

註冊消防工程師計劃

簡介

NOTE

1. CONCRETE PLINTHS FOR GRP TANK & PUMP ARE BY OTHER.
2. SUPPORTING FRAME FOR GLASS TANK IS BY OTHER.
3. CONTROL VALVE CABINETS ARE BY OTHERS.
4. ALL CABLES SHALL RUN ON CEILING OR WALL AS FAR AS POSSIBLE.
5. 180A TPN INCOMING POWER SUPPLY SWITCH IS BY OTHER.
6. SPRINKLER / NOZZLE AT ② AND ③ SHALL HAVE 20mm AND 25mm THREAD RESPECTIVELY, ALL OTHERS SHALL HAVE 15 mm THREAD.
7. SPRINKLER / NOZZLE AT ① TO ③ AND ⑤ TO ⑦ ARE BY OTHER.



- ◆ 為使消防處的服務更方便營商
- ◆ 善用市場上專業及合資格的人力資源
- ◆ 為牌照申請人提供更多選擇



- 於2007年、2011年、2017年及2023年進行業界諮詢
- 於2012年進行營商環境影響評估研究

年份	諮詢及研究	議題	
2004	諮詢文件	跟進效率促進組的建議	
2007	第1次業界諮詢	分階段推行，以持牌處所作試點	
		方案一	消防處在收到註冊消防工程师發出的消防安全證書後發出《消防證明書》/《符合規定通知書》
		方案二	RFE所發出的消防安全證明書與消防處處長簽發的《消防證明書》/《符合規定通知書》具有同等有效性
2011	第2次業界諮詢	方案一	單一類別: 註冊消防工程师(消防)
		方案二	分類: 註冊消防工程师(風險評估/消防裝置/通風系統)
2012	營商環境影響評估研究	持份者普遍支持計劃	
2017	第3次業界諮詢	註冊資格、紀律和上訴機制	
2023	第4次業界諮詢	《註冊消防工程师實務守則》草擬	



◆ 分階段推行

- ◆ 讓註冊消防工程师熟悉審批程序
- ◆ 便利消防處把知識和實際工作經驗傳授予註冊消防工程师
- ◆ 讓消防處更能掌握落實計劃所面對的風險

◆ 消防處將維持現有服務

- ◆  消防安全風險評估
- ◆  查核處所是否符合消防安全規定
- ◆  發出消防證明書/符合規定通知書

由消防處發出證明書



◆ 消防安全風險評估

- 相容性、可及性等

- 消防安全規定

 - ◆ 消防裝置及設備 (FSI)

 - ◆ 通風系統 (VS)

 - ◆ 其他 (逃生途徑、物料等)

◆ 查核處所是否符合消防安全規定

- 巡查處所

- 測試消防裝置/通風系統

- 核對消防裝置及設備證書等



牌照申請

(現行制度)

持牌處所



◆ 18 條規例/條例

◆ 6 個發牌當局

發牌當局	處所類別	規例 / 條例
教育局	學校	279
	進行經註冊課程或獲豁免課程的處所	493B
食物環境衛生署	普通食肆、小食食肆、工廠食堂、烘製麵包餅食店、食物製造廠、綜合食物店	132X
	殯儀館	132AD
	用作售賣和飲用令人醺醉的酒類的處所	109B
民政事務總署	卡拉OK場所	573
	遊戲機中心	435
	公眾舞廳、舞蹈學校	114A
	床位寓所	447
	會址	376
	戲院、劇院、公眾娛樂場所	172A
	酒店、賓館	349
香港警務處	按摩院	266
康樂及文化事務署	桌球中心、保齡球中心、公眾溜冰場	132BA
社會福利署	安老院	459
	殘疾人士院舍	613
	藥物倚賴者治療中心	566
	幼兒中心	243

牌照申請流程



申請牌照

發牌當局

消防安全風險評估

消防處
(約17天)

制訂消防安全規定

報告完工

消防裝置及設備

通風系統

檢查處所是否符合消防安全規定

消防處
(約14天)

發出消防證明書/符合規定通知書

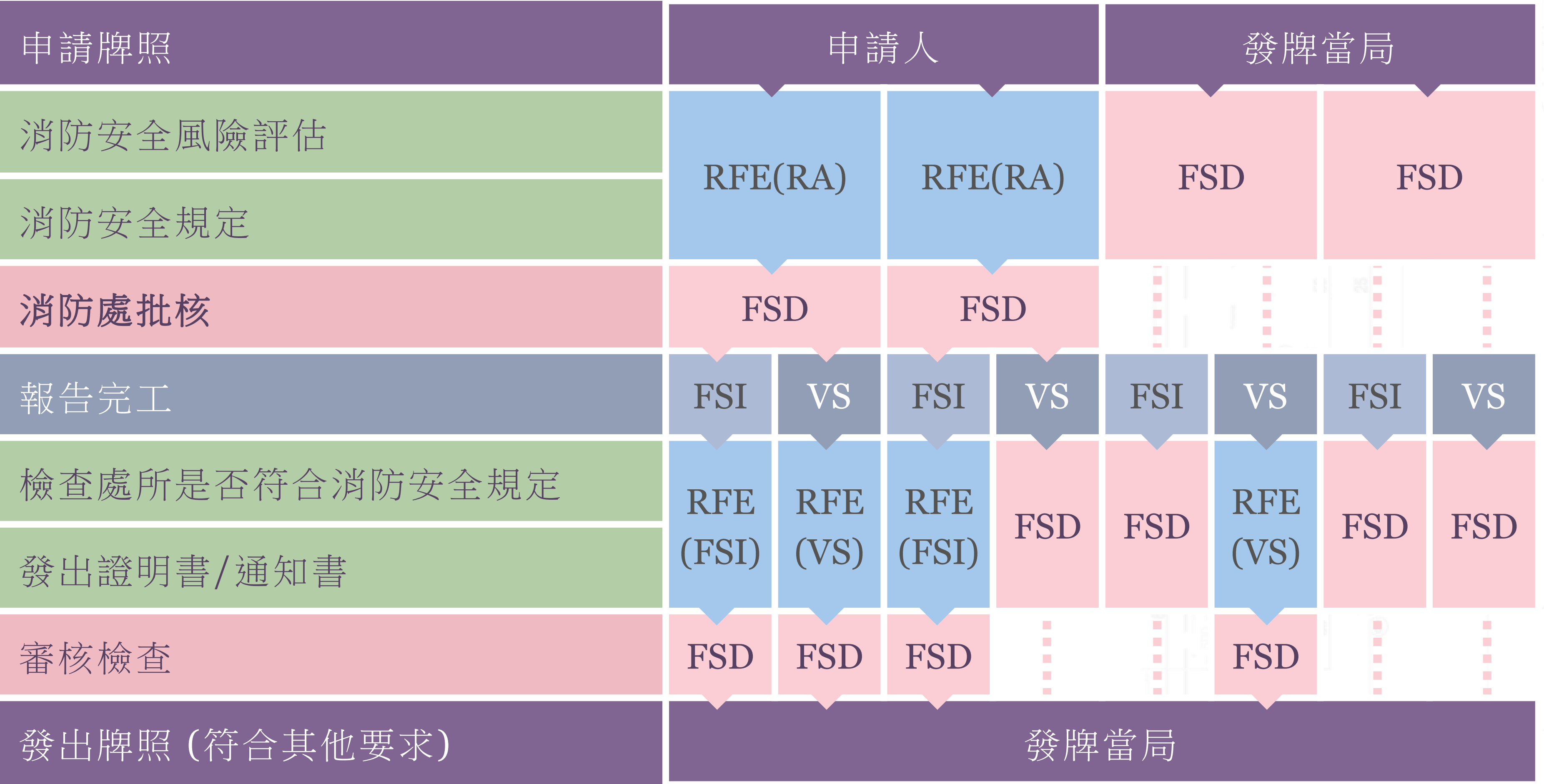
發出牌照 (符合其他要求)

發牌當局

牌照申請

(註冊消防工程师計劃)

牌照申請的流程



2. SUPPORTING FRAME FOR GLASS TANK IS BY OTHER.
3. CONTROL VALVE CABINETS ARE BY OTHERS.
4. ALL CABLES SHALL RUN ON CEILING OR WALL AS FAR AS POSSIBLE.
5. 100A TPA/N INCOMING POWER SUPPLY SWITCH IS BY OTHER.
6. SPRINKLER / NOZZLE AT ② AND ③ SHALL HAVE 20mm AND 25mm THREAD
RESPECTIVELY, ALL OTHERS SHALL HAVE 15 mm THREAD.
7. SPRINKLER / NOZZLE AT ① TO ③ AND ⑤ TO ⑥ ARE BY OTHER.

AT 1m AFFL.
18925
CURTAIN
(BY OTHER)

職務及責任



◆ 註冊消防工程师 (風險評估)

◆ 註冊消防工程师 (消防裝置)

◆ 註冊消防工程师 (通風系統)

註冊消防工程师(風險評估)的職責



- ◆ 巡查處所.....
- ◆ 進行消防安全風險評估.....
- ◆ 提供申請用途可行性的建議
- ◆ 制定消防安全規定.....
- ◆ 巡查/評估只可由以下人士進行:
 - ◆ 註冊消防工程师本人; 或
 - ◆ 受註冊消防工程师於現場監督的另一個人
- ◆ 在發出任何消防安全規定之前, 註冊消防工程师(風險評估)必需向消防處處長提交有關規定以作審批

Specified Form

Downloadable at
Registered Fire
Engineer Scheme
homepage

註冊消防工程师(消防裝置/通風系統)的職責



- ◆ 巡查處所.....
- ◆ 測試消防裝置及設備/通風系統.....
- ◆ 發出消防安全(消防裝置/通風系統)證明書.....
- ◆ 巡查/測試只可由以下人士進行:
 - ◆ 註冊消防工程师本人; 或
 - ◆ 受註冊消防工程师於現場監督的另一個人
- ◆ 在完成測試後的**3**個工作天內, 註冊消防工程师須向申請人發出消防安全證明書, 並將副本抄送消防處處長
- ◆ 消防處處長可對任何消防安全證明書進行審核檢查

Specified Form

Downloadable at
Registered Fire
Engineer Scheme
homepage

註冊要求

NOTE:

1. CONCRETE PLINTHS FOR GRP TANK & PUMP ARE BY OTHER.
2. SUPPORTING FRAME FOR GLASS TANK IS BY OTHER.
3. CONTROL VALVE CABINETS ARE BY OTHERS.
4. ALL CABLES SHALL RUN ON CEILING OR WALL AS FAR AS POSSIBLE.
5. 180A TPN INCOMING POWER SUPPLY SWITCH IS BY OTHER.
6. SPRINKLER / NOZZLE AT ② AND ③ SHALL HAVE 20mm AND 25mm THREAD RESPECTIVELY, ALL OTHERS SHALL HAVE 15 mm THREAD.
7. SPRINKLER / NOZZLE AT ① TO ③ AND ⑤ TO ⑦ ARE BY OTHER.

註冊要求



- ◆ 擁有至少1年相關工作經驗
- ◆ 成為以下任何界別的註冊專業工程師：

專業界別	RFE (RA)	RFE (FSI)	RFE (VS)
Fire	✓	✓	✓
Building Services		✓	✓
Mechanical		✓	✓
Electrical		✓	

註冊要求



- ◆ 擁有至少6年相關工作經驗
- ◆ 持有以下學科的學士學位，或獲消防處處長認可的學歷：

學科	RFE (RA)	RFE (FSI)	RFE (VS)
消防工程	✓	✓	✓
屋宇裝備工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
機械工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
土木工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
結構工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
電機工程		Top-up course or equivalent	
建築測量	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent

註冊要求



- ◆ 擁有至少15年相關工作經驗
- ◆ 獲消防處處長認可的資歷：

學科	RFE (RA)	RFE (FSI)	RFE (VS)
消防工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
屋宇裝備工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
機械工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
土木工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
結構工程	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent
電機工程		Top-up course or equivalent	
建築測量	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent	Top-up course or equivalent



◆ 費用

- ◆ 註冊申請或續牌申請
- ◆ 簽發或修改註冊證書/註冊卡

◆ 註冊證書和註冊卡

◆ 5年有效期

◆ 在憲報刊登

- ◆ 公眾可於消防處網站查閱

委員會及委員團



註冊事務委員會

- ◆ 向消防處處長提供專業意見

面試委員團

- ◆ 對申請人進行專業面試

紀律委員團

- ◆ 處理懷疑註冊消防工程師沒有妥善履行職責的個案

上訴委員團

- ◆ 處理與紀律委員會發出的命令有關的上訴

違紀行為



◆ 在專業方面有失當或疏忽行為

- 在香港或其他地方被定罪，並損害專業名聲
- 未能出席紀律委員會或上訴委員會
- 違反實務守則

◆ 註冊消防工程师新規例

- 以欺詐手段或失實陳述獲得註冊或註冊續期
- 冒認是某類別的註冊消防工程师
- 未能履行所訂的職責或遵守其規定
- 向未符合消防安全規定的處所發出消防安全證明書
- 觸犯新規例所訂的刑事罪行

利益衝突

避免利益衝突



◆ 為防止不當行為及利益衝突：

- ◆ 在指定時間內，
- ◆ 如註冊消防工程師(消防裝置/通風系統)是有關工程的註冊消防裝置承辦商、註冊專門承建商(通風系統工程類別)或物料供應商的東主、股東、董事、合夥人或僱員
- ◆ 禁止為有關工程發出消防安全證明書

◆ 必須提交聲明以申報沒有利益衝突.....

Specified Form

Appended in
Code of Practice
for Registered
Fire Engineer

問答環節

NOTE:

1. CONCRETE PLINTHS FOR GRP TANK & PUMP ARE BY OTHER.
2. SUPPORTING FRAME FOR GLASS TANK IS BY OTHER.
3. CONTROL VALVE CABINETS ARE BY OTHERS.
4. ALL CABLES SHALL RUN ON CEILING OR WALL AS FAR AS POSSIBLE.
5. 160A TPN INCOMING POWER SUPPLY SWITCH IS BY OTHER.
6. SPRINKLER / NOZZLE AT ② AND ③ SHALL HAVE 20mm AND 25mm THREAD RESPECTIVELY, ALL OTHERS SHALL HAVE 15 mm THREAD.
7. SPRINKLER / NOZZLE AT ① TO ③ AND ⑤ TO ⑦ ARE BY OTHER.

