

表六、控制技術去除效率範圍整理

處理方法	去除效率 (%)
石灰石除硫法(CaO、CaCO ₃)	> 90 for SO _x
濕式氫氧化鎂法	> 90 for SO _x
液鹼(CaO、Na ₂ CO ₃ 、NaOH 等)除硫法	> 90 for SO _x
氧化鎂法	> 90 for SO _x
噴霧乾燥法(CaO、Na ₂ CO ₃)	> 90 for SO _x
乾式注入法(CaO、Na ₂ CO ₃)	>50 for SO _x
活性碳法	> 80 for SO _x
階段燃燒法	30~50 for NO _x
排氣循環法	30~50 for NO _x
低氮燃燒器	40~60 for NO _x
選擇非觸媒還原法(SNCR)	約 60 for NO _x
選擇觸媒還原法(SCR)	約 90 for NO _x
直燃法	95~99 for VOC _s
觸媒焚化	90~98 for VOC _s
轉輪濃縮+焚化	>95 for VOC _s
固定床活性碳吸附	60 for VOC _s (依 VOC _s 空污費公告之控制效率每公斤活性炭約去除 0.6 公斤 VOC _s)
流體化床活性碳吸附	70~95 for VOC _s
生物處理	70~80 for VOC _s
冷凝回收	50~95 for VOC _s
旋風集塵器	50~90 for 粒狀污染物
噴水洗塵器	< 90 for 粒狀污染物
旋風洗塵器	< 95 for 粒狀污染物
文式洗塵器	< 98 for 粒狀污染物
袋式集塵器	> 99 for 粒狀污染物
靜電集塵器	95~98 for 粒狀污染物

- 資料來源：1. 經濟部工業局，揮發性有機物廢氣減量及處理技術手冊，2004
 2. 望熙榮譯，空氣污染防治，1999
 3. 行政院環境保護署，行業污染特性手冊，85 年 5 月
 4. 蔡俊鴻教授，空氣污染防治技術介紹暨最佳可行技術應用、審核要點—94 年度固定污染源
 5. 許可制度及資料庫管理系統應用講習會資料，94 年 7 月
 6. 經濟部工業局網站