

儀城企業股份有限公司

YIE-CHENG TEXTILE TECHNOLOGY CO., LTD

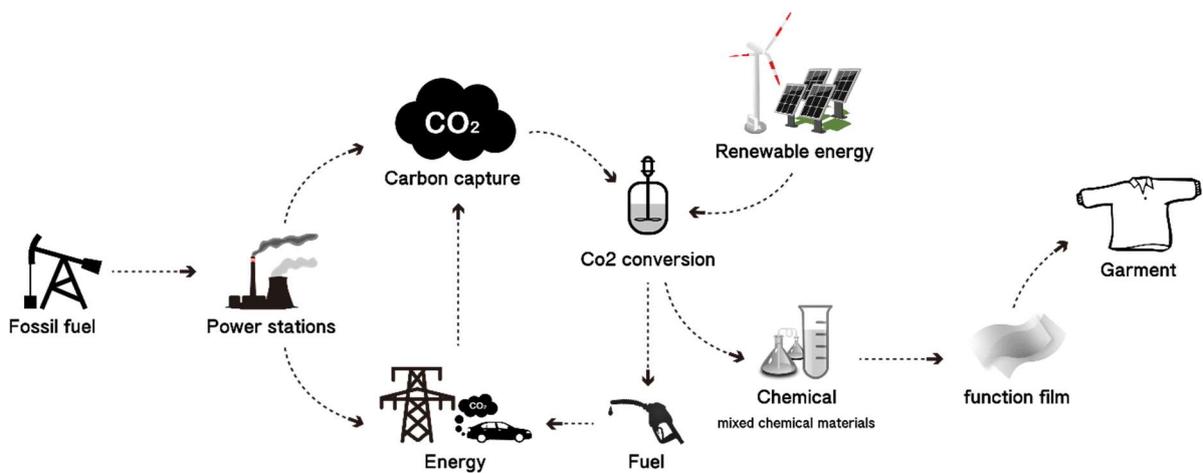
∞ PURE film 回收二氧化碳



人類活動增加了大氣中溫室氣體的含量。由於燃燒化石燃料、水蒸氣、二氧化碳、甲烷和其他氣體，能量被紅外輻射吸收和保留，導致全球輻射量增加地表溫度升高，加劇溫室效應，導致全球變暖，我們必須面對與解決減少二氧化碳排放並回收利用為主要目標 **NET ZERO** 碳捕獲和利用可以應對全球挑戰，即顯著減少主要固定（工業）排放者的溫室氣體排放。

CCU 與碳捕獲和封存 (CCS) 的不同之處在於，CCU 的目標不是 TA 也不會導致二氧化碳的永久地質儲存。相反，CCU 旨在將捕獲的二氧化碳轉化為更有價值的物質或產品；例如塑料、混凝土或生物燃料；同時保持生產過程的碳中和。

與 **CO₂nverge**® 合作，最實際的行動，CCU 補捉回收二氧化碳後，以專業的技術，生產二氧化碳含量 5-12% 聚碳酸酯膜，有著高防水、高透濕、保暖、UV cut 的 Polycarbonate polyol 物性膜身。



Evolution Nylon Film-Bio PA11 PA6



與 Arkema 合作 Pebax® Rnew 實際的行動研究開發可回收的 PA11 及 PA6 的生質尼龍物性膜，以 Cradle to Cradle 的概念，減少過度浪費，減少二氧化碳排放，再次回收生產成實質可使用的產品並獲得 BETA 生質認證。



以自身的優勢，開發尼龍為主要的布面材料，使用 Bluesign 認證的染料助劑及化學品，PFAS free，生產手感極佳的尼龍布身，結合尼龍物性膜、為高防水、高透濕、保暖、抗 UV 的登山、滑雪、休閒外套。

成衣回收時，去除非尼龍材料之配件後，無需另外添加酸等化學溶劑處理，以免增加環境的負擔及二氧化碳的排放。單以熱熔的方式回收成尼龍粒子，並可依比例再添加原尼龍粒子，再次生產成尼龍紗線及相關性尼龍產品

