

# 歐盟REACH法案的衝擊研究與因應策略 = The impact research and strategy of the EU REACH Bill

狄文華、胡大湘

E-mail: 9707274@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

REACH法規是歐盟針對化學品註冊、評估、授權和限制的一種規範，其主要目的改善人民與受化學影響環境的保護措施、替代試驗方式提升、內部市場化學物質的流動、競爭力改進與革新。因此REACH法規不只是針對化學分類作規範，還對製造商、進口商作嚴格限制。所有的化學品（包括製造商、進口商），對於內含化學成份均需有REACH註冊過的才能在歐洲作販售。REACH法規明確表示化工業需負責提供化學品安全數據和承擔風險的初步評價責任，及預防和管制化學品污染所造成危害。本研究首先呈現REACH法規：化工業之廠商透過登記、評估與授權的管制措施，規範既有化學物質和新化學物質，將現有 30000種化學物質加以管制，並將未登錄之100000種化學物質作登記與評估作業，達到管制及安全管理化學品。該法規實施後的衝擊，如公司的成本提高、歐盟市場競爭力下降及化學配方資訊公開等。隨後進一步探討因應對策：如透過代理人（Only Representative, OR）作註冊、或另尋Second source，或化學成分配方重新配置、或使用替代物質等減少公司產生費用。

關鍵詞：既有化學物質;新化學物質;1907/2006/EC;登記流程;評估流程;授權管制流程

## 目錄

封面內頁 簽名頁 授權書 . . . . .	iii	中文摘要 . . . . .	
. . . . .	iv	英文摘要 . . . . .	v
. . . . .	vi	目錄 . . . . .	vii
. . . . .	ix	表目錄 . . . . .	x
第一章 緒論 第一節 研究背景 . . . . .	1	第二節 研究動機及目的 . . . . .	
. . . . .	2	第三節 研究範圍及限制 . . . . .	5
. . . . .	5	第四節 論文組織架構 . . . . .	5
第二章 文獻探討 第一節 REACH法規指令內涵標題 . . . . .	6	第二節 分階段化學物質的註冊時限 . . . . .	
. . . . .	16	第三節 聯合註冊 . . . . .	18
. . . . .	19	第三章 研究方法 第一節 市場原料供需 . . . . .	
. . . . .	19	第二節 歐盟公告費用 . . . . .	20
. . . . .	24	第三節 計畫展開 . . . . .	
. . . . .	24	第四章 實施結果 第一節 預註冊與註冊提交資料 . . . . .	40
. . . . .	46	第二節 參與資訊論壇 . . . . .	
. . . . .	46	第五章 結論 第一節 研究結論 . . . . .	48
. . . . .	49	第二節 研究建議 . . . . .	
. . . . .	49	參考文獻 . . . . .	50
. . . . .	52	附錄 . . . . .	
. . . . .	52		

## 參考文獻

- [1] 歐盟新化學品政策宣導資訊網-REACH流程圖。
- [2] TUV化學物質的登記、評估、授權與限制。
- [3] 財團法人安全衛生技術中心GHS電子報（2007年5月29日），歐盟新化學品政策REACH正式開跑與GHS推動期程。
- [4] 歐盟新化學品政策宣導資訊網-國內檢測機構REACH檢測服務彙總表。
- [5] 歐盟新化學品政策宣導資訊網-REACH試驗項目編號對照表。
- [6] 經濟部國貿局公文（EC）No 340/2008為協助中小企業減輕履行REACH指令之負擔，歐盟執委會頃公告 [7] 產品生產履歷全球趨勢下～歐盟REACH指令對台灣產業的衝擊研究-工研院產業經濟與趨勢研究中心尤浚達、陳潤明、黃素珍。
- [8] 塑膠工業技術發展中心產業管理輔導組-張家淵顧問師、許祥瑞組長，企業面對歐盟指令時因應現況之調查研究。
- [9] 功能性精密化學品工業發展計畫之因應歐盟新化學品政策(REACH)及國際化學品管理策略研討(SAICM)推動計畫-工業技術研究院南分院時國誠博士。
- [10] 歐洲議會與歐洲理事會歐盟REACH法規最新意譯(2006年12月18日)-法規（EC）No1907/2006。
- [11] 經濟部工業局工業技術研究院-歐盟REACH法規附錄I至XVII中文翻譯。
- [12] 國際公約對化學品管制季刊 No.53，歐盟新化學品政策法案REACH對化學物質的思考態度。
- [13] 化工資訊與商情 No.49，簡述REACH法規與預註冊工作。

[14]ECHA:REGULATION ( EC ) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL-英文法規原文。

[15]ECHA註冊收費規定:COMMISSION REGULATION ( EC ) No 340/2008。