



二. 項目簡介

《裝配式金屬屋面系統行業標準》屬於建築設計方法與理論領域，涵蓋了裝配式金屬屋面系統設計、材料特性、系統性能優化及施工安裝等部分，是國內外首本對裝配式金屬屋面系統進行全面闡述及解構的綜合性技術手冊，旨在促進裝配式金屬屋面系統在建築領域的實際應用及規範建設，確保設計人員能根據客戶的需求做出正確的系統設計，從而提高裝配式金屬屋面系統行業的整體水準。

《裝配式金屬屋面系統行業標準》參照英國在歐洲地區制定的薄板金屬圍護結構應用技術規範(BS5427-1996)，針對金屬屋面系統設計與安裝技術，以國家標準為基礎，同時引入港澳地區及部分國外相關標準編寫，共分為以下四部分：

第一部分：設計指引

第二部分：建築與結構

第三部分：全面品質管制

第四部分：可追溯性品質保證

《裝配式金屬屋面系統行業標準》主審編為清華大學土木工程系黨委書記石永久教授及國際知名鋼結構專家香港理工大學鍾國輝教授，以保證此標準的學術創新性及適用性。

《裝配式金屬屋面系統行業標準》審編單位為國家建設部下屬中國建築金屬結構協會及中國原冶金部下屬中國鋼結構協會，是國內鋼結構行業最為權威的協會，以確保此標準的規範性、行業適用性及廣泛應用性。

《裝配式金屬屋面系統行業標準》編委會由清華大學石永久教授、香港理工大學鍾國輝教授、澳門金屬結構協會張漢耀理事長、彭耀光秘書長、唐建偉理事組成，編委會主任為彭耀光先生。

編委會邀請清華大學、同濟大學、哈爾濱工業大學、重慶大學、西安建築科技大學、浙江大學、華南理工大學、湖南大學、西南交通大學、華中科技大學、昆明理工大學、香港理工大學、澳門大學作為參編高校；邀請國內外權威專家機構、同行企業等作為起草人及參編單位；邀請香港建築金屬結構協會、中國鋼協冷彎型鋼協會、上海市金屬結構行業協會、四川省、成都市金屬結構行業協會、廣東省空間結構學會為發行單位，共同推廣此標準在業界的廣泛應用。

自《裝配式金屬屋面系統行業標準》2009年底第一部分設計指引編撰完成至2011年全四冊修訂完畢期間，澳門金屬結構協會就《裝配式金屬屋面系統行業標準》相關內容分別在澳門當地、香港建築署及西南各院校（西南交通大學、重慶大學、昆明理工大學）召開系列技術研討會，獲得業界及國內外專家學者的廣泛認同和支持。

2011年11月8日，《裝配式金屬屋面系統行業標準》全四冊在澳門舉辦的首屆兩岸四地鋼結構峰會上正式發佈，不僅有效地填補了業界規範的空白，同時標誌著裝配式金屬屋面系統行業自此邁進新的紀元。

未來，《裝配式金屬屋面系統行業標準》將繼續完善，作相應規格調整，並計畫上交國家品質檢驗檢疫總局，以行業聯盟形式推薦成為中日韓標準，以期將此標準建設成為業界具有廣泛影響力的亞洲標準，為裝配式金屬屋面系統行業在澳門當地及海內外的長足發展作出貢獻。