

示範項目技術主題

工業類別	減少空氣污染物 排放技術	減控污水排放技術	節約能源/碳減量技術	減少固體廢物技術
(1) 一般應用 (任何行業)	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 發電機組減排技術</li> <li>ii) 減少揮發性有機化合物 (VOC) 排放及處理技術，如活性炭吸附、催化燃料和生物過濾技術</li> <li>iii) 使用清潔燃料</li> <li>iv) 改善熔爐及鍋爐設計</li> <li>v) 使用再生能源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 可節省處理費用的污水處理優化技術</li> <li>iii) 可進一步減排污水的處理設備升級技術</li> <li>iv) 由工業污水中回收廢熱技術</li> <li>v) 從工業污水中回收廢料的技術</li> <li>vi) 排放污水的回收技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 改善發電機組電能質量及其運作效率</li> <li>ii) 改善製冷機運作效率</li> <li>iii) 改善冷卻塔運作效率</li> <li>iv) 暖氣、通風及空調系統熱能回收</li> <li>v) 高效能熱泵應用</li> <li>vi) 餘熱應用於空調系統</li> <li>vii) 改善壓縮空氣系統運作效率</li> <li>viii) 採用高效能照明系統</li> <li>ix) 功率因數校正</li> <li>x) 採用節能物料運送系統</li> <li>xi) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 原材料/產品/工藝改進以減少固體廢物的產生</li> <li>ii) 原材料利用率優化，減少廢料產生</li> <li>iii) 工業固廢回收再利用</li> <li>iv) 危險廢棄物減量及處理</li> <li>v) 從廢物中回收有用材料</li> </ul>
(2) 化學製品業	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 具成本效益的溶劑回收系統</li> <li>ii) 無/低 VOC 化學替代品</li> <li>iii) 改善生產流程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 在車間污水中減少廢化學品的技術</li> <li>iii) 污水中物料回收技術</li> <li>iv) 從污水中除去難分解有機物質的高級技術</li> <li>v) 工業污水回用技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 改善物料運送系統的運作效率</li> <li>ii) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產過程中塑料廢棄物的回收再利用</li> <li>ii) VOC 吸附材料的現場再生</li> <li>iii) 從污泥/固體廢物中回收有用材料</li> <li>iv) 包裝改進以減少固體廢物</li> </ul>
(3) 食品和飲品業	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 鍋爐低成本脫硫控制系統</li> <li>ii) 改善生產流程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 在車間污水中減少廢物的技術</li> <li>iii) 從設備現場清洗 (CIP) 過程中回收廢鹼</li> <li>iv) 以厭氧生物技術處理污水中化學需氧量</li> <li>v) 高濃度有機污水的高級處理技術</li> <li>vi) 減少污水化學需氧量、氮或磷排放的高級處理技術</li> <li>vii) 工業污水回用技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 改善供熱系統運作效率</li> <li>ii) 廢熱回收技術</li> <li>iii) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 廚餘收集及回收再利用</li> <li>ii) 包裝改進以減少固體廢物</li> </ul>

工業類別	減少空氣污染物排放技術	減控污水排放技術	節約能源/碳減量技術	減少固體廢物技術
(4) 傢俱業	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 油漆噴塗工序低成本控制 VOC 技術</li> <li>ii) 使用水性漆或高固態油漆及流程改進</li> <li>iii) 改善生產流程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 在車間污水中減少廢化學品的技術</li> <li>iii) 從污水中回收物料的技術</li> <li>iv) 從污水中除去難分解有機物質的高級處理技術</li> <li>v) 工業污水回用技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 廢熱回收技術</li> <li>ii) 改善壓縮空氣系統運作效率</li> <li>iii) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 工業固廢回收再利用</li> <li>ii) VOC吸附材料的現場再生</li> <li>iii) 從固體廢物中回收有用金屬</li> <li>iv) 包裝改進以減少固體廢物</li> </ul>
(5) 金屬和金屬製品業	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 油漆噴塗工序低成本 VOC 控制技術</li> <li>ii) 使用水性漆或高固態油漆及流程改進</li> <li>iii) 改善生產流程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 污水中重金屬處理及回收技術</li> <li>iii) 蝕刻液回收及回用技術</li> <li>iv) 在車間污水中減少廢化學品的技術</li> <li>v) 減少污水化學需氧量、氮或磷排放的高級處理技術</li> <li>vi) 工業污水回用技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 改善熔爐系統運作效率</li> <li>ii) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 工業固廢回收再利用</li> <li>ii) VOC吸附材料的現場再生</li> <li>iii) 從污泥/固體廢物中回收有用金屬</li> <li>iv) 包裝改進以減少固體廢物</li> </ul>
(6) 非金屬礦產品業	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 熔爐及窯低成本脫硫控制系統</li> <li>ii) 改善生產流程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 在車間污水中減少廢物的技術</li> <li>iii) 減少污水中化學需氧量排放的技術</li> <li>iv) 工業污水回用技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 改善熔爐及窯運作效率</li> <li>ii) 改善物料乾燥和運送系統的運作效率</li> <li>iii) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 工業固廢回收再利用</li> <li>ii) VOC吸附材料的現場再生</li> <li>iii) 包裝改進以減少固體廢物</li> </ul>
(7) 造紙及紙品業	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 鍋爐低成本脫硫控制系統</li> <li>ii) 改善生產流程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 從污水中回收物料的技術</li> <li>iii) 廢鹼液的處理、回收及回用技術</li> <li>iv) 減少污水化學需氧量、氮或磷排放的高級處理技術</li> <li>v) 工業污水回用技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 改善供熱系統運作效率</li> <li>ii) 改善物料乾燥和運送系統的運作效率</li> <li>ii) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 工業固廢回收再利用</li> <li>ii) VOC吸附材料的現場再生</li> <li>iii) 包裝改進以減少固體廢物</li> </ul>
(8) 印刷和出版業	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 無/低 VOC印刷清洗工序及物料</li> <li>ii) 無/低 VOC後印刷工序和物料</li> <li>iii) 改善生產流程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 生產用水節約技術</li> <li>ii) 在車間污水中減少廢化學品的技術</li> <li>iii) 廢溶劑回收技術</li> <li>iv) 從污水中除去難分解有機物質的高級處理技術</li> <li>v) 高濃度廢液的高級處理技術</li> <li>vi) 工業污水回用技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 改善印刷工序運作效率</li> <li>ii) 輪轉印刷機餘熱回收</li> <li>iii) 改善生產機械運作效率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) 工業固廢回收再利用</li> <li>ii) VOC吸附材料的現場再生</li> <li>iii) 包裝改進以減少固體廢物</li> </ul>

工業類別	減少空氣污染物 排放技術	減控污水排放技術	節約能源/碳減量技術	減少固體廢物技術
(9) 紡織業	i) 鍋爐低成本脫硫控制系統 ii) 無/低 VOC化學替代品 iii) 改善生產流程	i) 生產用水節約技術 ii) 在車間污水中減少廢化學品的技術 iii) 退漿廢料、絲光廢鹼減液及染料的處理、回收及回用技術 iv) 減少污水 COD，氮或磷排放的高級處理技術 v) 從污水中除去難分解有機物質的高級處理技術 vi) 高濃度廢料的高級處理技術 vii) 工業污水回用技術	i) 改善鍋爐系統運作效率 ii) 生產工序廢熱回收 iii) 改善生產機械運作效率	i) 工業固廢回收再利用 ii) VOC吸附材料的現場再生 iii) 包裝改進以減少固體廢物 iv) 計算機輔助布料裁剪以減少布料廢料