環狀線「南機廠」基地首度曝光

文圖/謝燕芬　英譯/楊麗華

環狀線南機廠為大臺北地區捷運「三環三線」環狀線（第一階段）工程CF640區段標之CF642子施工標工程，位於新店區中正路西側及環河路間之十四張農業區，北有秀朗橋，南有中安大橋，基地周邊交通便捷；西臨河濱公園、新店溪，遠眺尖山，自然人文資源豐富。

南機廠面積14.33公頃，超過7個小巨蛋大，總開挖面積約9.5公頃、開挖深度約12公尺，機廠部分配置與土地開發大樓共構，共構範圍約7公頃。

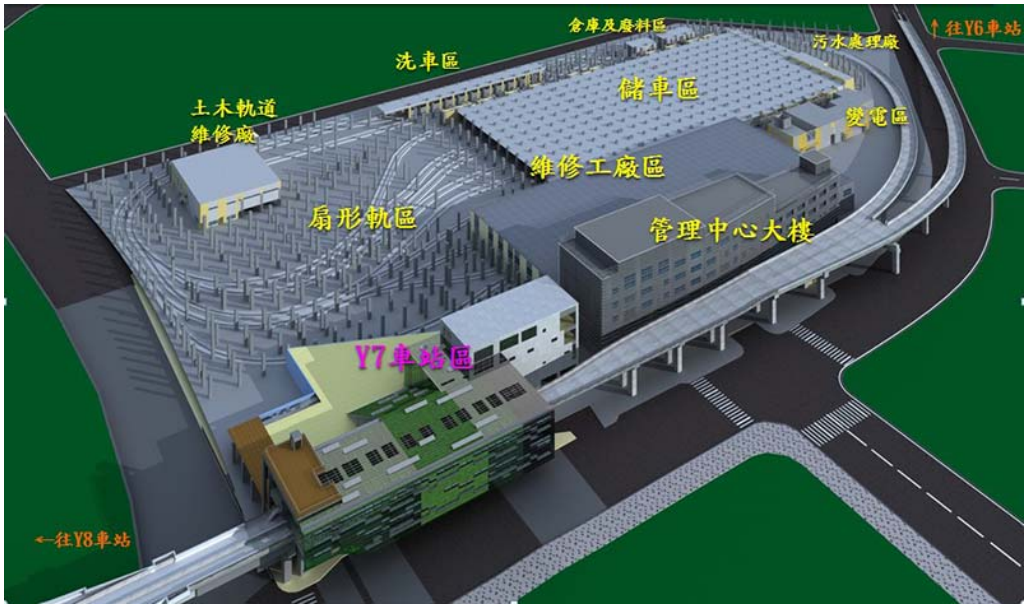
南機廠為環狀線主維修廠（五級檢修功能），包括儲車區、扇形軌區、維修工廠、管理中心、變電區、土木軌道維修廠、洗車區、特殊物品倉庫、廢料區、汙水處理設施、警衛室等建築物。

維修工廠及管理中心大樓外牆採陶板帷幕牆，隔熱性能佳，可阻絕大量外界熱源，有效減少空調耗能。

儲車區之配置規則，為最適合與土開共構區域。每股採3列車配置，22股共停放64列車，可將原規劃分散之儲車區集中配置，有利土開發展。

儲車區柱間距9公尺 x 9.2公尺之方正格局，讓受力均勻分佈，提高抗震能力外，也是最有利地下室停車場、機廠儲車區，及土開住宅空間配置的最佳模矩，讓空間有效利用。未來上方興建土地開發大樓，讓居民可鄰捷運而居。

環狀線第一階段工程完工後，可連接8條捷運路線，並縮短新北市新店、中和、板橋、新莊4個行政區的通勤距離，均衡新北市境內的城鄉發展，提昇城市競爭力，提高時間效益，對市民來說是一大福音。



南機廠各主要建物分佈圖

南機廠施工現況鳥瞰圖

First Exposure of Circular Line South Depot

The Circular Line South Depot is a construction project –subcontract CF642 of the section contract CF640 of the Taipei Metropolitan Area MRT “Three Rings, Three Lines” Circular Line Phase I. It is located in the Shisizhang Agriculture Area in Xindian District between the west side of Zhongzheng Road and Huanhe Road with Xiulang Bridge to the north, Zhongan Bridge to the south, and the Riverside Park and Xindian River to the west. It also overlooks mountain peaks and is rich in natural and cultural resources.