

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)

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)



裝

訂



線

表 2-5.3 輕量化因子 w1

項目	使用材料	輕量化因子 w1
地面一樓以上主結構之構造方式 (主結構係指地面以上構造等認定，若為局部構造可依樓層數或面積之權計算其係數)	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*5	輕鋼隔牆*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
	RC外牆 PC聚碳酸酯	0
窗戶	玻璃帷幕窗戶	-0.05
RC、SRC構造混凝土或鋼筋設計	高性能混凝土設計	w5*4
	預力混凝土設計	w6*4
	其他混凝土或鋼筋設計	w7*4

*1：使用木構造為輕量化獎勵對象者，應提出申請書內證明其木材出產證明。
 *2：使用竹構造為輕量化獎勵對象者，應提出申請書內證明其竹材出產證明。
 *3：輕金屬構造指鋁合金、不銹鋼、輕金屬等之類。
 *4：有 w5~w7 之規定，必須提出申請書內證明其設計。
 *5：隔間牆為除了外牆、分戶牆以外之室內空間之區隔，學校教室、會議室、音響室、禮堂、廁所、廁所外間、樓梯間、機械室等隔間等之空間則不分開計算。不在分間牆之範圍內。
 *6：輕鋼隔間牆指以磚石、鋼筋混凝土構造之輕鋼隔間牆，包括與磚石、磚石之組合牆、以及輕鋼內包隔間牆，也非混凝土等輕鋼填充材料之組合牆。

表 2-5.3 輕量化因子 w1

項目	使用材料	輕量化因子 w1
地面一樓以上主結構之構造方式 (主結構係指地面以上構造等認定，若為局部構造可依樓層數或面積之權計算其係數)	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
	輕鋼隔牆*5	-0.10
隔間牆*4	磚牆	0
	RC隔間牆	0
外牆	金屬玻璃帷幕牆	-0.10
	RC外牆 PC聚碳酸酯	0
窗戶	玻璃帷幕窗戶	-0.05
RC、SRC構造混凝土或鋼筋設計	高性能混凝土設計	w5*4
	預力混凝土設計	w6*4
	其他混凝土或鋼筋設計	w7*4

*1：使用木構造為輕量化獎勵對象者，應提出申請書內證明其木材出產證明。
 *2：輕金屬構造指鋁合金、不銹鋼、輕金屬等之類。
 *3：有 w5~w7 之規定，必須提出申請書內證明其設計。
 *4：隔間牆為除了外牆、分戶牆以外之室內空間之區隔，學校教室、會議室、音響室、禮堂、廁所、廁所外間、樓梯間、機械室等隔間等之空間則不分開計算。不在分間牆之範圍內。
 *5：輕鋼隔間牆指以磚石、鋼筋混凝土構造之輕鋼隔間牆，包括與磚石、磚石之組合牆、以及輕鋼內包隔間牆，也非混凝土等輕鋼填充材料之組合牆。

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 w1 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	加勁磚造、磚造
廢棄物減量指數 α ₂	0.20	0.0	0.0	-0.15

*1：木構造指為廢棄物減量獎勵對象者，應提出申請書內證明其木材出產證明。
 *2：使用竹構造為廢棄物減量獎勵對象者，應提出申請書內證明其竹材出產證明。

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	加勁磚造、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 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 2-7.2 室內環境指標評分表(續)

Table with columns: 大項, 小項, 對象, 評量判斷, 基準, 小計, 註釋, 指標. It details various indoor environment criteria like air quality, noise, and lighting.

*1: 計算指標值在室內... *2: 依據 CNS 15160-3... *3: 依據 CNS 11537...

表 2-7.2 室內環境指標評分表(續)

Table with columns: 大項, 小項, 對象, 評量判斷, 基準, 小計, 註釋, 指標. This table continues the evaluation criteria, specifically focusing on material-related items like wall and ceiling treatments.

*4: 計算指標值在室內... *5: 依據 CNS 15160-3... *6: 依據 CNS 11537...

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%，空調節能效率要求比市場平均水平至少提升 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 不同空間類型綠建築標準</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>空間內業別</th> <th>空間名稱</th> <th>基本型綠建築標準</th> <th>改善型綠建築標準</th> <th>高品質綠建築標準</th> <th>最高級綠建築標準</th> <th>基本型綠建築標準</th> <th>改善型綠建築標準</th> <th>高品質綠建築標準</th> <th>最高級綠建築標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>住宅類</td><td>住宅</td><td>0.94</td><td>0.60</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.71</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>辦公類</td><td>辦公室</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>商業類</td><td>商業</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>學校類</td><td>學校</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>醫院類</td><td>醫院</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>圖書館類</td><td>圖書館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>博物館類</td><td>博物館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>體育館類</td><td>體育館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>表演廳類</td><td>表演廳</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>展覽館類</td><td>展覽館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>會議中心類</td><td>會議中心</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>政府機關類</td><td>政府機關</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>宗教類</td><td>宗教</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>其他類</td><td>其他</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> </tbody> </table>	空間內業別	空間名稱	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準	住宅類	住宅	0.94	0.60	0.48	0.30	0.71	0.73	0.74	0.74	辦公類	辦公室	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	商業類	商業	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	學校類	學校	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	醫院類	醫院	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	圖書館類	圖書館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	博物館類	博物館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	體育館類	體育館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	表演廳類	表演廳	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	展覽館類	展覽館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	會議中心類	會議中心	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	政府機關類	政府機關	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	宗教類	宗教	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	其他類	其他	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	<p>表 2.2 不同空間類型綠建築標準</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>空間內業別</th> <th>空間名稱</th> <th>基本型綠建築標準</th> <th>改善型綠建築標準</th> <th>高品質綠建築標準</th> <th>最高級綠建築標準</th> <th>基本型綠建築標準</th> <th>改善型綠建築標準</th> <th>高品質綠建築標準</th> <th>最高級綠建築標準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>住宅類</td><td>住宅</td><td>0.94</td><td>0.60</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.71</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>辦公類</td><td>辦公室</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>商業類</td><td>商業</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>學校類</td><td>學校</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>醫院類</td><td>醫院</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>圖書館類</td><td>圖書館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>博物館類</td><td>博物館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>體育館類</td><td>體育館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>表演廳類</td><td>表演廳</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>展覽館類</td><td>展覽館</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>會議中心類</td><td>會議中心</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>政府機關類</td><td>政府機關</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>宗教類</td><td>宗教</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> <tr><td>其他類</td><td>其他</td><td>0.95</td><td>0.61</td><td>0.48</td><td>0.30</td><td>0.73</td><td>0.74</td><td>0.74</td><td>0.74</td></tr> </tbody> </table>	空間內業別	空間名稱	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準	住宅類	住宅	0.94	0.60	0.48	0.30	0.71	0.73	0.74	0.74	辦公類	辦公室	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	商業類	商業	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	學校類	學校	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	醫院類	醫院	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	圖書館類	圖書館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	博物館類	博物館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	體育館類	體育館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	表演廳類	表演廳	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	展覽館類	展覽館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	會議中心類	會議中心	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	政府機關類	政府機關	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	宗教類	宗教	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	其他類	其他	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74	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。
空間內業別	空間名稱	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
住宅類	住宅	0.94	0.60	0.48	0.30	0.71	0.73	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
辦公類	辦公室	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
商業類	商業	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
學校類	學校	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
醫院類	醫院	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
圖書館類	圖書館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
博物館類	博物館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
體育館類	體育館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
表演廳類	表演廳	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
展覽館類	展覽館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
會議中心類	會議中心	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
政府機關類	政府機關	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
宗教類	宗教	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
其他類	其他	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
空間內業別	空間名稱	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準	基本型綠建築標準	改善型綠建築標準	高品質綠建築標準	最高級綠建築標準																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
住宅類	住宅	0.94	0.60	0.48	0.30	0.71	0.73	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
辦公類	辦公室	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
商業類	商業	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
學校類	學校	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
醫院類	醫院	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
圖書館類	圖書館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
博物館類	博物館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
體育館類	體育館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
表演廳類	表演廳	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
展覽館類	展覽館	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
會議中心類	會議中心	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
政府機關類	政府機關	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
宗教類	宗教	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
其他類	其他	0.95	0.61	0.48	0.30	0.73	0.74	0.74	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

表2.5 再生能源減碳計算法

太陽能 熱水	以全年發電量或計量 (kWh/yr) 換算成碳減量，換算係數為 γ ；或以全年熱水減碳量換算成碳減量 (kgCO ₂ e/m ³)，換算係數為 1.5kgCO ₂ e/m ³ 。基本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	以全年發電量或計量換算成碳減量，換算係數為 γ ，其中自明型太陽光電板每年平均發電量 (kWh/yr) 可依照2.4之所在位置每日平均日照量 (kWh/m ² /day) \times 板面積 (0.30m ² /kW) \times 太陽能裝置容量 (kW) \times 85 (days) 計算，或由申請單位自行檢附計算書與性能證明，但若有實際量測數據之年發電量則應以實際量測數據為準。
風力發電	以全年發電量或計量換算成碳減量，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。
水力發電	以全年發電量或計量換算成碳減量，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	以全年總熱值換算成碳減量或天然瓦斯 (NG) 換算量，換算係數為 28kgCO ₂ e/m ³ ，總熱值由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
基地內 綠地	以綠地面積作為人工林面積換算成碳減量，換算係數為 1.5kgCO ₂ e/m ² ，(綠地指以之植樹、植樹面積等，本手冊依內政部環境衛生管理條例之規定)
再生能源 認證	以個人再生能源之全年發電量換算成碳減量，換算係數為 1.5kgCO ₂ e/m ² ，且來源須符合再生能源認證人與前一年度之量值。
*：能源局公告最新換算係數 (kgCO ₂ e/m ³)	

表2.6 再生能源減碳計算法

太陽能 熱水	以全年發電量或計量 (kWh/yr) 換算成碳減量，換算係數為 γ ；或以全年熱水減碳量換算成碳減量 (kgCO ₂ e/m ³)，換算係數為 1.5kgCO ₂ e/m ³ 。基本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	以全年發電量或計量換算成碳減量，換算係數為 γ ，其中自明型太陽光電板每年平均發電量 (kWh/yr) 可依照2.4之所在位置每日平均日照量 (kWh/m ² /day) \times 板面積 (0.30m ² /kW) \times 太陽能裝置容量 (kW) \times 85 (days) 計算，或由申請單位自行檢附計算書與性能證明，但若有實際量測數據之年發電量則應以實際量測數據為準。
風力發電	以全年發電量或計量換算成碳減量，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。
水力發電	以全年發電量或計量換算成碳減量，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	以全年總熱值換算成碳減量或天然瓦斯 (NG) 換算量，換算係數為 28kgCO ₂ e/m ³ ，總熱值由申請單位自行檢附計算書與性能證明。
基地內 綠地	以綠地面積作為人工林面積換算成碳減量，換算係數為 1.5kgCO ₂ e/m ² ，(綠地指以之植樹、植樹面積等，本手冊依內政部環境衛生管理條例之規定)
*：能源局公告最新換算係數 (kgCO ₂ e/m ³)	

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 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平至少提升 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。																																																																																
45- 46	<p>附錄 3-綠建築空調系統性能查核項目明細表 (申請綠色建築設計專業人員查核工作)</p> <table border="1"> <thead> <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>報告內容及資料名稱</th> <th>適用綠建築版本及規範</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>空調設備性能測試報告</td> <td>現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告</td> <td>1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。</td> <td>2019-BC 2019-GF</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>節能技術功能查核報告(β 係數)</td> <td>α 各項節能技術功能查核報告，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能</td> <td>申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。</td> <td>舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時</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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能</td> <td>申請單位提供控制系統各項功能查核資料及各項功能查核專業人員查核，報告內容包括現場功能查核查核資料，再由查核專業人員製作報告。</td> <td>舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>節能技術功能查核報告(β 係數)</td> <td>α 各項節能技術功能查核報告</td> <td>申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。</td> <td>舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>空調系統性能測試報告</td> <td>依據申請單位提供之 TAF 負荷量報告</td> <td>申請單位提供 TAF 負荷量報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。</td> <td>2019-GF 500RT 以上</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>空調系統性能測試報告</td> <td>現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告</td> <td>1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。</td> <td>2019-GF 500RT 以上</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>空調系統 VRF 運行性能查核報告</td> <td>現場 VRF 系統運行性能查核報告</td> <td>申請單位提供 VRF 系統運行性能查核報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。</td> <td>2019-BC VRF 系統總容量或 100RT 以上</td> </tr> </tbody> </table>	項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料名稱	適用綠建築版本及規範	1	空調設備性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-BC 2019-GF	2	節能技術功能查核報告(β 係數)	α 各項節能技術功能查核報告，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時	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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供控制系統各項功能查核資料及各項功能查核專業人員查核，報告內容包括現場功能查核查核資料，再由查核專業人員製作報告。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時	4	節能技術功能查核報告(β 係數)	α 各項節能技術功能查核報告	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時	5	空調系統性能測試報告	依據申請單位提供之 TAF 負荷量報告	申請單位提供 TAF 負荷量報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	2019-GF 500RT 以上	6	空調系統性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-GF 500RT 以上	7	空調系統 VRF 運行性能查核報告	現場 VRF 系統運行性能查核報告	申請單位提供 VRF 系統運行性能查核報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	2019-BC VRF 系統總容量或 100RT 以上	<p>附錄 3-綠建築空調系統性能查核項目明細表 (申請綠色建築設計專業人員查核工作)</p> <table border="1"> <thead> <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>報告內容及資料名稱</th> <th>適用綠建築版本及規範</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>空調設備性能測試報告</td> <td>現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告</td> <td>1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。</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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能</td> <td>申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。</td> <td>舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時</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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能</td> <td>申請單位提供控制系統各項功能查核資料及各項功能查核專業人員查核，報告內容包括現場功能查核查核資料，再由查核專業人員製作報告。</td> <td>舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>節能技術功能查核報告(β 係數)</td> <td>α 各項節能技術功能查核報告</td> <td>申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。</td> <td>舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>空調系統性能測試報告</td> <td>現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告</td> <td>1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。</td> <td>2019-GF 500RT 以上</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>空調系統性能測試報告</td> <td>現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告</td> <td>1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。</td> <td>2019-GF 500RT 以上</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>空調系統 VRF 運行性能查核報告</td> <td>現場 VRF 系統運行性能查核報告</td> <td>申請單位提供 VRF 系統運行性能查核報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。</td> <td>2019-BC VRF 系統總容量或 100RT 以上</td> </tr> </tbody> </table>	項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料名稱	適用綠建築版本及規範	1	空調設備性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時	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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供控制系統各項功能查核資料及各項功能查核專業人員查核，報告內容包括現場功能查核查核資料，再由查核專業人員製作報告。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時	4	節能技術功能查核報告(β 係數)	α 各項節能技術功能查核報告	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時	5	空調系統性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-GF 500RT 以上	6	空調系統性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-GF 500RT 以上	7	空調系統 VRF 運行性能查核報告	現場 VRF 系統運行性能查核報告	申請單位提供 VRF 系統運行性能查核報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	2019-BC VRF 系統總容量或 100RT 以上	<p>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。</p> <p>2.項次 7 空調系統 VRF 運行性能查核，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。</p>
項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料名稱	適用綠建築版本及規範																																																																															
1	空調設備性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-BC 2019-GF																																																																															
2	節能技術功能查核報告(β 係數)	α 各項節能技術功能查核報告，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時																																																																															
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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供控制系統各項功能查核資料及各項功能查核專業人員查核，報告內容包括現場功能查核查核資料，再由查核專業人員製作報告。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時																																																																															
4	節能技術功能查核報告(β 係數)	α 各項節能技術功能查核報告	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時																																																																															
5	空調系統性能測試報告	依據申請單位提供之 TAF 負荷量報告	申請單位提供 TAF 負荷量報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	2019-GF 500RT 以上																																																																															
6	空調系統性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-GF 500RT 以上																																																																															
7	空調系統 VRF 運行性能查核報告	現場 VRF 系統運行性能查核報告	申請單位提供 VRF 系統運行性能查核報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	2019-BC VRF 系統總容量或 100RT 以上																																																																															
項次	查核報告名稱	查核報告主要工作項目	報告內容及資料名稱	適用綠建築版本及規範																																																																															
1	空調設備性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時																																																																															
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，包括節能控制系統、節能控制系統是否可要求自動控制功能	申請單位提供控制系統各項功能查核資料及各項功能查核專業人員查核，報告內容包括現場功能查核查核資料，再由查核專業人員製作報告。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時																																																																															
4	節能技術功能查核報告(β 係數)	α 各項節能技術功能查核報告	申請單位提供各項控制系統及控制方案說明書、控制系統圖樣、控制系統參數，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	舊引用 2019-BC 之 EAC 計算時																																																																															
5	空調系統性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-GF 500RT 以上																																																																															
6	空調系統性能測試報告	現場空調設備、冷水主機、變頻式 VRF 內、風機(SHPa/L)、水泵(SHPa/L)、空調系統以上之性能測試報告	1.申請單位提供由二級技術研究與檢核師所製成及台灣冷凍空調工程公會查驗合格之現場性能測試報告(由本方或 ISO9001、ISO14001 等認證廠商提供，如無則委託獨立第三方查驗)。 2.本廠要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三方測試報告(依據 CNS699 系列)，但該報告應由主辦者 ISO9001 及 ISO14001 認證廠商、附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 3.風機要有 5% 數量之 TAF 負荷量第三共測試報告，依據 CNS7799/S08/JAMCA210 測試，高能效機型者，附檢核師可，不用另附第三方測試報告。 4.空調系統有 5% 數量之測試報告，以風機測試報告，測試方式由檢核師自行規定，但要有風機、機外靜壓量測之測試報告。 5.分離式含 VRF 之性能測試報告，如報告不屬於國家標準，則應提供第三方之測試報告數據、ATC 及其他相關證據不得低於測試報告。	2019-GF 500RT 以上																																																																															
7	空調系統 VRF 運行性能查核報告	現場 VRF 系統運行性能查核報告	申請單位提供 VRF 系統運行性能查核報告，由檢核師查核其功能是否可要求自動控制功能。	2019-BC VRF 系統總容量或 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。