



SAP 成功案例 | 鋼管業 | 美亞鋼管廠股份有限公司  
© 2025 SAP AG or an SAP affiliate company. All rights reserved.

美亞鋼管廠  
借力 SAP Cloud ERP Private ( ERP 私有雲 )  
驅動決策即時與營運升級

## 實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

### 公司介紹

美亞鋼管廠股份有限公司

### 產業別

金屬鋼鐵製造業

### 產品與服務

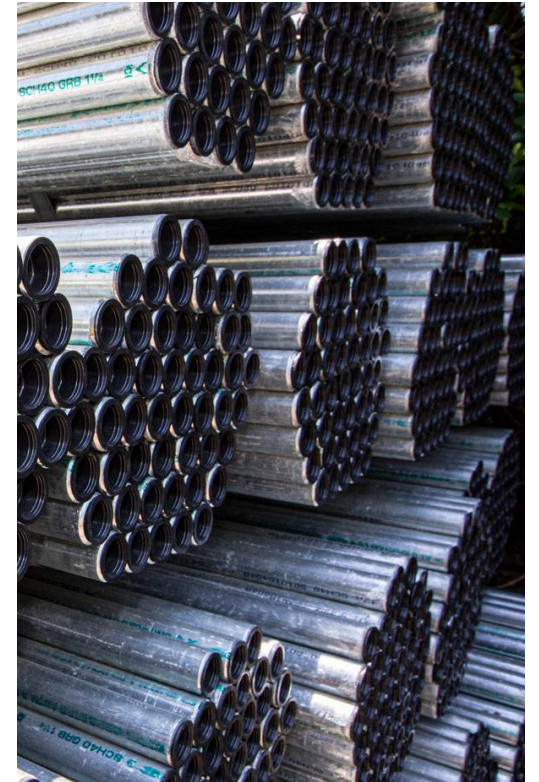
鍍鋅碳鋼鋼管、不鏽鋼管、機械結構用碳鋼鋼管、不鏽鋼板及不鏽鋼捲

<https://www.mayer.com.tw>

### SAP® 解決方案

SAP Cloud ERP Private ( ERP 私有雲 )

美亞鋼管廠成立於 1959 年，是台灣第一家專業鋼管製造廠，長年深耕本地與越南、泰國等東南亞市場，專注高端產品製程，引進先進設備並擴增產線，憑藉專業技術與優秀人才，強調「價值重於價格」，深獲供應商與客戶信賴，成為業界領導品牌，事業版圖除了核心的鋼管製造業務外，也跨足了旅館服務（美亞商旅）與不動產開發（美邑建築），朝向多元化集團發展。



實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

## 美亞鋼管借力 SAP Cloud ERP Private，驅動即時決策與營運升級

美亞鋼管廠成立於 1959 年，是台灣第一家專業鋼管製造廠，長年深耕本地與越南、泰國等東南亞市場，專注高端產品製程，引進先進設備並擴增產線，憑藉專業技術與優秀人才，強調「價值重於價格」，深獲供應商與客戶信賴，成為業界領導品牌，事業版圖除了核心的鋼管製造業務外，也跨足了旅館服務（美亞商旅）與不動產開發（美邑建築），朝向多元化集團發展。

隨著全球產業數位化浪潮與 ESG 永續經營趨勢，美亞鋼管積極推動數位轉型，選擇導入國際級 SAP Cloud ERP Private，取代原有運行超過 30 年的 AS/400 系統，並於 2025 年正式上線。



「藉由導入 SAP Cloud ERP Private，美亞鋼管成功建構具彈性擴充能力的集團數位平台，全面強化資訊透明度與系統整合度。新系統統一財務與營運流程，有效提升決策效率、成本控管與流程一致性，為未來多元事業布局與國際擴張奠定穩固基礎。

這是集團邁向數位化營運的重要轉捩點，也是打造長期競爭優勢的關鍵一步。」

陳叔永 · 美亞鋼管 協理

實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

## 舊有系統無法滿足公司規模擴大、海外據點增加營運數據即時化需求

美亞鋼管原本使用近 30 年的 AS/400 系統不僅老舊、維護困難，且只有少數人熟悉此系統技術。隨著公司規模擴大、海外據點增加，原有系統已無法支撐美亞鋼管對數據即時性、決策效率和跨部門協作的的需求。

隨著全球產業數位化浪潮與 ESG 永續經營趨勢，美亞鋼管積極推動數位轉型，選擇導入國際級 SAP Cloud ERP Private，取代原有運行超過 30 年的 AS/400 系統，並於 2025 年正式上線。

「降低整體投資成本與精簡IT管理、即時應對市場變化與組織成長、奠定未來技術基礎、及兼顧控制與安全以全面提升管理效能與營運韌性，是美亞鋼管導入 SAP Cloud ERP Private 的目標。」

林利真·美亞鋼管 SAP 專案經理



實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

## 為什麼選擇 SAP

選擇 SAP Cloud ERP Private，除了是國際知名的系統，較不用擔心系統後續的維護人力，最主要的考量在於能夠降低整體IT硬體設備投資與系統維運成本，讓 IT 人力能專注於業務創新與策略規劃，同時兼顧系統彈性、資安與法規遵循。相較於公有雲標準版本，私有雲版本雖然初期成本投入較高，但更能滿足企業對於客製化、升級與資料安全的嚴格要求，以及未來整合 AI、智慧製造執行系統 (MES) 等新技術的擴充性。



美亞鋼管資訊團隊

實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

# 解決方案

SAP Cloud ERP Private

2024 年 2 月開始導入，2025 年 5 月上線

範圍

美亞鋼管 總部

 埔心總廠、幼獅廠



## Sprint 1

- ❖ 前置資料整理
- ❖ 專案組織及細部計劃確定
- ❖ 專案啟動會議
- ❖ 模組基本功能介紹
- ❖ 測試環境設置

## Sprint 2

- ❖ 標準流程及操作介紹
- ❖ 轉檔清單與範圍確認
- ❖ 差異分析及確認解決方案評估
- ❖ 與高階確認差異清單
- ❖ 未來作業流程擬定
- ❖ 權限調查
- ❖ 確認使用者教育訓練計畫
- ❖ 企業藍圖總結報告

## Sprint 3

- ❖ 系統設定
- ❖ 使用者教育訓練
- ❖ 客製化程式開發及測試(含外部系統介接)
- ❖ 正式主檔資料整理、檢核及移轉
- ❖ 權限設定及測試
- ❖ 系統整合測試 I
- ❖ 驗證系統啟用、移轉設定、客製程式
- ❖ 系統整合測試 II

## Sprint 4

- ❖ 上線計畫擬定
- ❖ 正式資料最後檢核及移轉
- ❖ 上線評估會議

## Sprint 5

- ❖ AS/400與SAP平行作業
- ❖ 系統UAT測試
- ❖ 上線前準備
  - >正式資料檢核
  - >AS400系統關帳
  - >資料移轉
  - >補關帳後資料
- ❖ 正式上線

## Sprint 6

- ❖ 上線後支援
- ❖ 技術知識移轉
- ❖ 正式月結支援



雙週滾動計畫



雙週進度檢討

實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

## 美亞鋼管、東捷資訊團隊協作 成就專案成功關鍵。



美亞鋼管自 2024 年 2 月開始導入，歷經前置準備、系統功能探索、系統設定及客製程式開發、系統導入、新舊系統平行測試、系統上線維運等階段，東捷資訊顧問團隊全程負責專案規劃、流程梳理、系統建置與教育訓練。東捷資訊顧問團隊以嚴謹的專案管理、彈性多線並行策略，協助美亞鋼管順利完成系統上線。

美亞鋼管陳叔永協理表示：「我們曾歷經其他廠牌ERP 導入失敗的經驗，這次能夠順利上線，關鍵在於“信任與勇氣”——信任美亞公司同仁與東捷顧問團隊，勇於面對變革，才能推動成功。透過種子人員培訓、跨部門溝通與高階主管全力支持，讓系統能如期上線。」

東捷資訊顧問團隊以最嚴謹的專案管理和模組整合經驗，透過持續溝通與跨模組協調，陪伴美亞鋼管從流程梳理到系統落地，逐步克服導入過程中的各項挑戰，確保每個階段目標都能落地，讓數位轉型不僅完成導入，更真正創造營運價值。

實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

## 主要效益

美亞鋼管導入 SAP Cloud ERP Private 後，美亞鋼管的財務、採購、銷售、庫存與生產等核心流程全面整合。導入後，財務月結作業由過去每月 15 日提前至 7 日前完成所有報表，大幅提升至少 50% 的決策即時性與經營效率。同時，系統標準化流程與權限控管機制提升內控透明度與合規性，為企業永續經營與國際競爭力奠定基礎。

# 50%

財報結算從 15 天縮短為 7 天，效率提升 50%



實施概覽

公司介紹

導入目標

為什麼選擇 SAP

導入過程

主要效益

未來計畫

# 未來計畫

美亞鋼管未來將持續深化數位轉型，規劃導入 BPM 電子簽核、MES 製造執行系統與 Portal 整合平台，全面提升管理效能與營運韌性。公司也將 ESG 納入核心發展策略，積極推動自動化、AI 輔助決策管理與環保永續行動，迎接全球市場新挑戰。

