

# WEIYONG

C.W.H



## 產品環境足跡期末執行成果

執行企業：偉雍工業股份有限公司

主辦單位：經濟部工業局

管理單位：工業技術研究院

輔導單位：財團法人塑膠工業技術發展中心



# CONTENTS

01

公司簡介

02

產品介紹

03

輔導成果說明

04

預期目標





本企業體於民國七十七年投入鉅資購地，安設一級廠房，總佔地坪數 4500 坪，專事生產瀝青混凝土及鋪設，並以「品質第一·客戶滿意」的精神標語，做為本公司企業經營的理念，我們使用日本全新田中 (TANAKA) 高性能、高品質的生產設備，且不斷更新機具，以誠信、務實之精神；專業、負責之態度，確保以最佳狀態來完成客戶託付之使命。

本著術業有專精的觀念，本公司分別由廠務、工務、品管之專才領導各級幹部員工，及擁有十多年鋪築經驗之施作人員，刻苦砥礪，一體共榮，為各業主服務，曾獲台北市政府評定為「優等」瀝青混凝土廠，深獲各機關單位好評，對產品品質具有信心的保證。

通過台灣首批熱拌  
再生瀝青混凝土廠合格認證。

01

協助桃園市政府辦理轉爐石、氧化矽、刨  
除料處理基層(R60)等新材料的試拌與成  
效分析，以及相關材料施工規範訂定。

02

03

協助公部門【公路總局、台北市政  
府、新北市政府、嘉義縣政府等】  
進行工程參訪。

04

獲台北市政府評定為  
「優等」瀝青混凝土廠。



近年來也積極參與新材料、新工法研發，期許能成為一家多元化的企業



# 企業實績-108~110年度公共工程金質獎、金品獎



- ◆ 蘆竹區打通營盤里歐楓街延伸段新闢道路工程
- ◆ 復興區市道118線(47K+980~58K+000)道路品質改善計畫工程
- ◆ 桃園市提升道路品質前瞻計畫-人本示範道路多目標改善工程C案
- ◆ 大漢溪斷面81至斷面82左岸保護工工程
- ◆ 桃園市桃園區人本道路—大興路(興一街~大有路)道路多目標改善工程
- ◆ 蘆竹區桃49-1中興路道路品質改善計畫-(0K+300~0K+950)
- ◆ 街口溪生態水岸步道工程(大溪國中至中華路121巷段)



# 近年承做材料種類較特殊之工程



轉爐石改質  
瀝青混凝土

省道台3線  
30K~33K段 - 36K~37K段



多孔隙改質  
瀝青混凝土

蘆竹區  
大華北街



R60刨除料  
再生級配

楊梅區  
五守街



氧化碓改質  
瀝青混凝土

幼獅工業區  
獅二路

近年承做  
材料種類



R60刨除料  
再生級配

平鎮區  
石門大圳



多孔隙氧化碓  
改質瀝青混凝土

蘆竹區  
歐楓街



石膠泥瀝青混凝土  
改質瀝青混凝土

桃園國際機場  
南跑道滑行道



石膠泥瀝青混凝土  
改質瀝青混凝土

國道1號  
五股楊梅段  
第C909標

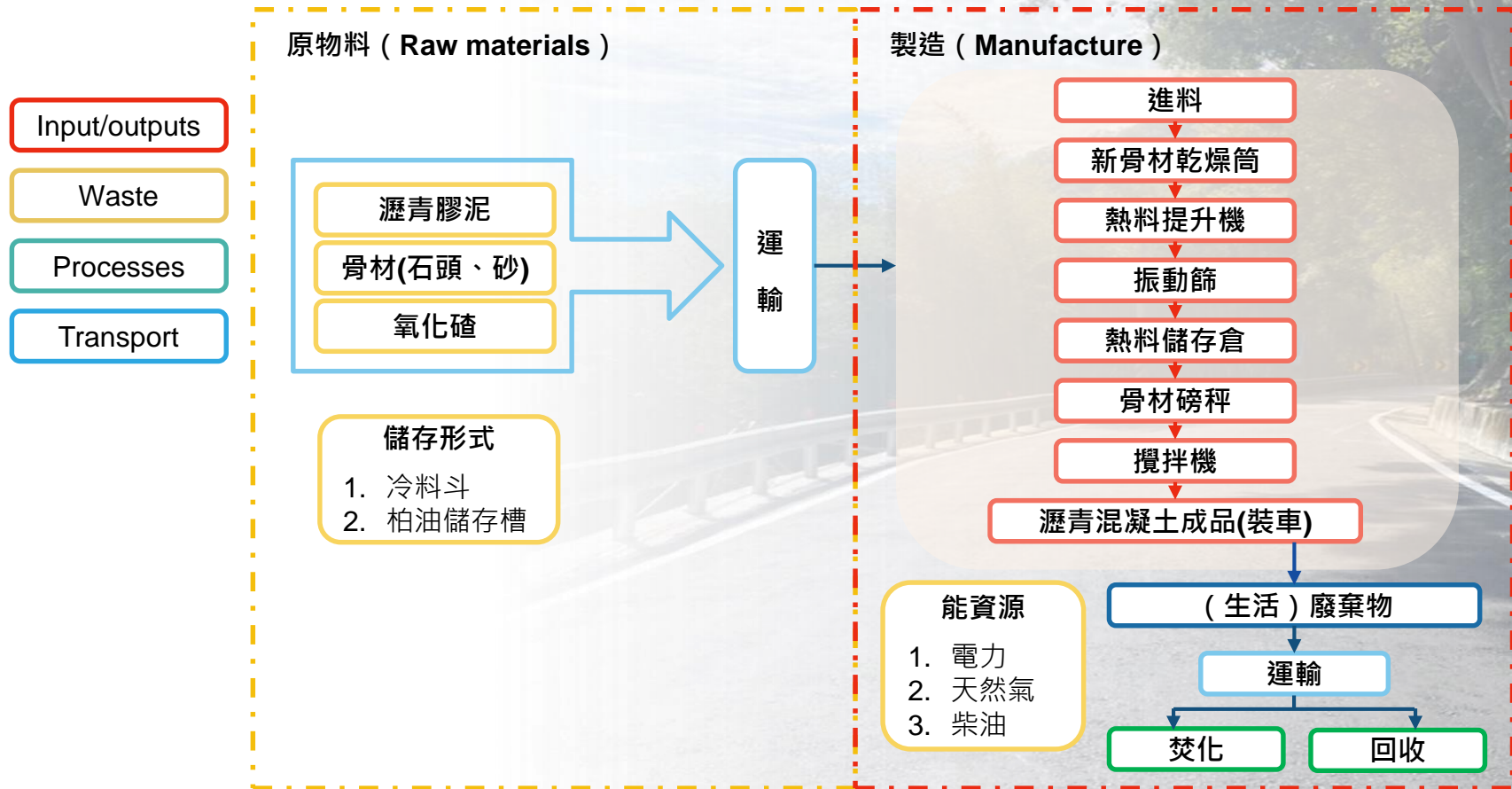




◆ 生命週期邊界：搖籃到大門(B to B)

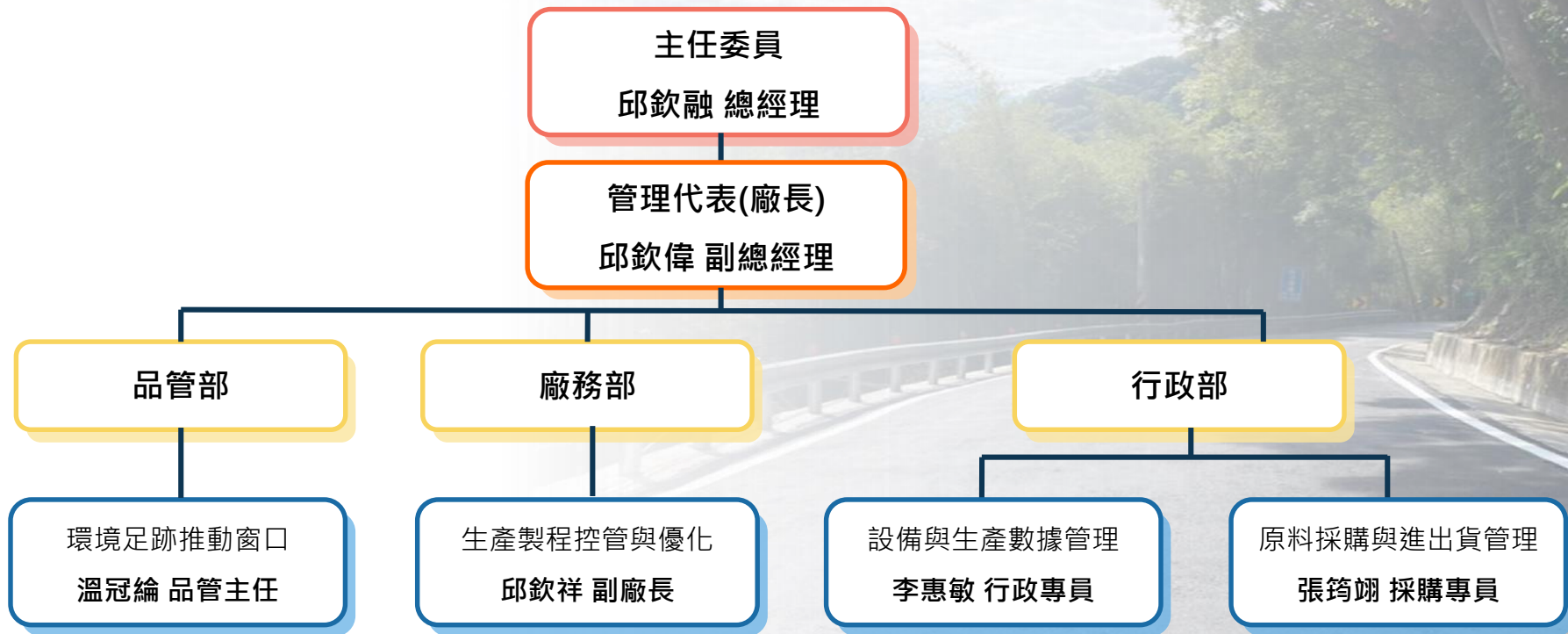
◆ 產品功能：道路鋪設

◆ 產品製程：原物料→運回工廠→製造→成品

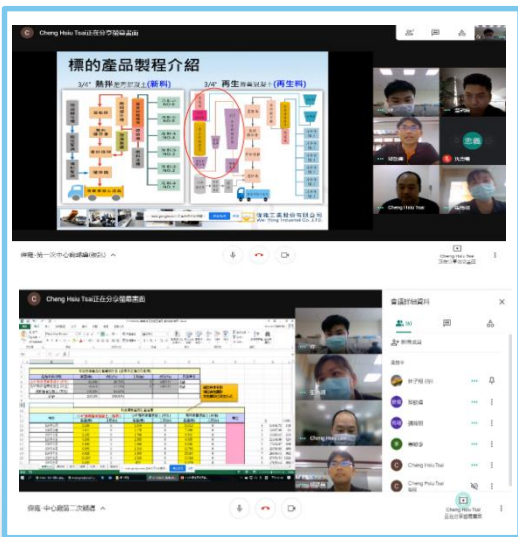




## 參與部門及配合事項

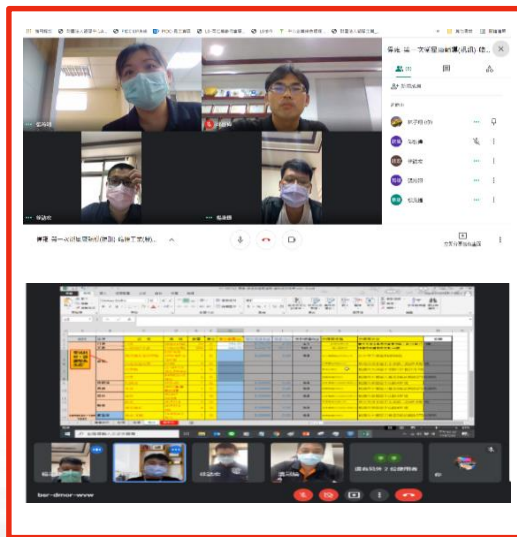


# 供應商輔導情況與成果說明



中心廠輔導

完成環境足跡盤查資訊整理與蒐集訓練，熟習環境足跡後續業務應用



衛星廠輔導

協助中心廠資訊盤查的過程中，感受供應鏈對於產品生產製造過程對碳盤查之影響，須共同努力



訓練課程

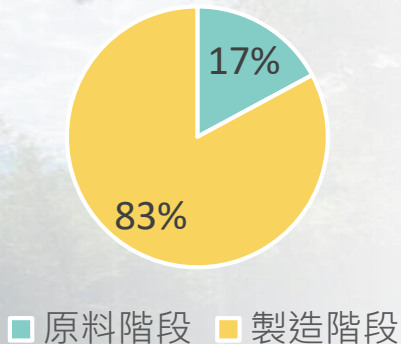
計劃體系熟習生命週期評估概念、氣候變遷趨勢與環境足跡/碳足跡等重大議題



# 碳盤查與環境衝擊結果說明

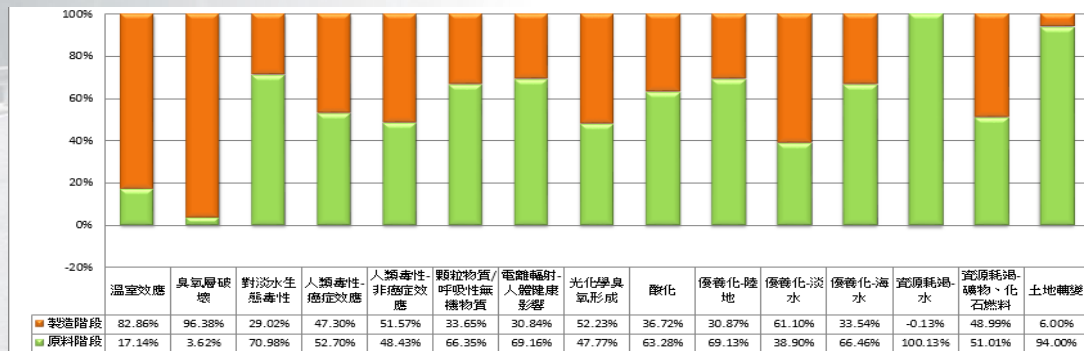
- ◆ 偉雍2019年全面改採用天然氣生產製造(過往使用重油)，並持續優化製程
- ◆ 經盤查發現，偉雍工業生產標的產品之碳排放對比過往產品確有顯著減少
- ◆ 後續可朝原料部分進行替代應用評估

## 成果說明



### 偉雍工業(產品碳足跡)- 3/4" 熱拌瀝青混凝土

原料階段 (tCO <sub>2</sub> /公噸)	0.0114
製造階段 (tCO <sub>2</sub> /公噸)	0.0556
總排放量 (tCO <sub>2</sub> /公噸)	<b>0.067</b>



### ◆ 熱點分析：天然氣、電力、部分耗材

✿ 偉雍工業未來將持續投入循環物料如刨除料、氧化碯等應用，計畫生產出對環境衝擊更低的「再生熱拌瀝青混凝土」系列產品

# 預期目標及達成情況





# WEIYONG

G.W.H



專業積極、創新研發、自律互信、關懷分享

感謝經濟部工業局輔導資源，工業技術研究院協助計畫執行  
讓我們可以精益求精，越來越好！

## Thank You !