



# 疫後中國建築扣件市場變化剖析

**新**冠疫情對全球經濟產生了重大影響，中國建築扣件市場也未能倖免。然而，隨著疫苗的推廣和中國經濟的逐步恢復，中國的建築扣件市場有望恢復和增長。

## 中國基礎設施項目及其與建築扣件的關係

中國建築扣件市場的主要驅動力之一是該國大規模的基礎設施開發專案。中國政府已宣佈計畫未來幾年在基礎設施（建築、橋樑、隧道和其他基礎設施專案）上花費數兆美元，這將對建築扣件產生巨大的需求。此外，中國的城市化進程不斷加快，加上可支配收入的增加，預計將推動住房需求，這將進一步推動建築扣件市場的發展。在建築扣件領域，一些提高這些數字表現的專案有：

1. **「一帶一路」倡議**：這是一個大規模的基礎設施項目，旨在透過公路、鐵路、港口和其他基礎設施網路連接亞洲、歐洲和非洲。中國政府已經為這個專案投入了超過1兆美元的資金，而且預計將持續多年。
2. **高速鐵路**：中國擁有世界最大的高速鐵路網，擁有超過22,000英里的軌道。中國政府計畫繼續擴大這一網路，目標是到2025年實現30,000英里的高速鐵路長度。
3. **城市化**：預計到2030年，中國的城市化率將達到70%，這需要對城市基礎設施進行大量投資，如：交通、住房和公用事業。
4. **可再生能源**：中國是世界上最大的可再生能源生產國，計畫繼續在這個領域投資。2020年，中國政府宣佈了一項計畫，預計在2025年前在可再生能源方面投資超過3,600億美元。（5G基礎設施的建設往往涉及在電線杆、路燈和其他現有基礎設施上安裝小基站。這需要專門的扣件，可以在不損壞現有基礎設施的情況下，將小基站安全固定在現有基礎設施上）。
5. **5G網路**：中國也在大力投資5G網路，目標是在2025年前將5G覆蓋到所有城市地區。這需要對基礎設施進行大量投資，如：基站、光纜和資料中心。（5G基礎設施的建設需要各種建築扣件來支援5G設備的安裝。這些扣件用於安裝天線、基站和其他構成5G網路的設備）。
6. **機場擴建**：中國擁有世界上最大的航空市場，並計畫大幅擴展其機場網路。政府已經宣佈了建設新機場和擴建現有機場的計畫，目標是到2035年擁有450個機場。
7. **農村基礎設施**：中國政府也在投資農村地區的基礎設施專案，如：建設新的道路、橋樑和供水系統。這旨在提高這些地區的生活水準和減少貧困。中國政府計畫在未來三年內投資1.2兆人民幣（約1,830億美元）於農村基礎設施。



## 中國人在其建築專案中使用智慧扣件

另一個有望推動中國建築扣件市場的趨勢是智慧扣件的日益採用。隨著對更安全和更耐用結構的需求增加，智慧扣件可能會被更廣泛地採用。中國政府一直在推動在各種基礎設施項目中使用智慧扣件，作為提高這些結構的效率和安全性的一種方式。智慧扣件旨在通過測量應力、溫度、振動和應變等因素，對它們所安裝的結構性能進行即時監測。中國政府已經認識到在各種基礎設施專案中使用智慧扣件的潛在好處，包括：橋樑、隧道、高速公路、鐵路和建築。使用智慧扣件可以幫助早期發現潛在的問題，防止結構故障或損壞，並減少長期的維護成本。近年來，中國政府一直在投資智慧扣件的研究和開發，並促進其在基礎設施項目中的使用。例如，中國政府推出了智慧扣件產業技術創新戰略聯盟，以協調該領域的研究和開發工作。此外，中國政府已將智慧扣件的使用納入幾個關鍵基礎設施專案，包括：港珠澳大橋和京滬高速鐵路。隨著智慧扣件在中國的使用越來越廣泛，預計這項技術將在中國的基礎設施發展計畫中發揮越來越重要的作用。根據Grand View Research最近的一份報告，全球智慧扣件市場在2019年的價值為1.874億美元，預計到2027年將達到4.142億美元，從2020年到2027年這段期間的複合年增長率為10.4%。中國是世界上在這一領域增長最快的國家。

## 電子商務及其對中國建築扣件消費的影響

新冠疫情的大流行也加速了中國建築扣件市場對電子商務的採用。網上銷售平臺已變得越來越受歡迎，為客戶提供了更大的便利和更多的產品。預計這種趨勢在大流行之後將繼續下去，更多的公司將電子商務作為銷售的主要管道。根據Technavio的一份報告，2022年中國工業扣件線上銷售的市場規模估計為10億美元，預計在2023年至2027年期間將以約10%的複合年增長率增長。這表明，在中國，很大一部分扣件貿易現在是在網上進行的。

## 結語

總而言之，在大規模基礎設施開發專案、城市化進程加快、可支配收入增加以及採用智慧扣件的推動下，中國建築扣件市場有望在新冠疫情之後恢復和增長。預計電子商務的趨勢也將繼續，為客戶提供更大的便利和更廣泛的產品。根據這些變化，中國建築扣件的未來看起來前景光明，市場有望在未來幾年經歷穩定增長。根據QYResearch的一份報告，2022年中國建築扣件市場價值約為110億美元，預計到2027年底將達到128億美元，2022年至2027年期間的複合年增長率為3.1%。

撰文: Sharareh Shahidi Hamedani / 著作權所有: 惠達雜誌



### 徵稿對象

- ◆ 公協會
- ◆ 產界專家
- ◆ 學界專家指導教授
- ◆ 公司廠長、品管生管專家

歡迎投稿

### 徵稿範圍

舉凡與螺絲、五金、工業零組件相關產業的市場分析、統計數字、法令規章、技術(製程、檢測、品管、研發、專利)、國內外商業資訊...等有所見解，或廠商新廠落成喬遷、通過認證、新機發表，或是螺絲相關公協會研討會/論壇、各大專院校螺絲相關活動...等，我們都非常歡迎您投稿或與我們聯絡。

### 惠達雜誌旗下扣件、五金專業雜誌

- ◆ 螺絲世界雙月刊英文版
- ◆ 螺絲世界雙月刊中文版
- ◆ 螺絲世界中國國際版
- ◆ 五金、零組件、螺絲季刊
- ◆ 新興國家螺絲特刊
- ◆ 歐洲螺絲特刊



### 投稿&聯絡方式 (請註明編輯部收)

E-mail: design@fastener-world.com.tw  
 Fax: 06-295-3939 Tel: 06-295-4000  
 70843 台灣台南市育平路469號

