

物料處專題報導-商源平台

一、 推行動機

員工是企業最寶貴的資產之一，保持人才穩定及多元，亦是企業永續發展的重要環節；而供應商對於物料處扮演著關鍵的角色，正如同員工對於企業之關係。俗話說：「貨比三家不吃虧」，在挑選商家時，選擇適時、適質、適量和適價的供應商，是物料管理的一個重大課題。過去我們以填寫紙本的廠家資料卡方式來收集廠家資訊，再由人員手動輸入到小太陽中廠家基本資料維護檔。然而，這種方式存在一些缺陷，例如：廠家可能未填寫完整資訊或者字跡難以辨認，這容易導致人員輸入錯誤，同時也浪費了大量時間。考慮到商源資料的正確性對各個部門的行政效率和溝通至關重要，不正確的資訊可能導致後續作業的錯誤。因此，我們開始構思建立商源平台，以解決這些問題。

二、 採取措施

起初的構想是建立一個網路平台，透過電子郵件向世界各地的潛在廠家廣發邀請，以擴展商源。然而在高基兩廠行政一元化操作實現之前，基隆廠的廠家資料檔是自行建立的，導致相同的廠家資料被重複輸入。此外，加上系統內的廠商代號 4 碼即將用罄，系統操作變得不易，並且尋找可用的代號變得困難；同時系

統內的國別代號規則與國際標準不一致，不利於通用接軌運用。

因此，開發商源平台的第一步是進行內部資訊的統整，以下是開發的具體步驟：

(一) 配合高基行政一元化，將高基重複廠家整理成同一廠家，避免重複。

(二) 系統調整為 6 碼代號，自動生成未使用代號，並可再依廠商狀態手動調整，並增加操作彈性。國別碼依 ISO 標準編列，納入電話國碼。

(三) 依公司目前所需採購品項分類，分為料配件、艙品、裝備、海上/陸上工程、工具、保修及資產共 7 大類及其各類之細項。由廠家在網站平台註冊時自行選取。若廠家無法從分類中找到營業項目，可提供廠家於其他這欄位填寫，再經由本處調整為合適之分類。另外，開發可依照營業項目盡速查詢相關廠家之程式。

(四) 利用網路版平台供廠家登入自行填寫後，轉入小太陽廠家基本資料維護，且廠家可隨時更新最新資訊(如：聯絡方式變更或新產品線)，且透過平台可排除基本錯誤以防呆，並設定必填資料欄位，以降低人工輸入錯誤及資料不完整。

三、 結語

商源平台自 2022 年底正式上線並持續調整精進，已帶來以下成果：

(一)減少廠家資料卡紙本影印費用、人員鍵入時間及輸入錯誤發生，並強制廠家定期進入系統自行更新資料，以維護最新廠家資料。

(二)採購人員開發之新廠商、新廠家來訪所獲得之商源資料，或上網查詢的潛在商源，可請廠家自行上網註冊以擴展商源。

(三)刪除重複及不完整的廠家資料，以提高廠內同仁搜尋效率。國內外廠商可依代號簡易分類，降低電話國碼輸入錯誤機率。

(四)廠家的營業項目為搜尋商源及選商時重要參考資料，有別於以往，營業項目由廠家填寫，不易廠內統整資料及搜尋商源，因此，將採購品項分類後，於小太陽系統建立廠家營業品項搜尋系統，此系統可依品項搜尋相關廠家，以提升需求單位、設計處及採購人員尋商、選商作業時間。

至今物料處仍努力不懈地優化商源平台。目前我們已成功建置了一個協同平台，與台塑網驗收料、現場領料、稽催料，之後將發展廠家型錄上傳共享等系統連結，為這一系列的作業提供了便捷的解決方案，使得不同的作業能夠更加緊密且高效地協同運作。

【圖一】開發前內部資訊統整

- 廣納潛在商源：

1. 提供網址由廠家輸入產品資訊並上傳產品型錄。
2. 網頁置於公司外網，讓有意願與公司合作廠家均可上傳產品資訊。
3. 上傳產品資訊後以e-mail通知物料處進行審查，並由物料處決定是否加入物料處商情資料庫。
4. 廠家除依分頻類資訊販售產品，亦可於經核對產品特色，及上傳資訊。
5. 單一廠家資訊可下載於年度經度維護，如修改產品連結等，再以此檔案重新上傳資料庫取代舊資訊。
6. 廠家每項資訊皆留一備註欄，供物料處隨時記錄經銷經驗或其他。
7. 商情品項分給用設備及一般設備。裝備設備應為可修改、調整，可由物料處專人負責維護。
8. 物料處同一料號以設備分類方式尋求商庫，亦可利用關鍵字搜尋。
9. 本系統同時排除現有大太陽廠商管理系統設計軟體權廠家表徵者。

- 廠商代號不足：原系統4碼，現為6碼；整合高基兩廠廠商資料

所以，McGeoch Technology Ltd.會建議改用MT，後接流水號

- **整合產品資訊：**純人工鍵入轉為以4階選項為主

[illegible]

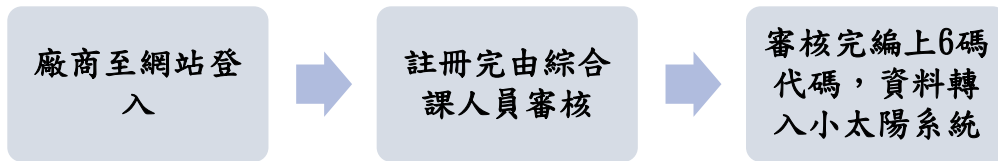
【圖二】開發前收集商源作法

- 以前的做法：廠商提供紙本或電子檔後，由綜合課鍵入廠商資料

[illegible]

【圖三】現行方式:由廠家登入台船首頁之供應商管理註冊及維護資

料



台灣國際造船股份有限公司
CSBC CORPORATION, TAIWAN

統一編號
Tax ID (Taiwan Only)

廠商帳號
Account

密碼
Password

驗證碼
Verification Code

忘記密碼
Forget Password

新廠商註冊
Register

登入
Login

輸入帳號可選擇8碼統編或6碼新制帳號

Access with 6 code account number and password.

新廠商填寫
註冊資料



CSBC Corporation. Fill In the Information For the New Manufacturer

Main Form

VAT Number (Taiwan Only)
廠商(僅對台灣廠商適用)

Supplier Name
廠商名稱

Person in Charge
負責人

Country
國家
Australia 澳大利亞 - AU

Code
統一編號
61 AREA CODE TEL NO.

Company Tel.
公司電話

Ext.
分機

Company Fax
公司傳真

Code
統一編號
61 AREA CODE TEL NO.

Company Address
公司地址

E-mail
公司電子郵件

Company Website
公司網站

Capital
資本額
0

Currency
幣別
CAD

No. of Employees
員工數
0

Beneficiary Account and SWIFT CODE (TT)
受益人帳號及SWIFT CODE (TT)

Bank Name (TT)
銀行及分行名稱 (TT)

Bank Address (TT)
銀行地址 (TT)

Bank Name (LC)
銀行名稱 (LC)

Bank Address (LC)
銀行地址 (LC)

Product Type
產品類別
Material and Component

Product by Category
產品主類別
Material and Component - General part

Sub Category
子類別
Material and Component

Third Category
第三類別
Electrical Equipment