

附錄 2

在清拆、搬運、處理及處置含二噁英物料時須採用的一般原則（摘錄自核准的環評報告第 4.75 至 4.77 段）

I. 若灰燼內含受二噁英低度污染的物料，承辦商在進行清拆工程時，須避免灰燼飄揚至空氣中。承辦商須遵守一般的塵埃抑制措施，並把灰燼直接運往堆填區處置。

II. 若灰燼內含受二噁英中度污染的物料，則須遵從以下步驟：

- 工地預備
 - 除火化爐／煙道／煙囪外，所有可拆除的物品須盡可能拆走，以避免阻礙除污工作的進行；
 - 所有碎屑在工地進行的初步除污工作，須使用配備高效能空氣粒子過濾器之真空吸塵機；
 - 煙囪的頂部須採用 3 層膠布的小室來圍封；
 - 在火化爐／煙道／煙囪的入口興建一個三進除污室，以讓工人進出工地範圍。該除污單位包括一間骯髒室、一間淋浴室和一間清潔室，每間至少為 1 米(闊)x 1 米(長)，並圍上 3 層防火膠布；
 - 工人離開工地範圍前須進行除污程序；
 - 工人須穿著全套防護裝備，配戴膠手套、膠靴及罩面式正壓呼吸器；以及
 - 須在當眼之處張貼中英文的警告標誌。
- 拆卸及搬運
 - 火化爐／煙道／煙囪須由上至下拆除，任何附於火化爐／煙道／煙囪或其他樓宇構築物表面的灰燼或殘餘物，須以洗滌方法清除及以配備高效能空氣粒子過濾器的吸塵機吸走；
 - 由密封區或除污單位產生的廢物，包括工人的防護衣物，均須運往堆填區棄置；

- 拆卸工程後，所有表面均須採用配備高效能空氣粒子過濾器的吸塵機進行除污；及
 - 在進行拆卸工程整段期間，須把貯存灰燼的範圍妥為密封。承辦商擬備的廢物管理計劃中，將確定灰燼貯存範圍的位置。
- 處理及處置
 - 按混合試驗及毒性滲濾測試得出的合適比例，把灰燼與混凝土混和以固定灰燼；
 - 廢棄物料須放入鋪有膠布的鋼桶內，然後運往堆填區棄置。鋼桶須由第 16 規號或較厚身鋼料製成，附有雙桶塞固定底面，並須妥善密封及清楚標識。
 - 鋼桶上應以中英文清楚註明載有「**危險化學廢物**」，並須就處置準則事先取得環保署及堆填區營辦商的同意。
 - 作為後備方案，倘若灰燼在固定後未能符合堆填區的廢物處置準則，便須考慮把廢物送往化學廢物處理中心處置。

III. 範圍若含受二噁英嚴重污染的物料，為謹慎起見，清拆工程須在密封環境下進行，以避免在拆卸現有建築物時把灰燼釋放入環境中，此外亦須遵守以下規定：

- 工地預備
 - 除火化爐／煙道／煙囪外，所有被發現含有受二噁英嚴重污染物料的可拆卸物品須盡可能拆走，以避免阻礙除污工作的進行；
 - 所有碎屑在工地進行的初步除污工作，須使用配備高效能空氣粒子過濾器的真空吸塵機；
 - 含有受二噁英嚴重污染物料的火化室牆壁、地下及天花均須鋪上 3 層防火膠布。屋頂以上的煙囪頂部須採用 3 層膠布的小室來圍封；
 - 在火化爐／煙道／煙囪的入口興建一個三進除污室，以讓工人進出工地範圍。該除污單位包括一間骯髒室、一間淋浴室和一間清潔室，每間至少為 1 米(闊)x 1 米(長)，並圍上 3 層防火膠布。所有工人離開工地範圍前須在該

處進行除污程序；

- 空氣轉換機須設於火化室及煙囪的底部，以便把空氣排出工地範圍。每部空氣轉換機均須配備一部後備的空氣轉換機。工地範圍內須保持空氣流通，每小時須至少轉換空氣 6 次；
 - 空氣轉換機須採用新的前置過濾網及高效能空氣粒子過濾器；
 - 解除運作工程展開前，須利用無毒煙霧進行煙霧測試，以確定密封範圍為密不透風；
 - 工人須穿著全套防護裝備，包括即棄的防護工作服(例如由 Tyvek 物料製造連鞋罩及頭罩的工作服)、膠手套、膠靴，以及內置能過濾粒子及清除有機汽體的混合濾筒的罩面式正壓呼吸器；以及
 - 須在當眼之處張貼中英文的警告標誌。
- 除污、清拆及搬運
 - 火化爐／煙道／煙囪須由上至下拆除，任何附於火化爐／煙道／煙囪或其他構築物表面的灰燼或殘餘物，須以洗滌方法清除及以配備高效能空氣粒子過濾器的吸塵機吸走；
 - 建築物含有受二噁英嚴重污染的物料，其受污染的獨立部分須以 2 層防火膠布包圍。第 3 層防火膠布須在包妥後用膠紙密封。已包圍的煙道部分須用濕抹方式為外層除污；
 - 完成清拆及除污工程後，最裡面一層的防火膠布須噴上聚乙酸乙烯酯，待乾涸後再撕走表層，然後送往堆填區棄置；以及
 - 在進行拆卸工程整段期間，須把貯存灰燼的範圍妥為密封。承辦商擬備的廢物管理計劃中，將確定灰燼貯存範圍的位置。
 - 處理及棄置
 - 所有清拆所得含有受二噁英嚴重污染物料的灰燼，以及已使用過的高效能空氣粒子過濾器，須按照《廢物處置條例》(第 354 章)第 35 條公布的《包裝、標識及存放化學廢物的工作守則》第 2 及第 3 章的規定，送往青衣的

化學廢物處理中心；及

- 其他廢物，包括樓宇構築物及相關圍板，以及本解除運作工程所產生的廢物，均被視為受污染廢物，故須運往指定的堆填區處置。本解除運作工程所產生的廢物，即所指的護層膠布，須放置入合適的容器內棄置。此外，須向環保署申請廢物處置許可證，並須在棄置廢物後保存廢物運載記錄，以供查閱。