

消防處
牌照及審批總區
香港九龍尖沙咀東部康莊道 1 號
消防處總部大廈 5 樓



FIRE SERVICES DEPARTMENT
LICENSING AND CERTIFICATION COMMAND
5/F, Fire Services Headquarters Building
No. 1 Hong Chong Road, Tsim Sha Tsui East
Kowloon, Hong Kong

本處檔號 OUR REF.: (9) in FP(LC) 314/07 Pt.10
來函檔號 YOUR REF.:
圖文傳真 FAX: (852) 2723 2197
電子郵件 E-MAIL: lcpolic2@hkfsd.gov.hk
電 話 TEL. NO.: (852) 2733 7619

致：消防處通函收件人

先生／女士：

消防處通函第 9/2021 號
修訂消防栓／喉轆系統及消防水缸年檢核對表

本函旨在公布消防栓／喉轆系統年檢核對表（附件 A）及消防水缸年檢核對表（附件 B）有所修訂，應與二零一九年十二月十三日發出的消防處通函第 4/2019 號「消防栓／喉轆系統及消防水缸年檢核對表」一併閱讀。消防處通函第 4/2019 號（英文版本）和第 2/2020 號（中文版本）附件所載的核對表由此等經修訂的核對表取代。

本處廣泛諮詢本地業界成員後，對原有核對表作出修訂。主要的修訂之處包括（但不限於）加入為特定組件／裝置而設的附錄，有助填寫核對表（如情況適用）。

年檢核對表訂明年檢的最低要求。藉此提醒，不論所涉建築物的建築圖則於何時提交供審批，註冊消防裝置承辦商（承辦商）亦須按照核對表進行年檢。建築物／處所的消防栓／喉轆系統及消防水缸如有年檢核對表及其附錄／其上的表格所載的項目，全須視察／測試。承辦商在視察後應填妥核對表，按適用情況標明經視察和測試的項目是否符合《最低限度之消防裝置及設備守則》適當版本所訂明的標準／規定。

另外，承辦商須妥為遵守消防處通函第 4/2019 號內有關「填妥年檢核對表」和「承辦商的職責與責任」的原則和規定。承辦商須留意，他們有責任確保消防裝置及設備處於有效操作狀態，並符合《最低限度之消防裝置及設備守則》訂明的要求，同時要確保相關的檢查、測試及保養依從《裝置及設備之檢查、測試及保養守則》所訂明的要求而進行。

經修訂的消防栓／喉轆系統及消防水缸年檢核對表（修訂 01，消防處通函第 9/2021 號）將於二零二二年二月一日起生效，以讓業界有更多時間熟習使用。與此同時，其他消防裝置及設備的核對表亦會陸續修訂／制訂，並適時公布。

如有查詢，請於辦公時間致電 2733 1567 與本處消防設備專責隊伍聯絡。

消防處處長

（梁冠康  代行）

連附件

二零二一年十一月二十五日

消防栓／喉轆系統年檢核對表

註冊消防裝置承辦商參考編號：.....

FS 251編號：.....

完成年檢日期：.....

建築物／處所地址：.....

年檢按下列要求進行：

- (a) 消防處處長公布的《最低限度之消防裝置及設備守則》的適當版本；
- (b) 消防處處長公布的《裝置及設備之檢查、測試及保養守則》；
- (c) 適用於安裝於該建築物／處所內系統之相關規定；以及
- (d) 消防處不時公布的消防處通函之相關規定。

消防栓流量和壓力測試記錄見表一。

1.	供水種類 (請在適當方格內加上“✓”號)	備註
	a. 無水泵／水缸，由街喉直接供應	[] 按適用情況，供水部分須檢查的部件載於附錄I。
	b. 由街喉直接注水的消防水缸	[]
	c. 由街喉經上水泵裝置注水的消防水缸	[] 按適用情況，供水部分須檢查的部件載於供水系統年檢核對表。
	d. 為多於一幢建築物及／或多於一個系統供水的內部消防供水管	[] 按適用情況，供水部分須檢查的部件載於附錄I。

若有使用消防水缸，供水部分須檢查的部件載於消防水缸年檢核對表。

備註：1. 「是」表示符合消防處的要求；「否」表示不符合消防處的要求；「不適用」表示不適用。請在適當方格內加上“✓”號。

2. 若有項目檢測出不符合消防處的要求，請於「備註」欄列出其位置。

		不適用	備註
2.	固定消防泵裝置（如有） 固定消防泵裝置的年檢結果記錄於附錄II。	[]	如不適用，跳往4

3.	消防中途泵裝置（如有） 消防中途泵裝置的年檢結果記錄於附錄III。	[]	如不適用，跳往4
----	--------------------------------------	-----	----------

		是	否	不適用	備註
4.	消防栓（如適用）			[]	如不適用，跳往5
	a. 消防栓（包括主體、出水口、手輪、旋轉軸心、出水口蓋和鏈、減壓設施及其他配件（如適用））完好，沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
	b. 消防栓出水口轉軸駁口的墊片（如適用）完好，沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	.....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
c.	消防栓已妥為潤滑，並經過測試，全開與全關之間都操作自如。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	企身喉管適當位置裝有自動排氣閥。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	消防栓沒有受阻，便於操作使用。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	若消防栓設於箱內，箱面已妥為標明，且箱門無需使用任何工具也可輕易打開。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

5.	消防喉轆	[]			如不適用，跳往6
a.	消防喉轆（包括主體、膠喉、射嘴、玻璃面射嘴箱、撞錘、懸臂組件及其他配件（如適用））完好並裝穩，且沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	消防喉轆紋盤髹上紅色。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	玻璃面射嘴箱大小和設計不妨礙使用消防喉轆，且玻璃板以不厚於1.5毫米的易碎玻璃製造。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	固定式消防喉轆（如有）配備導環。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	來水掣、喉管及配件完好並有穩固承托，且沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	來水掣已妥為潤滑，且經過測試，全開與全關之間都操作自如。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
g.	若是隱蔽式消防喉轆（如有），在凹進處的來水掣和射嘴距離外壁表面不多於500毫米。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
h.	放置消防喉轆的箱（如有）有標註最少50毫米高的「FIRE HOSE REEL 消防喉轆」字樣。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
i.	放置消防喉轆的箱（如有），箱門無須使用鑰匙便可打開，但裝上易碎玻璃板者除外。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
j.	消防喉轆的紋盤、射嘴及懸臂組件（如適用）已妥為潤滑，且經過測試，在全程運作之間操作自如。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
k.	消防喉轆及附連的手動火警鐘掣沒有受阻，便於使用。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
l.	消防喉轆毗連牆壁的顯眼處貼上清晰可閱的告示，以標準字句說明消防喉轆的使用方法，若消防喉轆設於箱內（如適用），告示張貼在箱門上。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
m.	消防喉轆可噴出6米長的水柱。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
n.	企身喉管適當位置裝有自動排氣閥。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

6.	消防入水掣			[]	如不適用，跳往7
a.	消防入水掣（包括主體、接頭、手輪、旋轉軸心、內置止回閥及其他配件（如適用））完好，沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	消防入水掣配備供洩壓用的排水閥，排水閥經過測試證實運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	消防入水掣已妥為潤滑，且經過測試，全開與全關之間都操作自如；內置的掣碟組合在全程運作之間操作自如。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	若是備有內置開關閥的消防入水掣，而已安裝超過四年／最後一次詳細檢查已超過四年，則該開關閥須連同頂蓋、旋轉軸心、掣碟和掣碟座組合一同取出作詳細檢查，以確認所有組件完好，沒有過度銹蝕，運作正常，且在入水掣的當眼處展示了安裝／最後詳細檢查日期。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... ..... .....
e.	消防入水掣的箱完好，可妥為保護入水掣，防其銹蝕或被濫用。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	消防入水掣的箱面妥為標註最少50毫米高的「FS INLET 消防入水掣」字樣。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
g.	若建築物設有多於一套消防栓／喉轆系統而各系統的消防入水掣並非連通，每個消防入水掣均妥為標明其在建築物內所覆蓋的座數／區域（如適用）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
h.	消防入水掣沒有受阻，便於操作使用。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
i.	消防入水掣附有刻上最少高50毫米的中英文字樣的金屬識別牌。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
j.	若系統裝有中途泵，設在相應消防入水掣旁邊之中途泵的開關按鈕和聲響及／或燈光警報器完好並裝穩，接駁妥當並妥為標明，且沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
k.	所有電氣組件的電線和電線管（如適用）完好並裝穩，接駁妥當，且沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
l.	中途泵開關按鈕和聲響及／或燈光警報器經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
m.	喉管、閘門和配件（如適用）均完好並有穩固承托，且沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
n.	承托支架和喉碼均完好，沒有變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

7.	減壓閘（如有） 減壓閘的年檢結果記錄於附錄IV。			[]	如不適用，前往8
----	-----------------------------	--	--	-----	----------

8.	喉管、閘門及設備				
a.	喉管、閘門、隔沙、避震喉、設備和配件（如適用）均完好並有穩固承托，且沒有滲漏、變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	承托支架和喉碼均完好，沒有變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	隔沙（如有）沒有阻塞，內裏的濾網已經清理。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	開關閘（如有）已妥為潤滑，且經過測試，全開至全關都操作自如，測試後已設至正確（全開或全關）位置。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	如適用，開關閘均以掛鎖鎖上，且按情況適當標明「Normally Open 常開」或「Normally Closed 常關」。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	自動排氣閘（如有）完好，閘門開口暢通無阻（沒有用蓋子封堵）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

9.	由消防栓／喉轆系統延伸用以保護垃圾槽等之花灑裝置（如有） 由消防栓／喉轆系統延伸之花灑裝置的年檢結果記錄於附錄V。			[]	如不適用，前往10
----	--	--	--	-----	-----------

10.	其他觀察所見情況				
a.	泵房／圍封間（如適用）的門已鎖上。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	有通道直達水泵位（如適用）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	泵房／圍封間／水泵位（如適用）沒有存放物品和廢物。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	泵房／圍封間／水泵位的人工照明（如有）操作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	若是設於地底的泵房（如適用），潛水式排水泵裝置（如有）運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
f.	供喉管或電線穿過規定的隔火障的開口，有防火密封件或隔火裝置保護，以維持隔火障規定的抗火特性。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

附註：

1. 第10部分 — 「其他觀察所見情況」內的所有項目，均與消防裝置及設備（消防裝置）的性能無關，因此不須在FS251填報。然而，消防裝置擁有人有責任糾正所見的任何欠妥之處。
2. 本核對表詳細說明消防栓／喉轆系統年檢的最低要求。檢查若只完成部分或未依足核對表進行，將不會認可為妥善完成的年檢。

註冊消防裝置承辦商的獲授權簽署證書人士：

_____ (全名) _____ (簽署)

_____ (日期)

註冊消防裝置承辦商：

_____ (消防處／註冊編號) _____ (公司名稱)

_____ (公司印章)

消防栓／喉輓系統年檢核對表

表一

第_____頁，共_____頁

消防栓流量／壓力測試記錄

建築物／處所地址：_____

建築物／大廈名稱：_____

編號	消防栓區域	經測試 消防栓位置	供水來源		流量	壓力	零流量壓力	符合消防處的規定		備註
					(升／分鐘)	(巴)	(巴)	是	否	
	由 _____ 樓 至 _____ 樓	_____ 樓 樓梯編號 _____	穩壓泵	[]				[]	[]	
			1號固定消防泵	[]				[]	[]	
			2號固定消防泵	[]				[]	[]	
			1號中途泵	[]				[]	[]	
			2號中途泵	[]				[]	[]	
			消防水缸重力供水	[]				[]	[]	
	由 _____ 樓 至 _____ 樓	_____ 樓 樓梯編號 _____	穩壓泵	[]				[]	[]	
			1號固定消防泵	[]				[]	[]	
			2號固定消防泵	[]				[]	[]	
			1號中途泵	[]				[]	[]	
			2號中途泵	[]				[]	[]	
			消防水缸重力供水	[]				[]	[]	

註：若是穩壓泵，只須測試零流量壓力；其他供水來源則須測試零流量壓力及額定流量壓力。

消防栓／喉轆系統年檢核對表

附錄 I

連接至街喉／內部消防供水管

備註： 附錄 I 只適用於：

- (a) 直接由街喉供水而不使用消防水缸的消防栓／喉轆系統；或
 - (b) 直接由街喉向消防水缸注水而不使用任何上水泵裝置的消防栓／喉轆系統；或
 - (c) 由供水予超過一幢建築物及／或超過一個系統的內部消防供水管供水的消防栓／喉轆系統。
- 如不適用，請跳過本附錄。

A1.	連接街喉／內部消防供水管	是	否	不適用	備註
a.	所有喉管、開關閥、止回閥及防倒流裝置（如適用）均有穩固承托並完好，且沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	除防污閥外（如有），開關閥均以鎖鎖上（如適用）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	所有開關閥均已妥為潤滑，且經過測試，全開至全關都操作自如，測試後已設至正確（全開或全關）位置。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	如適用，開關閥按情況適當標明「Normally Open 常開」或「Normally Closed 常關」。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	防污閥（如有）的用途妥為標明。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	防倒流裝置（如有）經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
g.	開關閥的狀態監察掣（如有）完好並接妥電線，且經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
h.	開關閥的狀態監察掣（如有）的電線和電線管／槽完好並裝穩，接駁亦妥當，且沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

附錄 II

固定消防泵裝置

備註：附錄II 只適用於配備固定消防泵的系統。如不適用，請跳過本附錄。

A2.	水泵裝置	是	否	不適用	備註
A2.1	泵房／圍封間（如適用）			<input type="checkbox"/>	如不適用，跳往 A2.2
	a. 泵房／圍封間可遮蔽水泵，使其免受干擾／惡劣天氣影響。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. 泵房／圍封間的用途妥為標明。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A2.2	水泵位（水泵設於支撐架或平台上（如適用））			<input type="checkbox"/>	如不適用，跳往 A2.3
	a. 水泵位的用途妥為標明。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. 水泵位內的電力設備、水泵控制錶板及電線接口（如適用）受到保護，不會入水。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A2.3	水泵基座				
	a. 水泵底座／支撐架完好，沒有變形、沉降及過度銹蝕。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. 避震彈簧（如有）完好，沒有過度沉降。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A2.4	水泵機組（水泵及驅動器）				
	a. 水泵機組連底架（如適用）完好並裝穩，沒有沉降。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. 轉軸駁口／轉軸／傳動帶驅動組件的保護罩（如適用）完好並裝穩。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c. 已檢查水泵轉軸駁口墊及軸線校準的情況，並按需要重新校準。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	d. 傳動帶及滑輪（如有）完好，沒有裂紋、破損及過度損耗。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e. 傳動帶（如有）的準線及鬆緊度經過測試，並按需要重新調校。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	f. 軸承及轉軸駁口已予潤滑。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	g. 已檢查水泵轉軸的迫件，並按需要將其重新調整至適度鬆緊。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

消防栓／喉轆系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
	h. 在水泵的泵殼（能把空氣鎖留於殼內者）適當位置裝有排氣閥。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	i. 水泵保持注滿水，處於負壓抽水狀態的水泵（如適用）備有水種缸。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A2.5	喉管、閥門、設備及配件				
	a. 喉管、閥門、隔沙、避震喉、軟接頭、設備和配件（如適用）均完好並有穩固承托，且沒有滲漏、變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 承托支架和喉碼均完好，沒有變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 隔沙（如有）沒有阻塞，內裏的隔網已經清理。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	d. 開關閥已妥為潤滑，且經過測試，全開至全關都操作自如，測試後已設至正確（全開或全關）位置。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	e. 如適用，開關閥均以掛鎖鎖上，且按情況適當標明「Normally Open 常開」或「Normally Closed 常關」。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	f. 開關閥的狀態監察掣（如有）完好並接妥電線，且經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	g. 壓力掣（如有）完好並接妥電線，且標明用途。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	h. 壓力表的讀數在合適範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	i. 自動排氣閥（如有）完好，閥門排氣口暢通無阻（沒有用蓋子封堵）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A2.6	電力設備、電線及電線管／線槽／線架／疏篩				
	a. 電源開關掣、巴箱、水泵控制錶板及電力設備（如適用）均完好並裝穩，妥為標明，且沒有過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 供電電路和控制電路保險絲（如適用）完好，額定值正確。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 電線和電線管／線槽／線架／疏篩完好並裝穩，接駁亦妥當，且沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	d. 電源開關掣經過測試，操作正常，並已於測試後開啓。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉輻系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
e.	水泵控制錶板內的索掣、繼電器、時間掣、聯動模塊、開關掣、斷路器、指示燈、接線端子和其他組件（如適用）及電線完好並接駁妥當，且沒有任何破損／過熱的跡象，也沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
f.	控制按鈕、開關掣、指示燈及儀錶的用途妥為標明。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
g.	電壓表（如有）的讀數在可接受範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
h.	電流表（如有）的讀數在可接受範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
i.	控制按鈕和開關掣經過測試，操作正常，且位置正確。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
j.	用作暫停水泵運行的開關掣（如有）位置正確。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
k.	指示燈（如有）經過測試，操作正常，且處於適當狀態。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A2.7	經裝裱的竣工系統圖（如有）			[]	如不適用，跳往A2.8
	在泵房／圍封間／水泵位的當眼處展示了清晰可閱的竣工系統圖。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A2.8	穩壓泵運作（如有）			[]	如不適用，跳往A2.9
a.	穩壓泵的啟停可由水泵控制錶板上相應的開關按鈕操控。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	穩壓泵在系統降壓後運行，並在系統壓力恢復後停止。已檢查壓力掣設定，亦按需要重新調校。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	泵房／圍封間／水泵位內用作暫停穩壓泵運行的鎖止按鈕及／或其他開關（如有）啟動後，水泵控制錶板及／或消防控制和指示板（如適用）上的故障警報信號（如有）運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
d.	過載保護繼電器及／或類似裝置（如有）可發出故障信號提示（而不會令水泵停止運行）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	穩壓泵運行時，水泵輸出水壓力讀數、每相電源滿荷電壓讀數和滿荷電流讀數均在合適範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	穩壓泵運行至少10分鐘後，並無不正常噪音、過度震動、不正常滲漏、過熱及其他故障跡象（註：可於一條消防喉輻射水，為水泵降溫。）	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
g.	水泵控制錶板及／或消防控制和指示板（如適用）上的穩壓泵狀態指示燈（如有）經過模擬各自不同情況的測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

A2.9	固定消防泵運作	是	否	不適用	備註
	a. 1號固定消防泵的啟停可由水泵控制錶板上相應的開關按鈕操控。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 1號固定消防泵一經啟動，在合適的時間內加速至全速狀態。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	d. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	e. 1號固定消防泵編配作主泵時，當收到來自任何手動火警鐘掣的火警警報信號便會運行，並只可在清除火警警報信號後，於泵房／圍封間／水泵位內人手關上。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
	f. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	g. 若設定在系統降壓後運行的固定消防泵（如適用），1號固定消防泵編配作主泵時會在系統降壓後運行，並只可在系統壓力恢復後，於泵房／圍封間／水泵位內人手關上。已檢查壓力掣設定，亦按需要重新調校。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
	h. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	i. 泵房／圍封間／水泵位內用作暫停1號固定消防泵運行的鎖止按鈕及／或其他開關掣（如有）啟動後，水泵控制錶板及／或消防控制和指示板（如適用）上的故障警報信號（如有）運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	j. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	k. 1號固定消防泵的過載保護繼電器及／或類似裝置（如有）可發出故障信號提示（而不會令水泵停止運行）	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	l. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	m. 1號固定消防泵零流量運行時，防過熱循環管／洩壓閥（如有）運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	n. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	o. 1號固定消防泵經測試，能為系統提供足夠流量和壓力。測試結果已記錄於表一。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	p. 同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉輓系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
q.	當1號固定消防泵提供額定流量時，每相電源滿荷電壓讀數和滿荷電流讀數均在合適範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
r.	同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
s.	1號固定消防泵運行至少10分鐘後，並無不正常噪音、過度震動、不正常滲漏、過熱及其他故障跡象。（註：檢查循環管／洩壓閥是否有穩定水流排走，為水泵妥為降溫；如沒有循環設施，可在水泵運行期間，於一個消防喉輓射水，為水泵降溫。）	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... ..... .....
t.	同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
u.	水泵控制錶板及／或消防控制和指示板（如適用）上的1號固定消防泵狀態指示燈（如有）經過模擬各自不同情況的測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
v.	同上，惟適用於2號固定消防泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
w.	若是備有主備兩個固定消防泵的系統，當其中編配作主泵的2號固定消防泵發生電力故障時，編配作後備泵的1號固定消防泵會在15秒內啓動，以取代2號固定消防泵。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
x.	同上，惟2號固定消防泵編配作後備泵，1號固定消防泵則編配作主泵（如適用）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
y.	若是備有主備兩個固定消防泵的系統，當其中編配作主泵的2號固定消防泵發生機械故障時，編配作後備泵的1號固定消防泵會在15秒內啓動，以取代2號固定消防泵。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
z.	同上，惟2號固定消防泵編配作後備泵，1號固定消防泵則編配作主泵（如適用）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
aa.	若是備有主備兩個固定消防泵的系統，當編配作為後備泵的1號固定消防泵在有需要時卻未能正常運作，各個消防喉輓旁的「無水流」指示燈（如有）亮起。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
ab.	同上，惟2號固定消防泵編配作後備泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

附錄 III 消防中途泵裝置

備註：附錄 III 只適用於配備消防中途泵的系統。如不適用，請跳過本附錄。

A3.	中途泵裝置	是	否	不適用	備註
A3.1	泵房／圍封間（如適用）			[]	如不適用，跳往A3.2
	a. 泵房／圍封間可遮蔽水泵，使其免受干擾／惡劣天氣影響。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 泵房／圍封間的用途妥為標明。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A3.2	水泵基座				
	a. 水泵底座／支撐架完好，沒有變形、沉降及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 避震彈簧（如有）完好，沒有過度沉降。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A3.3	水泵機組（水泵及驅動器）				
	a. 水泵機組連底架（如適用）完好並裝穩，沒有沉降。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 轉軸駁口／轉軸／傳動帶驅動組件的保護罩（如適用）完好並裝穩。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 已檢查水泵轉軸駁口墊及軸線校準的情況，並按需要重新校準。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	d. 傳動帶及滑輪（如有）完好，沒有裂紋、破損及過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	e. 傳動帶（如有）的準線及鬆緊度經過測試，並按需要重新調校。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	f. 軸承及轉軸駁口已予潤滑。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	g. 已檢查水泵轉軸的迫件，並按需要將其重新調整至適度鬆緊。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	h. 在水泵的泵殼（能把空氣鎖留於殼內者）適當位置裝有排氣閥。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A3.4	喉管、閥門、設備及配件				
	a. 喉管、閥門、隔沙、避震喉、軟接頭、設備和配件（如適用）均完好並有穩固承托，且沒有滲漏、變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 承托支架和喉碼均完好，沒有變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
c.	隔沙（如有）沒有阻塞，內裏的隔網已經清理。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
d.	開關閥已妥為潤滑，且經過測試，全開至全關都操作自如，測試後已設至正確（全開或全關）位置。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
e.	如適用，開關閥均以掛鎖鎖上，且按情況適當標明「Normally Open 常開」或「Normally Closed 常關」。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
f.	開關閥的狀態監察掣（如有）完好並接妥電線，且經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
g.	壓力掣（如有）完好並接妥電線，且標明用途。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
h.	壓力表的讀數在合適範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
i.	自動排氣閥（如有）完好，閥門排氣口暢通無阻（沒有用蓋子封堵）。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
j.	消防入水掣與中途泵之間的喉管經測試證明注滿水。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
A3.5 電力設備、電線及電線管／線槽／線架／疏篩					
a.	電源開關掣、巴箱、水泵控制錶板及電力設備（如適用）均完好並裝穩，妥為標明，且沒有過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
b.	供電電路和控制電路保險絲（如適用）完好，額定值正確。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
c.	電線和電線管／線槽／線架／疏篩完好並裝穩，接駁亦妥當，且沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
d.	電源開關掣經過測試，操作正常，並已於測試後開啓。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
e.	水泵控制錶板內的索掣、繼電器、時間掣、聯動模塊、開關掣、斷路器、指示燈、接線端子和其他組件（如適用）及電線完好並接駁妥當，且沒有任何破損／過熱的跡象，也沒有過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
f.	控制按鈕、開關掣、指示燈及儀錶的用途妥為標明。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
g.	電壓表（如有）的讀數在可接受範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
h.	電流表（如有）的讀數在可接受範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	.....
i.	控制按鈕和開關掣經過測試，操作正常，且位置正確。	[ ]	[ ]	[ ]	.....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
	j. 用作暫停水泵運行的開關掣（如有）位置正確。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	k. 指示燈（如有）經過測試，操作正常，且處於適當狀態。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A3.6	經裝裱的竣工系統圖（如有）			[]	如不適用，跳往A3.7
	在泵房／圍封間／水泵位的當眼處展示了清晰可閱的竣工系統圖。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A3.7	中途泵運作				
	a. 1號中途泵的啟停可由水泵控制錶板上相應的開關按鈕操控。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 1號中途泵編配作主泵時，當收到相應的消防入水掣旁的啟動按鈕發出的水泵啟動信號便會運行。只有人手按下同一消防入水掣旁的關閉按鈕才可把水泵關上。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
	d. 同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	e. 1號中途泵一經啟動，在合適的時間內加速至全速狀態。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	f. 同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	g. 泵房／圍封間內用作暫停1號中途泵運行的鎖止按鈕及／或其他開關掣（如有）啟動後，水泵控制錶板及／或消防控制和指示板（如適用）上的故障警報信號（如有）運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
	h. 同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	i. 1號中途泵的過載保護繼電器及／或類似裝置（如有）可發出故障信號提示（而不會令水泵停止運行）	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	j. 同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	k. 1號中途泵經測試，能為系統提供足夠流量和壓力。測試結果已記錄於表一。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	l. 同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	m. 當1號中途泵提供額定流量時，每相電源滿荷電壓讀數和滿荷電流讀數均在合適範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉輓系統年檢核對表

		是	否	不適用	備註
n.	同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
o.	1號中途泵運行至少10分鐘後，並無不正常噪音、過度震動、不正常滲漏、過熱及其他故障跡象。（註：確保有穩定水流為水泵妥為降溫，可在水泵運行期間，於一個消防喉輓射水，為水泵降溫。）	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
p.	同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
q.	水泵控制錶板及／或消防控制和指示板（如適用）上的1號中途泵狀態指示燈（如有）經過模擬各自不同情況的測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
r.	同上，惟適用於2號中途泵（如有）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
s.	若是備有主備兩個中途泵的系統，當其中編配作主泵的2號中途泵發生故障時，編配作後備泵的1號中途泵會在15秒內啓動，以取代2號中途泵。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
t.	同上，惟2號中途泵編配作後備泵，1號中途泵則編配作主泵（如適用）。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

附錄 IV

減壓閥

備註： 附錄 IV 只適用於配備減壓閥的系統。如不適用，請跳過本附錄。

A4.	減壓閥	是	否	不適用	備註
	a. 減壓閥和附連的開關閥、隔沙、壓力錶、壓力掣、喉管和配件（如適用）均完好並有穩固承托，且沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 減壓閥標明壓力設定和用途。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 開關閥已妥為潤滑，且經過測試，全開至全關都操作自如，測試後已設至正確（全開或全關）位置。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	d. 如適用，開關閥均以掛鎖鎖上，且按情況適當標明「Normally Open 常開」或「Normally Closed 常關」。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	e. 壓力錶（如有）的讀數在可接受範圍內。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	f. 內置和外置隔沙（如有）均沒有阻塞，內裏的濾網已經清理。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	g. 減壓閥以系統設定流量測試證實下游壓力在可接受範圍內，且減壓閥操作正常，並無不正常噪音、過度震動和其他孔蝕跡象。（備註：若有困難進行系統設定流量測試，或可以兩個喉轆射水的流量測試代替。）	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....
	h. 先導式減壓閥（如適用）蓋腔內鎖留的空氣已釋放，且蓋腔經過測試，沒有空氣殘留。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	i. 壓力掣（如有）完好並標明用途和壓力設定。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	j. 壓力掣（如有）經過測試證實運作正常。壓力掣的設定正確，並按需要重新調校。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	k. 如適用，壓力掣之電線和電線管／槽完好並裝穩，接駁亦妥當，且沒有破裂及過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防栓／喉轆系統年檢核對表

附錄 V

由消防栓／喉轆系統延伸用以保護垃圾槽等之花灑裝置

備註： 附錄 V 只適用於由消防栓／喉轆系統延伸用以保護垃圾槽等之花灑裝置。如不適用，請跳過本附錄。

A5.	由消防栓／喉轆系統延伸之花灑裝置	是	否	不適用	備註
A5.1	喉管及設備				
a.	喉管、開關閥、流水掣和配件（如適用）均完好並有穩固承托，且沒有滲漏、變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	承托支架和喉碼均完好，沒有變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	開關閥已妥為潤滑，且經過測試，全開至全關都操作自如，測試後已設至正確（全開或全關）位置。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	如適用，開關閥均以掛鎖鎖上，且按情況適當標明「Normally Open 常開」或「Normally Closed 常關」。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	開關閥的狀態監察掣（如有）完好並接妥電線，且經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	若是設有測試／排水閥的裝置，流水掣經過測試證實運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
g.	若是沒設置測試／排水閥的裝置，連接流水掣和消防控制和指示板或其他控制和指示板（如適用）的電路，經過測試證實運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
h.	電線和電線管／線槽完好並裝穩，接駁亦妥當，且沒有破裂及過度損耗。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
A5.2	花灑				
a.	花灑完好並妥為固定，且沒有滲漏、變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	花灑是適合其應用情況的正確種類。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	花灑均沒有任何異物覆蓋。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	花灑的安裝方向正確，符合規定。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防水缸年檢核對表

註冊消防裝置承辦商參考編號：.....

FS 251編號：.....

完成年檢日期：.....

建築物／處所地址：.....

年檢按下列要求進行：

- (a) 消防處處長公布的《最低限度之消防裝置及設備守則》的適當版本；
- (b) 消防處處長公布的《裝置及設備之檢查、測試及保養守則》；
- (c) 適用於安裝於該建築物／處所內系統之相關規定；以及
- (d) 消防處不時公布的消防處通函之相關規定。

備註：1.「是」表示符合消防處的要求；「否」表示不符合消防處的要求；「不適用」表示不適用。請在適當方格內加上“✓”號。
 2. 若有項目檢測出不符合消防處的要求，請於「備註」欄列出其位置。

消防水缸的詳情及位置見表一。

		是	否	不適用	備註
1.	水缸結構				
	a. 水缸的整體（外部和內部）結構，包括貓梯（如有），均完好，沒有滲漏及明顯破損。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 水種缸，包括充水管（如有），均裝設在適當位置和接駁妥當，可使泵殼和抽水管注滿水。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 水種缸的支架和托架（如適用）均完好，沒有變形及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	d. 水缸的用途和容量以中英文標明。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	e. 水缸裝有適當頂蓋，且牢固合上。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

2.	水缸連接管、閘門、掣及配件				
	a. 各水缸連接管上的閘門均完好，沒有滲漏及過度銹蝕。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	b. 各水缸連接管上的閘門均妥為潤滑，且經過測試，全開至全關都操作自如。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
	c. 如適用，各水缸連接管上的閘門均在正確（全開或全關）位置以掛鎖鎖上，且按情況適當標明「Normally Open 常開」或「Normally Closed 常關」。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

消防水缸年檢核對表

		是	否	不適用	備註
d.	水缸的排水閥以塞子／蓋子妥為封堵。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	各水缸連接管上的閥門狀態監察掣（如適用）均完好並接妥電線，又有適當IP防護等級的圍封物予以保護，且經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	水位顯示尺（如有）完好，且標示正確，可清楚顯示水位。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
g.	浮球閥（如有）完好，且經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
h.	水銀掣完好並接妥電線，亦有適當IP防護等級的圍封物予以保護。如水缸裝有不止一個水銀掣，有措施防止浮子線／繩纏在一起。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
i.	水銀掣經過測試，運作正常。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
j.	水缸內出水管的防止旋渦器或隔網（如有）完好，沒有阻塞。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
k.	尾拍（如有）經過測試，運作正常，沒有滲漏和阻塞。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
l.	水缸內所有管道連接件均沒有阻塞。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
m.	水缸外所有連接件和管道均完好，沒有滲漏，且妥為承托。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

3. 存水					
a.	水缸內的水乾淨，沒有碎屑和水生生物。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
b.	水缸內的水位不低於所需存水量的90%。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
c.	水缸內的水位保持低於溢流管。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
d.	水位下降不超過所需存水量的10%時，浮球閥或上水泵（如適用）向水缸注水。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
e.	水位不能維持在高於所需存水量的90%時，水泵控制錶板和／或消防控制和指示板（如適用）上的低水位警報器（如有）會啟動。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....
f.	如適用，水種缸水位不能維持在高於所需存水量的三分之二時，由水種缸供水的泵即開始自動運行。	[ ]	[ ]	[ ]	..... ..... .....

消防水缸年檢核對表

		是	否	不適用	備註
g.	如水缸同時用作貯存家居用水（例如飲用水／沖廁用水）和滅火用水，家居最大潛在用水量不會導致滅火用水的儲備量下降至低於所需標準。	[ ]	[ ]	[ ]	..... .....

附註：
本核對表詳細說明消防水缸年檢的最低要求。檢查若只完成部分或未依足核對表進行，將不會認可為妥善完成的年檢。

註冊消防裝置承辦商的獲授權簽署證書人士：

_____ (全名) _____ (簽署)

_____ (日期)

註冊消防裝置承辦商：

_____ (消防處/註冊編號) _____ (公司名稱)

_____ (公司印章)

消防水缸年檢核對表

表一

消防水缸明細表

系統	水缸位置	水缸供水的消防裝置所屬建築物／處所	數量	存水量（公升）	用途 ¹	種類 ²	備註

說明：

1. S： 系統水缸
 - J： 僅向穩壓泵供水的水缸
 - P： 水種缸
 - T： 上水缸
2. RC： 鋼筋混凝土
 - GRP： 玻璃纖維強化的聚酯塑料／玻璃纖維
 - M： 金屬