第二屆

# 台灣建築永續獎

2026 TAIWAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE AWARDS

建造低碳健康的

永續建

建築

簡章

集是人類文明的重要指標,也是現代社會不可或缺的基礎建設。建築不僅提供人們遮風避雨的居所,更形塑了城市景觀與生活型態。然而,建築產業是全球碳排放的主要來源之一,建築物在建造、使用、拆除等生命週期中,都會產生大量的碳排放。台灣近年除修訂法規、推動相關標章,積極引導建築朝向節能減碳、健康宜居邁進,公私部門逐漸將 ESG 與建築產業結合,使永續建築成為企業品牌與都市治理的重要一環。

台灣永續能源研究基金會(下稱本會)為鼓勵我國產業界善盡企業社會責任,邁向企業永續發展,18年來持續舉辦「TCSA台灣企業永續獎」,獲得企業及社會各界熱烈回應。歷屆累計參獎企業882家之營業總額與2023年國內GDP比值為155%,顯見在政府、民間、產業及學界的共同努力下,以及隨著SDGs及綠色金融ESG投資理念日漸興起,推動企業永續已蔚為風潮,更成為時下企業經營之顯學。

鑒於台灣擁有許多優秀建築作品,該建案在建築設計、建造、使用等生命週期中, 充分考量環境、社會、經濟等各方面因素,以減少對環境的衝擊、提升建築的使用品 質、降低建築的生命週期成本。為擴大倡議建築產業落實 ESG 永續發展理念,特舉辦 「第二屆台灣建築永續獎」,期望每年選出台灣最具代表性的100大永續商辦、工廠、 住宅、公有建築、醫療或教學大樓。透過表揚優秀永續建案,鼓勵各界踴躍報名,成 為永續建築領航者,並促進更多建設業者及建築師投入永續建築領域。

#### 鼓勵新建案融入永續理念

鼓勵建設業者及建築師在新建案(屋齡 20年以下)規劃、設計、施工與營運 融入永續理念,以促進建築產業的永續 發展。

#### 推廣永續建築概念

推廣永續建築的概念,以促 進環境、社會及經濟永續。

#### 鼓勵既有建案整建維護

除新建案,鼓勵建設業者投入整建 維護的既有建案(屋齡20年(含) 以上),以延續建築產業的永續性。

# 34

#### 鼓勵關注企業社會責任

以競賽鼓勵台灣各界全面性關注企 業社會責任與永續建築議題。

### TAISE

台灣永續熊源研究基金會



 
 線上報名 及繳件日期
 評選結果通知
 頒獎日期

 114/05/12 | 114/12/05
 115 年 4 月中 以 Email 個別 通知
 115/05/13 公開頒獎

人物

類



傑出人物

表揚建築師及相關產業人士致力於推動建築產業邁向永續 發展,貢獻卓著、足堪典範之個人。貢獻卓著、足堪典範 之個人。

組織類



建築 ESG 綜合績效

- ◆ 評選於環境永續 (E)、社會共融 (S) 及公司治理 (G) 三面向綜合績效突出表現,善盡社會責任,並具發展願景、策略之**建設公司、營造業或建築師事務所**。
- ◆ 建築 ESG 綜合績效分為「典範」、「楷模」及「績優」( 獲獎名額未限定,得視當年參加家數及參加單位之表現彈 性頒發)。

建案類



永續建築

- ◆ 表揚在公司治理、環境永續及社會共融方面表現皆優異之 建築作品,分為「新建案」及「整建維護案」兩組評選。
- ◆永續建築分為「白金級」、「金級」、「銀級」及「銅級」(獲獎名額未限定,得視當年參加家數及參加單位之表現彈性頒發)。



單項建築 領袖

- ◆本獎項分為「節能建築領袖」、「低碳營建領袖」及「健康建築領袖」(各單項獲獎名額未限定,得視當年參加家數及參加單位之表現彈性頒發)。
- ◆本獎項須報名建案類 永續建築,方可增報;惟曾獲永續 建築之建案,不受前述限制,可直接報名。

人物類

從事建築相關產業之個人。

組織類

須設立於中華民國境內之建設公司、營造業或建築師事務所。

建案類

1. 參選建案須由建設業者(含業主、建設公司或營造業)及建築師共同提出。

2. 參選建案須位於台灣,且取得使用執照之建築作品。

永續建築傑出人物

25,000

建築 ESG 綜合績效

38,000

永續建築

100,000

每一項建案參選費用為 100,000 元,如同一家建設業者或營造業當年度以兩項新建案參選建築永續,須繳交 2 筆報名費用,若增報單項建築領袖,則無須另外繳納報名費。

過去三年內曾獲得本獎項之建案,報名費用為40,000元。

單項建築領袖

12,000

左列費用僅適用曾獲永續建築之建案。

- \* 以上費用均以新臺幣元 / 項計價。
- \*報名費用為含營業稅價格。
- \* 匯款手續費由報名單位自行吸收。

#### 人物類

由推薦機關(構)提送建築永續傑出人物推薦表(如附表一),其填報資訊如下:

- ◆ 推薦機關(構)資料及事由(可由任職機關(構)推薦),600字元以內。
- ◆ 候選人基本資料
- ◆ 推行建築永續績效自敘摘要 300 字元內。
- ◆ 簡報版面設定應為「16:9」,10 頁簡報為限(不含封面及封底),並轉檔為 PDF 檔案。
- ◆ 績效內容說明務必依循評選構面進行撰寫,請於各段落標註評選構面之名稱。
- ◆ 檔案名稱請以「建築永續傑出人物 企業抬頭」,須上傳至雲端,並將連結設定為可下載之檢視模式。
- \* 字元含標點符號及空格,英文單詞每一字母為一字元。
- \*候選人須被告知獲推薦與評選。
- \* 繳件資料撰寫方向可參考評選要項。
- \*獲建築永續傑出人物者,需隔三年方可重複報名。

#### 組織類

- ◆ 綜合績效中文標題、中文摘要、針對評選構面撰寫績效內容及補充圖表皆 以簡報形式提交。
- ◆ 評選資料格式
- 1. 簡報版面設定應為「16:9」,40 頁簡報為限(不含封面及封底),並轉檔為 PDF 檔案。
- 2. 績效內容說明**務必依循評選構面進行撰寫,請於各段落標註評選構面之名** 稱。
- 3. 檔案名稱請以「建築 ESG 綜合績效 企業抬頭」。
- 4. 檔案須上傳至雲端,並將連結設定為可下載之檢視模式。
- ◆ 撰寫時限邊界:以 2024 年度為主,其他年度績效為輔。
- ◆繳件方式:於本評選活動官方網站線上系統進行,相關欄位可參考附表二。

#### 建案類

- ◆ 參選建築物名稱、針對評選構面撰寫績效內容及補充圖表皆以簡報形式提交。
- ◆ 評選資料格式
- 1. 簡報版面設定應為「16:9」,60 頁簡報為限(不含封面及封底),並轉檔為 PDF 檔案。
- 2. 增報一項單項建築領袖,須另附 20 頁簡報為限(不含封面及封底)說 明績效內容(增報兩項須各檢附一份簡報,以此類推),並轉檔為 PDF 檔案。
- 3. 績效內容說明**務必依循評選構面進行撰寫,請於各段落標註評選構面之名** 稱。
- 4. 如參選節能建築領袖者,須提供近一年 BERSe 評估總表(詳見附件
  - 一);參選低碳營建領袖者,須提供碳排數據與碳排組成表(詳見附件
  - 二);參選健康建築領袖者,須提供使用者的健康品質、舒適度、管理與安全、社區意識及使用者滿意度等面向做說明。
- 5. 檔案名稱請以「**永續建築 企業抬頭**」、「**低碳營建領袖 企業抬頭**」, 以此類推。
- 6. 檔案須上傳至雲端,並將連結設定為可下載之檢視模式。
- 7. 需另外上傳參選建築物四張照片,兩張為必填,另兩張為選填。
- ◆繳件方式:於本評選活動官方網站線上系統進行,相關欄位可參考附表三。

#### 人物類

- ◆ 評選說明:表揚建築師及相關產業人士致力於推動建築產業邁向永續發展,貢獻 卓著、足堪典範之個人,特設立建築永續傑出人物。
- ◆ 評選構面:











樞紐地位

整體貢獻

社會影響

企業聲譽

#### 組織類

- ◆ 評選說明:本獎項在於表揚公司高層對企業永續具有清晰之價值觀、原則及願景,並有明確之治理架構與目標,能將永續性策略整合於企業經營理念中, 落實公司治理、環境永續、社會共融,以及供應鏈管理等工作,積極將全球永續議題以創新做法與公司營運策略及核心能力結合,執行企業永續典範事蹟, 並將成效具體展現於公司正向財務及營運成長表現者。
  - 1. 建設公司及營造業組
- ▶ 評選構面:-
- ◆ 企業永續願景與策略
  - · 企業永續願景與核心理念之完整性及宏觀性。
  - · 企業永續願景與全球永續發展之關聯性與執行度。
  - · SASB 揭露執行情形。



- ◆ 公司治理績效
  - · 公司治理程序。
  - · 股東權益及董事會運作。
  - · 公司治理評鑑表現。
  - · 人才發展與留任。
  - · 公司善盡納稅義務。
  - · 企業永續/企業社會責任等相關委員會運作。



- ◆ 財務經營績效
  - 財務績效是否獲利。
  - · 財務績效與永續創新產品或商業模式之關聯性。



- ◆ 氣候治理及能源管理績效
  - · 氣候治理與行動。
  - · 能資源管理措施。



#### 組織類

#### ◆ 環境永續績效

- · 水資源管理與績效 。
- ·環境管理績效[註1]。



#### ◆ 社會共融績效

- · 社會共融策略與人權保護。
- · 組織外部社會績效。
- · 組織內部社會績效。



#### ◆ 供應鏈管理績效

- · 供應鏈管理策略、目標與準則。
- 執行成效。



#### ◆ 合規或獎勵事蹟

- · 符合法規及規範。
- ・ 獎勵事蹟。



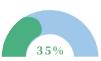
[註1] 參選組織可自行選擇呈現污染物管理與減量績效、環境管理系統建置、環境改善措施或環境與永續教育推廣等成效。環境改善措施泛指綠建築、節能設備更新、資源回收與再利用等環境管理措施。



#### 組織類

#### 2. 建築師事務所組

- ▶ 評選構面: —
- ◆ 永續設計作品實績
  - · 具體完成案例、認證、量化成效。



- ◆ 永續設計專業能力
  - · 技術能力、創新方法、解決方案。



- ◆ 社會影響力
  - · 對外影響、產業推廣、標竿作用。



- ◆ 組織經營與人才發展
  - · 內部管理、人才培育、知識累積。



- ◆ 社會責任與合規表現
  - · 法規遵循、獲獎紀錄。



20%公司(建設業者)治理績效

#### 建案類

#### ◆公司永續願景與全球永續發展之關聯性與執行度

- · 公司具體回應 SDGs 之政策。
- · 提出具體回應 SDGs 之策略與行動方案。
- · 設定推動 SDGs 三年以上之中長期目標。
- ·公司產品與服務之設計與開發,是否以策略性思考與全球永續發展主要議題相關聯。

#### ◆ 公司治理程序

- · 公司董事會定期討論公司永續相關事項。
- · 公司董事會督導永續績效的相關作為。
- · 揭露公司董事會的薪資與公司永續績效的關聯性。
- · 企業揭露公司永續資訊之方式 (如出版企業永續報告書)。
- ·公司永續/公司社會責任等相關委員會之組成與位階(含委員會組織結構與功能)。

#### ◆ 公司治理評鑑表現

- · 金管會公司治理評鑑之表現:
  - 上市上櫃公司:評鑑表現前 5%、6-20%、21-35%、36-50% 或 50% 以下。
  - 未上市上櫃公司: 自行提出佐證資料(如公司自評資料等)供評分參考。
- ◆ 供應鏈管理策略、目標與準則
- · 訂定供應鏈永續管理之 ESG 準則。
- · 設定協助供應鏈永續管理改善之具體目標。

#### ◆ 合規與獎勵

- ·公司治理(如反貪腐、勞工標準及其他重大經營議題等)、環境管理與職業 安全衛生,以及人權保護等永續領域,是否有違法或引起社會重大關注之議 題(引起大眾媒體負面新聞報導)發生。
- · 說明違規或重大議題引發之原因及改善措施。
- · 有任何政府相關建築獎勵事蹟(如綠建築標章(級越高給予加分)、智慧建築標章(級越高給予加分)、金質獎、金安獎…等)。
- · 有任何非政府組織頒發的建築獎勵事蹟。

# 50% 環境永續

#### 建案類

#### ◆ 選址規劃與區域氣候、環境適應性

- · 優先考慮區位適宜性。
- · 避免位於淹水、斷層、崩塌等自然災害潛勢的地區。
- · 保護及融合場域內的自然生態系統,如森林、濕地等。
- · 考慮當地氣候條件,採用適當的建築設計策略,如遮陽、自然通風採 光等,減少建築對能源的消耗。
- · 提高優於建築法規對極端天氣事件的抵抗能力,如耐震、抗風及防洪 設計等,可以提高建築的韌性等。

#### ◆ 能源效率與溫室氣體排放管理

- · 建築物能源使用量是否低於法規要求。
- · 提高建築能源效率,如使用節能建築材料、提高建築的隔熱性能等。
- · 使用高效的能源設備,如高效空調系統、高效照明系統等。
- · 建立建築能源管理系統 (BEMS), 追蹤能源消耗並找出節能潛力。
- ·減少建築的溫室氣體排放,使用再生能源:太陽能、風能、地熱能等;或生態節能系統:植生牆、水池等。
- · 呈現組織能源的盤查範疇、使用量與設定減量目標。
- · 參與國內外氣候行動相關倡議(如 RE100, EP100, EV100, CDP, SBTi, 台灣淨零排放聯盟等)之情形與成效。
- · 參與碳排放交易計畫,抵消建築的碳排放。

#### ◆ 水資源效率

- · 規劃與建置室內用水量省水設施
  - 使用節水器具,如低流量淋浴頭、節水龍頭等。
  - 修復漏水管道和設備。
  - 建立用水監測系統,追蹤用水量並找出節水潛力。
- · 規劃與建置雨水收集和利用系統
  - 使用節水灌溉系統,如滴灌、噴灌等。
  - 使用雨水收集系統,收集雨水用於灌溉、沖廁等非飲用水目的。
  - 安裝水錶或感測設備,監測用水量並找出節水潛力。
  - 使用雨水收集或基地保水系統減少場地徑流,防止水污染和水土流失。
- · 規劃與建置中水回收和利用系統
  - 使用再生水或中水用於灌溉、沖廁等非飲用水目的。
  - 建設中水回收系統,處理污水並將其轉化為中水。

50% 環境永續

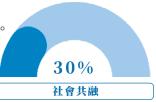
#### 建案類

#### ◆ 材料永續性與生態設計

- · 使用低碳材料及工法。
- · 使用再生材料或耐久性材料。
- · 設計可拆卸和可重複使用的建築結構和部件。
- · 減少材料使用量。
- · 建築設計融入生態概念,提高綠覆率,包括透水鋪面、植生牆、社區綠網系統、表土保存技術、生態水域、生態邊坡、生態圍籬等。
- · 建立生物多樣性保護措施,如創建野生動物棲息地、多孔隙環境、生物廊道等。

#### ◆環境管理績效

- · 減少建築對環境的影響,如水污染、空氣污染等。
- · 減少建築施工過程中的廢棄物產生。
- · 對建築廢棄物進行分類和回收。
- · 將建築廢棄物用於其他用途,如道路建設、人工填海等。



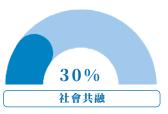
#### 建案類

#### ◆建築美學創意

- · 建築設計融入在地文化特色。
- · 建築造型美學、創新設計。
- ・ 合理之建築空間機能與動線。
- · 都市景觀與環境的配合。
- · 提升公共環境與開放空間品質。
- · 採用創新的設計理念和方法,提高建築的性能和永續性。

#### ◆ 社會及經濟價值

- · 建築興建目的具公益性。
- · 避免建築造成周邊交通擁堵、空氣、噪音等污染問題。
- · 建築設計優於無障礙規範之通用設計。
- · 考慮性別平等及不同族群需求。
- · 提升建築系統的主動感知及主動控制技術,以達到五大方向:節能、安全、舒 適、便利、健康的目標。
- · 帶動周邊商圈發展, 創造附加價值。
- · 儘可能使用本地生產的建築材料和勞動力,促進當地經濟發展。
- · 創造就業機會,提高當地居民的收入水準。



#### 建案類

#### ◆ 建築使用者的健康品質

- · 使用高效的空氣淨化系統,定期檢測室內空氣品質。
- · 使用高效的通風系統,為室內提供新鮮空氣。
- ·減少室內空氣污染物,如甲醛、揮發性有機化合物(VOC)等。
- · 使用自然光照明或健康的照明設備。
- · 採取措施降低室內噪音,如使用隔音材料。
- · 定期檢查和維護製冷系統,防止製冷劑洩漏。

#### ◆ 建築使用者的舒適度

- · 建築設計符合舒適度標準 (PMV)。
- · 在環境內增加可開啟窗,提供空氣流動,以減少熱環境的不適感。
- ·對人員進行熱舒適調查,來確保使用者的滿意度,進而提供高品質的熱舒適環境。

#### ◆ 建築管理與安全

- · 落實建築安全管理。
- · 落實消防安全設備檢修及申報。
- · 建立社區安全維護體系。
- · 提供有效安保措施。
- · 設置電動汽車充電設施及配合適當防火措施。



## 11

評選流程

參選注意事

12

人物類

1. 決選:書面審查後,確認獲獎名單。

組織

類

1. 初選:書面審查後,確認晉級決選。 2. 決選:進行簡報說明,確認獲獎名單。

建案類

1. 初選:書面審查後,確認晉級複選。

2. 複選:進行簡報說明,惟過去三年內獲獎建案可免現地勘查。

3. 決選: 就複選結果,決選獲獎名單。

\*獲獎名單公告後,由本會舉辦頒獎典禮,公開表揚並頒贈獎座一座,其永續建築加贈獎狀一張。

#### 資料授權

參選企業註冊、報名、繳件時提供之資料,須同意授權主辦單位基於公益性質及目的,不限時間與地域,蒐集、處理、利用,以作為後續數據統計分析、出版書籍、媒體運用(平面報紙、網路平台等)等管道露出、數位化之用。

#### 誠信原則

參選企業須本諸誠信原則提供參選 資料,提報資料若經查證有不實陳 述、隱瞞或發生爭議事件致影響社 會大眾及本獎項形象者,主辦單位 得撤銷其得獎資格。





#### 獲獎授權

企業獲獎後,基於透明誠信及公平、公開、公正原則,須同意授權主辦單位公布、再製得獎事蹟及企業商標圖檔(源自繳交之參選資料內容),以作為後續數據統計分析、出版書籍、媒體運用(平面報紙、網路平台等)等管道露出、數位化之用。

#### 主辦單位權力

主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利,若有相關異動將會公告於網站,恕不另行通知。

#### 推薦表填寫說明

#### ◆ 說明

- 1. 114 年 5 月 12 日開始線上報名及繳件,繳件將於 114 年 10 月 3 日晚上 24:00 截止(包括線上填寫及上傳資料)。
- 2. 以下欄位皆在線上報名系統進行填寫及繳件動作,超過前項相關期程,系統恕不受理。

#### ◆ 注意事項

- 1. 推薦者以機關(構)名義推薦為原則,並以機關(構)代表提出申請,限推 薦一位候選人為原則,超出者不予受理。
- 2. 中英姓名、出生年月日等資料以國民身分證、護照資料為準。
- ◆ 填寫欄位

推薦單位基本資料

 推薦單位

 名稱
 地址

 推薦人

 姓名
 職稱

 電話
 電話

推薦之候選人相關資料

	推薦之候選人
名稱	
現職	

請填寫推薦之候選人推薦事由及特殊貢獻,600字元以內(含標點符號及空格)。

- □候選人已被告知獲推薦參與評選 (請勾選)
- ◆ 推薦或機關(構)簽名
- ◆ 推薦機關(構)用印

### 候選人基本資料

中文姓名	性別	
英文姓名	出生地	
手機號碼	電話	
電子信箱		
通訊地址		

近六個月的2吋 脫帽半身照

#### 候選人相關資料(請依照重要性上至下排序)

主要學歷

學校名稱		院系科別	修業起迄年月	畢(肄)業
1				
2				
3				

主要經歷

服務企業或團體		職稱	起始年月	迄止年月
1				
2				
3				

現任職務

服務企業或團體		部門或單位	職稱
1			
2			
3			

#### 候選人相關資料(請依照重要性上至下排序)

- ññ
$\overline{}$
<u>~</u>
至
<b>至</b>
至
至
至
(至全
(至多
( 至多
( 至多
(至多:
(至多)
(至多上
(至多十
(至多十
(至多十
(至多十
(至多十四
(至多十四
( 至多十件
( 至多十件
( 至多十件
( 至多十件
(至多十件
(至多十件)

建案代表作品名稱		興建起始年月	興建迄止年月	
1				
2				
3				

得獎記錄(至多十件)

獎項名稱		頒獎單位	得獎日期
1			
2			
3			

#### 候選人推行永續建築績效自敘

中文摘要

請填寫中文摘要 300 字元以內,含標點符號及空格。

已用印推薦信上傳

限 PDF 檔

上傳連結

績效內容

簡報 10 頁為限闡述評選構面內容 (請輸入簡報 PDF 電子檔下載網址)

檔案上傳

※ 所有參選資料均授權主辦單位作為非商業性用途使用, 感謝貴單位的配合。

#### 推薦表填寫說明

#### ◆ 說明

- 1. 114 年 5 月 12 日開始線上報名及繳件,繳件將於 114 年 10 月 3 日晚上 24:00 截止(包括線上填寫及上傳資料)。
- 2. 以下欄位皆在線上報名系統進行填寫及繳件動作,超過前項相關期程,系統恕不受理。
- ◆ 填寫欄位

中文標題

限制 20 字元 (含空白)

中文摘

限制 500 字元 (含空白)

績效內容

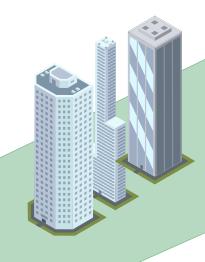
簡報 40 頁為限闡述評選構面內容 (請輸入簡報 PDF 電子檔下載網址)

- ◆ 備註:
  - 1. 填寫內容:務必依循評選構面,並於各段落標註評選構面之名稱,撰寫內容應涵蓋整體績效。
  - 2. 撰寫時限邊界:以2024年度為主,其他年度績效為輔。

代表性照片

照片上傳(必填)限 JPG 檔

※ 所有參選資料均授權主辦單位作為非商業性用途使用, 感謝貴單位的配合。



建築永續

#### 繳件欄位填寫說明

#### ◆ 說明

- 1. 114 年 5 月 12 日開始線上報名及繳件,繳件將於 114 年 10 月 3 日晚上 24:00 截止(包括線上填寫及上傳資料)。
- 2. 以下欄位皆在線上報名系統進行填寫及繳件動作,超過前項相關期程,系統恕不受理。
- ◆ 填寫欄位

參選建築物名稱

系統自動導入

參選建築物介紹摘要

限制 300 字元 (含空白)

建築永續

簡報 60 頁為限闡述評選構面內容 (請輸入簡報 PDF 電子檔下載網址)

單項建築領

簡報 20 頁為限說明 (請輸入簡報 PDF 電子檔下載網址)

參選建築物照片

兩張照片為必填、兩張照片為選填(限JPG檔,解析度300dpi以上)

<sup>※</sup> 所有參選資料均授權主辦單位作為非商業性用途使用, 感謝貴單位的配合。

#### 近一年 BERSe 評估總表

#### ◆ 建築物及空調基本資料

建築物名稱					
地址					
總樓地板面積	m <sup>2</sup>	評估樓地板面積 Fe	m <sup>2</sup>		
地上總樓層數	層	地下總樓層數	層		
近兩年平均用電量 TE	kWh/( m².yr)	雨中水年利用量			
其他特殊用電 Ee					
平均用電量 TE 信賴度檢驗: 日平均用電量之最大月電量變動率 =%, < 50% ? □合格□不合格 日平均用電量之年變動率 =%, < 20% ? □合格□不合格					

#### ◆ BERS 免評估分區資料 ( 分區欄位不足時請自行增列 )

免評估分區	面積 m²	EUI(kWh/( m².yr))	年耗電量 Enk(kWh/yr)		
免評估分區總年耗電量 EN=Σ1~k Enk=(kWh/yr)					



#### 近一年 BERSe 評估總表

#### ◆ BERSe 耗能分區資料 (分區欄位不足時請自行增列)

耗能分區	面積 m²	AEUImi kWh/( m².yr)	LEUImi kWh/( m².yr)	EEUIi kWh/( m².yr)	城鄉係數 UR	空間營運率 SOri	年耗電量 (kWh/yr)
耗能分區總統	年耗電量 Σ	1~i((AEUImi⊦	+LEUImi+EE	UIi)×UR×Sc	ori×Afi)=	(	(kWh/yr)
實際年耗電	量 TE		kWh/yr	輸送設備年末	毛電量 Et		kWh/yr
揚水設備年	耗電量 Ep		kWh/yr	加熱設備年末	毛電量 Eh		kWh/yr
其他特殊用電量 Ee			kWh/yr				
主設備用電密度 EUI'=(TE-EN-Et-Ep-Eh-Ee) / Afe =kWh/( m².yr)				m².yr)			

#### ◆ 評分尺度與分級評估判定

EUI 最小值 EUImin	kWh/( m². yr)	EUI GB 基準值 EUIg	kWh/( m². yr)					
EUI 中位值 EUIm	kWh/( m². yr)	EUI 最大值 EUImax	kWh/( m². yr)					
耗電密度差距耗電密度差距△ EUI= EUI' – Σ1~i((AEUImi +LEUImi +EEUIi) × UR × Sori × Afi)/Afe = kWh/( m². yr)								
耗電密度指標 EUI*= EUIm+ △ EUI– GEUI = kWh/( m². yr)								
得分 SCOREEUI= 50+50×(EUIg-EUI*)/(EUIg-EUImin)=								

※BERSe 評估總表請參閱內政部建築研究所「2022 年版綠建築評估手冊-既有建築類 EEWH-EB」。



#### 碳排數據與碳排組成表

工程							
所在地址							
建築用途							
申請單位名稱				負責人			
     設計單位名稱				建築師			
施工單位名稱				建築 / 使用執照號碼			
地上樓地板面積 Afu		m <sup>2</sup>		地上樓層數		層	
地下樓地板面積 Afb		m <sup>2</sup>		地下樓層數		層	
結構計算				建築延壽優惠係數 LL			
全生命週期蘊含碳排 EC				室內總樓地板面積 AF		m <sup>2</sup>	
評估範圍蘊含碳排 EEC				蘊含碳排尺規指標 ECIs			
設計案蘊含碳排密度 ECI				碳排減碳率 CFR		kgCO2e	
碳排統	總減碳量△ CF						
生命週期階段		碳排 (kgCO2e)	百分比	分項工程		碳排 (kgCO2e)	百分比
地上層蘊含碳排	資材製造運輸階段				主結構體工程		
	施工階段				外牆外裝工程		
	更新修繕階段			分項碳排	外窗工程		
	拆除廢棄階段				不透光帷幕牆工程		
	舊建材再利用減碳量				內隔間工程		
	低碳循環建材減碳量				室內地坪工程		
	低碳工程減碳量				戶外地坪工程		
	合計				合計		

<sup>※</sup> 碳排數據與碳排組成表請參閱內政部建築研究所「低碳(低蘊含碳)評估手冊 2023 版」。

#### ◆聯絡窗口:

秘書處服務信箱:service@tcsaward.org.tw

地址:105臺北市松山區南京東路5段188號4樓1之C室

電話: (02)2769-8968 分機 207、101

TwSAA 台灣建築永續獎官方網站:twsaawards.org.tw

### TAISE 台灣永續無源研究基金會