

等 別：高等考試
類 科：環境工程技師
科 目：環境規劃與管理
考試時間：2 小時

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。

- 一、請試述《環境影響評估法》有關「環境影響評估」之定義。現若有一「風力發電離岸系統」（或稱離岸式風力發電系統）之開發行為，請申論該開發行為之環境影響評估需考量之環境議題類別與評估內容概要。（25 分）
- 二、請試述《毒性化學物質管理法》有關「毒性化學物質運作」之定義。行政院環境保護署依據該法之授權，訂有「毒性化學物質災害防救業務計畫」，並建立「毒性化學物質災害防救作業系統」，請概述該作業系統之三大類作業內容。（25 分）
- 三、國際標準組織（International Organization for Standardization, ISO）針對能源管理系統、溫室氣體減量管理、碳足跡盤查訂有相關國際標準，請列舉上述標準之編號、名稱、規範對象與概要內容。（25 分）
- 四、請說明傳統排煙脫硫系統（Flue Gas Desulfurization System, FGD）之三類技術選項，若你受委託須改採「海水脫硫（Seawater Flue Gas Desulfurization）技術」設計排煙脫硫系統，請敘述海水脫硫可能衍生之相關環境影響，並比較評估海水脫硫與傳統排煙脫硫系統之成本差異。（25 分）