

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：中華民國全國建築師公會

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)

電子郵寄各會員
登入本會網站
20210104

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)

2020/12/29
14:27:11
電 交
文 換 章



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，其外殼節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，空調節能效率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	$SDIt = \frac{\sum_{i=1}^n NT_i \times (\sum_{i=1}^n NT_i - 1)}{\sum_{i=1}^n (NT_i \times (nt - 1))}$	$SDIt = \frac{\sum_{i=1}^n NT_i + (\sum_{i=1}^n NT_i - 1)}{\sum_{i=1}^n (NT_i \times (nt - 1))}$	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 2-1-2 各類保水設計之保水率計算係數說明</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>各類保水項目</th> <th>保水率計算公式</th> <th>備註說明</th> <th>參考圖則</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">綠地保水率</td> <td>Q1 綠地、綠帶、綠廊</td> <td>$Q_1 = A \times f_1$</td> <td>A: 綠地、綠帶、綠廊面積 (m²)。f₁: 綠地保水率。f₁ 應以綠地保水率為準。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q2 透水鋪面</td> <td>$Q_2 = 0.5 \times A \times f_2 + 0.05 \times A \times (A_1 - A_2) \times f_3$ (A₁: 透水鋪面厚度 (m); A₂: 不透水鋪面厚度 (m); f₂: 透水鋪面保水率; f₃: 透水鋪面保水率)。</td> <td>A₁: 透水鋪面厚度 (m); A₂: 不透水鋪面厚度 (m); f₂: 透水鋪面保水率; f₃: 透水鋪面保水率。</td> <td>圖 2-1-2 圖 2-1-3</td> </tr> <tr> <td>Q3 人工綠地保水率</td> <td>$Q_3 = 0.05 \times A \times V$</td> <td>V: 人工綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-9</td> </tr> <tr> <td>Q4 綠地保水率</td> <td>$Q_4 = 0.15 \times A \times f_4 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₄: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-4 圖 2-1-10</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">綠地保水率</td> <td>Q5 綠地保水率</td> <td>$Q_5 = 0.15 \times A \times f_5 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₅: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q6 綠地保水率</td> <td>$Q_6 = 0.15 \times A \times f_6 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₆: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q7 綠地保水率</td> <td>$Q_7 = 0.15 \times A \times f_7 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₇: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q8 綠地保水率</td> <td>$Q_8 = 0.15 \times A \times f_8 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₈: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">綠地保水率</td> <td>Q9 綠地保水率</td> <td>$Q_9 = 0.15 \times A \times f_9 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₉: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q10 綠地保水率</td> <td>$Q_{10} = 0.15 \times A \times f_{10} + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₁₀: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q11 綠地保水率</td> <td>$Q_{11} = 0.15 \times A \times f_{11} + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₁₁: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q12 綠地保水率</td> <td>$Q_{12} = 0.15 \times A \times f_{12} + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₁₂: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 其中: a. 綠地保水率 (f₁)，其定義參照表 2-1-2。 b. 透水鋪面保水率 (f₂)，其定義參照表 2-1-2。 c. 人工綠地保水率 (f₃)，其定義參照表 2-1-2。 d. 綠地保水率 (f₄)，其定義參照表 2-1-2。 e. 綠地保水率 (f₅)，其定義參照表 2-1-2。 f. 綠地保水率 (f₆)，其定義參照表 2-1-2。 g. 綠地保水率 (f₇)，其定義參照表 2-1-2。 h. 綠地保水率 (f₈)，其定義參照表 2-1-2。 i. 綠地保水率 (f₉)，其定義參照表 2-1-2。 j. 綠地保水率 (f₁₀)，其定義參照表 2-1-2。 k. 綠地保水率 (f₁₁)，其定義參照表 2-1-2。 l. 綠地保水率 (f₁₂)，其定義參照表 2-1-2。</p>	項目	各類保水項目	保水率計算公式	備註說明	參考圖則	綠地保水率	Q1 綠地、綠帶、綠廊	$Q_1 = A \times f_1$	A: 綠地、綠帶、綠廊面積 (m ²)。f ₁ : 綠地保水率。f ₁ 應以綠地保水率為準。		Q2 透水鋪面	$Q_2 = 0.5 \times A \times f_2 + 0.05 \times A \times (A_1 - A_2) \times f_3$ (A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率)。	A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率。	圖 2-1-2 圖 2-1-3	Q3 人工綠地保水率	$Q_3 = 0.05 \times A \times V$	V: 人工綠地保水率。	圖 2-1-9	Q4 綠地保水率	$Q_4 = 0.15 \times A \times f_4 + V$	A: 綠地保水率; f ₄ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-4 圖 2-1-10	綠地保水率	Q5 綠地保水率	$Q_5 = 0.15 \times A \times f_5 + V$	A: 綠地保水率; f ₅ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q6 綠地保水率	$Q_6 = 0.15 \times A \times f_6 + V$	A: 綠地保水率; f ₆ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q7 綠地保水率	$Q_7 = 0.15 \times A \times f_7 + V$	A: 綠地保水率; f ₇ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q8 綠地保水率	$Q_8 = 0.15 \times A \times f_8 + V$	A: 綠地保水率; f ₈ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	綠地保水率	Q9 綠地保水率	$Q_9 = 0.15 \times A \times f_9 + V$	A: 綠地保水率; f ₉ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q10 綠地保水率	$Q_{10} = 0.15 \times A \times f_{10} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₀ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q11 綠地保水率	$Q_{11} = 0.15 \times A \times f_{11} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₁ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q12 綠地保水率	$Q_{12} = 0.15 \times A \times f_{12} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₂ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	<p>表 2-1-2 各類保水設計之保水率計算係數說明</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>各類保水項目</th> <th>保水率計算公式</th> <th>備註說明</th> <th>參考圖則</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">綠地保水率</td> <td>Q1 綠地、綠帶、綠廊</td> <td>$Q_1 = A \times f_1$</td> <td>A: 綠地、綠帶、綠廊面積 (m²)。f₁: 綠地保水率。f₁ 應以綠地保水率為準。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q2 透水鋪面</td> <td>$Q_2 = 0.5 \times A \times f_2 + 0.05 \times A \times (A_1 - A_2) \times f_3$ (A₁: 透水鋪面厚度 (m); A₂: 不透水鋪面厚度 (m); f₂: 透水鋪面保水率; f₃: 透水鋪面保水率)。</td> <td>A₁: 透水鋪面厚度 (m); A₂: 不透水鋪面厚度 (m); f₂: 透水鋪面保水率; f₃: 透水鋪面保水率。</td> <td>圖 2-1-2 圖 2-1-3</td> </tr> <tr> <td>Q3 人工綠地保水率</td> <td>$Q_3 = 0.05 \times A \times V$</td> <td>V: 人工綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-9</td> </tr> <tr> <td>Q4 綠地保水率</td> <td>$Q_4 = 0.15 \times A \times f_4 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₄: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-4 圖 2-1-10</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">綠地保水率</td> <td>Q5 綠地保水率</td> <td>$Q_5 = 0.15 \times A \times f_5 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₅: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q6 綠地保水率</td> <td>$Q_6 = 0.15 \times A \times f_6 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₆: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q7 綠地保水率</td> <td>$Q_7 = 0.15 \times A \times f_7 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₇: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q8 綠地保水率</td> <td>$Q_8 = 0.15 \times A \times f_8 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₈: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">綠地保水率</td> <td>Q9 綠地保水率</td> <td>$Q_9 = 0.15 \times A \times f_9 + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₉: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q10 綠地保水率</td> <td>$Q_{10} = 0.15 \times A \times f_{10} + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₁₀: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q11 綠地保水率</td> <td>$Q_{11} = 0.15 \times A \times f_{11} + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₁₁: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> <tr> <td>Q12 綠地保水率</td> <td>$Q_{12} = 0.15 \times A \times f_{12} + V$</td> <td>A: 綠地保水率; f₁₂: 綠地保水率; V: 綠地保水率。</td> <td>圖 2-1-11</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. 其中: a. 綠地保水率 (f₁)，其定義參照表 2-1-2。 b. 透水鋪面保水率 (f₂)，其定義參照表 2-1-2。 c. 人工綠地保水率 (f₃)，其定義參照表 2-1-2。 d. 綠地保水率 (f₄)，其定義參照表 2-1-2。 e. 綠地保水率 (f₅)，其定義參照表 2-1-2。 f. 綠地保水率 (f₆)，其定義參照表 2-1-2。 g. 綠地保水率 (f₇)，其定義參照表 2-1-2。 h. 綠地保水率 (f₈)，其定義參照表 2-1-2。 i. 綠地保水率 (f₉)，其定義參照表 2-1-2。 j. 綠地保水率 (f₁₀)，其定義參照表 2-1-2。 k. 綠地保水率 (f₁₁)，其定義參照表 2-1-2。 l. 綠地保水率 (f₁₂)，其定義參照表 2-1-2。</p>	項目	各類保水項目	保水率計算公式	備註說明	參考圖則	綠地保水率	Q1 綠地、綠帶、綠廊	$Q_1 = A \times f_1$	A: 綠地、綠帶、綠廊面積 (m ²)。f ₁ : 綠地保水率。f ₁ 應以綠地保水率為準。		Q2 透水鋪面	$Q_2 = 0.5 \times A \times f_2 + 0.05 \times A \times (A_1 - A_2) \times f_3$ (A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率)。	A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率。	圖 2-1-2 圖 2-1-3	Q3 人工綠地保水率	$Q_3 = 0.05 \times A \times V$	V: 人工綠地保水率。	圖 2-1-9	Q4 綠地保水率	$Q_4 = 0.15 \times A \times f_4 + V$	A: 綠地保水率; f ₄ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-4 圖 2-1-10	綠地保水率	Q5 綠地保水率	$Q_5 = 0.15 \times A \times f_5 + V$	A: 綠地保水率; f ₅ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q6 綠地保水率	$Q_6 = 0.15 \times A \times f_6 + V$	A: 綠地保水率; f ₆ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q7 綠地保水率	$Q_7 = 0.15 \times A \times f_7 + V$	A: 綠地保水率; f ₇ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q8 綠地保水率	$Q_8 = 0.15 \times A \times f_8 + V$	A: 綠地保水率; f ₈ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	綠地保水率	Q9 綠地保水率	$Q_9 = 0.15 \times A \times f_9 + V$	A: 綠地保水率; f ₉ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q10 綠地保水率	$Q_{10} = 0.15 \times A \times f_{10} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₀ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q11 綠地保水率	$Q_{11} = 0.15 \times A \times f_{11} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₁ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	Q12 綠地保水率	$Q_{12} = 0.15 \times A \times f_{12} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₂ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11	<p>1. 參照內政部 108 年 12 月 31 日發布「基地保水設計技術規範」，修正自 110 年 1 月 1 日生效，原特殊保水項目之 Q₆ 及 Q₈ 保水量計算公式之係數誤植為 k，修正後均以 f 計算。</p> <p>2. 特殊保水項目之 Q₅ 變數說明，其 A₅ 之總側表面積不予計算部位，修正為頂部及底部面積均</p>
項目	各類保水項目	保水率計算公式	備註說明	參考圖則																																																																																																															
綠地保水率	Q1 綠地、綠帶、綠廊	$Q_1 = A \times f_1$	A: 綠地、綠帶、綠廊面積 (m ²)。f ₁ : 綠地保水率。f ₁ 應以綠地保水率為準。																																																																																																																
	Q2 透水鋪面	$Q_2 = 0.5 \times A \times f_2 + 0.05 \times A \times (A_1 - A_2) \times f_3$ (A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率)。	A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率。	圖 2-1-2 圖 2-1-3																																																																																																															
	Q3 人工綠地保水率	$Q_3 = 0.05 \times A \times V$	V: 人工綠地保水率。	圖 2-1-9																																																																																																															
	Q4 綠地保水率	$Q_4 = 0.15 \times A \times f_4 + V$	A: 綠地保水率; f ₄ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-4 圖 2-1-10																																																																																																															
綠地保水率	Q5 綠地保水率	$Q_5 = 0.15 \times A \times f_5 + V$	A: 綠地保水率; f ₅ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q6 綠地保水率	$Q_6 = 0.15 \times A \times f_6 + V$	A: 綠地保水率; f ₆ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q7 綠地保水率	$Q_7 = 0.15 \times A \times f_7 + V$	A: 綠地保水率; f ₇ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q8 綠地保水率	$Q_8 = 0.15 \times A \times f_8 + V$	A: 綠地保水率; f ₈ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
綠地保水率	Q9 綠地保水率	$Q_9 = 0.15 \times A \times f_9 + V$	A: 綠地保水率; f ₉ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q10 綠地保水率	$Q_{10} = 0.15 \times A \times f_{10} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₀ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q11 綠地保水率	$Q_{11} = 0.15 \times A \times f_{11} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₁ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q12 綠地保水率	$Q_{12} = 0.15 \times A \times f_{12} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₂ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
項目	各類保水項目	保水率計算公式	備註說明	參考圖則																																																																																																															
綠地保水率	Q1 綠地、綠帶、綠廊	$Q_1 = A \times f_1$	A: 綠地、綠帶、綠廊面積 (m ²)。f ₁ : 綠地保水率。f ₁ 應以綠地保水率為準。																																																																																																																
	Q2 透水鋪面	$Q_2 = 0.5 \times A \times f_2 + 0.05 \times A \times (A_1 - A_2) \times f_3$ (A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率)。	A ₁ : 透水鋪面厚度 (m); A ₂ : 不透水鋪面厚度 (m); f ₂ : 透水鋪面保水率; f ₃ : 透水鋪面保水率。	圖 2-1-2 圖 2-1-3																																																																																																															
	Q3 人工綠地保水率	$Q_3 = 0.05 \times A \times V$	V: 人工綠地保水率。	圖 2-1-9																																																																																																															
	Q4 綠地保水率	$Q_4 = 0.15 \times A \times f_4 + V$	A: 綠地保水率; f ₄ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-4 圖 2-1-10																																																																																																															
綠地保水率	Q5 綠地保水率	$Q_5 = 0.15 \times A \times f_5 + V$	A: 綠地保水率; f ₅ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q6 綠地保水率	$Q_6 = 0.15 \times A \times f_6 + V$	A: 綠地保水率; f ₆ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q7 綠地保水率	$Q_7 = 0.15 \times A \times f_7 + V$	A: 綠地保水率; f ₇ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q8 綠地保水率	$Q_8 = 0.15 \times A \times f_8 + V$	A: 綠地保水率; f ₈ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
綠地保水率	Q9 綠地保水率	$Q_9 = 0.15 \times A \times f_9 + V$	A: 綠地保水率; f ₉ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q10 綠地保水率	$Q_{10} = 0.15 \times A \times f_{10} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₀ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q11 綠地保水率	$Q_{11} = 0.15 \times A \times f_{11} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₁ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															
	Q12 綠地保水率	$Q_{12} = 0.15 \times A \times f_{12} + V$	A: 綠地保水率; f ₁₂ : 綠地保水率; V: 綠地保水率。	圖 2-1-11																																																																																																															

表 2-5.3 輕量化因子 wi

項目	使用材料	輕量化因子wi
地上二樓以上至屋頂之構造方式 (三層樓樓板面以上構造均認定 若為其他構造可依據權衡數或面積加 權計算其他數)	木構造*1	0.70
	鋼構造*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*5	輕鋼隔牆*6	0.10
	石膏板隔牆*7	0.20
	磚牆	0
	RC隔間牆	0
外牆	金屬玻璃幕牆	-0.10
	RC外牆 PC板幕牆	-0.20
RC、SRC構造屋面上減量設計	耐力屋面上設計	w5*4
	其他屋面上減量設計	w7*4

*1：使用木構造為輕量化獎勵對象，應提出木構造工程之材料出產證明
*2：使用鋼構造為輕量化獎勵對象，應提出鋼構造工程之產出證明
*3：輕金屬構造指低合金鋼構造之鋼骨結構
*4：有關於*1之優點，且其材料之重量比鋼骨結構之重量更輕者，不在分間牆之範圍內
*5：輕鋼隔牆指不以磚石、鋼筋混凝土構造之輕量隔間牆，包括板材與鋼柱之組合結構，以及板材與鋼骨樑、柱之組合結構
*6：有關於*5之優點，且其材料之重量比鋼骨結構之重量更輕者，不在分間牆之範圍內
*7：有關於*5之優點，且其材料之重量比鋼骨結構之重量更輕者，不在分間牆之範圍內

表 2-5.3 輕量化因子 wi

項目	使用材料	輕量化因子wi
地上二樓以上至屋頂之構造方式 (三層樓樓板面以上構造均認定 若為其他構造可依據權衡數或面積加 權計算其他數)	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
	輕鋼隔牆*5	0.10
隔間牆*4	磚牆	0
	RC隔間牆	0
	金屬玻璃幕牆	-0.10
外牆	RC外牆 PC板幕牆	0
	預鑄整體外牆	-0.05
RC、SRC構造屋面上減量設計	高性能混凝土設計	w5*3
	耐力屋面上設計	w6*3
	其他屋面上減量設計	w7*3

*1：使用木構造為輕量化獎勵對象，應提出木構造工程之材料出產證明
*2：輕金屬構造指低合金鋼構造之鋼骨結構
*3：有關於*1之優點，且其材料之重量比鋼骨結構之重量更輕者，不在分間牆之範圍內
*4：輕鋼隔牆指不以磚石、鋼筋混凝土構造之輕量隔間牆，包括板材與鋼柱之組合結構，以及板材與鋼骨樑、柱之組合結構
*5：有關於*4之優點，且其材料之重量比鋼骨結構之重量更輕者，不在分間牆之範圍內

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 wi 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 α₂

主要結構構造別	鋼構造、木構造	SRC構造	RC構造	加砌磚造、磚造
各型別減量指數 α ₂	0.20	0.0	0.0	0.5

*1：使用木構造為廢棄物減量獎勵對象，應提出木構造工程之材料出產證明
*2：使用鋼構造為廢棄物減量獎勵對象，應提出鋼構造工程之產出證明

表 2-6.2 構造別廢棄物減量指數 α₂

主要結構構造別	鋼構造、木構造	SRC構造	RC構造	加砌磚造、磚造
各型別減量指數 α ₂	0.20	0.0	0.0	0.5

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 α₂ 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 2-72 室內環境指標評分表(續)

項目	對象	評分標準	得分	權重	最高分	最低分	
室內環境指標	基本構造與裝修	基本構造與裝修：中庭、樓梯間等裝修面積占10%或在計算面積下，牆面中庭等裝修，或樓梯間等裝修面積占裝修面積	10-100	10	100	100	
		裝修面積：占或以下中庭裝修面積與材料裝修面積	10-50				
		中庭裝修：占或以下中庭裝修面積與材料裝修面積	10-20				
		中庭裝修：占或以下中庭裝修面積與材料裝修面積	10-10				
	牆面、樓梯、中庭、樓梯間等裝修面積	牆面、樓梯、中庭、樓梯間等裝修面積	10-20	10	100	100	
		牆面、樓梯、中庭、樓梯間等裝修面積	10-20				
	裝修材料使用率	裝修材料使用率	10-45	10	100	100	
		裝修材料使用率	10-45				
	其他室內環境指標	其他室內環境指標	其他室內環境指標	10-20	10	100	100
			其他室內環境指標	10-20			
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標	其他室內環境指標	10-20	10	100	100		
	其他室內環境指標	10-20					
其他室內環境指標	其他室內環境指標	10-20	10	100	100		
	其他室內環境指標	10-20					

1) 分層計算室內環境指標，並依使用用途中層計算其得分值。如：中庭、樓梯、樓梯間等裝修面積。
 2) 依 CNS 13160-1 等 ISO 11493-1 測試或 CNS 8465-1 等 ISO 11711 評定 R₁ 值。
 3) 依 CNS 1152 測試其耐燃性。或 CNS 1297 測試其耐火性。或 CNS 1297 測試其耐火性。或 CNS 1297 測試其耐火性。
 4) 依 CNS 15768-1 等 ISO 146-1 進行測試或 CNS 8465-2 等 ISO 11711 評定 L₁₀ 值及 L₅₀ 值。
 5) 本表所稱「裝修」係指室內裝修工程而言。
 6) 所有採分層計算之裝修面積均指裝修面積。
 7) 裝修材料之耐燃性係指裝修材料之耐燃性。
 8) 裝修材料之耐火性係指裝修材料之耐火性。
 9) 裝修材料之耐火性係指裝修材料之耐火性。
 10) 裝修材料之耐火性係指裝修材料之耐火性。

表 2-72 室內環境指標評分表(續)

項目	對象	評分標準	得分	權重	最高分	最低分	
室內環境指標	基本構造與裝修	基本構造與裝修：中庭、樓梯間等裝修面積占10%或在計算面積下，牆面中庭等裝修，或樓梯間等裝修面積占裝修面積	10-100	10	100	100	
		裝修面積：占或以下中庭裝修面積與材料裝修面積	10-50				
		中庭裝修：占或以下中庭裝修面積與材料裝修面積	10-20				
		中庭裝修：占或以下中庭裝修面積與材料裝修面積	10-10				
	牆面、樓梯、中庭、樓梯間等裝修面積	牆面、樓梯、中庭、樓梯間等裝修面積	10-20	10	100	100	
		牆面、樓梯、中庭、樓梯間等裝修面積	10-20				
	裝修材料使用率	裝修材料使用率	10-45	10	100	100	
		裝修材料使用率	10-45				
	其他室內環境指標	其他室內環境指標	其他室內環境指標	10-20	10	100	100
			其他室內環境指標	10-20			
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標		其他室內環境指標	10-20	10	100	100	
		其他室內環境指標	10-20				
其他室內環境指標	其他室內環境指標	10-20	10	100	100		
	其他室內環境指標	10-20					
其他室內環境指標	其他室內環境指標	10-20	10	100	100		
	其他室內環境指標	10-20					

1) 分層計算室內環境指標，並依使用用途中層計算其得分值。如：中庭、樓梯、樓梯間等裝修面積。
 2) 依 CNS 13160-1 等 ISO 11493-1 測試或 CNS 8465-1 等 ISO 11711 評定 R₁ 值。
 3) 依 CNS 1152 測試其耐燃性。或 CNS 1297 測試其耐火性。或 CNS 1297 測試其耐火性。或 CNS 1297 測試其耐火性。
 4) 依 CNS 15768-1 等 ISO 146-1 進行測試或 CNS 8465-2 等 ISO 11711 評定 L₁₀ 值及 L₅₀ 值。
 5) 本表所稱「裝修」係指室內裝修工程而言。
 6) 所有採分層計算之裝修面積均指裝修面積。
 7) 裝修材料之耐燃性係指裝修材料之耐燃性。
 8) 裝修材料之耐火性係指裝修材料之耐火性。
 9) 裝修材料之耐火性係指裝修材料之耐火性。
 10) 裝修材料之耐火性係指裝修材料之耐火性。

為配合政府竹產業振興政策推動，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。

表2-6 再生能源類別計算法

太陽能熱水	以全年發電量計算， kWh_{th} ，換算成碳排放量，換算係數為：式(1)全年熱水設計值換算成熱水消耗量，換算係數為 $2.58kg_{CO_2}/kWh_{th}$ ，熱水設計值由申請單位自行編列，詳見附件性能證明。
太陽能光電	以全年發電量計算，換算成碳排放量，換算係數為：其中自用電力，應以每年平均發電量（kWh _{ac} ）可裝置1.4倍之自備電力平均消耗量（kWh _{em Use} ）× 修正係數 $0.896kWh_{ac} \times 1.4$ 與之電量有量（kWh）× $0.585kg_{CO_2}/kWh_{ac}$ 計算，或申請單位自行編列計算與性能證明，應符合國家標準或國際標準之發電量式換算計算發電量之原則。
風力發電	以全年發電量計算，換算成碳排放量，換算係數為：發電量由申請單位自行編列計算與性能證明。
水力發電	以全年發電量計算，換算成碳排放量，換算係數為：發電量由申請單位自行編列計算與性能證明。
生物質利用	以全年燃燒熱量計算，換算成碳排放量，換算係數為 $2.08kg_{CO_2}/GJ$ ，燃燒熱由申請單位自行編列計算與性能證明。
森林碳匯	以森林面積乘以人工林面積的換算係數，換算係數為 $1.5kg_{CO_2}/km^2$ ，計算森林之種、面積及標準，本手冊依林務局提供之林務管理系統為準。
再生能源儲蓄	以儲蓄再生能源之全年發電量換算成碳排放量，換算係數由申請單位自行編列計算與性能證明，且應符合國家標準或國際標準。
其他	參見表2-5 各再生能源換算係數（ kg_{CO_2}/kWh ）

表2-5 再生能源類別計算法

太陽能熱水	以全年發電量計算， kWh_{th} ，換算成碳排放量，換算係數為：式(1)全年熱水設計值換算成熱水消耗量，換算係數為 $2.58kg_{CO_2}/kWh_{th}$ ，熱水設計值由申請單位自行編列計算與性能證明。
太陽能光電	以全年發電量計算，換算成碳排放量，換算係數為：其中自備電力，應以每年平均發電量（kWh _{ac} ）可裝置1.4倍之自備電力平均消耗量（kWh _{em Use} ）× 修正係數 $0.896kWh_{ac} \times 1.4$ 與之電量有量（kWh）× $0.585kg_{CO_2}/kWh_{ac}$ 計算，或申請單位自行編列計算與性能證明，應符合國家標準或國際標準之發電量式換算計算發電量之原則。
風力發電	以全年發電量計算，換算成碳排放量，換算係數為：發電量由申請單位自行編列計算與性能證明。
水力發電	以全年發電量計算，換算成碳排放量，換算係數為：發電量由申請單位自行編列計算與性能證明。
生物質利用	以全年燃燒熱量計算，換算成碳排放量，換算係數為 $2.08kg_{CO_2}/GJ$ ，燃燒熱由申請單位自行編列計算與性能證明。
森林碳匯	以森林面積乘以人工林面積的換算係數，換算係數為 $1.5kg_{CO_2}/km^2$ ，計算森林之種、面積及標準，本手冊依林務局提供之林務管理系統為準。
其他	參見表2-5 各再生能源換算係數（ kg_{CO_2}/kWh ）

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—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，其外殼 <u>節能要求比現行建築法規至少嚴格 20%，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。