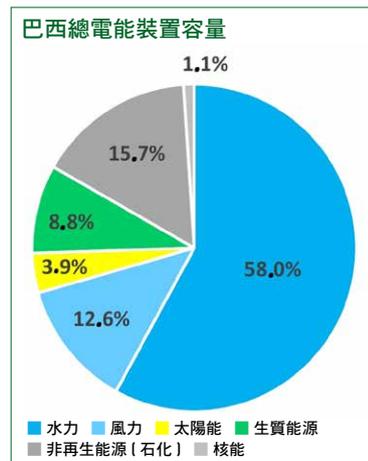


整理 / 惠達

巴西新聞

太陽能與風能：巴西前景可期的扣件事業發展動能

不同於北半球國家，巴西的貿易展覽在八月仍不停歇。因此，南美 Intersolar 展在 2023 年 8 月盛大舉行。眾所周知，巴西的太陽輻射量很高，使其成為一個充滿希望的地方，在這個國家的任何地方都能從太陽能裝置中獲得無限有利能源。在最近的 Intersolar 展會上，有 530 家參展商（包括基礎設施、設備和服務提供商）和約 5 萬名參觀者。然而，根據一些參展商稱，該行業發展的主要障礙是政府稅收帶來的高設備成本以及監管方面的不確定性。不過，根據巴西礦產和能源部（MME）的第二季報告，太陽能發電裝置容量佔巴西總電能裝置容量的 3.9%（33.5 千兆瓦）。Intersolar 展覽會結束後不久，巴西風能展（BWP）也拉開了帷幕，並敞開大門歡迎與風能相關的參觀者。BWP 展有 100 多家參展商和 6,500 名參觀者，規模僅次於太陽能展。



然而，展會上最重要的話題是近海業務的擴展，這消息即將由能源部發布，將有一個特別工作小組來排除限制，並發布幾個海上的近海風力發電項目。預計將有 78 個新的待命項目獲得批准，新的法律框架將立即啟動，其中包括英國石油公司 (BP)、殼牌石油公司 (Shell) 和 Equinor 等巨頭。根據當地產業協會 ABEEólica (www.abeeolica.org.br) 的數據，目前巴西的裝置容量為 26 千兆瓦，分佈在 916 個風電場和 10,178 座颱風力渦輪機中。隨著新消息即將發布，目前的裝置容量將很快翻倍，屆時將需要大量的扣件。

截至第三季的巴西扣件市場概況

分析 2023 年第一季至第三季，巴西經濟顯示工業生產量下降 1.3% 的趨勢，直到 12 月底也沒有明顯變化的跡象。然而，預計全年 GDP 成長率將超過 3%，主要由石油、天然氣和鐵礦開採活動來拉動，成長 8.9%，農業將成長 17.9%。在幾個工業部門中，有些部門對扣件企業的影響較大，或可作為估算影響的參考，如國內汽車和摩托車生產。

- **摩托車：** 第三季累計生產 1,191,673 台，較 2022 年同期 1,061,643 台成長 12.24%。
- **汽車：** 整體而言，2023 年的累積產量為 1,750,827 台，與 2022 年第一季至第三季累積的 1,752,632 台基本上持平。同期，乘用車和輕型車產量為 1,663,707 台，比 2022 年第一季至第三季累積的 1,615,863 台高出 2.96%。

卡車和客車的產量在 2022 年同期的糟糕成績之後正陷入一場「宿醉」。對比 2022 年和 2023 年第一季至第三季的卡車產量，產量分別為 116,675 輛和 71,765 輛，年減 38.4%；客車產量分別為 23,824 輛和 15,355 輛，年減 3.5%。

 2022 至 2023 前三季巴西車 產量	產業別	2022 年前三季	2023 年前三季	增減量
	小客車和輕型車	1,615,863	1,663,707	2.96%
	卡車	116,675	71,765	-38.4%
	巴士	23,824	15,355	-35.5%
	摩托車	1,061,643	1,191,673	12.24%

資料來源：www.agenciadenoticias.ibge.gov.br / www.anfavea.com.br / www.abraciclo.com.br



出口	億美金	公噸	美金價格 (每公斤離岸價)
	1.3577 (Q1-Q3 2022) 1.3157 (Q1-Q3 2023)	29,373.09 23,111.26	4.62 5.69
進口	億美金	公噸	美金價格 (每公斤離岸價)
	7.9909 (Q1-Q3 2022) 7.5123 (Q1-Q3 2023)	156,581.6 143,032.1	5.1 5.25

巴西第三季扣件市場：進口對比出口

2022 與 2023 數據差異不大

在 2022 和 2023 年的最後三季，巴西港口的扣件進出口量有所下降，但降幅不大。

- **出口：**2023 年第一季至第三季，巴西扣件出口額為 1.3157 億美元，與 2022 年同期的 1.3577 億美元相比，下降了 3.09%。出口量為 23,111.26 噸，而 2022 年同期為 29,373.09 噸，下降了 21.31%。每公斤離岸價格分別為 5.69 美元對比 2022 年同期的 4.62 美元。
- **進口：**巴西扣件進口額為 7.5123 億美元，2022 年同期為 7.9909 億美元，年減 5.99%。進口量為 143,032.1 噸，而 2022 年同期為 156,581.6 噸，下降了 8.65%。每公斤離岸價格分別為 5.25 美元對比 2022 年同期的 5.1 美元。

Peter Manfred Zwez 逝世

Zwez 的顧問委員會和員工在公司網站上寫道：「Peter Manfred Zwez 先生 (1938 年 8 月 5 日至 2023 年 10 月 1 日) 憑藉其孜孜不倦、充滿激情的奉獻精神，將位於德國林德拉爾的 ZWEZ-CHEMIE GmbH 公司發展成為領先的金屬表面 (尤其是冷成形金屬表面) 塗層供應商之一。他還成功創立了 ZWEZ Quimica do Brasil Ltd. (巴西) 和 ZWEZ Surface Products Pvt. Ltd. (印度) 為了表彰他的非凡成就，我們將永遠緬懷他，並繼續秉持他的精神推展工作。我們向他的家人，尤其是他的妻子和孩子表示最深切的慰問。」

幾年前，彼得以巴西為他的新家，定居在聖卡塔琳娜州波美拉尼亞鎮。根據當地醫院的通知，他於 10 月 1 日凌晨 5:35 離開人世。

照片是 2009 年 10 月彼得在 Senafor (巴西國際鍛造會議) 演講時由巴西扣件雜誌 *Revista do Parafuso* 的攝影師所拍攝。 ■



新聞提供：

Revista do Parafuso (巴西扣件雜誌) 編輯 Sergio Milatias
 milatias@revistadoparafuso.com.br / www.revistadoparafuso.com

