
香港自願性能源效益標籤計劃

住宅式即熱氣體熱水爐
2021 年 11 月

能源效益事務  機電工程署

機電工程署
香港九龍灣啟成街 3 號
網址:<http://www.emsd.gov.hk>

內容

1.	目的	1
2.	背景	1
3.	範圍	1
4.	定義	2
5.	測試方法及技術標準	3
6.	能源效益的要求	4
7.	表現的規定	5
8.	能源標籤	6
9.	測試設施、實驗所及審定團體	7
10.	註冊及參與	7
11.	法律條文	10
12.	監察、檢查及是否符合規定	10
13.	投訴及上訴	12
14.	維持計劃	13
15.	未來發展	14

表

1. 測試氣體的條件及測試壓力 4
2. 能源效益級別的釐定 5

附件

1. 香港住宅式即熱氣體熱水爐自願性能源效益標籤計劃 - 能源標籤式樣
2. 邀請信範本
3. 申請信範本
4. 提交能源效益事務處的資料
5. 接納信範本
6. 拒絕信範本
7. 香港住宅式即熱氣體熱水爐自願性能源效益標籤計劃 - 註冊流程圖

1. 目的

- 1.1 本文件旨在概述香港住宅式即熱氣體熱水爐自願性能源效益標籤計劃（下稱“本計劃”）。

2. 背景

- 2.1 能源效益標籤計劃是香港特別行政區政府所採用的節能措施。根據這項能源效益標籤計劃，一些普及的家用電器/氣體用具及辦公室設備會貼上能源標籤，使消費者能從能源標籤中獲知產品的能源消耗量及能源效益。消費者在購買產品時，可先考慮這些因素，然後才作出選擇。
- 2.2 能源效益標籤計劃已在很多國家推行，只是形式不同，發展階段有異而已。一般而言，能源效益標籤計劃的目的是：
- 提高市民節約能源及改善環境的意識；
 - 在消費者購物前提供有關能源消耗量及能源效益的資料，使一般消費者能選擇更具能源效益的產品；
 - 鼓勵製造商/市場淘汰節能表現較差的型號；以及
 - 推動實際節約能源行為及改善環境。
- 2.3 香港致力能達到上述目標。現時，香港自願性能源效益標籤計劃已涵蓋 22 種家用電器/氣體用具及辦公室設備。其中，13 種為家用電器，7 種為辦公室設備，另外 2 種為氣體用具。

3. 範圍

- 3.1 本計劃只適用於有興趣或已經參與本計劃的住宅式即熱氣體熱水爐製造商及進口商(即本地代理商、零售商及有關方面)。
- 3.2 本計劃於2004年12月23日開始推行，並於2021年11月15日更新修訂。現行及修訂後的能源標籤持續有效至強制性能源效益標籤計劃第四階段其過渡期展開，屆時，視乎計劃文件的檢討修訂，可能需要重新申請。

備註： 該計劃將會根據最新的國際/ 國家標準進行覆檢。

- 3.3 本計劃適用於住宅式即熱氣體熱水爐，所指的产品：
- (a) 是設計或擬主要於家用處所使用的住宅式氣體用具；及
 - (b) 符合以下條件：
 - (i) 燃燒的氣體是《氣體安全條例》(第51章)所界定的類別；及
 - (ii) 額定熱負荷不大於70千瓦。
- 3.4 本計劃的適用範圍包括所有進口香港或在香港製造的並已納入本計劃的新註冊住宅式即熱氣體熱水爐及市場上現時供應的型號，生效日期由參與者自行決定，但不包括二手、已在使用、在運送途中或出口的产品等。
- 3.5 本計劃屬「級別式」標籤計劃。所有參與計劃的住宅式即熱氣體熱水爐只要符合本計劃所訂定的測試要求及能效表現規定，便會獲得註冊。

4. 定義

除非另有規定，以下的定義適用於整份文件：

當局	指香港特別行政區政府機電工程署。
署長	指機電工程署署長。
住宅式氣體用具	指按設計或原意，主要在住宅房產使用的氣體用具，不論該用具是否在住宅房產內使用〔參閱《氣體安全（裝置及使用）規例》（第51C章）第2條釋義〕。
住宅式即熱氣體熱水爐	指把水加熱的功能直接受出水影響的氣體用具。該用具應因應供水量而開啟或關掉氣道，並透過熱交換把流過的水加熱。
氣體安全監督	指按《氣體安全條例》（第51章）的第5部而獲授權的公職人員。
國家標準（GB）	指由中華人民共和國國家標準化管理委員會所頒布的標準。
政府	指香港特別行政區政府。

檢查人員	指獲署長授權檢查在本計劃下有關住宅式即熱氣體熱水爐的人員。
標籤	指本文件第8部所述的能源標籤。
型號	指住宅式即熱氣體熱水爐的品牌、類型及改動和版本（如有及適用的話）的商業描述。
參與者	指參與本計劃的住宅式即熱氣體熱水爐製造商、進口商或零售商。
認可實驗所	指符合本文件第9部所載要求，並獲當局接納為住宅式即熱氣體熱水爐進行測試及發表測試報告的實驗所。
認可核證機構	指透過法例或法令獲正式授權，可以核證某一氣體用具的設計及生產符合國際或國家安全標準，並獲氣體安全監督認可的獨立組織（例如歐洲共同體委員會所指定的已備案組織）。
本計劃	指香港住宅式即熱氣體熱水爐自願性能源效益標籤計劃。

5. 測試方法及技術標準

總論

- 5.1 本文件指定的所有測試標準及規格，只用於檢查住宅式即熱氣體熱水爐是否符合能源效益及一般表現要求。本文件無意詳列測試標準及規定，以檢查住宅式即熱氣體熱水爐是否符合《氣體安全條例》（第51章）。如有需要，參與者除了進行本文件指定的測試外，還須進行其他合適的測試，才能為其住宅式即熱氣體熱水爐取得《住宅式氣體用具的批准》。

要求進行的測試

- 5.2 於本部所提及的要求應根據國家標準GB 20665:2015 <<家用燃氣快速熱水器和燃氣采暖熱水爐能效限定值及能效等級>>所指定的測試方法進行。測試報告需載有以測試結果：
- (a) 熱負荷測試（數值需以高熱值顯示）；及
 - (b) 熱效率測試（數值按國家標準GB 20665:2015需以低熱值顯示）。

測試氣體的條件

5.3 測試氣體的條件應如下：

- (a) 基準氣體（即煤氣及石油氣）的成分載於表1，而這些氣體被定義為作測試香港氣體用具。測試須以測試氣體在額定測試壓力下進行。

表1：基準氣體的條件及測試壓力

基準氣體	成分 (所佔體積百分比) (僅供參考)	華白系數 (兆焦耳/ 立方米) (高熱值)	額定測試 壓力 (千帕斯 卡)
煤氣	氫:50.5%, 甲烷: 29.2%, 二氧化碳: 17.4%, 一氧化碳: 1.2%, 空氣: 1.7%	24.65	1.5
石油氣	丙烷: 30%, 丁烷: 70%	84.17	2.9

- (b) 根據國家標準，實驗室實際採用的測試氣體華白系數與基準氣體的華白系數誤差值須在±2%範圍內。

6. 能源效益的要求

熱效率要求

- 6.1 須在 100% 及 50% 額定熱負荷狀態下進行熱效率測試。：

$$\eta = \frac{M \times c \times (t_{w2} - t_{w1})}{V \times Q} \times \frac{273 + t_g}{273} \times \frac{101.3}{P_{amb} + P_g - S} \times 100 \dots \dots \text{(方程式 1)}$$

在上式中，

- η = 熱效率 (%)；
 c = 水的比熱容，即 $c = 4.19 \times 10^{-3}$ (兆焦耳／(千克·攝氏溫度))；
 M = 熱水流量 (千克／分鐘)；
 t_{w2} = 出水溫度 (攝氏)；
 t_{w1} = 入水溫度 (攝氏)；
 Q = 燃氣輸入熱量(低熱值)(兆焦耳／立方米)；

- V = 燃氣流量 (立方米／分鐘)；
 t_g = 測試時燃氣流量計內的燃氣溫度 (攝氏)；
 P_{amb} = 測試期間的大氣壓力 (千帕斯卡)；
 P_g = 測試時燃氣流量計量得的燃氣壓力 (千帕斯卡)；
 S = 溫度為 t_g 時的飽和水蒸氣壓力 (千帕斯卡)；如使用乾式燃氣流量計測量， s 值則應乘以燃氣的相對濕度，以作調整；

能源效益級別

- 6.2 住宅式即熱氣體熱水爐的能源效益級別須按照表 2 來釐定，第 1 級表現最好，第五級則表現最差。

表 2：能源效益級別的釐定

能源效益級別 熱效率 (%)		第 1 級	第 2 級	第 3 級	第 4 級	第 5 級
在 100% 及 50% 額定熱負荷狀態下量度： η_1 ：熱效率較高值 η_2 ：熱效率較低值	η_1	≥ 92	≥ 89	≥ 86	≥ 83	< 83
	η_2	≥ 88	≥ 85	≥ 82	≥ 79	< 79

- 當 η_1 和 η_2 同時達到同一級別時，住宅式即熱氣體熱水爐會相應地獲同一級別的能源效益評級。
- 當 η_1 和 η_2 不能達到同一級別時，住宅式即熱氣體熱水爐會相應地獲較低者的能源效益評級。

7. 表現的規定

- 7.1 本文件指定的所有測試標準及規格，只用於檢查住宅式即熱氣體熱水爐是否符合能源效益及一般性能表現要求。

能效表現規定

- 7.2 於本部所提及的要求應根據國家標準 GB 20665:2015 <<家用燃氣快速熱水器和燃氣采暖熱水爐能效限定值及能效等級>>所指定的測試方法進行。測試的結果必須顯示有關型號符合以下表現規定：
- 量度的熱負荷值，不得少於額定熱負荷的 90%，或高於額定熱負荷的 110%；及
 - 計算出的熱效率須符合第 6.2 段的規定。

安全規定

- 7.3 除能源效益表現的規定外，所有住宅式即熱氣體熱水爐都必須符合相關的法例要求，包括《氣體安全條例》（第51章）等有關規定。

測試樣本的數量

- 7.4 根據本計劃第10.4段有關呈交住宅式即熱氣體熱水爐型號的產品資料當中，必須呈交一個該型號的樣本的測試報告。

8. 能源標籤

- 8.1 附件 1 顯示住宅式即熱氣體熱水爐的能源標籤的規定。當參考編號按有關指明人士的姓名或名稱被編配予一產品型號及備存在署長的紀錄冊之後，該指明人士必須為其表列型號的產品印製能源標籤，並根據附件1的規定在能源標籤上表示其有關的資料。
- 8.2 (a) 除第8.2(c)段另有規定外，能源標籤應附加於或張貼住宅式即熱氣體熱水爐的顯眼位置，並須清晰可見。參與者須確保每件陳列、出售或出租的已註冊住宅式即熱氣體熱水爐均已貼上能源標籤。
- (b) 為免生疑問，如只展示住宅式即熱氣體熱水爐的一部分，則能源標籤須附加於或貼於該部分的顯眼位置，並須清晰可見。
- (c) 如署長批准能源標籤按他指明的方式，附加住宅式即熱氣體熱水爐在或其包裝上，則能源標籤可按該方式附加在住宅式即熱氣體熱水爐或其包裝上。
- 8.3 如果能源標籤以懸掛牌子附加於即熱式氣體熱水爐上，它必須以硬紙板製作。能源標籤亦可以自動黏貼形式貼上。能源標籤必須按附件1內顯示的外形或署長批准的其他方式剪裁，邊緣在2毫米內的修剪屬可接受。
- 8.4 製作能源標籤的紙張必須耐用及耐磨損。
- 8.5 標籤應以中英文印製。其軟複本可向機電工程署能源效益事務處索取。

9. 測試設施、實驗所及審定團體

9.1 測試實驗所如符合以下第 9.2 或 9.3 段所述的準則，其測試結果及簽發的證明書會獲當局接納。

9.2 由實驗所進行的有關測試，須獲香港認可處根據香港實驗所認可計劃認可，或獲與香港認可處簽訂互認協議的計劃[#]認可。測試結果會載於測試報告或附有審定標記的證明書。

[#]：香港認可處已和海外審定團體就測試實驗所的審定，簽訂互認安排。與香港認可處簽訂互認安排的團體名單會不時更改，最新名單可在香港認可處的網站（www.info.gov.hk/itc/hkas）下載。參與互認安排的機構須承認其他參與安排的機構的審定結果。

9.3 實驗所已獲認可的獨立認證團體評估及評核，並獲該認證團體證明有足夠能力進行有關測試。

實驗所的審定

9.4 在9.3段所述認可的獨立認證團體必須符合下列最低要求：

- (a) 獲國際認可有足夠能力就產品的能源效益表現測試作出認證；以及
- (b) 在評核和認證相關的能源效益表現測試方面具有經驗；以及
- (c) 在評核和認證能源效益表現測試方面備有完善的評核程序，包括員工培訓及評估準則。

10. 註冊及參與

註冊程序

10.1 我們歡迎及鼓勵所有製造商、進口商及其他涉及住宅式即熱氣體熱水爐分銷網絡的相關人士參與本計劃。當局會發出邀請信給已知的製造商及進口商。不過，無論是否獲得邀請，任何人士均可提交註冊申請。

10.2 邀請信範本見附件2。

10.3 申請人須正式提出申請，並透過郵遞、傳真或電郵方式把申請信送交：

香港九龍灣啟成街3號
機電工程署
能源效益事務處
總工程師/能源效益A

為了能有效推行本計劃，申請人必須承諾切實履行本計劃列明的責任及義務。附件3所載的申請信範本載有上述義務的詳情，而該範本乃供申請時使用。為方便有關人士提出申請，申請表格現可於機電工程署網頁下載或使用網上申請。

註冊所需提交的資料/文件

10.4 參與本計劃的每個品牌和型號的住宅式即熱氣體熱水爐須附有認可實驗所發出的測試報告，載列量度熱負荷及表現測試的結果，而與申請信一併提交的技術資料詳情如下：

a) 公司資料

名稱、地址、電話號碼、傳真號碼、電郵地址、聯絡人、進口商、分銷商等

b) 申請參與本計劃的產品資料

產品名稱、類別、商標、型號、原產地

c) 負責印製及張貼能源標籤的團體

d) 開始住宅式即熱氣體熱水爐上張貼能源標籤的日期

_____年，_____月

e) 詳盡的測試報告，其內最少載有下列該住宅式即熱氣體熱水爐在能源效益方面的技術技術及測試出的數值：

- 產品類型（例：頂部排氣或背部排氣等）；
- 額定熱負荷及測試出的熱負荷值；
- 測試出的熱效率（1個小數位）；
- 測試氣體的華白系數，並以高熱值顯示（2個小數位）；及
- 進行測試時所使用其測試氣體的測試壓力，以千帕斯卡顯示。

f) 證明住宅式即熱氣體熱水爐符合香港特別行政區《氣體安全條例》（第51章）的證明文件。

上述資料亦可於附件4「提交能源效益事務處的資料」找到。

- 10.5 所提供的文件上需有公司名稱及蓋印。所有提交當局的測試報告影印本均須經合適機構認證。

接受註冊

- 10.6 在接獲申請後，當局會著手處理，並核實該申請註冊住宅式即熱氣體熱水爐所提交的數據是否屬於適當的住宅式即熱氣體熱水爐類別，符合能源效益及表現規定的要求。對數據的準確程度、有否不一致之處及不符合規定的地方，當局會根據第12.2段的規定來處理。
- 10.7 若申請獲接納，當局會在收到所需資料後17個工作天內向參與者發出書面通知。參與者會獲准在「已註冊」的住宅式即熱氣體熱水爐上貼上能源標籤。註冊即熱式氣體熱水爐的製造商及進口商均應確保已按第8部的規定，正確印製能源標籤，並張貼在住宅式即熱氣體熱水爐上。接納信的範本見附件5。
- 10.8 若申請被拒，當局亦會在收到所需資料後的17個工作天內發出附件6所示的拒絕通知書。
- 10.9 註冊的流程圖見附件7。

參與者的責任及義務

- 10.10 參與者須履行以下責任：
- a) 按第10.4段和10.5段所列的格式及程序提交申請及有關資料(包括測試結果)；
 - b) 透過認可的實驗所進行測試，並須符合指定的測試方法；
 - c) 自費印製及張貼能源標籤；
 - d) 在某商標及型號的住宅式即熱氣體熱水爐註冊本計劃後，即把詳情通知其分銷網絡的其他銷售代理；
 - e) 容許獲當局授權的人士在其房產內對已註冊的住宅式即熱氣體熱水爐進行隨機或特別檢查；
 - f) 若發現已註冊的住宅式即熱氣體熱水爐有不符合規定的地方，參加者須自費在認可實驗所重新進行測試，並須在當局指定的期限內把測試結果送交當局；
 - g) 早前與申請信一併提交當局的技術資料及數據若有任何變動，須知會當局；
 - h) 若已註冊的住宅式即熱氣體熱水爐的表現未能符合第7部的規

定，而有關情況又未能即時糾正，則當局可下令把該住宅式即熱氣體熱水爐從計劃中除名，參與者須接受有關安排；以及

i) 立即除去所有貼在被除名住宅式即熱氣體熱水爐上的能源標籤。

10.11 按本計劃註冊的住宅式即熱氣體熱水爐的詳情會記錄在當局保存的登記冊上。機電工程署會定期將更新的註冊記錄上載於其網頁，供市民和有興趣的人士瀏覽及參考。

終止註冊

10.12 在參與者表現欠佳的情況下，例如：

- a) (一再)無法履行第10.10段所列明的義務；
- b) 署長在任何其他情況下認為有關該住宅式即熱氣體熱水爐的註冊違反公眾利益，

當局可向參與者發出書面通知，即時把該住宅式即熱氣體熱水爐從註冊計劃中除名。已註冊的住宅式即熱氣體熱水爐一經除名，便不得再貼上標籤。

即使當局並未根據《商品說明條例》(第362章)或《版權條例》(第528章)採取任何法律行動，有關住宅式即熱氣體熱水爐仍可被除名。

10.13 參與者若決定不再參與本計劃，又或決定讓已註冊的型號由註冊住宅式即熱氣體熱水爐名單中除名，最少須提早3個月通知當局。

11. 法律條文

11.1 本計劃是一個自願性參與的計劃，不過，在標籤提供虛假資料，從而濫用本計劃者，可能違反《商品說明條例》(第362章)的規定。

11.2 任何人仕不得混水摸魚，未經當局許可而在其住宅式即熱氣體熱水爐上使用標籤，因為根據《版權條例》(第 528 章)，這樣做會構成侵犯版權的行為。

12. 監察、檢查及是否符合規定

目的

12.1 為了維持本計劃的可信性，並繼續維繫消費者對本計劃的信心，實有

需要檢查參與計劃的住宅式即熱氣體熱水爐的能源標籤是否符合本計劃的規定。此外，為了避免非參與者混水摸魚，使用未經批准的標籤，即使住宅式即熱氣體熱水爐並未根據本計劃註冊，也有需要接受當局對這些即熱式氣體熱水爐進行合適的檢查。

範圍

12.2 檢查的範圍包括**抽樣檢查及測試**以下項目：

- (a) 註冊住宅式即熱氣體熱水爐有否貼上能源標籤；
- (b) 註冊住宅式即熱氣體熱水爐上的能源標籤是否根據第 8.2 段規定貼於當眼處；
- (c) 所展示的能源標籤是否跟第 8 部規定的正確式樣一致；
- (d) 註冊住宅式即熱氣體熱水爐是否符合能源效率和表現規定；
- (e) 以隨機重新測試方式，查核參與者所提交的資料是否正確；及
- (f) 未經註冊的住宅式即熱氣體熱水爐有否展示未經批准的能源標籤。

符合規定

12.3 在監察測試中，如住宅式即熱氣體熱水爐某註冊型號的單一樣本的測試結果符合以下標準，則該註冊型號會獲接納為符合有關規定：

- (a) 量度的熱負荷值，不得少於額定熱負荷的90%，或高於額定熱負荷的110%；及
- (b) 在監察測試中所計算出的熱效率，相等於參與者根據在第 6.2 段所訂明相關級別的熱效率規定而釐定的熱效率或較該熱效率為佳。

12.4 若發現已註冊的住宅式即熱氣體熱水爐有不符合規定的地方，當局會要求參與者立即補救，並報告跟進行動。

12.5 若在隨機檢查測試中，發現已註冊住宅式即熱氣體熱水爐上所提供的資料未能符合第7部所訂的表現規定，當局可要求參與者在當局認可的實驗所內，按第5部所述的技術標準和測試方法，自費另外進行表現測試。

12.6 如取得批准可作進一步測試，則參與者須測試同一個型號的三個樣本，並承擔一切費用。如住宅式即熱氣體熱水爐某註冊型號全部三個樣本的進一步測試結果符合以下標準，則該註冊型號會獲接納為符

合有關規定：

- (a) 量度的熱負荷值，不得少於額定熱負荷的90%，或高於額定熱負荷的110%；及
- (b) 在監察測試中所計算出的熱效率，相等於參與者根據在第 6.2 段所訂明相關級別的熱效率規定而釐定的熱效率或較該熱效率為佳。

- 12.7 若發現已註冊住宅式即熱氣體熱水爐有不符合規定的地方，而參與者又沒有採取補救行動，則當局可下令把該住宅式即熱氣體熱水爐從計劃中除名。若參與者在署長收回能源標籤的使用權後沒有把標籤除去，可能會違反有關條例。

檢查人員

- 12.8 當局會授權檢查人員監察及檢查住宅式即熱氣體熱水爐是否符合規定。有關人員會攜帶適當的身分證明文件，並會在進行檢查時應要求出示證件，但卻不會在進行檢查前事先通知參與者。

- 12.9 參與者有責任准許檢查人員進入其房產，以進行檢查。

檢查方式

- 12.10 當局會以隨機方式，為已註冊本計劃的住宅式即熱氣體熱水爐進行檢查。當局會根據註冊記錄，制定隨機檢查計劃。
- 12.11 除了隨機檢查外，檢查人員會因應投訴而進行特別檢查。當局會視乎投訴性質來決定檢查項目，並會包括第12.2段所載的所有檢查。
- 12.12 檢查一般在住宅式即熱氣體熱水爐零售店舖及陳列室進行，如有需要，亦會在貨倉檢查。
- 12.13 檢查結果將會妥善記錄，供日後分析之用，亦會用以評估計劃的成效。

13. 投訴及上訴

- 13.1 當局會負責處理參與者及其他人士就與計劃有關事宜所提出的投訴。

處理投訴程序

- 13.2 署長會確保投訴得到妥善記錄及處理，絕無延誤。
- 13.3 當局會就投訴進行初步調查，並在合理時間內回覆投訴人。至於需要進行實地檢查和實驗所測試的投訴，當局會給予投訴人初步答覆。
- 13.4 當局會把調查結果或就投訴所作的判決知會投訴人。

上訴程序

- 13.5 參與者如對當局根據第10部所作出的判決或行動感到受屈，可向署長上訴，並以書面說明上訴理據。
- 13.6 除非署長認為會違反公眾利益，否則他可決定由接獲上訴當日起暫停執行當局的判決或行動，直至上訴獲處理、被撤回或被放棄為止。
- 13.7 署長可向上訴人發出通知書，要求上訴人與他或其代表會面，並提供文件及與上訴有關的證據。
- 13.8 署長應把其決定及理據知會上訴人，有關判決將會是最終判決，並且具有約束力。

14. 維持計劃

- 14.1 為了確保計劃在引入後能繼續有效率及有效地運作，實需要一個合適的維持制度。
- 14.2 維持制度主要包括：
- a) 不斷更新與計劃參與者相關的資料：
 - i) 註冊住宅式即熱氣體熱水爐的詳細資料，例如在本計劃下的登記號碼、註冊或除名(如有的話)日期、能源效益數據、表現數據、商標、型號及其他相關資料；以及
 - ii) 分銷網絡中註冊進口商、製造商、本地代理等的詳細資料，例如地址、註冊或除名(如有的話)日期等。
 - b) 定期檢討測試方法及申請註冊和監察程序等，以配合製造商、進口商及零售商等的需要等；
 - c) 不斷衡量本計劃的成效及評估所需改變。

15. 未來發展

- 15.1 當局希望在本計劃推出後，市場會淘汰能源效益較低的器具型號，並提高市民對使用節能產品的意識。
- 15.2 為進一步方便市民挑選具能源效益的器具及提升市民對節約能源的意識，政府已透過《能源效益（產品標籤）條例》推行強制性能源效益標籤計劃。
- 15.3 根據強制性能源效益標籤計劃，在本港供應的訂明產品須貼上能源標籤，讓消費者知悉有關產品的能源效益表現。已納入強制性能源效益標籤計劃的八類訂明產品，分別是空調機、冷凍器具、緊湊型熒光燈、洗衣機、抽濕機、電視機、儲水式電熱水器以及電磁爐。

香港住宅式即熱氣體熱水爐自願性能源效益標籤計劃 能源標籤式樣



(不按比例)

備註： 這個標籤的圖案樣式並非按照原本比例展示。

這個標籤的軟複本可向機電工程署能源效益事務處索取。

邀請信範本

本署檔號：() in EMSD/EEO/LB/26

來函檔號：

電話：

傳真：

「

製造商/進口商/代理商的

名稱及地址

」

敬啟者：

香港自願性能源效益標籤計劃-住宅式即熱氣體熱水爐 邀請申請註冊

在進行所需的諮詢及考慮過各有關方面的意見後，政府決定為本港的住宅式即熱氣體熱水爐引入自願性能源效益標籤計劃，由(_____)起生效。計劃詳情❶已定實，現隨附計劃指引*一份，以供參考。

閣下為本港的主要住宅式即熱氣體熱水爐製造商/進口商/代理商❷，現誠邀閣下參與本計劃，俾能一起提高本港市民節約能源及改善環境的意識。若有興趣參與計劃，請以申請信範本(附件 3)向「總工程師/能源效益 A」提出申請，並提交詳細資料，包括附件 4 的附錄所列的技術資料。有關申請請逕交下述地址。

香港九龍啟成街 3 號

機電工程署

能源效益事務處

閣下必須提交準確的測試數據，以支持你的申請。根據本計劃，本署會進行例行監察及檢查。如發現已註冊的住宅式即熱氣體熱水爐不符合規定，本署會考慮把有關住宅式即熱氣體熱水爐從計劃中除名。

如需進一步查詢或更多資料，請與下開簽署人或_____先生(電話：_____)聯絡。

機電工程署署長
(代行)

年 月 日

(註：❶「本計劃」指「香港住宅式即熱氣體熱水爐自願性能源效益標籤計劃」
❷請刪去不適用者)

申請信範本

來函檔號：() in EMSD/EEO/LB/26

本函檔號：

電話：

傳真：

香港九龍啟成街 3 號
機電工程署
總工程師/能源效益 A

敬啟者：

香港自願性能源效益標籤計劃 - 住宅式即熱氣體熱水爐 申請註冊

本公司是本港_____的(製造商/進口商/代理商*)。我們支持在本港引入上述標籤計劃，並希望成為計劃的其中一個參與者，以推廣能源效益。

本公司完全明白計劃所載的責任和義務，並會遵守所有有關的規定，尤其是以下各項：

- i) 透過認可實驗所進行測試，並符合指定的測試標準；
- ii) 自費製作及張貼指定的標籤；
- iii) 容許獲發出標籤的當局授權的人士，在本公司的樓宇內對已註冊的住宅式即熱氣體熱水爐進行隨機/特別檢查；
- iv) 若檢查結果顯示所展示的能源標籤資料並不準確，便須自費在認可實驗所重新進行測試，並須在當局指定的期限內把測試結果送交當局；
- v) 與申請信一併提交當局的技術資料及數據若有任何變動，須知會當局；以及
- vi) 若該住宅式即熱氣體熱水爐的表現未能符合第 7 部規定的表現，而有關情況又未能即時糾正，則當局可下令把該住宅式即熱氣體熱水爐從計劃中除名，參與者須接受有關安排。

向當局申請註冊的住宅式即熱氣體熱水爐詳細資料載於隨附的文件(附件 4 的附錄)，以供審批。

(製造商/進口商/代理商名稱及公司印章)

年 月 日

* 請刪去不適用者

提交能源效益事務處的資料

1. 公司資料
名稱、地址、電話號碼、傳真號碼、電郵地址、聯絡人、進口商、分銷商等
2. 申請參與計劃的產品資料
產品名稱、類別、商標、型號、原產地
3. 負責印製及張貼能源標籤的團體
4. 開始在產品張貼能源標籤的日期
_____年_____月
5. 詳盡的測試報告，其內最少載有下列該產品型號的技術資料：
 - 產品類型（例：頂部排氣或背部排氣等）；
 - 額定熱負荷及測試出的熱負荷值；
 - 測試出的熱效率（1 個小數位）；
 - 測試氣體的華白系數，並以高熱值顯示（2 個小數位）；及
 - 進行測試時所使用其測試氣體的測試壓力，以千帕斯卡顯示。
6. 有關香港特別行政區法例〔《氣體安全（裝置及使用）規例》（第51C章）〕訂明的「符合安全規格證明書」。

註：所提供的文件上需有公司名稱及蓋印。

所有提交當局的測試報告影印本均須經合適機構認證。

接納信範本

本署檔號：() in EMSD/EEO/LB/26

來函檔號：

電話：

傳真：

「

製造商/進口商/代理商的
名稱及地址

」

敬啟者：

香港自願性能源效益標籤計劃 - 住宅式即熱氣體熱水爐 接納註冊申請

參照貴司於____年____月____日的來函文件(檔號：____)，
很高興的告知貴司，貴司參與上述計劃的註冊申請已獲接納。

現附上已註冊住宅式即熱氣體熱水爐的註冊證明書，有關資料如下：

<u>牌子/商標/型號</u>	<u>登記號碼</u>	<u>生效日期</u>
(_____)	(_____)	(_____)

貴司可在每件已按計劃註冊的住宅式即熱氣體熱水爐上張貼指定的
標籤，標籤的內容應與閣下在申請(編號：____；日期：____)
中所提供資料一致。

如對本計劃有任何查詢，請與本事務處聯絡。

機電工程署署長

() 代行)

年 月 日

拒絕信範本

本署檔號：() in EMSD/EEO/LB/26

來函檔號：

電話：

傳真：

製造商/進口商/代理商的
名稱及地址

敬啟者：

香港自願性能源效益標籤計劃 - 住宅式即熱氣體熱水爐
拒絕註冊申請

參照貴司於____年____月____日的來函文件(檔號：_____)，
很遺憾告知貴司，貴司參與上述計劃的註冊申請不獲接納，理由如下：

1. _____ ；
2. _____ 等。

若貴司日後備妥申請所需文件/資料，歡迎貴司再次提出申請。

機電工程署署長
(代行)

年 月 日

香港住宅式即熱氣體熱水爐自願性能源效益標籤計劃 註冊流程圖

