

最「新」的海洋資源復育

廢電桿變人工魚礁，增加魚獲！

文圖 / 陳朝棟

電線電纜地下化的趨勢，台電公司一年有8千到1萬多支的廢電桿，怎麼辦呢？由於這些電桿材質與傳統水泥人工魚礁相似，所以，台電將每年廢棄的電線桿分割為每截三公尺的長度，並且鑽孔，接著用鋼棒與螺絲帽組成人工魚礁。

這些組裝再生電桿人工魚礁，取代了傳統的巨型雙層水泥人工魚礁，載到海裡去投置，這種創新方式協助海洋資源的復育。

用廢電桿組裝的人工魚礁，以井字形和三角叉形為主，也有目形和凸形，這種廢電桿所做新用途的人工魚礁，在投放海域時，都以大駁船載運到指定地點，再用怪手逐一推入海中。

沿海人工魚礁的投置，海洋專家解釋，就像在陸上一片荒涼的地方，把它



怪手在船上逐一將電桿投入海中做魚礁

增建一個新的村里，可使當地成為新的社區，正所謂化滄海為桑田，對台灣海島國家，在魚資源逐漸枯竭，魚類越來越少，漁民捕魚量減少的今天，更迫切需要這種海洋復育工作。

這些廢電桿人工魚礁，自86年開始投放以來，發現投放半年、一年以後，

便有大小魚類來棲息，增加魚類資源，近4年來，被台電投放的彌陀、永安、深澳、後龍……等20多處的海域，當地的漁民都十分歡迎，等於幫漁民築了新的捕魚場，增加漁民收入。



滿載廢電桿的駁船等著投放