

垃圾填埋場滲濾液

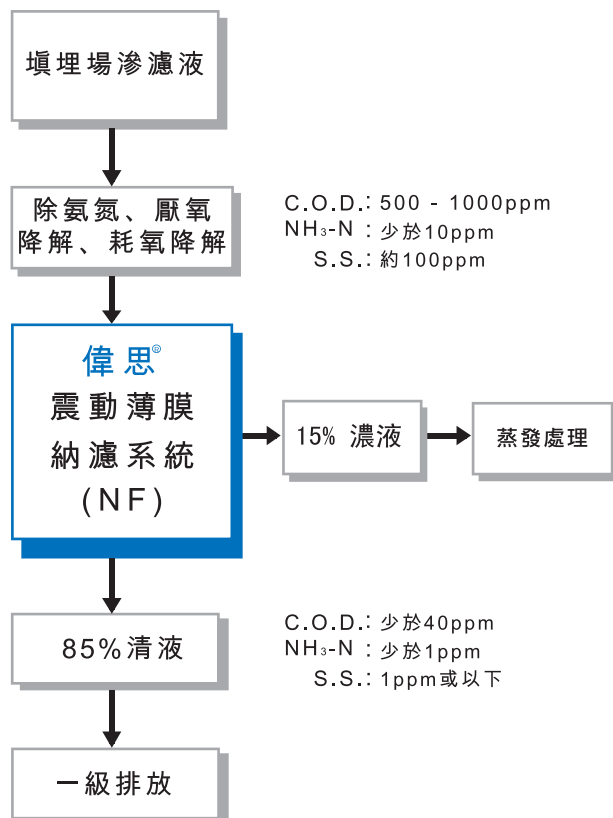
城市垃圾滲濾液是一種成分複雜的高濃度有機廢水，若不加處理而直接排放，會造成嚴重的環境污染。

滲濾液是液體在填埋場重力流動的產物，主要來源於降水和垃圾本身的內含水。一般具有BOD₅和COD_{Cr}濃度高、金屬含量較高、水質水量變化大、氨氮的含量較高，微生物營養元素比例失調等特點。

目前垃圾滲濾液主要是採用生物降解法，主要原因是運作成本低，但由於滲濾液中難從降解的高份子化合物所佔的比例高，存在的重金屬產生的抑制作用，所以在常用生物法後加薄膜處理能達到一級排放標準。傳統膜處理通量低，濃縮比不高，難以解決阻塞問題。偉思震動膜處理技術抗阻塞能力高，操作容易，能簡化處理程式，不需投藥，而能達到排放標準。



- 設於中國鄭州填埋場的正昌偉思® 薄膜過濾系統



薄膜	納濾(NF)
進料液	除氨氮、生化降解後之填埋場滲濾液
穩定通量	30 - 40 GFD
操作溫度	常溫約30℃
操作壓力	約 30 bar
最大過濾液提取率	約 85%
日處理量	i36型: 50 立方米 i84型: 150 立方米