2)及25(2)條(即立法會CB(1)1221/16-17(02)號文件第1及3項，而該文件列出由黃議員建議並在會議席上提交的多項修訂)的理據，並表示：</p> <p>(a) 水務監督根據擬議第20(2)及25(2)條行使其權力時應受到適當的約束；及</p> <p>(b) 水務監督行使其權力時，應確保其決定不會對食水安全及供水效率造成不良影響。</p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 政府當局原則上同意，建議在《水務設施規例》擬議第20(2)(a)及20(2)(b)條述明的事宜(即裝有喉管或裝置的消防供水系統或內部供水系統，在提供可靠而充足的供水方面的效率及水質)，是水務監督根據擬議第20(2)及25(2)條行使相關權力時，將會考慮的兩項因素；及</p> <p>(b) 政府當局會就此提出修訂。</p>	
012218 – 012729	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>附表2</p> <p>第1部 喉管及裝置</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		<p>黃碧雲議員關注到，水管的鑄鐵容易生鏽。</p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 政府當局會提出修訂，以刪除法例內關於鑄鐵水管的條文，因為基於鑄鐵水管相對脆弱，市場已不再使用；</p> <p>(b) 有關條文為附表 2 第 1 部的第 1、3 及 4 段；以及附表 2 第 4 部第 9 段的第二句；及</p> <p>(c) 無須刪除關於鑄鐵裝置的條文，因為鑄鐵仍然是用於製造有內搪層及並非直接與水接觸的裝置主體的合適物料。</p>	
012730 – 012839	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>黃碧雲議員問及下列情況：按 2017 年第 81 號法律公告附表 2 第 1 部第 20 段所修訂，指明須以屬 304 等級或更佳等級的不銹鋼作為喉管物料。政府當局回應時表示，此規定是按諮詢業界後的結果訂定。</p>	
012840 – 013339	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>委員察悉，附表 2 第 1 部第 23 段訂明，非金屬材料及產品如在使用時，會接觸擬供人飲用的水，則須符合英國標準 BS 6920 系列的相關規定。</p> <p>為了令條文更清晰，以便業界遵從有關規定，黃碧雲議員建議在附表 2 第 1 部第 23 段(即立法會 CB(1)1221/16-17(02)號文件第 4 項)加入"潤滑劑、矽膠密封環、彈性密封環等"。</p> <p>政府當局澄清：</p> <p>(a) 由於英國標準 BS 6920 系列已包括測試物料及零件(例如潤滑劑、矽膠密封環及彈性密封環)，因此無須將之加入規例內；及</p> <p>(b) 英國標準 BS 6920 系列的規定適用於所有會接觸擬供人飲用的水的非金屬材料及產品，以及附表 2 其他部分列明的非金屬材料及產品。</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		經討論後，政府當局同意提出修訂，在附表 2 第 1 部第 23 段後加入附註，說明該段落的適用範圍。	
013340 – 013524	主席 姚松炎議員 政府當局	政府當局回應姚松炎議員的查詢時澄清，附表 2 第 1 部第 13 段中文本的"BS143"字及"1256"字之間的英文字"and"，是 2017 年第 81 號法律公告中英文本均有訂明的一套相關規定的名稱的一部分。	
013525 – 014034	政府當局	<p><i>新訂第 2 部 水龍頭及閘門</i></p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 在附表 2 第 2 部第 1 段關於"非一般螺旋型水龍頭及斷流閘，須能夠抵受最少 1 600 千帕斯卡的壓力"。按照英國標準 BS EN 200:2008，非一般螺旋型水龍頭的測試壓力為 1 600 千帕斯卡，而其工作壓力則為 1 000 千帕斯卡；及</p> <p>(b) 考慮到有關要求亦已載於附表 2 第 2 部第 14 至 19 段的相關訂明標準內，為避免混淆，政府當局將建議廢除第 1 段。</p>	
014035 – 015119	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>討論政府當局因應黃碧雲議員在 2017 年 6 月 20 日的提問（立法會 CB(1)1193/16-17(03)號文件)作出的回應(立法會 CB(1)1221/16-17(01)號文件)</p> <p>黃碧雲議員關注到，在所收集的接觸銅合金水龍頭水樣本當中，發現有過量鎳的情況，並質疑政府當局為何沒有在 2017 年第 81 號法律公告就水龍頭加入更嚴謹的標準。</p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 適用於水龍頭的標準（英國標準 BS EN 200:2008)訂明，"所有物料如使用在會接觸擬供人飲用的水時，須對人不構成風險"。因此，水龍頭內與擬供人飲用的水有接觸的部分，須不含塗層/電鍍物料；及</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		<p>(b) 即使有關部分含塗層/電鍍物料，當局會要求業界證明該物料不會對人構成健康風險。水務署接受部分供應商建議的方法，以對鎳及鉻進行金屬的釋出測試。如發現水龍頭的內部接觸面含有塗層，則該水龍頭須符合澳洲標準 AS 4020。</p> <p>政府當局同意提供資料，說明當局如何確保業界會遵從有關規管用於與食水有接觸的水管物料/部件(例如水龍頭或閘門)的相關標準(包括但不限於澳洲標準 AS 4020)；以及政府當局就此發出/將會發出甚麼指引供化驗所依循。</p>	<p>政府當局須按會議紀要第6(c)段所述採取跟進行動。</p>
015120 – 015939	<p>主席 梁國雄議員 政府當局</p>	<p>梁國雄議員表示，政府當局應在法例清楚及詳細列明水管物料的規格說明，讓所有供應商及商販得知如何符合法例。主席詢問，水務署如何按法例執行有關水務設施的規定。</p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 當局難以就每項水管產品或物料訂定詳盡無遺的規格說明；</p> <p>(b) 水務監督已就水管物料設立一個"一般認可"制度。在批准水管物料前，水務監督會要求供應商提交認可實驗室發出的測試報告，以證明建議水管物料符合《水務設施規例》就有關方面所訂的相關標準；</p> <p>(c) 水務監督與水喉工程技術委員會成員(包括一名對於符合《水務設施規例》的規定有充分了解的認可實驗室代表)定期舉行會議，以進行多項工作，包括制訂有關測試水管物料的準則。有關的供應商會依循認可實驗室發出的水管物料測試準則，以及向水務監督提交認可實驗室發出的測試報告。水務監督就水管物料批出"一般認可"前，會查證及核實有關測試報告；及</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		(d) 適用於水龍頭的英國標準 BS EN 200:2008 訂明，"所有物料如使用在會接觸擬供人飲用的水時，須對人不構成風險"。因此，物料供應商將須按相關金屬物料標準就有關金屬的化學成分進行測試，非金屬物料則須按英國標準 BS 6920:2014 進行測試，以證明有關物料符合相關標準。	
015940 – 020354	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>黃碧雲議員以發現水龍頭的內部接觸面鍍上鎳鉻的個案為例，認為政府當局應加強工作，以確保水管物料的標準廣為業界所認識。</p> <p>政府當局表示，水務監督會就證實水龍頭內與水有接觸的電鍍物料合規而需進行的測試，向認可實驗室及水喉行業的相關持份者發出指引，以供參考。</p>	
020355 – 020959	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>附表 2</p> <p>第 2 部 水龍頭及閥門</p> <p>黃碧雲議員建議在第 2 部第 21 段後加入一個新的段落，就用於與水有接觸的非金屬材料及產品，訂明可予涵蓋但沒有在第 2 部提及的規定（即黃議員在立法會 CB(1)1221/16-17(02)號文件提出的擬議修訂第 5 項）。</p> <p>政府當局表示——</p> <p>(a) 附表 2 第 1 部第 23 段訂明，非金屬材料及產品如在使用時，會接觸擬供人飲用的水，則須符合英國標準 BS 6920 系列的相關規定；及</p> <p>(b) 當局同意提出在附表 2 第 1 部第 23 段後加入附註，清楚訂明該段落所述的英國標準 BS 6920 系列標準，亦適用於附表 2 第 2 及 3 部所有在使用時會接觸擬供人飲用的水的非金屬產品。</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
021000 – 021759	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p data-bbox="595 241 914 282"><i>第 3 部 冷水蓄水池</i></p> <p data-bbox="595 322 1302 566">黃碧雲議員詢問，政府當局會否在 2017 年第 81 號法律公告加入附註，說明有關非金屬材料及產品如在使用時會接觸擬供人飲用的水，則須符合英國標準 BS 6920 系列的相關規定，適用於附表 2 第 2、3 及 4 部的非金屬材料。</p> <p data-bbox="595 607 839 647">政府當局表示：</p> <p data-bbox="595 687 1302 887">(a) 正如有關喉管及裝置的附表 2 第 1 部第 23 段所述明，所有非金屬材料及產品如在使用時會接觸擬供人飲用的水，則須符合英國標準 BS 6920 系列的相關規定；</p> <p data-bbox="595 927 1302 1088">(b) 當局會提出修訂，以在第 23 段後加入附註，清楚訂明該段落所述的英國標準 BS 6920 系列標準，亦適用於附表 2 第 2 及 3 部；及</p> <p data-bbox="595 1128 1302 1211">(c) 附表 2 其餘部分所涵蓋的項目，並非用於擬供人飲用的水。</p> <p data-bbox="595 1252 1302 1335">黃碧雲議員關注到，關於清洗樓宇的食水箱或貯水缸，當局有否作出足夠的規管。</p> <p data-bbox="595 1375 839 1415">政府當局表示：</p> <p data-bbox="595 1456 1302 1738">(a) 根據《水務設施規例》第 7 條，註冊用戶須負責保持內部供水系統清潔。如內部供水系統的任何部分屬公用供水系統，則須由註冊代理人負責保持清潔。因此，公用供水系統的保管和保養，包括清洗水箱/貯水缸，通常由作為樓宇註冊代理人的物業管理處負責；</p> <p data-bbox="595 1778 1302 1939">(b) 水務署出版了"食水系統維修指引"，以述明妥善保養內部供水系統的建議做法，當中包括清洗水箱的步驟和次數；及</p>	<p data-bbox="1337 1252 1503 1496">政府當局須按會議紀要第 6(d) 段所述採取跟進行動。</p>

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		(c) 水務署實施"大廈優質供水認可計劃——食水(2.0 版)", 宣揚妥善保養內部供水系統的信息。	
021800 – 023914	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p><i>第 4 部 熱水內部供水系統</i></p> <p>政府當局澄清：</p> <p>(a) 附表 2 第 4 部訂明的熱水器，是指用於加熱不擬供人飲用的水的熱水器；及</p> <p>(b) 當局會提出一項修訂，以清楚訂明上述情況。</p> <p>黃碧雲議員認為，當局應規管連接至內部供水系統、並用於擬供人飲用的水的熱水器，因為：</p> <p>(a) 食肆的廚房，以及學校、醫院及辦公室的茶水間普遍使用上述熱水器；及</p> <p>(b) 十分高溫的食水通常會長時間與這些熱水器接觸。因此，如該等熱水器以不適當的物料製造或含有不適當的物料，食水便會容易受到有害物質污染。</p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 當局已進行大量宣傳及公眾教育工作，包括印製單張及舉辦座談會，以就購買及使用用於加熱食水的熱水器提供指引；</p> <p>(b) 當局亦向本地熱水器製造商及供應商發出指引；</p> <p>(c) 水務署已測試 9 個常用品牌的熱水器，有關的測試結果令人滿意；及</p> <p>(d) 鑒於熱水器所構成的風險低，而規管熱水器又涉及複雜的事宜，當局會在即將進行的《水務設施條例》(第 102 章)和《水務設施規例》全面檢討處理熱水器的事宜。</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
023915 – 025159	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p><i>第 5 部 沖廁器具</i></p> <p>黃碧雲議員詢問，既然水泵零件或物料會與水接觸，為何《水務設施規例》沒有列明相關標準。她關注到水務署沒有指明規管水泵的標準，並要求將其關注記錄在案。</p> <p>政府當局表示：</p> <p>(a) 不同類型水泵的差異甚大，而且亦沒有一套統一的標準；</p> <p>(b) 《水務設施規例》現時載有多種水管產品或物料的標準，但沒有就水泵訂明相關標準；及</p> <p>(c) 儘管如此，當局會在適當時考慮是否需要把現時未受規管的水管項目納入《水務設施規例》內。</p>	
025200 – 032419	主席 黃碧雲議員 政府當局	<p>討論就熱水器建議的修訂，即黃碧雲議員提出並在會議席上所提交修訂的第 6 項(立法會 CB(1)1221/16-17(02)號文件)</p> <p>委員同意由主席代表小組委員會動議一項議案，以在 2017 年第 81 號法律公告提出有關熱水器的修訂。</p>	
032420 – 033220	主席 黃碧雲議員 邵家輝議員 政府當局	<p>立法時間表</p> <p>討論黃碧雲議員提出並在會議席上提交有關水泵的修訂(立法會 CB(1)1221/16-17(03)號文件)</p> <p>委員同意由主席代表小組委員會動議一項議案，以在 2017 年第 81 號法律公告提出有關水泵的修訂。</p> <p>邵家輝議員表示放棄就熱水器及水泵的擬議修訂表決，並要求把此事記錄在案。</p>	

時間 標記	發言者	主題	需要採取 的行動
		政府當局對熱水器及水泵的擬議修訂表示有所保留，因為有關擬議修訂或不屬於《修訂規例》的範圍。政府當局拒絕採納上述擬議修訂，並表示會在即將進行的《水務設施條例》和《水務設施規例》全面檢討中處理上述事宜。	

議會事務部 1  
立法會秘書處  
2017年11月22日