

貳、水庫壩堰

地勢陡峻之河川由於河床比降極大，遇雨則山洪暴漲，氾濫成災，逢旱則乾涸見底，用水缺乏；興築水庫或攔河堰等，可達到有效治理河川，攔洪蓄水，調節盈虛，增加灌溉、發電、工業及公共給水等標的用水，兼收防洪息災，增加農工生產，發展觀光事業等功效。而澎湖、金門、連江等離島地區年雨量較少，其用水問題更為政府之施政重點，茲概述水庫壩堰現況如下：

一、現有水庫壩堰

水庫為重大建設，至民國九十年底，已完成之水庫壩堰計有 109 座，其中有光復前建造完成者，有光復後為發展臺灣經濟所需繼續興建者，政府不惜投入龐大財力、人力，興築浩大工程不遺餘力。現有水庫壩堰合計其蓄水總容量有 263,353 萬立方公尺，有效容量 212,779 萬立方公尺；其中以曾文水庫最大，總容量 70,753 萬立方公尺，有效容量 60,893 萬立方公尺，其功用有公共給水、防洪、灌溉、發電及觀光等；其次是翡翠水庫，總容量 40,600 萬立方公尺，有效容量 34,034 萬立方公尺，其功用有公共給水、發電及防洪。離島之澎湖縣有成功、東衛、赤崁地下水庫、小池水庫、興仁水庫、西安水庫、七美水庫、烏溝蓄水塘 8 座水庫，金門縣有太湖、榮湖、田埔水庫、擎天水庫、西湖、蓮湖、菱湖、蘭湖、金沙水庫、陽明湖、瓊林水庫、慈湖、山西水庫 13 座水庫，連江縣有勝利水庫、津沙水庫、津沙一號水庫、儲水沃水庫、秋桂山水庫、阪里水庫、東湧水庫 7 座水庫。

二、施工中（含新建及增建）水庫壩堰

目前正施工建造中之水庫壩堰，在臺灣地區有寶山第二水庫、阿公店水庫更新、湖山水庫及羅東攔河堰等4座。寶山第二水庫位於新竹縣，湖山水庫位於雲林縣，羅東攔河堰位於宜蘭縣，其主要功用為公共給水；另為增加水庫蓄水量而配合辦理阿公店水庫更新工程，其主要功用均為公共給水。

三、已規劃待推動水庫

已完成規劃尚待推動之水庫有6座，其中美濃水庫、吉洋人工湖及雙園攔河堰均位於高雄縣，瑞峰水庫位於嘉義縣，其功用均以公共給水為主，大甲溪八寶攔河堰位於臺中縣，麥寮人工湖位於雲林縣，將視需要之緩急先後開工興建。

四、規劃中或待規劃之水庫壩堰

近來社會經濟的快速蓬勃發展，對水資源之需求甚為殷切，為降低興建水庫對環境可能造成之衝擊及利用，並為有效運用及充分調配水源，減低因抽取地下水所衍生地盤下陷、水質鹽化等負面效果，目前興建攔河堰則有工程單純、工期短、經濟、便利及環境衝擊小之優點，特別增強攔河堰取水之設施，目前正規劃中的攔河堰有6座（西港攔河堰位於臺南縣；打鹿坑、平安及龜山攔河堰位於苗栗縣；大度攔河堰位於臺中縣；馬鞍攔河堰位於花蓮縣）。為多方面開闢水源，另有規劃中之水庫10座（平溪、雙溪及坪林水庫位於臺北縣；雙蓮埤水庫位於宜蘭縣；天花湖水庫位於苗栗縣；崇德水庫位於高雄縣；瑪家、士文水庫位於屏東縣；大果葉、隘門地下水庫位於澎湖縣）。