

註冊消防工程师計劃

1. 火警風險高的工廠食堂
 2. 火警風險高的燒烤／火鍋菜館
 3. 火警風險高的普通食肆
- 的消防安全規定
(說明文件)

引言

1. 本文件包括三部分：
 - 1.1 說明文件(文件編號PPA/101(J)-1)—載述關於安全經營下列食物業的資料；
 - 1.1.1 火警風險高的工廠食堂；
 - 1.1.2 火警風險高的燒烤／火鍋菜館；以及
 - 1.1.3 火警風險高的普通食肆。
 - 1.2 標準規定(文件編號PPA/101(J)-2)—申請人必須遵守此等規定，才可獲發消防安全證書，然後根據《食物業規例》申領食物業場所牌照；以及
 - 1.3 防火措施(文件編號PPA/101(J)-3)—載述申請人在獲發牌照後須遵辦的防火措施，以便安全經營食物業。
2. 對於已領有牌照的食物業，持牌人須盡快加強防火措施，使符合本文件所規定的標準。
3. 至於根據所構成的風險而分類的其他食物業處所，有關的消防安全規定請參閱以下文件：
 - 3.1 PPA/101(A) - 在小型屋宇經營食物業；
 - 3.2 PPA/101(B) - 只用作製造用途的烘製麵包餅食店及食物製造廠；
 - 3.3 PPA/101(C) - 用作製造及售賣用途的烘製麵包餅食店及食物製造廠；
 - 3.4 PPA/101(D) - 普通(快餐)食肆；
 - 3.5 PPA/101(E) - 火警風險低的工廠食堂；
 - 3.6 PPA/101(F) - 火警風險低的小食食肆；
 - 3.7 PPA/101(G) - 火警風險高的小食食肆；
 - 3.8 PPA/101(H) - 火警風險低的燒烤／火鍋菜館；
 - 3.9 PPA/101(I) - 火警風險低的普通食肆；

PPA/101(J)-1

適用範圍

4. 本文件內容適用於面積超過126平方米，而且裝修豪華的食物業處所，這些處所基於下列其中一種情況而構成高火警風險：
 - 4.1 座位間的可燃物料平均數量超過每平方米60公斤；
 - 4.2 假天花使用可燃物料(只適用於工廠食堂)；
 - 4.3 座位間超過百分之三十的範圍以可燃物料分隔成一個或多個小室；或
 - 4.4 預設可開啟／打碎的窗戶被裝飾物阻塞或被封閉的總面積超過百分之五十，或有關窗戶上半部分有百分之二十五的面積被裝飾物阻塞或被封閉。

限制

5. 這類食物業處所不得設置於下列地點：
 - 5.1 任何不符合建築標準的建築物／構築物；
 - 5.2 在第四層地庫或以下；
 - 5.3 任何地面以下的樓層(如使用石油氣)；
 - 5.4 設計作緊急用途的地方，例如隔火層(亦稱庇護層)；
 - 5.5 設計作其他用途的地方，例如停車場；
 - 5.6 位於註冊學校／幼兒中心對上或對下一層，以致對這些地方構成火警危險；或
 - 5.7 任何工業樓宇，但擬用作火警風險高的工廠食堂的處所除外。

消防規定

6. PPA/101(J)-2號文件載列的消防規定具有以下三項目的：
 - 6.1 減低發生火警的可能性；
 - 6.2 減輕火警所造成的影響；以及
 - 6.3 遏止火勢蔓延。
7. 建築事務監督為以下事項的管理當局，而上述規定並不包括此等事項：
 - 7.1 逃生途徑；不論《建築物條例》有何規定，一經發出牌照，消防處將負責根據《消防(消除火警危險)規例》(第95章附屬法例F)第14及第15條執法；以及
 - 7.2 樓宇建築；例如間隔和建築元件的抗火性能。屋宇的結構如不合標準或曾作重大改動，以致影響消防安全，消防處處長可根據《食物業規例》(第132章附屬法例X)第33B條的規定拒絕發給消防證書。

註冊消防工程师計劃

1. 火警風險高的工廠食堂 2. 火警風險高的燒烤／火鍋菜館 3. 火警風險高的普通食肆 的消防安全規定 (標準規定)

1. 安裝在處所內的所有消防裝置及設備須予以保留，並保持在有效操作狀態。消防裝置及設備的所有保養、改裝及加裝工程，必須由註冊消防裝置承辦商進行。該承辦商須於完成有關工程後14天內，向消防裝置及設備的擁有人發出消防裝置及設備證書(FS251)，並將副本送交消防處處長。負責進行改裝及加裝工程的註冊消防裝置承辦商亦須向消防處處長提交符合規定證明書(FSI/314A或FSI/314B，視乎何者適用)。
2. 面積超過126平方米的處所須按下列比例設置以下消防裝置：

2.1 面積超過126平方米但不超過230平方米的處所：

- (i) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個消防龍頭／消防喉轆系統；
- (ii) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個具備視覺火警信號(有關安裝的規格，請參照消防處通函第4/2001號)的手動火警警報系統，並在收銀櫃台安裝啟動掣；
- (iii) 根據《英國防損委員會準則》內有關安裝自動火警偵測與警報裝置的規則，以及英國標準 5839：第1部分：1988的規定，裝置一個火警偵測系統或符合消防處處長接受的另一標準，並接駁到消防通訊中心；或獲得消防處處長同意連接往其他同類型的處所；以及
- (iv) 如果不能把最少百分之五十預設可開啟／打碎的窗戶回復原狀，便須裝置一個專供排煙的系統，又如果處所位於地庫而沒有裝置消防花灑系統予以防護，便須加裝花灑系統。

2.2 面積超過230平方米但體積不超過7000立方米的處所：

- (i) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個消防龍頭／消防喉轆系統；
- (ii) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個具備視覺火警信號(有關安裝的規格，請參照消防處通函第4/2001號)的手動火警警報系統，並在收銀櫃台位置安裝啟動掣，此規定祇適用於單層處所；
- (iii) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個消防花灑系統。如果這個系統是加裝的，則可採用折衷的標準，即由街喉直接取水，但須事先獲得水務署署長批准；

PPA/101(J)-2

- (iv) 如果不能把最少百分之五十預設可開啟／打碎的窗戶回復原狀，便須裝置一個專供排煙的系統，又如果處所位於玻璃幕牆大廈或地庫內，其消防花灑系統的花灑頭便須為快速感應型，並須予適當分布，使每個花灑頭可防護9平方米的範圍；以及
- (v) 每個出口均須設置示意牌，牢固地釘在出口外面的牆壁上，以繪示處所の間隔。這些示意牌須以黃色塑膠製造，面積不小於300毫米闊、300毫米高，鐫刻的比例不超過1：200，並包含以下資料：
 - (a) 處所的布局，包括房間間隔、傢具和固定裝置的位置；
 - (b) 專供走動和疏散用的通道，以及相關出口／門戶的位置；以及
 - (c) 電力總掣和燃料供應閥的位置。

2.3 體積超過7000立方米的處所：

- (i) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個消防龍頭／消防喉轆系統；
 - (ii) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個具備視覺火警信號(有關安裝的規格，請參照消防處通函第4/2001號)的手動火警警報系統，並在下列位置安裝啟動掣：
 - (a) 廚房外面近出口位置；
 - (b) 每個出口的附近；以及
 - (c) 收銀櫃台。
 - (iii) 按照《最低限度之消防裝置及設備守則》的規定，裝置一個消防花灑系統。如果這個系統是加裝的，則可採用折衷的標準，即由街喉直接取水，但須事先獲得水務署署長批准；
 - (iv) 如果不能把最少百分之五十預設可開啟／打碎的窗戶回復原狀，又如果處所位於玻璃幕牆大廈或地庫內，便須裝置一個專供排煙的系統；以及
 - (v) 每個出口均須設置示意牌，牢固地釘在出口外面的牆壁上，以繪示處所の間隔。這些示意牌須以黃色塑膠製造，面積不小於300毫米闊、300毫米高，鐫刻的比例不超過1：200，並包含以下資料：
 - (a) 處所的布局，包括房間間隔、傢具和固定裝置的位置；
 - (b) 專供走動和疏散用的通道，以及相關出口／門戶的位置；以及
 - (c) 電力總掣和燃料供應閥的位置。
3. 除安裝在建築物內的消防裝置之外，須按下列比例放置屬於認可類型的手提滅火裝備：
- 3.1 於_____放置_____具4.5公斤裝二氧化碳滅火筒
 - 3.2 於_____放置_____張1.44平方米的滅火氈

PPA/101(J)-2

4. 廚房與座位間之間的傳菜窗口位的面積若不超過0.2平方米，須以具有半小時抗火時效的吊門保護。若傳菜窗口位的面積超過0.2平方米，須設置獲消防處處長認可的防火閘。
5. 所有出口須以適當的出口指示燈牌標示。燈牌上應以中英文正楷寫明“EXIT出口”，字體高度不得少於125毫米，每一劃的闊度須有15毫米。英文字母／中文字的字體顏色及對比底色須符合《最低限度之消防裝置及設備守則》。
6. 如果處所內有任何地方看不到出口指示牌，便須在該處裝設適當的方向指示牌(尺碼須與出口指示牌相同)，以便在發生緊急事故時，協助處所內的人士認清出口的位置。
7. 須為處所提供應急照明系統，並遵守夾附的「獨立應急照明系統的消防規定」(文件編號PPA/104(A))。
8. 所有用作假天花板、間隔或牆面裝飾的可燃物料，須符合英國標準476：第7部表面火焰蔓延率第1級或第2級的規定，或符合消防處處長接受的另一標準¹，或透過以消防處處長接受的防火漆／溶液處理，從而達到任何該等標準。施用防火漆／溶液的工作須由第2級註冊消防裝置承辦商進行，完工後須向本處遞交一份證書(FS251)，證明符合規定。
9. 所有布簾及窗簾(如有安裝的話)須以耐火物料製造，並在按照英國標準5438進行測試時符合英國標準5867：第2部纖維類別B的規定，或符合消防處處長接受的另一標準，或透過以消防處處長接受的防火溶液處理，從而達到任何該等標準。以防火溶液處理布料的工作須由第2級註冊消防裝置承辦商進行，完工後須向本處遞交一份證書(FS251)，證明符合規定。

¹ 歐盟標準EN13501-1第C級或以上為消防處處長接受另一標準可用作牆面裝飾

10. 聚氨酯乳膠

- 10.1 所有聚氨酯泡沫塑料墊褥，以及用以覆蓋墊褥的物料，均須符合英國標準7177(適用於屬中度危險的處所／建築物)或美國加州消費者事務部轄下家具及隔熱物料局發出的「於高風險處所內使用的墊褥的可燃性測試程序」(技術報告121號)或「於公共建築物內使用的墊褥的可燃性測試程序」(技術報告129號)，或消防處處長接受的另一標準。
- 10.2 所有聚氨酯泡沫塑料襯墊家具，以及用以覆蓋家具的物料，均須符合英國標準7176(適用於屬中度危險的處所／建築物)或美國加州消費者事務部轄下家具及隔熱物料局發出的「於公共用途建築物內使用的座椅家具的可燃性測試程序」(技術報告133號)，或消防處處長接受的另一標準。

PPA/101(J)-2

- 10.3 每塊符合英國標準7177 (適用於屬中度危險的處所／建築物)的聚氨酯泡沫塑料墊褥，以及每件符合英國標準7176(適用於屬中度危險的處所／建築物)的聚氨酯泡沫塑料襯墊家具，均須附有適當標籤(見附錄)。
- 10.4 須出示製造商／供應商的發票和測試實驗所發出的測試證明書供查核，以證明所有聚氨酯泡沫塑料墊褥及／或襯墊家具均符合特定標準。測試證明書必須由獲授權按照特定標準進行測試的認可實驗所發出，並須蓋上製造商／供應商的公司印章，以示真確。
11. 除非裝有專供排煙的系統，否則食物業處所的窗戶不得被任何裝飾物阻塞，亦不得有超過百分之五十預設可開啟／打碎的窗戶面積被封閉，或有關窗戶上半部分有百分之二十五的面積被封閉。有關排煙系統須符合消防處處長不時出版的《最低限度之消防裝置及設備守則》所定的標準。
12. 有關在廚房內使用各種燃料的消防規定載於PPA/102號文件。
13. 櫃檯上的炸爐／鐵板爐須安裝穩固，以防翻倒。
14. 有關在座位間使用各種燃料的消防規定載於PPA/117號文件。

其他規定

備註

如申請人在遵辦指定的消防規定時遇到難以克服的困難，可提出其他建議供消防處考慮。例如申請人可採用消防性能化設計，或提交研究報告解釋如何處理滅火、煙霧控制、疏散及消防處人員進出途徑等問題。

註冊消防工程师計劃

1. 火警風險高的工廠食堂
2. 火警風險高的燒烤／火鍋菜館
3. 火警風險高的普通食肆
的消防安全規定

逃生途徑

1. 消防處處長認為下列各項屬於《消防(消除火警危險)規例》(第95章附屬法例F)第2條所指的逃生途徑：
 - 1.1 食物業處的所有正常出路，包括走廊、通道及樓梯，而不論是否已使用具有額定抗火時效(FRP)的建築材料加以保護；
 - 1.2 闊度達一米的通道，由處所的出口通往處所內部另一端或其他出口，並形成暢通無阻的流通和疏散路綫；
 - 1.3 直接通向露天地方或向着通往露天地方的走廊的所有出口／門戶；以及
 - 1.4 由設定的出口／門戶通往平台、天台、隔火層或路面等露天安全地方的所有公用地方。
2. 所有逃生途徑均不應受到阻塞。應特別注意下列規定：
 - 2.1 就住宅樓宇而言，無論何時／就商業樓宇而言，凡有人(看守員除外)在內時，均不可在上文第1段所指的地方放置任何物件；以及
 - 2.2 所有出口／門戶應保持可以從內開啟，而不需要使用鑰匙。若裝有鐵閘或閘門，則凡有市民在處所內的任何時間，鐵閘或閘門均應保持開啟。
3. 經營者若未能遵辦此等預防措施，本處可根據《消防(消除火警危險)規例》(第95章附屬法例F)第14及第15條的規定提出檢控，而毋須事前警告。
4. 容許公眾人士進入工業大廈，可能使他們在不知情和毫無準備下面對火警危險。因此，應該勸阻非經常使用該等大廈的人士使用有關的工廠食堂，並限制下列人士使用：
 - 4.1 需要其他成年人照顧的老人或兒童；以及
 - 4.2 傷殘人士。

食物業處所

5. 以聚苯乙稀泡沫塑料製造的食物容器應存放在櫃內，以免接觸高溫或明火。
6. 處所內以機械方式通風的部分，不應使用聚苯乙稀泡沫塑料作裝飾用途。
7. 經營者若未能遵辦第5至第6段所述的預防措施，本處將送達消除火警危險通知書；若未能遵從通知書的規定，則本處可根據《消防(消除火警危險)規例》(第95章附屬法例F)第9條的規定提出檢控。

廚房

8. 所有牆壁、火爐及排氣喉應經常清洗，去除積聚的油脂，以防引致火警。
9. 經營者有責任遵辦此項預防措施，並受到有關的食物業規例所規管，但若果出現嚴重違例的情況，以致構成火警危險，本處可向經營者送達消除火警危險通知書；若未能遵從通知書的規定，本處可根據《消防(消除火警危險)規例》(第95章附屬法例F)第9條的規定提出檢控。

消防裝置及設備

10. 所有消防裝置及設備均應：
 - 10.1 不受阻塞；
 - 10.2 清楚標明位置及操作方法；
 - 10.3 時刻保持在有效操作狀態；以及
 - 10.4 每12個月檢查至少一次。
11. 花灑系統及喉轆系統除了在每月的火警演習時使用，亦應不時進行測試，確保能有效操作。
12. 裝置擁有人若未能遵辦第10.3及第10.4段所述的預防措施，本處可根據《消防(裝置及設備)規例》(第95章附屬法例B)第8條的規定提出檢控。

通風系統

13. 應時刻保持通風系統處於有效操作狀態。每個敷設有管道或幹槽的防火閘、過濾器及聚塵器均應由註冊通風系統承辦商在每隔不超逾12個月的期間檢查一次。
14. 持牌人若未能遵辦第13段所述的預防措施，消防處處長可建議食物環境衛生署吊銷有關的食物業牌照。

每日停止營業前進行檢查

15. 每日停止營業前應徹底檢查食物業處所，以便：
 - 15.1 弄熄任何無人看管的火源；
 - 15.2 盡可能關掉電力總掣，或最低限度關掉不需要的電路；以及
 - 15.3 關掉燃料供應掣。

16. 此項預防措施旨在防止無人看管的食物業處所發生火警。根據過往的統計數字，這類火警佔很高的百分比。

緊急應變程序

17. 食物業處所的所有員工應清楚知道在發生火警時須採取的緊急應變程序，包括：
 - 17.1 利用手動火警警報器這項建築物消防裝置或高呼「火警」，以發出火警警告；
 - 17.2 協助疏散處所內的人士；
 - 17.3 致電「999」通知消防處；
 - 17.4 若火警涉及廚房內的燃料，應截斷燃料供應；
 - 17.5 若火警涉及電力裝置，應把總掣扭向「關」的位置。此程序應在疏散處所內所有人士之後及在安全情況下才進行；
 - 17.6 在安全情況下嘗試使用消防裝置及設備撲滅火警；以及
 - 17.7 在消防人員到場後向他們報告有關情況，尤其是如有人被困並需要協助。

18. 如有需要，應聯絡區內消防局徵詢意見。

每月的火警演習

19. 應每月進行火警演習一次，目的是：
 - 19.1 測試花灑系統／排煙系統(如有裝設)及消防喉輻系統；以及
 - 19.2 就緊急應變程序進行演習。

Sample I (樣本 I)

NOTICE

THIS ARTICLE IS MANUFACTURED FOR USE IN PUBLIC OCCUPANCIES AND MEETS THE FLAMMABILITY REQUIREMENTS OF CALIFORNIA BUREAU OF HOME FURNISHINGS TECHNICAL BULLETIN 133"/129"/121". CARE SHOULD BE EXERCISED NEAR OPEN FLAME OR WITH BURNING CIGARETTES.

告示

此家具為供公眾使用而製造，符合加利福尼亞州家具局技術報告(TB)第 133"/129"/121" 的可燃性規定，請勿將此家具放近明火或有香煙的地方。

*Delete wherever inapplicable/請刪去不適用者

Note : The minimum size of the label shall be 5 x 7.5 cm and the minimum size of the type shall be 3 mm in height. All type shall be in capital letters.

註 : 標籤面積最小須為 5 x 7.5 厘米，字體高度最小須為 3 毫米。
(英文版告示的所有字體必須為大楷)

Sample II (樣本 II)

Sample III (樣本 III)



Complies with BS 7176 : 1995 direct test/predictive test* for medium hazard
*Delete whichever is inappropriate
符合英國標準 7176 (1995)
適用於中度危險的直接測試/預報測試標準*
*刪去不適用者



Complies with BS 7177 : 1996 for medium hazard
符合英國標準 7177 (1996)
適用於中度危險的規定