

等 別：四等考試

類 科：環境工程

科 目：廢棄物處理工程概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、國內廢棄物處理從早期之掩埋政策、焚化政策，至今日之資源化政策，除了其有多項正面的優點外，亦符合環境共生與世界潮流，但請申論此資源化政策之廢棄物管制採「全回收、零掩埋」的最重要三項「缺點」或在推動上可能面臨的「問題」及其可行的因應方式。(25分)
- 二、若都市垃圾（MSW）採用廢棄物能源回收（Waste-to-Energy）方法處理，請說明工程上或設計上，應最先考慮的前五大項問題，並分別討論其與處理成效之關係。(25分)
- 三、國內有機性污泥處理與去化問題一直困擾相關業者或管理者，請從工程上或設計處理技術上，說明具有異臭味之有機性污泥應最先考慮的三項污泥性質，另請輔以例子說明可行的處理或資源化方法。(25分)
- 四、依據我國現行法規，掩埋處置分那三種方式？另從工程角度，就國內目前部分縣市所推動的「掩埋場活化措施」，申論應考慮的最主要三項問題。(25分)