

Eink

We Make Surfaces
Smart and Green™

韌性成長企業

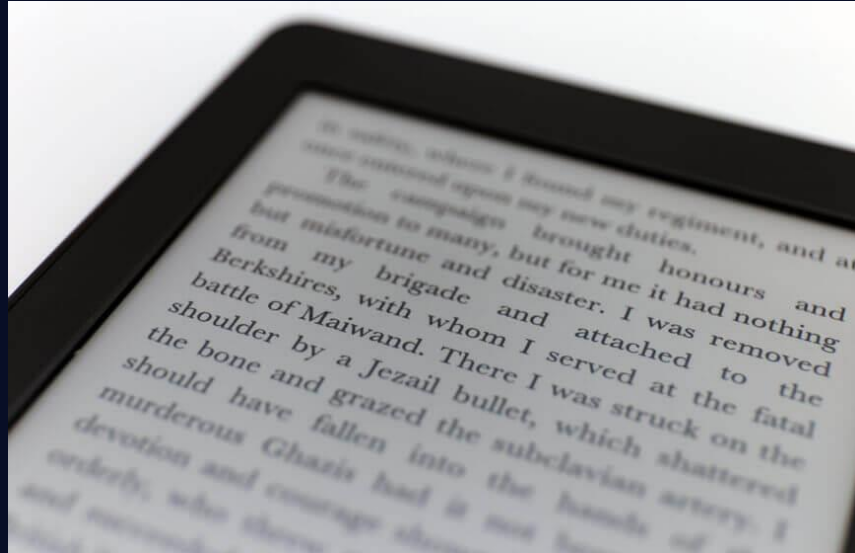
E Ink元太科技的故事



衛福局劉京鑫技士

元太科技全彩電子紙廣告牆

從造紙業攻進電子書



-1992年,台灣第一個TFT-LCD廠

全世界最小的面板廠

如何去競爭

創造一個[電子紙]取代紙的顯示器技術

-2004年,與Sony共同開發全球第一台電子書閱讀器

-2007年,亞馬遜發表Kindle電子書閱讀器,採用E Ink電子紙

創造了五個半小時便銷售一空的戰績

2010年ipad上市...

資產輕量化，著重研發、生態鏈

-2008年,併購韓國TFT-LCD廠 Hydis Technologies 公司

啟動FFS技術的全球授權，並已累積超過\$200億的權利金收入

-2009年,整併E Ink Corporation

併購美國E Ink公司和其旗下專利

-2012年,併購達意科技(SiPix)

整合達意科技(SiPix)旗下「微杯」(Microcup)技術與專利

-2013年,於美國波士頓成立E Ink創新中心

加深電子紙材料、電子墨水與電子紙產品應用之研發，持續驅動技術創新

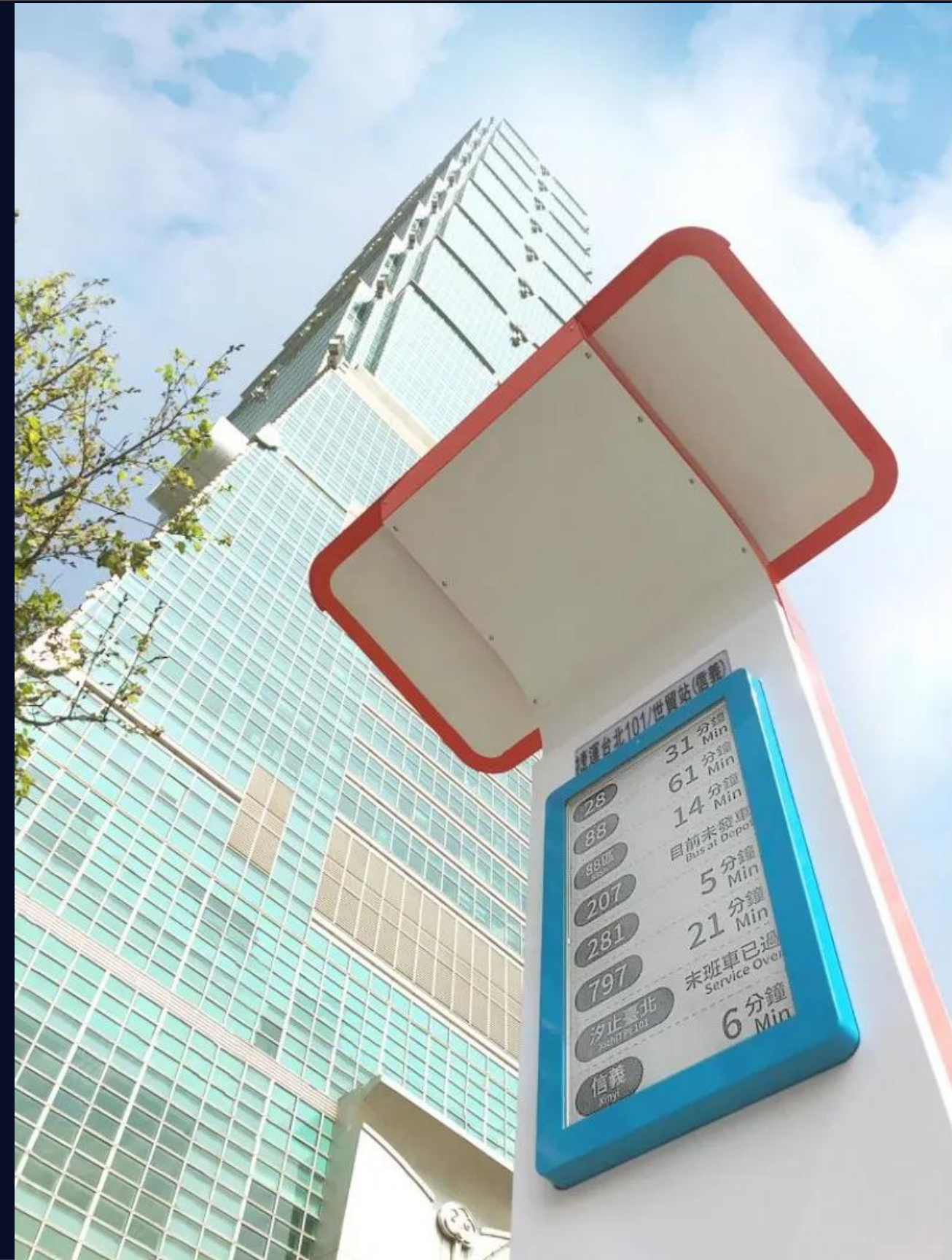
-2016年,元太科技正式淡出LCD業務，專注於電子紙的研發與製造



融入多元生活場景， 電子紙顯示器兼具節能、友善與美感

運用在城市的車站、地鐵、機場等需要長時間顯示的室內看板上，取代LED顯示。

目前臺北市共600多座公車站牌已使用電子紙顯示器，每年可省250萬電費。





- 「戶外型彩色印刷電子紙」，其創新之處在於讓黑白的電子紙薄膜呈現溫潤的彩色顯示表現，顯示效果接近彩色印刷的紙質看板。

無論在天寒地凍或氣候炎熱地區，不必加裝昂貴的高耗能加熱或冷卻設備，也能正常運作，減少額外電力消耗。

面對歐洲許多國家因近年能源危機新設置限制數位看板營運時間的法規，可以突破限電法規限制，取代過往高耗能的數位看板。

「可變色電子紙」

具備動態變換色彩特性，有8色選擇，且可創造出豐富、動態的顯示表面，適用於消費性電子、服飾、汽車、住宅等應用領域。



聖地牙哥國際機場公共裝置藝術
「DAZZLE」的新載體。



和BMW合作，讓車體呈現有如變色龍
般的車色變化。

「電子貨架標籤」

能以無線方式快速、有效率的即時更新貨架上的標籤內容，不需再印刷紙質標籤，也無需部署人力在店面更換紙張標籤。



在瞬息萬變的世界中，唯一肯定會失敗的策略，就是從不冒險。

In a world that is changing really quickly, the only strategy that is guaranteed to fail is not taking risks.

—— Mark Zuckerberg, Meta 創辦人

成大事，憑得不是力量大小，而是堅忍不拔的毅力。

Great works are performed not by strength, but by perseverance.

—— Samuel Johnson, 約翰遜出版公司創辦人

Samuel Johnson (1709年9月7日 - 1784年12月3日) 英國歷史上最著名的文人之一，集文評家、詩人、散文家、傳記家於一身。他花了九年時間獨力編出的《約翰遜字典》，為他贏得了文名及「博士」的頭銜。