

環保愛地球

回鍋油製肥皂

## 回鍋油的產生

炸雞店、自助餐廳、香油、  
酥雞店、臭豆腐店、油、  
條店和自家廚房等，回鍋油，  
天產和生許多的回鍋油之，  
且絕大部分在水溝裡，因  
極歸宿都溝雖然一再清，  
此排水溝經常阻塞，易滋  
洗，卻經常阻塞，易滋  
生老鼠蚊蟲，且散發惡  
臭！

十多年前，主婦聯為發起並  
盟有感於日本京市民發，並  
救琵琶湖，由成洗劑，皂，  
拒絕使用合成製作肥皂，動  
回收回鍋油製湖泊，運，  
使用的肥皂保護，因此，將  
的成經驗，引入台灣，示  
運動之精神，及學校，示  
並持續在社區及學校，示  
推廣。



# 回鍋油回收再利用

1/3

## •發展生質燃料-

利用轉脂化技術，  
可以將廢食用油轉化成  
生質柴油。

世界上目前多用B  
表示在燃料中生質柴油  
的含量，B100表溶劑含  
100%的生質柴油即純  
生質柴油。

生質燃料目前在大  
部分國家還面臨價格無  
法壓低的情況，或許當  
技術更成熟、使用更普  
遍能改善這情況。



# 回鍋油回收再利用 2/3

## •回鍋油製肥料-

馬來西亞地方政府已同意讓私人回收公司，向餐飲業者回收回鍋油，以便廢物利用來改製成肥料用途。



# 回鍋油回收再利用

## 3/3

- 回鍋油製肥皂-

自製肥皂，因不含磷、界面活性劑等化學藥品，使用時不會造成環境污染，是十分良好的廢物利用實例。



# 環保皂用途

1. 超強洗淨能力-洗淨力很強，專門對付衣領、袖口、襪子、抹布、廚具、廚房油垢、馬桶尿垢、地板、浴室…等，洗淨效果非常好，但不適用於洗澡。
2. 防止水溝阻塞-減少食用油倒入水溝內，造成阻塞的危害。
3. 化學品的危害-減少使用化學品，造成地球負擔。
4. 螢光劑的危害-化學洗劑含螢光劑，會傷害身體、破壞生態。
5. 非常的經濟性-成本低、效果好。

若靜置時間較久（六週以上），可以用於身體局部清潔，但需先以手部局部皮膚做測試無過敏反應後才可使用。

# 環保皂製作

- 基本原理-皂化

油脂+鹼性物質 → 肥皂+甘油

- 不同油脂皂化價不同，以主婦聯盟推薦作法，回鍋油1公升、氫氧化鈉150公克、水300cc、香精或橘子切碎可作添加。

(因回鍋油成份複雜且經油炸後導至皂化價改變，也可以自行上網找尋資料或自行實驗。)

# 製造方法

- 依主婦聯盟製造方法

先將氫氧化鈉一罐（500克）倒入1公升水中，稀釋後待溫度降下至50至60度，倒入3.3公升回鍋油持續攪拌，直至呈現玉米濃湯狀濃稠感，便可裝盒靜置反應，待六週後，便可拿出使用。

註：氫氧化鈉溶於水會有大量蒸氣產生，可帶口罩避免吸入。



# 實地操作

