

桃園縣老街溪新勢公園礫間接觸曝氣氧化工程 基本資料

102.03.25

一、工程地點：平鎮市延平路老街溪橋下游右岸新勢公園。

二、工程內容

(一) 主要包括「礫間接觸氧化設施」及「截流管線」兩大部分。

(二) 截流老街溪環鄉橋至延平路老街溪橋兩岸晴天排水 8,500 CMD (截流管線長度約 1,200 公尺, 4 處截流井), 混合老街溪河水 21,500 CMD 共計 30,000 CMD 之水量, 導入礫間接觸曝氣氧化設施處理。

(三) 設置礫間處理展示廊道 (位於地下槽體內)。

三、工程經費：2 億 2,422 萬元 (環保署補助 1 億 3,481 萬 5,000 元)

四、開工日期：100 年 11 月 1 日。

五、完工日期：102 年 2 月 5 日。(目前進行為期 6 個月之試運轉)

六、水質效益：

(一) 預計削減老街溪 BOD 計 420 kg/day、NH₃-N 210 kg/day、SS 420 kg/day, 占延平路老街溪橋河段之 BOD、NH₃-N 及 SS 污染量分別為 46%、17% 及 14%。

(二) 放流水回注至老街溪後, 可使中正路拆蓋河段之 BOD 降至 11.1mg/L (現況約 16.7 mg/L)、NH₃-N 降至 6.9 mg/L (現況約 8.3 mg/L)。



新勢公園礮間接觸曝氣氧化設施位置圖



新勢公園礮間接觸曝氣氧化處理流程圖



礫間處理槽體施工中（101年5月）



礫間處理槽體完成後（102年3月）



地下觀察廊道



處理前後水色比較（右方為處理前，左方為處理後）