

# 陽田生物科技股份有限公司

## 公司沿革及介紹





# 陽田生技所在位置

## 陽田生物科技股份有限公司

電話：05-2213338

傳真：05-2213329

E-mail：[vs-34@yahoo.com.tw](mailto:vs-34@yahoo.com.tw)

## 總公司（陽田廠）- 微生物發酵

嘉義縣民雄鄉頭橋工業區工業三路9-2號

## 堆肥廠（田園廠）- 有機質肥料產品

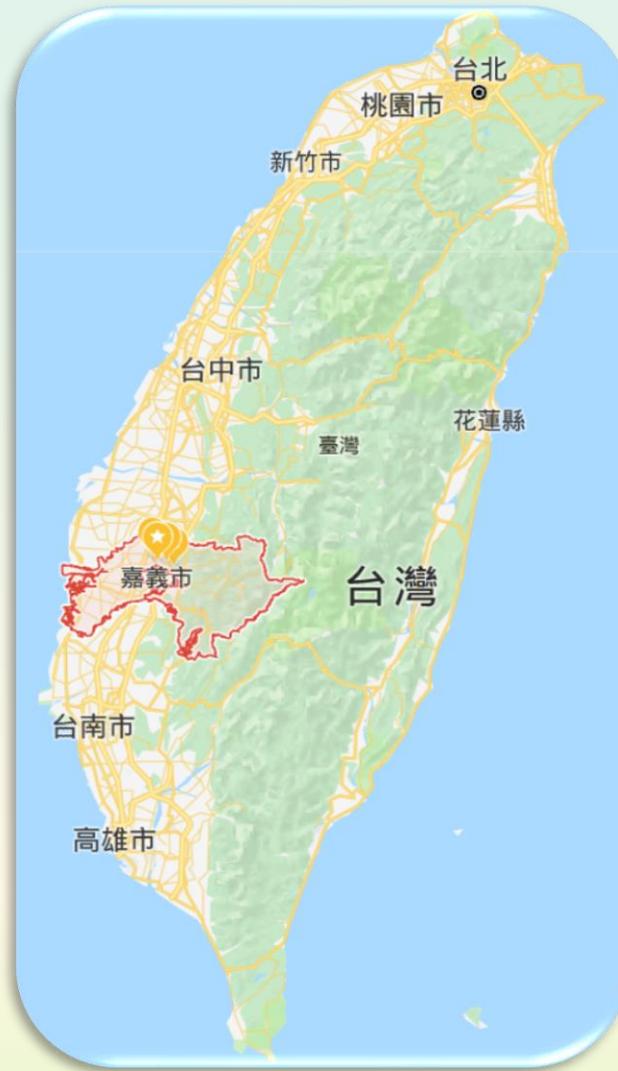
嘉義縣竹崎鄉灣橋村23鄰灣橋387巷17號

## 堆肥廠（聯勝廠）- 有機質肥料產品

嘉義縣民雄鄉秀林村45之2號

## 飼料廠（後湖廠）- 飼料添加劑

嘉義市東區後湖里保順路197號





# 核心理念

**Green**

**Nature**

**Sustainable**

**Green 綠色**

幫助開發綠色農業產品

**Nature 自然**

保護大地原始的自然性

**Sustainable 永續**

維持地球生命的永續性



# 陽田生技品牌分支



YTB動物益生菌



香港寵物&園藝



VS-34

VS-34農業微生物



Biological®

柏奧农业

中國農業品牌



# 公司產品研發回顧

- 1970 : VS-34共榮菌開發
- 1976 : 開發固態有機生物肥料
- 1976 : 開發液體微生物
- 1976 : 開發植物營養劑-陽力
- 1981 : 開發CEMB肥禽素
- 1985 : 開發優勢共榮菌
- 1986 : 開發活力素
- 1990 : 開發養殖維生菌
- 1995 : 液態營養液肥
- 1997 : 甲殼素/幾多讚
- 2000 : 生物農藥研發
- 2001 : 特1特2葉面液肥
- 2001 : 鎂源素
- 2003 : 六合一綜效培養基
- 2004 : 蟲攏清
- 2005 : 8883有機複合菌肥/開根寶
- 2006 : 725有機複合肥/光力
- 2007 : 甜寶/肥寶/防疫寶
- 2008 : 陽田生技農場成立/粒狀共榮菌
- 2009 : 單一菌開發-枯草菌/放線菌
- 2010 : 水稻專用微生物有機液肥開發
- 2012 : 動物益菌系列產品開發 (益菌素肥豬樂、立淨寶等)
- 2013 : 溶磷菌開發/ 通過ISO9001 &14001
- 2014 : 放線菌 & 黑殭菌開發
- 2016 : 亞磷寶開發
- 2017 : 微生物肥料-農作旺開發
- 2017 : 木黴菌開發
- 2018 : 有機液態肥料培養基開發
- 2018 : 單一菌種之固態及液態發酵設備成立
- 2020 : 取得大陸地區生物肥料銷售許可證



# 設備環境

# 陽田廠



陽田廠主要生產微生物原菌、微生物肥料及有機質液肥等植物營養系列等產品。

# 設備環境



# 發酵區

發酵區，備有2噸發酵槽，並有電腦全程監控。



## 設備環境



## 實驗室

備有高級設備儀器，並有設有獨立固態發酵室，以及專業培菌人員，進行最嚴密的把關。





## 設備環境



## 田園廠

主要生產大包裝有機質肥料，共有6座連續式翻堆發酵槽，並備有自動翻堆機和造粒機。





# 設備環境

# 田園廠



← 連續式發酵槽

# 液態發酵產線說明

種菌  
培養

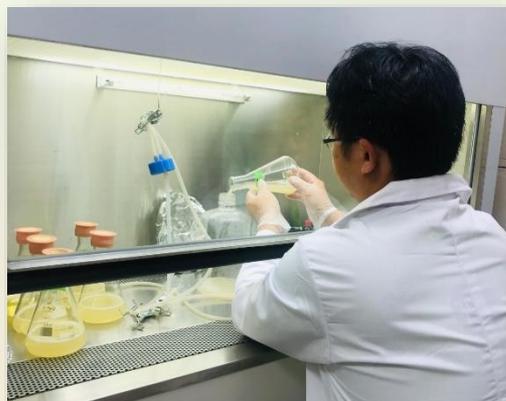
第一次  
放大培養

第二次  
放大培養

噴霧  
乾燥

品質  
檢驗

包裝  
成品



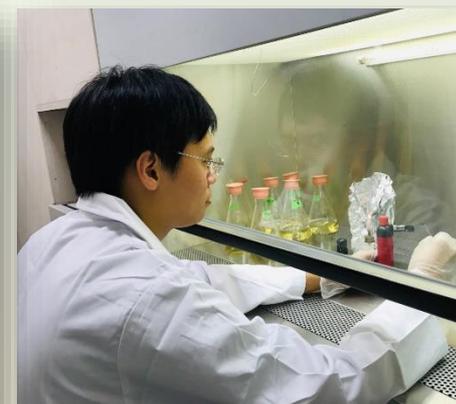
↑種菌培養



↑第一階段放大培養



↑第二階段放大培養



↑品質檢驗

# 固態發酵產線說明



↑菌種平板培養



↑接種至麴式培養



↑培養完成



## 歷年合作計畫





- 探討不同培養策略對枯草桿菌發酵產孢之影響  
(國科會計畫編號：NSC 98-2622-E-036-005-CC2)
- 鏈黴菌 *Streptomyces lydicus* 分泌抗生物質之培養條件的探討  
(國科會計畫編號：NSC 101-2221-E-036-032)
- 枯草桿菌對抗植物病原真菌之研究  
(國科會計畫編號：NSC 98-2622-E-036-005-CC2)
- 利用 *Streptomyces lydicus* 進行固態發酵生產抗生物質之研究  
(國科會計畫編號：NSC 102-2221-E-036-021)
- 鏈黴菌抑制五株植物病原真菌之研究(與大同大學生物工程學系合作)
- 開發 *Streptomyces lydicus* 在液態培養生產孢子和促進植物生長特性之研究(國科會計畫編號：NSC 104-2622-E-036-006-CC2)
- 陽田枯草桿菌1 號菌種及促進植物生長功能分析(與嘉義大學生物農業科技學系合作)
- 接種植物促生菌 *Bacillus Subtilis*, YT 對不同碳氮比堆肥的研究  
(台灣農業化學與食品科學(February, April, 2018) 56(1, 2):36-46)



## 產品開發成果





## VS-34共榮菌

由VS-34共榮菌做基礎  
分成植物和動物兩大類  
共五大系列



### 植物益生菌系列



### VS-34植物營養系列



### VS-34有機質肥料系列



### 水產養殖益生菌系列



### CEMB腸道益生菌系列



# 植物益生菌系列



VS-34共榮素



陽田枯草1號  
溶磷菌肥料



陽田莎氏寶



陽田利迪



# 共榮素之介紹

不得不分享的小秘密

## 共榮菌之功效

- ①解決土壤問題 - 連作障礙、土壤鹽積化等
- ②強化有機質的分解
- ③幫助釋放出一些長期嵌合於土壤中的元素
- ④改變土壤物化性，使土壤更加鬆軟

## VS-34共榮素可應用之範圍

- ✓ 廚餘發酵
- ✓ 堆肥製作菌種
- ✓ 發酵有機液肥
- ✓ 土壤改良劑



利用VS-34共榮菌發酵出的有機質肥料 ↑



VS-34植物益生菌系列  
單一型微生物

# 陽田枯草1號溶磷菌肥料



## ●品 目：

8-03 溶磷菌品目

## ●原 料：

枯草桿菌 (*Bacillus subtilis*)、糊精

## ●登記成分：

溶磷菌有效活菌數：4×10<sup>8</sup> CFU g<sup>-1</sup>

→每1公克具有4億隻活菌

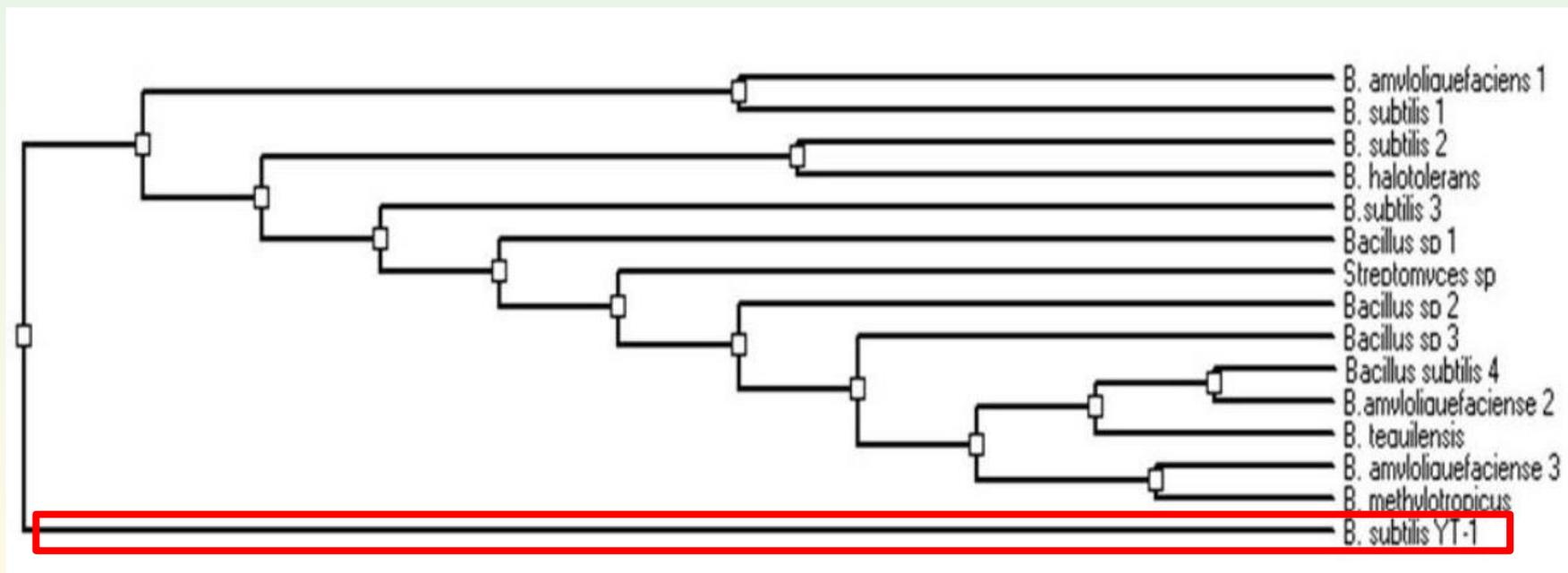
溶磷活性(磷酸鈣)：2442.6ug/g day

→每1克的菌能分解出2442.6微克的磷(每天)

具有溶磷&分泌植物  
賀爾蒙IAA等功能

微生物肥料補助推薦

# *Bacillus subtilis*, YTB-1親緣鑑定結果



經由16S rRNA之親緣鑑定，發現YTB-1與市面上常見菌種來源不同。



# VS-34植物營養系列



純德牌甲殼素



純德牌VS-34  
有機質營養液肥1

有機資材品牌推薦



陽力葉面肥



# VS-34有機質肥料系列



優良品牌推薦

有機資材&優良品牌推薦

有機資材&優良品牌推薦



純德牌VS-34  
有機質肥料-蘭級



純德牌VS-34  
有機質肥料-竹級



純德牌肥夠多633



# 建立重要的預防觀念

- **知己知彼百戰百勝** - 多了解病害的種類、發生的季節，並時時關心作物的狀況。
- **及早發現，及早治療** - 在病害發生初期為最有效的黃金時間，待病蟲害發生嚴重時，就會難以治療下來。
- **預防勝於治療** - 若可以先行預防，讓病蟲害不要發生，便是最有效的處理手段。



- 土壤有益微生物，除了能幫助營養吸收之外，更有預防病害的功能。
- 有機栽培缺少化學農藥做為及時的特效藥，所以便要從平時進行「預防」。
- 隨時關心田間病蟲害發生的狀況，可以於第一時間進行處理。
- 沒有最好的種植方式，只有最適合自己的栽培手法。



# CEMB腸道益生菌系列



- 獨家為家禽家畜設計的動物益菌配方，以納豆菌、放線菌、枯草菌、乳酸菌、酵母菌等98種複合有益菌加上多種酵素及專門營養配方濃縮製成，能夠在短時間快速給家禽帶來最完善的照護。
- 家禽家畜分解及營養吸收，提高飼料利用率、飼養天數提早出售進而降低成本。



# CEMB腸道益生菌系列



益菌素

(農畜飼添字第AN03096號)



肥豬樂

(農畜飼添字第AN03096號)



肥豬樂

(農畜飼添字第AN03096號)



# 水產養殖益生菌系列



- 針對養殖漁業飽受魚蟲、針蟲等寄生蟲、皮膚病及各種病菌的困擾而設計以獨特的複合菌配方來抑制這些寄生害蟲，以及針對魚池特性設計的有益微生物菌群，能快速穩定水質生態，以提供優良環境給魚蝦生長，減少魚蝦發病死亡機率，進而提高育成率。



# 水產養殖益生菌系列



活力菌  
(農畜飼添字第AN03449號)



立淨寶/立淨王  
(淡水/海水)



養殖維生素  
(做水色適用)

# 陽田生物科技股份有限公司

## 創造更好的農業

