

九十二年度檢測(驗)機構管理作業服務計畫

計畫名稱：九十二年度檢測(驗)機構管理作業服務計畫

計畫編號：EPA-92-1101-02-03

計畫執行單位：鑫聯網國際股份有限公司

計畫主持人(包括協同主持人)：陳開憲、陳正修、辛樹芳

計畫期程：九十二年三月一日起 九十二年十二月三十一日止

計畫經費：4470仟元

摘要(中英文各300~500字)

本計畫中委辦單位明定的數量化的執行目標有十類十二項，本計畫每一項均達成目標，其項目如下：

1. 承接與完成環境檢測機構新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、增類與增項之申請案件文件審查169件次。達計畫目標106件的119%。
2. 承接與完成檢測機構新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、檢驗室搬遷、增類等系統評鑑安排及準備80件次，達計畫目標52件次的154%。
3. 承接與完成檢測機構新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、檢驗室搬遷、增類與增項等術科考試安排及準備152件次。達計畫目標54件次的281%。

至12月15日止，134以有效申請案件而言，安排及準備術科考試如下：

微生物術科考試	11	場次
有機項目術科考試	3	場次
飲用水術科考試	8	場次
地下水術科考試	4	場次
廢棄物術科考試	36	場次
土壤重金屬術科考試	34	場次
噪音術科考試	8	場次

空氣術科考試	42	場次
飲用水臭度術科考試	3	場次
海水重金屬術科考試	3	場次
各類型術科考之安排及準備總計152場		

4. 承接與完成檢驗測定機構新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、檢驗搬遷、增類與增項等盲樣考試安排及準備101件次。達計畫目標66件次的153%。提供具環檢所現場評鑑專家資格並參與申請案件系統評鑑場次共計35件次。達計畫目標35件次的100%。

5. 完成召開檢驗測定機構評鑑技術委員會9次，達計畫目標9次的100%。至12月15日止，檢驗測定機構評鑑技術委員會召開九次會議，會議紀錄如附另冊。各次會議之時間如下：

第一次會議 92.1.28 (由量測中心執行)

第二次會議 92.3.31

第三次會議 92.5.5

第四次會議 92.6.30

第五次會議 92.8.13

第六次會議 92.9.5

第七次會議 92.10.1

第八次會議 92.10.29

第九次會議 92.12.1

第十次會議 92.12.25

6. 舉辦檢驗測定機構業者座談會等共計一場次（約120人次），達計畫目標一場次的100%。

本年度檢驗測定機構業者座談會於九十二年十二月五日（星期五）在國立台灣師範大學國際會議廳舉行，共108員出席，(74家檢測機構92人，環檢所10人，講師1人，工祕處5人)並由環檢所所長主持綜合座談。

7. 舉辦一場次現場評鑑專家與評鑑技術委員之評鑑技術討論會，達計畫目標一場次的100%。

現場評鑑專家與評鑑技術委員之評鑑技術討論會已於至10月9日及10日假溪頭台灣大學實驗林會議中心舉行，現場評鑑專家31人、評鑑技術委員與方法委員會委員8人，工祕處6人總計53名出席。

8. 更新環檢所環境檢測管理資訊系統檢驗測定機構基本資料、許可資料與處分資料182筆，達計畫目標150筆的121%。環境檢測機構提出新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、檢驗室搬遷、增類與增項等申請案件在完成評鑑技術委員會審查與環檢所公告後，必須更新環境檢測機構之認可資料，至12月15日止，以正式公文計共182件次，環境檢測機構總共更新182筆。

9. 經環檢所核可人員異動後，更新檢驗測定機構之人員異動資料約780筆，達計畫目標400筆的195%。檢驗室提出人員異動並經環檢所同意者，正式公文246個計檢驗室主任異動共20人次，認可檢驗室人員總數為1704人次，新增人員414人次，離職人員346人次，所以全體檢驗室新增68人，平均每個檢驗室約17人。

10. 辦理許可檢驗室許可項目及環保機關盲樣發送及盲樣測試結果數據分析工作，總計二梯次5187項次，達計畫目標2000項次的259%。

本年度第一次例行盲測發送時間為5月20日，北中南部檢驗室同時發送，本年度第一次例行盲測發送3323項次，162項次不合格，合格率95.12%。本年度第一次例行盲測複測發送時間為9月2日，發送78項次，12項次不合格，2項次未領樣，1項次直接申請停用，合格率84%。第一次例行盲測再複測發送2項次，2項次合格，合格率100%。

本年度第二次例行盲測發送為9月23日（包括北中南部檢驗室），盲測發送1864項次。73項次不合格，合格率96.08%。第二次例行盲測複測複測時間為11月25日，發送73項次，8項次不合格，合格率89.04%。實施檢測機構管理施政滿意度問卷調查工作，調查家數共計94家，發出調查問卷94份，回收問卷共計50份，樣本回收率53.19%。本次問卷調查內容共13題，調查結果：很滿意/贊成百分比約21.1%，滿意百分比約66.5%，不滿意/不贊成百分比約13.6%，沒意見百分比約11.1%。

FY2003 ENVIRONMENT TEST LABORATORIES OPERATION
SERVICE PROJECT
ABSTRACT

1. 127 cases of submittals examination have been undertaken and completed respectively on the permit, extension, restoration for business, additional laboratory, additional test items and additional test category filed by environment test laboratories.
2. 80 cases of arrangement and preparation for system assessment have been undertaken and completed respectively on the permit, extension, restoration for business, additional laboratory, relocation of laboratory, and additional test category filed by environment test laboratories. 102 assessments have been arranged and carried out.
3. 101 cases of blind test have been undertaken and completed respectively on the permit, extension, restoration for business, additional laboratory, relocation of laboratory, additional test items and additional test category filed by environment test laboratories.
4. 152 cases of arrangement and preparation for technical examination have been undertaken and completed respectively on the permit, extension, restoration for business, additional laboratory, relocation of laboratory, and additional test category filed by environment test laboratories.
5. Completed nine technical committee meetings for test laboratories assessment.
6. Held one seminar for test laboratories:
The seminar for test laboratories was held on Dec.5th, 2003 at International Conference Center, National Taiwan Normal University, presented by 108.
7. Held one seminar on assessment technology participated by site assessment experts and technical members. This seminar was held on Oct 9th-10th at International Conference Center, Sitou Forestry Park, National Taiwan University, present by 53.
8. Updated 182 lots of data on Environmental Test Laboratories Information System, test laboratories on permit and disposition.

9. Updated approximately 780 lots of date on changed personnel from test laboratories as approved by National Institute of Environmental Analysis. 1704 staffs are in the laboratories. 414 newly retained laboratories staff and separation of 346 laboratories staff proposed have been agreed to register.

10. Completed 5187 items in two stages on permit items for approved laboratories, dispatch of blind tests and blind test results data analysis of environmental laboratories.

A total of 3323 items for the first routine blind test in the current fiscal year has been dispatched and 162 of them were failed. A total of 1864 items for the second routine blind test and 73 of them were failed.

前 言

檢測機構實驗室檢測品質與管理狀況維繫著我國全民的健康，環境檢測機構的設置許可管理便顯現出重要性，而許多與環境保護相關的計畫工作如飲用水品質調查、放流水及固定污染源申報、環境影響評估、環境背景資料庫等等，藉著合格的檢測機構提供可靠的分析數據來完成。所以民國91年總公告(包括原來在91/03/05公告修正檢測方法)之廢棄物類及廢棄物土壤類，共計有60個，再加上民國91年11月18日公告環境檢驗測定機構申請土壤檢測類土壤採樣許可方法(重金屬污染物採樣、有機污染物採樣、重金屬及有機污染物採樣)。工作秘書處今年執行環境檢驗測定機構許可證申請審查作業的任務，就是要確保環境檢測機構的設置許可管理之作業制度的有效運行，以確保整體環保施政績效。

研究方法

1. 案件申請文件審查：因申請案件之處理是持續性工作，經統計後，上年度未完成之案件計33件，自本年1月1日至2月24日為止量測中心收到49件申請案件，49件申請案件中有33件完成書審，一件於2月24日前結案。因申請許可之項目非為環境法規規定之管制項目以“暫不受理”方式退件結案，其中9件因申請許可之項目非為環境法規規定之管制項目以“暫不受理”方式退件結案，所以實際有效案件申請數為160件。本公司承接書審有效案件127件，達計畫目標106件的119%。
2. 於案件文件審查後，對於檢測機構新設置許可證、展延、復業、增加實驗室、實驗室搬遷、增類等安排系統評鑑。

3. 於案件文件審查後，對於檢測機構新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、檢驗室搬遷、增類與增項等準備及安排適當的術科考試。
4. 於案件文件審查後，對於檢測機構新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、檢驗室搬遷、增類與增項等準備及安排適當的盲樣考試。
5. 定期召開檢驗測定機構評鑑技術委員會，以確保申請案件得以在法定時間內接受審查，並經適切討論才予通過。
6. 舉辦一場檢驗測定機構業者座談會，與檢驗測定機構業者溝通最新的規定及便民的措施。
7. 舉辦一場現場評鑑專家與評鑑技術委員之評鑑技術討論會，與現場評鑑專家與評鑑技術溝通最新的規定及便民的措施。
8. 更新環檢所環境檢測管理資訊系統檢驗測定機構基本資料、許可資料與處分資料182筆，達計畫目標150筆的121%。環境檢測機構提出新設置許可證、展延、復業、增加檢驗室、檢驗室搬遷、增類與增項等申請案件在完成評鑑技術委員會審查與環檢所公告後，必須更新環境檢測機構之認可資料，至12月15日止，以正式公文計共182件次，環境檢測機構總共更新182筆。
9. 經環檢所核可人員異動後，更新檢驗測定機構之人員異動資料約780筆，達計畫目標400筆的195%。檢驗室提出人員異動並經環檢所同意者，正式公文246個計檢驗室主任異動共20人次，認可檢驗室人員總數為1704人次，新增人員414人次，離職人員346人次，所以全體檢驗室新增68人，平均每個檢驗室約17人。
11. 辦理許可檢驗室許可項目及環保機關盲樣發送及盲樣測試結果數據分析工作，總計二梯次5187項次，達計畫目標2000項次的259%。
本年度第一次例行盲測發送時間為5月20日，北中南部檢驗室同時發送，本年度第一次例行盲測發送3323項次，162項次不合格，合格率95.12%。本年度第一次例行盲測複測發送時間為9月2日，發送78項次，12項次不合格，2項次未領樣，1項次直接申請停用，合格率84%。第一次例行盲測再複測發送2項次，2項次合格，合格率100%。
10. 本年度第二次例行盲測發送為9月23日（包括北中南部檢驗室），盲測發送1864項次。73項次不合格，合格率96.08%。第二次例行盲測複測複測時間為11月25日，發送73項次，8項次不合格，合格率89.04%。

11. 實施檢測機構管理施政滿意度問卷調查工作，調查家數共計94家，發出調查問卷94份，回收問卷共計50份，樣本回收率53.19%。本次問卷調查內容共13題，調查結果：很滿意/贊成百分比約21.1%，滿意百分比約66.5%，不滿意/不贊成百分比約13.6%，沒意見百分比約11.1%。

結 果

為了配合91年度新公告的法案及提昇環保施政績效，本計畫今年之主要成果以環保施政重點項目的許可認證有：

土壤採樣:重金屬七家，有機物五家。

土壤檢驗:重金屬十六家，有機物六家。

廢棄物採樣二十三家。

廢棄物檢驗：重金屬二十家，有機物一家。

戴奧辛採樣三家。

戴奧辛檢驗三家。

地下水採樣二十三家。

地下水檢驗：重金屬二十二家，有機物十家。

結 論

上述項目及類別的檢測機構認證對環境保護署推動「空氣污染防制法」、「水污染防治法」、「土壤及地下水污染整治法」、「廢棄物清理法」、「毒性化學物質管理法」、及「飲用水管理條例」等相關法令，提供必要符合法源依據的環境檢驗測定，確立環保公權力行使的科學性及法政性，確保環保施政的一貫性。

建議事項

本年因承辦單位改變，在移轉之際，的確對檢測機構申請案件的時效有所影響，但在承辦單位積極趕工及委辦單位的通力福導之下，至九、十月，已大幅縮短至法定時程的三分之二左右，再加上本年第二次盲測統計報告時程大幅改善，以致檢測機構對「檢測機構管理施政滿意度」(包含本計畫、承辦單位及委辦單位)均有七成以上。但由於今年「檢測機構管理施政滿意度」問卷調查，是由承辦單位於檢測機構座談會時發出，建議日後由環檢所製作發出，而不是由工秘處直接發出，但仍由工秘處統計會更客觀。

表一、目標執行成效表

執行項目	原本目標	執行成效	達成率
1. 年度內承接並完成完成檢測機構許可申請案件文件審查	106件次	127件次	119%
2. 年度內承接並完成檢測機構許可申請案件系統評鑑	52件次	80件次	154%
3. 年度內承接並完成檢測機構許可申請案件盲樣測試	66件次	101件次	154%
4. 年度內承接並完成檢測機構許可申請案件術科考試	54件次	152件次	281%
5. 年度內承接並完成召開檢測機構評鑑技術委員會	9次	9次	100%
6. 參與申請案件系統評鑑場次共計。	35件次	35件次	100%
7. 年度內承接並完成發送水質水量檢測類等相關類別盲樣測試樣品計及其複測	2梯次	2梯次	100%
8. 辦理許可檢驗室許可項目及環保機關盲樣發送及盲樣測試結果數據分析工作	2000項次	5187項次	259%
9. 舉辦環境檢測機構業者座談會	1場次	1場次	100%
10. 舉辦現場評鑑專家與評鑑技術委員之評鑑技術研討會	1場次	1場次	100%
11. 更新主管機關檢測機構管理系統之檢測機構基本資料、許可、處分資料。	150件次	182件次	121%
12. 更新主管機關檢測機構管理系統之人員異動資料。	400件次	780件次	195%