



東糖能源服務股份有限公司  
Tung Sugar Energy Service Co., Ltd.

---

# 東糖公司內埔廠沼氣中心與肥料廠簡介

朝環境永續發展努力

# 大綱

---

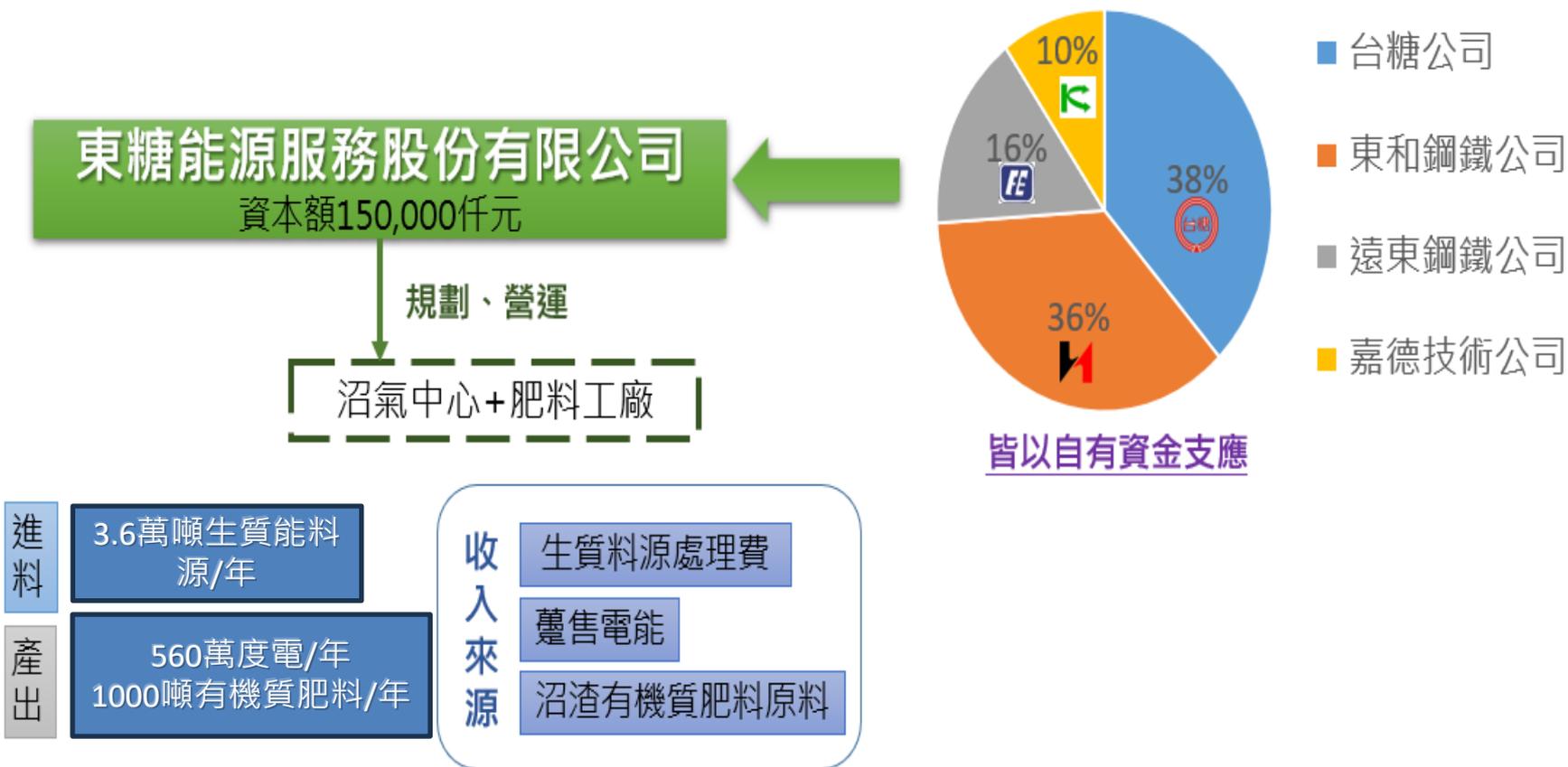
- 前言
- 合資公司組成
- 東糖公司位置圖
- 東糖公司內埔廠的設計規模
- 流程圖
- 東糖公司現場實景
- 未來願景

# 前言

---

- 東和鋼鐵與台糖公司響應政府推動循環經濟與再生能源政策，合資成立東糖能源服務公司，利用厭氧發酵技術將廢棄物或廢水中的有機物質轉換成沼氣，沼渣沼液則可以做為農地肥分之用，實現循環經濟的政策，邁向零廢棄的未來。
- 企業對原物料的使用、產品的製造與資源的回收等都肩負相當大的責任，國內食品(加工)業者投入了大量的能源與經費處理工廠產生的廢水及廢棄物，這種模式造成能資源的浪費，不僅是業者的負擔，更是資源的損失。
- 有鑑於此，東糖公司提供有機物能資源化的整合服務，把原先錯置的資源使之有效地循環利用，協助國內相關業者共同推動循環經濟與生質能源的發展。

# 東糖能源服務股份有限公司的組成



營業項目：再生能源自用發電設備業、資源回收業、肥料批發業、肥料販售業、肥料製造業

登記地址：10441台北市中山區長安東路一段9號9樓

沼氣中心(案場)地址：內埔鄉建國路38-1,38-2號，內埔工業園區內，台灣菸酒公司屏東酒廠旁。

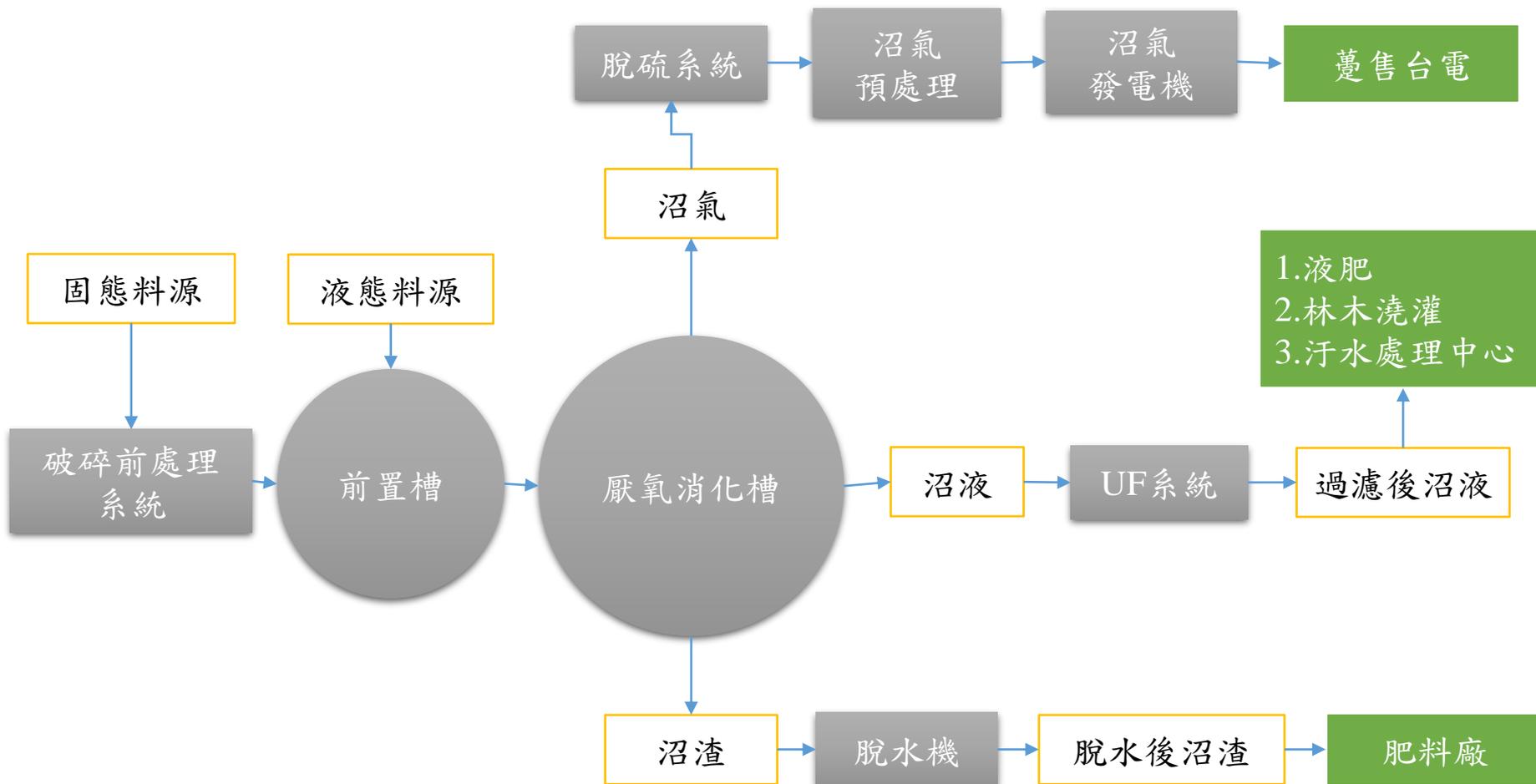




# 東糖公司內埔廠的設計規模

- 每日處理量約100噸，年處理量可達36000噸
- 酒糟(R 0105)平均40噸/日。
- 食品污泥(R 0902)約40噸/日
- 植物性廢渣(R 0120) 20噸/日
- 產能：
  - 發電量：每年發電量560萬度
  - 有機質肥料：每年產出液肥2萬噸、有機肥1仟噸

# 流程圖



# 東糖公司大門視景



# 東糖內埔廠



# 肥料快速醱酵槽與乾燥機



# 東糖1號有機質肥料

肥料品目  
5-13雜項有機質肥料  
肥料登記字號  
肥製(質)字第1113001號

## 東糖牌有機質肥料 東糖 1號

登記成份:

有機質：80.0%      全磷酐 ( $P_2O_5$ )：1.6%  
全氮 (N)：2.8%      全氧化鉀 ( $K_2O$ )：0.7%  
水份：35%以下      pH值：7

### 有機質材料再利用

原料名稱:食品加污泥、菇類培植廢棄包

成品性狀：固態、粉狀、粒狀

淨重:40±1Kg

使用方法:用於種植觀賞植物、小灌木、花草、蔬菜類及農田作物

注意事項:禁止用於食品

有效期限:2年      製造地:台灣

行政院農業委員會肥料登記證

肥製(質)字第 1113001 號

登記類別：製造、販賣

業者名稱：東糖能源服務股份有限公司  
地址：臺北市中山區長安東路1段9號9樓  
負責人：侯傑騰

製造工廠(場)名稱：東糖能源服務股份有限公司  
地址：屏東縣內埔鄉豐田村建國路38-1號

肥料品目：雜項有機質肥料  
廠牌商品名稱：東糖1號有機質肥料  
性狀：固態，粒狀、粉狀  
包裝：袋裝  
重(容)量：5、10、20公斤  
登記成分：

全氮：2.8%  
全磷酐：1.6%  
全氧化鉀：0.7%  
有機質：80.0%

前項肥料申請登記，經審查符合肥料管理法規定，發給此證。

主任委員 侯傑騰

中華民國 一 一 一 二 年 一 月 十 七 日

本證有效期限至 一 一 一 六 年 一 月 十 七 日

核准				
展延				
至				



# 循環經濟生態永續發展



## 未來願景

---

- 東糖公司成立的初心是希望對現有的環境盡一份力，帶動社會正向發展，加速推動淨零碳排，讓環境與生態得以永續發展。
- 東糖公司是台灣沼氣發電零廢棄的一個重要里程碑，也是沼氣產業的重要示範基地，可帶動國內沼氣產業及沼氣發電設備商供應鏈的發展，落實循環經濟，產出綠色能源及有機質肥料，減少環境污染並可加速達成淨零碳排的目標。



# 投資循環經濟 就是投資臺灣的未來

Circular Economy The Future of Taiwan



感謝聆聽  
敬請指教

