

# 國立臺北大學 111 學年度碩士班一般入學考試試題

系（所）組別：自然資源與環境管理研究所

科 目：環境科學與工程概論

第1頁 共1頁

可 不可使用計算機

1. (25%) 請定義何謂空氣污染之「固定污染源 Stationary sources」？並就燃煤火力發電廠之操作營運，討論該類污染源可能產生之空氣污染物（包括原生性 Primary 與衍生性 Secondary），並列舉、討論燃煤火力發電廠之空氣污染防制設備。
2. (25%) 我國於民國 104 年 7 月 1 日由總統公布《溫室氣體減量及管理法》，近期行政院環境保護署也預告將提出該法之修正草案，並修正法律名稱為《氣候變遷因應法》(草案)。請列舉《溫室氣體減量及管理法》所定義之 7 類溫室氣體。《氣候變遷因應法》(草案)則擬修正國家溫室氣體長期減量目標為：中華民國 139 年 (2050 年) 溫室氣體淨零排放，請試申論何謂「溫室氣體淨零排放」？
3. (25%) 依據《有害事業廢棄物認定標準》之規定，有害事業廢棄物以下列方式依序判定：(1) 列表之有害事業廢棄物。(2) 有害特性認定之有害事業廢棄物。(3) 其他經中央主管機關公告者。請列舉 8 類依「有害特性」認定之有害事業廢棄物種類。
4. (25%) 請試定義何謂「河川污染指數 River Pollution Index, RPI」？河川污染指數包括那 4 項副指標（水質參數）？副指標如何量化？4 項副指標又如何構成河川污染指數？

試題隨卷繳交