

類 科：環境工程

科 目：空氣污染與噪音控制技術概要

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。

- 一、一般電廠鍋爐內及煙囪內 NO/NO₂ 之比率大約分別為何？為何如此分布？（20 分）
- 二、為何處理揮發性有機物（VOCs）之吸附劑，最少要裝填一定以上的厚度？（20 分）
- 三、說明靜電集塵器（ESP）是否會產生逆電暈（Back Corona）？逆電暈會對粒狀污染物收集有何影響？（20 分）
- 四、說明逆洗式濾袋集塵器（Reversed Air Filter）和脈衝式濾袋集塵器（Pulse-Jet Filter）的差別。（20 分）
- 五、說明在受體端可施行的噪音控制策略。（20 分）