

106年度臺南市焚化再生粒料 使用比率及執行方式說明



臺南市政府環境保護局

中華民國 106 年 10 月 24 日



簡報大綱

一

遭遇困難及對策

二

推廣機制

三

實務去化

四

結語



一、遭遇問題及對策

- ✓ 重金屬含量及雜質率偏高
- ✓ 使用焚化再生粒料無吸引力



導致公共工程使用意願偏低

底渣去化
管道不暢

推廣獎勵

➡ 1. 市政府成立推廣平台(105年10月起，每3個月召開一次)

➡ 2. 環保局函頒臺南市焚化再生粒料使用獎勵措施辦法(106年2月)

實務去化

➡ 機關統籌自行辦理底渣去化，主動掌控底渣再利用及去化
有效掌握產品流向，避免發生違法情事

改進
策略

焚化廠
底渣
(城西、永康)

自有廠處理
(臺南市政府
環保局)

領料方式
(臺南市政府
環保局)

市府公共工程

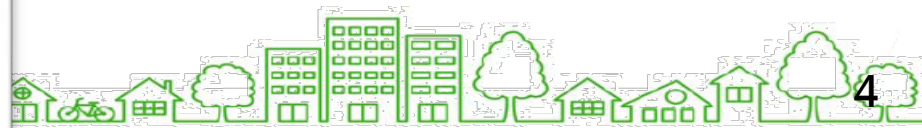
國營體系公共工程



二、推廣機制

✚ 因應對策 ➡ 辦理底渣再利用推廣會議

針對焚化再生粒料去化流向，**辦理跨局處再利用推廣會議**，並邀請市府相關局處使用單位進行檢討，並針對焚化再生粒料**使用特性、法令依據解析、市場價格及應用方式進行說明**，降低各單位使用疑慮。



二、推廣機制



臺南市底渣再利用推廣平台計畫使用協商會議

建置推廣平台

辦理105年度
第一次推廣平台
使用協商會議

研擬申請流程

105.10.20

- 1.介紹焚化再生粒料
- 2.請各局處提供106年度編列預算，並將焚化再生粒料納入工程需求

105.12.8

辦理105年度
第二次推廣
平台使用協
商會議

106.3.24

- 1.函頒獎勵辦法
- 2.分配各局處去化量
- 3.要求摻配焚化再生粒料30%

定期召開推廣會議

辦理106年度
第一次推廣平台
使用協商會議

- 1.滾動檢討各局處使用情形
- 2.成立盤查小組

106.7.7

辦理106年度
第二次推廣
平台使用協
商會議

辦理106年度
第三次推廣平台
使用協商會議

106.10.24

請各局處針對輔導小組盤查結果進行檢討說明是否可使用焚化再生粒料



二、推廣機制

焚化再生粒料領料流程

申請

領料

確認

為掌握流向，本市已成立焚化再生粒料領料平台，分成申請、領料及確認三階段，並藉預先申請事先掌握使用用途及地點



二、推廣機制

✚ 因應對策➡函頒「臺南市焚化再生粒料使用獎勵措施辦法」

➤106年2月24日函頒「臺南市焚化再生粒料使用獎勵措施辦法」，相關內容如下：

- 以該工程完成焚化再生粒料使用確認單並出具最終使用單位簽收紀錄為計算原則，並以年度(1/1~12/31)為計算周期，嘉獎1次為1點、小功1次為3點及大功1次為9點，而人員配發點數由各機關自行決定，本辦法辦理敘獎原則如下：

| 資源化產品累積使用量 | 2,000公噸 ~7,999公噸 | 8,000公噸 ~14,999公噸 | 15,000公噸 ~29,999公噸 | 30,000公噸 (含)以上 |
|------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| 配發點數 | 6點 | 12點 | 18點 | 24點 |



二、推廣機制

✚ 因應對策➡要求摻配焚化再生粒料30%

- 目標：依106年3月24日推廣會議，請各局處規劃設計公共工程採購案時，優先將本市所產之焚化再生粒料納入工程級配可使用量之30%為原則。
- 臺南市水利局依據推廣會議紀錄，原訂定底渣拌和控制性低強度回填材料施工規範，CLSM使用之粒料，70%為產製混凝土用粒料，30%為焚化再生粒料。
- 另為加速去化進度，臺南市水利局將原先摻配焚化再生粒料**30%，提高至50%**，另50%為產製混凝土用粒料，且所用之底渣再生品需提出證明為臺南市垃圾焚化廠所產之底渣再生品。



三、實務去化

■ 全國底渣處理廠觀摩會及領料流程說明

106年9月6日配合行政院環境保護署辦理「焚化再生粒料運用於公共工程觀摩會」，邀集各縣市環保單位及全國工程單位觀摩本市底渣處理廠。



106.09.06



106.09.06



106.09.06

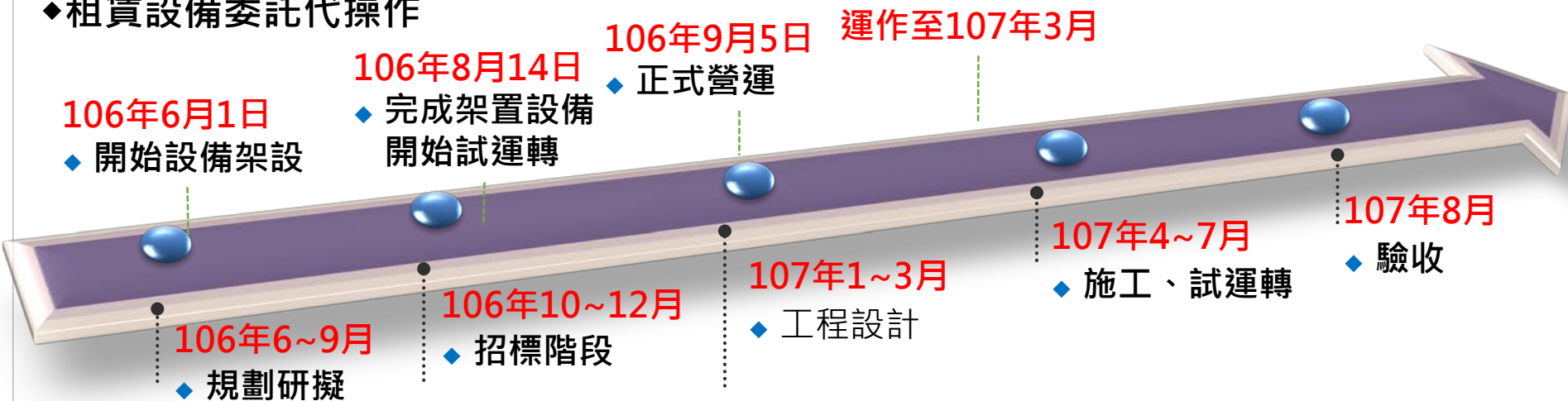
本市工務局摻配焚化再生粒料鋪設瀝青混凝土示範道路



三、實務去化

- 原由委託外包廠商處理，改由租賃設備委託代操作，後續進一步由本市自行建廠營運管理。
- 預計處理量88,000公噸/年。
- 自主品質管理，嚴格控管粒料品質，產品品質將大幅提升。
- 底渣處理成本可望降低。

◆租賃設備委託代操作



◆自行建廠營運管理



四、結語

- 臺南市自行興建底渣處理廠確保焚化再生粒料品質並妥善去化，達到循環經濟最佳價值
- 感謝公共工程委員會及行政院環境保護署協助推廣去化
- 期望後續行政院各部會配合持續推廣



簡報結束 感謝聆聽

