

台灣石化合成股份有限公司

林園廠 簡介

台灣石化合成股份有限公司創立於民國 71 年。以開發 C-4 化學品為主。本公司發展以一創新、挑戰、合作、奉獻為努力目標，希望對國家經濟發展盡一份心力。

MTBE：73 年開始產製，取代四乙基鉛，攙配於汽油中以減少空氣污染、改善環境品質。

MEK：77 年正式生產，使 PU 合成皮、合成樹脂、接著劑、油墨等工業享有品質可靠、貨源穩定、價格合理產品，提昇下游客戶產品競爭力。

MA：轉投資之合興石化工業於 80 年正式生產。對台灣 UP 等業界發展有很大幫助。

另外生產 BUTENE-1，DTBP 供業界之需。目前致力於開發精密化學品，運用於電子、農藥、醫藥等領域，同時持續精進製程技術，提高能源使用效率，降低生產成本。減少溫室氣體排放，維護生態平衡，期能建構環境友善的綠色產業體系與追求公司之永續發展。



利用幫浦將低溫熱水輸送至熱能回收設備，部份回收原本由冷卻水移除之熱能。



T-2251A 高效率熱能回收器，可回收製程熱能2.33 MMKcal/hr。



T-2251B 高效率熱能回收器，可回收製程熱能1.67MMKcal/hr。



E-5431 熱能回收器，可回收製程熱能0.30MMKcal/hr。



低溫熱水經各個熱能回收器加熱後溫度升高，此高溫熱水則做為低溫製程再沸器之熱源。



SBA的製造採用間接水合法。對反應區而言，硫酸為反應物亦是催化劑，增設壺座反應器，相同產能下反應時間增加，催化劑的使用量降低，進而減少後續硫酸濃縮的能耗量。

