

也顯示相當高的成長性。2005年幫浦、水管等與水的運輸相關的產業報酬率高達29%，淨水處理產業如提供淨水方法及服務的產業，報酬率更高達35%。從長期看來，與水的「供應」或「改善」的水資源產業已具龐大成長潛力，並躍升為綠能投資新興標的。

牡蠣殼淨水 最經濟實惠

2006/09/01 中華日報5版

雲林沿海台西、四湖、口湖等鄉鎮，常可見住家外堆滿牡蠣殼，一般民衆可能覺得沒有用處，但水產試驗所台中試驗場人員則說，牡蠣殼是穩定水質的最佳材料，如在該試驗場場中的錦鯉魚池等都有放置牡蠣殼。

水產試驗所台西試驗場助理研究員郭仁杰說，水的酸鹼值(PH值)是養殖狀況的指標，一般海水養殖水池，適合的PH值在7.2至8.5之間，若投餌料過多，水質就會變酸，影響養殖物的生長。

郭仁杰表示，要穩定水中酸鹼值的方式很多，最簡便的方法是在水中放置牡蠣殼，牡蠣殼含有大量碳酸鈣，當水中的PH值偏低，牡蠣殼就會溶解出鈣，中和水質酸度，此外，牡蠣殼表面附著的硝化細菌，還能分解氨、亞硝酸等有毒物質，提升水質。

人工溼地 每日淨化萬噸污水

2006/08/31 中國時報C3版

家庭污水一直是造成河川汙染的重大原因，傳統處理污水的方法不但耗時，也要花費相當大的財力。而自然淨化法只需在抽污水上面花費較多的經費，其餘則仰賴生態中自然循環的神奇力量來清除水中的污染物。

處理新海橋下大漢溪旁人工溼地污水處理的陳威達技師表示，第二期工程從施工至今雖然只有半年時間，但成效相當顯著。在第二期的人工溼地中，只要是蔬菜類的植物，例如空心菜、茭白筍等，還有比較特別的水燭，都是可以淨化水質的植物。大漢溪旁的人工溼地每天平均可以處理約1萬噸的生活污水，污染物去除率高達70%以上。

新加坡廢水再生 造福科技業

2006/09/05 電子時報A9版

據彭博資訊(Bloomberg)報導，新加坡近年來成功地以雙膜暨紫外線技術淨化廢水，再生利用，除了能以較低價格售出，造福境內人民及科技業，也可補充新加坡所需用水，減少對馬來西亞供水的依賴，一舉兩得。

新加坡經過最新技術所處理的再生水，除了能供一般家庭飲用，也能供半導體業者於製程中使用。日本Panasonic Semiconductor新加坡分廠，至2006年3月底為止的近2年來，用水成長36%，然而所增加的水費和2004年相比，卻只多成長不到17%，這都歸功於新加坡政府以較低的價錢售予Panasonic Semiconductor再生的廢水；目前再生水佔Panasonic Semiconductor新加坡廠總用水量高達85%的比例，影響力不容小覷。

水資源缺乏 全球每15秒死一兒童

2006/11/10 更生日報12版

聯合國今天公布年度最新的人類發展報告，全球高達11億人沒有安全潔淨飲水、26億人缺乏適當的衛生設施。國際「水資源援助」執行長佛洛斯特表示，聯合國的報告已為全球水資源危機敲下警鐘，因為平均每15秒就有一名兒童因缺乏安全飲水、衛生設施而死亡。

支持聯合國「全球水資源行動計畫」的這一組織說，他們將要求捐助者提供援助，填補各國國內生產毛額至少百分之一用於水資源和衛生條件的資金缺口。另一方面，「水資源援助」指出，全球並不需要聯合國23個與水資源、衛生設施有關的機構，再去討論與同意執行一項策略，全球需要的是採取立即的行動成立一個國際水資源監督組織，以及在受援國內建立一套工作架構。

