

交通部臺北港分局船舶交通服務系統（VTS）啟用

臺北港船舶交通服務系統（Vessel Traffic Service 簡稱 VTS）於 98 年底完工啟用，對於進出臺北港及航經附近水域之船舶，將能提供有效之管理及完善之服務。

該系統包含雷達系統、船舶自動辨識系統（簡稱 AIS）、操控顯示系統、特高頻無線電通訊系統（VHF）、閉路監視系統、VTS 資訊記錄及回放系統、氣象、不斷電系統等設備，於 98 年底正式啟用。該系統建置目的在於有效管理並掌握臺北港區 20 海浬內船舶動態資料，以確保臺北港內外船舶航行安全，具有以下多項具體效益：

- 一、 在有效範圍內掌握船舶位置及航行資訊，包括船名、呼號、經緯度、航向、航速等資訊。
- 二、 對進出港船舶動態有效掌握，提供完善資訊及預警服務，避免海事案件發生。
- 三、 當海象惡劣、視界不良或霧季時，可快速且正確地引導船舶進出港。
- 四、 準確計算出各船與港口距離及航向航速，律定通行秩序，提高船舶靠、離泊效率，減少滯港時間。
- 五、 對海洋環境污染防治方面，可依船舶行經時間及所經航路，藉以查證排放廢油船舶名稱，以發揮阻遏效能。
- 六、 當有海難發生時，可迅速取得遇難船舶位置及求救資訊，並藉由錄音及 VTS 回放系統提供海難發生時資料，作為海事案件鑑定重要參考資料。