

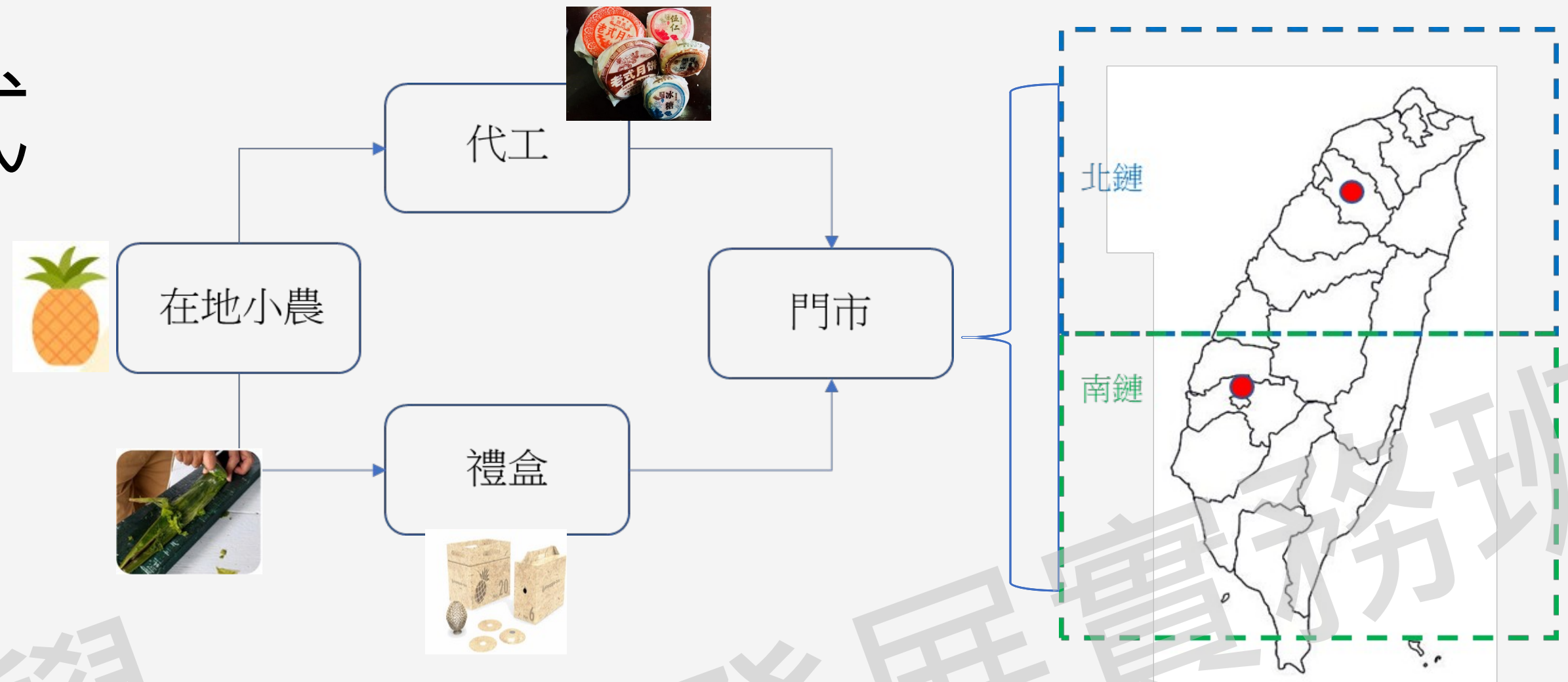
有鳳



來儀

營銷模式

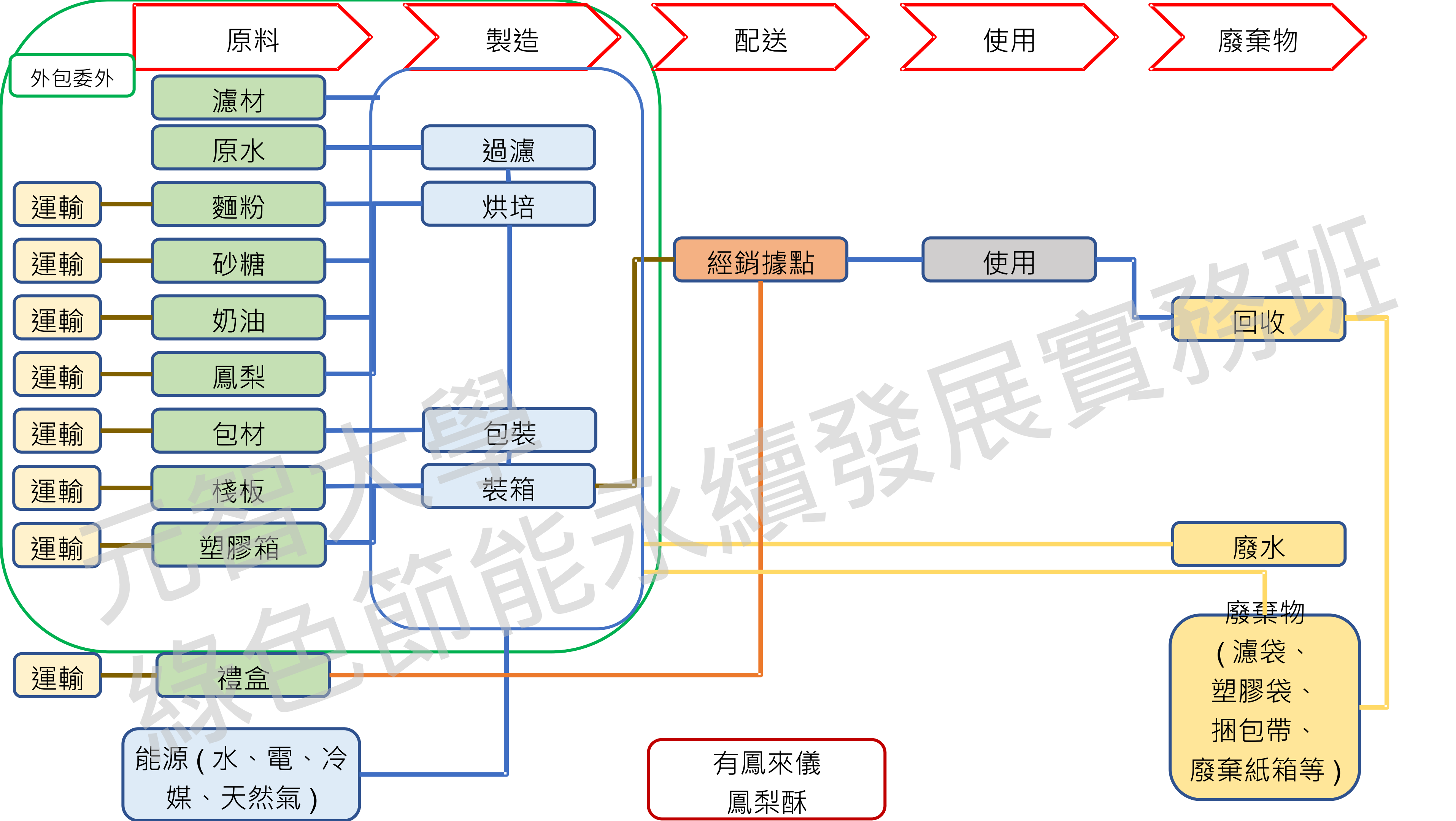
產品：鳳梨酥



供應鏈流程內容 (p.3)

製造生產：委託工廠採購（限定台南當地小農鳳梨田契作）鳳梨產品原料及包材。

運輸：安排運輸公司將鳳梨酥產品運送至銷售中心（台南門市）。



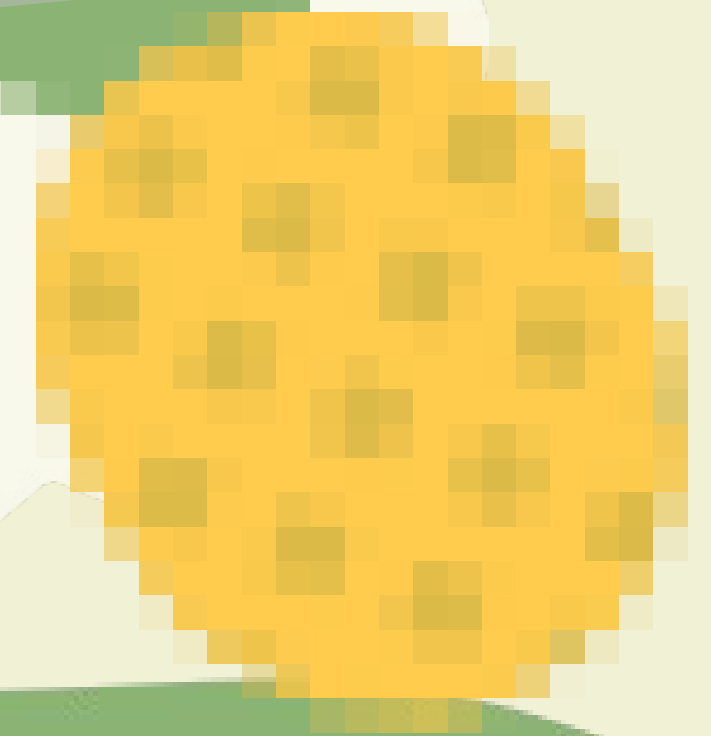


包裝材料



依據農委會農糧署統計 臺灣每年生產 48 萬噸鳳梨，產生約 70 萬公噸的鳳梨葉農林剩餘資材，其中超過 60% 是以直接燃燒、堆肥或就地掩埋等低價值方式處理。

依據估計，全球每年大約有 7 千 6 百萬公噸的廢棄鳳梨葉產生，被當作垃圾掩埋或是焚燒，將產生大量氮氧化物並增加碳排放量。



綠色



製造

製作流程

1. 蒐集廢棄鳳梨葉去除鳳梨葉的膜。
2. 槌打成漿料，再摻入煮過的鳳梨皮，製成鳳梨纖維。
3. 以網子撈起過濾，自然風乾後就成為純天然的「鳳仙紙」。



技術參考：

大樹區鄭蕙玲型農以鳳梨葉和鳳梨皮製作「鳳仙紙」

<http://www.kcfa.org.tw/LS102/171/8.htm>

- ◊ 鳳仙紙不同於其他再生紙產品，表面無塗布和漂白，保留天然素材的原始顏色。
- ◊ 鳳梨葉本身全纖維素含量高（90%），因此製漿收率將近80%，比一般紙漿不到50%的收率高出非常多。
- ◊ 鳳梨葉所蒸煮出來的纖維破壞少，保存性優良。



外觀



內包裝



牛油紙，英文名: butter paper

牛油紙，其噴繪吸墨性好，耐高溫不變形，激打和靜電打 / 複印性佳，曬圖耐用。適用於設計描繪、CAD 繪圖儀、曬圖、工程靜電覆印等。

牛油紙，俗稱硫酸紙。是由細微的植物纖維通過互相交織，在潮濕狀態下經過遊離打漿、不施膠、不加填料、抄紙，72% 的濃硫酸浸泡 2 ~ 3s，清水洗滌後以甘油處理，乾燥後形成的一種質地堅硬薄膜型的物質。硫酸紙質地堅實、密緻而稍微透明，具有對油脂和水的滲透抵抗力強，不透氣，且濕強度大等特點，能防水、

包裝再利用 回收 現場加購



回收 5 元

整顆鳳梨製成的

鳳梨酥





產品碳足跡統計製造全流程與生命週期所有活動

產品碳足跡涵蓋範圍



碳足跡統計與分析改善步驟



原料階段	製造階段	配送銷售階段	產品使用階段	廢棄處理階段
農民直送外包工廠	外包	外包送至總門市		紙盒回收外包 紙袋焚燒處理
白鳳梨田訂購	全生產線委外製造	物流委外		回收廠收購



元智大學
綠色節能永續發展實務班

產品碳足跡資訊網

元智大學 Yuan Ze University

+

cfp-calculate.tw/cfpc/WebPage/WebSites/CoefficientDB.aspx

網站導覽

中文

English

登入

CO₂

產品碳足跡資訊網

Carbon Footprint Information Platform

關鍵字查詢

首頁

碳足跡資料庫

碳標籤產品查詢

統計資訊

下載專區

中文名稱	鳳梨酥	圖片
英文名稱	Pineapple Cake	化學式或俗名
碳足跡數值	1.94E-1 kgCO ₂ e	數量
宣告單位	顆	生命週期範疇 (系統邊界)
排除項目	- - -	搖籃到墳墓
技術描述	以鳳梨冬瓜膏、麵粉、奶油、蔗糖、奶粉、蛋、乳酪粉等原料混合烘烤後製成產品	
生產區域名稱	臺灣	盤查起迄日
活動數據來源	單一廠家提供	2018-01-01~2018-12-31
排放係數來源	產品碳足跡計算服務平台、Simapro軟體	
數據品質等級 可靠性	1	數據品質等級 完整性
碳足跡計算輔導 單位名稱	財團法人成大研究發展基金會	
建置單位名稱	舊振南食品股份有限公司	
是否經第三方查 驗證	是	
公告年份	2020	
備註	1. 本品項為舊振南食品股份有限公司之產品，尺寸一顆重量約為35克。 2. 產品生命週期各階段碳足跡比例依序為：原料取得72.70%、製造24.18%、配送銷售2.39%、使用0%、廢棄回收0.73%。 3. 若引用者非此產品之下游廠商，請考量此單一場址盤查所得之資料，因其代表性或相關性可能有所不足，故建議引用者應依系譜矩陣評分原則，了解實際狀況後自行評定此產品之「可靠性」與「完整性」分數。 4. 產品數據品質分數評分說明：(1)可靠性：計算所使用的數據，是經查證過之量測的數據，故給予1分；(2)完整性：計算所需的數據，來自場址之足夠的數據，且為經過一段時間得以穩定常態波動之具有代表性的數據，故給予1分。	
全球暖化潛勢值 引用來源	IPCC第五次評估報告(2013)	

Q 搜尋

英

上午 08:39

2024/5/9

中文名稱	中密度纖維板
英文名稱	Medium Density Fiberboard (MDF)
碳足跡數值	1.12E+0 kgCO ₂ e
宣告單位	公斤(kg)

中文名稱	營業小貨車(柴油)
英文名稱	Light truck (business usage,diesel)
碳足跡數值	5.87E-1 kgCO ₂ e
宣告單位	延噸公里(tkm)



業務、行政、後勤

期間	一周
產量	1500 顆
用電	1230KWH
用水	14000L
運輸	930KM
廢棄	142KG



委外

委外

原料	過濾	烘培	包裝	裝箱 (門市)	廢棄	出貨
電 : 200kwh	電 : 300KWH	電 : 400KWH	電 : 300KWH	電 : 5KWH	電 : 20KWH	電 : 5KWH
水 : 5000L	水 : 5000L	水 : 1000L	水 : 2000L	水 : 1000L	水 : X	水 : X
運輸 : 300KM	運輸 : 200KM	運輸 : 100KM	運輸 : 300KM	運輸 : X	運輸 : X	運輸 : 30KM
冷媒 : 2.5g	冷媒 : 3KG	冷媒 : 4KG	冷媒 : X	冷媒 : X	冷媒 : X	冷媒 : 2.5KG
廢棄 : 60KG	廢棄 : 50KG	廢棄 : 20KG	廢棄 : 10KG	廢棄 : X	廢棄 : 1KG	廢棄 : 1KG



業務、行政、後勤

期間	一周
產量	1500 顆
用電	1230KWH
用水	14000L
運輸	930KM
廢棄	142KG

委外

委外

原料
電 :50KWH
水 :1000L

過濾
電 :50KWH
水 :1000L

烘培
電 :100KWH
水 :100L

包裝
電 :30KWH
水 :200L

裝箱
X
X

廢棄
X
X

出貨
運輸 :10km

原料
電 :150kwh
水 :4000L
運輸 :300KM
冷媒 :2.5KG

過濾
電 :250KWH
水 :4000L
運輸 :200KM

烘培
電 :300KWH
水 :900L
運輸 :100KM

包裝
電 :270KWH
水 :1800L
運輸 :300KM
冷媒 :X
廢棄 :10KG

裝箱 (門市)
電 :5KWH
水 :1000L
運輸 :X
冷媒 :X

廢棄
電 :20KWH
水 :X
運輸 :X
冷媒 :X
廢棄 :1KG

出貨
電 :5KWH
水 :X
運輸 :30KM
冷媒 :2.5KG
廢棄 :1KG

教育訓練費用 - 精油舒壓

日期： 5/10 9~12AM

人數：3

講師費用：5000

通勤距離：30Km

通勤方式：開車

機器使用：蒸餾 萃取 虹吸

精油使用：30ml

瓶子數量：3

公司 SDGs



2、消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業

2.3、在西元 2030 年前，使農村的生產力與小規模糧食生產者的收入增加一倍，尤其是婦女、原住民、家族式農夫、牧民與漁夫，包括讓他們有安全及公平的土地、生產資源、知識、財務服務、市場、增值機會以及非農業就業機會的管道。



3、確保健康及促進各年齡層的福祉

3.9、在西元 2030 年以前，大幅減少死於危險化學物質、空氣污染、水污染、土壤污染以及其他污染的死亡及疾病人數。



5、實現性別平等，並賦予所有婦女權力

5.5、確保婦女全面參與政經與公共決策，確保婦女有公平的機會參與各個階層的決策領導。



8、促進包容且永續的經濟成長，達到全面且生產力的就業，讓每一個人都有一份好工作

8.9、在西元 2030 年以前，制定及實施政策，以促進永續發展的觀光業，創造就業，促進地方文化與產品。



10、減少國內及國家間不平等

10.3、確保機會平等，減少不平等，作法包括消除歧視的法律、政策及實務作法，並促進

貓頭鷹鳳梨



友善土地、保育永續的貓頭鷹鳳梨，以生物防治取代慣行田間管理，在鳳梨田園中打造讓貓頭鷹安心休息的棲架巢箱生態管理，恢復田間生態的自然平衡與生物多樣性。



END