



行政院環境保護署研究計畫成果報告

- 一、中文計畫名稱：環保署委託計畫檢測數據品保查核計畫
- 二、計畫編號：EPA-92-1101-02-04
- 三、執行單位：財團法人成大研究發展基金會
- 四、計畫主持人（包含共同主持人）：蔡俊鴻、黃平志
- 五、執行開始時間：92/02/26
- 六、執行結束時間：92/12/31
- 七、報告完成日期：92/12/22
- 八、報告總頁數：102頁
- 九、使用語文：中文，英文
- 十、報告電子檔名稱：EPA-92-1101-02-04.pdf
- 十一、報告電子檔格式：pdf
- 十二、中文摘要關鍵詞：數據品保查核，數據品質，品保規劃書
- 十三、英文摘要關鍵詞：Quality Assurance Project Plan(QAPP), Data Audit, audit program
- 十四、中文摘要：

環境檢驗所有鑑於環境數據品質的重要性，乃積極推動全國環境數據品質保證方案之實施，將環保署的業務處，均納入環境數據品質保證作業的管制。此一品保方案的要求，並適用於環保署支援之所有與環境檢測及監測相關之各種專案研究計畫。針對環保署各業務處(所)，涉及環境檢測並提出品保規劃書審查之委託計畫，依據各計畫檢測工作的期程，於期中報告及期末報告前，各安排乙次訪查，依照「通過」、「修正」、「需複查」的模式執行本計畫的訪查工作，並辦理二場次座談會。

本年度特別設計表單調查各計畫經理人對數據品質之期望，以供後續赴現場訪談時列為重點。此外，依據各計畫執行單位之品保等級設計「執行單位品保品管自評表」，並於本計畫依環檢所延聘專家赴現場訪談時參考。

品保規劃書是檢視計畫執行單位達成檢測數據品質目標的重要依據，事先將品保規劃書送訪查委員事先瞭解，以便執行訪查。本年度於執行環保署各業務處(所)委託計畫期中品保訪查時，本計畫收到品保規劃書計十八件，完成品保品管現場訪查計畫共計十八件。於期末訪查時收到品保規劃書計三十三件，已完成品保品管現場訪查計畫共計三十三件。

本年度輔導三個環保單位規劃及執行採樣檢測業務品保品管計畫，由相關採樣檢測案件較多之高雄市、屏東縣、台南縣、彰化縣、桃園縣、高雄縣等六縣市進行說明。本計畫已完成六縣市輔導說明及縣市委託計畫品保訪查共計十件。

本計畫配合環境檢驗所相關業務計畫舉辦「檢測數據品保品管座談會」兩場，一場於10/2假台北科技大學共同科館演講廳舉辦，一場於11/6假國立成功大學國際會議廳第二講堂舉辦，會中對執行計畫相關人員簡報歷年訪查缺失及今年訪查相關事項，並邀請學者進行專題演講，以期能避免缺失重複發生；並由王碧所長及周金柱科長與業者進行品保品管相關問題討論。

為有效執行品保品管現場訪查及避免計畫單位發生重複問題，本計畫參考八十八年至九十二年度計畫訪查成果，針對環保署各業務處(所)委託計畫數據品保訪查常見相關問題彙整統計。

- 十五、英文摘要：

Environmental data is very important in the policy-making process. EPA has contracted lots of projects for monitoring, collecting, and analyzing the environmental data. In order to obtain high quality data, series

of control processes, should be conducted, including sampling, sample storage and handling, instrument calibrations and measurements and data processing.

The primary goal of Quality Assurance Project Plan(QAPP) is to ensure that all environmental data, derived by contracted project, are of sufficient quality to support the data's intended use. An audit program is necessary to make sure that the quality of QAPP has been fulfilled. This project has been conducted to evaluate the data quality of EPA contracted projects.

There are total 43 project included in this program, 33 EPA projects and 10 local government projects were audited, Two seminars were also held. The goals of this project have been fulfilled after all.

關閉視窗