



# 吉康食品股份有限公司



## 基本資料

地址：臺中市西屯區工業三十一路 13 號

電話：04-23595811

主要產品或營業項目：罐頭食品、冷凍調理食品

網址：<https://www.jicond.com.tw/>



總經理 周蔡鑫

111 年整體節約  
能源及抑低二氧  
化碳排放實效



- 1 製程熱回收。
- 2 廢油分類回收，轉化為肥料及飼料（黑水虻）。
- 3 汰換冷凍機改為冰水主機。
- 4 空壓機汰舊換新。
- 5 從製程節能角度，積極開發低能耗新產品。
- 6 散熱水塔開放式改為封閉式。
- 7 包裝塑膠袋分類回收，使用 FSC 標章之包材。
- 8 在地食材減少碳足跡（有機米契種、雞肉魚肉契養）。
- 9 製造三廠，太陽能板發電 100kWp/日。



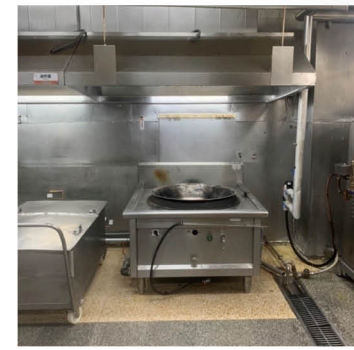
節能團隊



## 重點節能措施

### (一) 製程改善減少熱能用量

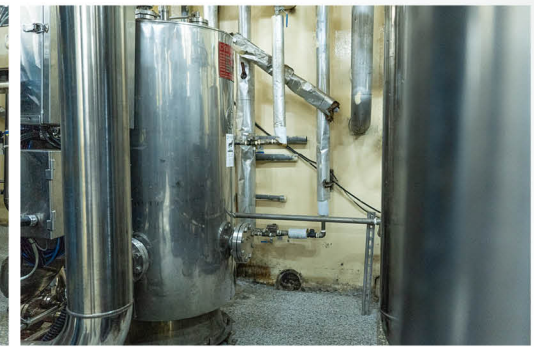
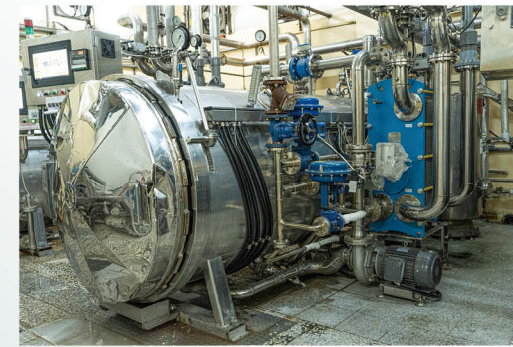
- ◆ 從製程改善開始，進行節能減碳工作：由總經理帶頭，要求生產單位由製程開始進行製程改善，使能源精確使用。
  - ◎ 原製程大火熟化食材
  - ◎ 食材熟度控制，提升能源利用率。
- ◆ 本項措施節省天然氣 3,362 立方公尺 / 年。



加熱方式調整 - 減少油炸製程

### (二) 殺菌釜設備改良

- ◆ 原殺菌完的熱水因未有儲水桶，直接排掉，無回收。
- ◆ 改善後：增設儲水桶，將殺菌完的熱水收回儲水桶儲存。下一釜次可免於從常溫重新升溫的熱能。
- ◆ 本項措施節省天然氣 1,500 立方公尺 / 年。



殺菌釜設備優化，增設儲水桶



## 淨零碳排作法及規劃

- ◆ 節能技術擴散
  - ◎ 能源效率高的設備（殺菌釜、蒸箱）。
  - ◎ 宿舍使用全熱交換器節電。
  - ◎ 散熱水塔開放式改為封閉式。
  - ◎ 冰水主機由冷凍機汰換為一般冰水主機。
  - ◎ 產能的熱回收給鍋爐水預熱使用。
  - ◎ 殺菌釜改機節能。
  - ◎ 空壓機汰舊換新。
  - ◎ 食材熟度控制 - 製程改善。
  - ◎ 加熱方式改變 - 減少油炸。
- ◆ 淨零綠生活
  - ◎ 企業已完成碳盤查，逐步減碳（環境標章取得：ISO14001、ISO14064-1）。
  - ◎ 非作業區水龍頭用水減壓提供。
  - ◎ 提倡用環保筷，代訂便當不提供衛生筷。
  - ◎ 行銷辦公室綠建築且有太陽能版發電自給自足。
  - ◎ 在地食材，減少碳足跡（有機米契種、雞肉魚肉契養）。
  - ◎ 使用 FSC 標章之包材。