

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

<b>第 1 部分 – 電力裝置資料摘要</b> (*請將不適用處刪除)		第( )頁，共( )頁
建築物/單位/公用地方 * 的名稱 _____		
建築物/單位/公用地方 * 的地址 _____		
表格 EE2/EE3/EE4 * 內註冊能源效益評核人的聲明日期 _____		
<b>提交文件</b> (請在適用的方格劃「✓」號)		張數
<input type="checkbox"/> 表格 EE-EL 第 1 部分: 電力裝置資料摘要		
<input type="checkbox"/> 表格 EE-EL 第 2 部分: 配電損耗工作表		
<input type="checkbox"/> 表格 EE-EL 第 3 部分: 電動機工作表		
<input type="checkbox"/> 表格 EE-EL 第 4 部分: 電力質素工作表		
<input type="checkbox"/> 表格 EE-EL 第 5 部分: 計量及監察設施工作表		
<input type="checkbox"/> 表格 EE-EL 第 6 部分: 聲明		
<input type="checkbox"/> 顯示受《守則》管制電力裝置的示意圖則		
<input type="checkbox"/> 列明圖則標題及編號的圖則摘要表		
<input type="checkbox"/> 由製造商發出的技術文件 2 須顯示本表格第 3 部分每一電動機的額定輸出及額定效率		
<input type="checkbox"/> 列明技術文件標題及相關電動機型號的技術文件清單		
<input type="checkbox"/> 其他 (請詳細列明) _____		
備註(適用於第 1 部分至第 5 部分):-		
1) 表格內所填寫的電路參考編號和設備參考編號，包括變壓器、電掣板、配電箱、電動機控制中心、電動機、電線等，必須與圖則所顯示的參考編號相同。		
2) 示意圖則：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▫ 應顯示所有主電路、饋電路、次電路、和最終電路，其中應包括相關的： <ul style="list-style-type: none"> <li>- 配電變壓器、電力供應商電錶、總輸入電路斷路器、低壓電掣板、配電箱和電動機控制中心；</li> <li>- 電力質量修正器（如適用的話）及留給電力質量修正器接駁的備用電路位；及</li> <li>- 計量及監察設施；</li> </ul> </li> <li>▫ 應顯示屬新安裝/裝修工程受《守則》管制包括電動機或配有電動機設備（例如送風機和水泵等）的電力裝置，而電動機或設備的參考編號須與填寫於本表格第3部分的吻合；及</li> <li>▫ 如包含不受《守則》管制的電力裝置，請以合適的符號、記號或顏色區別出該不受管制的裝置。</li> <li>▫ 應顯示所有電線編號(電線參考編號)</li> </ul>		
3) 所有包括本表格等提交文件，旨在用作證明相關電力裝置已符合《守則》的規定，應涵蓋就電力裝置方面所有受《守則》管制的相關項目。		
4) 如本表格所提供的空間不足夠填寫，請自行提供紙張將資料填妥，並附連本表格一併提交，但必須有清晰的對照記號。		
5) 每一裝置、系統、設備、樓座、樓層、房間、空間等，若在多於一種表格上出現，其在各表格 EE-LG、EE-AC、EE-EL、EE-LE 及 EE-PB 的編號及描述應為一致。		
6) 凡提供任何錯誤資料或提交未完成的表格，均可能導致整份表格無效。		

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

**第 2 部分 - 配電損耗工作表**

第( )頁，共( )頁

(請在適用的方格劃「✓」號)

**(A) 配電變壓器** (《守則》7.4.1 段)

是否有涉及配電變壓器的安裝？

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且配電變壓器由供電商提供
- 是，並且非由供電商提供的配電變壓器的效率，符合《守則》表 7.4.1 所指明的最低變壓器效率規定
- 否，並沒有涉及配電變壓器的安裝

**(B) 主電路** (《守則》7.4.2 段)

是否有涉及主電路（用以連接配電變壓器和低壓電掣板總輸入電路斷路器）的安裝？

(請選擇以下適用情況)

- 否，並沒有涉及主電路的安裝（如否，請直往 (C)）
- 是，並且主電路由供電商提供
- 是，並且非由供電商提供的主電路
- 其最高銅性損耗，不超過該電路導體所傳送按設計電路電流計算的總有功功率的 0.5%（《守則》7.4.2.1 段），及
  - 主電路的中性導體的有效載流量，不低於電路的相導體的有效載流量（《守則》7.4.2.3 段）
- 示意圖則及計算表與此表格一併遞交
- 是，並且非由供電商提供的主電路
- 變壓器房與相應總電掣房直接在對方的旁側、上方、或下方（《守則》7.4.2.2 段），及
  - 主電路的中性導體的有效載流量，不低於電路的相導體的有效載流量（《守則》7.4.2.3 段）

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

**第 2 部分 - 配電損耗工作表**

(請在適用的方格劃「✓」號)

第( )頁，共( )頁

**(C) 饋電路** (《守則》7.4.3 段)

是否有涉及饋電路的安裝?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且每一單相或三相饋電路的最高銅性損耗不超過該電路導體所傳送按設計電路電流計算的總有功功率的 2.5% (《守則》7.4.3 段)
- 示意圖則及計算表與此表格一併遞交
- 否，並沒有涉及饋電路的安裝

**(D) 次電路** (《守則》7.4.4 段)

1) 在非住宅建築物內，是否有涉及長度不超過 100 米次電路的安裝 (《守則》7.4.4.1 段)?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且每一單相或三相次電路的最高銅性損耗，不超過該電路導體所傳送按設計電路電流計算的總有功功率的 1.5% (《守則》7.4.4.1 段)
- 示意圖則及計算表與此表格一併遞交
- 否，並沒有涉及長度不超過 100 米次電路的安裝

2) 在非住宅建築物內，是否有涉及長度超過 100 米次電路的安裝 (《守則》7.4.4.2 段)?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且 –
- 每一超過 100 米的單相或三相次電路的最高銅性損耗，不超過該電路導體所傳送按設計電路電流計算的總有功功率的 2.5%，而
  - 次電路及 32 安培 (按電路保護器件額定值計算) 以上最終電路的銅性損耗總和亦不超過 2.5% (《守則》7.4.4.2 段)
- 示意圖則及計算表與此表格一併遞交
- 否，並沒有涉及長度超過 100 米之次電路的安裝

3) 是否有涉及住宅建築物內次電路的安裝 (《守則》7.4.4.3 段)?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且每一單相或三相次電路的最高銅性損耗，不超過該電路導體所傳送按設計電路電流計算的總有功功率的 2.5% (《守則》7.4.4.3 段)
- 示意圖則及計算表與此表格一併遞交
- 否，並沒有涉及住宅建築物內次電路的安裝

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

**第 2 部分 - 配電損耗工作表**

(請在適用的方格劃「✓」號)

第( )頁，共( )頁

**(E) 最終電路** (《守則》7.4.5 段)

是否有涉及 32 安培 (按電路保護器件額定值計算) 以上最終電路的安裝?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且每一單相或三相最終電路的最高銅性損耗，是否不超過該電路導體所傳送按設計電路電流計算的總有功功率的 1% (《守則》7.4.5 段)
  - 計算表與此表格一併遞交
- 否，並沒有涉及最終電路 32 安培以上的安裝

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

**第 3 部分 - 電動機工作表**

第( )頁，共( )頁

(請在適用的方格劃「✓」號)

是否有涉及三相單速全封閉式感應式電動機的安裝 (《守則》 7.5.1 段) ?

是 (如果是, 請提供以下表格資料, 《守則》 7.5.3 段 所列之電動機除外)

否, 並沒有涉及三相單速全封閉式感應式電動機的安裝 (如否, 請直往第 4 部分)

設備/電動機參考編號	所安裝電動機			與《守則》表 7.5.1 所列電動機的最低許可額定滿載效率(%) 比較 (請在適用的情況*劃「✓」號)	電動機輸出功率與預計系統負載的百分比率 (《守則》 7.5.2 段) (請在適用的情況*劃「✓」號)
	額定输出功率 (千瓦)	2 或 4 極	額定滿載效率 (%)		
(如有需要, 請加插更多行列)					
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)
				<input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)	<input type="checkbox"/> (d) <input type="checkbox"/> (e) <input type="checkbox"/> (f) <input type="checkbox"/> (g)

\* 備註 (適用於第 3 部分) :-

情況 (a) - 電動機效率不低於《守則》表 7.5.1 所指明的最低許可效率

情況 (b) - 電動機不受《守則》表 7.5.1 所管制, 原因是其與一部機器合為一體, 而不可獨立進行測試 (《守則》 7.5.1 段)

情況 (c) - 電動機不受《守則》表 7.5.1 所管制, 原因是其特別設計在超過攝氏 40 度環境溫度運作 (《守則》 7.5.1 段)

情況 (d) - 電動機輸出功率不超過預計系統負載的 125% (《守則》 7.5.2 (a) 段)

情況 (e) - 因為計算所得的系統負載的 125% 不在標準額定電動機的額定值範圍內, 故此使用額定值高一級的標準電動機 (《守則》 7.5.2 (a) 段)

情況 (f) - 因需要應付特別高的起動扭力, 故此採用了 IEC Design H, NEMA Design C 或 NEMA Design D 或更高標準的電動機 (系統起動扭力及負載的計算須連同此表格一併遞交, 以作證明之用 (《守則》 7.5.2 (b) 段)

情況 (g) - 電動機輸出功率不超過 5 千瓦 (《守則》 7.5.2 (a) 段)

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

**第 4 部分 - 電力質素工作表**

第( )頁，共( )頁

(請在適用的方格劃「✓」號)

是否有涉及任何接駁至供電商電錶的三相電路的安裝（《守則》7.6.1.1 段），或涉及任何 400 安培或以上（按電路保護器件額定值計算）的單相或三相電路的安裝（《守則》7.6.1.2 段）？

- 是（如果是，請提供以下（A）至（C）資料）
- 否，並沒有涉及任何接駁至供電商電錶的三相電路的安裝，或涉及任何 400 安培或以上的單相或三相電路的安裝（如否，請直往第 5 部分）

**(A) 總功率因數**（《守則》7.6.1 段）

- 每條相關電路，已安裝功率因數修正器使按設計電路電流計算的總功率因數不少於 0.85，或已預留由一個備用電路位組成的接駁點（只留作供電予修正器之用）（《守則》7.6.1.3 段）

**(B) 總諧波失真率**（《守則》7.6.2 段）

- 每條相關電路，已安裝諧波修正器使按設計電路電流計算的總諧波失真率符合《守則》表 7.6.2 的規定，或已預留由一個備用電路位組成的接駁點（只留作供電予修正器之用）（《守則》7.6.2.3 段）
- 已安裝諧波修正器，總諧波失真率的現場測試結果與此表格一併遞交。

**(C) 各單相負載平均分佈**（《守則》7.6.3 段）

是否有涉及任何 400 安培(A)或以上（按電路保護器件額定值計算）並有單相負載的三相四線電路的安裝？

- 是，並且按設計電路電流計算的最高電流不平衡不超過 10%（《守則》7.6.3 段）
- 否，並沒有涉及 400 安培或以上並有單相負載的三相四線電路的安裝

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

**第 5 部分 - 計量及監察設施工作表**

第( )頁，共( )頁

(請在適用的方格劃「✓」號)

**(A) 主電路** (《守則》7.7.1 段)

是否有涉及任何達 400 安培(A)或以上(按電路保護器件額定值計算)的主電路的安裝?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且已設有計量裝置以量度電壓(所有相線之間及相線與中性線之間)、電流(三相及中性線)、總功率因數、總能源耗用量(千瓦小時)、最高負荷(千伏安)及總諧波失真率(《守則》7.7.1 段)。計量儀器對於總諧波失真率具備量度至少高達第 31 次諧波的功能(《守則》7.7.4 段)。量度參數每十五分鐘記錄一次，並包括每小時，每日，每月及每年的數據，且監察裝置具備儲存最少三十六個月的數據的功能(《守則》7.7.5 段)。
- 附上接線示意圖，圖紙編號 \_\_\_\_\_
- 附上相關圖片，參考編號 \_\_\_\_\_
- 附上相關設備的詳細說明文件，文件編號 \_\_\_\_\_
- 否，並沒有涉及達 400 安培(A)或以上的主電路的安裝

**(B) 超過 200 安培但低於 400 安培的饋電路或次電路** (《守則》7.7.2.1 段)

是否有涉及任何超過 200 安培但低於 400 安培的饋電路及 / 或次電路的安裝?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且已設有計量裝置以量度電流(三相線及中性線)及總能源耗用量(千瓦小時)(《守則》7.7.2.1 段)。量度參數每十五分鐘記錄一次，並包括每小時，每日，每月及每年的數據，且監察裝置具備儲存最少三十六個月的數據的功能(《守則》7.7.5 段)。
- 附上接線示意圖，圖紙編號 \_\_\_\_\_
- 附上相關圖片，參考編號 \_\_\_\_\_
- 附上相關設備的詳細說明文件，文件編號 \_\_\_\_\_
- 否，並沒有涉及超過 200 安培但低於 400 安培的饋電路及 / 或次電路的安裝

**(C) 400 安培或以上的饋電路或次電路** (《守則》7.7.2.2 段)

是否有涉及任何達 400 安培或以上(按電路保護器件額定值計算)的饋電路及 / 或次電路的安裝?

(請在適用的方格劃「✓」號)

- 是，並且已設有計量裝置，以量度電壓(所有兩相之間及相線與中性線之間)、電流(三相及中線)、總功率因數、總能源耗用量(千瓦小時)、最高負荷(千伏安)及總諧波失真率(《守則》7.7.2.2 段)。計量儀器對於總諧波失真率具備量度至少高達第 31 次諧波的功能(《守則》7.7.4 段)。量度參數每十五分鐘記錄一次，並包括每小時，每日，每月及每年的數據，且監察裝置具備儲存最少三十六個月的數據的功能(《守則》7.7.5 段)。
- 附上接線示意圖，圖紙編號 \_\_\_\_\_
- 附上相關圖片，參考編號 \_\_\_\_\_
- 附上相關設備的詳細說明文件，文件編號 \_\_\_\_\_
- 否，並沒有涉及達 400 安培或以上的饋電路及 / 或次電路的安裝

(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

**(D) 中央屋宇設備裝置電路 (《守則》7.7.3 段)**

設有計量儀器於每一饋電路／次電路供-

- 整個冷水機機組;
- 整個熱泵/熱水機組;
- 所有升降機 (以同一升降機機組劃分);
- 所有自動梯; 及
- 所有乘客輸送機
- 所設有的計量儀器可量度符合《守則》7.7.2 段之參數
  - 附上接線示意圖, 圖紙編號 \_\_\_\_\_
  - 附上相關圖片, 參考編號 \_\_\_\_\_
  - 附上相關設備的詳細說明文件, 文件編號 \_\_\_\_\_



(請參照《屋宇裝備裝置能源效益實務守則》2018 版第 7 節)

## 第 6 部分 - 聲明

本人作為註冊能源效益評核人，現聲明已就本表格所填報的一切內容，及附件內作核證用途的資料，進行妥善及徹底的審視，並證明個案符合建築物能源效益守則的規定。

本人明白，有關資料如錯漏或前後矛盾，可妨礙審批程序，並導致個案不被接納。

註冊能源效益  
評核人姓名:

\_\_\_\_\_

註冊號碼:

\_\_\_\_\_

註冊能源效益  
評核人簽署:

\_\_\_\_\_

日期:

\_\_\_\_\_

日 / 月 / 年