

「組裝合成」建築法 項目法定要求指南簡介



引言

機電工程署（機電署）致力促成「組裝合成」建築法的推行，並已通過與機電業界溝通及諮詢，就「組裝合成」建築法制定和更新相關指南，以供業界參考。指南涵蓋：

- 固定電力裝置及家用電氣產品
- 能源標籤訂明產品
- 氣體裝置及住宅式氣體用具

指南

《電力條例》（第 406 章）

1. 使用「組裝合成」建築法項目的**固定電力裝置**指南
2. 使用「組裝合成」建築法項目的**家用電氣產品**指南

《能源效益（產品標籤）條例》（第 598 章）

3. 在「組裝合成」建築法項目**供應能源標籤訂明產品**的指南

《氣體安全條例》（第 51 章）

4. **氣體供應裝置**指南
 - a) 氣體裝置
 - b) 住宅式氣體用具

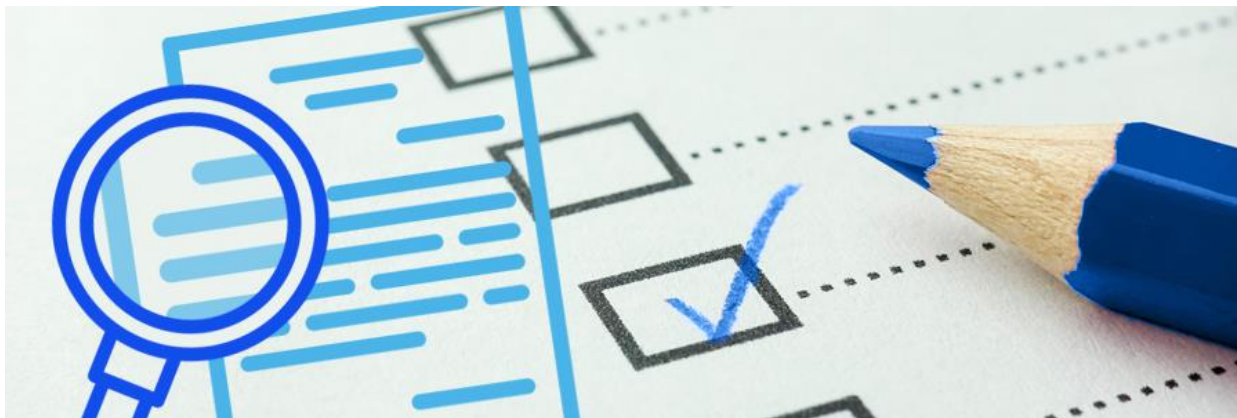
1. 《電力條例》－固定電力裝置

- 在香港進行的所有電力工程，均須由註冊電業承辦商進行，而註冊電業承辦商須僱用註冊電業工程人員進行電力工作，要求與常規建築項目一致
- 註冊電業承辦商及註冊電業工程人員應根據《電力(線路)規例》工作守則的技術指引去設計、安裝、檢查及測試相關電力裝置
- 有關電力裝置完成檢查及測試可供電使用前，須簽發完工證明書(Form WR1)，以證明有關電力裝置符合條例的要求

「組裝合成」建築法項目的固定電力裝置

內地或海外工場裝嵌於組裝合成建築組件的電力裝置

- 建議組裝合成建築承辦商應盡早與項目負責人和有關註冊電業承辦商商議，建立和實行品質控制及監督系統(包括工廠測試規定)，以確保在工場裝嵌、檢查和測試的電力裝置具有良好工藝及使用適當材料



2. 《電力條例》- 家用電氣產品

- 在香港供應的家用電氣產品，須受《電力條例》下的《電氣產品（安全）規例》規管
- 各類人士（包括製造商、進口商、批發商、零售商等）如在香港供應家用電氣產品，均會被視作供應商
- 一手物業（包括「組裝合成」建築法項目）發展商亦被視作供應商，須遵守《電氣產品（安全）規例》

「組裝合成」建築法項目中供應的家用電氣產品

「符合安全規格證明書」及適用安全規格

- 供應商應向其製造商/供貨廠商索取證明文件，以證實有關電氣產品確有符合安全規格證明書，亦應向供貨廠商核實符合安全規格證明書所列安全標準是否符合適用的安全規格
- 就製造商而言，它們應確保其產品的安全標準符合適用的安全規格

3. 《能源效益（產品標籤）條例》

- 在香港供應的訂明產品均須貼上能源標籤，讓消費者知悉有關產品的能源效益表現

ENERGY LABEL 能源標籤		
more efficient 效益較高	Cooling 製冷	Heating 供暖
1	Grade 1 級	Grade 1 級
2		
3		
4		
5		
less efficient 效益較低		
Annual Energy Consumption (kWh) 每年耗電量(千瓦小時) <small>Based on 1200 hrs/yr operation (Cooling) or 240 hrs/yr operation (Heating) 以每年使用 1200 小時計(製冷)或以每年使用 240 小時計(供暖)</small>	420	150
Cooling and Heating Capacity (kW) 製冷及供暖量(千瓦)	2.54	2.48
Refrigerant 製冷劑	R410A	
Room Air Conditioner Brand 空調機 品牌:	ABC 某某牌	
Model 型號:	HK1234	
Reference Number / Year Information Provider 參考編號 / 年份: 資料提供者:	U1-C180123 / 2018 XYZ 某某某	
機電工程署 EMSD		

冷暖空調機的能源標籤

ENERGY LABEL 能源標籤	
more efficient 效益較高	Grade 1 級
1	
2	
3	
4	
5	
less efficient 效益較低	
Annual Energy Consumption (kWh) 每年耗電量(千瓦小時) <small>Based on 1440 hrs/yr operation 以每年使用 1440 小時計算</small>	38
Diagonal Screen Size (cm) 屏幕對角尺寸(厘米)	106
Energy Efficiency Index 能源效益指數	0.11
Television Brand 電視機 品牌:	ABC 某某牌
Model 型號:	HK1234
Reference Number / Year Information Provider 參考編號 / 年份: 資料提供者:	T180123 / 2018 XYZ 某某某
機電工程署 EMSD	

電視機的能源標籤

ENERGY LABEL 能源標籤	
more efficient 效益較高	1 級
1	Grade
2	
3	
4	
5	
less efficient 效益較低	
Thermal Eff. 熱效率 90.0%	
Ref./Yr 編號 / 年份: I180123 / 18	
Induction Cooker 電磁爐	
機電工程署 EMSD	

電磁爐的能源標籤

涵蓋的八種訂明產品



空調機



緊湊型熒光燈 (慳電膽)



冷凍器具



洗衣機



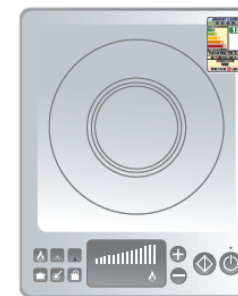
抽濕機



電視機



儲水式電熱水器



電磁爐

訂明產品進口商

- 在供應訂明產品前，必須按其公司名稱向機電署呈交產品資料(包括測試報告)，並獲機電署編配參考編號
- 在已獲編配參考編號的訂明產品(即表列型號)上，貼上指明規格的能源標籤

其他供應商（進口商以外的人士）

- 在供應訂明產品前，必須確保該產品屬表列型號的產品
- 確保該產品已貼上指明規格的能源標籤

「組裝合成」建築法項目供應訂明產品

從內地或海外供應商或製造商購買訂明產品

- 供應裝有訂明產品的合成組件前，必須按其公司名稱向機電署呈交產品資料(包括測試報告)，並獲機電署編配參考編號；及貼上指明規格的能源標籤

從香港電氣產品進口商購買表列型號的訂明產品

- 組裝合成建築承辦商須確保該產品屬表列型號的產品，並附有能源標籤

供應訂明產品參考資料



《能源標籤網》 (<https://www.emsd.gov.hk/energylabel/>)

- ▶ 申請能源標籤的資格/流程
- ▶ 相關文件，包括申請表格、《產品能源標籤實務守則》及《在組裝合成建築項目供應能源標籤訂明產品的指南》
- ▶ 表列型號紀錄冊



《能源標籤網》主頁

選擇具能源效益的器具

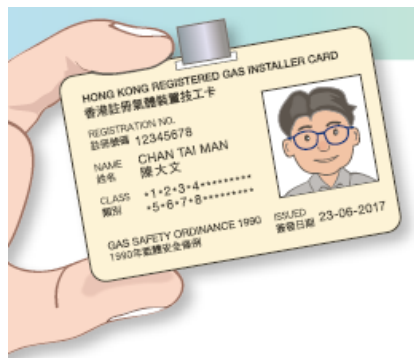
有關表列型號品牌名稱，請按此表列型號品牌名稱超連結。
在2015年11月25日前的級別標準下，有關表列型號的資料請按此舊級別標準表列型號資料超連結。
以下列出表列型號在現有級別標準下的資料。

品牌	型號	參考編號	年份	每年耗電量 (千瓦小時)	保鮮箱容積 (公升)	冰格容積 (公升)	能源效益指數 (Ia) (%)	能源效益級別 (1至5)	資料提供者
西門子	F124NP32	U1- R190062	2019	283	—	328	33.91	1	博西華家用電器有限公司
西門子	C124RP02	U1- R190061	2019	130	352	—	39.50	2	博西華家用電器有限公司
三菱電機	MR-CGX46EN-GWH-H	U1- R190060	2019	256	240	56	32.30	1	三菱電機
三菱電機	MR-CGX46EN-GBR-H	U1- R190059	2019	256	240	56	32.30	1	三菱電機
三菱電機	MR-CGX41EN-GWH-H	U1- R190058	2019	245	208	56	32.29	1	三菱電機
三菱電機	MR-CGX41EN-GBR-H	U1- R190057	2019	245	208	56	32.29	1	三菱電機
De Dietrich	DAP1905JE	U1- R190056	2019	238	179	69	31.67	1	太平家庭電器
LG	F529MC76	U1- R190055	2019	365	315	143	34.32	1	LG Electronics HK Ltd

表列型號紀錄冊

4a) . 《氣體安全條例》 – 氣體裝置

- 在香港進行的所有氣體裝置工程，須符合《氣體安全條例》(第51章)的規定，並須由註冊氣體工程承辦商進行，要求與常規建築項目一致。
- 註冊氣體工程承辦商或其僱員，並領有合適註冊級別的氣體裝置技工才可進行氣體裝置工程。



氣體裝置工程的類別	
住宅類	第1類 安裝及測試接駁於一個石油氣瓶的平頭爐（即座檯爐）。
	第2類 在住宅房產內安裝氣體喉管（不包括測試）。
	第3類 在住宅房產內安裝及測試氣體喉管及住宅式氣體用具。
	第4類 安裝、測試及維修住宅式氣體用具。
商業類	第5類 在非住宅房產內安裝氣體喉管（不包括測試）。
	第6類 在非住宅房產內安裝及測試氣體喉管及非住宅式氣體用具。
	第7類 安裝、測試及維修非住宅式氣體用具。
工業類	第8類 安裝、測試及維修工業用的氣體用具。

「組裝合成」建築法項目的氣體裝置

內地或海外工場裝嵌於組裝合成建築組件的氣體裝置

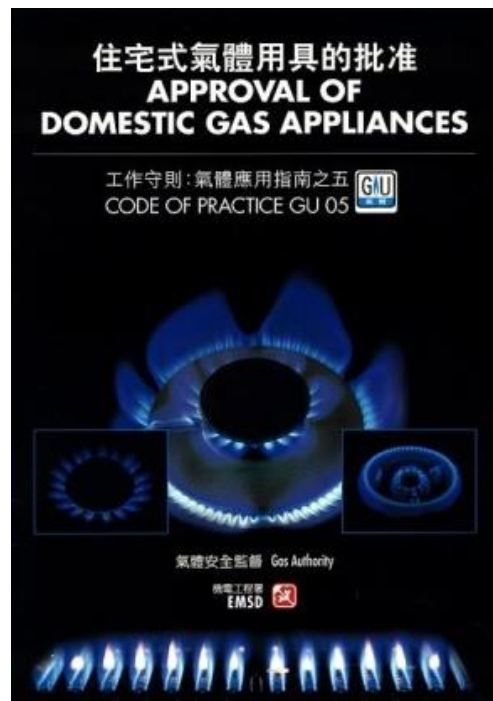


- 建議組裝合成建築承辦商盡早與項目負責人、有關註冊氣體工程承辦商和註冊氣體供應公司商議，**建立和實行品質控制及監督系統**，以**確保在工場裝嵌、檢查和測試的氣體裝置具有良好工藝及使用適當材料**



4b) . 《氣體安全條例》－住宅式氣體用具

- 《氣體安全(雜項)規例》(第51F章)規定，任何進口以供在香港使用的住宅式氣體用具，必須為機電署已核准類型／型號，並附有GU標誌。



「組裝合成」建築法項目供應住宅式氣體用具

組裝合成建築組件內裝嵌住宅式氣體用具供香港使用

- 組裝合成建築承辦商可委聘已就該氣體用具所屬的特定品牌/型號獲機電署批准的進口商負責有關用具的進口, 或
- 根據《工作守則：氣體應用指南之五—住宅式氣體用具的批准》，向機電署申請批准進口該氣體用具。



專題網頁

機電署網站：<http://www.emsd.gov.hk> (支援政府行動→「組裝合成」

建築法)

機電工程署
EMSD



香港特別行政區政府
機電工程署



GovHK 香港政府一站通

ENGLISH 简体版

流動版 | 搜尋



網頁指南 |

選單

A A A

我的自訂色彩

分享

支援政府行動



[主頁](#) > [支援政府行動](#) > 「組裝合成」建築法



「組裝合成」建築法

引言

為支持香港建造業以創新科技發展組裝合成建築法，機電工程署（機電署）致力促成該建築法的推行，並就該建築法如何符合《電力條例》、《氣體安全條例》及《能源效益（產品標籤）條例》的規定，向業界提供意見及指南。

機電署已就在使用組裝合成建築法的建築物／發展項目內安裝電力和氣體裝置及供應電氣和氣體用具，制定和更新有關指南，以協助組裝合成建築承辦商、項目發展商、組裝合成建築組件擁有人、私人發展商、電力／氣體供應公司、註冊電業承辦商、註冊氣體工程承辦商等了解和遵行相關規定。



查詢及意見



有關「組裝合成」建築法的固定電力裝置及家用電氣產品、能源標籤訂明產品、氣體裝置及住宅式氣體用具的要求，可透過以下電郵聯絡我們：

info@emsd.gov.hk

謝謝!