

合法
簡便

- 免辦理水措及許可文件變更
- 運送及收受24小時前，通知縣市主管機關

植種污泥申報流程：

依環保署水污染防治措施及檢測申報管理辦法第110條第2項規定
工業端使用植種污泥免辦理水污染防治措施計畫、許可證(文件)之登記及變更，僅收受前24小時前需填寫「植種污泥報備表單」，說明收受車號、收受量及收受來源等，並通報當地環保局。



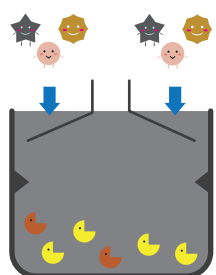
養豬場植種污泥 應用至工業端成效 與申報流程



植種污泥是什麼？

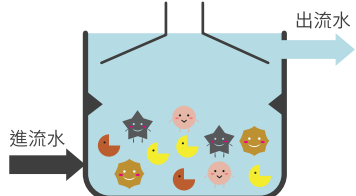
養豬場三段式廢水處理過程中所產生的厭氧污泥含有豐富的微生物及營養源，其活性及濃度適合作為工業廢水生物處理系統的植種污泥，有助於改善工業廢水處理效率。

養豬場污泥
我是工廠廢水系統吃的益生菌



將養豬場污泥植種至
需優化之工業廢水系統

廢水系統原生微生物



改善後之工業廢水系統
(出流水水質提升)

工業廢水系統適合使用植種污泥之時機



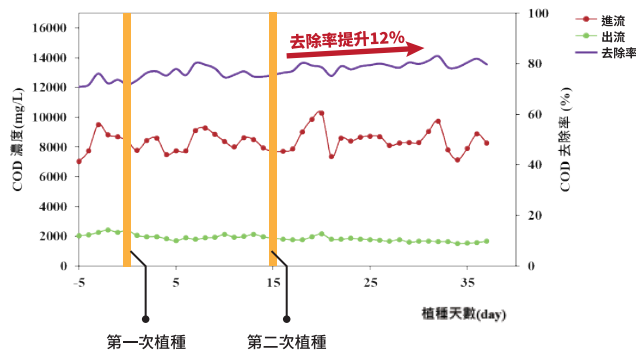
植種污泥對工業廢水系統有什麼好處？

- ✓ 具**即時應變性**，可視需求**即時補充**
- ✓ 植種污泥**菌相豐富**，有效**提升廢水水質**
- ✓ 採生物處理可**大幅降低處理費用**
- ✓ 可**提升沼氣產量**，創造額外收益

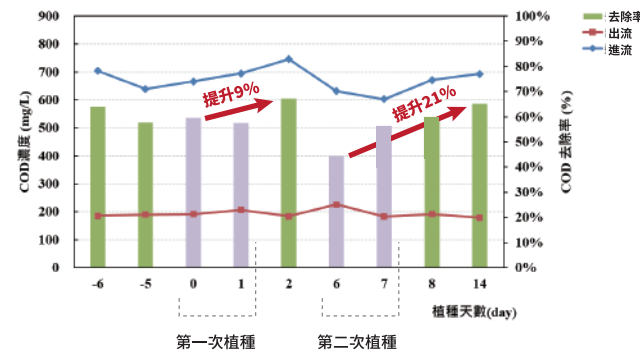
技術輔導團隊實測-植種具體成效

廢水效能優化-COD去除率提升

石化業廢水COD去除率最高提升12%



光電業廢水COD去除率最高提升21%

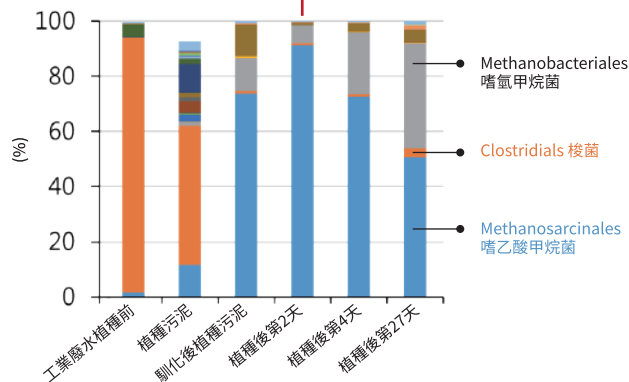


有效提升槽體菌量與菌相豐富度

植種污泥能夠充分補充廢水系統菌群與營養源

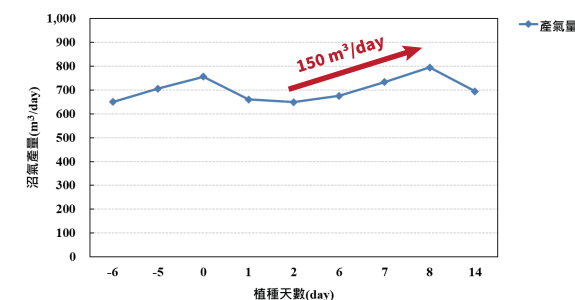
- ✓ **菌量提升**
- ✓ **菌相豐富度提升**

植種後目標菌量提升且菌相豐富化



創造衍生綠能效益-沼氣量及甲烷濃度提升

光電業廢水沼氣產量提升150m³/day



沼氣發電機



創造工業衍生沼氣發電應用，提高綠能效益