



HOPAX

關於客戶

Hopax聚和國際成立於1975年，最初為造紙化學品製造商，現已成為多元領域化學品的領導者，涵蓋特用化學品、精密化學品及自黏性可再貼便條紙。 <https://www.hopax.com/zh-tw>

所在區域

亞太地區

產業別

製造業

應用領域

Accelerate Core Applications
Power Artificial Intelligence

使用產品

Pure Storage FlashArray//X

聚和國際 為製造業注入創新動能

Hopax聚和國際是茁壯於高雄的全球造紙化學品老牌製造廠商，技術底蘊深厚，專注於發展特用化學品、精密化學品及自黏性可再貼便條紙之製造與銷售，其中為人熟知的產品「N次貼」更是廣受台灣以及全球使用者喜愛。聚和為迎戰快速變動的國際市場，並達成2050全球淨零碳排目標，積極推動數位轉型計畫，藉由資料科學方法與數據，為產線系統以及品質預測和改善提供助力，期望打造數位化、智慧化與綠色永續的工廠。

然而初期所購置的數台儲存設備，無論在空間或效能表現上，皆無法即時跟上第一線使用需求，迫使聚和必須在短時間內找出更有效的解決方案，改善原本不盡理想的IT基礎架構環境。聚和最終決定藉助Pure Storage穩定、高效的基礎架構，以單1台Pure Storage FlashArray//X，取代既有5台他牌儲存設備，在Pure Storage優異性能的幫助下，結合科學、化學與資料專業，聚和成功的提升資料利用性與國際競爭實力。

「隨著聚和在數位轉型的道路上致力創新與永續，Pure Storage幫助聚和提供了更快速、更簡易的IT環境。」

王邦峻

資訊長，

聚和國際股份有限公司

對聚和產生的影響



支持先進資料科學，包含AI應用和微服務。



性能優化幫助進行及時質量檢查。



為全球生產和銷售中心奠定基礎，擴大營運市場。

面臨挑戰



擁抱數位轉型以優化資料科學。



推動永續發展以符合政府法規與客戶需求。



保護企業資料免於網路攻擊損失。

IT轉變



低延遲性幫助資料提升2倍存取速度。



每年減少10噸碳排放量。



永遠在線的SafeMode快照功能幫助抵禦勒索病毒。

Pure Storage為傳統製造業注入智慧新動能

近年來，特用化學產業積極推動工業4.0，建構智慧工廠，聚和亦不例外，大量採用IOT技術，整合現有IT與OT系統，並致力將產線智能化，使生產作業與參數朝最佳化，以快速回應客戶需求變化。然而傳統儲存卻面臨種種挑戰，不僅VM託管環境和ERP系統性能受到影響，儲存容量不足與效能的問題更是延遲了數位轉型時程。為解決傳統儲存設備面臨的危機，提升備份可靠性以因應客戶永續需求，聚和需要藉助創新的儲存解決方案。

Pure Storage優異性能推動聚和數位與低碳轉型

聚和透過導入Pure Storage FlashArray//X大幅改善了數位轉型困境，以單1台Pure Storage儲存設備取代原先舊有5台他牌儲存設備，藉由優異的資料減量技術成功達到6:1的資料減量比，整體容量更是提升近100%，大幅改善容量空間。

聚和在Pure Storage菁英合作夥伴-資祿儲存的專業協助下，利用Pure Storage內建SafeMode快照功能有效解決過去潛藏於聚和的資料安全問題，藉由資料備份保護、備份軟體整合和高效復原功能三大面向進行強化，建構優異的資料保護超能力。亦將多出來的容量進行重新規劃與利用，把全球海外據點的備份全數架構起來，完成異地備援。

有了Pure Storage強大、靈活的基礎架構，與更加人性化的管理系統介面，使得聚和IT人員能更簡單全面的運用資料，獲得約2倍的資料存取效率，運作效能顯著提升。擁抱更敏捷的傳輸速度與更低的工作附載延遲，使虛擬主機(ERP、AI、BI服務)效能獲得改善，成功優化塗布品質虛擬測量系統，達成線上且及時的品質全檢目標。

聚和在採用Pure Storage資料儲存裝置後，不僅運行成本更低，占用空間更小，壽命甚至比傳統儲存裝置更長，每年成功減少2萬度耗電量，並降低每年10噸的碳排放量，對於推進ESG永續目標有莫大的幫助。

聚和國際股份有限公司資訊長王邦駿表示：「聚和不斷致力於通過採用創新技術與化學品來提供最好的產品和服務，成為客戶最佳合作夥伴。聚和在Pure Storage的幫助下，成功擁抱更快速、更簡單的IT環境，提升聚和創新力並為永續數位轉型賦能。」

擁抱資料科學 為化學注入創新

聚和憑藉堅實的技术基礎，一步步從資料中挖掘更高價值。聚和計畫拓展更多元廣泛的人工智能應用及容器化微服務，建立全球生產與銷售據點，扎實提升聚和國際營運力。在數位轉型與低碳轉型的道路上，Pure Storage將攜手聚和國際持續為環境永續不遺餘力，降低企業碳足跡，達成節能、節電的ESG目標，使聚和智慧製造的價值加倍的被展現與實踐，站穩台灣製造業轉型領導地位！

purestorage.com

800.379.PURE

