

鏡面水庫

興建原因：台南縣南化鄉，偏僻的山地，地廣人稀，土地貧瘠，居民生活困苦。全鄉只有南化、北平及北寮3個簡易水廠，其他地區飲水都靠山澗泉水，取得不易，乾旱季節常缺水。政府為改善當地居民生活，決定興建鏡面水庫。

目標為供應南化鄉8村及左鎮鄉內庄、陸光2村，公共給水為主，農田灌溉、山坡地芒果救旱噴藥用水為輔，年計畫供應公共給水766,500立方公尺，農業用水30萬立方公尺。

建築工程：水庫建築在曾文溪支流、榮寮溪上游的鏡面溪——河谷狹窄，地質良好，適合建造混凝土壩，壩高36公尺，壩長76公尺，水庫容量987,000立方公尺。

工程進度：預定分兩年完成，於67年10月31日開工，已完成45%

，全工程預定69年6月30日完工。總工程費8,500萬元。

興仁水庫

興建原因：澎湖縣馬公地區，原有供飲用水的深井，地下水位逐年下降，滲入海水，不適合飲用。

近年來，觀光事業發達，人口增加，需水量急增，每年乾旱季節缺水嚴重，增闢地面水源刻不容緩。政府決定在馬公鎮興建興仁水庫，完成後除直接增供馬公地區自來水外，對觀光事業及人民生活都有很大助益。

建築工程：混凝土壩1座，壩高13公尺，壩長232公尺，混凝土數量18,000立方公尺。取水塔1座，直徑6公尺，高16.5公尺。污水處理場一處約620平方公尺。原水輸水管路長度5,550公尺。完成後蓄水容量636,400立方公尺，每年可供應水量817,800立方公尺。

工程進度：民國67年4月開工，已完成80%，預定68年6月底完成。總工程費4,400萬元。

仁義潭水庫

興建原因：嘉義市用水原取自八掌溪，乾旱季節缺水非常嚴重。又，嘉義地區土地廣潤，工資低廉，工業區次第開發，但因缺乏用水不能充分發展。

經政府規劃調查，發現嘉義縣番路鄉內壠是良好的水庫地址，可引取八掌溪豐水期水量儲蓄水庫內，並可與蘭潭水庫串連運用。便於68年度列入省庫重要施政計畫，開始實施。

建築工程：土石壩壩高28公尺，壩頂長度1,511公尺，土石填方量達225萬立方公尺。尚有溢洪道、環湖道路及從八掌溪引水所需的攔河堰、進水口、引水路等，工程頗具規模。

土木、水利、建築等工程承包

生盛機器廠
股份有限公司

褚興傳

連絡處：台北市松江路7號
電話：(02) 5416714

土木、水利、建築等工程承包

東鋒工程
股份有限公司

顏嘉亨

連絡處：虎尾鎮民族路81號
電話：(056) 322523