



# 高雄生態廊道

「壠」是濕地的古字，意指潮濕的土地，如池塘、潮汐灘地、泥沼地、沼澤區、低窪的積水區等。因此廣義來說，濕地就是水與陸的交界，舉凡曾被水淹沒的土地，或被水淹沒但水位深度不超過6公尺的區域，都可以稱作濕地。

若依是否由人為外力造成，可大致區分為大自然的地理變化而成的「天然濕地」，以及人類開發而形成的「人為濕地」。天然濕地又可依地理型態區分為：分布於沿海一帶的「沿海濕地」，與分布於河流、湖泊、高山、平原的「內陸濕地」。沿海濕地是海洋與陸地交際的舞池，一進一退、乾濕交替孕育無限生命。這類濕地也可稱為「鹽水濕地(saltwater wetlands)」，週期性的潮汐是影響此種濕地類型的主要元素。包括沼澤、溪口灘地、林沼澤(例如紅樹林)、潮間帶、離岸沙洲、湖沼、鹽湖、小島、珊瑚礁等都屬於此類地形。內陸濕地是雨水與大地邂逅的地方，雨水匯集成的小溪、河川、湖泊經陸地形成的區域都有濕地的蹤跡。也可稱為「淡水濕地(freshwater wetlands)」，主要受到附近水域、地下水、雨水等非感潮段之水文影響。包括淡水沼澤、池塘、濕木沼澤、泥炭沼澤、低地闊葉林、森林沼澤、季節性淹水的草地與森林都屬此類地形。

「人工濕地」則代表人類活動留下來的足跡，包括種植農作的水田、曬鹽的鹽灘地、養殖漁業的魚塭與蝦池、水源蓄集的水庫、高山溪流的攔沙壩、及各種的運河與溝渠都屬此類地形。目前最为大家矚目的水質淨化型人工濕地也是其中之一。

「濕地生態系」與「陸域生態系」最大的差異在於濕地受水流量的控制。在水流湍急的濕地，如溪流與沿岸潮間帶，潮汐水流產生的動能充沛，帶來氧氣與食物，並沖走廢物，濕地底部不易蓄積養分。此時，溪流裡以濾食性且耐氧氣較高的種類佔優勢(水棲昆蟲或海洋無脊椎動物)。而在水流緩慢、靜止區，如深潭、湖泊與草澤、紅樹林沼澤型的潮間帶，養分容易堆積下來，水中的含氧量相對比較低，底部的泥沙較易呈現無氧狀態，此時的動物則以掠食性且對低氧氣耐受性高的種類佔優勢。

高雄市於2003年率先引入「生態廊道」概念，以生態工法方式建造了台灣第一座的都市荒野型濕地—洲仔濕地。2004年，在高雄濕地保護聯盟遊說下，前市長謝長廷先生簽署濕地保護宣言，並表達支持「西高雄濕地廊道」之建構。早期高雄市政府工務局長謝長廷先生簽署濕地保護宣言，包括洲仔濕地、本和里滯洪池、美術館內性埤、半屏湖沈砂池、援中港濕地、中港濕地等六處，2010年隨著高雄縣市合併，範圍也擴及到不遠限於都會地區。未來將偏遠地區之濕地如大鬼湖濕地、楠梓仙溪濕地及林園人工濕地全數納入。

濕地為邁向永續生態城市重要的一環，濕地具有調節氣候、涵養水源、淨化水源及滯洪防污等功能，同時提供城內生物的棲息地，溼地可營造出多樣化的動植物棲息環境，修補人為開發而遭到破壞的自然生態系統。

濕地具備補充地下水、滯洪防污、提供生物棲息環境、淨化水質與調節微氣候等功能。自打造洲仔濕地十多年時間以來，高雄市政府已逐步規劃及營造了許多濕地環境，並將高雄市的公園綠地、生態保護區與濕地進行串連，期望提供、改善生態棲地環境並增加生物多樣性。依據高雄市政府統計資料顯示，目前高雄地區共有21處濕地，總面積超過968公頃，其中12個溼地被列入國家重要濕地(3個國家級溼地、9個地方級溼地)；因各區濕地具有不同的特色與功能，以下將21處濕地個別進行介紹說明。

## 濕地特輯-濕地的價值與定義

生態功能	濕地常見功能一覽表
提供野生動物棲息地、魚、蝦、貝類繁殖區、調節區域生物系、保存植物基因庫、維持物種多樣性。	
調節洪水、提供水源、防止海水入侵地表及地下水、保護海岸。	
補充地下水、保留養分、保存浮游生物、產生能源、藉由天然資源、水上運輸、魚類。	
豐富自然景觀可供教育研究、休閒旅遊。	
淨化水質、清除毒物、沉降懸浮物質、脫氮。	

### 1 茄萣濕地

濕地位置資訊：高雄茄萣區濱海路一段。

茄萣濕地鄰近茄萣漁港，周邊有茄萣漁村風情自行車道、串聯茄萣濕地、茄萣漁港、白砂灘濕地、結合情人碼頭、興達港、觀光漁市等景點，創造出特有茄萣海岸景觀新魅力。目前茄萣濕地整地設置解說中心、賞鳥區等設施，並串聯周邊人行步道等設施，讓人們更趨於親近濕地生態。冬季會吸引大量候鳥越冬，為台灣南端最大的候鳥越冬地，依據調查記錄，包含國際級保育鳥類黑面琵鷺、東方白鶯、遊隼，以及珍稀的小燕鵙、魚鷹、遊隼等鳥類曾達141種，超過5,000隻。



### 2 永安濕地

濕地位置資訊：興達路。

永安濕地以「低度開發、高量設計」原則，結合濕地生態與在地鹽田文化，除具有生態教育功能的「永安濕地生態教育中心」外，同時將設置生態藝術廊道、賞鳥設施等，兼顧生態教育及觀光遊憩功能，每年春秋兩季為觀鳥科水鳥的中繼站，亦是候鳥最後之冬季棲息地。自1999年被國際鳥盟(BirdLife)評選為重要野鳥棲息地(IBA)，曾調查記錄的鳥類計高達168種，包含瀕危的遊隼、珍貴黑頭白鶯、魚鷹、黑面琵鷺、黑翅鸛、黃鸝、黃腹扇尾鶯、甚至出現高聳千隻的東方頭頭雁。



### 4 高雄大學濕地

濕地位置資訊：高雄楠梓區高雄大學路700號。

高雄大學濕地以多種生態工法建構出與海岸、以石塊礫石連橋、原木連橋、植生連橋、以及纖維毯邊坡等來構築河道，營造出適合水生動植物的棲息環境。而由生態湖、生態池及亞熱帶闊葉林組成的濕地，不但豐富了校園的生物多樣性，同時濕地系統將生活污水與雨水回收再利用，注入人工湖，生態湖中可見紅冠水雞悠遊於湖中，不時可見黑頭白鶯棲在木棧道上伺機覓食，就連黃小鴨、栗小鴨、夜鷺等也會出現。



### 5 半屏湖濕地

濕地位置資訊：半屏山後巷。

半屏湖濕地由於半屏山的地質特殊，乾季長自缺乏淡水，因此規劃設計時採用國際級濕地概念，建構一處濕地、濕地不同生態環境的濕地，乾季時湖面乾涸，呈現乾燥生態環境，可觀察半屏山石灰岩地質及耐旱植物、昆蟲的旺盛生命力；當雨季來臨，豐沛雨水充滿半屏湖，水鳥聚集，又展現另一番濕地景觀。常出現之鳥類包含台灣黑熊、鸚鵡、斑文鳥、翠鳥、綠鶯、豆娘等。



### 8 申都濕地

濕地位置資訊：三民區同慶路、九如路與十全路之間。

中港濕地公園，東側開闢30米圍道以及美都公園，同時興建跨越愛河的中港橋樑，便利連結中港濕地與美術館濕地。濕地為淡水、鹹水混合環境，藉由愛河與淡水、鹹水混合環境，復育自然消失的紅樹林生態及海岸林帶；現場透過中港濕地的吊橋串聯各區，而被水環繞的中央生態島則復育多種台灣原生植物，日漸形成密林。本地常見鳥類有黑頭白鶯、紅耳鵲、紅耳鵲、黑頭白鶯、黑頭白鶯、黑頭白鶯等。



### 9 本和里生態滯洪池

濕地位置資訊：三民區明誠一路、鼎吉街、鼎勇街間。

本和里生態滯洪池為全高雄首座都市型防滯洪池，兼具滯洪、生態與休閒遊憩功能。濕地採取親水池岸設計，以水岸緩坡取代垂直圍牆，並沿池岸種植香茅、水蘆花、四季春、印度草等水生植物，沿著池邊鋪設石堆砌的緩坡，還有碎石鋪成的環池步道，讓社區居民能親近濕地，同時濕地可調節附近區域的微氣候，降低熱島效應，改善空氣品質狀況，更可增加都市生態豐富度，並串聯鄰近地區的綠帶，成為高雄濕地生態廊道的重要環節。



收件人郵遞區號

印刷品

落賓環境教育，濕地保護永續，做好資源分類，物種生命延續

GREEN LIFE 綠生活 NO.11 [第十一期] 環境教育

寄件人郵遞區號

環境教育設施場所 導覽 濕地位置資訊

6 洲仔濕地 左營區

濕地位置資訊：環潭路、洲仔路間。

高雄市政府與台灣濕地保護聯盟等民間團體攜手分期開闢洲仔濕地，並展開水雉復育計畫；除了抽蓄濕地環境，並將潭池邊的水道擴充成生態池，營造多樣化生態環境，不日替市民帶來生態、教育與休閒兼具的水岸空間。而河畔濕地空間的開闢也可於汛期容納高漲的河水，保障岸邊環境安全。其濕地包含生物物種有小水鴨、黃鸝、茄萣、紅海樽等。

7 愛河濕地 三民區

濕地位置資訊：三民區同慶路(九如三路至十全路間)。

愛河濕地以生態工程營造水岸生態環境，同時以水生植物、原生植物、賞鳥、誘鳥植物等仍自然的多層次植栽，營造多樣化生態環境，不日替市民帶來生態、教育與休閒兼具的水岸空間。而河畔濕地空間的開闢也可於汛期容納高漲的河水，保障岸邊環境安全。其濕地包含生物物種有小水鴨、黃鸝、茄萣、紅海樽等。

10 橋仔埤濕地 三民區

濕地位置資訊：三民區鼎金後路、鼎強街口附近。

濕地內兼具滯洪、生態、休憩、教育與觀鳥等功能，並利用沉澱池、滯洪池與水生植物，淨化來自上游的工業、家庭污水，達到水質淨化效果。濕地園區內有「生態密林區」，可以阻隔、緩衝北側高速公路對生態環境造成的干擾。水堰則利用沉澱池、邊流池及生態池等不同機制，達到淨化水質的效果，同時創造出多樣的棲息環境，另有親水步道、解說廣場等設施，日常聚集綠頭鴨、白頭翁、小白鶯、樟葉蟬、尖翅粉蝶、黑點粉蝶等生物，結合休閒、教育及生態功能於一身之都市生態系統。

11 寶業里滯洪池濕地 三民區

濕地位置資訊：三民區澄清路、鳳山區建國三路、張厝東街之間。

寶業里滯洪池濕地分為南池與北池；南池維持局部的蓄水功能，營造出穩定的生態環境，並定期以噴泉增加池水含氧量；北池則有多用途的單層廣場，寬闊的大草園吸引許多民眾前來休憩運動，讓居民在社區中就有親近自然生態的場所。除了滯洪、休憩功能外，更因結合水生態的設計，提供生物另一處棲地，讓濕地生態廊道聯得更為密集，增加城市生態多樣性。

# 逗陣遊濕地 KAOHSIUNG

12 美術館濕地 鼓山區

濕地位置資訊：高雄市鼓山區美術館路60號。

美術館濕地又名內惟濕地，園區中規劃有主湖、小湖、沼澤、觀景台、密林區、文學步道等區。湖岸邊則鋪設柏油鋪面，採用透水路面，讓雨水能滲透到土壤中，滲透地下水。湖中的湖水來源為雨水與連日來多餘雨水，生態湖水域中有小魚、沿岸水生植物、沼澤區等多樣化的湖岸環境，營造出自然野趣的環境，提供多樣的生物棲息空間，包含有綠頭鴨、翠鳥、夜鷺、紅冠水雞、沖繩小灰鵲等。結合美術館園區的藝文休閒，成為健康生態城市的指標。

13 鹽水港溪濕地 小港區

濕地位置資訊：高雄市小港區沿海二路、利昌街。

小港區鹽水港溪沿岸流域，面積約1,200公頃，原受工業廢水及家庭生活污水所污染，於2004年高雄市政府運用自然的生態工程重新整治且規劃為生態公園。設置卵石灘區、自然石灘區、草澤，增加河水的曝氣量新恢復水質自淨作用。本濕地生物物種計有環頸雉、蒼燕、伯勞、家八哥、鷺鷥等。

14 鳳山水庫濕地 小港區

濕地位置資訊：高雄市小港區埤頂里天地路1號。

鳳山水庫地處水源保護區，平時管制車輛人員進入，使得水庫內林相豐富，自然生態資源多元，形成一望無際的生態棲息環境。鳳山水庫濕地面積達118公頃，因為人為干擾少，成為重要野鳥棲息地，包含多種鳥類如黑鵝、灰面鵝、魚鷹、台灣黑熊、以及與眾不同的植物，串聯成廣大的濕地綠帶。每年十月來台度冬的鸛屬最引人注意，記錄曾高達三千隻，讓鳳山水庫成為全台最大的鸛屬棲地。

15 保安濕地 鳳山區

濕地位置資訊：鳳山區保生路保生橋旁。

保安濕地具備防污、生態及休憩設施，並提供市民最優質的生活環境。濕地公園除了不時可見寬寬的鷺鷥、水鳥，水庫中也種植有睡蓮、水芙蓉等多種具有淨水功能的水生植物，同時堤岸步道兩旁亦種植有九重葛、風鈴木等賞花植物。同時沿著生態池設有步道、棧橋，營造出親水的親水空間，沿岸兩株大榕樹與水域共同形成佳景，增加水岸休閒環境，重現鳳山濕地多樣化的生態棲地，同時也維護了濕地南側台88快速道路的噪音與空氣污染，讓沿岸成為優質水岸生活圈。

16 鳥松濕地 鳥松區

濕地位置資訊：高雄市鳥松區大埤路(澄清湖大門口東側)。

鳥松濕地公園雖然面積較小，但沼澤、池塘、水生植物、草叢、灌木，以及多種鳥類等一應俱全。是一處典型的小型池地濕地。步道兩旁水蘆、香茅等生長茂密，還有毛鴨、水牛皮、血鴨等原生植物，生物十分多樣化。現場並擴大栽種水生植物，各式浮葉植物提供紅冠水雞、黃小鴨、栗小鴨等鳥類及水雉等鳥類可以覓食的環境。長期營造下，佈滿植物的袖珍濕地，營造更健康的濕地環境，仍如一座都市森林。

17 林園人工濕地 林園區

濕地位置資訊：林園區高屏溪出海口西岸。

林園人工濕地位於高屏溪口，為高雄最南端的濕地，同時台灣最早復育紅樹林的地方之一。復育至今，已有海茄苳、椰子、紅海樽、水車仔等四種紅樹林樹種，是台灣水車仔生長最南界，同時已發現鸛屬、紅冠水雞、蒼燕等鳥類，以及稀有的環頸雉，是林園最具生物多樣性的代表地區之一。

18 林園海洋濕地 林園區

濕地位置資訊：高雄市林園區後厝路及半廓路交叉口。

林園海洋濕地設計有紅樹林保育區、環境教育區、生活生態型海洋活動區，兼顧生態棲地及環境保育工作，同時兼具生態教育、防污、景觀遊憩、環境教育等功能。現場有種類繁多的鳥類、植物、魚蝦蟹類。近數十年，紅樹林因魚蝦蟹類糞肥供應而茁壯繁茂；如今園區內還保存有樹齡至少五、六十年的海茄苳，極為珍貴。在此欣賞風景時，不時還可以發現黑頭黑鵝、鸛屬、樹園等鳥類出現。

19 大樹人工濕地 大樹區

濕地位置資訊：大樹區竹寮路。

舊鐵橋為國定二級古蹟，結合舊公圳上游河川復育工程，引入受到家庭廢水污染的竹寮溪水與附近工廠廢水，利用人工濕地所栽種的水生植物與濕地生態系統，透過十數層障礙，逐段減少水中的污染物，達到水質淨化，營造動植物棲息環境與豐富自然生態。重要自然環境整治成為具淨水、生物多樣性，與環境教育等多功能之人工濕地。目前常出現之生物物種計有水雉、魚鷹、紅耳鵲、彩鵲、澤雁、台灣椋鳥、台灣黑熊、水雉等。

20 楠梓仙溪濕地 那瑪夏區

濕地位置資訊：高雄市那瑪夏區。

楠梓仙溪濕地是自然的內陸高山濕地，擁有豐富的動植物與魚類資源，吸引眾多遊客造訪，對當地環境與自然生態產生重大影響。魚類資源大量減少，尤以黑頭白鶯為顯著。因此當地居民自發組織護溪運動，各村落組成護溪小組取締非法電魚、炸魚的行為，農委會更在1993年將這處公告為「楠梓仙溪野生動物保護區」，成為全台灣第一個溪流保護區。經過政府於民間團體協力保育後，現已發現黑頭黑鵝、林鵲及其他稀有鳥類一藍腹鵲、黑長尾雉之蹤跡。

21 大鬼湖濕地 茂林區

濕地位置資訊：高雄市茂林區。

大鬼湖濕地是自然形成的內陸濕地，由三個湖泊組成，也是鳳山溪支流與濁水溪的源頭。與位於屏東縣霧台鄉的小鬼湖同屬「雙鬼湖野生動物重要棲息環境」範圍內，是瀕危的綠氏角鴉以及保育動物台灣黑熊、長鬃山羊的重要棲地；湖域四周有杜鵑、紅鵲，附近甚至還有台灣特有的「台灣杉」群。除生態重要性之外，亦是台灣少數保存古氣候紀錄的湖泊，由於底部含氧量極低，底棲性生物的擾動少，因此減少湖底沉積物的分解，忠實地呈現沉積時的環境特性與古氣候變化。

※圖片來源引用自GOOGLE網站