

彰化八堡圳

默默奔流三百年 叙述水利發展史

楊銘賢

漫步在彰化平原上，除了稻浪起伏的農田景致，一條默默奔流超過三百年的灌溉命脈——八堡圳，正悄然述說著台灣農田水利發展的輝煌歷史。這條擁有宏大規模與深厚歷史的水圳系統，為台灣最古老的水圳之一，其源起可回溯自清康熙年間（約1709年）。

當時的彰化已是台灣縣治重鎮，先民因應濁水溪水量季節變化劇烈，於溪畔建設了施厝圳（又稱濁水圳）與十五庄圳，灌溉面積約2萬公頃，涵蓋了當時的八個「堡」，相當於今日十四個鄉鎮市，因此後人統稱為「八堡圳」。

到了日治時期，約1902年八堡圳正式納入公共埤圳體系，並陸續進行整併，使得這條灌溉網絡逐步成形。其主幹線長達約89公里，加上錯綜密布的分支系統，全長更超過230公里，部分支線甚至因地緣命名，自成一格。

八堡圳最引人稱道的，是前人如何在不易治水的濁水溪中巧妙引流。他們利用石筍工法，在河道中設置引水設施，於豐水期消能減勢、於枯水期導引水流，成功穩定取水。這一技藝不僅展現古人智慧，更在後來成為地方信仰與文化象徵，如今在八堡圳旁仍可見「林先生廟」，紀念當年引水有功的林姓先民。

近代八堡圳歷經兩次大規模改建；1932年，日治政府興建了具現代水利技術的「八

堡圳取入口制排水門」，並設計分水點於林先生廟北側，將水源有效分流至八堡一、二圳。這座制排水門已於2006年被公告為彰化縣歷史建築，見證圳道百年風華。2002年，八堡圳更結合集集攔河堰北岸聯絡渠作為主要水源，提升灌溉穩定性，近年並兼具小型水力發電之效益，展現水資源的多元運用。

值得一提的是，與八堡圳共引濁水溪水源、共同灌溉彰化良田的還有「荊仔埤圳」。這兩大水圳路系統攜手孕育出享譽全台的「濁水米」，以及多種高經濟農作物，成就彰化作為台灣糧倉的重要地位。

（作者服務於中興工程顧問公司） ■

上 集集攔河堰及八堡圳現況北岸聯絡渠取水口
下 北岸聯絡渠沉砂池處理高含沙量的濁水溪水源

