

gustav / April 28, 2010 03:10PM

[Re: 如果有一天，我們離棄了土地，我們還會剩下什麼？](#)

該文出處：環境資訊中心 <http://e-info.org.tw/node/53218>

---

cmchao / April 28, 2010 08:08AM

[如果有一天，我們離棄了土地，我們還會剩下什麼？](#)

如果有一天，我們離棄了土地，我們還會剩下什麼？

文/晁瑞光 三月 29, 2010

這幾年來，循著河流、循著水圳，沿著田邊小路走訪許多地方，為了看美麗風景、為了探詢豐富人文、為了體驗農村的嫺靜，為了享受稻田中的芬芳、果樹花開的喜悅，心想著一定要和好朋友分享，有一天一定要帶她們來親身經歷，但慢慢的我們卻看到土地不再耕作，一塊塊的農田消失了，水圳裡乾枯沒有水、河流變了顏色、工廠四處林立。

漸漸的土地開始填東西，從過去黃土到建築廢棄物，慢慢的，褐色的、白色的、灰色的、黑色的，泥狀的、塊狀的、粉狀的，奇奇怪怪的東西越來越多，什麼都有，下雨過後，地面會滲出有顏色的水，空氣不再清新，開始飄散著各種奇怪的味道。心中有越來越多的疑問與不安，似有一種不為人知的秘密，在台灣有太多的事是大家不知道的。

我來說一個故事，是2009年發生在台南縣後壁鄉的故事，讓大家知道我們在爭什麼！我們在擔心什麼！我們在維護什麼！

2009年，台南縣後壁鄉的農田邊出現一間砂石場，但沒有任何的防護與隔離設施。

故事發生在台南縣後壁鄉上茄苳地區，這裡位於無米樂地區北邊不到5公里，在省道旁，依稀可以看到一間砂石場，場內砂石雪白，不像是普通的石頭。當高雄的廢爐渣事件正報得嚴重的時候，報紙刊出了後壁地區也有農田遭污染，就這樣循著報紙寫的，問路上遇到的農民，找到了污染的農田，就在這個砂石場後面。

透過關係，我們進了砂石場參觀，取了地面白色的粉末，砂石粒料，以及後區靠近稻田邊的灰白色及土黃色污泥等樣品回來檢測，業者說這都是政府許可的東西，怎麼會有問題？

砂石場，資源再利用爐石（渣）、爐石粉做為原料，在場區篩分再賣出。

不測不知道，一測下去就發現，問題嚴重了，發現鉻Cr含量超高，地面白灰 2729 ppm、小碎石塊2688 ppm、灰白粉2350 ppm、地表灰白泥2233 ppm、表層下略黃細沙1033 ppm、灰白污泥 2133 ppm、黃土塊表面 5568 ppm、灰泥土6944 ppm，而我們的土壤管制標準鉻Cr要小於250 ppm。（XL3t 700 XPF分析儀）

不會有問題嗎？環保局說這都是某特殊鋼的鋼鐵廠爐渣，是資源物再利用。

我們這時才知道，一樣是電弧爐渣，也有看起來很完整的，最主要是看來源的工廠是做什麼的，這一家是做特殊鋼，製程中要加入鉻Cr，所以其爐渣也就含鉻Cr，問題是我們這些砂石都去了哪裡？蓋房子？填道路？填土地？

根據農民描述，88水災大水淹過較低窪的農田，電線桿上依稀還可見淹水的水痕，水退之後很奇怪的是種東西不太種的起來，必須施灑大量的肥料才行，農民彼此聊天中才發現這樣的現象並不是只有自己，而是在砂石場下游較低窪地區大都如此，大家覺得很奇怪，因為以前並不會這樣，大水淹過一樣可以種東西，因此不得不懷疑是否為砂石場的爐渣所影響？砂石場是這幾年才來的。

沒有科學依據，沒有學術研究背書，完全來自農民的經驗知識，因此也就沒有人重視，但最寶貴的一線經驗，不就是敏銳的提出了疑問？而我們知識份子及公部門就該出來解決問題。

再次走訪，重點在砂石場周邊的農田，好好認識這裡的環境、地貌。這裡的地形是坡地，砂石場位於東側，北側有一條小溪，東南邊是另一家工廠，也是用電弧爐渣及玻璃製做水泥磚塊，南側是地勢較高的農田，西側也是整片的農田，東南高西北低走向。

下為區位圖，A為砂石場位置，B為交界處有大量污泥，C為排水口在溪流邊，D為菜園，E為樹木及田邊小路，F為已翻土的稻田，G為測到污染稻子銷毀的稻田，H為稻葉上白白粉末的稻田，I為被填爐渣的窪地，J為另一家資源回收再利用廠，廠內堆滿了電弧爐渣及廢玻璃，K為交界處，L為稻田，M為砂石

場前整地過的地方，N為窪地，填了不明物質。從2002年衛星雲圖來看這裡都還是農田，為什麼農田可以變成砂石場？

走在砂石場與田地間，砂石場沒有任何的阻隔，場內以白灰鋪地（爐石粉），直接與泥土接觸，西南邊稻田翻過土，但裡面有很多一片片的灰白泥片，厚度約在0.5公分～1公分。

根據瞭解才知道這是大水過後，在農田地表所形成的沈澱物，而這灰白泥與砂石場的灰白粉幾乎一模一樣。西側菜園的菜長的還不錯，田中已灑了很多肥料，農民說他可是細心照護的，與砂石場交界處，灰白污泥及粉則散佈在田埂及菜園內的土地上。

菜園旁的稻田，就是之前環保局檢測到一個點的鉻Cr超過土壤管制標準的地方，稻田中的稻子已收割銷毀，稻田中，尤其在田埂四周，到處可以看到灰白的片狀結塊。來到南邊，砂石場旁有一排樹木，遠遠望去樹木的葉子也都是灰白色

走近一看才發現葉子上覆蓋了一層灰白色的粉，而這些粉都是風從砂石場吹出來的，既然樹都這樣了，那稻田呢？果然不出所料，稻子的葉面、稻穗上也全都有灰白粉，

遇到一位農民，他說他稻田邊的小路是就近向砂石場買材料來鋪的，怎麼辦？現場去看果然就在稻田邊鋪了這樣一條小路，路面略高於稻田，風吹雨淋或車子經過的揚塵，就都進到稻田中去了

這就是砂石場周邊的現況，因為我們對田中這些外來物覺得疑慮很大，所以就取了田中片狀物，小路上的粉、塊狀物等，及周邊一些奇怪的東西回來一併測看看，到底是什麼。檢測結果，灰白色片狀物338ppm～1721ppm不等，田邊小路752ppm～3192ppm，場邊窪地內似電弧爐渣的東西則是各種重金屬均超過（圖9），有的甚至超過土壤管制標準42倍，超過農地管制標準142倍（鋅Zn 85601ppm，土壤