

特斯拉效應如何牽動 墨西哥製造及扣件供應鏈

前言

在不斷發展的全球製造業中，很少有企業能像特斯拉一樣熠熠生輝。這家電動汽車巨頭在富有遠見的企業家馬思克的領導下，不斷突破汽車行業的極限。從開創性的電動汽車到尖端的電池技術，特斯拉徹底改變了我們對交通和永續能源的看法。

現在，特斯拉雄心勃勃的擴張計畫再次成為頭條新聞。該公司正式宣佈在墨西哥建立超級工廠(Gigafactory)，此舉不僅將對特斯拉的運營產生深遠影響，還將對墨西哥製造業更廣闊的格局產生深遠影響。此外，為了表示對墨西哥潛力的信心，特斯拉還邀請了來自世界各地的眾多零部件供應商，包括幾家著名的台灣供應商，加入他們在墨西哥的布局。

1 電動汽車和電池的變革樞紐

該工廠預計將於2024年4月開工，並於2026年之前投產。這是「近岸生產」趨勢的一環，即美國公司及其供應商選擇更靠近世界最大經濟體市場的生產基地，而不是亞洲。

這家「超級工廠」將在未來兩年透過特斯拉及其供應商帶來約 150 億美元的收入。據瞭解，這座巨型工廠的占地面積超過 1,600 公頃(約 4,000 英畝)，將使其成為全球製造業巨頭。

該項目計劃除了規模宏大之外，預計還將對經濟產生重大影響。預計該項目將在蒙特雷市創造 7,000 個直接就業機會和 4 至 5 萬個間接就業機會，蒙特雷市已經成為著名的工業重鎮，距離美國邊境約 200 公里，距離特斯拉位於德州奧斯丁的總部約 600 公里。

然而，為了確保這一巨大努力獲得成功，特斯拉強調了關鍵基礎設施建設的必要性。該汽車製造商和工廠所在地新萊昂州(Nuevo Leon)正處於詳細規劃投資和基礎設施的早期階段，以確保工廠投入運營。

2 基礎設施的必要性

特斯拉希望建設能源、水、公路和鐵路基礎設施，為其在墨西哥的大型超級工廠做好準備。這家汽車製造商正積極要求當地政府在工廠開工前確保有這些基本要素。這一要求不僅僅是一種形式，而是確保工廠無縫運營的關鍵一步。

特斯拉承諾在墨西哥製造每輛價值2.5萬美元的汽車，不僅是為了生產，更是為了促進該地區的經濟增長。因此，正如新萊昂州政府官員所強調的，顯然有必要投資重要的基礎設施，包括：道路、學校、醫療中心和基本服務。

汽車製造商對基礎設施的要求包括一個電力變電站和通往工廠的電力線路。這些設施對工廠的運營至關重要，可確保可靠的電力供應。此外，特斯拉還需要一個鐵路貨場，以方便向工廠運輸材料，這是生產汽車的一個基本要件。



3 扣件：汽車製造的無名英雄

在每一項汽車製造作業的幕後，扣件可說是無名英雄。這些不起眼的部件包括螺帽、螺栓、螺絲和其他連接元件，它們將錯綜複雜的汽車機械連接在一起。扣件在確保汽車結構完整性和安全性方面發揮著至關重要的作用。

在特斯拉位於墨西哥的超級工廠，扣件是裝配過程的支柱。隨著工廠為特斯拉平價款電動汽車的生產做好準備，對高品質扣件的需求必將激增。扣件專業供應商將在支持特斯拉生產過程中發揮重要作用。

特斯拉嚴格的品質標準意味著它將依賴那些能夠提供符合最高行業標準的精密扣件供應商。這為墨西哥和國際扣件製造商提供了一個令人興奮的機會，使他們成為特斯拉供應鏈中的關鍵角色。

特斯拉與扣件製造商之間不斷發展的合作關係不僅關乎數量，更關乎品質。電動汽車生產中使用的扣件需要滿足嚴格的性能和耐用性標準。能夠滿足這些要求的製造商將受益於「特斯拉效應」，成為蓬勃發展電動汽車行業中值得信賴的供應商。

4 扣件製造商面臨的機會和挑戰

隨著墨西哥汽車工業的復興，扣件製造商面臨著獨特的機會和挑戰。為支援電動汽車的生產，對高品質扣件的需求不斷增加，能夠提供精密、可靠和耐用扣件的供應商正蓄勢待發。

■ 扣件製造商的機會：

需求增加：隨著特斯拉的拓展，汽車行業對高品質扣件的需求日益增長，這為製造商帶來了巨大的商機。

全球供應鏈：有可能成為特斯拉全球供應鏈的一部分，擴大業務範圍，提高在國際市場知名度。

創新與合作：與特斯拉和其他行業領導者合作，開發創新的緊固解決方案，以滿足電動汽車生產的獨特需求。

■ 扣件製造商的挑戰：

嚴格的品質標準：滿足特斯拉嚴格的品質標準和生產要求，這要求扣件生產必須精確一致。

供應鏈整合：使生產和供應流程與特斯拉的生產運營保持一致，確保無縫、高效的產品交付。

競爭：面臨其他想在特斯拉供應鏈中佔一席之地的扣件製造商競爭。

「特斯拉效應」和近岸生產的趨勢代表了扣件業的轉型期。隨著製造商不斷發展以滿足電動汽車生產的需求，他們也為墨西哥製造業的振興做出了貢獻。特斯拉、扣件製造商和更廣泛的汽車行業之間的協同作用，凸顯了墨西哥成為創新、品質和效率中樞的潛力。



5 墨西哥製造業的未來

「特斯拉效應」不僅關乎現在，更是對充滿希望的未來的展望。隨著特斯拉在墨西哥的超級工廠全面投入運營，以及與扣件供應商的合作關係不斷加強，我們可以預見墨西哥製造業將迎來一個轉型期。尤其是扣件行業，有望在支持電動汽車生產方面發揮關鍵作用，為墨西哥成為全球製造業中心做出貢獻。

在未來十年中，墨西哥製造業預計將實現大幅增長，而扣件行業將成為這一增長故事的重要組成部分。隨著墨西哥在全球製造業中佔據重要地位，扣件的品質和可靠性對於確保電動汽車的安全性和性能仍然至關重要。

6 結論

「特斯拉效應」正在重塑墨西哥製造業，特斯拉即將建成的超級工廠將帶來巨大的經濟影響。在電動汽車和電池生產成為焦點的同時，扣件卻是汽車行業的無名英雄，在結構完整性和安全性方面發揮著至關重要的作用。隨著特斯拉在墨西哥的投資勢頭良好，對高品質扣件的需求將激增，這為製造商帶來了令人興奮的機會。扣件生產商有機會成為特斯拉供應鏈中值得信賴的合作夥伴，但他們必須滿足嚴格的品質標準，與特斯拉的運營保持一致，並在競爭中立於不敗之地。特斯拉與扣件製造商之間的合作定義了墨西哥製造業的未來，在這裡，創新、精確和安全匯聚一堂。

總之，「特斯拉效應」點出了扣件在墨西哥製造業轉型中的關鍵作用。特斯拉的雄心壯志與扣件製造商能力之間的協同作用預示著光明的未來。隨著墨西哥崛起為全球製造業中心，扣件生產商將站在最前沿，為創新和品質做出貢獻，同時推動汽車行業的革新。

參考資料：

<https://www.reuters.com/>
<https://www.france24.com/>
<https://www.teslarati.com/>

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

