

呈交產品資料指引

I. 引言

1. 根據第 598 章《能源效益（產品標籤）條例》（以下稱「條例」）的規定，除非某訂明產品屬表列型號的產品，而該產品的參考編號是按某進口商或本地製造商的姓名或名稱編配的，並載列於紀錄冊上，否則進口商或本地製造商不得供應該產品。
2. 組裝合成建築承辦商可透過《在組裝合成建築項目供應能源標籤訂明產品的指南》查閱在組裝合成建築項目供應訂明產品的規定。
3. 任何人如有意按其姓名或名稱就某產品型號獲編配參考編號，須按照條例向機電工程署署長（署長）呈交關於該產品型號的指明資料及指明文件。
4. 本指引旨在提供就產品型號呈交指明資料及指明文件的指南。
5. 本指引適用於所有並未根據自願性能源效益標籤計劃註冊的訂明產品型號。如產品型號已根據自願性能源效益標籤計劃註冊，而目前該項註冊仍然有效，則應遵從「已在自願性能源效益標籤計劃註冊的型號的轉移指引」。
6. 供應商應細閱本指引，以便呈交適當的資料及文件，以免在處理所呈交的文件時出現暫停或延誤。供應商須確保所呈交的資料及文件符合條例的所有規定。

II. 呈交產品資料

1. 在呈交產品型號資料時，必須使用下列表格一：

表格	備註
表格一 — 呈交指明資料及指明文件 (EMSD/MEELS001(Sep 25))	必須就 <u>每個</u> 產品型號呈交所需的資料及文件

2. 為方便處理所呈交的資料，在填寫表格一時，應根據產品型號的種類，將其技術細則分別在以下有關的附表（構成表格一的一部份）中提供：

- 產品技術資料附表一：空調機
- 產品技術資料附表二：冷凍器具
- 產品技術資料附表三：緊湊型熒光燈
- 產品技術資料附表四：洗衣機
- 產品技術資料附表五：抽濕機
- 產品技術資料附表六：電視機
- 產品技術資料附表七：儲水式電熱水器
- 產品技術資料附表八：電磁爐
- 產品技術資料附表九：LED燈
- 產品技術資料附表十：氣體煮食爐

- 產品技術資料附表十一：即熱式氣體熱水爐

3. 在填寫表格一時，應參照「產品能源標籤實務守則」。
4. 根據條例的規定，將填妥的表格一及在表格中所要求的文件，呈交給署長。
5. 如署長信納關於某產品型號的指明資料及指明文件已按規定呈交，署長會按呈交資料人士（即指明人士）的姓名或名稱編配一個參考編號予該型號，並發出通知信將該參考編號通知該人。

III. 表格一 — 呈交指明資料及指明文件的填寫指南

(EMSD/MEELS001(Sep 25))

註：應在表格一的每一頁適當簽署，並蓋上公司印章。

甲部：呈交指明資料及文件人士資料

該人士應述明該等指明資料及指明文件是由公司抑或個人呈交。若以公司名義呈交，表格內應載有公司名稱、商業登記號碼及註冊地址。若以個人名義呈交，則表格內應載有該人的姓名、香港身份證號碼及聯絡地址。所有資料均應以中英文填寫（有關註冊地址／聯絡地址，可選擇是否以中文填寫）。無論該表格由誰呈交，表格內均應載有聯絡人資料、電話號碼、傳真號碼及電郵地址。

乙部：產品基本資料

該人應述明產品種類，並填寫產品品牌、型號名稱及生產地。如有其他表列型號同屬於該產品的型號系列，應填寫其參考編號。

丙部：測試實驗所

如果呈交產品的資料依靠及使用過往曾就某表列型號呈交過的測試報告，應填寫該表列型號的參考編號。在此情況下，應由生產商及呈交指明資料及指明文件的人士共同簽署一份證明該產品與該表列型號相同的聲明書，並應呈交聲明書的正本。應註明產品測試實驗所的名稱及地址。如該測試實驗所已獲認可，應填寫測試實驗所的認可團體的名稱、註冊編號及認可的有效日期。此外，亦應說明測試實驗所的类型，在其中一個方格內加上「✓」號。

丁部：證明文件／證明書

本部為呈交指定資料及指定文件的人士提供一份核對清單，以確保這些人士提交適當的文件／證明書，以免在處理申請的過程中出現暫停或延誤。

- 除填妥表格一外，應為產品填寫產品技術資料附表。有關人士應填寫八份附表其中一份有關該產品的附表。
- 應呈交產品能源效益表現的測試報告。《產品能源標籤實務守則》已載列有關測試報告的詳細規定。
- 如測試實驗所已獲認可機構認可，則應呈交該測試實驗所獲發的認可證書副本。有關人士須確保認可證書在測試時仍然有效。
- 如測試實驗所非獲認可機構認可，有關人士應呈交下列文件：

- 品質系統證書，證明製造商測試實驗所根據特定的品質系統運作。
- 獨立認證團體發出的確認文件。
- 有關該獨立認證團體的資格、經驗及評估步驟的文件。
- 應呈交能源效益評級計算。應按照《產品能源標籤實務守則》所載的規定計算。
- 如果呈交產品的資料依靠及使用過往曾就某表列型號呈交過的測試報告，生產商及呈交指明資料及指明文件的人士應共同簽署一份證明該產品與該表列型號相同的聲明書，並須呈交聲明書的正本。
- 應就產品呈交《電氣產品（安全）規例》訂明的符合安全規格證明書。
- （只適用於氣體煮食爐及即熱式氣體熱水爐）應就氣體用具呈交符合香港特別行政區《氣體安全條例》(第51章)的證明文件。
- 應呈交商業登記證（若以公司名義呈交）或香港身份證（若以個人名義呈交）的副本。
- 所有副本均需在每一頁標示「經核證真實為的副本」並有公司蓋印及授權人姓名、職位及簽署。

戊部：聲明

就產品呈交指定資料及文件的人士，應填寫本部第1點。若以公司名義呈交，應在第2點的方格內加上「✓」號。請注意，本署會在公眾要求下披露有關公司的地址及電話號碼。若以個人名義呈交，應在第3點的方格內加上「✓」號。個別人士應在第3點內表明，他／她是否同意本署在公眾要求下向公眾披露他／她的地址及／或電話號碼及／或其他聯絡方式。如果同意，他／她應述明本署可在公眾要求下向公眾披露的地址及／或電話號碼及／或其他聯絡方式。

1. 產品技術資料附表一：空調機

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1至5）內加上「✓」號。
- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1至5）內加上「✓」號。
- 每年耗電量（千瓦小時）應根據測試報告所載的量度得出的結果計算在製冷模式下製冷季節性耗電量，並以整數表示；每年耗電量（千瓦小時）應根據測試報告所載的量度得出的結果計算在製冷供暖下製冷季節性耗電量，並以二個小數位表示。
- 製冷量（千瓦）應該是測試報告所載的量度得出的最大負荷測試結果，並以二個小數位表示；供暖量（千瓦）應該是測試報告所載的量度得出的最大負荷測試結果，並以二個小數位表示。
- 應填寫製冷劑的編號（例如 R-410A）。
- 應填寫品牌、型號名稱及資料提供者姓名。資料提供

者應為呈交指明資料及指明文件的人士。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符

乙部：其他詳細資料

- 應根據《產品能源標籤實務守則》所載的分類方法，在器具類別的適當方格（1至4）內加上「✓」號。
- 應填寫產品最大負荷製冷量及最大負荷功率消耗量的額定值及量度值（千瓦）；應填寫產品最大負荷供暖量及最大負荷功率消耗量的額定值及量度值（千瓦）。
- 如空調機具備可變輸出的能力，應填寫表列型號一半或最小製冷量／供暖量（千瓦）及一半或最小負荷功率消耗量（千瓦）的額定值及量度值（一半數值適用於可持續變換輸出及多重階段輸出空調機，最小數值適用於兩重階段輸出空調機）。
- 應根據《產品能源標籤實務守則》，以在表列型號製冷量額定值及量度得出的數值來分別計算製冷季節性表現系數的額定值及量度值，並以三個小數位表示；
- 應根據《產品能源標籤實務守則》，以在表列型號供暖量額定值及量度得出的數值來分別計算供暖季節性表現系數的額定值及量度值，並以三個小數位表示。
- 應在最大運行製冷測試的適當方格（合格或不合格）內加上「✓」號；應在最大運行供暖測試的適當方格（合格或不合格）內加上「✓」號。
- 應在壓縮機類別的適當方格（固定輸出、兩重階段輸出、多重階段輸出或可變換輸出）內加上「✓」號。
- 應在電源性質的適當方格（單相或三相）內加上「✓」號。
- 如空調機具備可變輸出的能力，應說明在測試期間所獲得固定最大及一半／最小輸出的方法（最大及一半輸出適用於可變換輸出及多重階段輸出的空調機，最大及最小輸出適用於兩重階段輸出的空調機）。

2. 產品技術資料附表二：冷凍器具

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1至5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算每年耗電量（千瓦小時），並以整數表示。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算保鮮格容積及冰格容積，並以整數表示。
- 應填寫品牌、型號名稱及資料提供者姓名。資料提供者應為呈交指明資料及指明文件的人士。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符。

乙部：其他詳細資料

- 應根據《產品能源標籤實務守則》所載的分類方法，在器具類別的適當方格（1至8）內加上「✓」號。
- 應填寫產品每個貯存室容積的額定值及量度值。

- 應填寫產品每個貯存室溫度的量度值。
- 應填寫產品於攝氏16度及32度的環境溫度下量度得的每日耗電量（千瓦小時／日）的額定值及量度值，及計算出的每年耗電量（千瓦小時）。
- （只適用於雪櫃—冷凍櫃）應填寫產品於攝氏16度及32度的環境溫度下處理指定負載量度得的額外每日耗電量（千瓦小時／日）的額定值及量度值，及計算出的每年總耗電量（千瓦小時）。
- （只適用於食物冷凍櫃或雪櫃—冷凍櫃）應填寫產品冷凍能力（公斤／24小時）的額定值及量度值。
- 應填寫製冷劑的編號（例如 R-134a）。
- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算調整容積，並以一個小數位表示。
- 應根據《產品能源標籤實務守則》，以在產品量度得的數值來計算量度得出的能源消耗指數及總能源消耗指數（如適用），並以一個小數位表示。

3. 產品技術資料附表三：緊湊型熒光燈

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1至5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算發光效率（流明／瓦特），並以整數表示。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫品牌及型號名稱。
- 應填寫在使用100小時後的功率消耗量（瓦特）的額定值及量度值。
- 應填寫在使用100小時後及2000小時後的流明輸出（流明）的額定值及量度值。
- 應填寫在使用2000小時後的流明維持率（百分比）的額定值及量度值。
- 應填寫平均壽命（50%燈失效時的壽命）（小時）的額定值及量度值。
- 應根據《產品能源標籤實務守則》，以產品的額定值來計算額定發光效率。
- 應在燈管形狀的適當方格（管形、螺旋形或其他）內加上「✓」號。
- 應據燈頭類別的適當方格（B22、E14、E27或其他）內加上「✓」號。
- 應填寫燈光顏色及色溫（開）。
- 應水銀類別的適當方格（氣態、固態或其他）內加上「✓」號。

4. 產品技術資料附表四：洗衣機

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應分別根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1至5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算在洗滌時的每年耗電量（千瓦小時），並以整數表示。
- 應填寫洗衣量（公斤）。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算耗水量（公升），並以整數表示。
- 應填寫品牌、型號名稱及資料提供者姓名。資料提供者應為呈交指明資料及指明文件的人士。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含24及18個字符。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫產品耗電量及耗水量的額定值及量度值。
- 應根據《產品能源標籤實務守則》所載的分類方法，在器具類別的適當方格（1至2）內加上「✓」號。
- 應在洗滌表現及脫水表現的適當方格內，填寫洗滌表現及脫水表現的量度值。
- 應在設有內置加熱裝置及設有內置乾衣裝置的適當方格（是或否）內加上「✓」號。
- 應填寫只適用於沒有內置加熱裝置的類別1洗衣機的外來熱水量。
- 應填寫產品量度得出的特定耗電量（五個小數位）。

5. 產品技術資料附表五：抽濕機

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1至5）內加上「✓」號。
- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1至5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算每年耗電量（千瓦小時），並以整數表示。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算抽濕量（公升／天），並以二個小數位表示。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算能源效率（公升／千瓦小時），並以二個小數位表示。
- 應填寫品牌、型號名稱及資料提供者姓名。資料提供者應為呈交指明資料及指明文件的人士。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含24及18個字符。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫抽濕量及耗電量的額定值及量度值。
- 應在最大負荷運行測試的適當方格（及格或不及格）內加上「✓」號。
- 應填寫製冷劑的編號（例如 R-134a）。

6. 產品技術資料附表六：電視機

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1 至 5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算每年耗電量（千瓦小時），並以整數表示。
- 應根據測試報告所載的量度得出的屏幕對角尺寸（厘米），並以整數表示。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算能源效益指數，並以二個小數位表示。
- 應填寫品牌、型號名稱及資料提供者姓名。資料提供者應為呈交指明資料及指明文件的人士。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫產品量度所得的電視機的可視屏幕尺寸（平方厘米），並以一個小數位表示。
- 應填寫產品開啓模式功率消耗量(瓦)的額定值及量度值，並以一個小數位表示。
- 應填寫產品備用模式功率消耗量(瓦)的額定值及量度值，並以一個小數位表示。
- 應填寫產品最高亮度比率測試 (%)的額定值及量度值，並以一個小數位表示。
- 應填寫產品每年屏幕對角尺寸 (厘米)的額定值及量度值，並以一個小數位表示。

7. 產品技術資料附表七：儲水式電熱水器

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據能源效益評級方法計算，在能源效益級別的適當方格（1 至 5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算每年備用耗電量（千瓦小時），並以整數表示。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算儲水容量（公升），並以一個小數位表示。
- 應填寫品牌、型號名稱及資料提供者姓名。資料提供者應為呈交指明資料及指明文件的人士。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符。

乙部：其他詳細資料

- 應根據《產品能源標籤實務守則》所載的分類方法，在器具類別的適當方格（1 至 2）內加上「✓」號。
- 應填寫產品儲水容量的額定值及量度值。
- 應填寫產品固有能源消耗量的額定值及量度值。
- 應填寫產品熱水輸出量的額定值及量度值。
- 應填寫產品重新加熱時間(小時、分鐘及秒)的額定值及

量度值。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》，以在產品量度得的數值來計算量度得出的能源效益指數，並以一個小數位表示。

8. 產品技術資料附表八：電磁爐

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1 至 5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算熱效率，並以一個小數位表示。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫品牌及型號名稱。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符。
- 應填寫產品每個加熱單元的熱效率(%)的額定值及量度值，並以一個小數位表示。
- 應填寫產品每個加熱單元的備用模式功率消耗量(瓦)的額定值及量度值，並以一個小數位表示。
- 應填寫產品每個加熱單元在最大加熱模式下的功率輸入(瓦)和耗電量(瓦小時)的額定值及量度值，並以整數表示。
- 應填寫產品最大加熱模式下的總輸入功率(%)的額定值及量度值，並以整數表示。
- 應填寫產品每年耗電量 (千瓦小時)的額定值及量度值，並以整數表示。

9. 產品技術資料附表九：LED 燈

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1 至 5）內加上「✓」號。能源效益級別是利用量度出的電燈發光效率或額定電燈發光效率，兩者中以較低者來釐定。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算發光效率（流明／瓦），並以一個小數位表示。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫品牌及型號名稱。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符。
- 應填寫光通量初始測量時的額定值和平均測量值。
- 應填寫功率消耗量初始測量時的額定值和平均測量值。
- 應填寫備用功率消耗量初始測量時的平均測量值(如適用)。
- 應填寫位移因素初始測量時的平均測量值，並以二個小數位表示。
- 應填寫流明維持率在6000小時後（百分比）的平均測量值，並以一個小數位表示。

- 應填寫電燈存活率在6000小時後（百分比）的平均測量值。
- 確定以下表現規定(每個樣本的量度值符合實務守則中有關表現規定)而在適合方格（是或否）內加上「✓」號。
 - 量度開關循環
 - 顯色指數
- 應據燈頭類別的適當方格（B15d, B22d, E11, E12, E14, E17, E26, E27, GU10, GZ10, GX53 或其他）內加上「✓」號。
- 應據發光顏色的適當方格（白光, 黃光, 可變光或其他）內加上「✓」號。
- 應填寫色溫（開）。

中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫輸入功率的額定值及量度值，並以一個小數位表示。

10. 產品技術資料附表十：氣體煮食爐

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在適當的方格（1 至 5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算熱效率，並以一個小數位表示。
- 應據氣體類型的適當方格（煤氣或石油氣）內加上「✓」號。

乙部：其他詳細資料

- 應填寫品牌及型號名稱。請注意，英文及中文名稱分別最多只可包含 24 及 18 個字符。
- 應據爐具類型在適當方格（座枱式或嵌入式）內加上「✓」號。
- 應填寫產品每個燃燒器的熱效率（百分比）的量度值，並以一個小數位表示。
- 應填寫產品每個燃燒器的熱負荷（千瓦）的額定值及量度值，並以二個小數位表示。

11. 產品技術資料附表十：即熱式氣體熱水爐

甲部：能源標籤資料

在本部提供的所有資料均須展示於產品的能源標籤上。

- 應根據《產品能源標籤實務守則》計算出能源效益級別，在能源效益級別的適當方格（1 至 5）內加上「✓」號。
- 應根據測試報告所載的量度得出的結果計算熱效率（滿載功率和半載功率），並以一個小數位表示。
- 應根據測試報告所顯示的額定熱負荷（千瓦），並以一個小數位表示。
- 應據氣體類型的適當方格（煤氣或石油氣）內加上「✓」號。
- 應填寫品牌、型號名稱及資料提供者姓名。資料提供者應為呈交指明資料及指明文件的人士。請注意，英文及