

I-TEK 一德金屬工業股份有限公司

常務理事 陳信琪

關於 一德金屬 總經理 沈木林

經歷

台南科技工業區廠商聯誼會 第三屆、第四屆理事長
 台南科技工業區廠商協進會 第四屆、第五屆理事長
 中華民國全國青年創業總會 第二十九屆創業楷模
 中華民國工業區廠商聯合總會 第七屆理事
 台灣鎖業暨五金發展協會 第四屆理事長

獲獎

第4屆潛力中堅企業
 第26屆國家磐石獎
 第29屆青年創業楷模
 第7屆鄧白氏中小企業菁英連續三年獎



2023年10月18日 公會常務會議選擇在台南召開，張理事長上任後，致力於產業的參訪，目的是讓電信從業人認識更多電信相關企業。由黃聯誼理事 建成便透過關係，聯繫上這次主角“一德金屬”。廠區位於台南濱海科技園區內，成立超過半世紀，現任沈

總經理 木林為第二代，接棒之後特別提高生產技術門檻，專攻高階鎖，代工之外也自創品牌Klacci（凱樂奇），目前在商用高階門鎖領域全球市占率超過三成、北美更高達六成，是名副其實的隱形冠軍企業。



沈總經理表示，在人手一機（手機）的時代，結合資通訊技術、生物辨識的智慧聯網門禁系統，以手機操作APP就可以開鎖，兼具管理功能，例如，可以在限定期間授權特定人士自由開關此鎖，產品在疫情期間的

2020年上市，已有民宿、旅館及商辦採用，方便住客、訪客自動進出，減少服務人力，這也讓來訪的公會成員耳朵大開、眼睛一亮，希望探詢未來合作機會。



沈總經理提到，公司長期以台灣為生產基地，主要外銷美國，營收占八成以上，其他則為中東、韓國、日本、菲律賓等國，專攻工程標案，例如商辦、旅館、機場、醫院、學校甚至核電廠、軍事國防機構。他透並露，疫情雖然影響業務，例如船期不順、物流較慢、衝擊營收三成，但由於產品為中高價位，而且以工程標案為主，營運仍然穩定。

有鑑於疫情催生了「零接觸」需求，大眾生活之也出現各類因應產品，沈總經理預料未來工程標案也將納入相關公共衛生要求，因此，明年的重點將是推出免接觸（touch free）式的門鎖，將應用在公共建築大門，以及洗手間門口等等，使用者可能只需要揮手即可感應開門，提升防疫安全。



提到企業的節能減碳議題，沈木林說，六七年前即購置屋頂型太陽能板，綠電交易的收入讓「公司電費可以打平」，效益明顯。此外，放眼多國政府規畫2050淨零碳排目標，今年即主動進行能源盤查及溫室氣體盤查，先做好上下游綠色供應鏈的準備，跟上趨勢。

創新領航 獲磐石獎肯定

專注於門鎖本業52年且為亞洲最佳鎖廠的一德金屬，經多年努力升級轉型，已從過去傳統機械門鎖變成跨產業、跨系統的智慧

聯網門禁系統的領航者，並以自有品牌「KLacci凱樂奇」行銷世界多國，由於其創新技術與產品，於日前榮獲象徵中小企業最高榮譽的「第26屆國家磐石獎」，堪為業界表率。

不僅是亞洲少數生產一、二級門鎖且產品符合美國國家標準BHMA、ANSI規範的廠商之一，同時亦為世界級廠商ALG、STANLEY BEST、DORMAKABA、HAGER等集團最重要的供應商。其外銷市場遍及美國、加拿大、歐洲、中東等世界多國，全球市場佔有率高達30%以上，產品則應用於高級商業建築、

政府機關、學校、醫院、軍事基地、國際機場等各種公眾場合。此外，該公司投入大量資金建立符合ANSI和UL標準的實驗研究室，擁有亞洲第一家獲得美國UL認證公司認可的電子實驗研究室及三個認證的門鎖產品實驗研究室，透過最嚴苛的測試確保產品品質穩定與卓越的可靠度。

沈總經理表示，早在20年前，就以如同

磐石獎的規範與方針在經營，一直專注在門鎖本業，不斷扎根技術與創新，鎖定少量多樣、門檻高、競爭者少的高階高端市場，故20年來每年都有穩定的獲利與成長，並於近10年更以自有品牌KLacci深耕中東、菲律賓、韓國等國，品牌已獲市場接受甚至成為沙烏地石油公司、電力公司、國防單位等重要客戶之指定品牌。

4. 特別介紹一德

一德對產業的影響與貢獻

新建案市場、維修替代市場所考慮的品牌，美國國防部、沙烏地阿拉伯石油公司之指定供應商

業界標準制定影響

- 一德於安全標準規範所扮演的重要角色為台灣鎖業協會委員，同時亦是美國安規標準協會BHMA、DHI之會員，透過協會影響國際，一德屬台灣國家鎖業標準制定單位委員，協助台灣鎖業安規標準能參照國際安全法規建立一套有系統法規標準。

跨領域異業結合影響

- 分別與中央研究院、工研院、系統整合商、國立高雄第一科技大學進行技術合作，持續在現有產品及新產品開發上注入新技術整合運用，提高產品之附加價值。

對客戶所在產業之影響

- 國家政府公共工程建築、舉凡軍事、航太、能源建設皆為指定合格廠商機場、學校、醫院、酒店、商辦大樓亦皆積極成功取得標案。更於維修替換市場中，佔得業界首要一席之地。

member
BHMA
builders hardware manufacturers association
2019年2月1日加入
美國BHMA Builders Hardware Manufacturers Association 會員

KLacci

公司以創新方式經營管理才能保持穩定的成長，關鍵因素是秉持333原則，每年把獲利的1/3分享給員工及股東；1/3留做經營的風險成本，例如客訴或災害造成的損失；1/3用於投資未來，例如製程的精進、新技術新產品的開發及人才的養成。沈總經理說，該公司透過經營理念5F（遠見、專注、快速、友善、樂趣）來規劃未來10年的目標與行動計劃，完成公司使命三安「財產安全、人心安全、創造人類幸福安樂」，且讓願景「智慧聯網門禁系統產品製造服務公司」因執行力而實踐，進而讓每個人生命更安全，財產有保障，享受生活的自在美好且無憂無慮。

推人臉辨識智慧門鎖

讓台灣鎖業在國際市場發光發熱的一德金屬工業公司KLACCI，展出最新iF系列概念款產品-人臉辨識智慧門鎖，以及智慧門鎖i系

列與多款符合美國國家標準一級電子及機械門禁門鎖系列產品。該公司沈經理 佩璇表示，所展示產品中，則會呈現KLACCI於門禁門鎖50多年耕耘開發的優越設計與卓越性能。

在推出一系列用手機開門的i系列智慧聯網門鎖後，緊接著即將推出革命性創新最新智慧門鎖產品iF Serie，其iF系列為該公司計畫於明年所要推出的最新高端科技整合結晶之新產品，其獨到之處是將智慧手機結合生物辨識科技來達到門禁控管，同時具備科技、安全、方便。

沈經理說，iF系列-人臉辨識智慧門鎖不僅結合智慧手機之便利且整合生物辨識技術，進而能讓科技不僅僅始終來自於人性，更能創造安全與生活之便利性。創新的科技技術且創造安全與方便的使用環境，iF系列涵蓋許多創新技術並提高更安全的防護機制，例如：操作簡易一秒內快速人臉辨識、密碼

輸入+人臉辨識雙重安全防護、可追溯開鎖記錄與低電量通知顯示、雲端授權行動式管理、智慧型手機就是鑰匙與辨識裝置、可進行生物認證防止被盜用風險、透過智慧型手機行動式管理、透過AES金融等級加密機制，可經由管理者手機隨時新增、刪除、變更

授權及查看開鎖記錄、不需集中式伺服器管理的網路佈線等不便（成為選配）、不需集中儲存所有生物認證資訊（分散在個別使用者端進行）、適用於家庭成員、辦公室人員、訪客/房客長短期授權。



智慧聯網門鎖

無線與數位網路使人們的生活更為便利，各式結合無線與數位網路的產品推陳出新，門鎖也不外乎。在鎖具業累積50多年的設計與製造經驗之一德金屬公司，用最先進的網路技術融入自有品牌KLacci門鎖中，研製出「智慧聯網門鎖」讓門禁產品再度升級，讓全世界之門禁管理跟進智慧聯網的趨勢。

KLacci智慧聯網門鎖通過ANSI與UL的安全認證，具便利性與安全性，為國內首創創新產品。該產品內建NFC與藍牙訊號接收功能並藉由RFID技術，利用具備有NFC與藍牙功能的智慧型手機下載自研的AppKey應用程式開鎖，可取代按鍵、指紋、磁卡及一般鎖匙的傳統開鎖方式，以及具其他品牌門鎖所沒有的管理功能，非常適用於高級住宅、商辦大樓等，讓人感到安全與安心。



沈總經理表示，慧型手機已成為生活不可或缺的工具，只要下載AppKey應用程式就可把數位鑰匙結合在手機中，只要手機在身就可輕鬆開門及管理門鎖，並且管理者手機就能查看使用者通行紀錄，讓安全與方便垂手可得。

一德金屬工業公司簡介

1. ISO9001-2000認證，俱高端創造開發設計能力及國際團隊
2. 世界級鎖廠的OBM/ODM /OEM
3. 國際UL標準認可之亞洲區合格電子實驗室

4. ITS認可之合格機械實驗室
5. 外銷市場遍及美國、加拿大、歐洲、澳洲、中東及世界各地
6. 總部位於南科工區，海外分部於北美為據點
7. 強化員工職能，培育多能工，重視員工教育訓練
8. 注重團隊高效率工作
9. 品質政策：「一德一心求品質 顧客至上求滿意」

剛接觸到沈總經理，給我第一個印象是平易近人、待人客氣，當日還是沈總經理親自做企業簡報，回答參訪者提出的問題。



這次參訪陳創會長也撥空參與這次行程，可以看出2位成功企業家交流甚歡



簡報室大爆滿



沒錯成功的企業也是我們公會大家庭的一員

沈總經理做完簡報後，並安排我們分批到廠區去參觀：

1. 護目鏡：保護參觀者眼睛安全。
2. 導覽解說機：讓參觀者更清楚聽到導覽者對於產品的介紹說明。
3. 指示牌：讓參觀者更了解該項產品相關訊息。
4. 危害告知，禁止攝影錄音，保護好企業者技術，廠區安全機密。

以上給小弟上了一課，企業家對參訪者的用心。



照片中沈總經理陪同我們一起參與導覽 親力親為利用導覽行程中了解公司幹部在解說時有何不妥或是問題

每個實驗室的幹部，解說都很詳細，讓你感到企業對此次公會參訪如此用心。

參訪後：光實驗室設備就算億的，還有每年國外相關認證等，投資驚人。沈總經理說，未來的電鍍新廠，水資源回收利用及相關設備，更是這好幾倍（1滴水可以回收百分之75回收利用）。所以當我們用到好的產品要感謝這些成功企業對產品默默的付出。