

環境資源組



北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission





北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

組別：環境資源組

主政縣市：宜蘭縣政府環保局

- **團隊成員：**基隆市政府環保局、臺北市政府環保局、新北市政府環保局、桃園市政府環保局、新竹市政府環保局、新竹縣政府環保局、苗栗縣政府環保局
- **議題組任務說明：**
 - **跨境高污染柴油車管制：**為加強管制效能，訂定聯合稽查日。
 - **在地特色之綠色經濟行動：**效益包含減少溫室氣體及污染之排放、提升能源與資源之使用效率及防止生物多樣性與生態系統服務之流失。
- **108年合作提案：**
 - (1) 跨境高污染柴油車管制
 - (2) 在地特色之綠色經濟行動

宜蘭縣綠色經濟行動(2)

名稱：垃圾焚化廠底渣資源整合再利用
推動策略及執行方式：

1. 垃圾焚化廠為處理廢棄物產生之底渣，目前國內去化方式主要為：送掩埋場掩埋處理或篩選後作為工程道路底配粒料基層及基層、控制性低強度回填材料等，為降低環境使用風險，推動資源化，減少天然礫石使用量，藉由宜蘭縣利澤垃圾焚化廠底渣資源整合，作為利用客廢棄，做為縣內四家水泥廠(台泥水泥公司蘇澳廠、信大水泥公司南聖湖廠、潤泰水泥公司冬山廠、幸福水泥公司東澳廠)原料，取代部分水泥廠天然礫石原料使用量，減少溫室氣體排放。
2. 自107年10月起至今取代部分水泥廠天然礫石原料使用量，減少溫室氣體排放。



北臺區域
發展推動





1080903宜蘭縣-路邊攔檢作業



北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

環境資源組

1081003-臺北市-執行路邊攔檢作業





北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

環境資源組

1081017新北市-路攔前準備



北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

環境資源組



1081007新北市-路邊攔檢作業



北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

環境資源組



1081112桃園市-路邊攔檢前準備



環境資源組



2018年08月21日 11:40
1080821基隆市-路邊攔檢











北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

環境資源組



1080704新竹市-攔檢前準備





台化龍德公用廠蒸汽外送路線圖



宜蘭縣-能資源(蒸氣)整合再利用

台灣化學股份有限公司龍德廠使用後之蒸氣，提供給3家廠商製程使用，減少溫室氣體及污染物排放。

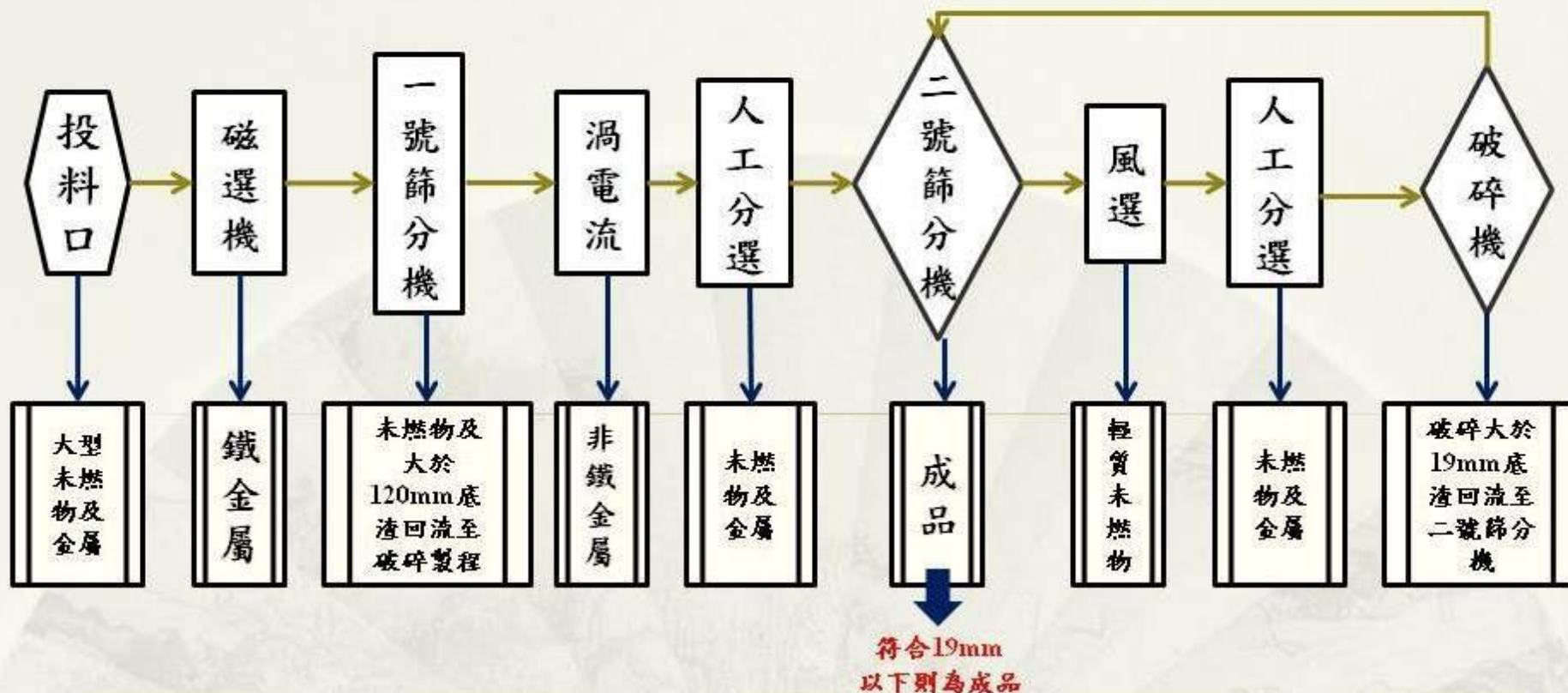


宜蘭縣-能資源(蒸氣)整合再利用

108年1月至11月間，蒸氣使用量3,370公噸，重油減少使用量170公噸。減少溫室氣體排放量54公噸。
減排硫氧化物1.66公噸及氮氧化物1.15公噸。

底渣篩分處理流程

(108年委託篩分廠商：樺懋科技)



投料口



磁選機



渦電流



篩分機



破碎機



宜蘭縣-垃圾焚化廠底渣
資源整合再利用

底渣資源做為水泥廠原料，取代部分水泥廠天然礦石原料使用量，減少溫室氣體排放。



宜蘭縣-垃圾焚化廠底渣資源整合再利用

108年1月至11月間，提供再生粒料17,000公噸予水泥廠添加為水泥原料。減少溫室氣體排放量6,840公噸。



北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

環境資源組



台北市-臺北能源之丘

本案設置容量約2,000瓩(2MW)，每年發電量最高200萬度，相當於減排1,108公噸CO₂。



北臺區域發展推動委員會
Northern Taiwan Development Commission

環境資源組

台北市-臺北能源之丘

現為市民及學生綠能環境教育參訪熱點，展現台北綠色行動。



新北市-燃煤鍋爐退場

市長訪視轄內業者已從燃煤鍋爐轉換成燃氣鍋爐，「工業燃煤鍋爐」全數完成退場，使用比例由原8%降至0%。



新北市-燃煤鍋爐退場

業者改換燃料，燃油使用量原81%降至62%，燃氣使用量原11%提升至38%。



基隆市-郵輪觀光專車

全國首創郵輪觀光專車，提升觀光效益也降低溫室氣體排放。



基隆市-郵輪觀光專車

108年7月24日及8月27日共19班次，載運197人，減碳量為 1.584 (kgCO₂e)。



苗栗縣-液態稻草分解菌推廣

苗栗縣政府環保局與行政院農委會苗栗區農改場於108年度共同推廣研發且完成技轉量產之液態稻草分解菌，解決露天堆積稻草之露燃問題。



苗栗縣-液態稻草分解菌推廣

邀集新竹縣市及苗栗縣農政單位、農會系統、農改場及產銷班辦理液態稻草分解菌推廣會。



桃園市-推動桃園市公共工程使用再生粒料
焚化再生粒料再利用於道路級配粒料底層及基層、控制性低強度回填材料、無筋混凝土添加料等用途，
係作為取代部份天然粒料或摻配料使用。



桃園市-推動桃園市公共工程使用再生粒料
108年度焚化再生粒料去化19,267公噸。



新竹市-綠電變黃金-學校公有地太陽能發電
於市內29所國高中小學設置，面積達7公頃，總設置量達7.6MW(百萬瓦)。



新竹市-綠電變黃金-學校公有地太陽能發電
效益含年均產900萬度電，減碳4,986公噸，並成為生態環境展示中心。

A photograph of a large industrial steam boiler inside a factory. The boiler is a large, grey, cylindrical metal structure with various pipes, valves, and gauges attached to it. In the foreground, there are bright yellow metal safety railings that frame the boiler. The background is very bright, likely due to a large window or an open bay door, which creates a strong backlighting effect. The overall scene is industrial and functional.

新竹縣-能資源(蒸氣)整合再利用
新竹工業區內長春人造樹脂廠(股)公司使用後之蒸氣，
提供給5家廠商製程使用，減少溫室氣體及空氣污染物排放。

新竹縣-能資源(蒸氣)整合再利用

蒸氣使用量53,402公噸/年，重油減少使用量2,254公秉/年，減少溫室氣體排放量7,011公噸CO₂ e/年，減少粒狀污染物2.11公噸/年、硫氧化物21.41公噸/年及氮氧化物排放14.85公噸/年。