

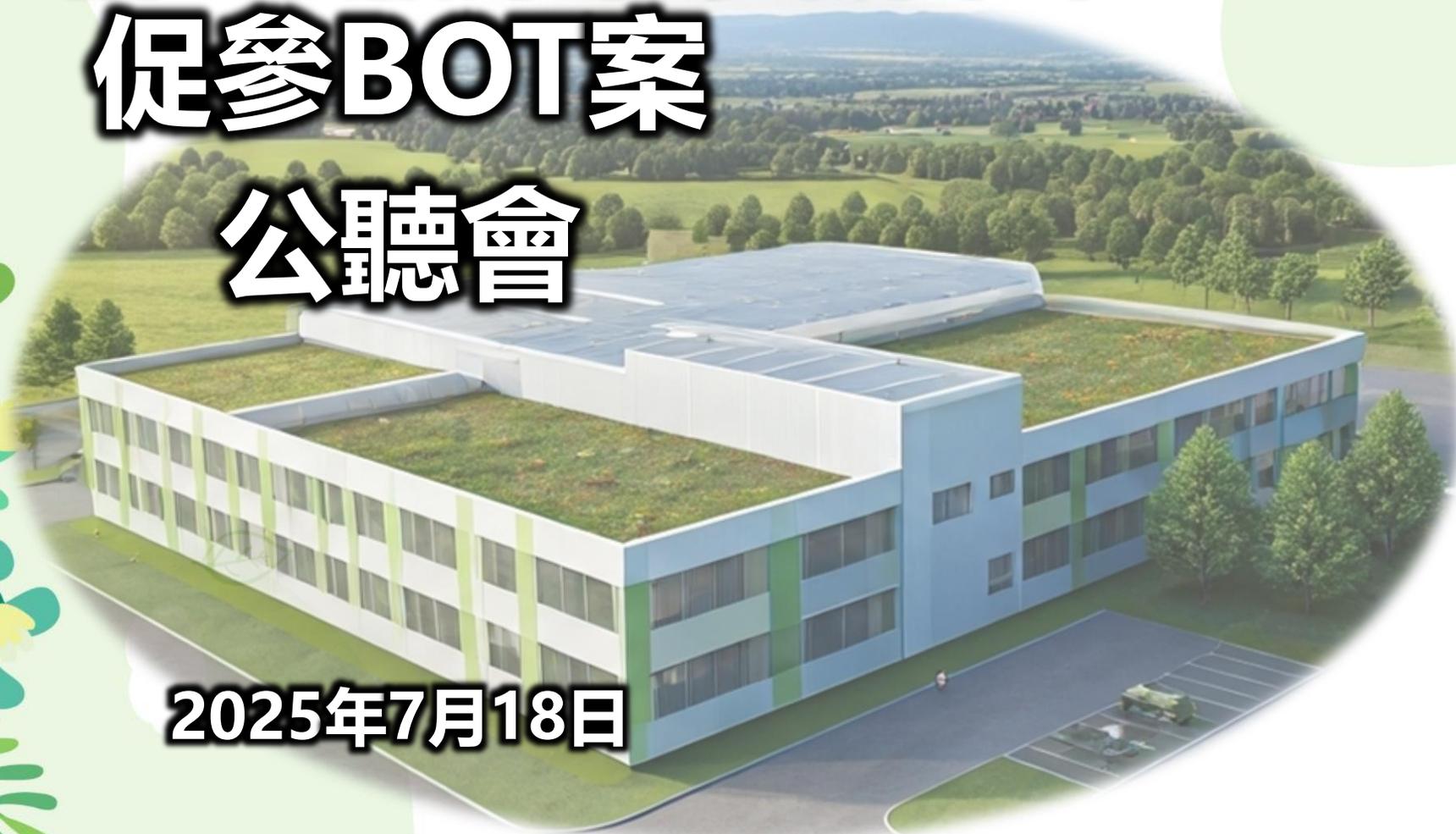


高雄市政府

Kaohsiung City Government

高雄市岡山推動廢棄物資源化設施 促參BOT案 公聽會

2025年7月18日



簡報大綱

壹、興辦目的

貳、計畫內容

參、開發期程

肆、興辦效益

伍、回饋措施

壹 興辦目的



- 配合環境部轉廢為能政策，推動非有害適燃廢棄物轉製資源循環燃料
- 取代燃煤促進減碳轉型，優於法規要求，加嚴排放標準，降低環境衝擊

環境部公告資源循環燃料最新管理重點

嚴謹源頭流向控管

- 資源循環燃料(產品)調整為4級
- 加嚴氯、汞成分含量標準
- 書面+影響查核資源循環燃料(產品)流向

高規設備要求

- 減少戴奧辛
 - ✓ 觸媒濾袋
 - ✓ 活性碳噴注
 - ✓ CO及HC連續監測設備(CEMS)
- 減少粒狀物
 - ✓ 除臭相關設備
 - ✓ 除塵相關設備

嚴格排放標準

- 比照垃圾焚化廠要求排放標準
 - ✓ 鉛：0.2 mg/Nm³
 - ✓ 錳：0.02mg/Nm³
 - ✓ 汞：0.05mg/Nm³
 - ✓ 戴奧辛：0.1 I ng-TEQ/Nm³

全面監檢測要求

- 提高檢測頻率
 - ✓ 重金屬：4次/年
 - ✓ 戴奧辛：4次/年



貳 計畫內容(1/3)



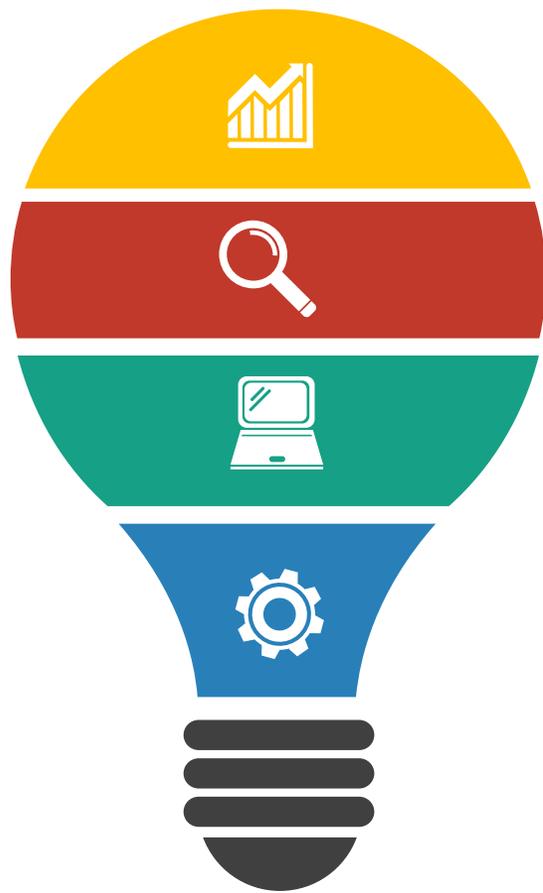
- 興設可處理每日250公噸家戶垃圾及一般事業廢棄物之資源化設施
- 採用機械熱處理(MHT)流程，從家戶垃圾及一般事業廢棄物中提取非有害性及具有適燃性之成分，將其轉化為均質的資源循環燃料

01 廢棄物分選技術

- ✓ SRF生產技術
- ✓ 廢棄物分選規劃
- ✓ 廢棄物分選流程

02 品質測定技術

- ✓ 定期採樣檢測
- ✓ 採樣方法
- ✓ SRF品質標準



03 異味防制技術

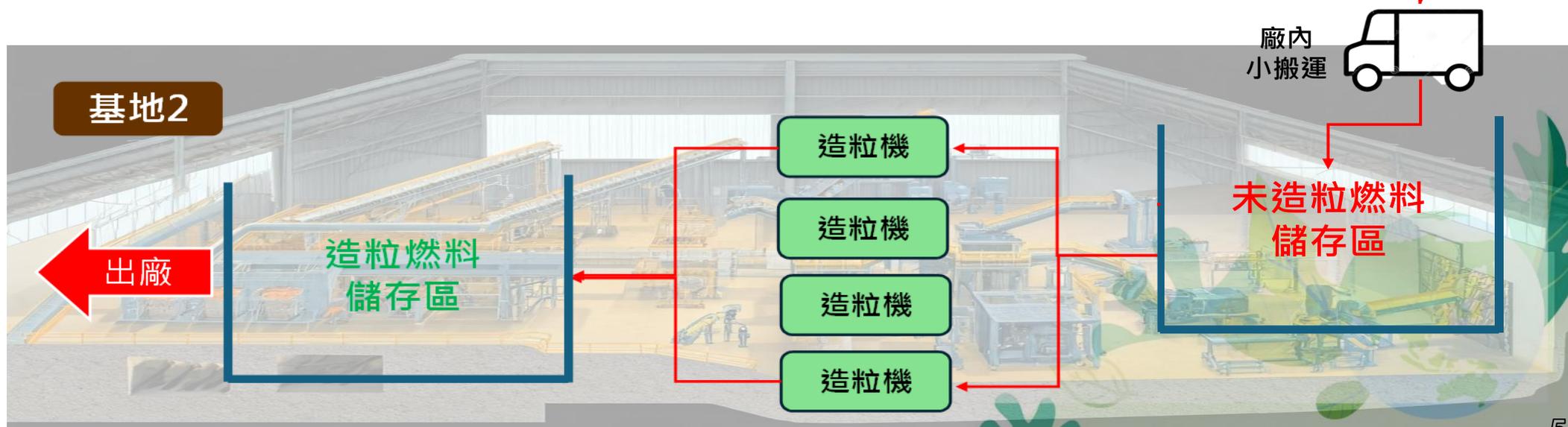
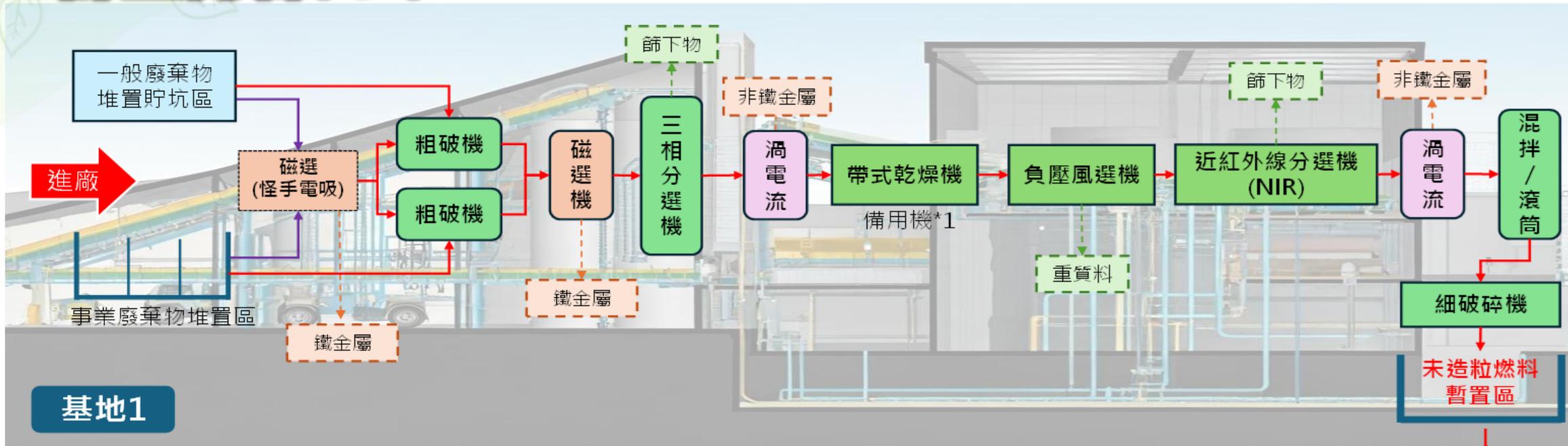
- ✓ 密閉式廠房
- ✓ 負壓通風設計
- ✓ 異味防治

04 SRF成品去化管道及篩下物處置方式

- ✓ SRF去化規劃
- ✓ 篩下物處置規劃



貳 計畫內容 (2/3) 初步規劃處理流程



圖解：

- 主要程序
- 視態樣追加程序
- 資收物產出
- 篩下物產出



tesc

台灣環境·就靠台境

貳 計畫內容(3/3)



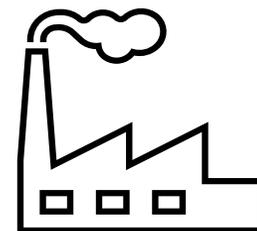
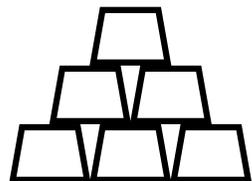
● 製造與燃燒分離

- ✓ 專門負責生產(製造), 廠內不進行任何燃燒作業

● 周遭環境零影響

- ✓ 由於資源循環燃料完全運送至合法約定廠商使用, 故製造廠周遭社區不會受到任何燃燒衍生環境影響(如空氣品質、水質等問題)

**環保·合作·永續
打造綠色循環經濟新模式**



資源循環
燃料製造廠

資源循環
燃料運輸配送

資源循環
燃料使用
(具備鍋爐廠商)

專業生產/品質控管

安全運送合作機構

減煤減碳/循環利用

開發期程

簽約日

契約起始日

工程完工日

履約終止日

1年內

2個月

14個月

20年

254個月

- 用地面積測量及鑑界
- 土地設施點交作業

- 工程設計
- 許可證照申請
- 假設工程及整地
- 結構土建裝修工程
- 機械電氣設備工程
- 儀表控制系統
- 消防衛生給水工程
- 公用系統
- 綠美化工程
- 試運轉及功能測試

- 取得相關執照
- 正式投入運轉

- 代操作管理



減輕政府財政負擔

- ✓ 由民間投資新建並營運
- ✓ 政府財政負擔低
- ✓ 營運屆滿移轉政府

改善環境質量

- ✓ 減少空氣污染總量
- ✓ 降低異味逸散
- ✓ 減少焚化底渣產出

增進公共建設服務性及公益性

- ✓ 強化高雄市轉廢為能量能
- ✓ 提供資源循環燃料降低碳排
- ✓ 引進專業處理技術

創造地方及經濟發展

- ✓ 增加在地就業機會
- ✓ 促進地方經濟發展
- ✓ 帶動相關產業發展

伍 回饋措施

- 提供**回饋金**予以在地使用及敦親睦鄰
- 優先聘用在地居民，**增加**就業機會
- 優先採購**在地**廠商物資與餐飲
- 廠房導覽開放及辦理環保培訓



簡報結束 謝謝聆聽

附錄1 基地位置



行政區	高雄市岡山區
地段	岡工段
地號	254
面積	12,000m ²
非都市計畫土地	
使用分區	特地目的 事業用地

高雄市政府環境保護局中區資源回收廠

聯繫人員：卓韋伶

電話:07-390-9400#203

傳真:07-385-6629

電子郵件：weilingcho@kcg.gov.tw