

參、水庫集水區保育

現有水庫保育及其集水區整體治理，為水庫永續利用之根本要務，全面辦理集水區治理工作及水庫淤砂清除，兼顧治本治標，作整體有系統之整治，以減少水庫淤積，增益水源涵養，恢復水庫原有蓄水功能，延長水庫壽命，達成水資源永續利用之目標。民國 94 年度辦理 13 座水庫淤砂浚渫工程 19 件，共計 3,624,215 立方公尺；崩塌地處理工程 18 件；野溪蝕溝治理工程 68 件；水庫保護帶工程 3 件；其他工程 1 件。並辦理 8 件相關委託研究計畫如下：

- 一、馬祖地區勝利等水庫集水區整體保育規劃。
- 二、水庫集水區水質、水量及泥砂整合性監測系統之規劃。
- 三、水庫集水區保育及管理監測系統建置計畫（2 年計畫，本年為第 1 年實施）。
- 四、水環境研究中心綜合執行計畫。
- 五、水庫淤泥應用於國土保育之研究（3 年計畫，本年為第 2 年實施）。
- 六、水庫異重流與水庫減淤操作試驗研究（3 年計畫，本年為第 2 年實施）。
- 七、水庫清淤之檢討與評估。
- 八、混水水庫沉降特性與排渾減淤操作研究。