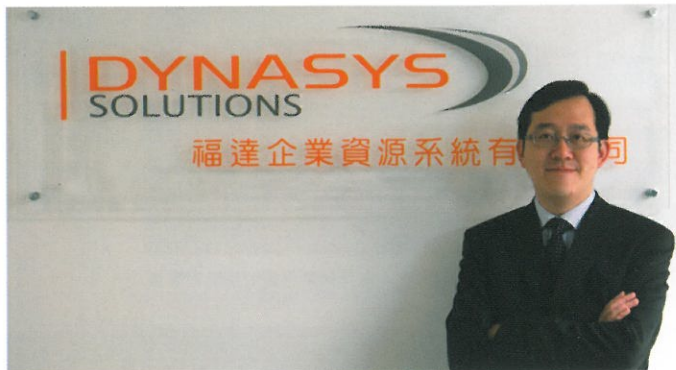


## 有害物質過程管理系統

(Hazardous Substance Process Management System)



撰文：沈俊堯先生 福達企業資源系統有限公司董事

福達企業擁有豐富的企業資源管理 (ERP) 經驗，並同時研發環保生產管理系統，為中小企業提供處理有害物質管理方案 [www.dynasys.com.hk](http://www.dynasys.com.hk)

### 消費品安全起革命

短短十年，美國所制定食品及藥物管理 (FDA)，與及消費品安全改進法 (CPSIA) 的條例多不勝數。這些條例不但影響美國本土的零售業和批發業，更滲透到全球的生產商，聯袂歐盟頒布的有害物質禁用指令 (RoHS)，所造成的深遠影響，實在史無前例。

順應這個歷史性的轉變，個人的力量實在有限，曾有不少廠商向我抱怨：「既要生產；又要開發產品設計；還要兼顧過百條例和預備相關驗證聲明，既瑣碎又繁複，怎可能無錯？！」無可厚非，單靠職員翻查條例這種傳統處理手法，難免出現人為失誤，但其引發的卻是嚴重經濟損失，甚至導致企業破產。要走出陰霾，必須在管理系統上進行革新。

### 引入智慧型管理系統

DynaSys 為業界設計了一套軟件程式，特別針對家電業、玩具業和汽車零件業應用的「有害物質過程管理系統」(Hazardous Substance Process Management System，簡稱 HSPMS)。它猶如供應鏈上的警察，除處理個別大品牌客戶如飛利浦、美泰等特別產品要求；並且整理所有物料成份生產條例包括美國、歐盟和其他出入口國等多項條文法規。同時也監察所有物料、成品和供應商須遵守條例，若發現有違規情況，系統會自動發出警報，提醒職員馬上進行補救。

這套 HSPMS 系統可以簡易連接到 ERP 系統，將系統內有關供應商、原材料、零件、配件資料導入 (data import) 到 HSPMS 系統中，即可進行 CPSIA, RoHS, REACH 等法規審查。此外，透過這個平台，可以追蹤所有物料的測試證明、詳細檢查供應商記錄和法規執行情況，實踐對物料清單 (BOM) 和物質清單 (BOS) 的全面認證檢查。譬如根據 RoHS 2002/95/EC 條例訂明，要檢查電飯煲所含鎘 (Cadmium) 和鉛是否超標，系統會自動找出相關的物質、配件和塗層物料，並追查它們的驗證報告，若發現有不符合或未能提交證明，或是驗證報告已經過期，系統都會發出警告，提醒職員須向供應商或有關部門跟進。

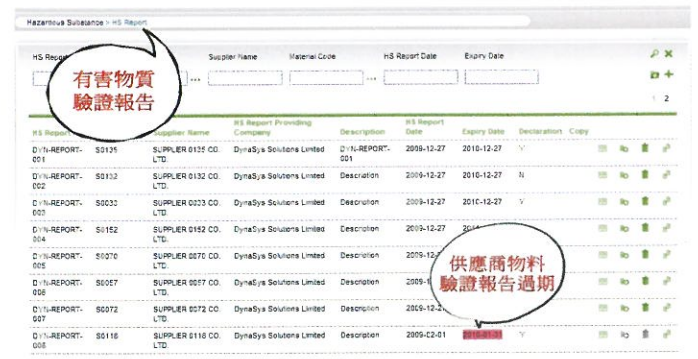
### 簡化翻查有害物質驗證記錄

要全面監察所有供應鏈以至生產中每一項細節的驗證和物料的成分，最令廠商頭痛的莫過於翻查記錄。HSPMS 設有管理控制台 (Management Dashboard)，以一覽表的方式為管理層綜合所有層面的 HSPM 報告，包括成品、原料、零件、供應商的有害物質驗證報表和其他分析報告。系統更可為即將過期的驗證文件，以警報方式作出提醒，確保廠商可避免一切來自供應商的違規個案，減低企業承擔損失的風險。

這種人力和軟件系統上互為表裡的微妙合作關係，為企業帶來多一層保障，多一份安心，增取客戶多一份信心。



有害物質管理控制台



有害物質驗證報告列表