

國立臺北大學 108 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「移動污染源 mobile sources」？並就臺灣地區「機車 motorcycle」之使用，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)，並概述機車類移動污染源之污染減輕對策 mitigation measures。
2. (25%) 我國於民國 104 年 12 月 30 日由總統公布《再生水資源發展條例》，以「促進水資源永續利用，推動再生水之開發、供給、使用及管理事項」。請定義何謂「再生水 reclaimed water」？並討論何以發展再生水可促進「水資源永續利用」？再生水在使用時又有那些限制呢？請概要論述你的看法。
3. (25%) 臺灣地區現有 26 座垃圾焚化廠，其中臺東廠與雲林林內廠因尚有爭議未啟用。請說明營運中 24 座垃圾焚化廠之興建與營運模式（主要有 3 類），垃圾焚化廠除焚化爐等主要設施外，一般又建有那些附屬的回饋設施？以減輕或舒緩鄰近社區之「嫌惡 obnoxiousness」或「鄰避 NIMBY」情節。最後，請論述垃圾焚化廠屆使用年限時之可能轉型方案。
4. (25%) 近期迭有學者或民間團體討論「物理性環境污染 physical pollution」議題，以與化學性或生物性環境污染 chemical or biological pollution 區隔。請討論物理性環境污染之成因、類別及其對應之管理管制作為。