

垃圾處理規劃

臺南市政府環境保護局

112年5月9日



簡報大綱

一、垃圾源頭減量及資源回收

二、垃圾處理重點工作

三、結語

一、垃圾源頭減量及資源回收

推動源頭減量

預估每年減量
3,220萬個
一次性容器

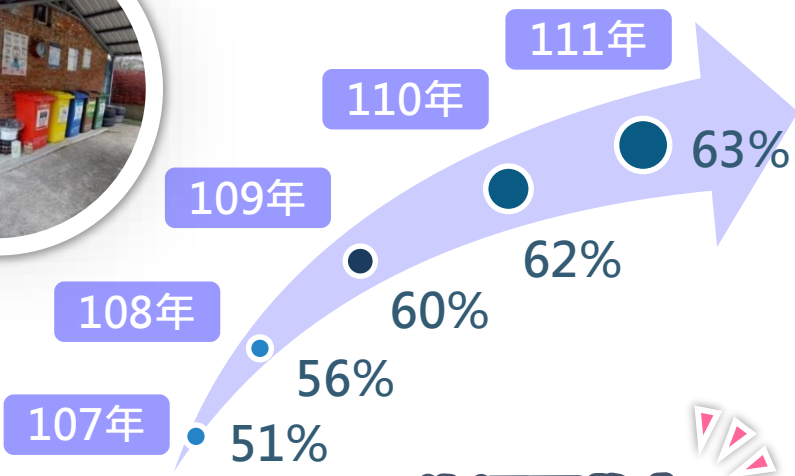
源頭減量
7 措施

自備飲料杯省 5 元	機關學校 減少使用免洗餐具 及包裝飲用水
循環容器租借	環保夜市示範
超商垃圾委外清運 及隨袋徵收	推廣免廢市集 交換二手物
112年 試辦公有市場限用塑膠袋	



一、垃圾源頭減量及資源回收

強化資源回收



**資源回收
10措施**

資源回收形象改造

辦理回收兌換活動

輔導大樓、漁港
設置資源回收站

傢俱修繕再生

女性內衣回收月

設置智慧回收機

與慈善團體 / 學校
合作辦理
翻轉教育玩資收

資源回收宣導
及DIY教作

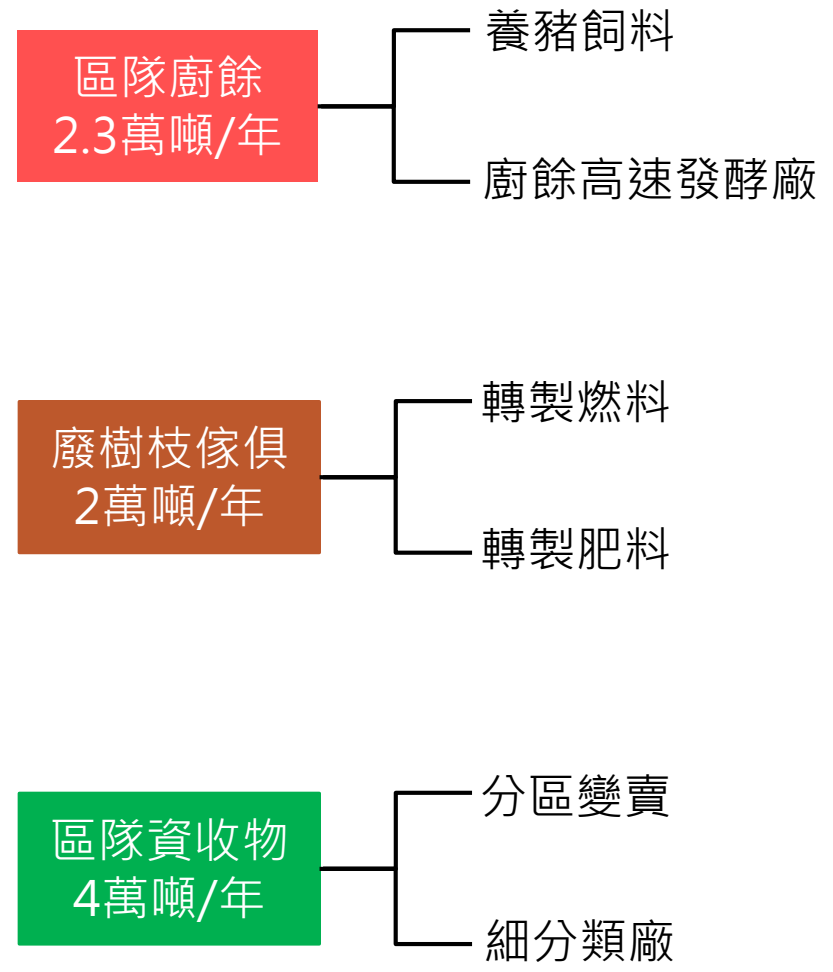
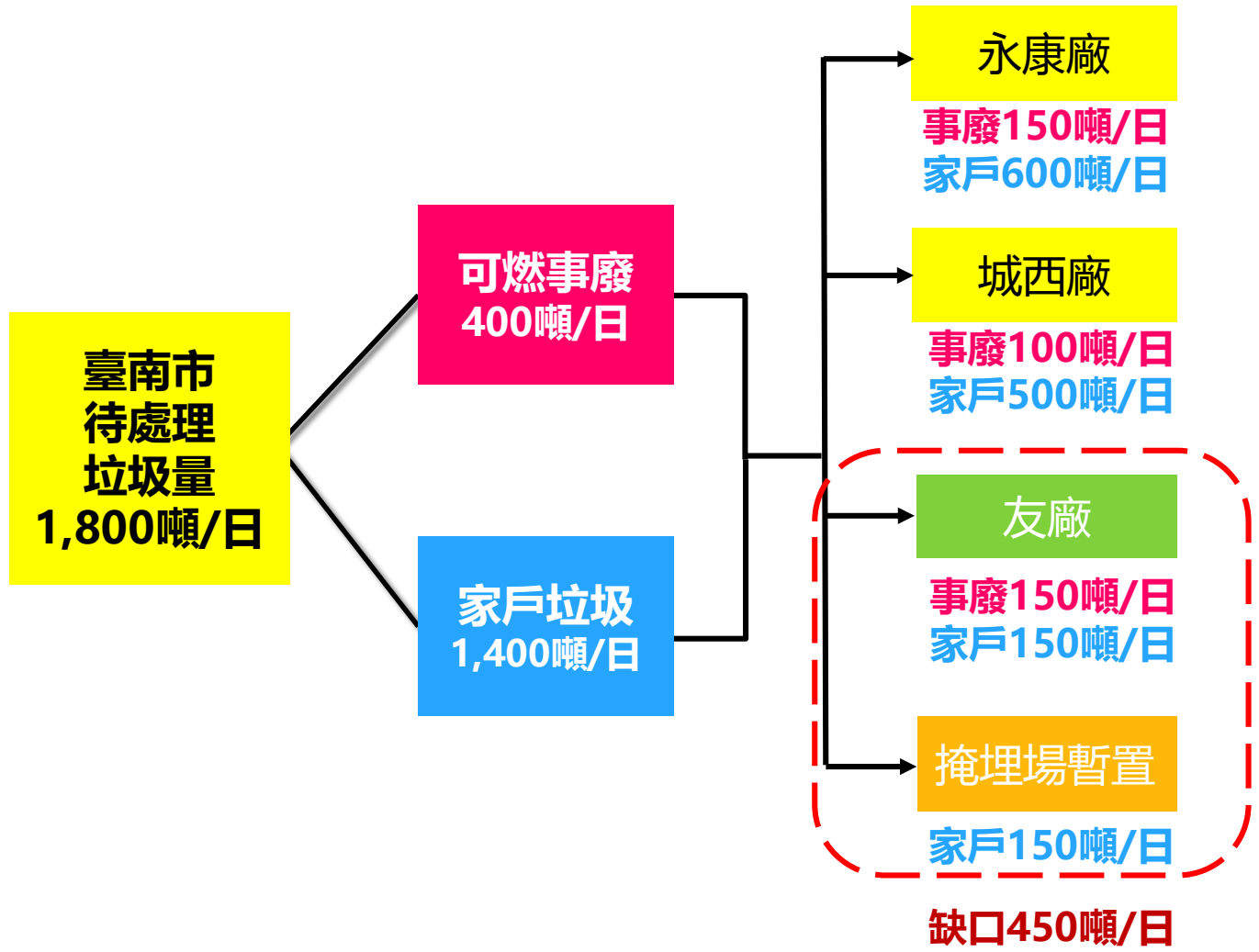
垃圾分類檢查

規範業者回收機制

**資源回收率
逐年提升**

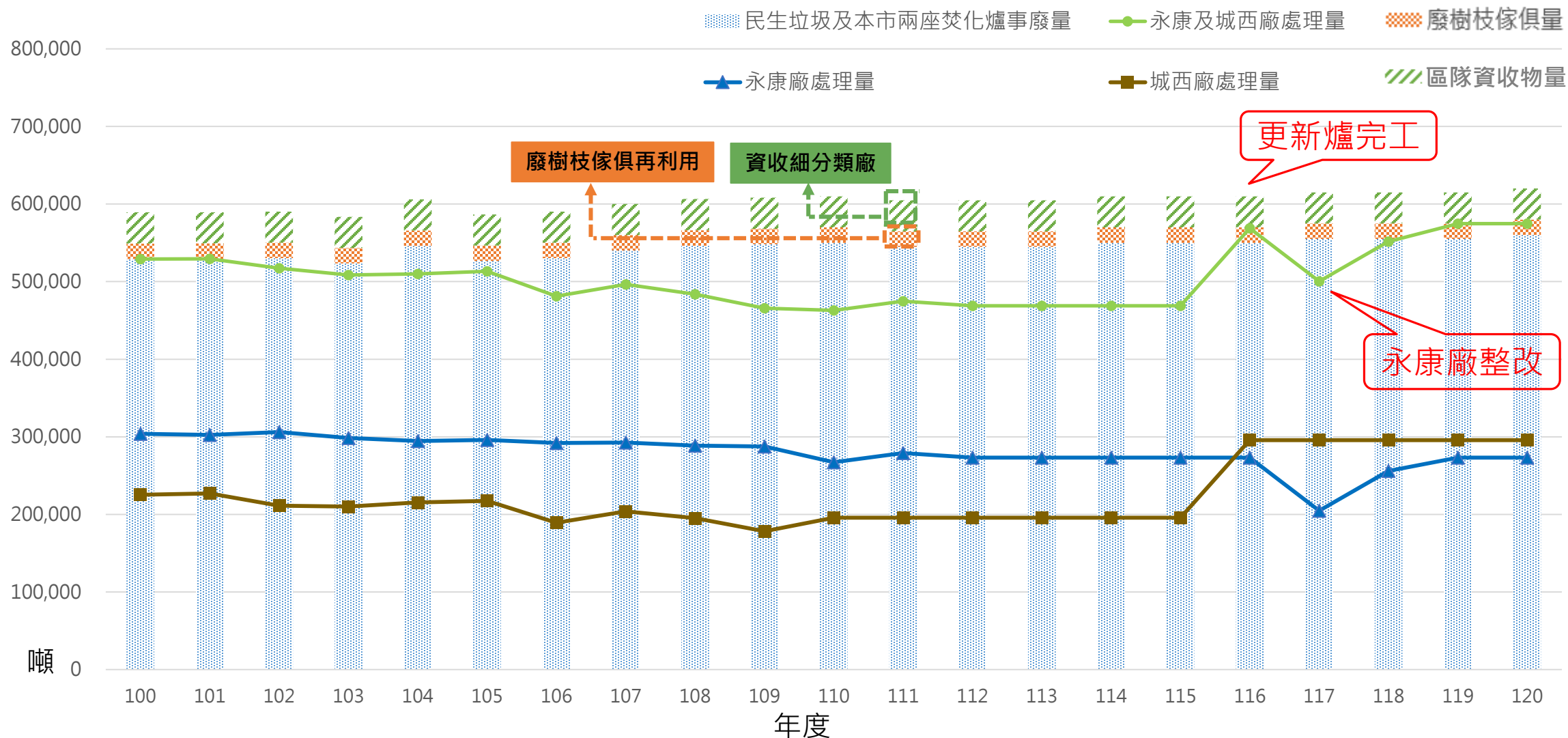
二、垃圾處理重點工作

垃圾處理流向



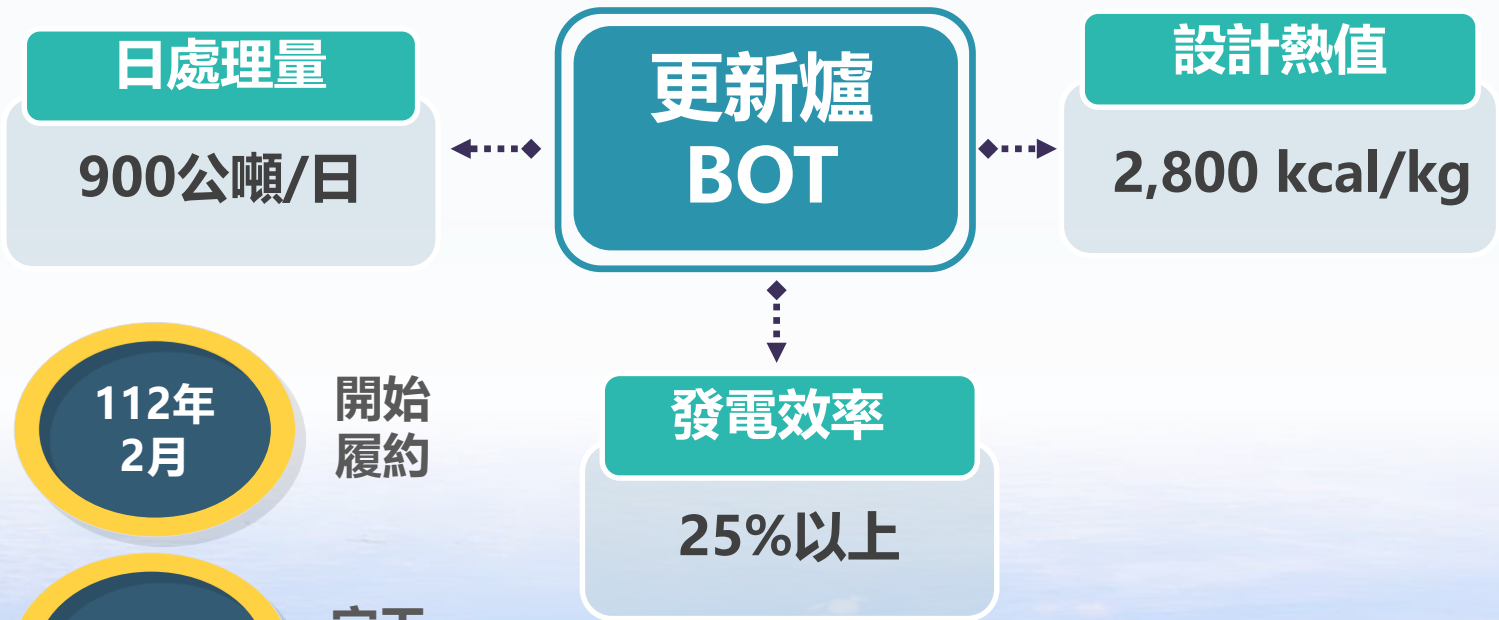
二、垃圾處理重點工作

臺南市垃圾量及處理量趨勢圖



二、垃圾處理重點工作

城西更新爐



再生能源發電設備

- 112年 2月 開始履約
- 115年 完工營運
- 137年 2月 完成履約

空污排放減量

NOx	HCl
設計限值(ppm)	
50	10
80	31.8

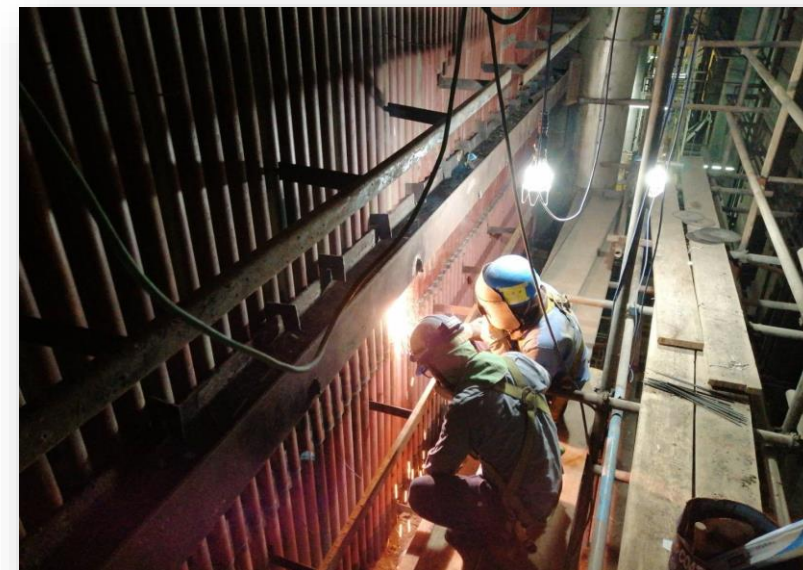
更新爐	減量 46%	減量 58%
城西廠	排放總量	



二、垃圾處理重點工作

既有焚化爐增加運轉日數

➤ 近年垃圾處理壓力巨大，國內多座焚化廠均透過管理措施，以減少歲修次數



二、垃圾處理重點工作

區域合作互惠支援



建立長期互惠合作模式

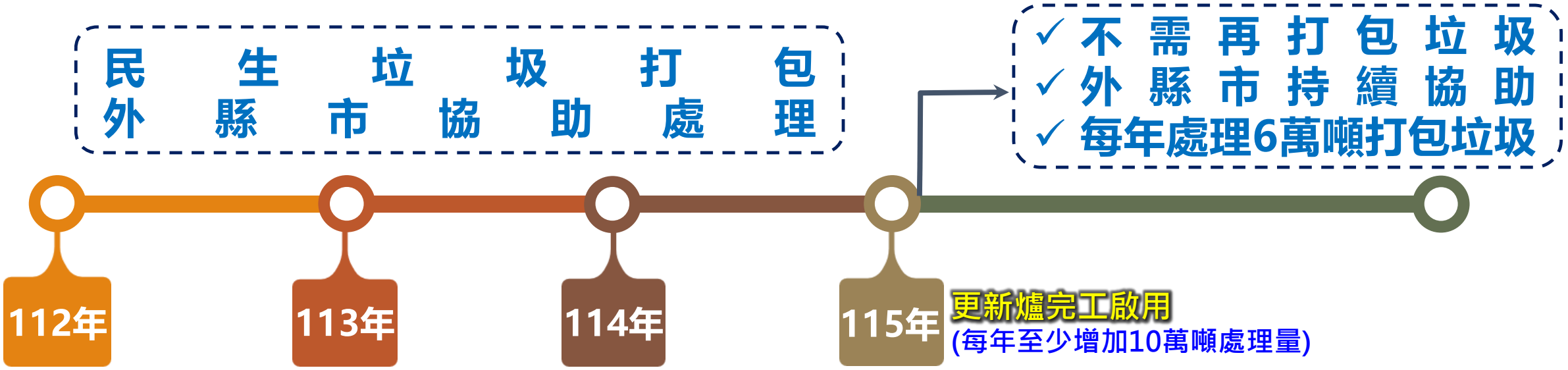
二、垃圾處理重點工作

民生垃圾打包暫置

- 112~115年每年預估4萬公噸
民生垃圾篩分打包暫置
- 確保民生垃圾去化處理無虞



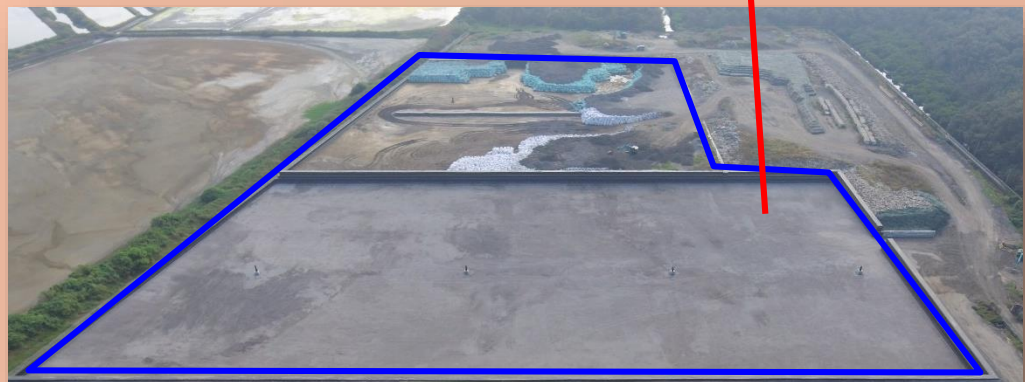
二、垃圾處理重點工作



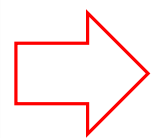
二、垃圾處理重點工作

焚化飛灰妥善處理

飛灰穩定化物處理



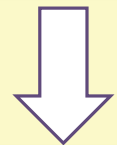
三期飛灰穩定化物掩埋空間尚餘13萬 m³



未來規劃

飛灰減量

- 115年改用鈉系除酸劑
- 116年完成飛灰水洗廠設置



資源化再利用

- 水泥業：水泥生料原料
- 高溫冶煉業：二次冶煉原料

二、垃圾處理重點工作

廚餘堆肥場及高速發酵廠

生熟
廚餘

傳統
堆肥

高速
發酵

產製
有機肥

- ✓ 機關、學校
- ✓ 社區、家戶
- ✓ 市場 (專車收運)

- ✓ 城西、新化兩座
- ✓ 處理量990公噸/月
- ✓ 縮短發酵時間
60天→10天

尚介肥
尚好肥



廚餘變黃金

二、垃圾處理重點工作

廢樹枝傢俱再利用

112年度 廢樹枝 6,737噸

112年度 廢傢俱 2,949噸



肥料化
2,915噸

燃料化
6,771噸

民眾領料
600噸

113年度預估廢樹枝再利用去化量達
1萬噸及廢傢俱再利用5,000噸



二、垃圾處理重點工作

規劃興建資收細分類廠



期程規劃	說明
111.11	環保署核定規劃設計經費300萬元
112.05	決標細分類廠規劃設計案
112.10	規劃設計完成，續爭取工程款(工程興建經費約2.5億元) 【提送113年先期計畫、申請環保署補助】
113.01	細分類廠興建工程發包
113.01	細分類廠營運移轉(OT)：可行性評估暨先期規劃、招商準備、公告招商、甄審、評定、議約、簽約及履約管理等相關事宜
114.02	營運開始

三、結語

一 • 推動源頭減量、強化資源回收

二 • 垃圾多元處理，設施更新優化

三 • 機關互惠互助、區域資源整合

四 • 公私協力合作、解決垃圾問題

簡報結束

敬請指導

Thanks for your attention