

# 關於塑膠與PVC



二十世紀人們大量開採石油，除了生產汽油、柴油，更將原本油氣中不要的乙烯、丙烯製造成各種塑膠用品。塑膠材質輕便、絕緣、防水、耐腐蝕、可塑性強，立即取代金屬、木材，成為現代人生活的必需品。

其中，添加了氯、塑化劑與安定劑的聚氯乙烯塑膠（簡稱PVC），模仿真皮、木材、布質特別維妙維肖，而且價格低廉，成為許多追求利潤之廠商的首選材料。如今全球有五分之一的塑膠都是PVC，建築業便占了76%，包裝、容器6%，電器、電線、電纜4%，黏合劑、塗料4%，其他10%，等於PVC已經遍佈我們日常生活中。

台灣在二次大戰後接受美國金援，支助王永慶開辦以生產PVC為主的「台灣塑膠工業股份有限公司」（簡稱台塑），從日產4噸的小公司，擴大至今日年產317萬公噸、全球最大的PVC製造者。然而，PVC的生命週期充斥毒物，台塑生產PVC賺進大把鈔票，卻也讓台灣土地與台灣人民賠上健康。