

# GreenData Manager

## 新手上路入門篇

本手冊介紹初學者如何使用 GreenData Manager 的基本管理功能，並示範執行測試報告的文件管理方法。全面性的功能與詳細的介紹，請參閱各功能的使用手冊，會有更詳盡的說明。

疑問或建議？

請與我們聯絡 [support@greensofttech.com](mailto:support@greensofttech.com)

## 物料清單頁面功能介紹：

物料清單的頁面是 GreenData Manager 首頁，在此頁面你可以看到你的資料是否符合要求的狀態資訊與一些主要的功能。



- 資料如何進到 GreenData Manager：（圖片上的 A）
  - 新增零組件：手動輸入
  - 從 Excel 導入：批次多筆導入已經收集到的文件檔案
  - 從 IPC 1752 導入
  - 導入 GreenSoft 收集的零件資料
- 狀態的控管：（圖片上的 B）
  - 符合必要條件狀態：必要條件中指定的欄位/文件/物質是否齊全
  - EU RoHS 狀態：是否符合 EU RoHS 規則的要求
  - R2 狀態：（R2 是 USER 彈性指定的規則）是否符合該規則的要求
    - ◆ GreenData manager 提供了四種的預設規則，讓使用者進行管理
      - EU RoHS
      - China RoHS
      - Halogen Free
      - Norwegian POHS
    - ◆ 也提供了客制規則，可依照客戶或是公司管理上的要求來自行訂定
  - CoC 承諾書狀態：是否存在有效的 CoC 承諾書文件
  - 測試報告狀態：是否存在有效的實驗室測試報告或 IPC-1752 報表或調查表
  - MCD 狀態：MCD 資料（有毒化學物質含量，如：RoHS 六項物質）是否存在
    - ◆ GreenData Manager 提供了六百種以上常用化學物質資料
- 狀態燈號的顯示：顏色控管，容易區分出問題出在那裏（圖片上的 C）
  - 綠圓燈：合格
  - 紅圓燈：不合格
  - 橘圓燈：資料不全
  - 橙圓燈：文件過期
  - 紫圓燈：在除外條款下合格
  - 橘方燈：拆解部位資料不全
  - 紅方燈：拆解部位不合格
- 物料清單搜尋：可針對個別欄位/狀態設定搜尋條件，快速篩選出相關的零件（圖片上的 D）

## 零組件明細資訊頁面功能介紹：

- ☆ 你在物料清單上請雙點擊任一內部料號，會切換到零組件明細資訊頁面。
  - 零組件明細資訊一共區分 8 個資料區段，可依照貴公司產業的特色，運用展開與收合將某些資料區段收合起來，只要針對一個料號設好，系統會自動記錄你慣用展開的資料區段是那幾個，你可以設成你最精簡易讀的顯示方式。

7 個系統預設資料區段，其中含有 50 項欄位與 9 項文件

- 料號摘要區段
  - ◆ 8 個資料欄位
  - ◆ 2 個佐證文件
    - ☆ 產品規格書
    - ☆ MSDS 物質安全資料表
- 生命週期狀態區段
  - ◆ 5 個資料欄位
  - ◆ 1 個佐證文件：PCN 產品變更通知
- RoHS 狀態區段
  - ◆ 4 個資料欄位
  - ◆ 1 個佐證文件：CoC 承諾書
- PCB 製程參數的區段
  - ◆ 7 個資料欄位
  - ◆ 1 個佐證文件：焊接溫度曲線文件
- 終端電鍍層參數的區段
  - ◆ 20 個資料欄位
  - ◆ 1 個佐證文件：錫鬚測試報告（JESD-201）
- 物質組成宣告區段
  - ◆ 5 個資料欄位
  - ◆ 3 個佐證文件
    - ☆ 有害化學物質實驗室測試報告
    - ☆ IPC-1752 報表
    - ☆ 調查表
- 供應商摘要區段
  - ◆ 11 個資料欄位

客制化資料與文件區段

- ◆ 30 個資料欄位
  - ◆ 5 個佐證文件
- 某些欄位的底色會特別有顏色的管理，這跟〔主選單 -> 系統 -> 設定必要條件〕有關。被設定成必要文件後，該欄位的底色就不是一般的白色，凡是被列管為必要條件者，有資料時底色是綠色，沒有資料時底色是淺紅色。管理上你先在〔設定必要條件〕中規劃好你希望供應商一定要提供的欄位/文件/物質，回到此〔零組件明

細資訊] 頁面時，可以快速的檢查那些底色是淺紅色，就是尚未收集齊全的資料。假設底色非白色的部份都由淺紅色轉成綠色了，返回 [ 物料清單 ] 頁面時，會發現 [ 符合必要條件狀態 ] 燈號是綠色，也就是提示你該零組件的資料已經收集齊全。



(請留意：GreenData Manager V1.0.0.1 之前的使用者，系統只提供底色有白色與淺紅色兩種，淺紅色的欄位就是有設成必要條件，要留意資料到底存不存在。)

#### 文件管理功能：

- [ 實驗室測試報告的文件鏈結 ] 右邊可以找到一個 [ 文件管理 ] ，點擊它，會出現文件管理頁面。

#### 執行文件管理頁面

- 輸入文件名稱
- 輸入文件鏈結/上傳檔案：可指定硬碟中檔案路徑，或是 URL
- 輸入文件的有效日期 / 過期日期
- 點擊【新增】

## 文件管理的注意事項：

- 新增時，輸入資料完成，點擊新增，資料會寫到文件清單
- 〔有效〕有勾選者，才是有效文件，新增時，資料會被預設成有效文件
- 有效文件的過期日期如有輸入，且日期小於當天，會影響〔測試報告狀態〕變成褐燈，它不會自動變成失效文件，等收集新的文件進來，使用者可以決定要不要將過期文件設成失效
- 在〔文件鏈結/上傳檔案〕中可輸入
  - 硬碟中的檔案目錄所在，如 C:\temp\TestReport.pdf，系統會複製一份列入系統管理
  - 或是 URL，如 <http://www.zilog.com/products/partdetails.asp?id=Z80180>
  - 無論用上述方法那一種方式輸入，系統會建立 Link，文件建立後，下次管理點擊 Link，提供檔案目錄者，系統會叫出複製本，提供 URL 者，系統會以外部鏈結方式叫出網站上的檔案，必需有上網，否則鏈結會失敗
- 要修改文件資料，只要在文件清單上，選定要修改的文件，雙點擊它，資料會在功能面板上讓你進行修改

有效	文件名稱	註釋	有效日期	過期日期	文件鏈結	上傳日期
<input checked="" type="checkbox"/>	C-08_0322_PLCC.pdf		2008/05/15	2008/05/15	Link	2008/5/24 上午

## 化學物質組成資料：

均質的資料以樹狀結構的方式呈現，層次清楚

1. Component：零組件（C）
2. Subpart：拆解部位（SP）
3. Substance Group：物質組（SG）
4. Substance：物質（S）

## 編輯零組件化學物質組成

### 新增拆解部位

- 在〔零組件物質組成〕上，點擊〔新增拆解部位〕，輸入相關的資料
  - 如果你的零組件已經是均質，不能再被拆解，請跳過〔新增拆解部位〕，直接輸入物質組/物質
  - 除了零組件本身可以指定除外條款外，拆解部位也可以指定除外條款

### 新增物質組 / 物質

- 在〔零組件物質組成〕上，點擊〔新增物質組〕或〔新增物質〕
- 輸入相關的資料：  
ppm 與 MDL 與 NA 三者請擇一輸入，系統才能計算有無符合規則的要求

