

# 「臺中捷運烏日文心北屯線CJ930區段標工程」榮獲行政院公共工程委員會第19屆公共工程金質獎-優等

文圖/楊啟宏、林仁政

臺中捷運烏日文心北屯線(綠線)為臺中市首條捷運工程，依照交通部、臺北市政府及臺中市政府三方協議書，由本府辦理設計、施工等建設計畫執行並委任本局接辦，並由本局第二區工程處及機電系統工程處負責施工。捷運綠線共分CJ910、CJ920、CJ930三個區段標及CJ900/CJ907機電系統/自動收費系統工程，其中CJ930區段標工程全線長約8.69公里，包含土木建築、水電環控及電梯/電扶梯工程，監造單位為本局二工處土木第八工務所/水環第二工務所及機工處電梯電扶梯工務所，設計單位為中興工程顧問公司，施工廠商為大陸工程，本標於102年3月1日開工，業於108年10月25日完工。

本CJ930標工程看似順遂，其實是從規劃、設計到施工的用心縝密執行基礎上，造就本工程之獨特性與差異性，於過程中捷運施工團隊面對各種工程困難與挑戰包含：(1)本局首次代辦外縣市捷運工程，需跨市府及局處協商程序繁雜且須因地制宜(2)筏子溪鋼構橋施工需避開汛期，施工時程緊迫，為本標要徑工作(3)部分車站緊臨臺鐵及高鐵，施工及吊裝屬高風險需克服(4)跨環中橋鋼構橋梁高達25公尺高，吊裝難度高(5)轉彎段跨麻園頭溪鋼構橋梁跨度大，考驗吊裝規劃及精準度(6)本標配合工進預鑄U梁採用蒸氣養生工法(7)降低臺中市府施工用地延遲移交影響(8)基礎開挖前之民生管線遷移協調(9)土建與水環及機電工程界面整合複雜等，施工團隊均能一一克服，完成任務，並展現出本標工程特色，持續工程精進與創新作為，加上本局優良之進度、品質、防災安全及環境保護機制等管理下，如期、如質完成本標長達8.69公里捷運工程。

本標工程於歷次工程會、交通部與臺中市政府施工查核均獲甲等之優良成績並獲獎無數，曾榮獲國家建築金獎2017年公共工程組規劃設計類「公共建設優質獎」、2018年公共工程組施工品質類「公共建設優質獎」、107年第七屆臺北市政府公共工程卓越獎及中國工程師學會108年「工程優良獎」，施工品質備受肯定。

捷運施工團隊秉持著戰戰兢兢的態度，同心協力，並憑藉豐富的施工經驗與卓越的工程品質，終使本工程如期如質順利完成，並於108年獲本府推薦參選行政院公共工程委員會第19屆公共工程金質獎公共品質優良獎，獲得優等殊榮。本次獲獎為本局爭取榮譽佳績，未來將持續打造安全、便捷且優質之捷運系統。



「臺中捷運烏日文心北屯線CJ930區段標工程」榮獲行政院公共工程委員會第19屆公共工程金質獎-優等



臺中捷運綠線G17站「台中高鐵路車站」與高鐵、台鐵連通，轉乘更便利

“Taichung MRT Wuri-Wenxin-Beitun Line CJ930 Section Contract” Wins Public Construction

Commission Executive Yuan 19<sup>th</sup> Annual Public Construction Golden Award – Award of Excellence

The Taichung MRT Section Contract CJ930 team has upheld a competitive attitude and works together. Although during the period of the construction, they have encountered numerous difficulties and challenges, through rich construction experience and excellent engineering quality, in the end the project was completed smoothly and according to schedule. In 2019 the government recommended the project for the Public Construction Commission, Executive Yuan 19<sup>th</sup> Annual Public Construction Golden Award – Award of Excellence for Public Works Quality, an honor which the project was awarded. Receiving this award has been a great honor for DORTS, and it is hoped that DORTS will be able to market their expertise, improve the visibility of construction quality for public works, and enhance Taichung residents' confidence and support of MRT construction for the first route in Taichung. In the future, DORTS will continue to build a safe, convenient, and high-quality MRT system.