

配置各供水系統。

四、工程計畫

(一) 工程內容

1. 水源工程

(1) 同源圳改善：全線全斷面改設矩形混凝土明渠，長度約10公里。

(2) 埋設輸水幹、分管：沿同源圳埋設 $\phi 400 \sim \phi 1000$ m/m 鋼筋混凝土管之輸水幹管10公里，另埋設5條 $\phi 300 \sim \phi 800$ m/m 鋼筋混凝土管之輸水分管至5座新建貯水池，長度約5公里。

(3) 新建貯水池：利用計畫灌區內各河川下游河川地築造大型貯水池5座總蓄水量約56萬噸，以承受集集計畫名間電廠前池放水外兼可截取天然雨水。

2. 灌溉工程

(1) 現有池塘之改善：公私現有池塘30座予以整建，防漏，曾加蓄水量。

(2) 新建蓄水池：於中、上游河段之河川地築造蓄水池20座，總蓄水量約24萬噸，作各灌溉系統供水調節兼具收集雨水。

(3) 抽揚設備及聯絡管線：抽送集集計畫供水量經由貯水池、蓄水池、池塘至灌區，總馬力約4,000HP，聯絡管路 $\phi 125 \sim 600$ m/m 之PVC管長度約5萬公尺。

(4) 噴灌及末端工程：依各灌區及所轄調節池位置之地形高差分自然壓及幫浦加壓方式，採大輪區輪灌方式噴灌設計。

(5) 現有公私井納入維護管理：現有公私井50口逐步納入整體計畫。

(二) 工程費

1. 水源工程：93,000萬元。

2. 灌溉工程：90,000萬元。

3. 總工程費：183,000萬元。

(三) 實施方式

水源工程配合集集共同引水計畫北岸聯絡渠道施設同時進行，灌溉工程擬分區分年逐步辦理。

工程之施工由相關工程處及水利會辦理，將來由南投市及名間鄉公所營運管理。

計畫之經濟效益

計畫完成後可灌溉南投市、名間鄉八卦山高地旱作區面積計4,171公頃，年灌溉水量1,892萬噸，以提高作物產量、品質；減輕對當地自來水供水水源之壓力。

笑一笑

小女兒：「爸爸，我覺得你跟媽媽好糊塗哦！」

父親：「你為什麼這麼說呢？」

小女兒：「你們總是在我很清醒的時候趕我去睡覺，却在我想睡的時候叫我起床。」

(幸燕)

歡迎投稿

