



China Green Building and Energy Saving (Macau) Association
中國綠色建築與節能(澳門)協會



中國綠色建築與節能（澳門）協會

澳門科技大學交流
2022-09-27



成立與宗旨

- » 中國綠色建築與節能(澳門)協會是於2014年在中國綠色建築與節能委員會支持下成立的澳門非牟利專業社團。



賀 信

各位來賓：

值此中國綠色建築與節能(澳門)協會和中國綠色建築與節能(香港)委員會簽訂合作之際，我謹代表國家住房和城鄉建設部及中國城市科學研究會表示熱烈的祝賀，並對中國綠色建築與節能(澳門)協會的成立表示祝賀！

堅持節約資源和保護環境已經成為國家發展的基本國策，而落實這一基本國策，需要着力推進綠色發展、循環發展、低碳發展。從建築業來看，實施綠色建築和綠色生態城區是實現上述三個發展的最有效手段，所以成立綠色建築與節能專業委員會意義深遠！

綠色建築的推進是一個龐大的系統工程，需要全社會的響應，我們要調動千軍萬馬的力量發展綠色建築專業。協會的工作就是搭建平台、集成資源，让更多的人參與其中，增強個體和團隊的信心和實力。中國綠色建築與節能(香港)委員會在推動綠色建築工作中有很多經驗值得澳門同行借鑒，而澳門和香港在氣候條件、城市形態和社會文化方面也有很多共性问题值得雙方共同探討。我確信，中國綠色建築與節能(澳門)協會的成立以及與香港分會簽訂合作協議，必將使澳門和香港的綠色建築和建筑节能工作更加融為一體，為澳門和香港的節能減排以及生態文明建設

作出應有的貢獻！

我期待著澳門分會和香港分會的委員之間能够緊密聯繫、互通有無；期待著香港分會能協助澳門分會開展專家和專才培訓，編制《綠色建築評價標準(澳門版)》，開展綠色建築評價標識評審工作；期待著澳門的工程技術人員積極應用中國的“綠色建築評價標準”來開展相關工程的標識評定，為探索、開創澳門地區綠色建築事業發展作出貢獻！

仇保興

國家住房和城鄉建設部副部長
中國城市科學研究會理事長
二〇一四年三月二十七日

- » 作為澳門地區申報國家“綠色建築標識”的平台，旨在於本澳推廣中華人民共和國國家標準《綠色建築評價標準》GB/T 50378及技術規範CSUS/GBC 07-2015，促進中國《綠色建築評價標準》在本地實施，藉以推動本地建築物及社會可持續發展。

- » 本澳地區的建築物欲申報國家“綠色建築標識”認證通過本會進行申報。



什麼是綠色建築

- » **綠色建築**是在全生命期內，節約資源、保護環境、減少污染，為人們提供健康、適用、高效的使用空間，最大限度得實現人與自然和諧共生的高品質建築。
- » **綠色建築的五大性能指標體系**：安全耐久、健康舒適、生活便利、資源節約、環境宜居。5大性能共有110條具體指標要求。
- » **綠色建築的發展理念**：1) 因地制宜；2) 全生命週期分析評價 (LCA)；3) “權衡優化”和總量控制；4) 全程序控制。
- » **發展綠色建築**是貫徹落實國家綠色發展戰略的具體實踐，實現建築工程領域的資源降低消耗且高效利用，儘量減少對自然環境的影響，建築物安全耐久且有較長的適用性。
- » **綠色建築突出以人為本**，為人們提供健康、適用的室內環境，優美的室外環境，便利的生活條件，以及較低的水電等生活成本。
- » **綠色建築評價標識**：劃分為一星級、二星級、三星級3個等級，由協力廠商評審機構認證並頒發證書。



China Green Building and Energy Saving (Macau) Association
中國綠色建築與節能(澳門)協會



中國綠色建築評價 標識認證



什麼是中國綠色建築評價標識認證

- » “綠色建築標識,是指表示綠色建築星級並載有性能指標的資訊標誌,包括標牌和證書。綠色建築標識由住房和城鄉建設部統一式樣,證書由授予部門製作。
- » 綠色建築評價標識分為預評價的“綠色建築設計評價標識”和“綠色建築評價標識”。

綠色建築設計評價標識(預評價)



- 對處於規劃設計階段和施工階段的住宅建築和公共建築進行評價
- 標識有效期為2年

綠色建築評價標識



- 對已竣工并投入使用的住宅建築和公共建築
- 標識有效期為3年



China Green Building and Energy Saving (Macau) Association
中國綠色建築與節能(澳門)協會



協會活動



科研活動

- » 本會也為澳門政府部門提供專業顧問服務。2017年受澳門特區政府科學技術發展基金的委託進行「**澳門智慧城市發展方向及策略研究**」，以制定澳門智慧城市的頂層設計提供研究報告，此項目已於2017年年底提交了結題報告。
- » 本會由2019年開始，與浙江大學、日本北九州大學、中國城市科學研究會共同參與**國家科技部**重點研發計劃“**政府間國際科技創新合作**”**重點專項－基於全生命週期碳減排的建築運行能效和健康性能提升研究**，協助研究團隊建立澳門地區建築全生命週期的碳排放數據庫，建立以建築運行能效提升為主要目標的減碳優化模型與策略，並在實際工程中應用示範。



培訓活動

» 舉辦多場**專業技術研討會**，包括：

- ✓ “第七屆熱帶、亞熱帶（夏熱冬暖）地區綠色建築技術論壇”
- ✓ “太陽能板應用及設計論壇”
- ✓ “健康建築的發展 & 海綿城市－技術及案例分享”
- ✓ 與澳門科學館聯合舉辦“全國小學生綠色建築繪畫創作——我們的綠色家園”澳門區選拔賽等





培訓活動

- » 協會聯合“澳門低碳綠色酒店發展聯盟”及“清華大學能源環境經濟研究所”
每年在澳門國際環保合作發展論壇及展覽(MIECF)舉辦分論壇，探討粵港澳
大灣區的碳中和戰略及路徑研究。





培訓活動

- » 本會除了參與各地的專業學術交流活動，也積極培養澳門本地的綠色建築專業人才，定期與**澳門生產力暨科技轉移中心（CPTTM）**向本澳相關政府部門、專業團體及業界人士，進行綠色教育培訓。組織“**澳門綠色建築經理**”專業培訓課程給予本澳從事綠色建築的專業人士，同時亦把相關課程納入澳門建築、工程及城市規劃的持續進修課程計劃內，藉此培養本地綠建專才。與本澳高等院校交流合作。





China Green Building and Energy Saving (Macau) Association
中國綠色建築與節能(澳門)協會



綠建項目

本澳綠建項目

- » 目前，本澳已有**6個建築項目**通過評審獲得國家綠色建築標識認證，亦有多個建築項目在申報階段。



本澳綠建項目

序號	項目名稱	項目面積	建築類型	認證標識	認證等級
1	澳門大學-學生活動中心	8,300 m ²	公共建築	設計標識、運行標識	三星級
2	澳門美獅美高梅酒店	401,500 m ²	公共建築	設計標識、運行標識	三星級
3	澳門科學館	26,700 m ²	公共建築	設計標識	三星級
4	澳門新濠影匯2期項目	249,300 m ²	公共建築	設計標識	三星級
5	澳門石排灣淨水廠	10,500 m ²	公共建築	設計標識	一星級
6	澳門新創益花園	6,800 m ²	住宅建築	設計標識	一星級





中國綠色建築與節能（澳門）協會 聯絡方式

- » 網址：www.chinagbc-macau.org
- » 郵箱：info@chinagbc-macau.org
- » 地址：澳門友誼大馬路918號澳門世界貿易中心7樓B-C座
- » 電話：（853）2881-1999
- » 傳真：（853）2881-0202

