



綠色資源 · 循環利用 · 不斷創新  
仁維國際股份有限公司

# 油綺麗產品說明書

---

環保GREEN

專業SPECIALTY

創新INNOVATION



# 什麼是油綺麗？



油綺麗  
加強粉劑

規格：20公升桶裝/加強粉劑

工廠登記編號：67-001447

## 適用工程

可用於TPH<10000ppm的汽油、柴油與重油汙染

不適用於原油汙染  
砂質土的效果更佳

## 功能效用

- ①在治理區域中，快速建立優勢微生物生態。
- ②快速啟動分解有機廢棄物的機制，可同時去除異味分子。
- ③優勢菌群既可抑制雜菌繁殖；尚能長效維持場域中微生物生態。

輸送帶處理



← 噴灑油綺麗

NS BIO處理土堆



- 整治實績：超過300方的重油污染土方
  - ※ 污染性質為潤滑油、重油類污染，極難處理。
  - ※ 運作時間為梅雨季節，在強降雨的不利條件下進行並完成整治。



## □ 整治實績合計超過一萬方

- ※ A案：
  - ☑ 整治面積4000方
  - ☑ 整治時間2024年1月
- ※ B案：
  - ☑ 整治面積6000方
  - ☑ 整治時間2024年2月
- ※ C案：
  - ☑ 整治面積1000方
  - ☑ 整治時間2025年2月
- ※ D案：
  - ☑ 整治面積1300方
  - ☑ 整治時間2025年5月
- ※ E案：
  - ☑ 整治面積1600方
  - ☑ 整治時間2025年6月

# NSO 油綺麗如何使用？

## □ 所需工程機具與材料：

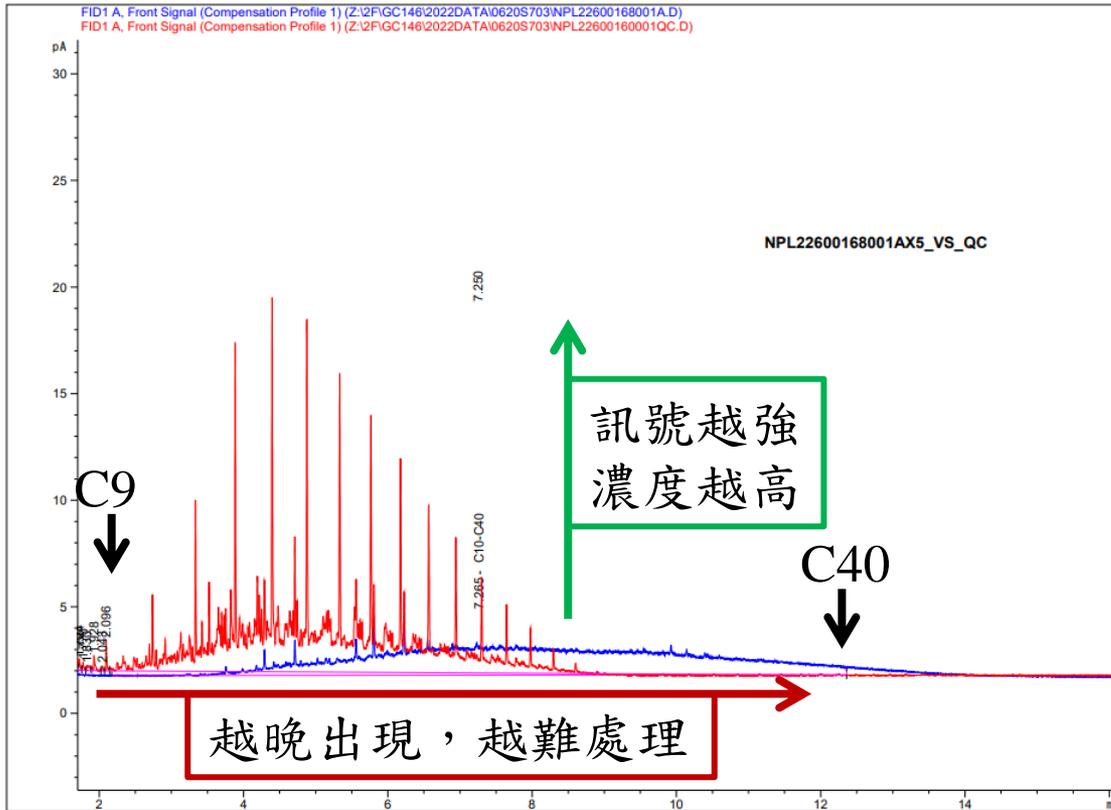
- ※ 水車一台（噴灑藥劑）
- ※ 挖土機一台
- ※ 油綺麗土壤體積的3‰
- ※ 油綺麗加強粉劑土壤體積的3‰
  - ☑ 若土壤過濕，可將配方調整為
    - 油綺麗土壤體積的2‰
    - 油綺麗加強粉劑土壤體積的5‰





## 油綺麗的注意事項

1. 不適用於原油污染的案場
2. 土壤含油量越高需要的時間較長，請依照專業人員建議用量施作。
3. 建議建置時需保持土壤含水率在15~25%，不適合的土壤含水率會使油污的分解速度下降。
4. 油綺麗為多菌相微生物材料，會依照現行環境形成最適合的處理菌相，當處理效能趨緩時可以再次添加油綺麗，可更新菌相加快處理速度。
5. 用於整治氧化劑處理過的案場，需待氧化劑毒性消退後再使用。
6. 不可與具生物毒性的輔助劑並用。

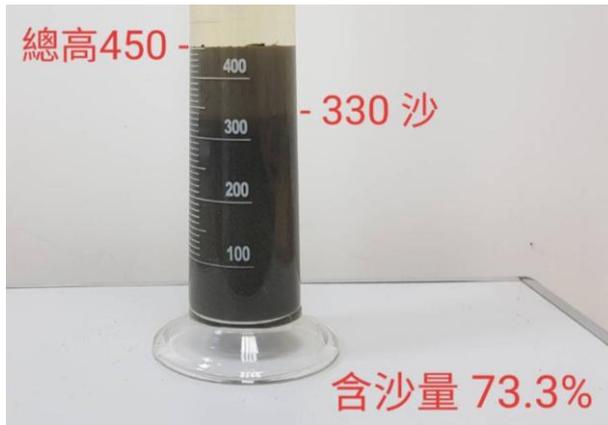


- 左圖為C9~C40的GC測試
  - ※ C6~C9(TPH-G汽油類污染)有另一種測試方法；C6~C9在任何整治環節都不會有任何問題，故不在此列出。
- 左圖兩條線的含意
  - ※ 紅線為標準柴油對照組
  - ※ 藍線為實際污染測試值，此案為潤滑油污染。
- 油綺麗的處理難度主要看污染性質
  - ※ 以左圖為例，明顯紅色的TPH污染程度(總體訊號強度)高於藍色，但實際上藍線比較難處理。
  - ※ 若為**原油污染**，請採用**挖除**的方式處理。

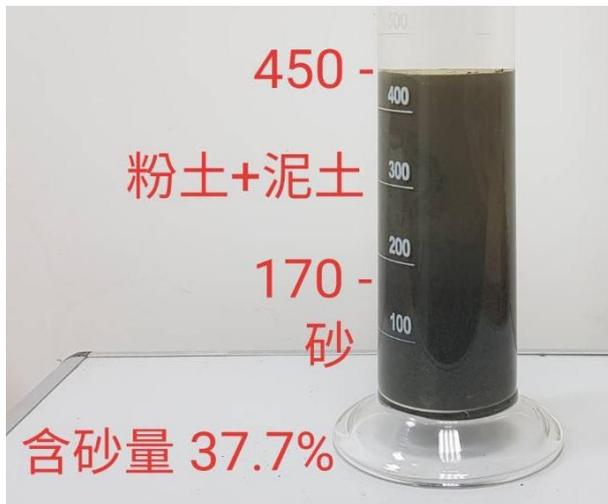


- 左圖為土壤濕度計
- 保持在15~25為佳
- 如果過濕(20以上)則須調整配方

好處



不好處理

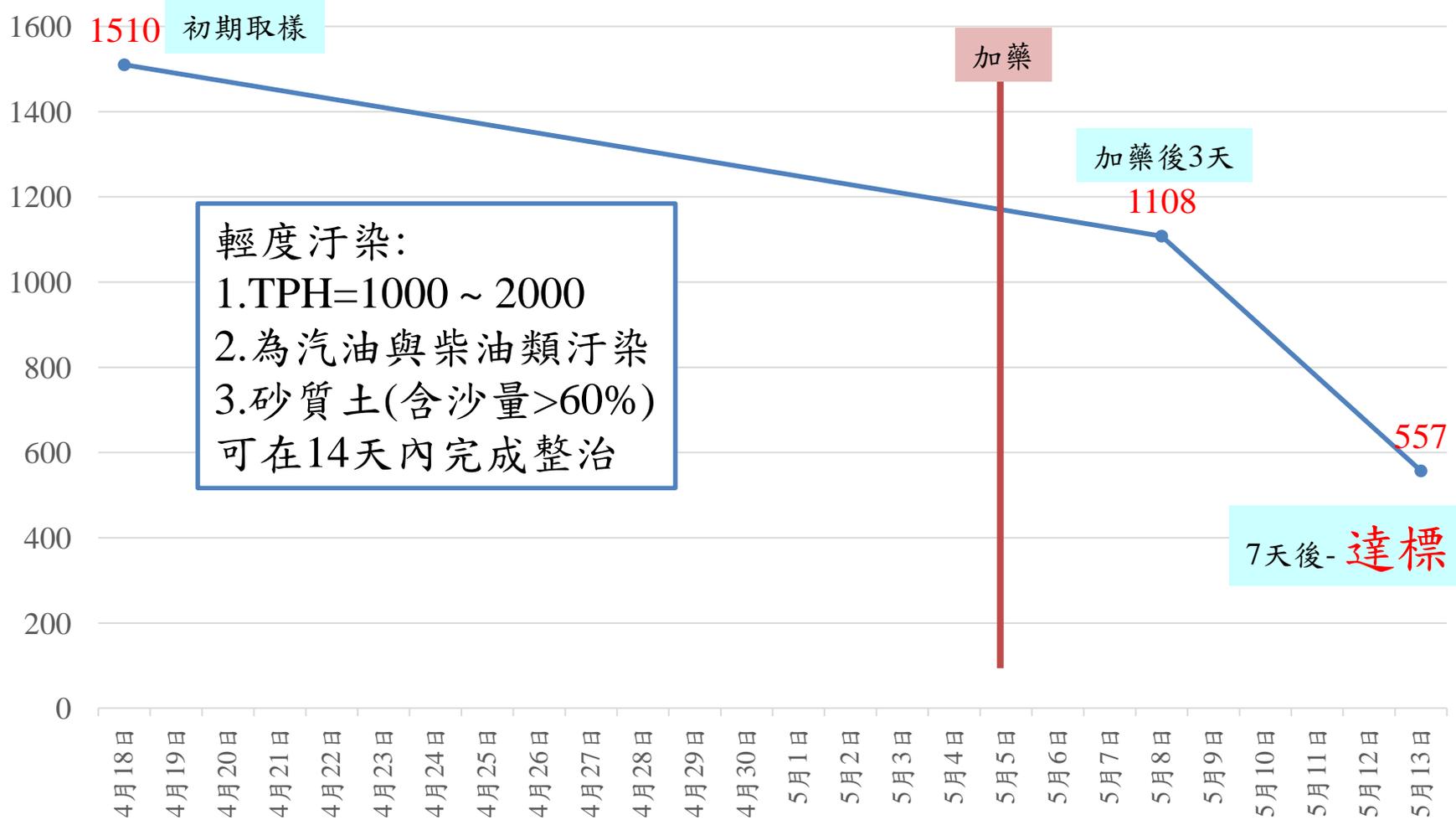


### 罐式土壤定性法

1. 把固定重量500克的樣土丟在比較長的1公升量筒中
2. 裝水至1公升
3. 封住量筒的開口大力搖晃
4. 經過24~48小時後看土壤分布，基本上會因為密度關係，重的沙會在下面，輕的土會在上面，顏色不同
5. 用去量測沙、土的比例

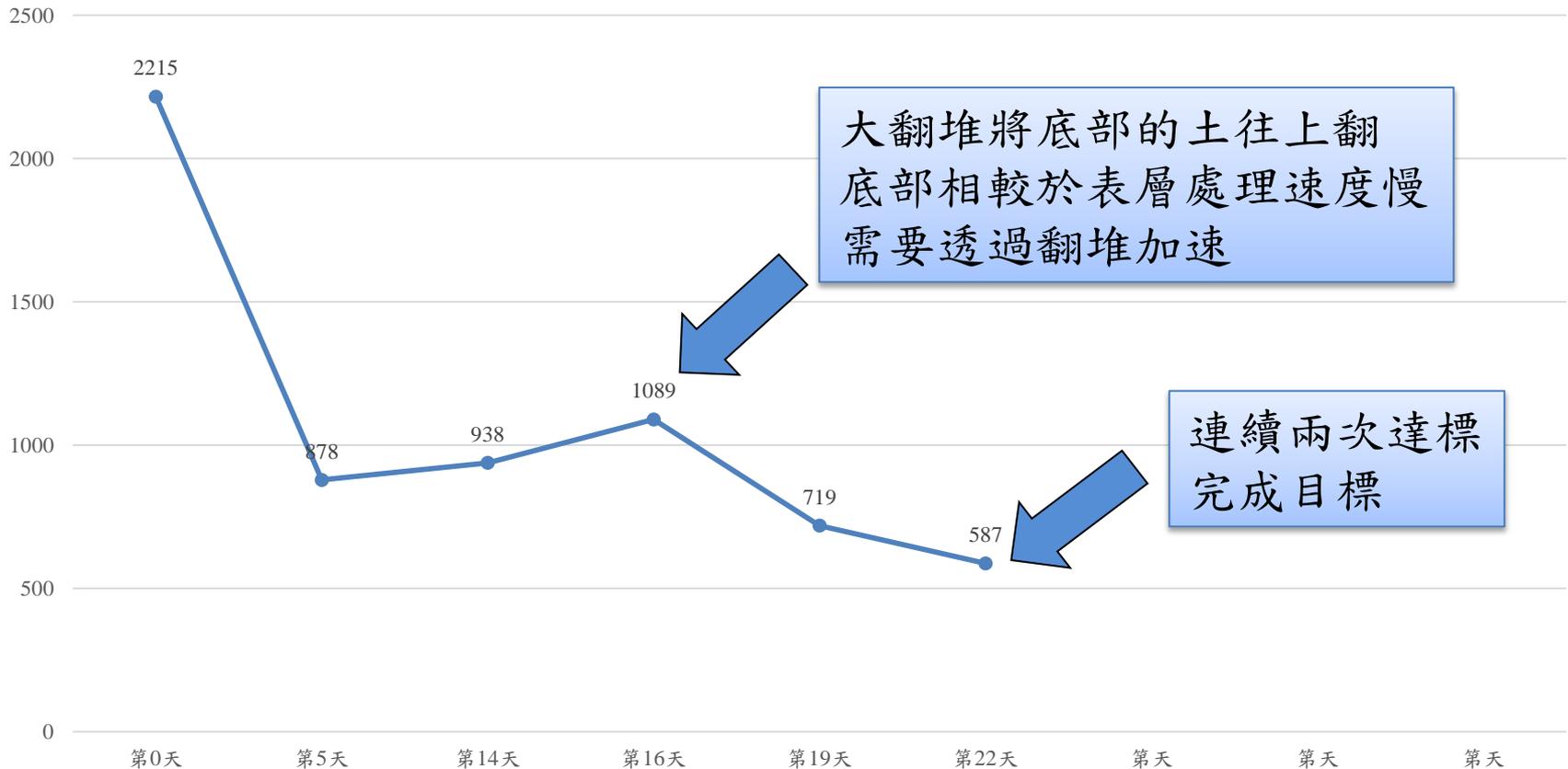
含沙量越高，越好處理

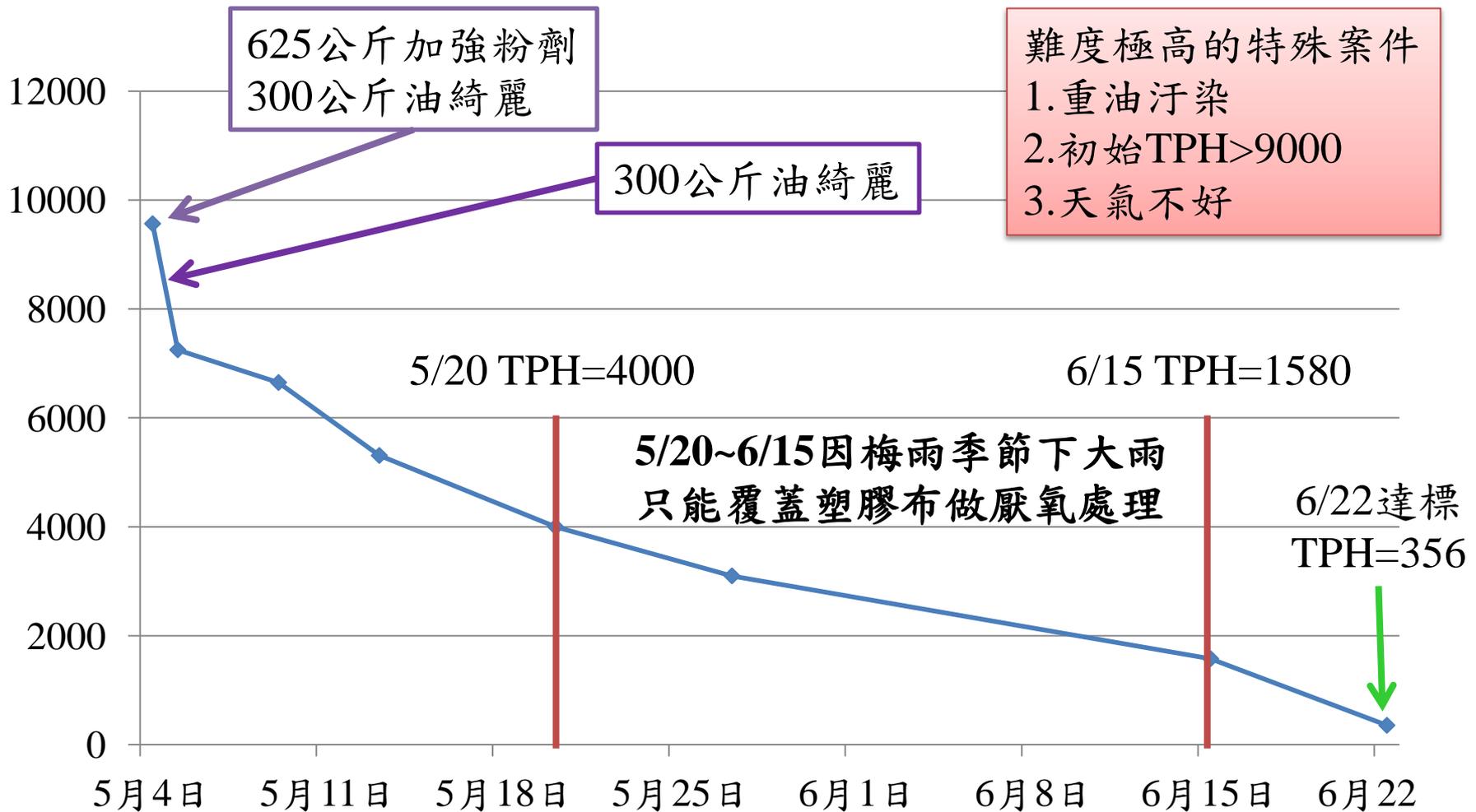
GC -10點TPH平均值



輕度汙染:  
 1. TPH=1000 ~ 2000  
 2. 為汽油與柴油類汙染  
 3. 砂質土(含沙量>60%)  
 可在14天內完成整治

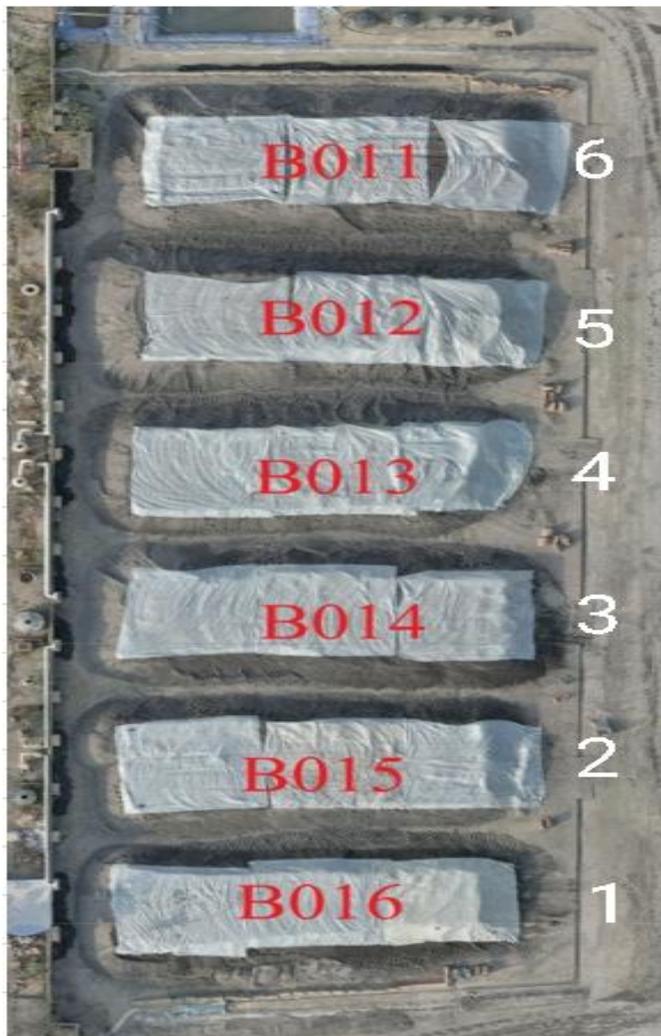
TPH 變化圖

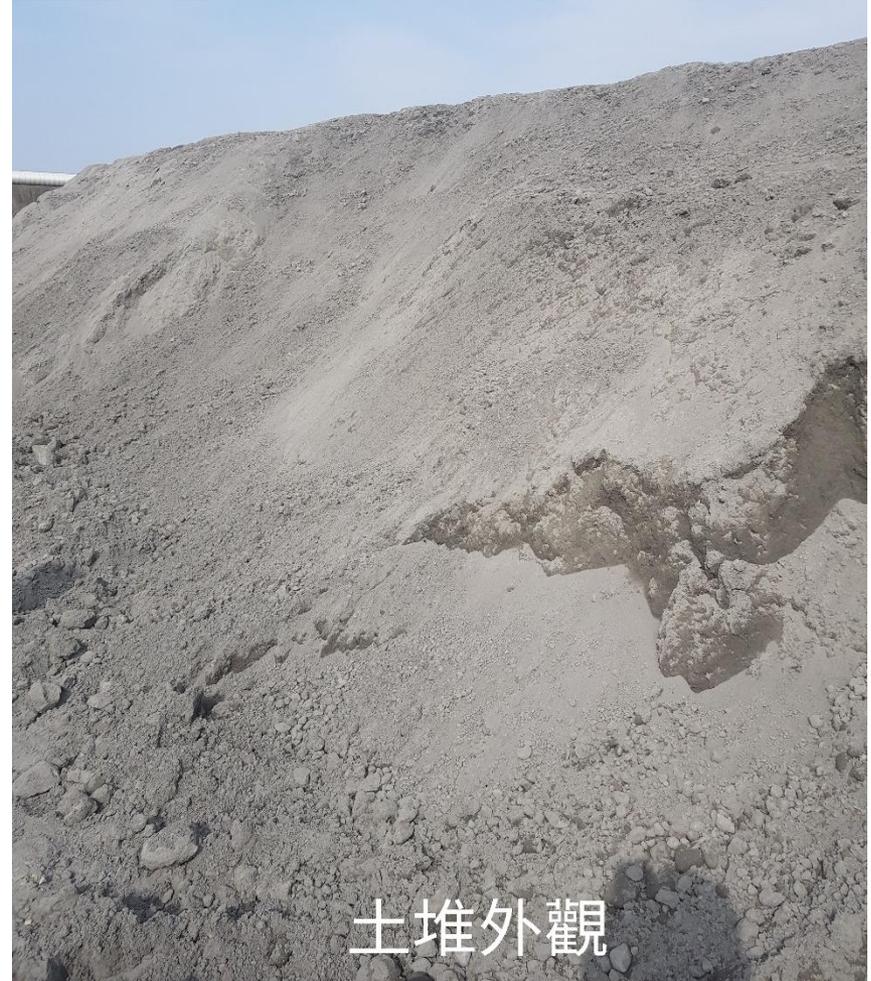














# 加強粉劑包裝方式- 500公斤/太空包



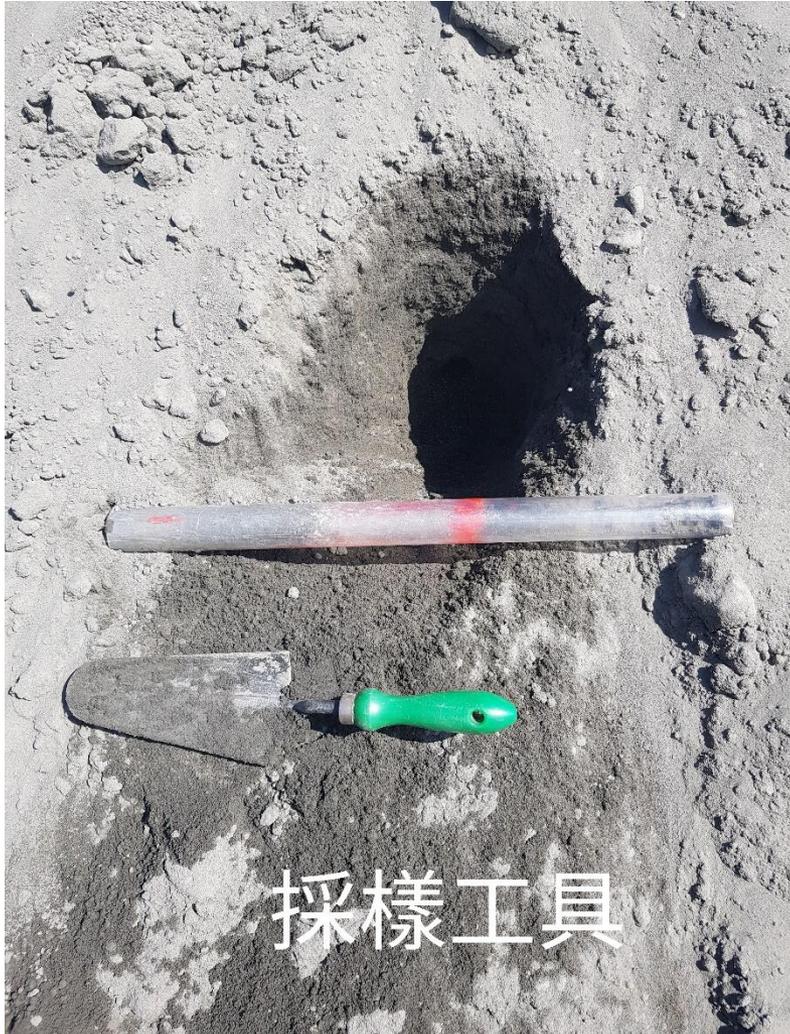


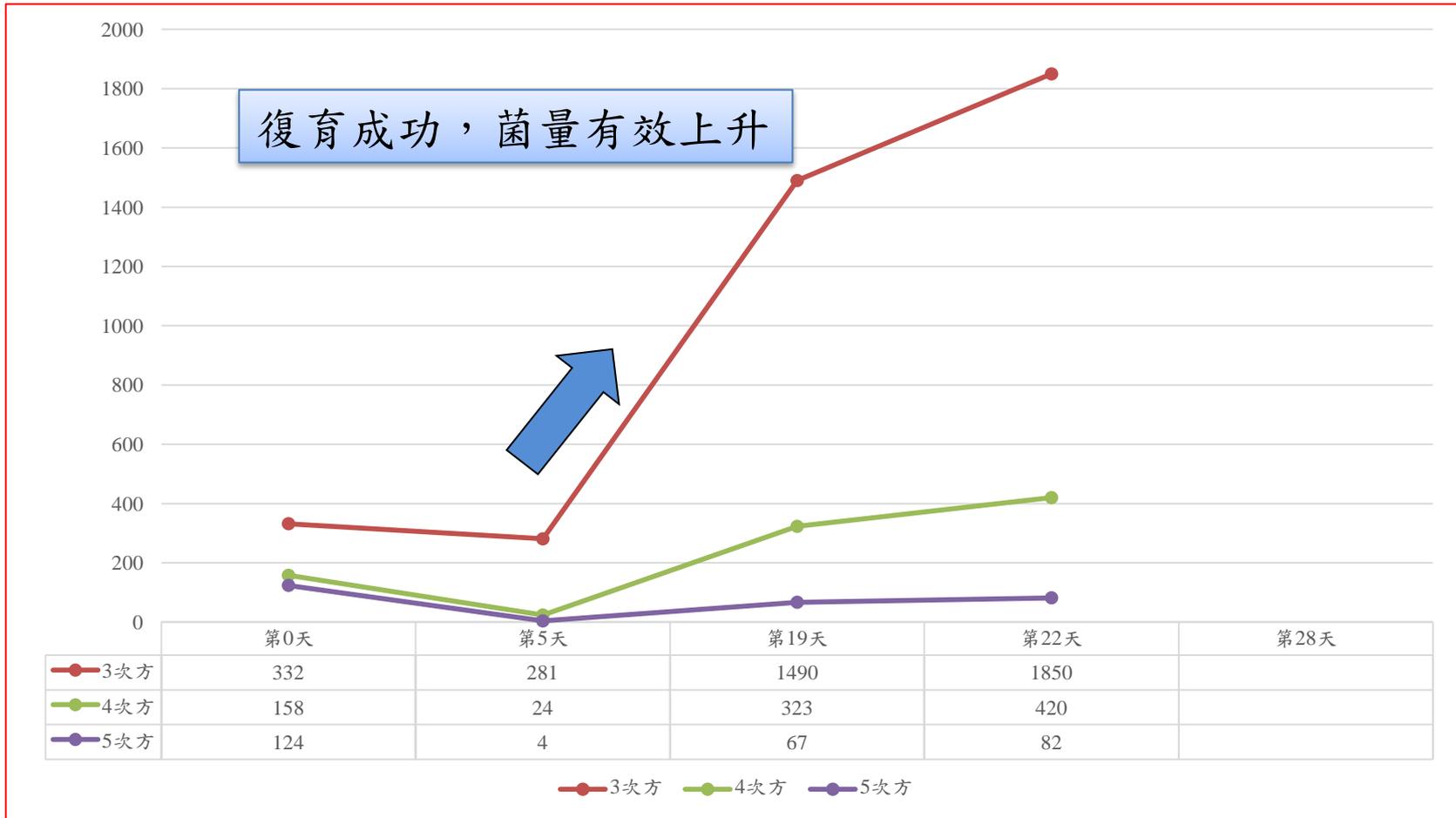
水車至工廠抽取

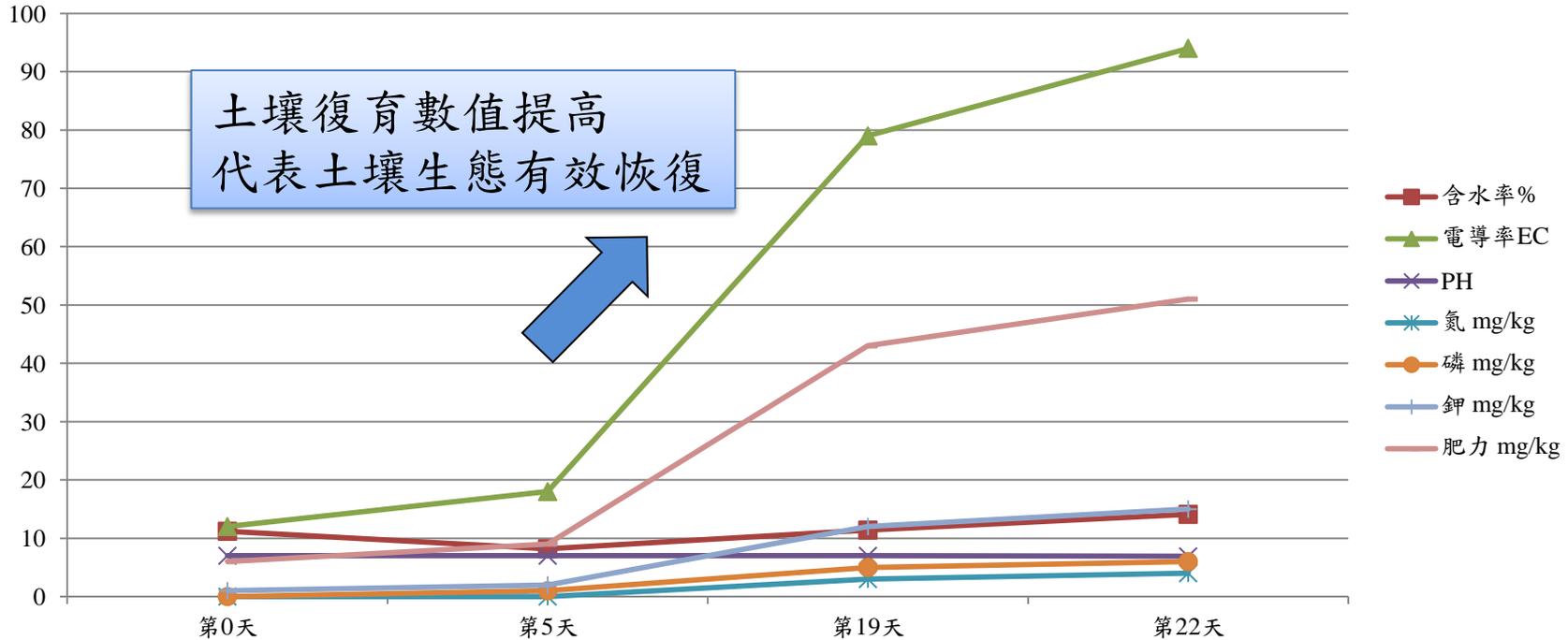


過磅驗收









	溫度 °C	含水率%	電導率EC	PH	氮mg/kg	磷mg/kg	鉀mg/kg	肥力mg/kg
第0天	22.8	11.2	12	7	0	0	1	6
第5天	26.8	8.2	18	7	0	1	2	9
第19天	31.5	11.4	79	7	3	5	12	43
第22天	25.9	14.1	94	6.9	4	6	15	51



# 綠色能量的專家

仁維國際股份有限公司

New Sun Oversea Co., LTD

地址：台北市長安東路2段108號8樓之6

電話：02-2509-8488

傳真：02-2509-5250

網站：[www.nso.com.tw](http://www.nso.com.tw)

環保 GREEN

專業 SPECIALTY

創新 INNOVATION