

淡北道路環評今通過 侯友宜：打通淡水救命道路 16:30

典藏 × 歐鐵 共同強力推薦
最貼近當地的旅遊方式



瑞士 12
SWITZ
頭等艙鐵道

經濟日報 / 產業 / 創業超新星

軒帆光電照亮商機 拚當LED車燈龍頭

2019-01-19 22:43 經濟日報 記者邱馨儀／台北報導

讚 5 分享

A- A+

為了替台灣尋找經濟新動能，經濟日報推出「創業超新星」系列專題報導，本系列介紹台灣最具創新能力的新秀，報導這些新創公司的優勢及潛力，讓其價值被外界看見，獲得更多資源挹注，成為未來台灣經濟發展的中流砥柱。



軒帆光電LED專業車燈製造商，總經理陳建倫（右二）與團隊。記者許正宏／攝影

目前全球車用照明產值至2021年預估為277億美元，年成長率達5%以上，其中產值的43%來自頭燈照明，超過百億美元。目前頭燈照明光源仍以鹵素燈、氙氣燈為主，市占率分別為60%與30%，LED應用於車用頭燈照明市占率仍不及10%，預計至2021年將成長三倍。

以LED車用頭燈照明來說，未來成長率將無可限量。環顧全世界LED及車燈產業，台灣在這兩產業都具有舉足輕重的角色，可惜的是，台灣LED車頭燈產業占比不到世界3%，這是個警訊，恰巧也是個機會。



軒帆光電產品

軒帆光電核心團隊原為上市公司華新麗華LED光電事業群中的技術研發團隊，自2013年決定開發LED頭燈照明產品以來，即欲擺脫台灣長年代工模式，投入大量研發能量自主開發LED頭燈照明相關技術。

當時華新麗華的LED團隊在2014年即取得良好進展，與飛利浦共同競爭上海大眾朗逸、桑塔納、帕薩特等數車款AM（售後市場）LED頭燈照明產品。2015年第3季，華新麗華結束LED所有相關產業投資，軒帆光電核心團隊仍堅持自主研發開創藍海市場之理想，於同年底成立軒帆光電科技股份有限公司，2016年受經濟部工業局邀請於台北國際發明暨技術交易展中發表LED車用頭燈照明技術。

在華新麗華結束LED相關業務之前，老闆曾經問過團隊，能不能在兩年內開始獲利，團隊認為太過困難，無法承諾，後來華新麗華評估過後，決定終止LED的相關業務。軒帆總經理陳建綸原本就是此研發團隊的主導者，投入最深，也認為LED應用於頭燈照明相關技術有相當大的發展空間，即使華新麗華終止LED的計畫，陳建綸仍在2015年自行創業，繼續堅持LED車燈之路。

LED要應用在頭燈上，有許多規範。像是投射出去的光必須兼顧對向來車不受影響，但又必須兼顧視野上的照明，這一條分際線，讓軒帆投入了相當長的研發時間，如今軒帆已經成功通過ARTC數項國際標準測試，也獲得部分車廠的認同，開創出美好的市場，達到提供業界最小體積、最低能耗與最適配光兼具安全、節能、高效之替換式LED車用頭燈光源。



軒帆光電產品

軒帆光電推出全球體積最小、照明最高的白光LED汽車車燈，功率僅10瓦，採用6061航空鋁及多種特設計，擁有高CP值。陳建綸表示，這是兼顧芯片、封裝、排列、散熱及二次光學等多重面向之下的集成式產品；車燈朝智慧化設計為必然趨勢，光照的強度及角度等，未來將隨汽車行進時的場域改變而變。

陳建綸說，這條路並不輕鬆，但只要把事情做好了，機會就會來臨。但過去三年間，除了持續開發外，公司更努力要做的事只有一件「是『撐』！不要死在諾曼第上」。為了讓市場看到軒帆，重新提出創新型產品的架構回歸一般市場的常態跟隨大廠做高CP值代工思維的產品。

從2015年底創業，三年之間，軒帆一方面持續投入開發，一方面教育消費者、客戶與適應市場，如今軒帆的技術開發通路商已經看到了，零組件通路商可以簡單的拿著軒帆的LED車燈幫客戶換上，既達到節能又有效低成本，至今軒帆已經獲得第一階段的成功。

該公司的產品自2018年4月開始已在汽車百貨通路看到了，尤其是同年7月1日交通部修法，針對合法改裝的車燈有一定的規範，這使得前幾大汽車百貨已經看到成熟的產品，相對大陸低價品質不佳的產品，已有明顯的區隔。目前雖然還不具生產的經濟規模，必須求供應商一起開發。所幸供應鏈也看的到產業的未來，雖然短期內不是很賺錢，也獲得兩家封裝廠的支持，共同開發這個全新的市場。

軒帆光電小檔案

- 資本額 5,000萬元
- 主要產品 LED車用頭燈光源模組產品
- 競爭優勢
 - 台灣自主研發數款LED車用頭燈專屬光源模組產品
 - 具業界最低功率消耗、最高效率光學轉換、最適法規配光分布、最小產品體積等優異性能

經濟日報提供

2020投資趨勢 點我領取

相關新聞

熱門文章

- 休息站霸主不玩了 南仁湖老董從一台霜淇淋...
- 新金寶集團尾牙獎金破千萬 搖滾天王伍佰重...
- 南仁湖易主 三地鍾嘉村接手
- 台化「騰籠換鳥」衝刺高值化
- 高通5G晶片傳降價 牽動聯發科毛利率
- PC換機潮爆發 台系鏈來電
- 5G標金煞不住 上看1,500億
- 上銀看景氣 春燕子底報到
- 台化尾牙王文潮成特定來賓 秘密計畫意外曝光
- 謝金河評郭台銘：從政要有中心思想

+ 更多內容

會員專屬

國際評論



【經濟彭博周報】從娛樂業看經濟縮影

off學



【經濟彭博周報】語音助理變管家 十個...

新聞解析



【外媒綜合】迎向「咆哮的20年代」...



波音去年交機遠不如空巴 痛失全球最大...



台股ADR漲跌互見 台積電漲0.43%



台化「騰籠換鳥」衝刺高值化



高通5G晶片傳降價 牽動聯發科毛利率



台積電股價創高 市值直逼9兆

+ 更多內容

贊助廣告

廣告



最高6期零利率
100晚試睡計劃

眠豆腐 網購床墊首選品牌

眠豆腐

立即購買

留言

0則留言

排序依據 最新



新增回應……

Facebook 留言外掛程式

udn 討論區

+ 規範

500字以內，目前輸入 0 字



發表意見

共 0 則回應

廣告



數位看板
最佳解決方案

Radi
0800-789995

Radi瑞迪 工業長效型數位看板

 瑞迪國際股份有限公司

開啟

幸福的家，生活的事

ANLI 鉸麗氣密門窗

節能、防水、防漏、防強風

快速施工法
免拆窗乾式

免動水泥
免拆窗框

免費服務專線：**0800-535-858**

Facebook | Google+ | YouTube | 鉸麗氣密門窗

2020投資趨勢

經濟日報

重量級論壇精華整理

2020 投資趨勢

會員領取

大數字



台股基金投資人 去年豐收

0105 台灣168關鍵數字

中經社 CENS.com

泰國汽配展 TAPA

APR. 2-5

最後幾席! **2020**

「2020年泰國汽車零配件展，徵展倒計

時!」

統一發票對獎



108年9-10月、108年7-8月

活動快訊



只要在12月交易權證，
每周抽出500杯7-11咖啡，
限量2,000杯，抽完為止。

快上網報名 十權十美交易趣



常用工具

- › 我的投資組合 › 類股觀測
- › 即時排行 › 即時選股
- › 即時走勢 › 即時報價
- › 外資進出 › 自營商進出 › 投信進出

熱門內容



休息站霸主不玩了 南仁湖老董從一台霜淇淋機起家

新金寶集團尾牙獎金破千萬 搖滾天王伍佰重磅亮相

南仁湖易主 三地鍾嘉村接手

台化「騰籠換鳥」衝刺高值化

高通5G晶片傳降價 牽動聯發科毛利率

即時新聞



吳敦義辭黨主席 中常會後哽咽回應媒體：全都總辭了

台灣前途說 蘇貞昌：別的國家不要說長道短

吳敦義請辭國民黨主席 曾銘宗代理秘書長

為一句話持續21年！企業展愛慢飛天使今千人圍爐

標不動產洩底價落標？行政執行署開放「通訊投標」

商情快訊



漫遊生活可樂旅遊秘境探索熱映中

春節禮品大啖團圓好滋味

技嘉科技CES秀智慧生活圈

卡友享優惠獅子王電影音樂會首度來台

年終大掃除進階關鍵靠泥作

影音廣告



廣告

廣告



自帶插座出門不再需要豆腐頭

 WitsPer智選家

[開啟](#)

經濟日報粉絲團

 經濟日報
504,568 按讚次數

說這專頁讚

瞭解詳情

21 位朋友說這個讚。



 經濟日報
3 分鐘前

你今年有年終嗎？大陸勞工今年年終獎金平均增加，但只有三成員工領得到...

#大陸 #年終獎金

#大陸 #年終獎金



MONEY.UDN.COM | 作者：經濟日報
年終領紅包不再大鍋飯 大陸...

經濟日報 Line好友

經濟日報 x LINE
快遞財經熱話題




LINE 加入好友

社群的活潑

廣告



最高6期零利率
100晚試睡計劃

眠豆腐 網購床墊首選品牌

眠豆腐 立即購買

產業焦點	資訊圖表	指標焦點股	川普時代來臨	金融脈動
金融脈動		熱門股排行	圖話世界	外匯市場
職場風向		共同基金淨值	英語大進化	Fintech
企業CEO			一分鐘看世界	稅務法規
創業超新星				
金融科技				
產業達人				
理財	觀點	商情	中經社	經濟日報財經媒體集團
稅務法規	名家觀點	熱門亮點	中經社	簡介
基金天地	願景工程	CSR	車輛零配件	論壇活動總覽
銀行保險	大數字	產學研訓	機械工具機	近十年大事紀
房產	理財部落客	財富管理	五金手工具	經濟App
	國際專欄	ICT趨勢	家具零配件	聯絡我們
房市焦點	社論	科技新視野	燈飾 LED	原版報紙資料庫
房產投資	品味	自動化產業	螺絲 扣件	電子報紙
大咖看房市	品味精選	能源環保	工業零組件	訂閱優惠
	精品時尚	光電半導體	電子 電腦	
	美食品酪	工具機		精選專題
	樂活旅遊	五金新訊	產業報導	
	車壇速報	化工儀器	線上展覽	
	藝文饗宴	建材新訊	期刊年鑑	
	新書好讀	房市情報	電子型錄	
	文化創意	健康生技	廣告刊登	
		食品餐飲	國際展覽報名	
		運動休旅		
		時尚生活		
		商情101		

