



展望未來，香港具備成為 SAF 區域樞紐的潛力。憑藉與內地的物流及經濟聯繫、政策支持及業界協作，香港可在全球航空減碳進程中發揮領導作用。

撰文：劉敏智（政策及研究主管）、張家明（政策及研究助理經理）

隨着全球航空業積極推動低碳轉型，可持續航空燃油（Sustainable Aviation Fuel, SAF）已成為減碳的關鍵技術之一。香港作為國際航空樞紐，亦正逐步展開相關部署。

商界環保協會於 2024 年推出名為「[香港可持續航空燃油聯盟](#)」的政策倡議及研究項目，並於同年 11 月發表《香港可持續航空燃油策略白皮書》。該白皮書指出，香港在推動 SAF 應用面對多項挑戰，包括：

- **成本高昂**：SAF 價格為傳統航空燃油的二至五倍，影響航空公司採購意願；
- **基礎設施不足**：本地缺乏燃料混合設施，只能依賴進口已混合燃油，限制供應彈性；
- **供應競爭激烈**：全球 SAF 供應集中於已推行相關政策誘因的市場和地區，香港面臨供應不穩風險；
- **市場訊號薄弱**：缺乏穩定需求機制，難以吸引投資及形成 SAF 生態圈。

為回應上述痛點，商界環保協會於 2025 年在香港可持續航空燃油聯盟項目下設立四個工作小組，分別針對：

- **目標設定**：以經濟模型分析，研究短、中期至 2030 年，以及長期至 2050 年合適的 SAF 使用比例；
- **混合設施**：探討在香港建立本地 SAF 混合設施的技術與商業模式；
- **公眾認知**：推動社會對 SAF 的認識與支持；
- **企業參與**：鼓勵企業自願採用 SAF，減少範圍三的碳排放。

其中，**目標設定工作小組**正進行經濟模型分析，研究在 2030 年及 2050 年設定 SAF 使用比例的可行性，並評估不同生產技術路徑的成熟程度與成本影響。初步研究顯示，若香港於 2030 年採用 5% 的 SAF 比例，所需的 SAF 量則約為 4 億公升，佔亞太區預計供應量約 8%。此目標在供應層面上具可行性，但若缺乏需求端機制推動用量增長，落實上述用量目標將會有難度。

此外，**混合設施工作小組**則正與業界探討在香港建立本地 SAF 混合設施的可行性。現時香港只能進口已混合的 SAF，限制了供應來源及成本操控。設立本地設施可提升供應彈性、擴大供應商選擇、加強品質監管，並有助香港掌握燃油混合比例，配合政策目標。

值得鼓舞的是，特區政府將於今年內公布香港國際機場出發航班的 SAF 使用比例目標，以推動 SAF 產業鏈的發展。在 2025 年 9 月的《施政報告》中，特區政府正式宣布將建設本地 SAF 產業鏈，政府將與內地部門協商，帶領一間在全球主要供應 SAF 的本地企業在大灣區發展，涵蓋上游原料收集、廠房開設和規模化生產等。此外，政府亦計劃建設 SAF 混合設施，以提升香港 SAF 產業的競爭力，並加強航空公司的議價能力。

政府提供穩定供應端機制有助業界採購，然而 SAF 的高成本仍是推動進程的最大挑戰。商界環保協會研究指出，若缺乏穩定的**需求端機制**（如徵費或補貼）並配合低碳燃油標準，航空公司將難以承擔額外成本，亦無足夠誘因採用 SAF。因此，商界環保協會建議政府審慎考慮引入乘客徵費政策，以建立公平的市場環境，並為採購 SAF 提供穩定的資金來源。此舉不但可支持航空業界採用 SAF，也為業界並在香港入油提供誘因，並推動基礎設施投資，長遠鞏固香港作為國際航空樞紐的地位。

展望未來，香港具備成為 SAF 區域樞紐的潛力。憑藉與內地的物流及經濟聯繫、政策支持及業界協作，香港可在全球航空減碳進程中發揮領導作用。

原文連結：[推動香港可持續航空燃油發展 邁向區域樞紐定位 | 商界環保協會 - 灼見名家](#)

About Business Environment Council Limited 商界環保協會有限公司

Business Environment Council Limited ("BEC") is an independent, non-profit membership organisation, established by the business sector in Hong Kong. BEC is also a tax-exempt charitable organisation under Section 88 of the Inland Revenue Ordinance (Cap 112). Since its establishment in 1992, BEC has been at the forefront of promoting environmental excellence by advocating the uptake of clean technologies and practices which reduce waste, conserve resources, prevent pollution and improve corporate environmental and social responsibility. BEC offers sustainable solutions and professional services covering advisory, research, assessment, training and award programmes for government, business and the community, thus enabling environmental protection and contributing to the transition to a net-zero economy.

2/F, 77 Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Hong Kong

香港九龍塘達之路 77 號 2 樓

T. (852) 2784 3900

F. (852) 2784 6699

www.bec.org.hk