

REACH將上路 電子石化業受衝擊

歐盟3月起列管3萬種化學品 未註冊不得販售

【記者黃昭勇／台北報導】歐盟去年實施限用有害物質指令（RoHS）與廢電機電子設備（WEEE）指令，今年3月起將實施更廣泛的新化學品註冊REACH政策。台灣德國萊因經理章啓鵬指出，REACH管制的化學材料達3萬多種，一旦開始管理，沒有註冊的原材料以及生產的產品都不可以在歐盟販售，比RoHS等的影響更大。

歐洲議會日前通過REACH這項化學品總量管制的新政策法案，未來將要求製造商登記其生產或進口

的化學產品，並於每年提出數據。其所列管的3萬種化學品，有許多是生活中常見商品的原料，如化粧品、玩具及建材等。

章啓鵬分析，與WEEE、RoHS等相比，REACH不僅僅影響台灣的電子產業，更將影響石化、塑膠等台灣產值也相當大的產業。

他說，新版的REACH規定廠商必須將原材料註冊，如果沒有通過註冊的環保規定，下游電子廠商就不可以使用該項物質。

他舉例，像是台積電（2330）等晶圓廠使用的化學研磨液、液晶顯

示器廠商的化學材料，甚至是電子產品的外標籤貼紙等，都必須要通過REACH的註冊，否則就無法在歐盟販售。

未來製造商必須呈交一份替代方案，以較安全的物質取代有毒化學物質；在列管的3萬種化學物當中，大約3,000種有毒物已有替代物，倘若市面上還沒有適用的替代物質，製造商就得提出研發計劃。

這項名為REACH（Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals；化學品註

冊、評估、授權法案）的法規，未來將取代歐盟現行管理化學物的40條法律。

這項法案將自3月起強制執行，登記程序預計要花11年才能完成。

歐盟環境執委狄瑪斯（Stavros Dimas）表示，REACH具有非常重要的立法意義，絕對可以保護人民健康和環境安全，增進對化學物質的了解而更安全地使用，並促使製造商研發較安全的替代物質。台灣廠商應多加留意，並向專業驗證機構尋求相關協助。