

檔 號：
保存年限：

內政部建築研究所 函

地址：231新北市新店區北新路3段200號13樓

承辦單位：環境控制組

聯絡人：徐虎嘯

聯絡電話：02-89127890 分機282

傳真電話：02-89127832

電子信箱：hsuhh@abri.gov.tw



受文者：財團法人台灣建築中心

發文日期：中華民國109年12月29日

發文字號：建研環字第1090011399號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (109D004125_109D2002868-01.pdf)

主旨：本所2019年出版之「綠建築評估手冊—基本型（EEWH-BC）」、「綠建築評估手冊—舊建築改善類（EEWH-RN）」、「綠建築評估手冊—廠房類（EEWH-GF）」、「綠建築評估手冊—社區類（EEWH-EC）」、「綠建築評估手冊—住宿類（EEWH-RS）」及「綠建築評估手冊—境外版（EEWH-OS）」等6類手冊，其內容誤繕更正如說明二，請查照轉知。



說明：

- 一、為因應日新月異之綠建築科技技術進步，提昇我國綠建築執行成效，本所依既定規劃完成旨揭手冊更新，並前於108年12月31日以建研環字1080012086號函頒自明（110）年1月1日實施在案。
- 二、綠建築評估手冊係本部辦理綠建築標章暨候選綠建築證書之評定基準，為確保更新手冊內容，經本所再次校閱，前揭6類評估手冊，尚有部分內容誤繕，特更正如附件1～6對

照表。

正本：外交部、國防部、國家發展委員會、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、衛生福利部、行政院環境保護署、海洋委員會海巡署、農業委員會、公共工程委員會、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、全國16縣市政府、內政部營建署、中華民國全國建築師公會、臺灣建築學會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、財團法人台灣建築中心、五南文化廣場、國家書店

副本：國立成功大學林教授子平、本所綜合規劃組(請刊登建築研究所網站)、環境控制組(均含附件)



2019 年版「綠建築評估手冊—基本型」之部分規定修訂對照表

頁碼	修正規定	原規定	備註																																																																														
2 倒數 第 3 行	...自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其 <u>外殼</u> 節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%， <u>空調節能效率</u> 要求比市場平均水準至少提升 10%。...	...自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其 <u>節</u> 能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，要求空調設備減量比傳統設計降低 20%以上。...	參照 2019 年版基本型綠建築評估手冊「日常節能指標」之空調系統節能效率 EAC 基準值修改為 0.9，配合修正相關文字說明。																																																																														
22	$SDIt=\frac{\sum_{i=1}^n NT_i \times (\sum_{i=1}^n NT_i - 1)}{\sum_{i=1}^n (NT_i \times (NT - 1))}$	$SDIt=\frac{\sum_{i=1}^n NT_i + (\sum_{i=1}^n NT_i - 1)}{\sum_{i=1}^n (NT_i \times (NT - 1))}$	修正原 SDIt 公式 (2-1.6) 運算子誤植。																																																																														
22、 30	$ra=\sum_{i=1}^{n'} NT' / \sum_{i=1}^n NT$	$ra=\sum_{i=0}^n NT' / \sum_{i=0}^n NT$	修正原 ra 公式 (2-1.7) 及 (2-2.6) 運算子誤植。																																																																														
48	<p>表 2-3.2 各類保水設計之保水層計算及參數說明</p> <table><tr><th>項目</th><th>各類保水項目</th><th>保水層(m)計算公式</th><th>參數說明</th><th>參照圖示</th></tr><tr><td rowspan="4">常用保水項目</td><td>Q₁ 綠地、被覆地、庭園</td><td>$Q = A \cdot f$</td><td>A: 綠地、被覆地、庭園面積 (m²)，庭園面積可算入庭園立體綠化面積。</td><td></td></tr><tr><td>Q₂ 透水鋪面 (透氣磚等) (透氣管結構)</td><td>$Q = 0.5A \cdot f + 0.05hA$ $Q = 0.5A \cdot f + 0.3hA$</td><td>A: 透水鋪面面積 (m²)， h: 透水鋪面厚度 (m) ≤ 0.25 (若基層為基層土等不透水鋪面，則 Q=0)</td><td>圖 2-3.2 圖 2-3.3</td></tr><tr><td>Q₃ 人工地盤花園土壤層設計</td><td>$Q = 0.05 \times V$</td><td>V: 花園土壤層厚度 (m³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。</td><td>圖 2-3.9</td></tr><tr><td>Q₄ 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層</td><td>$Q = 0.36A \cdot f + V$</td><td>A: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m²)，池深安全距離規定 (m)， V: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層厚度 (m³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。</td><td>圖 2-3.4 圖 2-3.10</td></tr><tr><td rowspan="4">特殊保水項目</td><td>Q₅ 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層</td><td>$Q = 0.36A \cdot f + rV$</td><td>A: 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m²)，池深安全距離規定 (m)， r: 孔隙率，碎石貯集雨水池為 0.2，組合式蓄水池為 0.9， V: 蓄水池容積 (m³)，但計算入貯集雨水池容積時最多計算入地表下 1m 以內之體積。</td><td>圖 2-3.11</td></tr><tr><td>Q₆ 滲透管</td><td>$Q = (2.85 \times \pi \times r \times L \times \alpha) / (0.1 \cdot L)$</td><td>L: 為滲透管總長度 (m)， r: 管孔半徑，無單位，以小數點表示之， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。</td><td>圖 2-3.5</td></tr><tr><td>Q₇ 滲透井</td><td>獨立滲透設計 $Q = (1.68 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$ 搭配滲透設計(滲透管或滲透井) $Q = (0.54 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$</td><td>n: 滲透井個數(個)。</td><td>圖 2-3.6</td></tr><tr><td>Q₈ 滲透溝</td><td>$Q = (0.36 \cdot \pi \cdot r \cdot L \cdot \alpha) / (0.1 \cdot L)$</td><td>L: 為滲透溝總長度 (m)， r: 溝溝寬度 (m)， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。</td><td>圖 2-3.8</td></tr></table> <p>註：其中： f: 最終入滲率(m/s)，其定義參照圖 2-3.2 k: 水力傳導係數 (m/s)，係指土壤完全飽和時，水在土壤的流動能力，應在現地進行土壤步移試驗求之，或以表層 2m 以內土壤之平均，應先依據現場土壤種類由第六頁附表之規定值推估求之，若無現場資料，則應採用表中表層 2m 以內土壤之「統一土壤分類」代求之，以取得 f 值，f 值介於 10⁻¹⁰~10⁻¹，有多孔度資料不一致時，由該地或該地之經驗值資料分析取其代表值，本符合規定條件而無現場資料者，可由當地地質資料判斷，或以其表土狀況依經驗值推估求之。 1: 最大時滲透率，基準值為 66.400/s。 2: 上述「滲透管」Q₆中α為孔隙率，為滲透管之管孔面積與其表面積之比，以小數點表示之。 3: 上述「滲透井」Q₇、「滲透溝」Q₈的公式均以一個標準尺寸的設施做為設計計算上的依據，詳見圖 2-3.5、2-3.6、2-3.8，如實際尺寸與標準圖樣不一致，則應另行修正計算。</p>	項目	各類保水項目	保水層(m)計算公式	參數說明	參照圖示	常用保水項目	Q ₁ 綠地、被覆地、庭園	$Q = A \cdot f$	A: 綠地、被覆地、庭園面積 (m ²)，庭園面積可算入庭園立體綠化面積。		Q ₂ 透水鋪面 (透氣磚等) (透氣管結構)	$Q = 0.5A \cdot f + 0.05hA$ $Q = 0.5A \cdot f + 0.3hA$	A: 透水鋪面面積 (m ²)， h: 透水鋪面厚度 (m) ≤ 0.25 (若基層為基層土等不透水鋪面，則 Q=0)	圖 2-3.2 圖 2-3.3	Q ₃ 人工地盤花園土壤層設計	$Q = 0.05 \times V$	V: 花園土壤層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.9	Q ₄ 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + V$	A: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， V: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.4 圖 2-3.10	特殊保水項目	Q ₅ 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + rV$	A: 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， r: 孔隙率，碎石貯集雨水池為 0.2，組合式蓄水池為 0.9， V: 蓄水池容積 (m ³)，但計算入貯集雨水池容積時最多計算入地表下 1m 以內之體積。	圖 2-3.11	Q ₆ 滲透管	$Q = (2.85 \times \pi \times r \times L \times \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透管總長度 (m)， r: 管孔半徑，無單位，以小數點表示之， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.5	Q ₇ 滲透井	獨立滲透設計 $Q = (1.68 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$ 搭配滲透設計(滲透管或滲透井) $Q = (0.54 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$	n: 滲透井個數(個)。	圖 2-3.6	Q ₈ 滲透溝	$Q = (0.36 \cdot \pi \cdot r \cdot L \cdot \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透溝總長度 (m)， r: 溝溝寬度 (m)， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.8	<p>表 2-3.2 各類保水設計之保水層計算及參數說明</p> <table><tr><th>項目</th><th>各類保水項目</th><th>保水層(m)計算公式</th><th>參數說明</th><th>參照圖示</th></tr><tr><td rowspan="4">常用保水項目</td><td>Q₁ 綠地、被覆地、庭園</td><td>$Q = A \cdot f$</td><td>A: 綠地、被覆地、庭園面積 (m²)，庭園面積可算入庭園立體綠化面積。</td><td></td></tr><tr><td>Q₂ 透水鋪面 (透氣磚等) (透氣管結構)</td><td>$Q = 0.5A \cdot f + 0.05hA$ $Q = 0.5A \cdot f + 0.3hA$</td><td>A: 透水鋪面面積 (m²)， h: 透水鋪面厚度 (m) ≤ 0.25 (若基層為基層土等不透水鋪面，則 Q=0)</td><td>圖 2-3.2 圖 2-3.3</td></tr><tr><td>Q₃ 人工地盤花園土壤層設計</td><td>$Q = 0.05 \times V$</td><td>V: 花園土壤層厚度 (m³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。</td><td>圖 2-3.9</td></tr><tr><td>Q₄ 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層</td><td>$Q = 0.36A \cdot f + V$</td><td>A: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m²)，池深安全距離規定 (m)， V: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層厚度 (m³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。</td><td>圖 2-3.4 圖 2-3.10</td></tr><tr><td rowspan="4">特殊保水項目</td><td>Q₅ 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層</td><td>$Q = 0.36A \cdot f + rV$</td><td>A: 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m²)，池深安全距離規定 (m)， r: 孔隙率，碎石貯集雨水池為 0.2，組合式蓄水池為 0.9， V: 蓄水池容積 (m³)，但計算入貯集雨水池容積時最多計算入地表下 1m 以內之體積。</td><td>圖 2-3.11</td></tr><tr><td>Q₆ 滲透管</td><td>$Q = (2.85 \times \pi \times r \times L \times \alpha) / (0.1 \cdot L)$</td><td>L: 為滲透管總長度 (m)， r: 管孔半徑，無單位，以小數點表示之， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。</td><td>圖 2-3.5</td></tr><tr><td>Q₇ 滲透井</td><td>獨立滲透設計 $Q = (1.68 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$ 搭配滲透設計(滲透管或滲透井) $Q = (0.54 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$</td><td>n: 滲透井個數(個)。</td><td>圖 2-3.6</td></tr><tr><td>Q₈ 滲透溝</td><td>$Q = (0.36 \cdot \pi \cdot r \cdot L \cdot \alpha) / (0.1 \cdot L)$</td><td>L: 為滲透溝總長度 (m)， r: 溝溝寬度 (m)， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。</td><td>圖 2-3.8</td></tr></table> <p>註：其中： f: 最終入滲率(m/s)，其定義參照圖 2-3.2 k: 水力傳導係數 (m/s)，係指土壤完全飽和時，水在土壤的流動能力，應在現地進行土壤步移試驗求之，或以表層 2m 以內土壤之平均，應先依據現場土壤種類由第六頁附表之規定值推估求之，若無現場資料，則應採用表中表層 2m 以內土壤之「統一土壤分類」代求之，以取得 f 值，f 值介於 10⁻¹⁰~10⁻¹，有多孔度資料不一致時，由該地或該地之經驗值資料分析取其代表值，本符合規定條件而無現場資料者，可由當地地質資料判斷，或以其表土狀況依經驗值推估求之。 1: 最大時滲透率，基準值為 66.400/s。 2: 上述「滲透管」Q₆中α為孔隙率，為滲透管之管孔面積與其表面積之比，以小數點表示之。 3: 上述「滲透井」Q₇、「滲透溝」Q₈的公式均以一個標準尺寸的設施做為設計計算上的依據，詳見圖 2-3.5、2-3.6、2-3.8，如實際尺寸與標準圖樣不一致，則應另行修正計算。</p>	項目	各類保水項目	保水層(m)計算公式	參數說明	參照圖示	常用保水項目	Q ₁ 綠地、被覆地、庭園	$Q = A \cdot f$	A: 綠地、被覆地、庭園面積 (m ²)，庭園面積可算入庭園立體綠化面積。		Q ₂ 透水鋪面 (透氣磚等) (透氣管結構)	$Q = 0.5A \cdot f + 0.05hA$ $Q = 0.5A \cdot f + 0.3hA$	A: 透水鋪面面積 (m ²)， h: 透水鋪面厚度 (m) ≤ 0.25 (若基層為基層土等不透水鋪面，則 Q=0)	圖 2-3.2 圖 2-3.3	Q ₃ 人工地盤花園土壤層設計	$Q = 0.05 \times V$	V: 花園土壤層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.9	Q ₄ 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + V$	A: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， V: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.4 圖 2-3.10	特殊保水項目	Q ₅ 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + rV$	A: 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， r: 孔隙率，碎石貯集雨水池為 0.2，組合式蓄水池為 0.9， V: 蓄水池容積 (m ³)，但計算入貯集雨水池容積時最多計算入地表下 1m 以內之體積。	圖 2-3.11	Q ₆ 滲透管	$Q = (2.85 \times \pi \times r \times L \times \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透管總長度 (m)， r: 管孔半徑，無單位，以小數點表示之， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.5	Q ₇ 滲透井	獨立滲透設計 $Q = (1.68 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$ 搭配滲透設計(滲透管或滲透井) $Q = (0.54 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$	n: 滲透井個數(個)。	圖 2-3.6	Q ₈ 滲透溝	$Q = (0.36 \cdot \pi \cdot r \cdot L \cdot \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透溝總長度 (m)， r: 溝溝寬度 (m)， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.8	1.參照內政部 108 年 12 月 31 日發布「 <u>基地保水設計技術規範</u> 」，修正自 110 年 1 月 1 日生效，原特殊保水項目之 Q ₆ 及 Q ₈ 保水量計算公式之係數誤植為 k，修正後均以 f 計算。 2.特殊保水項目之 Q ₅ 變數說明，其 A ₅ 之總側表面積不予計算部位，修正為頂部及底部面積均
項目	各類保水項目	保水層(m)計算公式	參數說明	參照圖示																																																																													
常用保水項目	Q ₁ 綠地、被覆地、庭園	$Q = A \cdot f$	A: 綠地、被覆地、庭園面積 (m ²)，庭園面積可算入庭園立體綠化面積。																																																																														
	Q ₂ 透水鋪面 (透氣磚等) (透氣管結構)	$Q = 0.5A \cdot f + 0.05hA$ $Q = 0.5A \cdot f + 0.3hA$	A: 透水鋪面面積 (m ²)， h: 透水鋪面厚度 (m) ≤ 0.25 (若基層為基層土等不透水鋪面，則 Q=0)	圖 2-3.2 圖 2-3.3																																																																													
	Q ₃ 人工地盤花園土壤層設計	$Q = 0.05 \times V$	V: 花園土壤層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.9																																																																													
	Q ₄ 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + V$	A: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， V: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.4 圖 2-3.10																																																																													
特殊保水項目	Q ₅ 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + rV$	A: 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， r: 孔隙率，碎石貯集雨水池為 0.2，組合式蓄水池為 0.9， V: 蓄水池容積 (m ³)，但計算入貯集雨水池容積時最多計算入地表下 1m 以內之體積。	圖 2-3.11																																																																													
	Q ₆ 滲透管	$Q = (2.85 \times \pi \times r \times L \times \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透管總長度 (m)， r: 管孔半徑，無單位，以小數點表示之， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.5																																																																													
	Q ₇ 滲透井	獨立滲透設計 $Q = (1.68 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$ 搭配滲透設計(滲透管或滲透井) $Q = (0.54 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$	n: 滲透井個數(個)。	圖 2-3.6																																																																													
	Q ₈ 滲透溝	$Q = (0.36 \cdot \pi \cdot r \cdot L \cdot \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透溝總長度 (m)， r: 溝溝寬度 (m)， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.8																																																																													
項目	各類保水項目	保水層(m)計算公式	參數說明	參照圖示																																																																													
常用保水項目	Q ₁ 綠地、被覆地、庭園	$Q = A \cdot f$	A: 綠地、被覆地、庭園面積 (m ²)，庭園面積可算入庭園立體綠化面積。																																																																														
	Q ₂ 透水鋪面 (透氣磚等) (透氣管結構)	$Q = 0.5A \cdot f + 0.05hA$ $Q = 0.5A \cdot f + 0.3hA$	A: 透水鋪面面積 (m ²)， h: 透水鋪面厚度 (m) ≤ 0.25 (若基層為基層土等不透水鋪面，則 Q=0)	圖 2-3.2 圖 2-3.3																																																																													
	Q ₃ 人工地盤花園土壤層設計	$Q = 0.05 \times V$	V: 花園土壤層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.9																																																																													
	Q ₄ 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + V$	A: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， V: 貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層厚度 (m ³)，最多計算入深度 0.6m 以內之體積。	圖 2-3.4 圖 2-3.10																																																																													
特殊保水項目	Q ₅ 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層	$Q = 0.36A \cdot f + rV$	A: 地下貯集雨水池或貯集雨水池之滲透層面積 (m ²)，池深安全距離規定 (m)， r: 孔隙率，碎石貯集雨水池為 0.2，組合式蓄水池為 0.9， V: 蓄水池容積 (m ³)，但計算入貯集雨水池容積時最多計算入地表下 1m 以內之體積。	圖 2-3.11																																																																													
	Q ₆ 滲透管	$Q = (2.85 \times \pi \times r \times L \times \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透管總長度 (m)， r: 管孔半徑，無單位，以小數點表示之， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.5																																																																													
	Q ₇ 滲透井	獨立滲透設計 $Q = (1.68 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$ 搭配滲透設計(滲透管或滲透井) $Q = (0.54 \cdot f \cdot n \cdot \alpha) / (0.015 \cdot n)$	n: 滲透井個數(個)。	圖 2-3.6																																																																													
	Q ₈ 滲透溝	$Q = (0.36 \cdot \pi \cdot r \cdot L \cdot \alpha) / (0.1 \cdot L)$	L: 為滲透溝總長度 (m)， r: 溝溝寬度 (m)， α: 滲透率，必須外推至基地外排水系統始能認定有效。	圖 2-3.8																																																																													

72

不予計算。

1. 配合經濟部能源政策及鼓勵企業社會責任之多元性，加入再生能源憑證之加分項目。

2. 另表格下方備註*3之說明，有關空調系統的性能及測試，行政院公共工程委員會已有相關規範，故刪除相關指針引用之文字說明。

表 2-4-10 空調節能技術簡易評估表(續)

系統名稱	系統說明	系統說明
1. 系統名稱	系統說明	系統說明
2. 系統說明	系統說明	系統說明
3. 系統說明	系統說明	系統說明
4. 系統說明	系統說明	系統說明
5. 系統說明	系統說明	系統說明

*1. 如採用該技術之應用比率，請根據表中之計算方式計算「節能設計貢獻」係指之說明。

*2. 在經過審計後之空調節能技術範圍即可，在標準中並未規定其結構與範圍。

*3. 分層式與變頻式空調節能技術，如果空調節能技術，則應考慮其性能與效率，如空調節

表 2-5.3 輕量化因子 w_i

項 目	使用率 n	輕量化因子 w_i
地面一樓以上主結構之構造方式 (主結構依地面層以上構造別認定， 若為混和構造可依樓層數或面積加權計算其係數)	木構造*1	0.70
	竹構造*2	0.70
	鋼構造-輕金屬構造*3	0.85
	RC構造	1.00
	SRC構造	1.05
	磚石構造	1.20
隔間牆*4	輕鋼間牆*5	-0.10
	竹隔間牆*2	-0.20
	磚牆	0
	RC隔間牆	0
外牆	金屬玻璃帷幕牆	-0.10
	竹外牆*2	-0.20
	RC外牆-PC聚脲幕牆	0
衛浴	預鑄整體衛浴	-0.05
RC、SRC構造混凝土減量設計	高性能混凝土設計	$w5=1.0$
	預力混凝土設計	$w6=1.0$
	其他混凝土減量設計	$w7=1.0$

*1：使用木構造為輕量化獎勵對象者，應提出永續森林經營的林木出產證明。
 *2：使用竹構造為輕量化獎勵對象者，應提出國內竹材出產證明。
 *3：輕金屬構造指低層組合金屬構造建築之類之輕構造。
 *4：有無 $w5-w7$ 之優惠，必須提出合理的計算書以供認定。
 *5：隔間牆為除了外牆、分戶牆以外之室內空間分間牆，學校教室、會議室、音樂廳、禮堂、廁所、外圍牆、樓梯間、機械室等隔音要求嚴格之空間單元分間牆視同分戶牆，不在分間牆評估之內。
 *6：輕鋼間牆指不以磚石、鋼筋混凝土構造施工之輕量化隔間牆，包括輕鋼與間柱之組合版牆，以及板牆內含隔音棉、泡沫混凝土等輕量填充料之組合版牆。

表 2-5.3 輕量化因子 w_i

項 目	使用率 n	輕量化因子 w_i
地面一樓以上主結構之構造方式 (主結構依地面層以上構造別認定， 若為混和構造可依樓層數或面積加權計算其係數)	木構造*1	0.70
	鋼構造-輕金屬構造*2	0.85
	RC構造	1.00
	SRC構造	1.05
	磚石構造	1.20
	輕鋼間牆*5	-0.10
隔間牆*4	磚牆	0
	RC隔間牆	0
	金屬玻璃帷幕牆	-0.10
外牆	RC外牆-PC聚脲幕牆	0
	預鑄整體衛浴	-0.05
RC、SRC構造混凝土減量設計	高性能混凝土設計	$w5=1.0$
	預力混凝土設計	$w6=1.0$
	其他混凝土減量設計	$w7=1.0$

*1：使用木構造為輕量化獎勵對象者，應提出永續森林經營的林木出產證明。
 *2：輕金屬構造指低層組合金屬構造建築之類之輕構造。
 *3：有無 $w5-w7$ 之優惠，必須提出合理的計算書以供認定。
 *4：隔間牆為除了外牆、分戶牆以外之室內空間分間牆，學校教室、會議室、音樂廳、禮堂、廁所、外圍牆、樓梯間、機械室等隔音要求嚴格之空間單元分間牆視同分戶牆，不在分間牆評估之內。
 *5：輕鋼間牆指不以磚石、鋼筋混凝土構造施工之輕量化隔間牆，包括輕鋼與間柱之組合版牆，以及板牆內含隔音棉、泡沫混凝土等輕量填充料之組合版牆。

為配合政府竹產業振興發展政策推動，扶植國內竹產業之發展，「CO₂減量指標」之表 2-5.3 輕量化因子 w_i 新增「竹構造」、「竹隔間牆」及「竹外牆」3 項載重項目，並配合新增表格下方備註*2 使用竹構造為輕量化獎勵對象之說明，同時進行備註款次調整。

表 2-6.2 構造別廢棄物減量指數 α_2

主體結構構造別	鋼構造、木構造*1 或竹構造*2	SRC構造	RC構造	加強磚造、磚造
廢棄物減量指數 α_2	0.20	0.0	0.0	-0.15

*1：使用木構造為廢棄物減量獎勵對象者，應提出永續森林經營的林木出產證明。
 *2：使用竹構造為廢棄物減量獎勵對象者，應提出國內竹材出產證明。

表 2-6.2 構造別廢棄物減量指數 α_2

主體結構構造別	鋼構造或木構造	SRC構造	RC構造	加強磚造、磚造
廢棄物減量指數 α_2	0.20	0.0	0.0	-0.15

為配合政府竹產業振興發展政策推動，扶植國內竹產業之發展，「廢棄物減量指標」之表 2-6.2 構造別廢棄物減量指數 α_2 新增「竹構造」構造別，並配合新增表格下方備註使用木構造與竹構造為輕量化獎勵對象之說明。

表 2-7.2 室內環境指標評分表(續)

大項	小項	對象	評分判斷	資料	1分	1分	1分
室內環境指標	牆面裝修材料	基本構造裝修層(全面以牆面材料裝修或天花、或在牆面內設置10公厘厚隔層天花裝修，或牆面內設置木格裝修者)	11-40				
		少量裝修層(七成以上天花或牆面主牆材料裝修者)	12-30				
		中等裝修層(九成以上天花或牆面主牆材料裝修者)	13-20				
		大量裝修層(七成以上天花及牆面主牆材料裝修者)	14-0				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	15-24				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	16-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	17-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	18-40				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	19-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	20-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	21-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	22-40				
室內環境指標	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	23-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	24-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	25-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	26-40				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	27-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	28-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	29-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	30-40				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	31-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	32-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	33-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	34-40				

*1: 計算牆面裝修層之面積，以使用建築空間之面積為準，如：牆面、牆面之裝修層等。
 *2: 依照CNS 15160-3 (等同ISO 14042) 測試及CNS 8465-1 (等同ISO 717-1) 評定Rw值。
 *3: 依照CNS 11527門窗氣密性試驗法或CNS 11527窗氣密性試驗法，與天然氣密性試驗法評定氣密性等級。
 *4: 依照CNS 15160-3 (等同ISO 14042) 測試及CNS 8465-2 (等同ISO 717-2) 評定ALw值及Lnw值。
 *5: 本表所謂「指定」為符合建築技術規範之規定。
 *6: 自然採光性能NL與自然通風能力VP係指第3.2「建築物採光通風效能與空氣品質評估原則」計算。
 *7: 牆面之指定係指牆面之裝修層，如：牆面、牆面之裝修層等。
 *8: 牆面之指定係指牆面之裝修層，如：牆面、牆面之裝修層等。
 *9: 計入使用比率之竹材來源，應提供國內竹材來源證明。

表 2-7.2 室內環境指標評分表(續)

大項	小項	對象	評分判斷	資料	1分	1分	1分
室內環境指標	牆面裝修材料	基本構造裝修層(全面以牆面材料裝修或天花、或在牆面內設置10公厘厚隔層天花裝修，或牆面內設置木格裝修者)	31-40				
		少量裝修層(七成以上天花或牆面主牆材料裝修者)	32-30				
		中等裝修層(九成以上天花或牆面主牆材料裝修者)	33-20				
		大量裝修層(七成以上天花及牆面主牆材料裝修者)	34-0				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	35-24				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	36-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	37-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	38-40				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	39-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	40-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	41-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	42-40				
室內環境指標	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	43-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	44-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	45-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	46-40				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	47-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	48-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	49-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	50-40				
	牆面裝修材料	展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	51-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	52-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	53-40				
		展示、商場、學校、圖書館等公共裝修層(全面以牆面材料裝修者)	54-40				

*1: 計算牆面裝修層之面積，以使用建築空間之面積為準，如：牆面、牆面之裝修層等。
 *2: 依照CNS 15160-3 (等同ISO 14042) 測試及CNS 8465-1 (等同ISO 717-1) 評定Rw值。
 *3: 依照CNS 11527門窗氣密性試驗法或CNS 11527窗氣密性試驗法，與天然氣密性試驗法評定氣密性等級。
 *4: 依照CNS 15160-3 (等同ISO 14042) 測試及CNS 8465-2 (等同ISO 717-2) 評定ALw值及Lnw值。
 *5: 本表所謂「指定」為符合建築技術規範之規定。
 *6: 自然採光性能NL與自然通風能力VP係指第3.2「建築物採光通風效能與空氣品質評估原則」計算。
 *7: 牆面之指定係指牆面之裝修層，如：牆面、牆面之裝修層等。
 *8: 牆面之指定係指牆面之裝修層，如：牆面、牆面之裝修層等。
 *9: 計入使用比率之竹材來源，應提供國內竹材來源證明。

為配合政府竹產業振興發展政策推動，扶植國內竹產業之發展，室內環境指標之表 2-7.2 室內建材裝修之其他生態建材新增「竹材」對象，並配合新增表格下方備註*9 計入使用比率之竹材來源說明。

2019 年版「綠建築評估手冊—舊建築改善類」之部分規定修訂對照表

頁碼	修正規定	原規定	備註																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2 倒數 第 3 行	...自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其外殼節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%， <u>空調節能效率要求比市場平均水平水準至少提升 10%。</u>自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，要求空調設備減量比傳統設計降低 20%以上。...	參照 2019 年版基本型綠建築評估手冊「日常節能指標」之空調系統節能效率 EAC 基準值修改為 0.9，配合修正相關文字說明。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22-25	<p>表 2.1 空調使用時間與設備效率標準表</p> <table><tr><th>空調系統分類</th><th>設備名稱</th><th>能效比 (EER)</th><th>季能效比 (SEER)</th><th>全年耗電量 (kWh/年)</th><th>全年耗電量 (kWh/年)</th><th>全年耗電量 (kWh/年)</th></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>A1 辦公室空調系統 (含公共空間)</td><td>0.98</td><td>0.60</td><td>0.46</td><td>0.71</td><td>0.73</td></tr><tr><td>A2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.72</td><td>0.74</td></tr><tr><td>B1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.66</td><td>0.54</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>B2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.66</td><td>0.54</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>C1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.66</td><td>0.54</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>C2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.66</td><td>0.54</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>D1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.77</td><td>0.70</td><td>0.90</td><td>0.98</td></tr><tr><td>D2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.65</td><td>0.54</td><td>0.76</td><td>0.77</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>D3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.65</td><td>0.54</td><td>0.76</td><td>0.77</td></tr><tr><td>E1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.67</td><td>0.58</td><td>0.80</td><td>0.80</td></tr><tr><td>E2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.75</td><td>0.68</td><td>0.88</td><td>0.88</td></tr><tr><td>G1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.88</td><td>0.60</td><td>0.45</td><td>0.64</td><td>0.69</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>H1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.81</td><td>0.59</td><td>0.44</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>I1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.99</td><td>0.66</td><td>0.55</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>I2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.72</td><td>0.64</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>J1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.67</td><td>0.57</td><td>0.79</td><td>0.79</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>J2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.72</td><td>0.64</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>K1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.99</td><td>0.66</td><td>0.55</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>K2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.84</td><td>0.61</td><td>0.46</td><td>0.65</td><td>0.70</td></tr><tr><td>L1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.67</td><td>0.55</td><td>0.78</td><td>0.79</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>M1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.94</td><td>0.64</td><td>0.52</td><td>0.72</td><td>0.74</td></tr><tr><td>M2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.82</td><td>0.61</td><td>0.47</td><td>0.64</td><td>0.70</td></tr><tr><td>M3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.82</td><td>0.61</td><td>0.46</td><td>0.64</td><td>0.69</td></tr><tr><td>M4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.77</td><td>0.60</td><td>0.45</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>N1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.86</td><td>0.62</td><td>0.49</td><td>0.69</td><td>0.72</td></tr><tr><td>N2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.91</td><td>0.63</td><td>0.50</td><td>0.70</td><td>0.73</td></tr><tr><td>N3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.99</td><td>0.67</td><td>0.57</td><td>0.78</td><td>0.79</td></tr><tr><td>N4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.93</td><td>0.64</td><td>0.51</td><td>0.71</td><td>0.74</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>O1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>O2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>O3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>O4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>P1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.70</td><td>0.62</td><td>0.84</td><td>0.88</td></tr><tr><td>P2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.71</td><td>0.63</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>P3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.71</td><td>0.63</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>P4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.68</td><td>0.59</td><td>0.81</td><td>0.81</td></tr></table>	空調系統分類	設備名稱	能效比 (EER)	季能效比 (SEER)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)	24 小時連續運轉空調系統	A1 辦公室空調系統 (含公共空間)	0.98	0.60	0.46	0.71	0.73	A2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.61	0.48	0.72	0.74	B1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78	B2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78	24 小時連續運轉空調系統	C1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78	C2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78	D1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.77	0.70	0.90	0.98	D2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77	24 小時連續運轉空調系統	D3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77	E1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.58	0.80	0.80	E2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.75	0.68	0.88	0.88	G1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.88	0.60	0.45	0.64	0.69	24 小時連續運轉空調系統	H1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.81	0.59	0.44	0.62	0.68	I1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78	I2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88	J1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.57	0.79	0.79	24 小時連續運轉空調系統	J2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88	K1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78	K2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.84	0.61	0.46	0.65	0.70	L1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.55	0.78	0.79	24 小時連續運轉空調系統	M1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.94	0.64	0.52	0.72	0.74	M2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.47	0.64	0.70	M3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.46	0.64	0.69	M4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.77	0.60	0.45	0.62	0.68	24 小時連續運轉空調系統	N1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.86	0.62	0.49	0.69	0.72	N2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.91	0.63	0.50	0.70	0.73	N3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.67	0.57	0.78	0.79	N4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.93	0.64	0.51	0.71	0.74	24 小時連續運轉空調系統	O1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	O2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	O3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	O4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	24 小時連續運轉空調系統	P1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.70	0.62	0.84	0.88	P2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88	P3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88	P4 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.68	0.59	0.81	0.81	<p>表 2.1 空調使用時間與設備效率標準表</p> <table><tr><th>空調系統分類</th><th>設備名稱</th><th>能效比 (EER)</th><th>季能效比 (SEER)</th><th>全年耗電量 (kWh/年)</th><th>全年耗電量 (kWh/年)</th><th>全年耗電量 (kWh/年)</th></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>A1 辦公室空調系統 (含公共空間)</td><td>0.98</td><td>0.60</td><td>0.46</td><td>0.71</td><td>0.73</td></tr><tr><td>A2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.72</td><td>0.74</td></tr><tr><td>B1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.73</td><td>0.59</td><td>0.41</td><td>0.69</td><td>0.72</td></tr><tr><td>B2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.76</td><td>0.59</td><td>0.41</td><td>0.70</td><td>0.72</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>C1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.66</td><td>0.54</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>C2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.98</td><td>0.66</td><td>0.54</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>D1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.77</td><td>0.70</td><td>0.90</td><td>0.98</td></tr><tr><td>D2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.65</td><td>0.54</td><td>0.76</td><td>0.77</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>D3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.65</td><td>0.54</td><td>0.76</td><td>0.77</td></tr><tr><td>E1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.67</td><td>0.58</td><td>0.80</td><td>0.80</td></tr><tr><td>E2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.75</td><td>0.68</td><td>0.88</td><td>0.88</td></tr><tr><td>G1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.88</td><td>0.60</td><td>0.45</td><td>0.64</td><td>0.69</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>H1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.81</td><td>0.59</td><td>0.44</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>I1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.99</td><td>0.66</td><td>0.55</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>I2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.72</td><td>0.64</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>J1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.67</td><td>0.57</td><td>0.79</td><td>0.79</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>J2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.72</td><td>0.64</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>K1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.99</td><td>0.66</td><td>0.55</td><td>0.77</td><td>0.78</td></tr><tr><td>K2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.84</td><td>0.61</td><td>0.46</td><td>0.65</td><td>0.70</td></tr><tr><td>L1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.67</td><td>0.55</td><td>0.78</td><td>0.79</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>M1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.94</td><td>0.64</td><td>0.52</td><td>0.72</td><td>0.74</td></tr><tr><td>M2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.82</td><td>0.61</td><td>0.47</td><td>0.64</td><td>0.70</td></tr><tr><td>M3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.82</td><td>0.61</td><td>0.46</td><td>0.64</td><td>0.69</td></tr><tr><td>M4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.77</td><td>0.60</td><td>0.45</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>N1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.86</td><td>0.62</td><td>0.49</td><td>0.69</td><td>0.72</td></tr><tr><td>N2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.91</td><td>0.63</td><td>0.50</td><td>0.70</td><td>0.73</td></tr><tr><td>N3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.99</td><td>0.67</td><td>0.57</td><td>0.78</td><td>0.79</td></tr><tr><td>N4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.93</td><td>0.64</td><td>0.51</td><td>0.71</td><td>0.74</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>O1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>O2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>O3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td>O4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>0.83</td><td>0.59</td><td>0.43</td><td>0.62</td><td>0.68</td></tr><tr><td rowspan="4">24 小時連續運轉空調系統</td><td>P1 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.70</td><td>0.62</td><td>0.84</td><td>0.88</td></tr><tr><td>P2 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.71</td><td>0.63</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>P3 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.71</td><td>0.63</td><td>0.85</td><td>0.88</td></tr><tr><td>P4 辦公室空調系統 (辦公室)</td><td>1.00</td><td>0.68</td><td>0.59</td><td>0.81</td><td>0.81</td></tr></table>	空調系統分類	設備名稱	能效比 (EER)	季能效比 (SEER)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)	24 小時連續運轉空調系統	A1 辦公室空調系統 (含公共空間)	0.98	0.60	0.46	0.71	0.73	A2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.61	0.48	0.72	0.74	B1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.73	0.59	0.41	0.69	0.72	B2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.76	0.59	0.41	0.70	0.72	24 小時連續運轉空調系統	C1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78	C2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78	D1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.77	0.70	0.90	0.98	D2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77	24 小時連續運轉空調系統	D3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77	E1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.58	0.80	0.80	E2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.75	0.68	0.88	0.88	G1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.88	0.60	0.45	0.64	0.69	24 小時連續運轉空調系統	H1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.81	0.59	0.44	0.62	0.68	I1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78	I2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88	J1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.57	0.79	0.79	24 小時連續運轉空調系統	J2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88	K1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78	K2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.84	0.61	0.46	0.65	0.70	L1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.55	0.78	0.79	24 小時連續運轉空調系統	M1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.94	0.64	0.52	0.72	0.74	M2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.47	0.64	0.70	M3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.46	0.64	0.69	M4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.77	0.60	0.45	0.62	0.68	24 小時連續運轉空調系統	N1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.86	0.62	0.49	0.69	0.72	N2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.91	0.63	0.50	0.70	0.73	N3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.67	0.57	0.78	0.79	N4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.93	0.64	0.51	0.71	0.74	24 小時連續運轉空調系統	O1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	O2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	O3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	O4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68	24 小時連續運轉空調系統	P1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.70	0.62	0.84	0.88	P2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88	P3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88	P4 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.68	0.59	0.81	0.81	參照 2019 年版基本型綠建築評估手冊 P.174 附錄 2，表 1 十四種營業分區之空間所屬分區與空間名稱分類，調整舊建築改善類表 2.1 之空間所屬分區與空間名稱順序，並修正文字誤植。
空調系統分類	設備名稱	能效比 (EER)	季能效比 (SEER)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	A1 辦公室空調系統 (含公共空間)	0.98	0.60	0.46	0.71	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	A2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.61	0.48	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	B1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	B2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	C1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	C2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	D1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.77	0.70	0.90	0.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	D2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	D3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	E1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.58	0.80	0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	E2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.75	0.68	0.88	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.88	0.60	0.45	0.64	0.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	H1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.81	0.59	0.44	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	I1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	I2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	J1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.57	0.79	0.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	J2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	K1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	K2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.84	0.61	0.46	0.65	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	L1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.55	0.78	0.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	M1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.94	0.64	0.52	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	M2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.47	0.64	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	M3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.46	0.64	0.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	M4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.77	0.60	0.45	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	N1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.86	0.62	0.49	0.69	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	N2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.91	0.63	0.50	0.70	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	N3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.67	0.57	0.78	0.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	N4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.93	0.64	0.51	0.71	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	O1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	O2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	O3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	O4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	P1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.70	0.62	0.84	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P4 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.68	0.59	0.81	0.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
空調系統分類	設備名稱	能效比 (EER)	季能效比 (SEER)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)	全年耗電量 (kWh/年)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	A1 辦公室空調系統 (含公共空間)	0.98	0.60	0.46	0.71	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	A2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.61	0.48	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	B1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.73	0.59	0.41	0.69	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	B2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.76	0.59	0.41	0.70	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	C1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	C2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.98	0.66	0.54	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	D1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.77	0.70	0.90	0.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	D2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	D3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.65	0.54	0.76	0.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	E1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.58	0.80	0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	E2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.75	0.68	0.88	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.88	0.60	0.45	0.64	0.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	H1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.81	0.59	0.44	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	I1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	I2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	J1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.57	0.79	0.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	J2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.72	0.64	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	K1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.66	0.55	0.77	0.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	K2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.84	0.61	0.46	0.65	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	L1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.67	0.55	0.78	0.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	M1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.94	0.64	0.52	0.72	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	M2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.47	0.64	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	M3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.82	0.61	0.46	0.64	0.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	M4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.77	0.60	0.45	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	N1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.86	0.62	0.49	0.69	0.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	N2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.91	0.63	0.50	0.70	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	N3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.99	0.67	0.57	0.78	0.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	N4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.93	0.64	0.51	0.71	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	O1 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	O2 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	O3 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	O4 辦公室空調系統 (辦公室)	0.83	0.59	0.43	0.62	0.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24 小時連續運轉空調系統	P1 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.70	0.62	0.84	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P2 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P3 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.71	0.63	0.85	0.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	P4 辦公室空調系統 (辦公室)	1.00	0.68	0.59	0.81	0.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

表25 再生能源減碳計算法

太陽能熱水	以全年發電量設計值 (kW/yr) 換算成抵減量，換算係數為 γ ；或以全年熱水設計值換算成瓦斯LPG抵減量，換算係數為 $1.75\text{Kg-CO}_2/\text{m}^3$ ，熱水設計值由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
太陽能光電	以全年發電量設計值換算成抵減量，換算係數為 γ ，其中自製型太陽能電板每年平均發電量 (kW/yr) 可依源24之所在位置每日平均日照量 (kWh/m ² /day) \times 修正係數 $0.8(\text{m}^2/\text{W}) \times$ 太陽能設置容量 (kW) $\times 365 (\text{day/yr})$ 計算，或申請單位自行檢附計算書與性能證明，但若有實電型發電設施時之發電量則前述計算發電量必須折半計。
風力發電	以全年發電量設計值換算成抵減量，換算係數為 γ ，發電量由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
小水力發電	以全年發電量設計值換算成抵減量，換算係數為 γ ，發電量由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
生質能利用	以全年燃料熱設計值換算成天然瓦斯LNG抵減量，換算係數為 $2.0\text{Kg-CO}_2/\text{m}^3$ ，燃料熱值由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
林地內造林	以造林面積視為人工林面積來換算成抵減量，換算係數為 $1.5\text{Kg-CO}_2/\text{m}^2/\text{yr}$ (有關造林之條目、面積密度等，本手冊依林務局與造林實施要點之規定)。
林地內造林	以造林面積視為人工林面積來換算成抵減量，換算係數為 $1.5\text{Kg-CO}_2/\text{m}^2/\text{yr}$ (有關造林之條目、面積密度等，本手冊依林務局與造林實施要點之規定)。
再生能源憑證	以購入再生能源之全年發電量換算成抵減量，總檢附再生能源憑證，且承諾未來5年會持續購入相當之年相減之電量。
* γ ：能源局公告最新換算係數 (kg-CO ₂ /yr)	

表26 再生能源減碳計算法

太陽能熱水	以全年發電量設計值 (kW/yr) 換算成抵減量，換算係數為 γ ；或以全年熱水設計值換算成瓦斯LPG抵減量，換算係數為 $1.75\text{Kg-CO}_2/\text{m}^3$ ，熱水設計值由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
太陽能光電	以全年發電量設計值換算成抵減量，換算係數為 γ ，其中自製型太陽能電板每年平均發電量 (kW/yr) 可依源24之所在位置每日平均日照量 (kWh/m ² /day) \times 修正係數 $0.8(\text{m}^2/\text{W}) \times$ 太陽能設置容量 (kW) $\times 365 (\text{day/yr})$ 計算，或申請單位自行檢附計算書與性能證明，但若有實電型發電設施時之發電量則前述計算發電量必須折半計。
風力發電	以全年發電量設計值換算成抵減量，換算係數為 γ ，發電量由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
小水力發電	以全年發電量設計值換算成抵減量，換算係數為 γ ，發電量由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
生質能利用	以全年燃料熱設計值換算成天然瓦斯LNG抵減量，換算係數為 $2.0\text{Kg-CO}_2/\text{m}^3$ ，燃料熱值由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
林地內造林	以造林面積視為人工林面積來換算成抵減量，換算係數為 $1.5\text{Kg-CO}_2/\text{m}^2/\text{yr}$ (有關造林之條目、面積密度等，本手冊依林務局與造林實施要點之規定)。
林地內造林	以造林面積視為人工林面積來換算成抵減量，換算係數為 $1.5\text{Kg-CO}_2/\text{m}^2/\text{yr}$ (有關造林之條目、面積密度等，本手冊依林務局與造林實施要點之規定)。
* γ ：能源局公告最新換算係數 (kg-CO ₂ /yr)	

配合經濟部能源政策及鼓勵企業社會責任之多元性，加入再生能源憑證作為「減碳效益評估法」之鼓勵項目。

2019 年版「綠建築評估手冊—廠房類」之部分規定修訂對照表

頁碼	修正規定	原規定	備註																																																																																
3 第 2 行	...自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其 <u>外殼</u> 節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%， <u>空調節能效率要求比市場平均水準至少提升 10%。</u>自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，要求空調設備減量比傳統設計降低 20%以上。...	參照 2019 年版基本型綠建築評估手冊「日常節能指標」之空調系統節能效率 EAC 基準值修改為 0.9，配合修正相關文字說明。																																																																																
45-46	<p>附錄3、綠建築空調系統性能查核項目明細表 (由空調性能查核專業人員查核工作)</p> <table><tr><th>項次</th><th>查核報告名稱</th><th>查核報告主要工作項目</th><th>報告內容及資料說明</th><th>適用綠建築版本及條款</th></tr><tr><td>1</td><td>空調設備出廠測試查核報告</td><td>查核空調設備：水式主機、分離式(VRF)、風機(SHP以上)、水環(SHP以上)、空氣機(SHP以上)等廠性能測試報告</td><td>1.申請單位提供由工業技術研究院綠建築與環境研究所及台灣冷凍空調工程同業公會查核單位核發水式主機合格證明(水式主機SQR、水式主機SQR以下)；如果效率高於國家標準10%，則應提供第三方之測試報告(台灣冷凍空調工程同業公會查核單位認可之試驗站)。 2.水環要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告(依據CNS6599系列)，但該個案廠商全部符合ISO9001及2級證書者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 3.風機要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告，依據CNS7778/ISO5801/AMCA210測試，有節能標章者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 4.空氣機要有5%數量之測試報告，只要風量測試報告，測試方式由製造商自行規定，但要有風量、機外靜壓量測位置圖及數據報告。 5.分離式(VRF)要提供機外靜壓量測報告，如果效率高於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據，6FCU及其他空調設備不用做測試報告。</td><td>2019-BC 2019-GF</td></tr><tr><td>2</td><td>節能技術功能查核報告(α係數)</td><td>α各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能</td><td>申請單位提供各項控制設定值及控制方塊流程圖說明如何控制及相關圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核設定值變更時，自動控制可配合操作，查核專業人員再製作報告。</td><td>有引用 2019-BC 之 EAC II 算時</td></tr><tr><td>3</td><td>節能技術功能查核報告(β係數)</td><td>β各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能</td><td>申請單位提供監控系統各項功能報告圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核，監控系統有無規定功能報告圖面資料，再由查核專業人員製作報告。</td><td>有引用 2019-BC 之 EAC II 算時</td></tr><tr><td>4</td><td>節能技術TAB及Cx查核報告(β係數)</td><td>查核申請單位提供之TAB及Cx報告</td><td>申請單位必須依據「官方版本公共工程綠建築規範15912及15950規定」，委託規範規定合格單位查核TAB及Cx，該TAB及Cx工作報告提供給空調性能查核專業人員查核。</td><td>有引用 2019-BC 之 EAC II 算時</td></tr><tr><td>5</td><td>空調水主機系統性能查核報告</td><td>依據手冊附錄量測規定，量測水式主機系統性能</td><td>1.量測由空調性能查核專業人員赴現場量測，量測設備5%數量，主要是：水式主機、一次水、二次水、三次水、冷卻水、冷卻水、冷卻水、冷卻水。 2.定額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 3.變額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 4.定額水式主機要量測，量測10分鐘採樣點，廠商應提供H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測1小時，量測壓差及電功率。 5.變額水式主機要量測，量測24小時，廠商應提供不同轉速H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點，50Hz、55Hz、60Hz、各5點，採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測2小時，量測壓差、電功率及要轉速資料。 6.冷卻水塔及空調設備則依據附錄規定量測，7.FCU及其他空調設備不必量測。</td><td>2019-GF 500RT以上</td></tr><tr><td>6</td><td>空調系統製冷能力量測查核報告</td><td>依據附錄量測水式主機系統性能</td><td>申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。</td><td>2019-GF 500RT以上</td></tr><tr><td>7</td><td>空調系統VRF系統性能查核報告</td><td>查核VRF系統性能是否合乎現場要求性能</td><td>申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。</td><td>2019-BC VRF系統總容量超過100RT以上</td></tr></table>	項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料說明	適用綠建築版本及條款	1	空調設備出廠測試查核報告	查核空調設備：水式主機、分離式(VRF)、風機(SHP以上)、水環(SHP以上)、空氣機(SHP以上)等廠性能測試報告	1.申請單位提供由工業技術研究院綠建築與環境研究所及台灣冷凍空調工程同業公會查核單位核發水式主機合格證明(水式主機SQR、水式主機SQR以下)；如果效率高於國家標準10%，則應提供第三方之測試報告(台灣冷凍空調工程同業公會查核單位認可之試驗站)。 2.水環要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告(依據CNS6599系列)，但該個案廠商全部符合ISO9001及2級證書者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 3.風機要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告，依據CNS7778/ISO5801/AMCA210測試，有節能標章者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 4.空氣機要有5%數量之測試報告，只要風量測試報告，測試方式由製造商自行規定，但要有風量、機外靜壓量測位置圖及數據報告。 5.分離式(VRF)要提供機外靜壓量測報告，如果效率高於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據，6FCU及其他空調設備不用做測試報告。	2019-BC 2019-GF	2	節能技術功能查核報告(α係數)	α各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制設定值及控制方塊流程圖說明如何控制及相關圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核設定值變更時，自動控制可配合操作，查核專業人員再製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時	3	節能技術功能查核報告(β係數)	β各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供監控系統各項功能報告圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核，監控系統有無規定功能報告圖面資料，再由查核專業人員製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時	4	節能技術TAB及Cx查核報告(β係數)	查核申請單位提供之TAB及Cx報告	申請單位必須依據「官方版本公共工程綠建築規範15912及15950規定」，委託規範規定合格單位查核TAB及Cx，該TAB及Cx工作報告提供給空調性能查核專業人員查核。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時	5	空調水主機系統性能查核報告	依據手冊附錄量測規定，量測水式主機系統性能	1.量測由空調性能查核專業人員赴現場量測，量測設備5%數量，主要是：水式主機、一次水、二次水、三次水、冷卻水、冷卻水、冷卻水、冷卻水。 2.定額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 3.變額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 4.定額水式主機要量測，量測10分鐘採樣點，廠商應提供H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測1小時，量測壓差及電功率。 5.變額水式主機要量測，量測24小時，廠商應提供不同轉速H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點，50Hz、55Hz、60Hz、各5點，採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測2小時，量測壓差、電功率及要轉速資料。 6.冷卻水塔及空調設備則依據附錄規定量測，7.FCU及其他空調設備不必量測。	2019-GF 500RT以上	6	空調系統製冷能力量測查核報告	依據附錄量測水式主機系統性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-GF 500RT以上	7	空調系統VRF系統性能查核報告	查核VRF系統性能是否合乎現場要求性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-BC VRF系統總容量超過100RT以上	<p>附錄3、綠建築空調系統性能查核項目明細表 (由空調性能查核專業人員查核工作)</p> <table><tr><th>項次</th><th>查核報告名稱</th><th>查核報告主要工作項目</th><th>報告內容及資料說明</th><th>適用綠建築版本及條款</th></tr><tr><td>1</td><td>空調設備出廠測試查核報告</td><td>查核空調設備：水式主機、分離式(VRF)、風機(SHP以上)、水環(SHP以上)、空氣機(SHP以上)等廠性能測試報告</td><td>1.申請單位提供由工業技術研究院綠建築與環境研究所及台灣冷凍空調工程同業公會查核單位核發水式主機合格證明(水式主機SQR、水式主機SQR以下)；如果效率高於國家標準10%，則應提供第三方之測試報告(台灣冷凍空調工程同業公會查核單位認可之試驗站)。 2.水環要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告(依據CNS6599系列)，但該個案廠商全部符合ISO9001及2級證書者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 3.風機要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告，依據CNS7778/ISO5801/AMCA210測試，有節能標章者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 4.空氣機要有5%數量之測試報告，只要風量測試報告，測試方式由製造商自行規定，但要有風量、機外靜壓量測位置圖及數據報告。 5.分離式(VRF)要提供機外靜壓量測報告，如果效率高於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據，6FCU及其他空調設備不用做測試報告。</td><td>2019-BC 2019-GF</td></tr><tr><td>2</td><td>節能技術功能查核報告(α係數)</td><td>α各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能</td><td>申請單位提供各項控制設定值及控制方塊流程圖說明如何控制及相關圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核設定值變更時，自動控制可配合操作，查核專業人員再製作報告。</td><td>有引用 2019-BC 之 EAC II 算時</td></tr><tr><td>3</td><td>節能技術功能查核報告(β係數)</td><td>β各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能</td><td>申請單位提供監控系統各項功能報告圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核，監控系統有無規定功能報告圖面資料，再由查核專業人員製作報告。</td><td>有引用 2019-BC 之 EAC II 算時</td></tr><tr><td>4</td><td>節能技術TAB及Cx查核報告(β係數)</td><td>查核申請單位提供之TAB及Cx報告</td><td>申請單位必須依據「官方版本公共工程綠建築規範15912及15950規定」，委託規範規定合格單位查核TAB及Cx，該TAB及Cx工作報告提供給空調性能查核專業人員查核，該報告之查核結果不得與申請單位查核結果不一致。</td><td>有引用 2019-BC 之 EAC II 算時</td></tr><tr><td>5</td><td>空調水主機系統性能查核報告</td><td>依據手冊附錄量測規定，量測水式主機系統性能</td><td>1.量測由空調性能查核專業人員赴現場量測，量測設備5%數量，主要是：水式主機、一次水、二次水、三次水、冷卻水、冷卻水、冷卻水、冷卻水。 2.定額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 3.變額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 4.定額水式主機要量測，量測10分鐘採樣點，廠商應提供H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測1小時，量測壓差及電功率。 5.變額水式主機要量測，量測24小時，廠商應提供不同轉速H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點，50Hz、55Hz、60Hz、各5點，採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測2小時，量測壓差、電功率及要轉速資料。 6.冷卻水塔及空調設備則依據附錄規定量測，7.FCU及其他空調設備不必量測。</td><td>2019-GF 500RT以上</td></tr><tr><td>6</td><td>空調系統製冷能力量測查核報告</td><td>依據附錄量測水式主機系統性能</td><td>申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。</td><td>2019-GF 500RT以上</td></tr><tr><td>7</td><td>空調系統VRF系統性能查核報告</td><td>查核VRF系統性能是否合乎現場要求性能</td><td>申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。</td><td>2019-BC VRF系統總容量超過100RT以上</td></tr></table>	項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料說明	適用綠建築版本及條款	1	空調設備出廠測試查核報告	查核空調設備：水式主機、分離式(VRF)、風機(SHP以上)、水環(SHP以上)、空氣機(SHP以上)等廠性能測試報告	1.申請單位提供由工業技術研究院綠建築與環境研究所及台灣冷凍空調工程同業公會查核單位核發水式主機合格證明(水式主機SQR、水式主機SQR以下)；如果效率高於國家標準10%，則應提供第三方之測試報告(台灣冷凍空調工程同業公會查核單位認可之試驗站)。 2.水環要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告(依據CNS6599系列)，但該個案廠商全部符合ISO9001及2級證書者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 3.風機要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告，依據CNS7778/ISO5801/AMCA210測試，有節能標章者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 4.空氣機要有5%數量之測試報告，只要風量測試報告，測試方式由製造商自行規定，但要有風量、機外靜壓量測位置圖及數據報告。 5.分離式(VRF)要提供機外靜壓量測報告，如果效率高於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據，6FCU及其他空調設備不用做測試報告。	2019-BC 2019-GF	2	節能技術功能查核報告(α係數)	α各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制設定值及控制方塊流程圖說明如何控制及相關圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核設定值變更時，自動控制可配合操作，查核專業人員再製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時	3	節能技術功能查核報告(β係數)	β各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供監控系統各項功能報告圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核，監控系統有無規定功能報告圖面資料，再由查核專業人員製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時	4	節能技術TAB及Cx查核報告(β係數)	查核申請單位提供之TAB及Cx報告	申請單位必須依據「官方版本公共工程綠建築規範15912及15950規定」，委託規範規定合格單位查核TAB及Cx，該TAB及Cx工作報告提供給空調性能查核專業人員查核，該報告之查核結果不得與申請單位查核結果不一致。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時	5	空調水主機系統性能查核報告	依據手冊附錄量測規定，量測水式主機系統性能	1.量測由空調性能查核專業人員赴現場量測，量測設備5%數量，主要是：水式主機、一次水、二次水、三次水、冷卻水、冷卻水、冷卻水、冷卻水。 2.定額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 3.變額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 4.定額水式主機要量測，量測10分鐘採樣點，廠商應提供H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測1小時，量測壓差及電功率。 5.變額水式主機要量測，量測24小時，廠商應提供不同轉速H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點，50Hz、55Hz、60Hz、各5點，採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測2小時，量測壓差、電功率及要轉速資料。 6.冷卻水塔及空調設備則依據附錄規定量測，7.FCU及其他空調設備不必量測。	2019-GF 500RT以上	6	空調系統製冷能力量測查核報告	依據附錄量測水式主機系統性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-GF 500RT以上	7	空調系統VRF系統性能查核報告	查核VRF系統性能是否合乎現場要求性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-BC VRF系統總容量超過100RT以上	1.項次4之節能技術TAB及Cx查核報告(β係數)，文字敘述顯與 2019 年版基本型綠建築評估手冊內容規定衝突，故刪除部分文字。 2.項次7空調系統 VRF 運轉性能查核，行政院公共工程委員會已訂有相關規範，故刪除相關指針之引用文字說明。
項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料說明	適用綠建築版本及條款																																																																															
1	空調設備出廠測試查核報告	查核空調設備：水式主機、分離式(VRF)、風機(SHP以上)、水環(SHP以上)、空氣機(SHP以上)等廠性能測試報告	1.申請單位提供由工業技術研究院綠建築與環境研究所及台灣冷凍空調工程同業公會查核單位核發水式主機合格證明(水式主機SQR、水式主機SQR以下)；如果效率高於國家標準10%，則應提供第三方之測試報告(台灣冷凍空調工程同業公會查核單位認可之試驗站)。 2.水環要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告(依據CNS6599系列)，但該個案廠商全部符合ISO9001及2級證書者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 3.風機要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告，依據CNS7778/ISO5801/AMCA210測試，有節能標章者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 4.空氣機要有5%數量之測試報告，只要風量測試報告，測試方式由製造商自行規定，但要有風量、機外靜壓量測位置圖及數據報告。 5.分離式(VRF)要提供機外靜壓量測報告，如果效率高於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據，6FCU及其他空調設備不用做測試報告。	2019-BC 2019-GF																																																																															
2	節能技術功能查核報告(α係數)	α各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制設定值及控制方塊流程圖說明如何控制及相關圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核設定值變更時，自動控制可配合操作，查核專業人員再製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時																																																																															
3	節能技術功能查核報告(β係數)	β各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供監控系統各項功能報告圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核，監控系統有無規定功能報告圖面資料，再由查核專業人員製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時																																																																															
4	節能技術TAB及Cx查核報告(β係數)	查核申請單位提供之TAB及Cx報告	申請單位必須依據「官方版本公共工程綠建築規範15912及15950規定」，委託規範規定合格單位查核TAB及Cx，該TAB及Cx工作報告提供給空調性能查核專業人員查核。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時																																																																															
5	空調水主機系統性能查核報告	依據手冊附錄量測規定，量測水式主機系統性能	1.量測由空調性能查核專業人員赴現場量測，量測設備5%數量，主要是：水式主機、一次水、二次水、三次水、冷卻水、冷卻水、冷卻水、冷卻水。 2.定額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 3.變額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 4.定額水式主機要量測，量測10分鐘採樣點，廠商應提供H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測1小時，量測壓差及電功率。 5.變額水式主機要量測，量測24小時，廠商應提供不同轉速H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點，50Hz、55Hz、60Hz、各5點，採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測2小時，量測壓差、電功率及要轉速資料。 6.冷卻水塔及空調設備則依據附錄規定量測，7.FCU及其他空調設備不必量測。	2019-GF 500RT以上																																																																															
6	空調系統製冷能力量測查核報告	依據附錄量測水式主機系統性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-GF 500RT以上																																																																															
7	空調系統VRF系統性能查核報告	查核VRF系統性能是否合乎現場要求性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-BC VRF系統總容量超過100RT以上																																																																															
項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料說明	適用綠建築版本及條款																																																																															
1	空調設備出廠測試查核報告	查核空調設備：水式主機、分離式(VRF)、風機(SHP以上)、水環(SHP以上)、空氣機(SHP以上)等廠性能測試報告	1.申請單位提供由工業技術研究院綠建築與環境研究所及台灣冷凍空調工程同業公會查核單位核發水式主機合格證明(水式主機SQR、水式主機SQR以下)；如果效率高於國家標準10%，則應提供第三方之測試報告(台灣冷凍空調工程同業公會查核單位認可之試驗站)。 2.水環要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告(依據CNS6599系列)，但該個案廠商全部符合ISO9001及2級證書者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 3.風機要有5%數量之TAF實驗室第三方測試報告，依據CNS7778/ISO5801/AMCA210測試，有節能標章者，則證明即可，不用另外做第三方測試報告。 4.空氣機要有5%數量之測試報告，只要風量測試報告，測試方式由製造商自行規定，但要有風量、機外靜壓量測位置圖及數據報告。 5.分離式(VRF)要提供機外靜壓量測報告，如果效率高於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據，6FCU及其他空調設備不用做測試報告。	2019-BC 2019-GF																																																																															
2	節能技術功能查核報告(α係數)	α各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制設定值及控制方塊流程圖說明如何控制及相關圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核設定值變更時，自動控制可配合操作，查核專業人員再製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時																																																																															
3	節能技術功能查核報告(β係數)	β各項節能技術功能查核報告，查核節能控制是否可要求自動控制功能	申請單位提供監控系統各項功能報告圖面資料，交由空調性能查核專業人員查核，監控系統有無規定功能報告圖面資料，再由查核專業人員製作報告。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時																																																																															
4	節能技術TAB及Cx查核報告(β係數)	查核申請單位提供之TAB及Cx報告	申請單位必須依據「官方版本公共工程綠建築規範15912及15950規定」，委託規範規定合格單位查核TAB及Cx，該TAB及Cx工作報告提供給空調性能查核專業人員查核，該報告之查核結果不得與申請單位查核結果不一致。	有引用 2019-BC 之 EAC II 算時																																																																															
5	空調水主機系統性能查核報告	依據手冊附錄量測規定，量測水式主機系統性能	1.量測由空調性能查核專業人員赴現場量測，量測設備5%數量，主要是：水式主機、一次水、二次水、三次水、冷卻水、冷卻水、冷卻水、冷卻水。 2.定額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 3.變額水式主機要量測可自動負載變化的機組，量測1小時。 4.定額水式主機要量測，量測10分鐘採樣點，廠商應提供H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測1小時，量測壓差及電功率。 5.變額水式主機要量測，量測24小時，廠商應提供不同轉速H-Q性能曲線，無性能曲線，要量測5點，50Hz、55Hz、60Hz、各5點，採出產性能曲線，無法提供性能曲線，要量測2小時，量測壓差、電功率及要轉速資料。 6.冷卻水塔及空調設備則依據附錄規定量測，7.FCU及其他空調設備不必量測。	2019-GF 500RT以上																																																																															
6	空調系統製冷能力量測查核報告	依據附錄量測水式主機系統性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-GF 500RT以上																																																																															
7	空調系統VRF系統性能查核報告	查核VRF系統性能是否合乎現場要求性能	申請單位必須有系統WTR之監控設備，由空調性能查核專業人員赴現場配合監控系統數據並比對兩者數據，共量測3週，其誤差在10%之內。	2019-BC VRF系統總容量超過100RT以上																																																																															

2019 年版「綠建築評估手冊—社區類」之部分規定修訂對照表

頁碼	修正規定	原規定	備註
2 倒數 第 1 行	...自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其 <u>外殼</u> 節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%， <u>空調節能效率要求比市場平均水準至少提升 10%。</u>自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，要求空調設備減量比傳統設計降低 20%以上。...	參照 2019 年版基本型綠建築評估手冊「日常節能指標」之空調系統節能效率 EAC 基準值修改為 0.9，配合修正相關文字說明。

2019 年版「綠建築評估手冊—住宿類」之部分規定修訂對照表

頁碼	修正規定	原規定	備註
2 倒數 第 2 行	...自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其 <u>外殼</u> 節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%， <u>空調節能效率要求比市場平均水準至少提升 10%。</u>自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，要求空調設備減量比傳統設計降低 20%以上。...	參照 2019 年版住宿類綠建築評估手冊「日常節能指標」之空調系統節能效率 EAC 基準值修改為 0.9，配合修正相關文字說明。

2019 年版「綠建築評估手冊—境外版」之部分規定修訂對照表

頁碼	修正規定	原規定	備註
2 倒數 第 2 行	...自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其 <u>外殼</u> 節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%， <u>空調節能效率要求比市場平均水準至少提升 10%。</u>自然設計優先、被動式設計優先、防止超量設計優先的基本門檻，其節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，要求空調設備減量比傳統設計降低 20%以上。...	參照 2019 年版住宿類綠建築評估手冊「日常節能指標」之空調系統節能效率 EAC 基準值修改為 0.9，配合修正相關文字說明。