

新型超柔環保聚乙烯塑膠(PE)包材研發計畫 百進興業股份有限公司

公司簡介

成立時間：84年4月

計畫聯絡人：林秋惠

主要產品：PE塑膠與收縮袋/膜、抗靜電、抗紫外線袋/膜、
超強韌化學、化工特殊用袋、棧板自動套裝收縮膜
/袋、化工與水產用編織袋、PE帆布、包材等。

公司網址：<http://www.bagtw.com.tw>



本公司主要生產PE塑膠與收縮袋(膜)、抗紫外線袋(膜)、化工特殊用袋、
化工與水產用編織袋、PE帆布等包材高低密度PE袋(膜)及相關產品，為滿足
客戶需求，我們不斷提升產品設備，並且重視每個生產環節加以研發改進。
本著專業技術與服務為導向，始能深得客戶的信賴與支持，道而在競爭激烈
環境下能穩定成長。

計畫創新重點



3. 生產設備的改進：現有生產設備做改進，以符合新配方加工及量產需要。
結合先進國家研發最新材料、技術指導及長期生產經驗來改進現有設備，
將會帶來持續性之競爭優勢。

1. 新材料的測試：引進美、日最新開發
茂金屬催化劑所生產之聚乙烯塑膠材
料。
2. 新配方的開發：新配方必須接近聚
乙乙烯之柔軟度但仍具經濟上競爭
優勢。

計畫介紹

聚乙烯因可與塑化劑依不同比例混合，而產出不同柔軟度的塑膠製品。
但長期使用塑化劑已證實對人體產生負面影響，於是聚乙烯便是一項既
經濟又安全的替代方案。但如何克服柔軟性及相關物理性的差異乃本案主要
課題。

市場效益

本產品可作為聚乙烯塑膠的替代品，特別是在包材使用上，更可避免
因塑化劑的添加所造成的食品安全疑慮，更可外銷近年來已開始限制聚乙
烯使用之國外已開發國家，如歐盟及日本，為我國開拓高價值產品市場。量產
後預估總體可達到每個月新增 60 噸新研發方案配方產量之目標，月產量與銷
售金額約提高了 25%，目前已在接洽國外訂單，預計國內外訂單可增加 250 萬
元/月。後續需要擴充研發與生產人員來提高生產能力。在機械設備方面一些
半自動化設備已列入設施擴充計畫中，預計近兩年內會有所行動。

成果效益

- 本計畫於執行期間新增研發9人及生
產人力4人，增加投資廠房設備3件約
98萬元，並爭取到4件訂單金額約180
萬元。
- 後續需要擴充研發與生產人員共4人
來提高生產能力；在機械設備方面一
些半自動化設備已列入設施擴充計畫
中，預計近兩年內會投資設備費用約
1000萬元；爭取訂單約可使每月增加
金額250萬元。



新配方產量照片

創新/研發心得



研發團隊合照

主持人總經理吳百齡擁有輝榮與崇
崙公司33年經歷。多年來在本公司進
行多項研發，92年完成LDPE/HDPE 膠合
收縮技術開發，95年通過ISO9001，表
示本公司對研發及品質的重視。透過本
計畫實施可再次顯現我們研發實力，也
更精進管理能力。