

臺中管理處

后里圳排沙門修復作業 一場與吃水怪獸的對抗

林冠廷

后里圳，一條擁有百年歷史的大圳，長年灌溉臺中后里與外埔地區的農田。早期，它的入水量高達每秒12立方公尺（cms），水源充沛，對地方農業發展貢獻卓著。在后里圳幹線四號隧道口水橋前，有一座排沙門，是清淤排砂的關鍵設施，肩負維持水流

順暢的重責。不過，隨著氣候變遷，河川流量逐年減少，該設施反而成為恐怖的「吃水怪獸」。

另一方面，后里圳長年採行輪灌制度，幹線沿途串聯泰安、屯子腳、月眉、磁瑤等多個工作站，全年無休地進行水量分配與輸送。一旦幹線輸水中斷，在輪灌機制下，下游工作站極可能面臨長達十天無水可用的困



上 王處長親赴現場幫忙
下 一步一腳印地將沙包堆疊於排沙門周邊



境，對正值耕作關鍵期的農田而言，影響甚鉅。因此，任何一處設施異常，都牽動整體灌溉系統的穩定與農民生計。

然而，受限於運作條件，這座排沙門的維修並不容易。通常僅能等待颱風或豪大雨沖毀圳頭，或配合事先公告的斷水期，才能調派機具進行整修與調整。更具挑戰的是，該處地形偏遠崎嶇，從可通車地點至現場仍需徒步約700公尺，搬運器材與施工物資極

為不便。即便在現代，機具難以抵達的限制，依然讓維護工作充滿艱辛，也讓人更能體會百年前開鑿圳路時「逢山開路、遇水搭橋」的艱難處境。

春耕將至，用水需求迫在眉睫。面對排沙門持續流失水量的問題，各工作站同仁沒有等待，而是自發相約前往現場進行修復作



右 同仁們肩扛沙包、往返於崎嶇圳道之間
左 同仁們一步步將沙包堆置到定位

現場傳真



業。有人準備肉粽與包子補充體力，有人攜帶飲料與涼水支援，在簡單的後勤下，凝聚出一股堅定的力量。王處長聞訊後亦親赴現場，關心作業安全並為同仁打氣。

施工當天，陽光炙熱，圳道狹窄且崎嶇。同仁們一袋一袋扛起沙包，在來回奔命中逐步堆疊，試圖減緩水量流失。汗水順著臉龐滑落，衣衫濕透，但手中的動作沒有停下。這些看似簡單的動作，其實承載著沉重的責任不只是完成一項工作，而是確保農田有水可用，讓耕作得以延續。

在臺中，水流不只是生活所需，更如同土地運行的脈動，日夜不息。由於該地

區供水全年無休，水利設施很少能有大規模調整的機會，因此每次工程格外珍貴而關鍵。

今年（115）四月中旬，臺中管理處配合大甲、大安連通管道工程，規劃短暫停水，為后里圳工區消能階梯破堤工程創造施工條件。這看似靜止的時刻，其實是為了讓未來水流更穩定、長遠運行。

百年圳路，承載的不僅是水流，更是一代代累積的技術、經驗與情感。在時代變遷下，唯有凝聚人心、精進管理，方能使這條灌溉命脈歷久彌新，持續潤澤大地。

（作者現任職台中管理處） ■