

HP / April 12, 2011 03:02PM

[另類觀點：關於國光石化二三事... / 櫻櫻無代誌](#)

底下轉錄的文章基本上以「行內知情者」的立場發表，同時言論比較有些網路上常見的激烈(或搞笑)。我對其內容的正確性與真確性無法有正確的判斷，但其內容提供了與國光石化目前檯面上很不同的意見。

Posted on [2011/01/11](#) by [陽子](#)

政府有意跟台灣三大石化集團-台塑、奇美、台聚一較高下，於是展開國光石化計劃。

國光石化一案讓很多不管是環保份子還是學者專家群起反對，而國光石化居然委托公關公司找了一些部落客去參觀中油及奇美的內部，希望經由部落客的力量，替國光石化美言幾句。只是說，這些部落客裡真的懂石化業的人有幾個？多數就是去個一日遊，把看到最好的一面寫出來，然後呢？真的可以給社會大眾網民們帶來什麼「正面」的思考嗎？

原本一開始我對國光石化是很冀予厚望的。

不在這個圈子的人可能會覺得，台塑很大，奇美很大，但事實上，台灣的石化業跟國外的，比方說殼牌、total、fina、BP這些比起來，根本就是小巫見大巫，不要說平起平坐，連給大哥們端茶倒水都沒什麼資格，所以當政府要帶頭做國光石化的時候，我第一個反應是：很好啊，台灣的石化業終於要升級了！

為什麼說國內石化產業跟國外比起來是小巫見大巫，只能當下三流的小弟。

首先，國內石化產業賣的多半都是一些泛用塑膠，量大，但毛利差，品質也都只到「堪用」的狀態，製程幾十年不變，應用的泛圍多半就是包裝袋、垃圾袋、湯麵袋、包裝膜、化學纖維，垃圾桶、置物箱，電扇殼、電視殼這些很粗大的東西。大家要知道，這種東西都是死豬價，石油一加崙多少錢，換算一下，你的聚乙烯稀聚丙烯就只能賣多少錢，賺的都是「正常利潤」，講白的，就是「代工費」。

而國外的石化廠他們做什麼？

當然，泛用塑膠他們也做，但不是他們的主力。

國外的石化廠他們的產出重點，在於工業用油及民生用礦油，比方說機油、潤滑油、液壓油這些東西。

告訴大家一個大笑話。

台灣到目前為止，連自己生產機油的能力都沒有。

目前算是自己研發的，算是台塑的二行程機油，不過聽說也是跟別人買配方然後改改(這部份我真的不確定，希望有台塑內部知情的出來澄清一下)，而國光牌的更是有趣，生產的機油全部都是跟日本出光買的全套配方與材料，照著配方材料攪一攪分裝而以。所以大家不要看中油官網上寫一堆什麼潤滑油啥小一堆研發，那個根本就是個笑話，因為我本人就曾經帶著TOTAL在新加坡的業務，到中油去拜訪他們的研發主管，目的就是要賣他們礦油的配方！(有趣吧，他們的研發其實具有採購的功能喲！)

大家要知道，雖然塑膠粒看起來好像還不難賺，至少比電子業的毛利3%好賺，但是，工業用礦油的這塊，才是國際大廠的兵家必爭之地，大家以為殼牌那些公司不會做塑膠粒嗎？錯了，他們是不屑做，因為那種製程幾十年不變的東西，利潤早就爛到毫無感覺了，在同樣都是消耗品，量都一樣大的狀況下，350ml要價700元的四行程機油比較好賺，還是一公斤只要45元的HDPE好賺？

所以，當我知道，政府要推動國光石化時，一開始我還滿欣慰的，想說政府終於想通了，要帶領整個產業來個大躍進，沒想到，看完國光石化的簡介後我大失所望，因為，國光石化要做的東西，不過就是像現在台塑、奇美、台聚這些集團一模一樣的東西！

有人分享綠黨的一篇關於國光石化的文章給我，上面寫道，以台灣目前的情況，就算把五輕給關門，對於整個石化產業的供需，都不會有太大的影響。基於這個部份我必需說，這對，也不對！

目前台灣內銷塑料市場是這樣的。

舉例來說，一公斤的HDPE假若內銷價是45元一公斤，那麼外銷的報價可能會依出口國別稅率的不同，報價會落在35-38元上下。也就是說，長期下來，其實台灣跟韓國在某部份很相似，內銷都賣很貴，然後拿內銷的利潤去貼補外銷的價差，拿全民老百姓的錢，去賺大老闆的外匯。

如果說，今天五輕關掉，會造成什麼結果？

在內銷供需再度吃緊的狀況下，外銷價是不會變的，但是內銷價勢必再調漲，全民分擔，所以五輕不能關。

今天若國光石化的技術與眼界還是只能做跟台塑、奇美、台聚一樣的產品，那也沒什大不了的，如果可以因為國光石化的出現，讓泛用塑膠內銷的單價達到一個合理平衡的階段，其實也不是什麼壞事，但是，大家覺得，可能嗎？光看中油跟台塑石油的同期同價的部份，我就覺得，大大的不可能！

也就是說，政府搞國光石化的用意在於，見到第三世界開發中國家的崛起，原本就一直屬於強勢原料泛用塑料需求還是一直朝增加的部份發展，政府只是看台塑他們外銷做的油洗洗的，想跟著一起賺賺外匯而以。但政府從來也沒想過，這些石化廠之所以可以賺外匯賺的油洗洗，完全是因為全民共同分擔高價內銷價的結果啊！

再來談地點。

若國光石化非建不可，我搞不懂為何要在台中。

台灣最適合建國光石化的地點根本就是在北海岸東北角一帶，為什麼不到那邊建？

北海岸東北角一帶，已經有著三個核電廠，是全台核電廠最密集的地方，要說污染，也搞爛的差不多了，加上東北角最不缺的就是水，水多到要搞員山子分洪來分散掉，對於用水量很大的石化業，其實是個很好的地方。而且北海岸東北角那邊根本就沒住什麼人，真要搞遷村也很容易，叫郝龍斌把帝寶旁邊那些國家公有地弄出來，容積率給他加到500%，一戶發30坪的給他們，我就不信這些人不搬家！

所以說，要搞這種重污染的產業，就應該要去找一個已經爛掉的地方繼續搞，怎麼會想不通放在台中彰化這個幾乎算是台灣糧倉的地方？很明顯的一看就知道是又有人要炒地皮啥小一堆的了，反正石化廠嘛，薪水都滿高的，附近再開幾條大路，又可以蓋房子賣員工，你開心我笑笑，官不就是這樣做的？

在這要跟大家分享一個對於塑膠原料的正確觀念。

塑化原料不是什麼毒蛇猛獸，真正的毒蛇猛獸，是人的慾望無窮。

我始終認為，純的塑化原料，是最最環保的東西，比方說我們在賣場買的大桶裝的洗衣精，它的瓶身就是用HDPE高密度聚乙烯吹瓶而成的，這東西最大的好處就是，只要打碎了，可以再生再利用，甚至只要有良好的廠商回收機制，不用打碎，清潔過後，再行填充就好了，這是不是很環保！

純塑膠還有個好處。

比方說我們一般用的PE塑膠袋，不追求柔軟度的話，乾淨的回收料可以吹袋至少二到三次，而吹不起來了怎辦？可以拿去做擠壓用料(比方說一些邊條或線材之類的)，真的弄到回收兩三次了，可以拿去發泡做填充材，發泡完的東西要再回收怎辦？跟瀝青攪一攪拿去鋪馬路也沒什麼不可以...。所以說，純塑料，絕對是環保的東西，只是看人懂不懂的用它！

但是，也不知道哪個腦殘的廠商，居然發明環保補充包這種東西。

大家要知道，環保補充包的袋子，是用多種塑膠原料，加膠積層而來的，這東西完全是不可回收，沒有回收機制的，只能燒掉，但也不知怎麼的，好像大家都很買帳，然後覺得自己買的很環保...

所有的積層袋積層膜還有淋膜的紙類產品，都是不可回收的，只能燒。

燒還是件小事，但這些印刷精美的塑膠製品，很多在顏料的部份，是含有金屬成份的，所以燒完之後的渣渣最後會進入到掩埋場，接著下個雨，就會到處流或滲透到地下水，所以這年頭會有很多重金屬殘留的食用植物，就是這麼來的。

為什麼我說真正的毒蛇猛獸，是人的慾望無窮。

現代人都很追求所謂的時尚流行個人風格，對於很多配件及生活用品的外觀都很重視，造成了表面處理的技術大為精進。

塑膠的材質可以電鍍的像金屬一樣，金屬材質可以陽極處理成各種不同的顏色，手機噴漆的顏色要多樣化，按鍵的設計要多元，這一切的一切，都只是因為大家要追求好看，追求炫。

但大家可能沒想過一個問題。

如果這些東西只是單純的塑膠原料，那就是拆開，然後分類打碎，融掉重新射出，就回歸原點了。

可是目前市面上看到的純塑膠真的很少，多數都是經過噴漆、電鍍、印刷等加工的產品，甚至很多是複合式的材料，比方說PC+ABS，PC+ABS+玻纖，尼龍+玻纖...

要知道，這些東西的回收實在有其困難度，尤其是一些電鍍噴金屬漆的產品，就算洗掉表層，其實都還是會殘留金屬在表面，而這些處理過的粒子在打碎之後多半都因為顏色的問題而只能做成黑色料，然後便宜的再賣出去，有良心的廠商會買去做椅腳，這部份當然沒問題。而沒良心的廠商就買去做兒童玩具，讓小孩在那咬啊咬啊咬的...

在這個節骨眼上，我認為國光石化如果沒能力把台灣的石化業提升到像國際大廠那樣的程度，那至少應該把重點放在推動整個塑膠的回收機制，比方說研究怎麼解決積層產品不可回收的問題，怎麼解決塑膠殘留重金屬的問題，這才是大有為的政府應該做的，而不是說，只想跟台塑奇美台聚這些公司一樣，拿內銷的底子去賺外匯，滿腦子想著撈錢，又不肯吐出來分給市井小民一點...

沒錯，整個泛用塑膠在二十年內，在印度、中國、中南美、及非洲的崛起下，情勢都絕對是看漲的。

但是那只是「量」的成長，絕對不是毛利成長的產業。

再者，中國印度自己的石化廠也是一個接著一個蓋，我們有沒有必要去搶這塊只有量而沒有毛利的餅，還得賠上美好環境及土地水源，這部份真的要好好的思考。

最後我要爆一個卦。

這幾天大家吵的很兇的什麼部落客遊國光之類的事，我看了二十幾篇文，都覺得他們完全沒寫到重點，寫的就是奇美博物館很漂亮啦，便當很好吃啦，環境看起來很美觀之類的...

話說台塑麥寮我也去過很多次，去完之後我更認為，台塑在國際泛用塑膠的地位，實在很低，台塑的塑料，外銷真的沒那麼好做(品質很一般)，能賣的多半都還是一些台灣出走的台商，去中國做一些LOW的要命的東西。

那時石油漲破120元，台灣內部景氣也是很差，但台塑硬性調漲國內內銷單價，說是因為成本關係。

而在我實地走訪了其內部工廠倉庫後發現，台塑麥寮內其實很多廢棄廠房，比方說他們當初做電漿電視，後來不做了之後，就廢在那邊的廠...

而這些廢在那邊的廠，裡頭堆滿了滿滿滿滿滿滿的泛用塑膠粒！

一方面台塑官方告訴大家沒貨了，東西都被外銷訂走了，所以要漲價，要貨的就要快，拿著現金來排隊。

另一方面，其實外銷的單子量並沒有那麼多，供貨吃緊的原因是因為原料廠自己在玩期貨，反正石油一路漲上去，下個月賣的單價一定會比這個月賣來的好，而小工廠要的量每個月就固定這麼多，我就不信你撐的了這個月，撐不了下個月！寧願這個月把貨屯起來不賣，下個月好賣你貴一點！

這幾年來原料廠也很聰明。

所有的原料廠幾乎都自己兼俱期貨商的角色。

如同前文說的，泛用塑膠若乖乖的做的話，單純就是一個只會有量而不會有毛利的代工產業。

而真要賺錢，就是跟著石油油價的波動，上上下下的控制出貨。

不要說台塑，什麼台達啦台聚啦國喬啦誰啦都是這樣幹的，奇美好像還好一點，比較沒聽說有這個情況。

結論：

如果說蓋了國光石化，能搞到利潤全民共享，有錢大家賺，那犧牲一些環保也沒什麼不可以，反正台灣人都愛錢。但問題是，若犧牲了環保，還賺不到錢，人民還是要花很貴的錢貼補政府去做外銷，那意義何在？

所以國光石化不應該建的最大原因根本就不是因為環保，而是沒必要被人賣了還幫人數錢啊！

Edited 1 time(s). Last edit at 04/12/2011 03:04PM by HP.

---