

面臨的挑戰

生物製藥委託生產服務組織(CMOs)面臨著多種市場干擾破壞，例如瞬息萬變的競爭環境、需求急劇增加，全球藥品生產客戶的期望值也在迅速變化。

CMOs 必須管理一系列複雜的供應商。這就要求對其供應鏈進行即時瞭解，不僅要從價格和供應的角度，還要從品質的角度。

CMOs 正面對一個競爭激烈、碎片化的市場，伴隨著頻繁的企業兼併和收購壓力。這意味著通過

未來的趨勢

製藥企業將越來越多地求助於 CMOs，而不僅僅是傳統的生產。CMOs 需要通過提供研發、倉儲和分銷等其他功能為客戶提供支援。

全球生物製藥公司將要求提高 CMOs 運營的能見度，以跟踪在製品的完成情況和品質。

新產品和策略合作夥伴關係實現差異化比以往任何時候都更加重要。

CMOs 依靠企業解決方案實現更高的運營效率，這有助於他們利用產能，同時保持靈活性，並能夠支持更短的生產周期。

此外，對 CMOs 的長期要求是注重品質、成本和交付，這一要求仍在繼續，並在不斷加強中。

生物製藥的複雜性不斷增加，加上高度個性化醫療療法和設備的使用範圍不斷擴大，這將增加運營和供應鏈的複雜性，從而導致委外生產的依賴性增加。

CMOs 將需要在不斷擴大的、複雜的全球監管要求環境中管理多種客戶需求，因運營效率和靈活性至關重要。

重要決策者的當務之急

營運長需要採用最先進的流程和先進技術以進行數位化轉型，例如用於生產和倉庫運營的物聯網，以提高監管合規性、品質和交付能力。營運長還需要開發和部署互聯產品和服務，以及改進 IT/OT 的整合效能。

執行長需要確保他們的公司足夠靈活，能夠迅速執行關鍵決策 – 這影響到人員、流程、實踐、合作夥伴和解決方案。執行長需要不斷平衡相關成本、創新、風險和投資。

資訊長需要從舊的、不可持續的、不安全的系統轉向適應性強的解決方案，幫助他們的組織快速採用不斷變化的業務模式，並應對動蕩的外部環境。

採購副總裁必須更具策略性，從以價格為中心轉變為通過提高能見度和應用最佳實踐來查看和管理整個供應鏈。

監管和品質副總裁必須不斷瞭解新的行業監管和合規要求。

QAD 可以提供哪些幫助？

數十年來，QAD 一直是 CMOs 值得信賴的解決方案合作夥伴。我們參與全球行業協會，共同制定品質、供應鏈和企業責任標準。QAD 在其解決方案中融入了這些實踐經驗。

QAD Adaptive ERP 為全球製造商提供了全面而靈活的解決方案，支持每個製造商的獨特需求，並提供出色的開箱即用功能。我們基於雲端的 FDA 合格環境可減少軟體驗證及《21 CFR Part 11 and Annex 11》合規作業所需的工作量。它支持跟踪和追溯以及全面的序列化，以滿足 DSCSA 和《偽造藥品指令》的要求，從而支持不斷變化的合規性要求。

QAD 企業平台(QAD Enterprise Platform)是 QAD Adaptive ERP 的應用平台，可在瞬息萬變的行業中保持靈活性。它可以通過低代碼/無代碼技術輕鬆修改企業資源規劃解決方案，從而限制了昂貴且難以維護的客製需求。

QAD 以其快速可靠的實施、全天候的全球支援、高可用性、強大的安全性以及通過 QAD 雲端所提供的可擴展性而著稱。

QAD 提供整合的應用軟體套件，支援 CMOs 廠商不同的計劃和製造需求，包括品質管理、倉儲、需求管理和供應鏈計劃以及車間可視性。

欲瞭解更多有關 QAD Adaptive ERP 如何幫助貴公司，請聯繫欣眾科技 02-3234-7220 或發送電子郵件至 services@thinkzone.com.tw



Copyright © QAD. All rights reserved. The word and design marks set forth herein are trademarks and/or registered trademarks of QAD and/or related affiliates and subsidiaries. All other trademarks listed herein are the property of their respective owners.

www.qad.com