

MILDEF CRETE

企業時事傳報



引言

By 業務處協理 王聖賢



在疫情的舒緩下，接著世界各國的腳步，人們在台灣的生活終於逐步走向正常。

然而，隨著俄烏的戰火，緊接而來的油價高漲及通貨膨脹等問題，卻也讓全球的經濟走向趨緩，甚至可能衰退。

歷經這些年生活上種種的挑戰後，相信大家都能更體會健康的重要性，在接下來的日子裡，無論男女老幼，培養適當的運動習慣以及多多走向戶外，體會大自然的美好，讓身心靈都能充分地得到滿足，肯定會是個非常值得投資的

項目。在此，與大家一起勉勵，朝向更健康的生活及態度邁進，迎向更精采的人生！

引言

MOLICEL 低溫電芯

設備添加 -SMT 智慧料架

+ ACCU ID 料捲條碼辨識系統

企業新網路系統建置

資訊系統整合升級

2022 第一季供應商品質檢討

員工園地

— 減脂活動

— COVID-19 台灣疫情擴散之我確診了

MOLICEL 低溫電芯

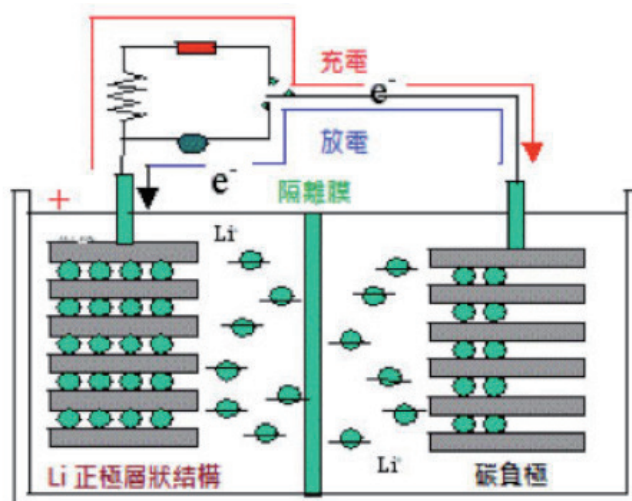
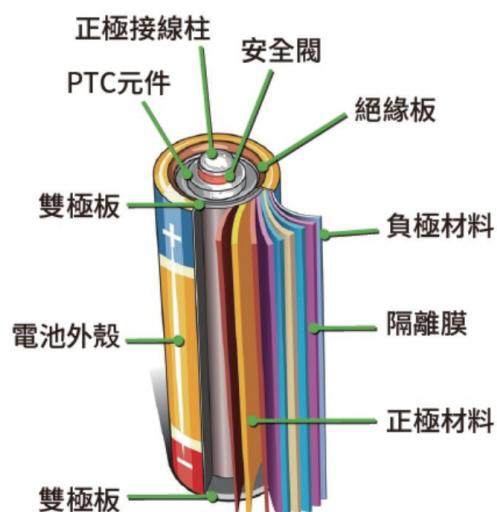
By 洪紹元

研發處一直致力於開發適用不同環境的電池，而 MOLICEL 的特性確保裝置在極端環境下，亦可穩定操作，接下來的篇幅，研發處將介紹 MOLICEL 低溫電芯。

為何選用 MOLICEL 低溫電芯？

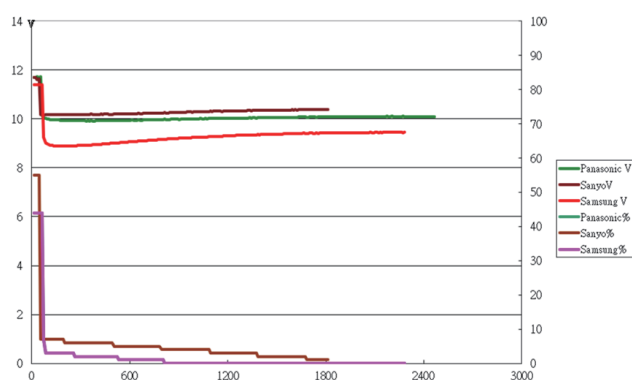
- 壽命長，循環次數 >500。
- 適用於惡劣環境（冬天低溫、夏天暴曬、雨雪）。
- 可靠性和一致性佳，可用於大量電池串並聯配組使用。
- 安全性高，動力類電池設計，使用更厚的隔膜、箔材和外殼，提高安全性，但因此能量密度也就約消費類電池的一半。

鋰電池構造

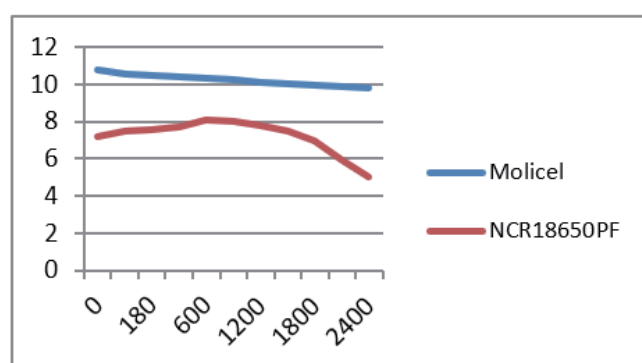


MOLICEL 低溫電芯在低溫環境之比較

下方圖表示在低溫（-20℃）環境放電時，電池電壓會從 12.6V 下降一段電壓，才開始放電，而系統至少需 8.5V 才支援開機；而右圖表示電池電壓在低溫（-30℃）環境下 1A 的線型。



電池在 -20℃ 低溫放電之線型



Battery Voltage at -30℃

鋰電池內阻（內部阻抗）之特性

- 內阻主要是指由電極材料、電解液、隔膜電阻及各部分零件的接觸電阻組成，與電池的尺寸、結構、裝配等有關。
- 電池的內阻不是常數，在充放電過程中隨時間不斷變化，這是因為活性物質的組成，電解液的濃度和溫度都在不斷的改變。歐姆內阻遵守歐姆定律，極化內阻隨電流密度增加而增大，但不是線性關係。常隨電流密度的對數增大而線性增加，也會因為溫度的變化有所改變。
- 不同類型的電池內阻不同，相同類型的電池，由於內部化學特性的不一致，內阻也不一樣。正常情況下，內阻小的電池的大電流放電能力強，內阻大的電池放電能力弱。
- 動力型鋰電池的內阻要比容量型鋰電池的小（200mΩ），以 18650 為例，3 倍率電池內阻 40mΩ 左右；MOLICEL 內阻 20mΩ 左右。

電芯規格比較

電芯	Molicel INR-18650-P26A	NCR18650PF	NCR18650
額定容量	2500mAh	2900mAh	2900mAh
額定電壓	3.6V	3.6V	3.7V
內部阻抗	<20mohm 	<35mohm	<48mohm
最大充電電流	6A 	1.35A (STD)	1.925A (STD)
最大放電電流	35A 	10A	3.3A
操作溫度	充電	0°C ~ 60°C 	0°C ~ 45°C
	放電	-40°C ~ 60°C 	-20°C ~ 60°C

電芯測試結果

實驗程序

1. 以 1°C / 分鐘的速率將測試箱降至 -40°C。
2. 待溫度達到目標值後保持 2 小時。
3. 通電（電池供電）工作 2 小時。
4. 實驗結束後以 1°C / 分鐘的速率將測試箱內溫度回復至 25°C。

實驗要求

1. 低溫工作實驗中通電 2 小時期間運行 Burn-In Test 測試 30 分鐘。
2. 結果顯示 PASSED 為合格，顯示 FAIL 為不合格。
3. 實驗後對樣品進行外觀檢查，樣品應表面無起皺、無裂紋、無掉漆等異常現象。

RK12	測試環境：-20°C		測試環境：-30°C		測試環境：-40°C	
	4 小時	8 小時	4 小時	8 小時	4 小時	8 小時
Molicel INR-18650-P26A			Burn-In Test > 2 Hours		Burn-In Test ≈ 1.5 Hours	
NCR18650PF (Power cell)			Cannot power ON		Cannot power ON	
NCR18650 (Standard cell)	Instant shutdown after entering OS		Cannot power ON			

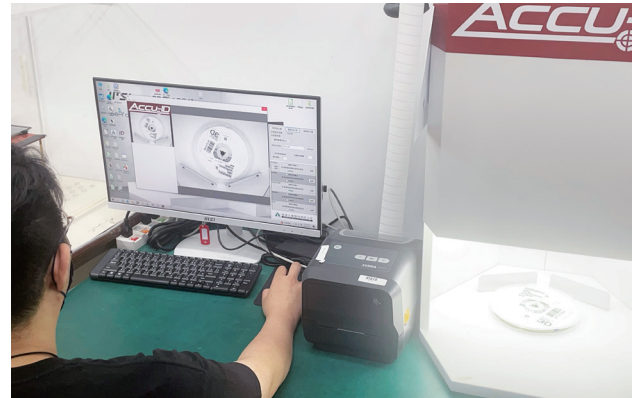
設備添加 -SMT 智慧料架 + ACCU ID 料捲條碼辨識系統

By 林世民

為了維護生產品質，在 2021 年 SMT 添購了 SPI 及 X ray 兩項高單價設備，讓生產線的 Cpk 可確實檢視並穩定製程參數。

而在秉持著要有更好的製程良率與有效降低人為的生產不穩定性，SMT 在今年引入了 ACCU ID 料捲條碼辨識系統與智慧料架。

ACCU ID 料捲條碼辨識系統可以在物料進廠時即時記錄該物料的供應商、生產日期、數量、生產地、批號、濕敏等級等相關主要資料，並且在生產的過程中對關鍵零組件做針對性的有效控管防止生產瑕疵，另外當產品有生產需求時，智慧料架以系統控制成品用料類別用 LED 燈號標示所需添加的料件，可杜絕生產時因人為取料造成的用料錯誤，更可以讓生產的 PCBA 有效追蹤其使用的零組件是何時、何地、何廠、何批生產，當相關供應商如提報生產瑕疵時可以第一時間通知我們的合作夥伴召回對應的產品以維持出貨給客戶使用的產品品質。



ACCU ID 料捲條碼辨識系統與智慧料架的作業模式。



智能料架取料形式 1



智能料架取料形式 2

企業新網路系統建置

By 簡逸華

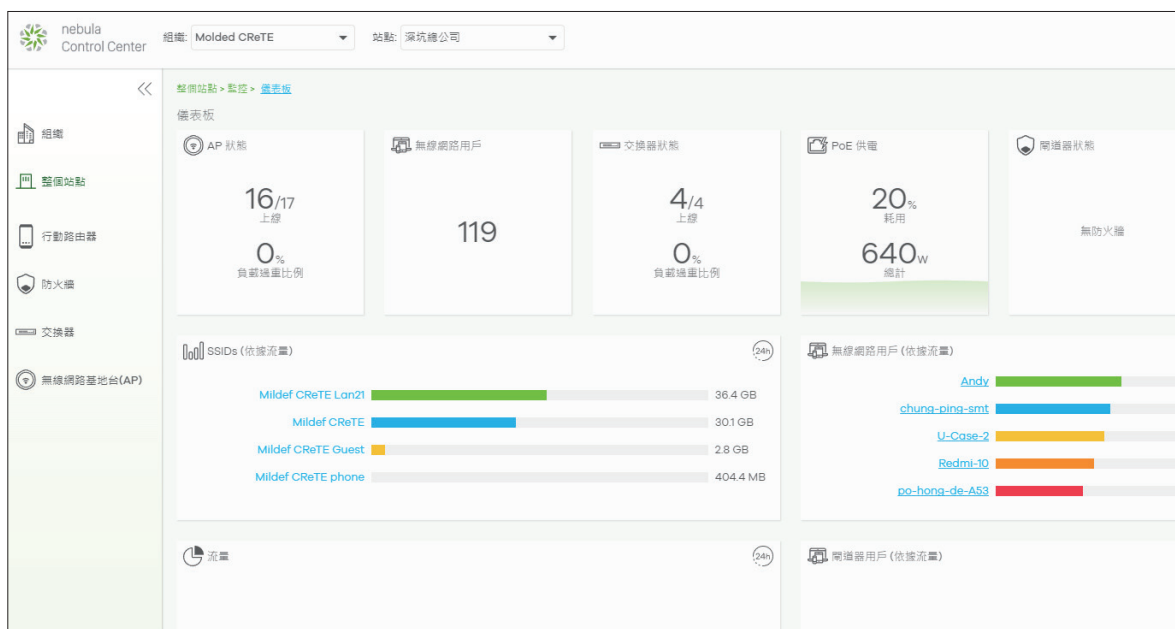
我司由總經理及副總帶領下，陸續導入 sMES、OpenPLM 等新軟體系統，為了公司的現代化轉型及數位化目標，挹注新的工具。節省不需要的人力資源浪費及多餘的人員工時支出，更加利用資源、時間，更有效率完成客戶的訂單，完成客戶的付託。

當有了新系統的同時，放眼未來資源的規劃：「分配」便成了另一個課題！首當其衝的，就是必須配合系統軟硬體互相溝通的「網路環境」！而新系統的導入，亦著重於行動服務，公司未來的系統藍圖中，行動設備將會越來越多，亦完全仰賴於無線網路的溝通連結。應用於產品製造的控管調整、品質保證的驗證、零配件的倉儲管理等。

有線網路的應用上，除了 1G、10G 以外，未來主流會是 Multi-Gigabit（IEEE 802.3bz）。目前多數企業仍使用 1Gbps，而我司分階段做佈建的同時，未來將會優先將此標準納入汰換標準。

資訊室優先整合全公司的無線網路環境，計畫中除了無線網路外，再搭配 POE 智慧型網管交換器，以達到未來行動設備的運行順暢，及公司內部網路運用的資源分配。

新一代無線網路系統，採用國內知名大廠 Zyxel 的產品，符合 802.11ax（wifi6）等級的企業用無線網路。此產品可以達成動態頻道選擇（DCS）、快速漫遊、用戶端智慧調節。穩定網路品質，達成用戶不卡頓、龜速甚至斷線等無線網路常見問題。更重要的是，智慧雲系統的集中管理，使整個網路環境的細節資訊一目瞭然。



為達到最大訊號涵蓋率，分散於全公司各處的無限存取點。系統集中控管，存取點的詳細細節及健康狀態，管理者方便管理，更可以在第一時間接取網路異常時的警示，達到快速回應與排除。

無線網路基地台(AP) > 監控 > 無線網路APs(Access Point)

無線網路APs(Access Point) 最近2小時

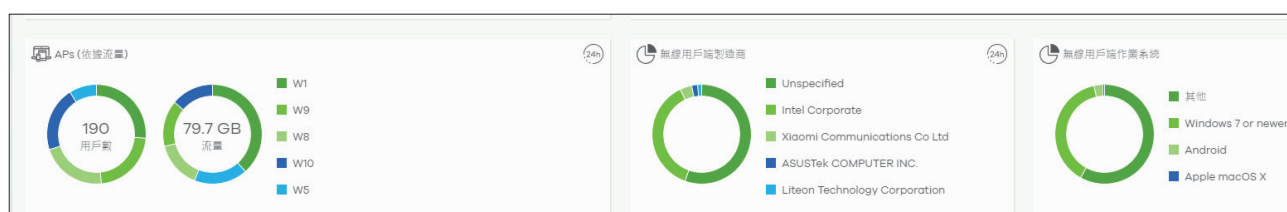
動作: 新增 刪除 AP 角色: 搜尋...

(17) 無線網路基地台(Access Point)

狀態	名稱	LAN IP	遠端 AP	AP Role Copab...	公共 IP	型號	現存
☐	W17			標準		NWA210AX	0
☐	W5	192.168.15.214		標準	125.227.35.6	NWA210AX	9
☐	W13	192.168.15.138		標準	125.227.35.6	NWA210AX	10
☐	W7	192.168.15.211		標準	125.227.35.6	NWA210AX	3
☐	W10	192.168.15.228		標準	125.227.35.6	NWA210AX	17
☐	W4	192.168.15.47		標準	125.227.35.6	NWA210AX	7
☐	W3	192.168.15.133		標準	125.227.35.6	NWA210AX	4
☐	W12	192.168.15.176		標準	125.227.35.6	NWA210AX	0
☐	W8	192.168.15.196		標準	125.227.35.6	NWA210AX	22
☐	W6	192.168.15.42		標準	125.227.35.6	NWA210AX	8
☐	W9	192.168.15.43		標準	125.227.35.6	NWA210AX	15
☐	W15	192.168.15.170		標準	125.227.35.6	NWA210AX	0
☐	W14	192.168.15.35		標準	125.227.35.6	NWA210AX	1
☐	W16	192.168.15.156		標準	125.227.35.6	NWA210AX	1
☐	W1	192.168.15.165		標準	125.227.35.6	NWA210AX	20
☐	W11	192.168.15.137		標準	125.227.35.6	NWA210AX	0
☐	W2	192.168.15.169		標準	125.227.35.6	NWA210AX	2

狀態

LAN IP:	192.168.15.165 ☒ 開道器: 192.168.15.3 DNS: 8.8.8.8
公共 IP:	125.227.35.6
用量:	15.22 GB 在過去24小時的使用量
現有用戶數:	21 用戶數
網路拓撲圖:	顯示
相關設備資訊:	GS1350-12HP-s2(GS1350-12HP)/j/Uplink
連結:	上行鏈路: 1000M/全雙工
	LAN 1: 斷線
埠:	LAN 1 PVID: 1 允許的 VLANs: 1
廣播風暴控制:	停用 ☒
頻道 (頻帶):	6 (DCS) [2.4GHz] 48*/44/36/40 (DCS) [5GHz]
Channel 利用率:	25% [2.4GHz] 8% [5GHz]
供電模式:	完整 (Power by PoE) ☒
Smart Mesh:	停用 ☒
記錄:	事件日誌
配置狀態:	最新的
軟體狀態:	有可用的升級
當前版本:	V6.30(ABTD.4)



資訊系統整合升級

By 簡逸華

面對新系統的導入、網路環境的提升，再面對資安及資料保全的重要性下，勢必要對軟硬體做一層的提升，以應付日益加重的任務、法規的要求。從建置 FortiGate 防火牆後，公司的 E-Mail 系統也整個升級，功能上集合了病毒、惡意信件、垃圾信等的過濾機制。整體郵件的數量統計資訊，方便管理者進行監控整理數據。

郵件流量統計								
數量	期間	全部從2021-10-26		本月郵件量		本週郵件量		本日郵件量
全部郵件數量 ?		493,864		48,762		5,146		2,046
病毒信件數量 (全部/ %) 封		3,245	0.66%	410	0.84%	53	1.03%	33 1.61%
Sandstorm 郵件數量 (全部/ %) 封		103	0.02%	14	0.03%	13	0.25%	13 0.64%
垃圾郵件數量 (全部/ %) 封		146,879	29.74%	5,295	10.86%	621	12.07%	205 10.02%
全部遞送日誌數量 ?		549,978		54,112		5,575		2,215

多網域功能，分據點有需要建置 E-Mail 的需求，可允許不同網域使用，省去重複投資軟硬體設備的預算。

當公司多套系統導入運作的同時，資料備份又成了另一個大的問題！思考著將現有系統，以整機備份方式備份，自動排程備份系統，少去了人工操作，簡化備份流程。而管理者需要做的事情就是，人工「核實」備份資料內容。並在一個固定時間點做資料回覆驗證。資訊室規劃系統備份案，備份媒體採用 Synology 的 NAS，高度可靠性、安全性。以 RAID 6 方式做資料保全。



軟體方面，採用業界高信賴度的 Veeam、Acronis 來做為備份工具，有效採取整機備份，一旦有任何狀況，可以最短時間內復原資料。



簡單

精細復原、強大分析、
可擴展式架構



彈性

軟體定義、不受限於硬
體、支援雲端



可靠

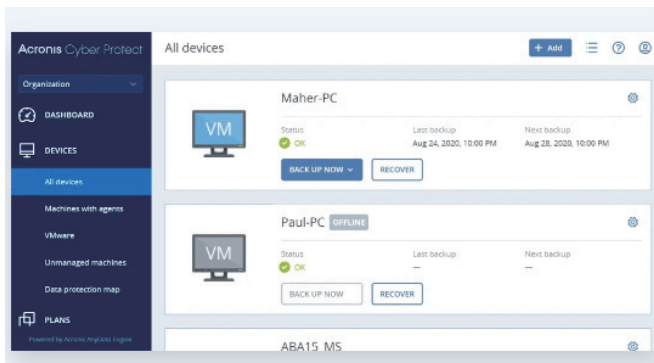
100% 實證的資料格
式，一體適用，「就是
好用」



功能強大

可針對所有支援工作負
載提供資料保護和安全
性的單一平台

Veeam 產品適用於各家廠商的基礎架構 (英文版)：

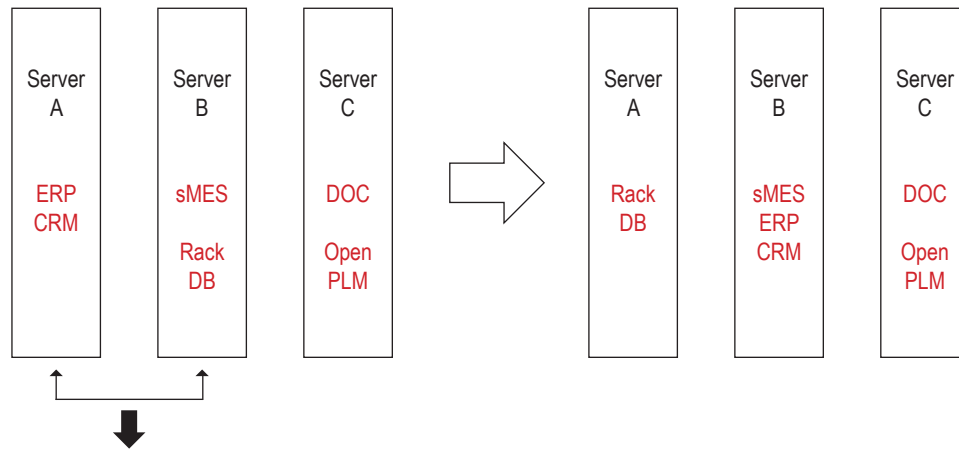
[VMWARE](#)[HYPER-V](#)[AWS](#)[AZURE](#)[IBM CLOUD](#)[OFFICE 365](#)[WINDOWS](#)[LINUX](#)[所有產品](#)

運用單一整合式解決方案，減少防護工作所需投注的心力：

- 透過單一主控台輕鬆管理所有防護層面
- 消弭效能和相容性問題
- 省下管理多項工具所需的時間和心力。

除了系統化自動排程備份以外，拜虛擬化所賜。當然就是有伺服器內的 GuestOS 互換！不需多投資硬體的預算，即可做到最大的資源運用。將系統資源吃重的 GuestOS 移動至硬體效能較好的伺服器。以做到資源平衡及資源利用，將硬體的價值徹底利用。這次也做了調整更動：

改動圖示說明：



ERP 與 Rack DB 互換

直接效益：

1. 整合後整機備份更完整。
2. ERP 移至新伺服器，可調整的可用空間、記憶體範圍更大，未來有擴充需求，將不需再度編列預算加裝記憶體、新增 Storage Server 或更換整台伺服器。
3. Rack DB 僅需備份 DB 資料即可。

上圖所示，將系統資源吃重的調整到一個硬體效能好的伺服器，並調整配置的資源。

將比較不吃重的，放在效能次佳的伺服器，所空出來的系統資源，未來可讓欲導入的系統使用，做到了未來規劃性。

當然！備份亦是整機備份！IT 要考慮到的，不能只是眼前的資源分配與效益，亦要用長遠的眼光，去事先規劃未來數年、十年的環境情況。

2022 第一季供應商品質檢討

By 何鎧安

原物料的品質，對於後段組裝生產有很大的影響。由於疫情的關係，拉開了人與人之間的距離。在這個疫情時代，如何跟供應商反應品質，了解問題變得相對困難。但是原物料的品質管理是不能夠鬆懈的，所以 IQC 為了與供應商可以進行問題討論，透過新導入的 QMS 系統以及品質資料的數位化。利用大數據分析各個供應商的問題，列出常見的問題並提出品質數據報告。



即使在疫情嚴峻的狀況下，還是可以利用視訊會議與供應商討論，以及確認供應商的改善措施。

當疫情逐漸和緩的現在，IQC 也開始與 RD 和採購積極訪廠。藉由實際了解供應商的生產線和生產報表，對應過往的生產問題，更可以理解問題發生的根本原因以及確認後續的改善措施。藉此會議由 RD 直接與供應商面對面，聽取供應商的反應，進而思考是否有機會從設計面著手，幫助供應商提升良率，使得整體品質提升。除此之外，IQC 不再只是坐在位置上日復一日的檢驗來料，也利用參訪的機會進行品檢人員的教育訓練。讓品檢人員不再只是比對承認書和料件，而可以近距離接觸供應商生產線並理解可能產生品質問題的地方。

藉由一次一次的供應商訪查，我們相信品質不在再是侷限在 IQC 的小小的檢驗空間裡。我們希望與供應商有相同的品質目標，落實在每個生產環節中。

減脂活動

By 施寶國

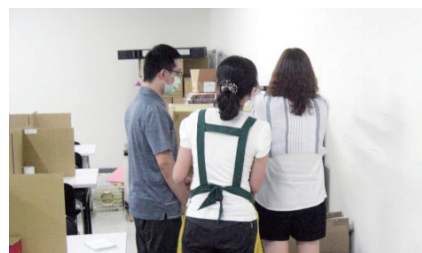
一、活動規劃

1. 公告宣傳期：2021/06/15 ~ 2021/07/31
2. 競賽時間：
初賽 2021/08/01 ~ 2021/11/30
決賽 2021/12/01 ~ 2022/04/30
3. 參加對象：全體同仁。
4. 工作人員：各單位福委會委員。
5. 購入藍芽體脂機 HBF-702T。



二、活動啟動

啟動活動：2021 年 8 月第一週將同仁的體脂進行量測並記錄



執行長、副總及各單位主管都踴躍參加活動。

三、初賽成果檢視

1. 於 2021 年 11 月底進行為期一週的量測初賽成果檢測。
2. 量測數據小於或等於第一次量測體脂者皆有獎勵，並取得決賽資格。
3. 統計結果有 51 人達標，每人獎勵金新台幣 1,550 元



各區（4樓倉庫區、生產一課區、生產二課區、研研發處、辦公室區）經過一週檢測時間，將所有記錄作評比。

四、決賽及新進同仁參與

決賽時有 49 位同仁參加，並有 8 位新進同仁一起競爭「進步獎」。



五、決賽成果

1. 決賽成績採取減脂成效比值及體脂下降率，經過 9 個月減脂措施及健康與體態長時間維持，共有 39 位同仁達標，經評比後，取前 15 名及 1 名進步獎者。

2. 執行長頒獎



活動前五名頒獎，並獲得豐富的獎勵金。



決賽得獎者與執行長合影。

六、結語

1. 感謝執行長支持本減脂活動，由公司及福委會撥提獎勵金，使活動更加增色、更加有動力及有挑戰性。
2. 同仁最佳成績者，達降脂 28%，全公司也有 39 位明顯達到減脂的成效。期望下次健檢時，一樣有好的保健成果。

得獎感言

1 陳煌榮



各位主管和同事，大家好！

能夠獲得減脂活動競賽第一名是個驚喜，也倍感幸運。雖然減脂不是為了得獎，但獲獎是對自己最大的鼓勵。

這幾年新冠疫情期間下變胖，第一次量測數據，發現體重過重、內臟脂肪指數偏高；為了健康下定決心減肥減脂，首先重飲食改善，減少每餐卡路里份量，實施 168 斷食，再搭配重訓跟有氧，算出熱量赤字。

減脂期間，告訴自己「減脂不難，難在維持」；可以吃了別人吃不了的苦，就能做成別人做不到的事情；減肥就是 1% 靠朋友提醒，99% 靠自己覺醒。感謝公司這次活動競賽讓各位主管和同事除了工作之外，也注意身體健康。

謝謝大家。

2 許雅汾



在疫情嚴峻的期間，公司為了顧及員工的健康，2021 年 7 月份公司舉辦了減脂活動競賽，心裡想著一定要把自己寵的像豬的身形給變回來！開始執行管理健康體脂計劃，站在體脂機的那刻！燈愣～燈愣～燈愣～啥毀！我已經不知不覺的走向那生完小孩後的頂峰啊！我的羞恥心告訴我，還是要面對現實吧～胖了 9 公斤！重點來了要怎麼減才健康呢？心想先前有吃過三日減肥餐

效果很好，只要忌口（只要的意思是很難啊！我那麼愛吃！只能忍了）請繼續看下去到底能夠撐多久才能重回健康的體重呢？心想為了變成仙女……咳！……是變健康才是，一定要擬定一個策略：

1. 組成一個團隊（8 人小組）
2. 訂一個食譜及量（圖一）
3. 執行的時間：每週三天
4. 記錄過程
5. 完成！（圖二）

執行開始第一週輕食餐：三天減了 2.7 公斤！在這減脂幾個月的過程中有團隊的 勵和嚴格的執行過程，加上飛輪課的運動，執行期間瘦了 8.5 公斤，體脂也從 29.6% 降至 24.3%，真的超有感，最終我得到第二名！感謝公司為了員工的健康辦的活動及整個團隊的支持及努力！

	第一天	第二天	第三天
早餐	黑咖啡或茶 一杯	黑咖啡或茶 一杯	黑咖啡或茶 一杯
	烤麵包 一片	烤麵包 一片	蘋果 一個
	花生醬 兩匙	水煮蛋 一個	低脂起司 一片
	葡萄柚 半個	香蕉 半條	鹹餅乾 一片
中餐	黑咖啡或茶 一杯	黑咖啡或茶 一杯	黑咖啡或茶 一杯
	烤麵包 一片	優格(發酵乳) 一杯	烤麵包 一片
	水煮鮭魚罐頭半罐	鹹餅乾 二片	水煮蛋 一個
晚餐	黑咖啡或茶 一杯	黑咖啡或茶 一杯	黑咖啡或茶 一杯
	蘋果 一個	紅葡萄 半杯	水煮鮭魚罐頭一罐
	任何肉類 85公克	香草冰淇淋 半杯	紅葡萄 一杯
	四季豆 一杯	香蕉 半條	香草冰淇淋 半杯
	紅葡萄 一杯	熱狗 二條	香蕉 半條
	香草冰淇淋 一杯	綠菜花 一杯	香瓜 一個
			白菜花 一杯

圖一



圖二

3 李芃荻



隨著年紀越來越高，體重的控制已經更不容小覷。感謝公司這次舉辦的減脂活動還有各種健康講座，讓我重視到自己的健康管理。

活動期間，從一開始飲食的控制加上生活作息的改變，到配合適量運動，讓自己慢慢養成運動習慣，也因為這些習慣讓身體越來越健康，更有自信，就算活動結束也會繼續保持下去。

COVID-19 台灣疫情擴散之我確診了



何伯霖

台灣自從 2020 年 1 月 21 日出現首例 COVID-19 確診後，各家新聞台即開始每日播報疫情發展的狀態，大家面對這個突如其來的新病毒，心裡紛紛感到擔心害怕，民眾開始搶購口罩、酒精、衛生紙等防疫物資，甚至一度演變成口罩之亂，還好在政府強制徵收口罩廠商產能並實施口罩實名制後，才逐漸解決台灣社會這個口罩之亂的問題。

然後隨著染疫人數不斷上升，台灣在 2021 年 5 月 19 日也升為第三級警戒，各種防疫規定不斷出爐，例如室內集會不超過 5 人、進入各場所必須量體溫、噴酒精消毒、人員實聯制、許多休閒場所及集眾場所全都關閉、公司行號實施分流上班、以及各餐廳需使用隔板，否則就只能外帶等等措施，造成台灣經濟大受衝擊，也造成了民眾生活上各種不便。

然而在經過大家共同努力抗疫之後，台灣終於撐過三級警戒期間，逐步恢復正常生活。但隨著 COVID-19 病毒不斷變種，台灣卻又在今年第二季迎來一陣染疫高峰，每天都在上演著幾萬人確診的染疫負面消息。

而就在此時，我自身也難逃此關不幸染疫，經過 PCR 及快篩的確認後，開始了居家隔離的防疫生活，我的症狀除了一般人都會有的咳嗽、發燒、喉嚨痛、肌肉痠痛以外，另外也曾出現血氧低以及昏迷的狀況，算是介於輕症和中症之間的程度，但後來幸運的是沒有發生中重症的狀況，但也因為數日的無法入眠，造成免疫系統無法好好休息，因此從快篩陽性轉陰的時間也拉到 7～8 天之久，還好這期間有每天按時服用清冠一號以及補充各式營養品，才得以慢慢恢復元氣。

COVID-19 的降臨，已經大大的影響人類的生活型態，希望這波疫情能夠儘早落幕，好還給人類正常的生活。



蔡蕙如

COVID-19 疫情延續了二年，今年四月開始我們家小朋友的幼稚園開始頻繁在上學時間通報家長領回小朋友，因為學校裡不斷有學童家長通報確診訊息，學校需要消毒以維護全校教職員及學童的健康。身為上班族的媽媽 -- 我，在收到通知後就是立刻請假衝學校接小孩。時時警戒的情緒，終於在 4 月底的週五因為小女兒發燒刷出確診被解放了。我們密切的生活關係，不出幾天，連同住公婆一起陸續確診。

幸運的，我們的身體不適感多在 1 ~ 2 天內就消失了。

整整二週的時間，我們一家五口在沒有家用網路與電視的房子裡隔離生活，天天起床睜開眼就是畫畫、玩黏土、玩樂高、玩小遊戲、躲迷藏。為了照顧一家的生活起居，我直接向公司請假，專心照顧自己與孩子們。在孩子們陸續出生後，除了短暫的 2-3 日出遊可以朝夕相處之外，這是第一次朝夕相處的時間長達半個月，也是我進入職場後第一次體驗「回歸家庭」，對我們一家五口來說都是一次彌足珍貴的回憶。



廖宜屏

經過兩年小心翼翼的生活，最後還是新冠肺炎確診了，上班當中接到家人確診的電話，腦海裡開始回想自己與家人近三天的接觸與足跡，確認自己確診機率非常大之後，接著迅速整理居家上班的可能性，避免將疫情帶到辦公室影響同事，報告主管經同意後，開始了為期十四天的居家上班。

自疫情爆發，公司就一直有在做超前部署，我只帶著公司提供作業用的筆記型電腦，透過 VPN 連線公司電腦主機，再加上公司內部網站的各項建置非常妥善，讓染疫後居家上班的我，沒有遇到任何的困難即可順利完成每天必須完成的工作事項，做到了不影響原本工作的「與疫共存」。

隔離期結束後，回歸公司上班，接軌順利，因病造成的長新冠情形目前正努力克服中。



林伽鎂

隨著疫情逐漸升溫與普及，面對疫情的來襲，我是抱持著當感冒的心態等著它的到來。就在第一次面對身體不適前往 PCR 篩檢，得到的結果是陰性，那時的我正在經歷徹夜的咳嗽，一度覺得我真的只是一般感冒，而並非 COVID-19，一直到兩天後，症狀出現了發燒，且身體痠軟的感覺更加明顯時，我 - 確 - 診 - 了，事實證明我的身體不如我的想法一樣，會像是感冒那麼簡單，且容易被控制，我的症狀是各種咳、徹夜難眠且伴隨著鼻塞，而鼻塞卻無法如同平常一樣用嘴巴呼吸，因為只要空氣從嘴巴經過，那個咳更是難以止住，這種感覺真的是非常的難熬；好在這感覺對我有如坐雲霄飛車，只是這是一班長達 7 天的高峰刺激期，但過了也就那樣了。



劉紘彰

在台灣疫情擴散的當下，公司很快公告了相關的確診處理辦法，提供員工充分了解確診後該如何因應。而在疫情高峰期間，保持每天都將筆電帶回家的習慣，確保後續一但確診後可以維持正常居家工作，防範未然。

「真的確診了，還好有帶筆電回家。」

這是確診後當下的心聲。

所幸，身體沒有出現太多不適的症狀，選擇了居家工作的選項，維持生活與工作本來的步調，並無縫接軌康復後的工作銜接。



洪紹元

5月22早上天氣晴朗此時的我身體發出微微熱量，體溫計顯示38度，發燒了！心裡正在祈禱著千萬不要確診，台灣正處於確診高峰，每天約有7～9萬人確診，新聞媒體24小時頭條輪播疫情新聞，忍耐著做完快篩，是兩條線，疑似確診了！開始有點慌張，不知道接下來要怎麼通報和家人隔離的安排，上網看著7+7，7+4，3+4，9宮格快篩與時俱進的隔離政策，馬上先通報公司避免周遭同事因此感染擴大，家人們也是一併快篩看是否有確診，幸好目前只有我疑似確診，症狀也越來越嚴重了開始發高燒40度，馬上驅車前往地方醫院做完整PCR檢測，但是正值確診高峰，各地的醫療機構檢測量能都滿了，只能網路預約1-2天後的檢驗，我拖著身體不適詢問相關檢測資料和時間，看著周遭相同處境的人們，當下真的覺得疫情的嚴重。

台灣防疫比其他國家的進程晚半年，但是我們國家還在為低確診數沾沾自喜，卻不知瞬間被打回原形。當其他國家爆發時所遇到狀況搶快篩、醫療資源不足、隔離政策不確定，半年後的台灣都重新遭遇一次，政府的處理和規劃都只有當下，無法跟周遭國家交流讓疫情消息流通。

確診只能吃著普拿疼減緩症狀，當醫療體系滿載和無庫存醫療資源，深深覺得家有小孩子確診的爸媽的無助感會有多大。



王麗芬

確診前，每天看著中央指揮中心的報數，總是讓人心驚膽跳，各種防範機制都來了，卻擋不住病毒來自於與家人共喝的一瓶水，真的是應證了「病從口入」。

當體溫量到 37.6、37.8 度那一刻起，就有了不適預感，趕緊收拾好必要的工作資料後，隨即改居家上班，快篩的二條線，告訴我「確診了」，那一刻，腦筋很混亂，想著要準備隔離期間的食物、藥品、到何處居隔？避免與家人接觸，還有後續的視訊看診、進行通報等，一下之間好忙喔……。

確診後，不適症狀陸續出現，諸如喉嚨痛、癢、咳嗽、打噴嚏，流鼻水…，如同感冒般，在連續喝了二天雞湯後，身體如同洗三溫暖般，隔天起床，除了喉嚨仍有些許痰液外，其它不適感都奇蹟般消失，但快篩還是二條清晰可見的陽性，顯示病毒量仍高，只好聽從醫生指示，持續吃藥，避免病毒死而復生。

未知，總讓人擔心害怕，確診後，反而如釋重負，與病毒共存，似乎也沒那麼可怕，首次應用視訊看診，參與了政府的公衛政策，趕上了防疫險之亂，幸與不幸呢？疑～唯獨沒收到關懷包呀！



林世民

在 2020 年 COVID-19 全球爆發大流行之際，台灣人民很勤奮的配合政府防疫政策，讓我們可以有效的將病毒阻絕於國境之外，但是隨著國際間疫苗廣泛施打後邊境解封，且長時間的防疫措施緊崩，台灣在 2022 年迎來了大流行風暴，我也在七月初確診感染了！

其實這一波流行完全不讓人意外，要阻絕體積在 14.13mm³ 以下的病毒，每時每刻都不能有所鬆懈，但是人不是機械是不可能這樣的能力。

有鑑於此我們在今年導入了智慧料架以系統代替人員發料並有效追溯產品的用料來源，相信可以提供用戶更安心的使用體驗。



公司簡介

茂訊電腦成立於 1990 年，為 ISO 9001 及 ISO 14001 的認證廠商，主要從事攜帶式強固型電腦產品的設計、製造、和銷售，提供全球強固型電腦業界最完整的產品線，包含強固型筆記型電腦、強固型平板電腦及強固型手持裝置，可應用於國防、公共安全、公用事業、現場服務、石油與天然氣、電信、交通運輸、製造及行動商務等產業。

茂訊電腦的產品行銷全球，以 MilDef 為品牌，銷售於全球，擁有國際化的經營團隊，在歐美各國及中國設有據點，主要銷售國家之通路和經銷夥伴建立策略合作關係，為客戶提供更優質更即時的銷售以及售後維修服務。秉持創新科技為企業理念，提供專業人士最優質最先進的強固型電腦的品牌使命，亦持續在研發和科技創新上投入資源，擁有最堅強的研發團隊，提供用戶最卓越的產品和技術，以及符合客戶專業需求的客製化服務。茂訊電腦的產品皆通過國際標準測試，提供 MIL-STD-810G，以及 IP 防水及防塵等級（IP54、IP65、IP67）的強固能力，並有能力提供具備 MILSTD-461F、ANSI 或 ATEX 防爆功能的強固型電腦產品以滿足不同產業的作業環境需求。

第八刊 2022 年 8 月

發行人：周詠翔
總編輯：周詠翔
主編：蔡蕙如
美術編輯：蔡蕙如、黃谷光
企劃：周詠翔、蔡蕙如
翻譯：周詠翔、鄭旭洋、黃珮鈞

發行所：茂訊電腦股份有限公司
地址：新北市深坑區北深路三段 250 號 7 樓
電話：+886-2-2662-6074
傳真：+886-2-2664-2662
網址：<https://mildef.com>

版權聲明

本刊所載之全部編輯內容為版權所有，非經版權所有人書面授權同意，不得作任何形式之複製或轉載。