



## 廢棄漁網回收

根據聯合國糧食及農業組織和《科學》期刊研究，每年約有64萬到80萬噸的漁網漁具被遺棄或丟失在海洋中，其中尼龍6漁網約占60% - 70% (即38萬到56萬噸)。一群公民科學家走訪台灣海岸，紀錄海廢組成，發現高達七成海廢是廢棄漁具，在澎湖與彰雲嘉南地區，廢棄的養殖漁具與捕撈漁具加總比例超過八成五



原料



分類



解聚反應



尼龍粒

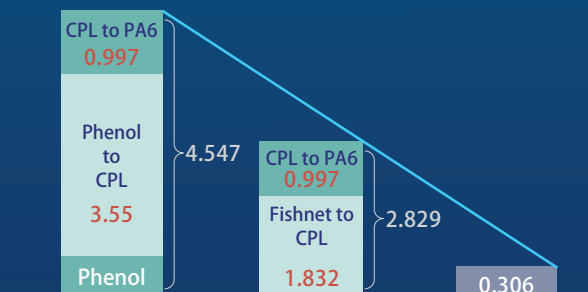


純化



化學處理

### 回收法比較



### 產品特性

- 化學回收已獲GRS認證，穩定生產，2025/8 獲得ISCC+ 認證，目前穩定生產4噸/天
- 理論來說，物理法在製程中原料為相同化學結構，因反覆受熱導致分子結構不穩定，在品質上面仍有一定風險
- 化學法是解聚到單體再重新聚合，理論上會與virgin原料非常接近
- 由於批號一致性，所以在各段製程之相對損耗均較低，對於碳排之減少更有幫助
- 化學法原料所生產之產品已在業界獲得驗證(平織及針織)

### 物理法、化學法與原生粒生產數據比較

Method	Mechanical	Virgin Chip	Chemical
Lot NO.	NR36 - 702	N136 - 110	NC36 - 100
H2O(ppm)	345	472	256
RV	2.482	2.454	2.484
NH2(meq/kg)	40.7	43.79	39.7
Ash(%)	1.6	1.6	1.6
L *	92.4	93.71	93.31
A *	-1.00	-0.69	-0.82
B *	2.18	1.15	1.35