|  |
| --- |
| 工程倫理-報導心得(第二次) |
| 標題：暗管破洞流出綠毒水 檢呼：恐怖！ |
| 班級：化材三甲 |
| 學號：4A040006 |
| 姓名：邱明慧 |
| 內文作者： 吳敏菁、洪璧珍╱彰化報導 | 中時電子報 – 2013年12月19日 上午5:30**相關內容**　彰化地檢署偵辦非法排放廢水案，檢察官鄭智文（左）借提在押業 …中國時報【吳敏菁、洪璧珍╱彰化報導】彰化地檢署偵辦偷排毒水電鍍工廠，18日提訊7名在押被告再回現場，發現祥賀、藝松和蘇振輝工業社等，設共構兩套排廢水系統，以合法掩飾非法，這條大共管還破洞，當場流出綠油油毒水，檢察官鄭智文看了也喊「恐怖！是不是氰化物？」指揮環保署人員採樣回去化驗。彰檢昨天在主任檢察官林漢強、檢察官鄭智文和葉建成到場指揮下，押著祥賀公司前後任負責人張友堂、張建雄，藝松公司負責人黃仁松，蘇振輝公司負責人蘇振輝、毒化物專責人員蘇振維，膳旺工業社負責人黃宏錞、電鍍機器作業員陳中和，深入瞭解管線的設計。蘇振輝等一度帶著檢察官轉了好幾圈，檢察官鄭智文後來生氣「你是要轉幾圈？」蘇等才取出1張管線設計圖，原來這些工廠，為了順利、快速地排出毒廢水，還裝加壓馬達。3位檢察官也在2層樓高大型廢水儲存槽，找到切換開關，排放正常和有毒廢水，不止如此，儲存槽連接的管路也是2套，合法和非法管線並存，魚目混珠。檢方為確認毒水流向，昨天切開這條大共管，投入鉀基紅的染劑，不出一會兒的工夫，東西三圳的流放口，就染紅了圳水，檢方懷疑群聚工廠也以此模式運作，7名被告全部還押看守所。此外，芳苑鄉東泰紙廠17日深夜因偷排廢水被稽查人員當場查獲，環保局18日入廠稽查，將依水汙法開罰6至60萬元。這是該廠第5度被查獲偷排。上月22日東泰第4度被查獲偷排，目前還在陳述意見中，不料前天深夜，該廠可能以為環保局近日都在配合檢方追查電鍍廠偷排，人力調度不易，又偷排廢水，不料還是被民眾發現而報案，前天深夜10點多被當場查獲。資料來源<http://tw.news.yahoo.com/%E6%9A%97%E7%AE%A1%E7%A0%B4%E6%B4%9E%E6%B5%81%E5%87%BA%E7%B6%A0%E6%AF%92%E6%B0%B4-%E6%AA%A2%E5%91%BC-%E6%81%90%E6%80%96-213000677.html> |
| 心得：我們都知道氫化物是令人畏懼的毒性，可在我們廣泛存在生活中，尤其是[生物界](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E7%94%9F%E7%89%A9%E7%95%8C&action=edit&redlink=1)。氰化物可由[細菌](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BB%86%E8%8F%8C)，[真菌](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%9C%9F%E8%8F%8C)或[藻類](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%97%BB%E7%B1%BB)製造，並存在於[食物](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%A3%9F%E7%89%A9)與[植物](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A4%8D%E7%89%A9)中。在植物中，氰化物通常與糖分子結合，以[含氰糖苷](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E5%90%AB%E6%B0%B0%E7%B3%96%E8%8B%B7&action=edit&redlink=1)(cyanogenic glycoside)形式存在。，[木薯](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%9C%A8%E8%96%AF)中含有含氰糖苷，在食用前必須設法將其除去（通常靠持續沸煮）。水果的果核中含有氰化物或含氰糖苷。如杏仁中含有的苦杏仁苷，就是一種含[氰糖苷](http://zh.wikipedia.org/w/index.php?title=%E6%B0%B0%E7%B3%96%E8%8B%B7&action=edit&redlink=1)，故食用杏仁前通常用溫水浸泡以去毒。人類的活動也導致氰化物的形成。[汽車](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B1%BD%E8%BD%A6)尾氣和[香煙](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%A6%99%E7%83%9F)的煙霧中都含有氰化氫，燃燒某些[塑料](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A1%91%E6%96%99)和[羊毛](http://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BE%8A%E6%AF%9B)也會產生氰化氫。其實氰化物一直在我們生活中，像氰化氫(HCN)是一種無色氣體，帶有淡淡的苦杏仁味，所以一般人並不會去防範。新聞說的綠油油毒水，應該不是氫化物而是鎳電鍍液，我們有做過銅鍍鎳的實驗，也稍微找了一下資料，所以跟他所報導的比較相近。最近也有一則是日月光排放廢水，這都造成生態上的污染也造成附近居民的遭受毒害，科技為人民帶來方便，卻也造成後患，摸著自己的心，為何不讓生活變好生活在好的環境，為了利潤降低成本，卻害了一條河流的死亡。身為經營者的你們，多為別人著想吧！ |