

環保應用



隨著氣候變遷、地球暖化愈來愈嚴重，人們開始興起一股節能環保意識，其中減緩地球暖化和資源再利用更是重要的議題。

使用J. Corp複合式益生菌可將有機垃圾加以回收，發酵成高品質的堆肥與飼料；也可將微生物的水處理技術應用在住家的化糞池系統上，可達到去除臭味及延長化糞池壽命，讓水資源能不斷的重複利用。



產品功效>>

J. Corp Limited利用天然有機物與生物技術之高效組合，以最先進的發酵技術研發出高品質、穩定性高的複合式微生物製劑。其內含多種具有獨特功能的光合菌、硝化菌、乳酸菌...等菌群，各菌種互不拮抗，相輔相成，達到最佳的優勢及功效。

- 降低廢水懸浮物(SS)、生物需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)
- 消除廢水惡臭，減少汙泥產量
- 維護河川資源
- 抑制病原菌生長、病媒蚊孳生
- 加速垃圾發酵分解

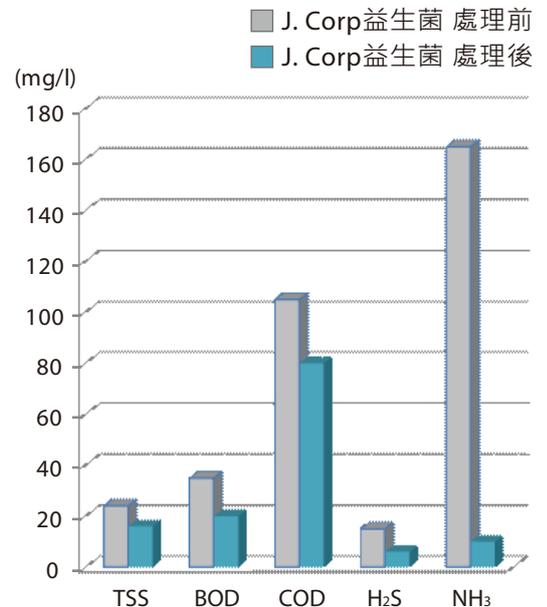
實驗資料範例



畜牧養殖廢水處理案例

經過J. Corp複合式益生菌處理的豬場廢水，可以看到生物需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)、氨氮(NH₃)、硫化氫(H₂S)的降低，同時改善了養豬場環境的臭味。

豬場養殖廢水經J. Corp複合式益生菌處理一個月過後，觀察水中各個有機污染源的含量；實驗地點在臺灣雲林養豬場。
由圖可以明顯的看到J. Corp複合式益生菌處理各個有機污染源都有降低的趨勢，顯示J. Corp複合式益生菌具有水質淨化的功能。



都市垃圾廢水處理案例

經過J. Corp複合式益生菌處理的都市垃圾廢水，可以看到各種都市垃圾廢水中有害物質：生物需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)以及水中固體懸浮物(SS)都明顯降低。

垃圾掩埋場	SS(mg/L)	COD _{Cr} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	NO ₃ ⁻ -N(mg/L)	水色度(倍)
J. Corp益生菌處理前	600	4000	2500	475	1000
J. Corp益生菌處理後	70	80	30	10	40
改善率(%)	88	98	99	98	96



湖泊優養化處理案例

投放J. Corp複合式益生菌可降低水體的葉綠素a(chl-a)、懸浮物(SS)等有機污染指標；提高溶解氧(DO)、透明度有較明顯的效果，同時具有一定的脫氮(TN)、除磷(TP)作用。

	DO	透明度	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	TN	TP	NH ₃ -H	chl-a
J.Corp益生菌未處理	130%	-19%	-13.50%	4.40%	24.90%	-16.30%	-25.80%	-37%	72.80%
J.Corp益生菌已處理	573%	39.70%	-32.10%	-5.60%	2%	-26%	-34.40%	-37.4%	-19.10%