



在地球上，陽光、空氣、水是構成生命的三要素，而人體更約有60%是水份。因此水是維持生命所必須且又不可缺少的物質，是萬物的根源。台灣地區早期之用水以農業灌溉為主，少部分為生活用水，工業用水更少。但歷經四十多年來的經濟發展，上述用水結構也已有顯著改變；許多農田因廢耕、休耕，灌溉用水需求乃為之減少，而民生用水及工業用水所佔比例卻逐年提高。但是，近年來由於都市人口聚集及工業發展，產生都市污水、工業廢水及養豬廢水等，對水源造成不同程度的污染，因此飲用水的安全衛生日益受到各界普遍關切。為了得到更高品質的飲水，部分地區飲水機遂大行其道；但飲水機若未善加維護管理，反而成為細菌彙集孳生之溫床，對人體健康將產生潛在的危害。

根據地方環保機關94年飲用水水質抽驗結果：在自來水直接供水部分，共抽驗10,259件，不合格26件，不合格率為0.25%；另在非自來水部分，共抽驗866件，不合格240件，其不合格率更高達27.71%，不合格項目主要為大腸桿菌群密度及總菌落數超過標準，其原因則是由於大部分井水或山泉水均未經過妥善的處理及消毒，就直接作為飲用水，因此不合格率偏高；此外，飲水機水質共抽驗1,455件，不合格2件，不合格率亦為0.1%，其主要原因是民眾未能定



期清洗及更換濾材而導致不合格率偏高。

有鑑於此，環保署特編輯這本「安全飲用水手冊」，其內容包括自來水污染之防範，非自來水地區處理水質應注意事項，飲水機維護及衛生應注意事項，水池水塔的維護管理以及環保機關提供的諮詢服務等，加強宣導，期使民眾能藉由本手冊的介紹，對「安全飲水」建立正確的認知與觀念，相信在政府和民眾的共同配合下，當能提升飲用水的品質，更加確保飲用水的安全衛生。

