

公務出國報告提要

系統識別號：C104AW835

計畫名稱名稱：考察澳洲集水區水源永續管理策略與水資源調配

報告名稱名稱：考察澳洲集水區水源永續管理策略與水資源調配

出國計畫主辦機關：臺北翡翠水庫管理局

電子全文檔：C104AW835_01.pdf

含附件：否

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

余星華 臺北翡翠水庫管理局 主任秘書室 主任秘書 02-26664903

王義廷 臺北翡翠水庫管理局 操作科 股長 02-26664921

丁榮堂 臺北翡翠水庫管理局 經管科 股長 02-26664930

出國類別：考察

前往地區：澳大利亞參訪機關：澳洲水務局(AWA)，Warragamba 水庫，ALS

Hydrographics公司，Avon 水庫，Nepean 水庫，墨爾本水務局(MW)

，Cardinal 水庫

出國期間：民國104年11月11日 至 104年11月17日

報告日期：民國105年02月02日

主題分類：水利

施政分類：水質管理監督

關鍵詞：水質監測、健康集水區

報告書頁數：47頁

內容摘要：

未來板新二期供水改善工程完工後，大臺北地區約有600萬人口將仰賴翡翠水庫供水，翡管局面臨供水壓力急遽上升，如何提升優良水質、穩定調度水源與做好水庫管理工作，將成為重要之課題。近年來翡翠水庫上游集水區開發壓力與日俱增，翡管局應採何種策略以維持水資源保育與地方發展之平衡，達到水源潔淨與流域之健康，藉由此次參訪澳洲的經驗提供翡管局新思維。

參訪期間由澳洲水務局、ALS Hydrographics公司、墨爾本水務局分別就雪梨及墨爾本地區的供水系統、水質監測、水庫及集水區管理、近二十年旱災與氣候變遷之因應策略方案，為翡管局參訪人提供精要的簡報介紹，並交換心得意見。簡報會後翡管局參訪人員及前往位於雪梨地區的Warragamba 水庫、Avon水庫、Nepean水庫與位於墨爾本地區的Cardinia水庫實地參訪。

雪梨及墨爾本在供水、水質監測管理方面均是整合整個水流歷程，從集水區到用戶端，歷經集水區漫流、水庫攔蓄、原水輸送系統、水處理與用戶端配水網管等一系列的監測措施，以確保供應的自來水水質符合飲用水的安全標準。在集水區治理方面，Warragamba 水庫管理機關經由推廣環境教育，結合集水區社區共同參與水源的維護，建立合作夥伴關係，以達成健康集水區策略。本次考察獲致澳洲水政單位之水資源管理經驗，可提供翡管局參考借鏡。

專責人員姓名：：379550000GA0

專責人員電話：：02-26664942