

指導教授

林則孟 博士

參與學生

u910848 曾瑞煜

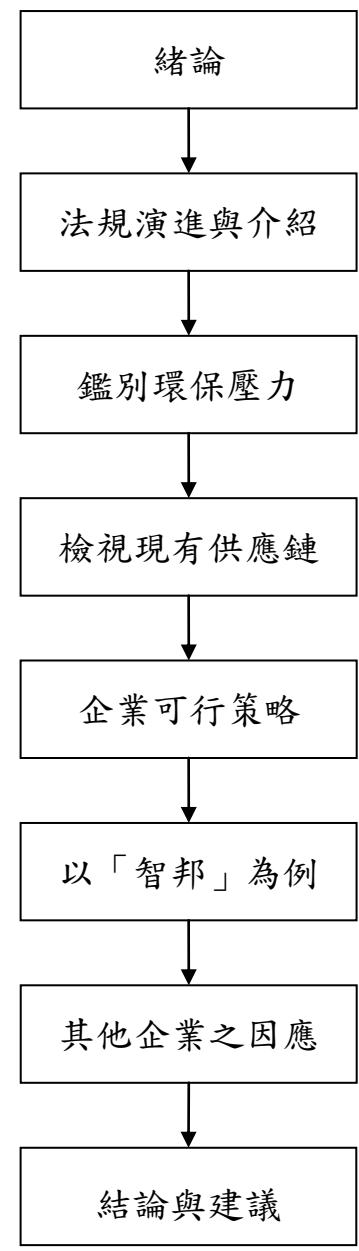
u910850 王晶瑩

摘要

由於全球環保意識日益高漲，國際間針對產品的規格開始規範了一些環保性的要求，例如各國國際標準、各區域組織或政府(如歐盟、北美及日本)所頒佈的指令法規，以及非強制性的環保標章等。因此，各國際大廠及跨國企業無不致力於提出相關的對應政策，以因應目前這種環保趨勢。

而為降低廢棄電子電機產品對環境造成的衝擊，歐盟在 WEEE、RoHS 修正案中制定廢棄家電回收及有害物質規範的要求。這些要求將由供應鏈下游客戶經過中心廠傳達給上游供應商。對下游客戶，中心廠需制定綠化時程與標準；對中心廠本身，須對產品設計、物料搜尋及採購、生產製程、品管(進出貨檢驗)等部門，建立系統化的管制方法與作業流程；對供應商則需要做製程、替代料搜尋與成本控管的輔導、稽核，實施供應商分級。並藉由 IT 系統，將此管理流程系統化，透過資料的交換，流程的整合，完成綠色供應鏈的風險控管機制。

本組專題首先進行法規演進與介紹，再由鑑別重要的環保壓力(下游客戶)、檢視現有供應鏈(供應商)與企業可行技術策略(中心廠)三個面向來做探討，考慮各環節所面臨的問題，提出可行的建構方式與策略。並以案例公司-『智邦科技』為例，實際探討其環境管理的作法與成效，同時了解其他企業之因應現況。最後提出建議，希望能做為企業建置綠色供應鏈之參考。



專題架構圖