



24 October 2007

新聞發佈

Carbon Trust 投資英商康橋半導體 2,600 萬美金成爲新的投資者
新資金將用於支援最高能夠節省 90% 「待機」能源消耗的裝置

英商康橋半導體今日宣佈，與全球最大的創投基金之一完成 C 輪創業投資交易，今年內將溢注 2,600 萬美金(1,300 萬英鎊)至這個歐洲無晶圓廠半導體公司中。

這一次的 C 輪資金募集，是由 3i 與現有股東 **Scottish Equity Partners**（簡稱 **SEP**）及 **TTP Venture** 所領導，邀請 **Carbon Trust** 成爲新的投資者。**Carbon Trust** 本次的投資，取得相當於英商康橋半導體 400 萬美金的普通股股權－這也是該公司第一次將投資專注於提升消費性電子產品的能源效率。

新資金將支援英商康橋半導體對能夠大幅降低運作及待機模式下能源消耗的技術，進行商品化的動作。能源在轉換效率不彰或產品於待機模式下，以熱能型式流失是非常嚴重的問題，而且必需立刻被重視的：舉例來說，英國國內 2,500 萬個行動電話充電器於待機時所消耗的能源，足以支援 16,000 個家庭一年的電力需求。其它的研究報告也顯示，在 2020 年時，消費性電子設備所需要的能源將會佔整個家庭能源消耗的 45%，大約等於 14 個發電站的供電量[參考資料 1]。

位於英國康橋的英商康橋半導體正在開發新的精密晶片，讓製造廠商得以生產成本合理的市電轉換器及電池充電器，並擁有體積更小、成本更低而且電源效率更高的優點。這些以新晶片所設計的產品，可以將待機能源效率提升 10 倍，並且可以降低運作模式能源損耗達 1/3。

3i 的合夥人，同時也是英商康橋半導體董事會成員 **Laurence Garrett** 提到：

「英商康橋半導體可說是歐洲前三大新興的無晶圓廠半導體公司。這間公司已經發展出許多獨家專利的技術，並針對市場上缺乏主流產品的範疇，開發一系列優異的產品。同時，他們也擁有世界一流的管理及技術能力。從我們的觀點來說，這間公司擁有所有成功的要素、熱情，以及成爲電源管理晶片市場未來領導者的動力。」

Carbon Trust Investments 的合夥人，**Adam Workman** 提到：

「對注重碳使用量的消費性電子設備製造廠商來說，待機能源是一項重要的課題，他們必需考慮到能源成本日益增加，以及綠色消費者聲音的出現。目前有許多即將通過的能源法案，將會強制要求製造廠商降低其所生產的產品在待機狀態下所消耗的能源。」

Carbon Trust 很榮幸能夠加入這一輪創業投資交易，我們相信英商康橋半導體正在研發的技術，將有可能改變這個領域的狀況。」

英商康橋半導體執行長 **David Baillie** 透露：

「我們公司的第一個產品已經在全球問世，並且開始大量供貨。**C2470** 系列控制晶片的出現，讓製造廠商首度能夠用設計簡單、有價格競爭力並具備更高能源效率的產品，來取代大型、低成本但耗電的線性變壓器。」

「一般線性變壓器在運作時，其能源轉換效率只有不到 **50%**，待機能源消耗為 **1 W**。不過，如果是英商康橋半導體 **C2470** 晶片所開發出來的產品，能夠大幅度的改善上述的數據至 **85%**及 **100 mW**。同時產品的體積更小、重量更輕，也節省了運輸的成本，而且製造時所需要的材料更少，也更容易進行回收再利用。」

新進的資金將會協助英商康橋半導體支援進行中的產品開發計劃，持續建構其業務及行銷網路，並提供拓展公司業務運作所需要的資金。

參考資料

- 1 The Ampere Strikes Back
由 Energy Saving Trust 於 2007 年 6 月出版，可由
www.energysavingtrust.org.uk/aboutest/news/ampere/ 下載完整內容

Notes for editors

關於英商康橋半導體

英商康橋半導體是電源管理晶片中新興的領導品牌，特別在最佳化能源效率離線式電源轉換方面擁有優異的表現。而英商康橋半導體獨特的解決方案及方法，可以協助製造電子產品的廠商，開發出更小、更輕且更節能的產品，同時也能減少設計所需要的時間及系統成本。

英商康橋半導體成立的目的，就是要將新一代精密的電源管理晶片帶到市場上，協助製造商能夠兼顧在節能及成本上的考量，一方面要符合全球不斷增加的節能需求，另一方面也維持可接受的成本。英商康橋半導體的產品是根據其擁有的專利組合及專屬科技所開發出來的，這些技術包括有智慧型控制架構及 PowerBrane™ 技術－它可以近乎理想的效能切換像是 **LIGBT** 及 **MOSFET** 此類的功率元件。這些產品原始的設計是著眼於交換式電源及照明使用上，但這些突破性的方法也可以運用到多種不同的市場中。

若需更多與英商康橋半導體相關的資訊，請參閱www.camsemi.com。

關於 Carbon Trust Investments

Carbon Trust Investments 是 Carbon Trust 集團中負責創業投資的子公司。在過去四年中進行了九項投資案—Ceres Power PLC 及 CMR Fuel Cells PLC—目前已經於英國倫敦交易所 AIM 市場上市；其餘投資的公司包括 Pelamis Wave Power Ltd、Heliswirl Technologies Ltd、Natural Buildings Technology Ltd、Whitfield Solar Ltd 及 Acal Energy Ltd。CT Investment Partners LLP 是 Carbon Trust 集團的創業投資顧問子公司，並經由英國金融監理總署（Financial Service Authority，簡稱 FSA），提供投資建議給 Carbon Trust Investments。

若需更多與 Carbon Trust Investments 相關的資訊，請參閱 www.carbontrust.co.uk/investments。

關於 The Carbon Trust

The Carbon Trust 是由英國政府爲了因應氣候變化威脅及加速轉型至低碳經濟所成立的私人公司。Carbon Trust 透過觀察、解決、創新、企業及投資等五項方式，與英國企業及政府單位合作，建立有效的企業解決方案。這些方式將能夠協助解釋、傳達、開發、創造並資助低碳企業的發展。

The Carbon Trust 是由英國環境食品及鄉村部（Department for Environment, Food and Rural Affairs，簡稱 Defra）、英國企業商業及創新部（Department for Business, Enterprise and Regulatory Reform，簡稱 BERR）、蘇格蘭政府（Scottish Government）、威爾士議會政府（Welsh Assembly Government）及北愛爾蘭投資局 Invest Northern Ireland 所共同成立。

若需更多與 The Carbon Trust 相關的資訊，請參閱 www.carbontrust.co.uk，或致電 Carbon Trust 諮詢專線+44 800 085 2005。

關於 3i

3i 是在私人資產及創業投資的世界領導者。我們專注收購、育成投資、創業投資、基礎建設及私募基金，投資範圍包括歐洲、美國及亞洲在內。我們的競爭優勢來自於我們擁有國際化的網路，以及我們對於業務關係的深度與廣度。這些也是我們要提供給投資公司及股東的價值基礎。

3i 的創業投資夥伴投資的對象包括從早期至晚期階段的科技與醫療行業，投資範圍廣達全球。3i 目前管理的投資遍及歐洲、美國、亞洲及以色列，總投資金額大約爲 10 億美金。在未來五年內，3i 計劃投資 15 億美金在令人振奮和擁有雄心壯志的公司上，其爲三大主要產業：醫療保健（醫藥科技及專業製藥公司）、科技（網際網路、數位媒體、企業科技及半導體）以及潔淨能源技術領域當中。

若需更多與 3i 相關的資訊，請參閱 www.3i.com。

關於 Scottish Equity Partners

SEP 成立於 2000 年，是歐洲創業投資的領導者，目的是爲了協助傑出的創業者，建立並打造世界級的公司。SEP 在 Glasgow 及 London 都有辦公室，擁有 15 位堅強的投資團隊，大部份的成員在 90 年代初期就在創業投資領域中共事。SEP 專注於爲其投資的公司結合資源，並進行分工合作。SEP 目前透過資金規模達 3 億美金的 SEP III 來進行投資，投資標的物包含能源科技、醫療保健及科技領域中新創立的企業。SEP 先前的投資包含許多英國最成功的科技公司，包括 Cambridge Silicon Radio (CSR) (LSE:CSR)、Wolfson Microelectronics (LSE:WLF)、Atlantech Technologies (NASDAQ:CSCO) 及最近以 2.75 億美金賣給 Petroleum Geo-Service 的能源科技先鋒 MTEM 在內。

若需更多與 SEP 相關的資訊，請參閱 www.sep.co.uk。

關於 TTP Ventures

TTP Ventures 提供創業資金給創業早期科技公司。它擁有 TTP Group—歐洲最成功的工程創新公司的專業及關係，協助發展實力堅強的企業。投資項目包括無晶圓半導體公司 Element 14 及 Alphamosaic（前述兩者均已由 Broadcom 收購）及 SiConnect，另外還包括低功耗 EDA 專家 Azuro 在內。

若需更多與 TTP Ventures 相關的資訊，請參閱www.ttpventures.com。

新聞聯絡人：

- 與媒體相關的詢問或需要支援影像檔案請與以下人員聯繫
Simon McKay
Tel: +44 (0)1353 741075
Mobile: +44 (0)7810 795035
Email: simon.mckay@camsemi.com
- 與 Carbon Trust 相關的媒體詢問請與 Carbon Trust 新聞中心聯繫，電話為 +44 (0)20 7544 3100 或 carbontrust@fishburn-hedges.co.uk

ENDS