

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，針對二十三座已完成集水區治理規劃之水庫，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。民國九十一年度辦理二十座水庫計三十六件集水區治理工程及浚淤水庫淤砂計 4,770,231 立方公尺。並辦理十件相關委託研究計畫如下：

水庫沉滓運移模式研究與應用。

水庫淤砂再生資源技術研究。

水庫整體保育計畫規範編擬。

水庫淤積浚淤成本效益評析研究。

地理資訊系統於主要水庫集水區管理之應用。

建立水庫高效率排砂。

流域土砂管理模式之研究。

水庫集水區土砂整治成效評估。

集水區親水及生態工法之建立。

德基水庫集水區第四期整體治理計畫第五年水質監測與管理計畫。

另水庫集水區治理工作內容如下：

「水庫淤砂浚淤」4,770,231 公尺。

「崩塌地處理」工程 9 件。

「野溪蝕溝治理」工程 24 件。

其他工程等 3 件。