

北港礫間接觸曝氣氧化廠

(一) 環境現況

北港礫間接觸曝氣氧化廠占地約0.45 公頃，位在北港鎮文仁路媽祖大橋西側，建廠初衷為「有效地淨化中央列管河川-北港溪之中度污染問題($4.5 \leq DO \leq 2.0$ ， $5.0 \leq BOD \leq 15.0$ ， $50.0 \leq SS \leq 100$)及防止北港溪優養化和污染地下水源而設立。本廠採用礫間接觸曝氣氧化工法，以取水堰攔取北港2 號、3 號及4 號水門區域、新街大排截流站與北港溪截流站，收受晴天污水後經攔污及沉砂去除大型垃圾及粗顆粒，再經分水流入礫間接觸曝氣氧化槽進行生物處理。



(二) 環境資源特色

1.在獨特性方面：

礫間工法是取自大自然河川中的礫石中微生物對有機污染物的去除自淨功能，有別於斗六污水廠及虎尾高鐵特定區污水處理廠，是全雲林縣第一座利用「礫間接觸曝氣氧化工法」去除BOD、ss、NH₃-N的指標廠。另外廠區內設置有：(1)地下走道觀察廊、(2)礫石曝氣區、(3)非曝氣沉澱區、(4)體健設施、(5)槌球場...等配合雄偉而又壯麗的——北港媽祖大橋雄峙一旁，實為雲林縣境內具獨特性的指標廠，其設備與縣內其他污水處理廠有相當大的差異！

導覽地圖



A 入口停車區

B 自行車環園步道
休憩景觀平台

C 觀察廊入口

D 槌球場(含休憩
座椅)

E 自行車環園步道
觀察廊出口

G 遊樂器材區

H 生態觀察區

課程簡介

課程名稱：水娃娃與石頭的相遇

授課對象：小學3-6年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

利用體驗課程活動讓學員了解水污染的來源與認識污水處理廠設施原理與處理過程，並在體驗課程中讓大家知道水資源循環過程以及對環境的影響，瞭解水循環與水資源的重要性，進一步改善生活習慣降低生活中製造污水的行為，達成認識水循環、愛惜水資源。

課程名稱：收集髒東西的石頭

授課對象：小學1-2年級

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

藉由活動體驗，認識污水收集到本廠進行處理後，污水在槽體由微生物吸附、分解、消化知過程說明，讓學員了解食物鏈中角色及功用及消滅污染物對於後續承受水體與環境的重要性。



在地小故事

北港是台灣發展史中較早期的地區，舊名為「笨港」據台灣史記載：明朝天啟元年(1621)顏思齊、鄭芝龍率眾登陸笨港，並引三千移民入墾，為漢人大規模移墾台灣之始祖。康熙33年(1694)樹壁和尚自湄洲，奉請媽祖赴臺傳香，笨港始建「笨港天妃廟」，即今「北港朝天宮」(於民國74年被列為國定二級古蹟)，為當地人民重要的宗教信仰，每年農曆3月總是萬人空巷、人山人海，北港各處街道上人流處處擠得水洩不通。



場域冷知識

北港鎮原稱「笨港」，笨港地名最早見於十七世紀荷蘭人所繪的古地圖上，將笨港溪（今北港溪）標記為 "R.Ponkan"；清朝的古地圖及地方志和文獻，也都有北港的記載，是台灣較早開發的港口及聚落，漢人移入之前為平埔族聚落，原住民通稱此地為 PONKAN，閩粵移民則稱此地為「笨港」，是直接音譯當時的土語。

地址 | 雲林縣北港鎮文仁路(媽祖大橋邊)

聯絡電話 | (05)-7838317

客服信箱 | z7838317@gmail.com

開放時間 | 08:00-17:30

課程參與 | 提前預約

周邊服務 | 停車場

交通資訊

本廠位處於雲林縣北港鎮文仁路西側，緊鄰北港鎮雨水下水道系統四號抽水站，占地面積約為5公頃。

