

中華民國九十年度

(自90年1月1日起至90年12月31日止)

中 央 政 府 總 決 算

行政院原子能委員會核能研究所單位決算



行政院原子能委員會核能研究所 編印

行政院原子能委員會核能研究所

決 算 目 錄

中華民國九十年度

一、總說明	1 - 11
二、主要表	12 - 13
(一)歲入來源別決算表	14 - 15
(二)歲出政事別決算表	16 - 23
(三)歲出機關別決算表	24
(四)以前年度歲出政事別轉入數決算表	25 - 28
(五)以前年度歲出機關別轉入數決算表	29
(六)歲入類平衡表	30
(七)經費類平衡表	31
三、附屬表	32 - 33
(一)歲入類現金出納表	34 - 37
(二)經費類現金出納表	38
(三)經費類平衡表各科目明細表	39 - 40
1. 有價證券明細表	41 - 45
2. 應付歲出款明細表	46
3. 應付歲出保留款明細表	47 - 60
4. 暫付款明細表	61 - 66
5. 押金明細表	67
6. 保管款明細表	68 - 70
7. 代收款明細表	71 - 79
8. 經費類經費賸餘明細表	80
(四)歲出用途別決算分析表	81
(五)歲出用途別決算綜計表	82 - 83
(六)歲出按職能及經濟性綜合分類表	84 - 85
(七)公用財產目錄總表	86
(八)本年度經費預算國庫已撥及未撥款項明細表	87 - 90
(九)以前年度歲出轉入數國庫已撥及未撥款項明細表	91 - 92
(十)歲入餘絀數(或減免、註銷數)分析表	93
(十一)歲出保留數(或未結清數)分析表	94
(十二)歲出賸餘數(或減免、註銷數)分析表	95 - 99
(十三)人事費分析表	100 - 103
(十四)補(捐)助其他政府機關或團體私人經費報告表	104
(十五)委託辦理計畫(事項)經費報告表	
(十六)出國計畫執行情形報告表	
(十七)重大計畫預算執行績效分析表	

一、總 說 明

行政院原子能委員會核能研究所

總 說 明

中華民國九十年度

一、施政計畫實施狀況及績效 (一)已完成施政計畫重點概述：

1 民生福祉科技應用：

- 研發生產短半衰期核醫藥物含核研琥珀鎔 (DMS) 腫瘤造影劑、核研宏寶鎔 (HMPAO) 腦造影劑、核研甲基雙磷酸 (MDP) 骨骼造影劑、核研氯化亞鉈 (Tl-201) 心臟造影劑、核研檸檬酸鎔 (Ga-67) 腫瘤與發炎造影劑、核研碘化鈉 (I-123) 甲狀腺功能造影劑、核研馬格鎔 (MAG3) 腎功能造影劑及核研去氧葡萄糖 (F-18) 注射劑應用於肺癌、大腸癌、淋巴瘤、黑色素瘤、冠心病及癲癇症之診斷造影，核研碳-13 幽門螺旋桿菌驗菌劑，以及核研氬-81m 肺栓塞診斷發生器等十項診斷用核醫藥物均已獲得衛生署藥品許可證，已提供國內長庚等四十多家醫院核醫科診斷使用，每年嘉惠國內病患十餘萬人次。對於國人醫療保健與生活品質之提升貢獻良多。
- 配合國內需求，積極開發新核醫藥物，如「TRODAT-1 巴金森氏症診斷劑」、「Tc-99mHL-91 腫瘤與心臟缺氧造影劑」、「巴金森氏症鑑別診斷用核醫藥物 (I-123-IBZM) 第二型多巴胺腦神經受體造影劑」、「Co-57 平面密封射源」、「Ge-68 條型密封射源」與「Ge-68/Ga-68 核種發生器」及「F-18 多巴自動合成裝置」，均分別與國內各大醫院合作進行臨床前及臨床研究與應用。另成功完成鎔-99m-TRODAT-1 標幟用凍晶造影製劑之研究開發，經完成動物試驗後，提供長庚醫院、三軍總醫院及成大醫院等醫學中心進行人體臨床試驗，目前已完成 1183 個病例，並發表論文 18 篇，極受國際重視，可精確診斷出巴金森氏症初期症狀，開啟巴金森氏症診斷的新頁；研發成果「鎔-68 密封射源之製作方法」乙項，獲得我國專利，並取得 ISO-9001:2000 國際品保證照。
- 鈷-60 輻射照射廠已完成由 ISO-9002 提升至 ISO-9001 之國際品保標準認證，並持續提供照射技術服務，包括醫療器材、原料藥、中藥材等之滅菌；食米（滅蟲）、脫水蔬菜（滅菌）與大蒜保鮮（抑制發芽）；電子元件熱敏電阻、磁土粉高分子材料（改質）；以及文件檔案保存（殺蟲）與花卉改質（誘變育種）等研究；另與產業界合作，發展應用輻射照射于功能性紡織材料的新製程，以提升傳統產業之品質與競爭力。
- 微功率反應器 (ZPR) 中子照相實驗室獲頒中華民國實驗室認證體系 (CNLA) 評鑑認可證書。
- 安全度評估技術，除持續應用於核能領域，如與美國知名公司合作將「核能電廠風險監視系統」推廣至海外，並參與瑞典一核能電廠邀標報價。目前更積極推廣到其他民生工業領域之應用，諸如將自行研發成功之故障樹求解程式應用到漢翔航太飛安系統上，以及將該程式應用到科學園區知名半導體廠其製程良率提升暨可靠度改進專家系統上。
- 建立核設施圍阻體完整性評估技術及長期累積之非破壞性檢測經驗，持續應用於一般公共工程及民間建物之檢測，除已經持續應用於谷關水壩、東西向快速道路橋樑及國宅等結構體裂縫深度檢測，並參與災區建物結構檢測的鑑定、勘查並蒐集結構物受損情況，目前正積極探討利用透地雷達檢測機場跑道混凝土塊及其基礎狀況之可行性。
- 建立核能零組件檢證/驗證技術與制度，獲得中華民國實驗室認證體系 (CNLA) 評鑑認可及 ISO-9002 國際標準品質管理系統認可登錄，其檢證實驗室持續協助核設施獲得安全等級核能零組件，完成諸如緊急匯流排開關箱、廠用海水系統 6 吋蝶閥等計六十二項檢證工作，有效防範不適用零組件應用於核設施，以確保運轉安全。同時，藉由檢證/驗證制度之推廣，加速核能零組件國產化目標之落實，提升核能工業自主性及安全性，並協助促進核能零組件之外銷。

2 環保科技研發：

- 發展半導體製程之廢氣電漿處理系統，以及有機廢液處理程序，可有效處理至符合環保法規限制標準，目前有機廢液處理程序方面已與廠商簽署合作開發契約，準備授權廠商生產，並向國內外半導體廠推廣本項技術。
- 已建立之電漿熔融技術可推廣應用於有害廢棄物之處理，目前已完成環保署委託核研所執行「都市垃圾焚化爐飛灰電漿熔融處理之評估」計畫，提供環保署各試驗數據及結果，為訂定法規標準參考，解決國內有害廢棄物之難題。
- 與產業界合作開發持續以電子加速器進行輻射照射來生產高分子發泡材料的新製程，可以取代傳統添加化學藥品或有機氣體的製程，減少對環境的污染。
- 接受台北市政府委託進行先導型 (25-30 噸批式) 污泥堆肥資源再利用技術發展，以期改善都市污泥焚化處理價格昂貴及掩埋土地取得困難等問題；污泥堆肥資源再利用對農地保護最有助益。
- 成功研發「劇毒性鉻廢料處理技術」，吸附效率為活性碳的兩倍，並可將所吸附六價鉻回收再利用，且在處理方式及價格上均佔絕對優勢，此項技術與國內工程顧問公司合作推廣本項技術，並技術輔導廠家之鉻廢液處理，以有效解決相關之環保問題。

- 研發成果「重金屬污染土壤之處理方法及所用清洗劑」乙項，獲得我國專利。

3 改善研究用原子爐，加強中子應用研究：

- TRR-II重大科技計畫獲行政院核定修訂為八年（原為七年），積極進行舊爐體遷移、新爐體爐心、系統、廠房設計建立與實驗設施設計及中子應用推廣與人才培育等相關工作。上述各項工作均經本計畫指導委員會、技術審議委員會及中子應用審議委員會審查確認。目前積極執行（1）舊爐體遷移工程細部設計與安全分析（含十分之一實體模擬測試）及第三階段不適用系統拆除；（2）新反應爐與系統改善工程初期安全評估報告之報核；（3）實驗設施之基本設計與模擬測試；及（4）人才培訓與應用推廣工作。本計畫執行中將建立核反應器除役相關技術，可應用於日後核能電廠除役所需，本計畫完成後，可以建立本土化高中子通量反應器，同時培養合理數目之中子束實驗使用者，應用於開發磁性材料、高溫超導等高科技材料，並利用所建立之反應器生產同位素，開拓醫、農、工等核能民生之應用。

4 輻射安全技術研究：

- 積極推動國家標準實驗室全球相互認可協議(MRA)工作，順利加入亞太計量組織(APMP)，維持游離輻射五項國家標準，提供二級校正實驗室與醫院劑量標準的追溯，共完成廿件。負責亞太諸國間輻射量測比對及推動相關事宜，完成七個國家標準實驗室之中能量X射線空氣克馬量測比對，及英國國家物理實驗室(NPL)舉辦之核種試驗性國際量測比對，國家標準實驗室通過向中華民國實驗室認證體系(CNLA)的認證及完成實驗室之現場評鑑，提昇及確保實驗室的量測能力和品質。
- 建立符合美國國家標準(ANSI) N510標準規範要求之空氣排氣檢測設備，不僅擴大輻射作業場所空污微粒及氣態污染之淨化系統的檢測能量範圍(現可提供流速大於30,000 英尺/分之檢測)，並可檢測所有相關元件如管路、管線等等，提供更完善的檢測服務。
- 依輻射安全監測網路系統建置需求，研發完成電子式人員劑量筆與自動化人員劑量監管系統，相關成果已召開記者會正式對外發表，目前正進行技轉招商中，預期九十一年度開始生產上市，供全國輻射從業人員使用。
- 執行九十年度核安演習近指中心演習作業，完成籌劃、協調、人員訓練、設備增添及測試、演練等相關作業，以期達成各項緊急應變任務，確保民眾之輻射安全。
- 參與美國國家標準與技術研究院(NIST)「2001年美國國家實驗室放射化學分析比對計畫」之玻璃纖維濾紙樣活度分析，及完成美國環境監測實驗室(EML)舉辦之植物樣、水樣與土壤樣之放射性分析。除定期監測所區內外之環境、水質確保安全外，亦完成本所環境輻射自動化監測之資訊管理系統，以期利用此網路資訊功能，達到自動化顯示之目的。
- 在醫療輻射劑量方面，完成不同年齡及不同照射方向之劑量轉換係數資料建立。另外亦完成Rel88貝他能譜資料庫建立劑量分佈評估。
- 持續提供全國醫、農、工、學術界等單位劑量佩章計讀、人員劑量評估、全身計測、生化分析、染色體變異分析、空氣濾器檢驗與防護面具濾罐檢測、整體洩漏檢測、輻射授課、輻射管制、X光機稽查及活性碳偵測器校正與輻射偵核儀校驗的服務，另建物輻射查證、偵測與改善，輻射道路偵檢及輻射異常物偵檢等，以確保國人之輻射安全。

5 核能安全技術研究：

- 配合核能管制需要，完成運轉規範測試週期合理化初步審查導則與國外相關案例，提供管制單位在試週期合理化應用相關申請案件的參考，持續研議國內外最新核安資訊報告，並精進核反應器熱流安全分析技術、管路薄化安全評估、以及異常事件肇因與安全分析等項技術，提供核能管制單位作為監督核能設施運轉安全之參考依據，以提升核能設施之運轉安全。
- 完成即時整體風險評估工具之發展，持續積極推廣實際應用於核能設施；即可顯示系統組態改變時之安全度變化，諸如接受台電委託開發完成之「建立核能電廠整體風險評估與管理模式(TIRM)」計畫，已作為各核能電廠停機大修期每日定性與定量風險評估工具。
- 完成核能電廠嚴重事故處理指引之初版，提供核能管制單位及業界參考，以提升核能設施之安全。

6 核廢料安全技術研究：

- 電漿技術之研發，自八十七年度起，自行設計建造一座每小時可處理放射性固體廢料250公斤的現代化電漿焚化熔融爐設施。目前，放射性廢料電漿焚化熔融爐設施，正積極進行試運轉，期於九十一年正式開始運轉。電漿焚化熔融爐正式服役後，每年將規劃處理1000桶放射性固體，電漿熔融處理後廢料形成為岩石狀，減容效果為原來容積的1/5-1/2，大幅降低核廢料倉貯壓力，並節省最終處置之巨額費用。本項電漿焚化熔融爐除示範處理放射性廢料外，亦將推廣於有害事業廢棄物之處理，目前已完成環保署委託核研所執行「都市垃圾焚化爐飛灰電漿熔融處理之評估」計畫，以期解決國內有害事業廢棄物之處理問題。
- 核廢料處理廠及固化分組，分別獲英商勞氏公司頒發「ISO-14001環境管理驗證」證書及荷蘭DNV公司「ISO-14001」認證通過。
- 研發之「廢離子交換樹脂濕式氧化技術」，獲台電公司同意進行先導系統建立之研究。
- 研發成果「沸水式核電廠放射性濕性廢料共同固化方法」及「硼酸與硼酸鹽溶液的固化方法及固化劑組成」，分別獲得我國與韓國專利。

(二) 施政計畫分項說明：(如附件)

二、預算執行概況：

本年度部分：

(一)、歲入部分：本年度預算數92,267,000元，實收數107,529,207元，佔預算數116.54%，超收15,262,207元，各項歲入科目執行情形分析如次：

- (1)一般賠償收入：預算數800,000元，實收數1,585,564元，佔預算數198.20%，超收785,564元，主要係廠商逾期罰款收入及沒收履約保證金收入增加。
- (2)廢舊物資售價：預算數300,000元，實收數210,000元，佔預算數70%，短收90,000元，主要係廢棄金屬出售收入較原預估量減少。
- (3)供應收入：預算數30,000元，實收數73,890元，佔預算數246.3%，超收43,890元，主要係工程圖說費收入增加。
- (4)場地設備管理收入：預算數137,000元，實收數656,700元，佔預算數479.34%，超收519,700元，主要係活動中心場地租借收入增加。
- (5)服務收入：預算數90,000,000元，實收數90,323,994元，佔預算數100.36%，超收323,994元，主要係接受委託計畫及提供技術服務數量較預計增加。
- (6)科技研發成果收入：預算數1,000,000元，實收數14,635,533元，佔預算數1,463.55%，超收13,635,533元，主要係研發成果收入歸屬研究機構部分，本所原預計得自行保管運用，嗣經國科會決議研發成果收入歸屬政府研究機構部份，仍應以科技研發成果收入科目繳交科發基金，致本年度科技研發成果之服務收入較預計大幅增加。
- (7)雜項收入：超收43,526元，主要係收回以前年度歲出及各機關分攤「中日工程技術研討會」經費節

餘繳庫。

(二)歲出部分：本年度本所預算數 2,370,843,000元，支出實現數 2,143,895,615元，保留數 174,365,518元(含應付歲出款3,300,284元、應付歲出保留款171,065,234元)，決算數合計 2,318,261,133元，佔預算數比率 97.78%，結餘數 52,581,867元，各項歲出科目執行情形分析如次：

一般行政：

- (1) 本年度預算數 199,230,000元。
- (2) 支出實現數 196,727,385元，佔預算數比率 98.74%。
- (3) 結餘數 2,502,615元，係實際進用員額較少人事費節餘及財物採購結餘。

核能科技計畫管考、

設施運轉維護及安全：預算數 467,160,000元，支出實現數 454,272,471元，保留數235,414元（全數為應付歲出款），決算數合計 454,507,885元，佔預算數比率 97.29%，結餘數 12,652,115元，係實際進用員額較少人事費節餘及配合執行節約措施採購結餘。

1. 綜合計畫：

- (1) 本年度預算數 141,929,000元。
- (2) 支出實現數 137,383,107元，佔預算數比率 96.80%。
- (3) 結餘數 4,545,893元，係實際進用員額較少人事費節餘及配合執行節約措施採購結餘。

2. 設施運轉維護與改善及安全：

- (1) 本年度預算數 325,231,000元。
- (2) 支出實現數 316,889,364元。
- (3) 應付歲出款為235,414元，係「TRR待處理物料暨延遲槽清理池模擬廠棚工程」第二期委託規劃設計監造費，俟建築師取得變更完成之消防執照，即可辦理結案。
- (4) 決算數合計317,124,778元，佔預算數比率 97.51%。
- (5) 結餘數 8,106,222元，係實際進用員額較少人事費節餘、配合執行節約措施節餘及財物採購結

餘。

核能科技研發計畫：預算數 990,535,000元，支出實現數916,630,889元，保留數51,639,619元（含應付歲出款2,687,224元、應付歲出保留款48,952,395元），決算數合計 968,270,508元，佔預算數比率 97.75%，結餘數22,264,492元，係實際進用員額較少人事費節餘及配合執行節約措施採購節餘。

1. 核能工程技術之研究發展：

(1) 本年度預算數 149,209,000元。

(2) 支出實現數 139,444,130元。

(3) 應付歲出保留款6,130,320元，原訂採購項目為「EATON儀控系統模組」，因採限制性招標方式報主管機關核定，至90年6月20日經主管機關核示採購方式改以「公告程序」方式辦理；本案係外購案委由中信局辦理，因國外廠商對合約條款有異議，流標二次，並於90年10月取消採購。復又採分案採購，其項目為「儀控系統驗證測試發展平台」、「三重性光纖儀控系統」二案，於90年12月開立信用狀，預計91年3月交貨。

(4) 決算數合計145,574,450元，佔預算數比率 97.56%。

(5) 結餘數 3,634,550元，係實際進用員額較少人事費節餘及財物採購結節餘。

2. 核能安全之研究發展：

(1) 本年度預算數 189,048,000元。

(2) 支出實現數 183,963,471元，佔預算數比率 97.31%。

(3) 結餘數 5,084,529元，係實際進用員額較少人事費節餘及財物採購結餘。

3. 輻射防護與偵測之研究發展：

(1) 本年度預算數 95,438,000元。

(2) 支出實現數 93,022,421元，佔預算數比率 97.47%。

(3) 結餘數 2,415,579元，係實際進用員額較少人事費節餘及財物採購結餘。

4. 放射性廢料管理之研究發展：

(1) 本年度預算數 289,204,000元。

(2) 支出實現數 240,884,472元。

(3) 保留數43,310,823元（含應付歲出款876,573元、應付歲出保留款42,434,250元），須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

- 「較高活度低放射性廢料管理與貯存設施新建工程」、「較高活度低放射性廢料管理與貯存設施空調、電機、消防、管線工程」24,596,000元，因部分涉及核能專業設備，投標之土木廠商及水電空調無此專業，致使本案無法如期發包，經與設計公司調整內容後，重新公告招標，始完成發包訂約。
- 「核能級空氣過濾箱組」8,198,120元，因涉及核能專業，委由中信局開標，經第二次完成決標訂約，俟配合上項水電、空調工程進度及交貨完成DOP測試，合格後辦理驗收。
- 「屏蔽鉛玻璃二片」2,058,029元，因涉及核能專業，委由中信局開標，經第二次完成決標訂約，俟配合上項土木工程進度，預計91年8月交貨。
- 「雷射導引無人搬運車系統一組」6,795,000元，須配合上項廢料管理與貯存設施之新建工程進度，測試合格後結案。
- 「與美國監測科技公司合作，發展用過核燃料深層地質處置全系統功能評估（TSPA）模式」1,663,674元，因洽談技術規格耗時，影響決標訂約時程，預計91年4月完成最後階段工作。

(4) 決算數合計284,195,295元，佔預算數比率 98.27%。

(5) 結餘數 5,008,705元，係實際進用員額較少人事費節餘、配合執行節約措施節餘及財物採購結餘。

5. 原子能民生應用之研究發展：

(1) 本年度預算數 267,636,000元。

(2) 支出實現數 259,316,395元。

(3) 保留數2,198,476元(含應付歲出款1,810,651元、應付歲出保留款387,825元)，須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

- 「069館新建工程」、「核醫藥臨床前動物實驗室設施工程委託規劃設計監造」2,054,476元，預計91年3月取得縣政府核發之使用執照及所有權狀辦理結案。

- 「核研氯化鋇注射劑之臨床監測案」144,000元，該臨床案是本所醫藥物用於癌病治療之首例，因配合醫院臨床試驗時程掌控不易，預計91年7月驗收結案。

(4) 決算數合計261,514,871元，佔預算數比率 97.71%。

(5) 結餘數 6,121,129元，係實際進用員額較少人事費節餘及配合執行節約措施節餘。

推廣核能技術應用：預算數 711,918,000元，支出實現數576,264,870元，保留數122,490,485元(含應付歲出款377,646元、應付歲出保留款122,112,839元)，決算數合計 698,755,355元，佔預算數比率 98.15%，結餘數13,162,645元，係實際進用員額較少人事費節餘、委辦計畫經費節餘及收支併列預算收入未達而減支。

1. 對外技術合作：

(1) 本年度預算數 179,289,000元。

(2) 支出實現數 163,031,401元。

(3) 應付歲出保留款6,995,380元，係「500KV質子加速器系統乙組」外購案委由中信局開標，於90年6月29日開立信用狀，交貨期十個月，預計於91年4月交貨安裝測試。

(4) 決算數合計170,026,781元，佔預算數比率 94.83%。

(5) 結餘數 9,262,219元，係收支併列預算收入未達而減支。

2. 科技發展專案計畫：

(1) 本年度預算數 532,629,000元。

(2) 支出實現數 413,233,469元。

(3) 保留數為115,495,105元（含應付歲出款377,646元、應付歲出保留款115,117,459元），須保留轉入下年度繼續處理之項目包括：

- 「TRR-Ⅱ反應器控制棒減震機制研究」225,780元，因第三期款尚未撥付，無法於年度終了結案。
- 「以豬隻模式探討使用貝他射源於防止心臟血管再狹窄之治療機轉研究」185,922元，因射源臨時短缺、放射核種移轉及執照申請延誤等因素，無法於年度終了結案。
- 「TRR爐體遷移工程」65,741,929元，因陳上級機關審查核定作業時間較預定時間長及招標作業過程中請公共工程委員會解釋與協調廠商提異議等不可抗力因素（已報院修正計畫，並奉行政院90.5.8台90科字第025989號函准予照辦），及跨89及90年度編列預算辦理一次發包，配合合約規定，依工程進度每月計價撥款。
- 「TRR反應器淨化系統樹脂槽切割工程」2,700,000元，本案淨化系統樹脂槽屬高度污染、高輻射物；因材質因素規劃採機械切割，專業委員為求謹慎審查期間延長，因上述因素承包商須進口特殊切割機具等原因，辦理招標時，流標一次，本案預計91年4月完工。
- 「拆裝廠房第一期土建工程及水電消防空調新建工程監造工作勞務」1,480,926元，因屬跨年預算（90及91年度），其相關之監造工作配合上述工程，無法於年度內完成結報，本案配合上述工程進度付款。
- 「拆裝廠房第一期土木新建工程」、「拆裝廠房第一期水電消防空調工程」35,814,175元，7因併同「TRR爐體遷移工程」由承商升泰公司統包設計，如同上項「TRR爐體遷移工程」之因素，影響本案時程。
- 「013行政大樓及庫房新建土木工程」、「013行政大樓及庫房新建水電工程」9,098,873元，因招標過程中連續兩次廢標，影響進度，目前正積極趕工中。
- 「048館TRR待處理物料暨延遲槽清理池模擬廠棚第二期工程」247,500元，因建築師尚未取得

變更完成之消防執照，俟91年3月取得後始支付工程尾款。

(4) 決算數合計528,728,574元，佔預算數比率 99.27%。

(5) 結餘數 3,900,426元，係實際進用員額較少人事費節餘及委辦計畫經費節餘。

第一預備金：

1. 本年度預算數 2,000,000元。
2. 全數未動支。

其他支出：支出結果合計 117,791,404元，包括：

1. 調整軍公教人員待遇準備 23,196,167元。
2. 公教人員婚喪生育及子女教育補助 28,812,670元。
3. 公務人員退休撫卹給付 28,512,281元。
4. 公務人員保險補助 36,796,806元。
5. 公務人員殮葬補助 473,480元。

以前年度部分：

八十九年度

科技發展專案計畫：

1. 歲出權責發生轉入數 216,897,930元。
2. 本年度實現數127,404,840元。

3. 須保留轉入下年度繼續處理者 89,493,090元，保留項目為：

- 「TRR爐體遷移工程」88,851,071元，因陳上級機關審查核定作業時間較預定時間長及招標作業過程中請公共工程委員會解釋與協調廠商提異議等不可抗力因素，已報院修正計畫，並奉行政院

90.5.8台90科字第025989號函准予照辦，本案跨89及90年度編列預算，辦理一次發包，配合合約規定，依工程進度每月計價撥款。

- 「013館行政大樓及庫房新建工程委託規劃設計監造」642,019元，配合土木新建工程、水電工程進度，進行監造工作，尚未取得建築物所有權狀，俟取得及工程驗收合格後，始支付服務費尾款。

三、資產負債實況：

(一)歲入類平衡表：收入實現數 107,529,207元，悉數繳納國庫。

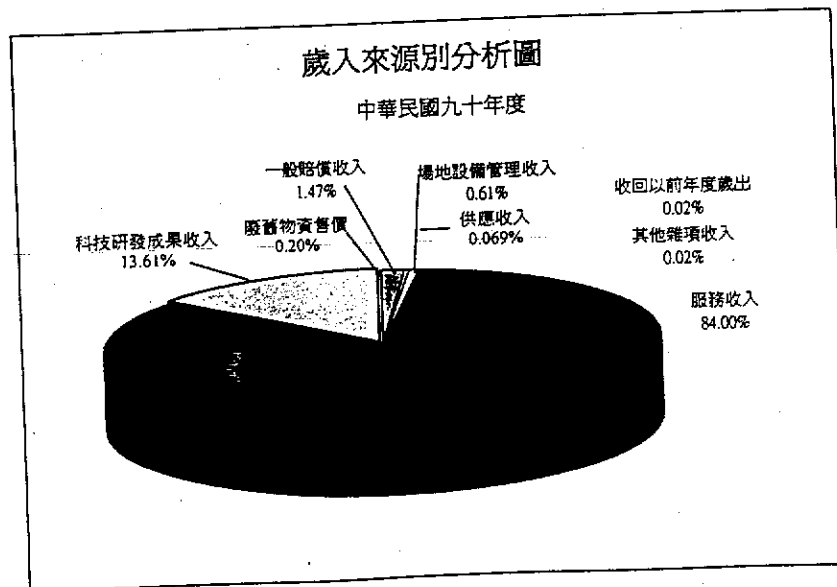
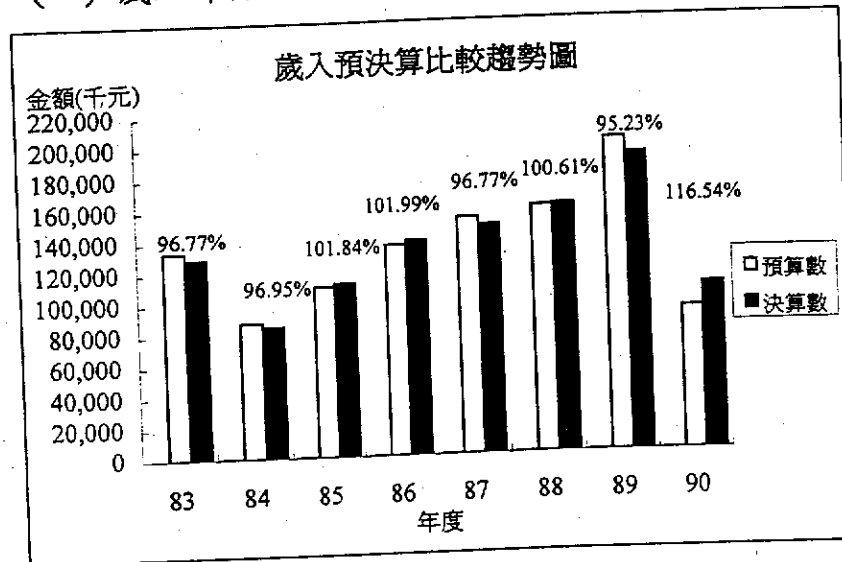
(二)經費類平衡表：

各科目內容說明：

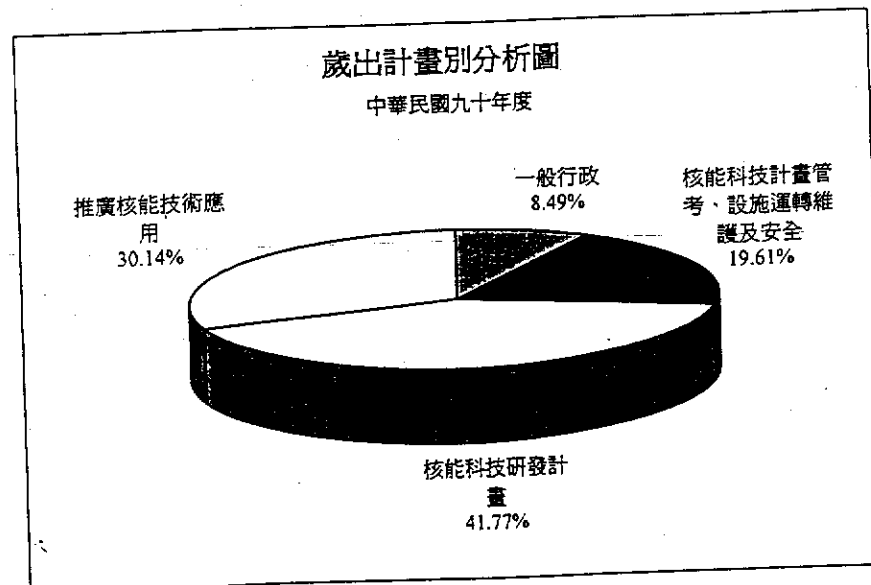
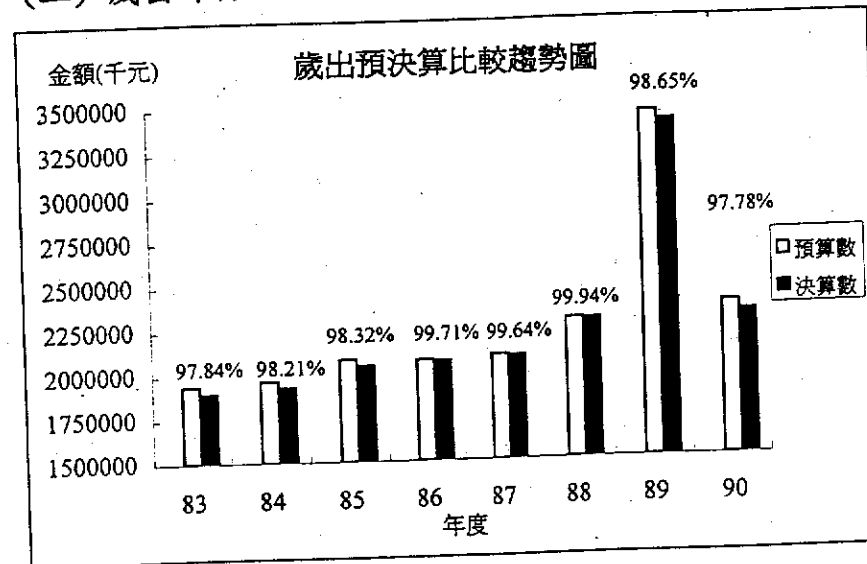
1. 專戶存款512,244,458元，係保管及代收款項，較上年度增加12,806,003元。
2. 保留庫款159,541,640元，係歲出保留數尚未支付部分，較上年度增加5,450,106元。
3. 有價證券22,147,150元，係代保管以證券繳付之保固金、履約保證金部分，較上年度減少2,765,252元。
4. 押金3,088,050元，係電話及存出保證金（履約保證金）部分，較上年度增加2,993,100元。
5. 暫付款110,399,892元，係歲出保留數先行支付部份，較上年度增加12,517,922元。
6. 保管款32,251,179元，係代保管之押標金、保固金、履約保證金部分，較上年度減少7,559,812元。
7. 應付歲出款3,300,284元，係已發生而尚未支付之款項，須保留於以後年度繼續辦理部分，較上年度減少1,400,983元。
8. 代收款511,231,253元，係代收代付委託計畫款及健保、勞保等部分，較上年度增加26,436,125元。
9. 應付歲出保留款260,558,324元，係因發生契約責任而保留於以後年度繼續辦理部分，較上年度增加13,533,449元。
10. 經費賸餘-押金部分80,150元，係依規定由經費預算項下支付之押金部分，較上年度減少6,900元。

四、比較分析圖

(一) 歲入部份



(二) 歲出部份



二、主要表

核能研究所

歲入來源別決算表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元；%

經費門併計

科 目 節 目				預 算	數	決 算	數	預 決 算 比 較
名 稱 及 號				原 預 算 數	合 計	實 現 數	應 收 數	增 減 數 (2) - (1)
				預 算 增 減 數	(1)		保 留 數	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1) %
							(2)	
03				0400000000-2	800,000.00	800,000.00	1,585,564.00	785,564.00
				罰款及賠償收入	0.00		0.00	198.20
	45			0448300000-8	800,000.00	800,000.00	1,585,564.00	785,564.00
				核能研究所	0.00		0.00	198.20
		01		0448300300-1	800,000.00	800,000.00	1,585,564.00	785,564.00
				賠償收入	0.00		0.00	198.20
			01	0448300301-4	800,000.00	800,000.00	1,585,564.00	785,564.00
				一般賠償收入	0.00		0.00	198.20
05				0700000000-9	300,000.00	300,000.00	210,000.00	-90,000.00
				財產收入	0.00		0.00	70.00
	48			0748300000-4	300,000.00	300,000.00	210,000.00	-90,000.00
				核能研究所	0.00		0.00	70.00
		02		0748300600-1	300,000.00	300,000.00	210,000.00	-90,000.00
				廢舊物資售價	0.00		0.00	70.00
08				1100000000-2	91,167,000.00	91,167,000.00	105,733,643.00	14,566,643.00
				其他收入	0.00		0.00	115.98
	75			1148300000-8	91,167,000.00	91,167,000.00	105,733,643.00	14,566,643.00
				核能研究所	0.00		0.00	115.98
		01		1148300300-1	30,000.00	30,000.00	73,890.00	43,890.00
				供應收入	0.00		0.00	246.30
		02		1148300400-6	137,000.00	137,000.00	656,700.00	519,700.00
				場地設備管理收入	0.00		0.00	479.34
		03		1148300500-0	90,000,000.00	90,000,000.00	90,323,994.00	323,994.00
				服務收入	0.00		0.00	100.36
		04		1148300600-5	1,000,000.00	1,000,000.00	14,635,533.00	13,635,533.00
				科技研發成果收入	0.00		0.00	1,463.55
		05		1148300900-9	0.00		43,526.00	43,526.00
				雜項收入	0.00		0.00	0.00

製表日期：91.01.31
表 號：AR7K001Y

核能研究所

歲入來源別決算表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元；%

經濟門併計

科 目				預 算		決 算	算		數	預 決 算 比 較 增 減 數 (2) - (1)
款	項	目	節 編	名 稱 及 號	原 預 算 數	合 計 (1)	實 現 數	應 收 數	合 計 (2)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2) / (1) %
					預 算 增 減 數			保 留 數		
			01	1148300901-1 收回以前年度歲出	0.00 0.00		16,833.00	0.00 0.00	16,833.00	16,833.00 0.00
			02	1148300909-3 其他雜項收入	0.00 0.00		26,693.00	0.00 0.00	26,693.00	26,693.00 0.00
				合 計	92,267,000.00 0.00	92,267,000.00	107,529,207.00	0.00 0.00	107,529,207.00	15,262,207.00 116.54

製表日期：91.01.31
表 號：AR7R001Y

核能研究所

歲出政事別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0001 頁
單位：新臺幣元：%

經費門併計

經 費 門 別 計				目 名 稱 及 編 號	預 原 預 算 數	算		數 合 (1) 計	決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%					
款	項	目 節	預 算 增 減 數			合 (1) 計	實 現 數		合 (2) 計								
										預算追加(減)數			動支第一預備金數	應 付 數			
															經費流用數	動支第二預備金數	保 留 數
15			5200000000-3 科學支出	2,394,039,167.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2,394,039,167.00	2,167,091,782.00 3,300,284.00 171,065,234.00	2,341,457,300.00	-52,581,867.00	97.80						
		01	5248300100-3 一般行政	199,230,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	199,230,000.00	196,727,385.00 0.00 0.00	196,727,385.00	-2,502,615.00	98.74						
		02	5248301200-3 核能科技計畫督考、 設施運轉維護及安全	467,160,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	467,160,000.00	454,272,471.00 235,414.00 0.00	454,507,885.00	-12,652,115.00	97.29						
		03	5248302100-4 核能科技研發計畫	990,535,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	990,535,000.00	916,630,889.00 2,687,224.00 48,952,395.00	968,270,508.00	-22,264,492.00	97.75						
		04	5248303000-5 推廣核能技術應用	711,918,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	711,918,000.00	576,264,870.00 377,646.00 122,112,839.00	698,755,355.00	-13,162,645.00	98.15						
		05	5248309800-4 第一預備金	2,000,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2,000,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00	-2,000,000.00	0.00						
		06	5277520000-7 調整軍公教人員待遇 準備	23,196,167.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	23,196,167.00	23,196,167.00 0.00 0.00	23,196,167.00	0.00	100.00						
28			7500000000-2 退休撫卹給付支出	28,512,281.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	28,512,281.00	28,512,281.00 0.00 0.00	28,512,281.00	0.00	100.00						
		01	7506205300-0 公務人員退休撫卹給 付	28,512,281.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	28,512,281.00	28,512,281.00 0.00 0.00	28,512,281.00	0.00	100.00						
34			8900000000-0 其他支出	29,286,150.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	29,286,150.00	29,286,150.00 0.00 0.00	29,286,150.00	0.00	100.00						

製表日期：91.01.30

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR317Y

核能研究所

歲出政事別決算表

全頁第 0002 頁
單位：新臺幣元：%

中華民國 90 年度

經費門併計

經資門併計				中華民國 90 年度				數		數		數		數	
科 目				預 算				合 計		實 現 數		合 計		預 決 算 比 較	
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		(1)	計	數	(2)	計	增減數 (2)-(1)	決 算 數 占 預 算 數 之 比 率 (2)/(1)%	
						預算追加(減)數	動支第一預備金數								
						經費流用數	動支第二預備金數								
						預算調整數	小 計								
41		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及 子女教育補助	28,812,670.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	28,812,670.00		28,812,670.00 0.00 0.00		28,812,670.00	0.00	100.00	
		02		8906205900-6 公務人員殯葬補助	473,480.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	473,480.00		473,480.00 0.00 0.00		473,480.00	0.00	100.00	
				6600000000-1 社會保險支出	36,796,806.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	36,796,806.00		36,796,806.00 0.00 0.00		36,796,806.00	0.00	100.00	
		01		6606205500-9 公務人員保險補助	36,796,806.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	36,796,806.00		36,796,806.00 0.00 0.00		36,796,806.00	0.00	100.00	
				合 計	2,488,634,404.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2,488,634,404.00		2,261,687,019.00 3,300,284.00 171,065,234.00		2,436,052,537.00	-52,581,867.00	97.89	

製表日期：91.01.30
表號：AFRR231

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR317Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0001 頁
單位：新臺幣元：%

科 目				預	算		數	決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%
款	項	目 節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 計 (1)	實 現 數	合 計 (2)		
					預算追加(減)數	動支第一預備金數		應 付 數			
					經費流用數	動支第二預備金數		保 留 數			
					預 算 調 整 數	小 計					
20			0048000000-8 原子能委員會主管	2,370,843,000.00	0.00	0.00	2,370,843,000.00	2,143,895,615.00 3,300,284.00 171,065,234.00	2,318,261,133.00	-52,581,867.00	97.78
	04		0048300000-6 核能研究所	2,370,843,000.00	0.00	0.00	2,370,843,000.00	2,143,895,615.00 3,300,284.00 171,065,234.00	2,318,261,133.00	-52,581,867.00	97.78
		01	5248300100-3 一般行政	196,283,000.00	0.00	0.00	196,283,000.00	194,094,155.00 0.00 0.00	194,094,155.00	-2,188,845.00	98.88
			0100 人事費	151,255,000.00	0.00	0.00	151,255,000.00	149,214,475.00 0.00 0.00	149,214,475.00	-2,040,525.00	98.65
			0200 業務費	43,359,000.00	0.00	0.00	43,243,853.00	43,095,533.00 0.00 0.00	43,095,533.00	-148,320.00	99.66
			0400 獎補助及損失	1,669,000.00	0.00	0.00	1,784,147.00	1,784,147.00 0.00 0.00	1,784,147.00	0.00	100.00
		01	5248300100-3 一般行政	2,947,000.00	0.00	0.00	2,947,000.00	2,633,230.00 0.00 0.00	2,633,230.00	-313,770.00	89.35
			0300 設備及投資	2,947,000.00	0.00	0.00	2,947,000.00	2,633,230.00 0.00 0.00	2,633,230.00	-313,770.00	89.35
	02		5248301200-3 核能科技計畫管考 、設施運轉維護及 安全	467,160,000.00	0.00	0.00	467,160,000.00	454,272,471.00 235,414.00 0.00	454,507,885.00	-12,652,115.00	97.29

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0002 頁
單位：新臺幣元；%

科 目				預	算		數	決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%		
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 計 (1)	實 現 數			合 計 (2)	
						預算追加(減)數	動支第一預備金數		應 付 數				
													經費流用數
										預 算 調 整 數	小 計		
		01		5248301220-0 綜合計畫	135,209,000.00	0.00 -859,007.00 0.00	0.00 0.00 -859,007.00	134,349,993.00	129,804,100.00 0.00 0.00	129,804,100.00	-4,545,893.00	96.62	
				0100 人事費	110,183,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	110,183,000.00	106,395,025.00 0.00 0.00	106,395,025.00	-3,787,975.00	96.56	
				0200 業務費	24,977,000.00	0.00 -859,007.00 0.00	0.00 0.00 -859,007.00	24,117,993.00	23,360,075.00 0.00 0.00	23,360,075.00	-757,918.00	96.86	
				0400 獎補助及損失	49,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	49,000.00	49,000.00 0.00 0.00	49,000.00	0.00	100.00	
		01		5248301220-0+ 綜合計畫	6,720,000.00	0.00 859,007.00 0.00	0.00 0.00 859,007.00	7,579,007.00	7,579,007.00 0.00 0.00	7,579,007.00	0.00	100.00	
				0300 設備及投資	6,720,000.00	0.00 859,007.00 0.00	0.00 0.00 859,007.00	7,579,007.00	7,579,007.00 0.00 0.00	7,579,007.00	0.00	100.00	
		02		5248301221-3 設施運轉維護與 改善及安全	295,202,000.00	0.00 -3,373,411.00 0.00	0.00 0.00 -3,373,411.00	291,828,589.00	283,486,953.00 235,414.00 0.00	283,722,367.00	-8,106,222.00	97.22	
				0100 人事費	205,535,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	205,535,000.00	200,031,604.00 0.00 0.00	200,031,604.00	-5,503,396.00	97.32	
				0200 業務費	89,667,000.00	0.00 -3,373,411.00 0.00	0.00 0.00 -3,373,411.00	86,293,589.00	83,455,349.00 235,414.00 0.00	83,690,763.00	-2,602,826.00	96.98	
		02		5248301221-3+ 設施運轉維護與 改善及安全	30,029,000.00	0.00 3,373,411.00 0.00	0.00 0.00 3,373,411.00	33,402,411.00	33,402,411.00 0.00 0.00	33,402,411.00	0.00	100.00	

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0003 頁
單位：新臺幣元；%

科 目				預	算		數	決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%
款	項	目 節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 - 減 數		合 (1) 計	實 現 數			
					預算追加(減)數	動支第一預備金數		應 付 數	合 (2) 計		
					預算調整數	小 計					
			0300 設備及投資	30,029,000.00	0.00 3,373,411.00 0.00	0.00 0.00 3,373,411.00	33,402,411.00	33,402,411.00 0.00 0.00	33,402,411.00	0.00	100.00
		03	5248302100-4 核能科技研發計畫	990,535,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	990,535,000.00	916,630,889.00 2,687,224.00 48,952,395.00	968,270,508.00	-22,264,492.00	97.75
		01	5248302140-9 核能工程技術之 研究發展	120,442,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	120,442,000.00	116,832,062.00 0.00 0.00	116,832,062.00	-3,609,938.00	97.00
			0100 人事費	98,642,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	98,642,000.00	95,048,371.00 0.00 0.00	95,048,371.00	-3,593,629.00	96.36
			0200 業務費	21,800,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	21,800,000.00	21,783,691.00 0.00 0.00	21,783,691.00	-16,309.00	99.93
		01	5248302140-9 核能工程技術之 研究發展	28,767,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	28,767,000.00	22,612,068.00 0.00 6,130,320.00	28,742,388.00	-24,612.00	99.91
			0300 設備及投資	28,767,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	28,767,000.00	22,612,068.00 0.00 6,130,320.00	28,742,388.00	-24,612.00	99.91
		02	5248302141-1 核能安全之研究 發展	166,633,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	166,633,000.00	161,590,077.00 0.00 0.00	161,590,077.00	-5,042,923.00	96.97
			0100 人事費	134,886,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	134,886,000.00	129,879,680.00 0.00 0.00	129,879,680.00	-5,006,320.00	96.29
			0200 業務費	31,747,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	31,747,000.00	31,710,397.00 0.00 0.00	31,710,397.00	-36,603.00	99.88

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0004 頁
單位：新臺幣元：%

科 目				預 算 數	決 算 數				預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%				
款	項	目 節	名 稱 及 編 號		原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 (1) 計			實 現 數		合 (2) 計	
						預 算 追 加 (減) 數	動 支 第 一 預 備 金 數				應 付 數			
												經 費 流 用 數		動 支 第 二 預 備 金 數
		02	5248302141-1- 核能安全之研究 發展	22,415,000.00		0.00	22,415,000.00	22,373,394.00	22,373,394.00	-41,606.00	99.81			
			0300 設備及投資	22,415,000.00		0.00	22,415,000.00	22,373,394.00	22,373,394.00	-41,606.00	99.81			
		03	5248302142-4 輻射防護與偵測 之研究發展	81,757,000.00		0.00	81,757,000.00	79,366,430.00	79,366,430.00	-2,390,570.00	97.08			
			0100 人事費	61,782,000.00		0.00	61,782,000.00	59,446,728.00	59,446,728.00	-2,335,272.00	96.22			
			0200 業務費	19,975,000.00		0.00	19,975,000.00	19,919,702.00	19,919,702.00	-55,298.00	99.72			
		03	5248302142-4- 輻射防護與偵測 之研究發展	13,681,000.00		0.00	13,681,000.00	13,655,991.00	13,655,991.00	-25,009.00	99.82			
			0300 設備及投資	13,681,000.00		0.00	13,681,000.00	13,655,991.00	13,655,991.00	-25,009.00	99.82			
		04	5248302143-7 放射性廢料管理 之研究發展	205,424,000.00		0.00	205,167,736.00	200,159,031.00	200,159,031.00	-5,008,705.00	97.56			
			0100 人事費	167,553,000.00		0.00	167,553,000.00	163,888,817.00	163,888,817.00	-3,664,183.00	97.81			
			0200 業務費	37,871,000.00		0.00	37,614,736.00	36,270,214.00	36,270,214.00	-1,344,522.00	96.43			

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0005 頁
單位：新臺幣元：%

科 目				預 算			數		決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 計 (1)	實 現 數			
						預算追加(減)數	動支第一預備金數		應 付 數	合 計 (2)		
						預 算 調 整 數	小 計					
			04	5248302143-7=放射性廢料管理之研究發展	83,780,000.00	0.00 256,264.00 0.00	0.00 0.00 256,264.00	84,036,264.00	40,725,441.00 876,573.00 42,434,250.00	84,036,264.00	0.00	100.00
				0300 設備及投資	83,780,000.00	0.00 256,264.00 0.00	0.00 0.00 256,264.00	84,036,264.00	40,725,441.00 876,573.00 42,434,250.00	84,036,264.00	0.00	100.00
			05	5248302144-0 原子能民生應用之研究發展	207,508,000.00	0.00 -3,387,029.00 0.00	0.00 0.00 -3,387,029.00	204,120,971.00	197,855,842.00 0.00 144,000.00	197,999,842.00	-6,121,129.00	97.00
				0100 人事費	165,099,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	165,099,000.00	160,497,586.00 0.00 0.00	160,497,586.00	-4,601,414.00	97.21
				0200 業務費	42,409,000.00	0.00 -3,387,029.00 0.00	0.00 0.00 -3,387,029.00	39,021,971.00	37,358,256.00 0.00 144,000.00	37,502,256.00	-1,519,715.00	96.11
			05	5248302144-0= 原子能民生應用之研究發展	60,128,000.00	0.00 3,387,029.00 0.00	0.00 0.00 3,387,029.00	63,515,029.00	61,460,553.00 1,810,651.00 243,825.00	63,515,029.00	0.00	100.00
				0300 設備及投資	60,128,000.00	0.00 3,387,029.00 0.00	0.00 0.00 3,387,029.00	63,515,029.00	61,460,553.00 1,810,651.00 243,825.00	63,515,029.00	0.00	100.00
		04		5248303000-5 推廣核能技術應用	711,918,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	711,918,000.00	576,264,870.00 377,646.00 122,112,839.00	698,755,355.00	-13,162,645.00	98.15
		01		5248303054-4 對外技術合作	156,439,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	156,439,000.00	147,451,338.00 0.00 0.00	147,451,338.00	-8,987,662.00	94.25
				0100 人事費	89,289,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	89,289,000.00	86,020,934.00 0.00 0.00	86,020,934.00	-3,268,066.00	96.34

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0006 頁
單位：新臺幣元；%

科 目				預	算		數	決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%		
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 (1) 計	實 現 數			合 (2) 計	
						預算追加(減)數	動支第一預備金數		應 付 數				
													經費流用數
						預算調整數	小 計						
				0200 業務費	67,100,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	67,100,000.00	61,416,804.00 0.00 0.00	61,416,804.00	-5,683,196.00	91.53	
				0400 獎補助及損失	50,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	50,000.00	13,600.00 0.00 0.00	13,600.00	-36,400.00	27.20	
			01	5248303054-4# 對外技術合作	22,850,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	22,850,000.00	15,580,063.00 0.00 6,995,380.00	22,575,443.00	-274,557.00	98.80	
				0300 設備及投資	22,850,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	22,850,000.00	15,580,063.00 0.00 6,995,380.00	22,575,443.00	-274,557.00	98.80	
			02	5248303057-2 科技發展專案計畫	406,929,000.00	0.00 -4,481,664.00 0.00	0.00 0.00 -4,481,664.00	402,447,336.00	328,212,353.00 130,146.00 70,204,411.00	398,546,910.00	-3,900,426.00	99.03	
				0100 人事費	181,741,000.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	181,741,000.00	178,618,405.00 0.00 0.00	178,618,405.00	-3,122,595.00	98.28	
				0200 業務費	194,478,000.00	0.00 -3,633,664.00 0.00	0.00 0.00 -3,633,664.00	190,844,336.00	119,731,948.00 130,146.00 70,204,411.00	190,066,505.00	-777,831.00	99.59	
				0400 獎補助及損失	30,710,000.00	0.00 -848,000.00 0.00	0.00 0.00 -848,000.00	29,862,000.00	29,862,000.00 0.00 0.00	29,862,000.00	0.00	100.00	
			02	5248303057-2# 科技發展專案計畫	125,700,000.00	0.00 4,481,664.00 0.00	0.00 0.00 4,481,664.00	130,181,664.00	85,021,116.00 247,500.00 44,913,048.00	130,181,664.00	0.00	100.00	
				0300 設備及投資	125,700,000.00	0.00 4,481,664.00 0.00	0.00 0.00 4,481,664.00	130,181,664.00	85,021,116.00 247,500.00 44,913,048.00	130,181,664.00	0.00	100.00	

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0007 頁
單位：新臺幣元：%

科 目				預	算		數	決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%				
款	項	目	節	名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 計 (1)	實 現 數			合 計 (2)			
						預算追加(減)數	動支第一預備金數		應 付 數				保 留 數		
														經費流用數	動支第二預備金數
27			05	5248309800-4 第一預備金	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00	-2,000,000.00	0.00			
				0900 預備金	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00	0.00	-2,000,000.00	0.00			
				0077000000-8 調整軍公教人員待遇津 貼	23,196,167.00	0.00	0.00	23,196,167.00	23,196,167.00	23,196,167.00	0.00	100.00			
				0100 人事費	23,196,167.00	0.00	0.00	23,196,167.00	23,196,167.00	23,196,167.00	0.00	100.00			
				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子 女教育補助	28,812,670.00	0.00	0.00	28,812,670.00	28,812,670.00	28,812,670.00	0.00	100.00			
				0100 人事費	28,812,670.00	0.00	0.00	28,812,670.00	28,812,670.00	28,812,670.00	0.00	100.00			
				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	28,512,281.00	0.00	0.00	28,512,281.00	28,512,281.00	28,512,281.00	0.00	100.00			
				0100 人事費	28,512,281.00	0.00	0.00	28,512,281.00	28,512,281.00	28,512,281.00	0.00	100.00			
				6506205500-9 公務人員保險補助	36,796,806.00	0.00	0.00	36,796,806.00	36,796,806.00	36,796,806.00	0.00	100.00			
				0100 人事費	36,796,806.00	0.00	0.00	36,796,806.00	36,796,806.00	36,796,806.00	0.00	100.00			
						0.00	0.00		0.00	0.00					
						0.00	0.00		0.00	0.00					

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

歲出機關別決算表

中華民國 90 年度

全頁第 0008 頁
單位：新臺幣元；%

科 目				名 稱 及 編 號	原 預 算 數	預 算 增 減 數		合 (1) 計	決 算		預 決 算 比 較 增減數 (2)-(1)	決算數占 預算數之 比 率 (2)/(1)%						
款	項	目	節			預 算 追 加 (減) 數	動 支 第 一 預 備 金 數		實 現 數	合 (2) 計								
													經 費 流 用 數	動 支 第 二 預 備 金 數	應 付 數			
																預 算 調 整 數	小 計	保 留 數
44				8906205900-6 公務人員殮葬補助	473,480.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	473,480.00	473,480.00 0.00 0.00	473,480.00	0.00	100.00						
				0100 人事費	473,480.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	473,480.00	473,480.00 0.00 0.00	473,480.00	0.00	100.00						
				合 計	2,488,634,404.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	2,488,634,404.00	2,261,687,019.00 3,300,284.00 171,065,234.00	2,436,052,537.00	-52,581,867.00	97.89						

製表日期：91.01.31

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR301Y

核能研究所

以前年度歲出政事別轉入數決算表

中華民國 90 年度

全 頁第 0001 頁
單位：新臺幣元

年度別	科 目				以 前 年 度	本 年 度 減 免	本 年 度	本 年 度	本 年 度
	款	項	目	節	名 稱 及 代 號	轉 入 數	(註 銷) 數	實 現 數	調 整 數
						應 付 數	應 付 數	應 付 數	應 付 數
						保 留 數	保 留 數	保 留 數	保 留 數
87	15			01	5200000000-3	0.00	0.00	0.00	0.00
					科學支出	85,881.00	0.00	85,881.00	0.00
					5248303000-5	0.00	0.00	0.00	0.00
					推廣核能技術應用	85,881.00	0.00	85,881.00	0.00
					小 計	0.00	0.00	0.00	0.00
88	15			01	5200000000-3	0.00	0.00	0.00	0.00
					科學支出	145,705.00	0.00	145,705.00	0.00
					5248303000-5	0.00	0.00	0.00	0.00
					推廣核能技術應用	145,705.00	0.00	145,705.00	0.00
					小 計	0.00	0.00	0.00	0.00
89	15			01	5200000000-3	4,701,267.00	0.00	4,701,267.00	0.00
					科學支出	246,793,289.00	14,500.00	157,285,699.00	0.00
					5248301200-3	87,791.00	0.00	87,791.00	0.00
					核能科技計畫管考、設施運轉維護及安全	4,958.00	0.00	4,958.00	0.00
				02	5248302100-4	1,953,803.00	0.00	1,953,803.00	0.00
					核能科技研發計畫	31,408,293.00	14,500.00	31,393,793.00	0.00
				03	5248303000-5	2,659,673.00	0.00	2,659,673.00	0.00
					推廣核能技術應用	215,380,038.00	0.00	125,886,948.00	0.00
				小 計		4,701,267.00	0.00	4,701,267.00	0.00
						246,793,289.00	14,500.00	157,285,699.00	0.00
					合 計	4,701,267.00	0.00	4,701,267.00	0.00
						247,024,875.00	14,500.00	157,517,285.00	0.00

製表日期：91.01.30
表 號：AEER318Y

核能研究所

以前年度歲出機關別轉入數決算表

全頁第 0001 頁
單位：新臺幣元

中華民國 90 年度

年度別		科 目				以前年度 轉入數	本年度減免 (註銷)數	本年度 實現數	本年度 調整數	本年度 未結清數
年度別	款	項	目	節	名稱及代號	應付數	應付數	應付數	應付數	應付數
						保留數	保留數	保留數	保留數	保留數
87	20				0048000000-8 行政院原子能委員會主管	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		04			0048300000-6 核能研究所	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 0.00
			04		5248303000-5 推廣核能技術應用	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				04	5248303057-2* 科技發展專案計畫	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 0.00
					0700 設備及投資	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 0.00
					小 計	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 85,881.00	0.00 0.00	0.00 0.00
88	20				0048000000-8 行政院原子能委員會主管	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 0.00
		04			0048300000-6 核能研究所	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 0.00
			04		5248303000-5 推廣核能技術應用	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				02	5248303057-2* 科技發展專案計畫	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 0.00
					0700 設備及投資	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 0.00
					小 計	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 145,705.00	0.00 0.00	0.00 0.00
89	20				0048000000-8 行政院原子能委員會主管	4,701,267.00 246,793,289.00	0.00 14,500.00	4,701,267.00 157,285,699.00	0.00 0.00	0.00 89,493,090.00

製表日期 : 91.01.30
表 號 : AEBR302Y

核能研究所

以前年度歲出機關別轉入數決算表

中華民國 90 年度

全 頁第 0002 頁
單位：新臺幣元

年度別	科 目				以 前 年 度	本 年 度 減 免	本 年 度	本 年 度	本 年 度
	款	項	目	節	名 稱 及 代 號	轉 入 數	(註 銷) 數	實 現 數	調 整 數
						應 付 數	應 付 數	應 付 數	應 付 數
						保 留 數	保 留 數	保 留 數	保 留 數
89	04			0048300000-6 核能研究所	4,701,267.00 246,793,289.00	0.00 14,500.00	4,701,267.00 157,285,699.00	0.00 0.00	0.00 89,493,090.00
				5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維 護及安全	87,791.00 4,958.00	0.00 0.00	87,791.00 4,958.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				5248301221-3# 設施運轉維護與改善及安全	87,791.00 4,958.00	0.00 0.00	87,791.00 4,958.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				0700 設備及投資	87,791.00 4,958.00	0.00 0.00	87,791.00 4,958.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				5248302100-4 核能科技研發計畫	1,953,803.00 31,408,293.00	0.00 14,500.00	1,953,803.00 31,393,793.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				5248302140-9# 核能工程技術之研究發展	0.00 3,153,027.00	0.00 0.00	0.00 3,153,027.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				0700 設備及投資	0.00 3,153,027.00	0.00 0.00	0.00 3,153,027.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				5248302141-1 核能安全之研究發展	0.00 867,000.00	0.00 14,500.00	0.00 852,500.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				0300 業務費	0.00 867,000.00	0.00 14,500.00	0.00 852,500.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				5248302141-1# 核能安全之研究發展	0.00 10,019,800.00	0.00 0.00	0.00 10,019,800.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				0700 設備及投資	0.00 10,019,800.00	0.00 0.00	0.00 10,019,800.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				5248302143-7 放射性廢料管理之研究發展	0.00 3,000,000.00	0.00 0.00	0.00 3,000,000.00	0.00 0.00	0.00 0.00
				0300 業務費	0.00 3,000,000.00	0.00 0.00	0.00 3,000,000.00	0.00 0.00	0.00 0.00

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR302Y

核能研究所

以前年度歲出機關別轉入數決算表

全頁第 0003 頁
單位：新臺幣元

中華民國 90 年度

年度別	科 目				以 前 年 度	本 年 度 減 免	本 年 度	本 年 度	本 年 度
	款	項	目	節	名 稱 及 代 號	轉 入 數	(註 銷) 數	實 現 數	調 整 數
						應 付 數	應 付 數	應 付 數	應 付 數
						保 留 數	保 留 數	保 留 數	保 留 數
89				04	5248302143-7# 放射性廢料管理之研究發展	0.00 3,346,019.00	0.00 0.00	0.00 3,346,019.00	0.00 0.00
					0700 設備及投資	0.00 3,346,019.00	0.00 0.00	0.00 3,346,019.00	0.00 0.00
				05	5248302144-0# 原子能民生應用之研究發展	1,953,803.00 11,022,447.00	0.00 0.00	1,953,803.00 11,022,447.00	0.00 0.00
					0700 設備及投資	1,953,803.00 11,022,447.00	0.00 0.00	1,953,803.00 11,022,447.00	0.00 0.00
				04	5248303000-5 推廣核能技術應用	2,659,673.00 215,380,038.00	0.00 0.00	2,659,673.00 125,886,948.00	0.00 0.00
									89,493,090.00
				01	5248303054-4 對外技術合作	0.00 800,000.00	0.00 0.00	0.00 800,000.00	0.00 0.00
					0300 業務費	0.00 800,000.00	0.00 0.00	0.00 800,000.00	0.00 0.00
				01	5248303054-4# 對外技術合作	0.00 341,781.00	0.00 0.00	0.00 341,781.00	0.00 0.00
					0700 設備及投資	0.00 341,781.00	0.00 0.00	0.00 341,781.00	0.00 0.00
				02	5248303057-2 科技發展專案計畫	429,240.00 164,839,023.00	0.00 0.00	429,240.00 75,345,933.00	0.00 0.00
									89,493,090.00
				02	0300 業務費	429,240.00 164,839,023.00	0.00 0.00	429,240.00 75,345,933.00	0.00 0.00
									89,493,090.00
				02	5248303057-2# 科技發展專案計畫	2,230,433.00 49,399,234.00	0.00 0.00	2,230,433.00 49,399,234.00	0.00 0.00
					0700 設備及投資	2,230,433.00 49,399,234.00	0.00 0.00	2,230,433.00 49,399,234.00	0.00 0.00

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR302Y

核能研究所

以前年度歲出機關別轉入數決算表

全頁第 0004 頁
單位：新臺幣元

中華民國 90 年度

年度別	科 目				以 前 年 度	本 年 度 減 免	本 年 度	本 年 度	本 年 度
	款	項	目	節	名 稱 及 代 號	轉 入 數	(註 銷) 數	實 現 數	調 整 數
						應 付 數	應 付 數	應 付 數	應 付 數
						保 留 數	保 留 數	保 留 數	保 留 數
					小 計	4,701,267.00 246,793,289.00	0.00 14,500.00	4,701,267.00 157,285,699.00	0.00 0.00
					合 計	4,701,267.00 247,024,875.00	0.00 14,500.00	4,701,267.00 157,517,285.00	0.00 0.00

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR302Y

核能研究所

歲入類平衡表

中華民國 90 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

[illegible]

製表日期 : 91.01.31
製表號碼 : AR7R003Y

核能研究所

經費類平衡表

中華民國 90 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

賣	產	科	目	金	額	負	債	科	目	金	額
210100-7	專戶存款			512,244,458.00		221000-4	保管款			32,251,179.00	
210500-5	戶存款			50,973,090.00		221110-2	應付歲出款	一本年度		3,300,284.00	
210510-5	專保留庫	一本年度		108,568,550.00		221200-3	代收代付			511,231,253.00	
211000-8	有價證券			22,147,150.00		221400-2	應付歲出	保留款		89,493,090.00	
211300-1	押金			3,088,050.00		221410-6	應付押金	一本		171,065,234.00	
211400-6	暫付款			110,399,892.00		231100-5	經費	餘押金	部分	80,150.00	
合	計			807,421,190.00		合	計			807,421,190.00	

製表日期：91/02/01
表號：AEBR305Y

三、附屬表

核能研究所

歲入類現金出納表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元

科 目 及 摘 要	金 額		總 計
	小 計	合 計	
一、收 項			
(一)上期結存			0.00
(二)本期收入		107,529,207.00	107,529,207.00
1. 本期收入	1,585,564.00		
收 入 數	210,000.00		
收 入 數	73,890.00		
收 入 數	656,700.00		
收 入 數	90,323,994.00		
收 入 數	14,635,533.00		
收 入 數	43,526.00		
2. 收回以前年度		10,340.00	
3. 退還		-10,340.00	
收 項 總 計			107,529,207.00
二、付 項			
(一)本期支出		107,529,207.00	107,529,207.00
1. 本期支出	1,585,564.00		
出 納 數	210,000.00		
出 納 數	73,890.00		
出 納 數	656,700.00		
出 納 數	90,323,994.00		
出 納 數	14,635,533.00		
出 納 數	43,526.00		
(二)本期結存			0.00
付 項 總 計			107,529,207.00

製表日期：91.01.31
表 號：AR7R004Y

核能研究所

經費類現金出納表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元

科 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
一、收 項			
(一) 上期結存			524,350,857.00
1. 專戶存款或經費結存		499,438,455.00	
2. 有價證券		24,912,402.00	
(二) 本期收入			2,449,478,744.00
1. 預領經費		0.00	
領到數	590,440,853.00		
減：沖轉數	-590,440,853.00		
2. 預計支用數		2,327,483,987.00	
(1) 本機關經費預算部分	2,209,692,583.00		
(2) 統籌科目部分	117,791,404.00		
3. 保留庫款(應領經費)		103,118,444.00	
(1) 國庫撥款數	103,103,944.00		
(2) 註銷數	14,500.00		
4. 保管款		-7,559,812.00	
收入數	57,459,916.00		
減：退還數	-65,019,728.00		
5. 代收款		26,436,125.00	
收入數	389,487,308.00		
減：退回數	-363,051,183.00		
收 項 總 計			2,973,829,601.00
二、付 項			
(一) 本期支出			2,439,437,993.00
1. 經費支出		2,261,687,019.00	
(1) 本機關經費預算部分	2,143,895,615.00		
(2) 統籌科目部分	117,791,404.00		
2. 應付歲出款以前年度部分		4,701,267.00	
(1) 支 付 數	4,701,267.00		
3. 應付歲出保留款以前年度部分		157,531,785.00	
(1) 支 付 數	157,517,285.00		
(2) 註 銷 數	14,500.00		
國庫未撥款部分	14,500.00		
4. 暫付款		12,517,922.00	
支 付 數	696,190,263.00		
減：收回或沖轉數	-683,672,341.00		
5. 押金		2,993,100.00	
支 付 數	4,126,250.00		
(1) 本年度部分	4,126,250.00		
減：收回數	-1,133,150.00		
付 項 總 計			2,439,437,993.00
過 次 頁			

製表日期：91.01.31

表 號：AEBR306

核能研究所

經費類現金出納表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元

科 目 及 摘 要	金 額		
	小 計	合 計	總 計
承 前 頁			
(1) 本年度支付部分			1,126,250.00
(2) 以前年度部分			6,900.00
6. 經費賸餘—待納庫部分 (繳庫數)			
(1) 收回以前年度押金	6,900.00	6,900.00	
(二) 本期結存			534,391,608.00
1. 專戶存款或經費結存		512,244,458.00	
2. 有價證券		22,147,150.00	
付 項 總 計			2,973,829,601.00

製表日期：

91.01.3
表 號：AEBR306

行政院原子能委員會核能研究所

有價證券明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 1 / 4 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
	履約保證金		\$16,031,750	
	(壹) 以前年度部份		\$1,234,350	
0871231	B6151美商戴上榮	\$406,350		
0880423	B6374三能	\$100,000		
0881214	0556百合	\$428,000		
0891228	1542富台	\$300,000		
	(貳) 本年度部份		\$14,797,400	
0900228	1619百合	\$447,400		
0900717	2116華園	\$529,200		
0901011	2295新系統物流	\$460,000		
0901011	2296翁仁發建築師事務所定期存單	\$100,000		
0901109	2351立華定期存單	\$944,000		
0901109	2349立華定期存單	\$354,000		
0901109	2348立華定期存單	\$472,000		
0901109	2350立華定期存單	\$590,000		
0901207	2457錦固	\$342,500		
0901208	2465科技協進	\$384,000		
0901208	2475輻射防護	\$294,000		
0901208	2473輻射防護	\$377,000		
0901208	2471科技協進	\$458,000		
0901208	2470科技協進	\$364,000		
0901208	2478核能資訊	\$40,000		
0901208	2469科技協進	\$176,000		
0901208	2476核能資訊	\$310,000		
0901208	2466科技協進	\$107,000		

行政院原子能委員會核能研究所

有價證券明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 2 / 4 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901208	2472科技協進	\$191,000		
0901208	2464科技協進	\$177,000		
0901208	2477核能資訊	\$390,000		
0901208	2468科技協進	\$168,000		
0901208	2456錦固	\$253,000		
0901208	2474輻射防護	\$323,000		
0901208	2467科技協進	\$324,000		
0901211	2496輻射防護	\$296,000		
0901211	2494核能資訊	\$150,000		
0901211	2495輻射防護	\$352,000		
0901211	2493科技協進	\$217,000		
0901213	2510輻射防護	\$310,000		
0901213	2509輻射防護	\$311,000		
0901217	2532錦固	\$403,200		
0901217	2530錦固	\$296,350		
0901217	2529錦固	\$371,950		
0901217	2528科技協進	\$73,000		
0901217	2527科技協進	\$37,000		
0901217	2526輻射防護	\$377,000		
0901217	2525輻射防護	\$360,000		
0901217	2533錦固	\$77,500		
0901217	2531錦固	\$415,000		
0901218	2542核能資訊	\$380,000		

行政院原子能委員會核能研究所

有價證券明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 3 / 4 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901218	2541輻射防護	\$468,000		
0901218	2540鑄固	\$97,300		
0901218	2543核能資訊	\$430,000		
0901231	2604豪建	\$200,000		
0901231	2603豪建	\$200,000		
0901231	2606豪建	\$200,000		
0901231	2605豪建	\$200,000		
	保固保證金		\$1,025,000	
	(壹)以前年度部份		\$935,000	
0850711	B4207國記	\$204,000		
0880624	B0023詹記	\$100,000		
0881021	0359三力	\$318,300		
0890508	0904絃國	\$237,000		
0890607	0988聚川	\$75,700		
	(貳)本年度部份		\$90,000	
0900228	1566工三	\$90,000		
	預付款還款保證金		\$5,090,400	
	(貳)本年度部份		\$5,090,400	
0901225	2562燦光	\$763,560		
0901225	2561燦光	\$763,560		
0901225	2560燦光	\$763,560		
0901225	2559燦光	\$763,560		
0901225	2558燦光	\$763,560		

行政院原子能委員會核能研究所

有價證券明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 4 / 4 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901225	2557燐光	\$509,040		
0901225	2556燐光	\$763,560		
	總 計	\$22,147,150	\$22,147,150	

行政院原子能委員會核能研究所

應付歲出款明細表

中華民國 九十年十二月三十一日

單位：新臺幣元

年 度	摘 要	金 額		備 註
		小計	合計	
90 年度	5248301221-3 設施運轉維護與改善及安全		235,414	1 件
	TRR待處理物料暨延遲槽清理池模擬廠棚工程第二期委託規劃設計監造	235,414		
	5248302143-7 放射性廢料管理之研究發展		876,573	1 件
	與美國監測科技公司合作，協助本所發展用過核燃料深層地質處置全系統功能評估（TSPA）模式	876,573		
	5248302144-7 原子能民生應用之研究發展		1,810,651	2 件
	069館新建工程	1,323,000		
	核醫藥臨床前動物實驗室設施工程委託規劃設計監造	487,651		
	5248303057-2 科技發展專案計畫		377,646	2 件
	TRR-II反應器控制棒減震機制研究	130,146		
	048館TRR待處理物料暨延遲槽清理池模擬廠棚第二期工程	247,500		
	合 計		3,300,284	

行政院原子能委員會核能研究所
應付歲出保留款明細表

中華民國 九十年十二月三十一日

單位：新臺幣元

年 度	摘 要	金 額		備 註
		小計	合計	
88年下半年及 89年度	5248303057-2 科技發展專案計畫		89,493,090	2 件
	TRR爐體遷移工程	88,851,071		
	013館行政大樓及庫房新建工程委託規劃設計監造	642,019		
	小 計		89,493,090	
90 年 度	5248302140-9 核能工程技術之研究發展		6,130,320	2 件
	三重性光纖儀控系统乙套	1,687,560		
	儀控系统驗證測試發展平台乙套	4,442,760		
	5248302143-7 放射性廢料管理之研究發展		42,434,250	6 件
	較高活度低放射性廢料管理與貯存設施新建工程	20,000,000		
	較高活度低放射性廢料管理與貯存設施空調、電機、消防、管線工程	4,596,000		
	核能級空氣過濾箱組乙批	8,198,120		
	屏蔽鉛玻璃二片	2,058,029		
	雷射導引無人搬運車系統一組	6,795,000		
	與美國監測科技公司合作，協助本所發展用過核燃料深層地質處置全系統功能評估（TSPA）模式	787,101		
	5248302144-7 原子能民生應用之研究發展		387,825	3 件
	核醫藥臨床前動物實驗室設施工程委託規劃設計監造	243,825		

行政院原子能委員會核能研究所
應付歲出保留款明細表

中華民國 九十年十二月三十一日

單位：新臺幣元

年 度	摘 要	金 額		備 註
		小計	合計	
	核研氯化鋇注射劑之臨床監測案	144,000		
	5248303054-4 對外技術合作計畫		6,995,380	1 件
	500KV質子加速器系統乙組	6,995,380		
	5248303057-2 科技發展專案計畫		115,117,459	9 件
	TRR-II反應器控制棒減震機制研究	95,634		
	以豬隻模式探討使用貝他射源於防止心臟血管再狹窄之治療機轉研究	185,922		
	TRR爐體遷移工程	65,741,929		
	TRR反應器淨化系統樹脂槽切割工程	2,700,000		
	拆裝廠房第一期土建工程及水電消防空調新建工程監造工作勞務	1,480,926		
	拆裝廠房第一期土建新建工程	22,546,175		
	拆裝廠房第一期水電消防空調工程	13,268,000		
	013行政大樓及庫房新建土木工程	4,121,857		
	013行政大樓及庫房新建水電工程	4,977,016		
	小 計		171,065,234	
	合 計		260,558,324	

核能研究所

暫付款明細表

中華民國 90 年 12 月 31 日

第 0001 頁
單位：新臺幣元

付款日期	經費來源 科目名稱	摘要	金額		備註
			小計	合計	
89/12/31	89 5248303057 科技發展專案計畫	01 暫付款		38,520,000.00	
		8957 科技發展專案計畫	38,520,000.00		
		507834 TRR 爐體遷移工程預付款		38,520,000.00	
90/12/03	5248302140 核能工程技術之研究發展	9040 核能工程技術之研究發展	6,130,320.00	65,796,968.00	
		504218 三重性光纖觸控系统乙套 (GF3-900306)		1,687,560.00	
90/12/03	5248302140 核能工程技術之研究發展	504220 儀控系统驗證測試發展平台乙套 (GF3-900308)		4,442,760.00	
90/12/17	5248302143	9043 放射性廢料管理之研究發展	37,538,722.00		
		504449 無人搬運車系統簽約金		1,810,000.00	

製表日期：91.01.30
表號：AEBR307Y

核能研究所

暫付款明細表

中華民國 90 年 12 月 31 日

第 0002 頁
單位：新臺幣元

付款日期	經費來源 科目名稱	摘要	金額		備註
			小計	合計	
90/12/26	放射性廢料管理之研究 發展	504614 8,198,120.00 核能級空氣過濾箱組乙批 (GF3-900316)			
90/12/26	5248302143 放射性廢料管理之研究 發展	504616 2,058,029.00 屏蔽鉛玻璃二片 (GF3-900326)			
90/12/31	5248302143 放射性廢料管理之研究 發展	504701 20,000,000.00 較高活度低放射性廢料處理與貯存設施新建工程預付款			
90/12/31	5248302143 放射性廢料管理之研究 發展	504768 4,596,000.00 較高活度低放射性廢料處理與貯存設施空調電機消防及管線工程預付款			
90/12/31	5248302143 放射性廢料管理之研究 發展	600390 667,865.00 與美國 Monitor Scientific LLC 合作協本所發展 TSPA 評估模式第一期款			
90/12/31	5248302143 放射性廢料管理之研究 發展	600391 208,708.00 與美國 Monitor Scientific LLC 合作協本所發展 TSPA 評估模式之第一期款所得稅			
90/06/29	5248303054 對外技術合作	9054 對外技術合作 501936 質子加速器系統 4,614,194.00	6,995,380.00		

製表日期：91.01.30
表號：AEBR307Y

核能研究所

暫 付 款 明 細 表

中華民國 90 年 12 月 31 日

第 0003 頁
單位：新臺幣元

付款日期	經費來源 科目名稱	摘要	金額		備註
			小計	合計	
90/10/08	5248303054 對外技術合作	600233 電子加速器 2,381,186.00			
		9057 科技發展專案計畫	15,132,546.00		
90/09/11	5248303057 科技發展專案計畫	503063 合作計畫經費 2,634.00			
90/12/03	5248303057 科技發展專案計畫	504246 義守大學第二期經費 127,512.00			
90/12/24	5248303057 科技發展專案計畫	504538 拆裝廠房土建工程 9,912,000.00			
90/12/31	5248303057 科技發展專案計畫	504702 拆裝廠房新建水電空調工程 5,090,400.00			
		02 暫付款(代收款部份)		6,082,924.00	
		本 年 合 計		110,399,892.00	

製表日期：91.01.30
表號：AEBR307Y

行政院原子能委員會核能研究所

暫付款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 1 / 2 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
	台電專案		\$5,336,407	
	(貳) 本年度部份		\$5,336,407	
0900726	出國差費	\$53,400		
0900726	出國差費支票us13500按1:34.855	\$470,543		
0900726	出國差費現金us435按1:34.995	\$15,223		
0900914	洪元生機票款	\$78,670		
0901017	出國差費	\$54,600		
0901017	出國差費us8402按1:34.605-	\$290,751		
0901206	委辦計畫款	\$276,000		
0901207	委辦費改為暫付數	\$588,000		
0901213	科技諮詢us21000按1:34.505-	\$724,605		
0901231	儀器維護us20000匯率1:35.18-	\$703,600		
0901231	委託案第一期款	\$579,840		
0901231	掃描裝置us20000-匯率1:34.935-	\$698,700		
0901231	委託案第一期款	\$337,200		
0901231	代扣稅款	\$219,875		
0901231	台大委託案第一期款	\$245,400		
	其他委託		\$746,517	
	(貳) 本年度部份		\$746,517	
0901121	出國差費	\$87,472		
0901121	出國差費us200按1:34.65-	\$6,930		
0901121	出國差費	\$25,561		
0901121	出國差費us2500按1:34.65-	\$86,625		
0901121	出國差費	\$105,256		
0901218	NF900025通關稅等預借	\$273,796		

行政院原子能委員會核能研究所

暫付款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 2 / 2 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901231	曾衍彰退票罰款	\$6,406		
0901231	國外機票	\$58,393		
0901231	國外機票	\$47,439		
0901231	國外機票	\$48,639		
	總 計	\$6,082,924	\$6,082,924	

行政院原子能委員會核能研究所

押金明細表

中華民國九十年十二月三十一日

年 度	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
	代收款部份： 中科院移交部份（4711064：1000 4711983：1000 4712252：1000 3210312：1000 090254776：2900 4711224：1000）	\$7,900.00	\$7,900.00	
80	第三十號信箱：400 4711439：1000	\$1,400.00	\$1,400.00	
81	4897261：1000 090154167：2900 2G18336：1000 4711442：1000	\$5,900.00	\$5,900.00	
82	4711448：1000 第三號信箱：150	\$1,150.00	\$1,150.00	
83	4711171：1000	\$1,000.00	\$1,000.00	
84	4711870：1000 4712233：1000 4711068：1000 4711410：1000 4711411：1000 4711412：1000 4711415：1000 4711416：1000 4711404：1000 4711407：1000 4711408：1000 4711409：1000 050293268：1100	\$13,100.00	\$13,100.00	
85	4713759：1000 092095485：2900	\$3,900.00	\$3,900.00	
86	4007001：3000 4007002：3000 4007003：3000 4007004：3000	\$12,000.00	\$12,000.00	
87	0932173814：2900	\$2,900.00	\$2,900.00	
88	0937118615：2900 0937118619：2900 0937118611：2900 0937805350：2900 0937805351：2900 0937805352：2900 0937805361：2900 0937805365：2900	\$23,200.00	\$23,200.00	
89	0919370266：2900 0919370270：2900 080001766：5000 32400215623(太平洋衛視保證金)：1800 4007010(ISDN保證金)：3000	\$15,600.00	\$15,600.00	
90	核二廠污染廢金屬減容工程案履保金：3000000	\$3,000,000.00	\$3,000,000.00	
	合 計	\$3,088,050.00	\$3,088,050.00	

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 1 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
	履約保證金		\$21,372,132	
	(壹) 以前年度部份		\$3,072,245	
0860623	B4981喬合行	\$11,880		86年度之廠商本所已於86.07.30公告通知申領,屆滿五年(91.07.30)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0870311	B5475長安	\$10,000		87年度之廠商本所已於87.07.03公告通知申領,屆滿五年(92.07.03)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0870625	B5696喬合行	\$12,564		
0870730	B5767捷方	\$23,500		88年度之廠商本所已於88.07.07公告通知申領,屆滿五年(93.07.07)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0870905	B5854芳美	\$1,400		
0871231	B6151美商戴上榮	\$406,350		
0880423	B6374三能	\$100,000		
0880707	0047全麥	\$1,500		89年度之廠商本所已於89.12.31公告通知申領,屆滿五年(94.12.31)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0880707	0056國華	\$26,741		
0880720	0066菱電	\$9,000		
0880830	0148吉鳳祥	\$49,100		
0880918	0237旭輝建築師	\$80,000		
0881019	0327喬立企業	\$6,800		
0881019	0325徐國書事務所	\$70,000		
0881214	0556百合	\$428,000		
0890314	0792鼎貿	\$24,500		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 2 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0891003	1261萌新	\$1,300,000		
0891216	1499崇友	\$16,000		
0891220	1508菱電	\$2,910		
0891228	1542富台	\$300,000		
0891229	1540中央產物	\$35,000		
0891229	1543賀桃	\$2,000		
0891229	1544聚豐	\$15,000		
0891231	1563宏激	\$140,000		
	(貳)本年度部份		\$18,299,887	
0900228	1593喬合行	\$11,800		90年度之廠商本所已於90.09.07公告通知申領,屆滿五年(95.09.07)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0900228	1594中央產物	\$12,500		
0900228	1581皓晨	\$55,000		
0900228	1598聯合報	\$2,550		
0900228	1619百合	\$447,400		
0900323	1716國強	\$11,250		
0900516	1930協聖	\$14,787		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 3 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0900523	1949詮宏	\$7,500		
0900615	2016晉加	\$38,000		
0900717	2116華園	\$529,200		
0900808	2170旭威	\$15,000		
0900808	2174興基	\$260,000		
0901002	2271嶸光	\$848,400		
0901009	2289敏盛機電	\$30,000		
0901011	2295新系統物流	\$460,000		
0901011	2296翁仁發建築師事務所定期存	\$100,000		
0901104	2340富特茂	\$157,500		
0901106	2341京鼎	\$16,500		
0901109	2348立華定期存單	\$472,000		
0901109	2349立華定期存單	\$354,000		
0901109	2350立華定期存單	\$590,000		
0901109	2351立華定期存單	\$944,000		
0901116	2377巨釜	\$38,000		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 4 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901128	2429錦固	\$26,100		
0901129	2439一全	\$52,500		
0901204	2452升泰	\$196,000		
0901207	2481伯冠	\$7,000		
0901207	2457錦固	\$342,500		
0901208	2456錦固	\$253,000		
0901208	2464科技協進	\$177,000		
0901208	2465科技協進	\$384,000		
0901208	2466科技協進	\$107,000		
0901208	2467科技協進	\$324,000		
0901208	2468科技協進	\$168,000		
0901208	2469科技協進	\$176,000		
0901208	2470科技協進	\$364,000		
0901208	2471科技協進	\$458,000		
0901208	2472科技協進	\$191,000		
0901208	2473輻射防護	\$377,000		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 5 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901208	2474輻射防護	\$323,000		
0901208	2475輻射防護	\$294,000		
0901208	2476輻射防護	\$310,000		
0901208	2477輻射防護	\$390,000		
0901208	2478輻射防護	\$40,000		
0901211	2493科技協進	\$217,000		
0901211	2494核能資訊	\$150,000		
0901211	2495輻射防護	\$352,000		
0901211	2496輻射防護	\$296,000		
0901212	2497升泰	\$155,000		
0901212	2498升泰	\$220,000		
0901213	2505升泰	\$458,200		
0901213	2511三煜	\$26,500		
0901213	2509輻射防護	\$311,000		
0901213	2510輻射防護	\$310,000		
0901214	2515弘員通	\$5,000		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 6 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901217	2522昇航	\$6,000		
0901217	2523智林	\$7,600		
0901217	2525輻射防護	\$360,000		
0901217	2526輻射防護	\$377,000		
0901217	2527科技協進	\$37,000		
0901217	2528科技協進	\$73,000		
0901217	2529錦固	\$371,950		
0901217	2530錦固	\$296,350		
0901217	2531錦固	\$415,000		
0901217	2532錦固	\$403,200		
0901217	2533錦固	\$77,500		
0901218	2537大慶	\$16,000		
0901218	2546輻射防護	\$79,500		
0901218	2540錦固	\$97,300		
0901218	2541輻射防護	\$468,000		
0901218	2542核能資訊	\$380,000		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 7 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901218	2543核能資訊	\$430,000		
0901224	2549凱淳	\$200,000		
0901226	2566巧充	\$29,000		
0901226	2567羅琳	\$9,000		
0901228	2572百合	\$240,000		
0901228	2578中央	\$60,000		
0901231	2584澳大利亞	\$8,100		
0901231	2585尚偉	\$22,000		
0901231	2596科甲村	\$19,500		
0901231	2607遠東	\$30,000		
0901231	2611松霖	\$53,000		
0901231	2619皓晨	\$55,000		
0901231	2625中國菱電	\$2,700		
0901231	2603豪建	\$200,000		
0901231	2604豪建	\$200,000		
0901231	2605豪建	\$200,000		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 8 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901231	2606案建	\$200,000		
	保固保證金		\$5,190,647	
	(壹) 以前年度部份		\$1,796,757	
0840704	B3367豐泉	\$8,494		85年度之廠商本所已於85.12.11公告通知中領屆滿五年(90.12.11)仍未申請者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0840712	B3377東慶	\$7,450		
0840720	B3382源勝	\$10,164		
0841018	B3605建騰	\$19,400		
0841020	B3616建騰	\$47,218		
0841229	B3796正偉	\$10,500		
0850427	B4037康源	\$47,690		
0850613	B4146中信	\$15,700		
0850709	B4209沅洲	\$7,000		
0850711	B4207國記	\$204,000		86年度之廠商本所已於86.07.30公告通知中領屆滿五年(91.07.30)仍未申請者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0850716	B4217惠太	\$8,800		
0850718	B4230西門子	\$7,480		
0850718	B4237旭宸	\$6,750		
0860707	B5004黑奇石	\$700		87年度之廠商本所已於87.07.03公告通知中領屆滿五年(92.07.03)仍未申請者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 9 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0860707	B5000聖合	\$7,300		
0860714	B5013兆欣	\$150		
0860718	B5023順翔	\$8,450		
0870202	B5403巨川	\$6,900		
0870330	B5520南訊	\$10,800		
0870721	B5753有和	\$10,768		88年度之廠商本所已於88.07.07公告通知申領,屆滿五年(93.07.07)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0870721	B5754有和	\$10,800		
0870810	B5786有和	\$7,400		
0871104	B5994富彬	\$8,950		
0871120	B6047益聖	\$6,700		
0880513	B6428新楊梅	\$8,327		
0880528	B6459富彬	\$11,600		
0880617	B6408鎮安	\$10,000		
0880624	0024詹記	\$5,000		
0880624	B0023詹記	\$100,000		
0880716	0043一泰榮	\$9,430		89年度之廠商本所已於89.12.31公告通知申領,屆滿五年(94.12.31)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 10 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0880720	0068擎邦	\$5,700		
0881021	0359三力	\$318,300		
0890107	0632正翔	\$9,100		
0890118	0661有和	\$13,354		
0890128	0692冠洲	\$78,049		
0890128	0693富彬	\$15,000		
0890211	0716冠洲	\$95,828		
0890308	0765川富	\$11,919		
0890508	0904絃國	\$237,000		
0890607	0988聚川	\$75,700		
0890626	1031龍雲	\$6,911		
0890906	1190中興	\$49,275		
0890920	1226東詠	\$33,160		
0891024	1331新宇	\$53,400		
0891117	1408殷莊	\$11,240		
0891129	1433殷莊	\$10,800		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 11 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0891212	1485億鎊	\$25,800		
0891229	1541華湧	\$13,560		
0891231	1575麒麟	\$15,600		
0891231	1551銓宏	\$51,400		
0891231	1553尚保	\$10,540		
0891231	1560東詠	\$31,200		
	(貳)本年度部份		\$3,393,890	
0900228	1573豪建	\$21,200		90年度之廠商本所已於90.09.07公告通知申領,屆滿五年(95.09.07)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0900228	1569國眾	\$44,000		
0900228	1568弘圓通	\$52,836		
0900228	1567新華	\$24,767		
0900228	1576雅崎	\$10,544		
0900228	1577國貿	\$10,480		
0900228	1578東洲	\$163,800		
0900228	1580中興	\$836,850		
0900228	1592電漿	\$14,200		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 12 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0900228	1591鴻達	\$12,400		
0900228	1590中興	\$91,180		
0900228	1588榮成	\$53,600		
0900228	1587長聖	\$204,054		
0900228	1596瑞相	\$49,800		
0900228	1589鼎寶	\$28,575		
0900228	1566工三	\$90,000		
0900507	1911興基	\$35,200		
0900706	2081聯恩	\$169,000		
0900706	2082中興電工	\$227,950		
0900706	2071明門	\$15,500		
0900731	2153宏連	\$19,000		
0900731	2154鴻昌	\$84,000		
0901031	2333順進	\$11,880		
0901109	2356寶山	\$750,000		
0901204	2451統達	\$39,160		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 13 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901218	2535雅崎	\$13,000		
0901226	2569正翔	\$24,209		
0901231	2590捷友營造	\$80,359		
0901231	2618百年開發	\$15,800		
0901231	2615南北樓	\$73,188		
0901231	2614捷友	\$65,082		
0901231	2616百年	\$25,704		
0901231	2627有和	\$15,372		
0901231	2626松需	\$21,200		
	差額保證金		\$10,000	
	(貳)本年度部份		\$10,000	
0901129	2435百成萊寶	\$10,000		90年度之廠前本所已於90.09.07公告通知申領,屆滿五年(95.09.07)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
	預付款還款保證金		\$5,678,400	
	(貳)本年度部份		\$5,678,400	
0901109	2354依庫	\$570,000		90年度之廠前本所已於90.09.07公告通知申領,屆滿五年(95.09.07)仍未申領者,依行政院主計處82.8.5台(82)處忠字第08266號函規定以預算外收入繳庫
0901109	2355依庫	\$18,000		
0901225	2556燦光	\$763,560		

行政院原子能委員會核能研究所

保管款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

第 14 / 14 頁

年月日	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
0901225	2557燐光	\$509,040		
0901225	2558燐光	\$763,560		
0901225	2559燐光	\$763,560		
0901225	2560燐光	\$763,560		
0901225	2561燐光	\$763,560		
0901225	2562燐光	\$763,560		
	總 計	\$32,251,179	\$32,251,179	

行政院原子能委員會核能研究所

代收款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

年度	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
	台電專案		\$485,824,393	
	(壹) 以前年度部份		\$437,293,464	
87	加氫水化學之貴重金屬化學添加效益研究	\$1,682,989		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核三廠停機期間異常事件應變準則之熱流安全分析	\$2,327,715		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核電廠儀控系統整合設計技術研究	\$7,232,134		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	沖腐蝕薄化管件補強後之強度評估	\$28,838		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	沸水式核電廠反應器內部組件檢測及改善研究	\$3,978,601		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核燃料延長燃耗行為分析與檢驗測試技術精進	\$2,371,529		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核能電廠呼吸防護面具性能檢測系統建置	\$1,004,947		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核電廠儀控系統智慧型感測器之研究與核電廠電子卡片預知維護技術建立	\$5,008,700		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核一廠一號機GE12先導燃料監測檢驗作業	\$508,700		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核二廠濕性廢料高減容固化先導系統建立	\$161,612		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核三廠反應爐壓力槽及內部組件老化劣化評估	\$2,492,907		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	反應爐壓力槽鋼材疲勞行為偵測與評估	\$1,060,532		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核能電廠汽機轉子葉片及基座檢測及評估分析研究	\$68,004		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核一、二、三廠嚴重事故處理因應計畫	\$11,897		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核三廠蒸汽產生器管束完整性安全評估	\$970,195		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核一廠一二號機反應爐內試片測試分析技術服務	401		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	核二廠污染廢金屬處理	\$2,854,395		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核能電廠大修管路薄化檢測評估及評估模式轉換技術服務	\$451,548		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核二廠一號機ATRIUM-10先導燃料監測檢驗作業	\$582,909		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核三廠二號機ZIRLO燃料監測檢驗作業技術服務	\$215,033		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核三廠蒸氣產生器二次側應力腐蝕劣化(ODSCC)探討	\$10,259,780		接受委託計畫案款，繼續辦理中

行政院原子能委員會核能研究所

代收款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

年度	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
88	核燃料製造稽查專家系統開發與建立	\$1,720,478		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核能電廠設備維修工作稽查作業專家系統之開發與建立	\$1,030,644		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	再循環水系統管路龜裂覆焊修理工作本土化研發	\$5,508,001		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核二廠設備驗證待決項目之耐震驗證與評估PHASE II	\$237,734		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	焚化爐後續安全營運改善評估	\$149,262		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	建立低放射性廢料核種資料庫及分類方法之評估	\$2,779,230		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	八十九年度核能事故後之取樣、傳送與分析演練	\$14,671		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核三廠電解海水加氯系統鈦管電極之研製	\$80,681		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核一廠主蒸汽安全釋放閥(SRV)測試設備儀控部份更新改善工程	\$2,394,345		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核一廠反應爐試片重組及試片樣品罐包封測試	\$961,913		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核能電廠營運期間檢測及測試之監查作業(八十九年度)	\$20,284		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	核三廠一、二號機反應爐槽材料監測試片檢驗分析	\$25,818		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核一二廠三維暫態熱水流分析技術提升及應用	\$14,540,057		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	龍門計畫數位儀控系统軟體設計文件審查	\$1,211,774		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	廢離子交換樹脂之氧化分解及殘渣高效率固化可行性評估研究	\$3,648		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核四廠初始爐心燃料佈局設計研究	\$333,157		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	反應器冷卻水泵軸破損及防治研究	\$2,646		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核一廠模擬器植入長週期爐心資料計畫	\$446,164		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核三廠反應爐控制棒中子劑量與壽命評估	\$153,265		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	八十九、九十年度爐心營運程式系統維護與運用	\$4,849,887		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	進步型沸水式反應器圍阻體事故分析模式建立	\$1,513,994		接受委託計畫案款，繼續辦理中

行政院原子能委員會核能研究所

代收款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

年度	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
89	台灣研究用反應器系統改善及應用推廣計畫(TRR II計畫)	\$329,427,801		台電專案捐助款，繼續辦理
89	核二廠二號機未受損燃料抽換檢測技術服務案	\$509,554		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核二廠爐水水質提昇技術探討	\$1,010,415		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	非動力安全系統壓水式反應器之安全特性研究	\$2,965,723		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核能電廠失水事故分析技術之法制化研究	\$5,186,621		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核二廠一、二號機反應爐內試片測試分析技術服務	\$171,806		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	化學清洗藥劑對核三廠蒸汽產生器淤泥溶解力研究	\$13,019		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核電廠儀控設備之電磁相容技術研究(核一部分)	\$629,055		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核三廠冷凝器管束流沖振動與支撐評估	\$1,064,260		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核三廠儀控系統數位化更新技術研究	\$2,102,177		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核一廠整體發電效率監測與重要組件診斷分析系統開發	\$805,357		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	高減容固化系統擴大固化廢料項目之研究	\$3,401,139		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核一廠再循環水系統管路焊道預為覆焊策略研究	\$961,134		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	中子輻射對核能設施環境劑量分析模式之研究	\$1,095,225		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核三廠冷卻水系統熱交換管檢驗與分析工作	\$1,711		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核一、二、三廠嚴重事故處理指引建立	\$6,418,228		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核二廠一號廢料儲存庫對廠界輻射劑量評估	\$279,220		接受委託計畫案款，繼續辦理中
	(貳) 本年度部份		\$48,530,929	
90	核一、二、三廠早期輻射大量外釋頻率(LERF)分析能力建立	\$4,685,097		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	風險告知應用於核一廠火災分析與防火包覆評估	\$2,621,422		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核能電廠營運期間檢測及測試之監查作業(九十年度)	\$796,133		接受委託計畫案款，繼續辦理中

行政院原子能委員會核能研究所

代收款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

年度	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
90	核三廠三維暫態中子熱水流安全分析技術提昇與應用計畫	\$3,292,983		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	90年核能事故後取樣、傳送與分析演練	\$872,178		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核一廠加氫水化學條件下Condemin移除鏽垢效率之研究	\$1,215,148		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核一、二、三廠大修停機期安全度評估模式同行審查	\$3,189,494		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核三廠安全相關感應器反應時間分析系統更新	\$564,164		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核三廠管路檢測篩選與數據評估審查系統研究	\$2,112,850		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核三廠反應器金屬鬆動元件監測系統(DMIMS)更新	\$1,040,390		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核二廠兩束破損燃料肇因檢驗分析作業	\$5,288,004		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核能電廠飼水系統文氏管表面結垢物研究發展計畫	\$535,301		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	爐心水化學對核燃料及相關組件之影響研究	\$2,065,245		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核三廠飼水加熱器熱交換管破裂與殼測管壁薄化研究	\$2,231,365		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	評估核電廠通風排放系統符合Reg. Guide所引用之ASME N510情況	\$1,537,638		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	用過核燃料深層地質處置功能安全評估技術之建立	\$3,683,992		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	INPO/WANO網路資訊處理及檔案管理	\$982,932		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核三廠降載模擬分析及燃料使用彈性之研究	\$2,850,000		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核能三廠蒸汽產生器管束功能完整性精進	\$3,252,307		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	粒狀廢離子交換樹脂濕式氧化先導系統之建立研究	\$5,714,286		接受委託計畫案款，繼續辦理中
	其他委託		\$19,028,509	
	(壹) 以前年度部份		\$14,799,784	
84	高燃耗核燃料鋳合金鞘套完整性研究計畫	\$667,797		接受委託計畫案款，繼續辦理中
87	台塑六輕鍊油廠Foxboro Dcs之儀控應用	\$96,823		接受委託計畫案款，繼續辦理中

行政院原子能委員會核能研究所

代收款明細表(代收款)

中華民國 90 年 12 月 31 日

年度	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
88	核四廠設計審查	\$2,997,906		接受委託計畫案款，繼續辦理中
88	台電協合電廠DCDAS更新工程技術服務	\$802,855		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	軟體服務	\$916,755		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	污泥最終處置最佳方案評估計畫-污泥堆肥化研究	\$479,314		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	雷射二極體訂購	\$4,225,648		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	天輪案345KV耐震分析與彈簧式69KV GCB耐震解析測試技術支援	\$17,106		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	核四廠廢料貯存庫及緊急運轉設施之相當屏蔽計算工作	\$182,133		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	協力執行游離輻射領域SR89/90	\$192,284		接受委託計畫案款，繼續辦理中
89	銻合金護套氫化銻析出物分悉與機械特性評估	\$4,221,163		接受委託計畫案款，繼續辦理中
	(貳) 本年度部份		\$4,228,725	
90	環境輻射偵測系統	\$167,610		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	核能安全等級零組件檢證	\$87,524		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	以雷射光譜快速遙測土壤中油料污染之研究	\$353,097		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	輻射照射應用于功能性紡織布料之研究	\$386,878		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	電子化學材料氟溴化合物之研究	\$648,724		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	半導體製程廢氣電漿處理系統工程合作開發技術授權	\$504,196		合作開發案款，繼續辦理中
90	核二廠用過燃料池貯存容量第二次擴充工程技術顧問服務專案核臨界分析服務	\$195,000		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	農田水利工程構造物電腦繪圖參數化之應用	\$476,190		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	第二代收視率調查器合作開發	\$942,462		合作開發案款，繼續辦理中
90	電漿焚化熔融處理醫療廢棄物之技術諮詢	\$333,694		接受委託計畫案款，繼續辦理中
90	頻譜分析反求解地下水非受壓水層水力擴散係數之不確定性研究	\$133,350		接受委託計畫案款，繼續辦理中
	代收款		\$3,714,939	
90	勞保費	\$45,072		90年1月份尚未繳交
90	健保費--文官	\$1,330,114		90年1月份尚未繳交

行政院原子能委員會核能研究所

代收款明細表(代收款)

中華民國 090 年 12 月 31 日

年度	摘 要	金 額		備 註
		小 計	合 計	
90	健保費--技工工友	\$78,403		90年1月份尚未繳交
90	退輔基金	\$282		員工提敘尚未繳交
90	場地保證金	\$70,000		廠商未申請退場地使用保證金
90	代收款其他	\$2,191,068		衛生署研發獎勵金150萬元-經濟部獎勵金60萬元辦理中，另代扣員工扣押款91,068元依法院規定時限繳納
	勞工退休準備金	\$2,663,412	\$2,663,412	依勞基法規定提撥之技工工友退休準備金
	總 計		\$511,231,253	

核能研究所

經費類經費賸餘明細表

中華民國 90 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

單位：新臺幣元

以前年度部分經費賸餘				本年度部分經費賸餘					
項	目	待納庫部份	押金部份	材料部份	項	目	待納庫部份	押金部份	材料部份
一、經費賸餘—待納庫部分					一、本機關經費預算部分：				
1. 以前年度結轉數					二、行政院統籌科目部分：				
2. 加：審計部修正上年度決算減列實數（不含轉列權責發生數部分）					1. 調整軍公教人員待遇準備				
3. 加：剔除經費以前年度部份					2. 約聘僱人員離職儲金補助				
4. 加：以前年度應付歲出款減免（註銷）數內已向庫領款部分					3. 公教員工資遣退職給付				
5. 加：以前年度應付歲出保留款減免（註銷）數內已向庫領款部分					4. 公教人員婚喪生育及子女教育補助				
6. 加：押金部分收回結轉數					5. 公務人員退休撫卹給付				
7. 加：材料部分收回結轉數					6. 公教人員保險補助				
8. 減：本年度內解庫數					7. 公務人員殮葬補助				
9. 等於年度終了尚未解庫數					8. 早期退休公教人員生活困難照護金				
二、經費賸餘—押金部分									
1. 以前年度結轉數					87,050.00				
2. 加：審計部審定增列以前年度押金部份									
3. 加：保留庫款支付押金數									
4. 減：押金收回轉待納庫數					6,900.00				
5. 等於年度終了尚未解庫數					80,150.00				
三、經費賸餘—材料部分									
1. 以前年度結轉數									
2. 減：材料收回轉待納庫數									
3. 等於年度終了尚未解庫數									

製表日期：91/01/30
表 號：AEBR315Y

核能研究所

歲出用途別決算分析表

中華民國 90 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

款	項	目	節	名	經常支出		資本支出		合 計
					用途別名稱	金額	用途別名稱	金額	
20	04	01		0048000000-8 原子能委員會主管		1,909,566,312		408,694,821	2,318,261,133
				0048300000-6 核能研究所		1,909,566,312		408,694,821	2,318,261,133
				5248300100-3 一般行政	0100 人事費	194,094,155	0300 設備及投資	2,633,230	196,727,385
					0200 業務費	149,214,475		2,633,230	
					0400 獎補助及損失	43,095,533			
						1,784,147			
				5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉 維護及安全		413,526,467		40,981,418	454,507,885
				5248301220-0 綜合計畫	0100 人事費	129,804,100	0300 設備及投資	7,579,007	137,383,107
					0200 業務費	106,395,025		7,579,007	
					0400 獎補助及損失	23,360,075			
						49,000			
				5248301221-3 設施運轉維護與改善及安全	0100 人事費	283,722,367	0300 設備及投資	33,402,411	317,124,778
					0200 業務費	200,031,604		33,402,411	
						83,690,763			
				5248302100-4 核能科技研發計畫		755,947,442		212,323,066	968,270,508
				5248302140-9 核能工程技術之研究發展	0100 人事費	116,832,062	0300 設備及投資	28,742,388	145,574,450
					0200 業務費	95,048,371		28,742,388	
						21,783,691			

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR308Y

核能研究所

歲出用途別決算分析表

中華民國 90 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

科 目					經 常 支 出		資 本 支 出		合 計
款	項	目	節	名 稱	用 途 別 名 稱	金 額	用 途 別 名 稱	金 額	
			02	5248302141-1 核能安全之研究發展	0100 人事費 0200 業務費	161,590,077 129,879,680 31,710,397	0300 設備及投資	22,373,394 22,373,394	183,963,471
			03	5248302142-4 輻射防護與偵測之研究發展	0100 人事費 0200 業務費	79,366,430 59,446,728 19,919,702	0300 設備及投資	13,655,991 13,655,991	93,022,421
			04	5248302143-7 放射性廢料管理之研究發展	0100 人事費 0200 業務費	200,159,031 163,888,817 36,270,214	0300 設備及投資	84,036,264 84,036,264	284,195,295
			05	5248302144-0 原子能民生應用之研究發展	0100 人事費 0200 業務費	197,999,842 160,497,586 37,502,256	0300 設備及投資	63,515,029 63,515,029	261,514,871
		04		5248303000-5 推廣核能技術應用		545,998,248		152,757,107	698,755,355
			01	5248303054-4 對外技術合作	0100 人事費 0200 業務費 0400 獎補助及損失	147,451,338 86,020,934 61,416,804 13,600	0300 設備及投資	22,575,443 22,575,443	170,026,781
			02	5248303057-2 科技發展專案計畫	0100 人事費	398,546,910 178,618,405	0300 設備及投資	130,181,664 130,181,664	528,728,574

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR308Y

核能研究所

歲出用途別決算分析表

中華民國 90 年度

第 0003 頁
單位：新臺幣元

科 目					經 常 支 出		資 本 支 出		合 計
款	項	目	節	名 稱	用 途 別 名 稱	金 額	用 途 別 名 稱	金 額	
					0200 業務費	190,066,505			
					0400 獎補助及損失	29,862,000			
				合 計	0100 人事費	1,329,041,625			
					0200 業務費	548,815,940	0300 設備及投資	408,694,821	
					0400 獎補助及損失	31,708,747			

製表日期：91.01

製表日期 : 91.01.30
表號 : AEBR308Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

中華民國 90 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

用 途 別 科 目 名 稱	業 務 計 劃 或 工 作		計 畫 科 目 名 稱	
	一般行政	綜合計畫	設施運轉維護與改善及 安全	核能工程技術之研究發 展
0100 人事費	149,214,475	106,395,025	200,031,604	95,048,371
0103 法定編制人員待遇	71,916,739	66,572,561	140,071,028	80,400,000
0105 技工及工友待遇	31,290,445			
0111 獎金	21,292,604	15,202,455	28,864,621	13,700,000
0121 其他給與	20,583,602	35,700		
0131 加班值班費	2,129,935	293,651	24,319,354	948,371
0141 退休退職及資遣給付	2,001,150	24,290,658	6,776,601	
0200 業務費	43,095,533	23,360,075	83,690,763	21,783,691
0201 教育訓練費	114,284	835,180	839,889	256,538
0202 水電費	187,001	2,995,000	23,665,681	1,425,000
0203 通訊費	1,811,486	199,416	377,243	110,032
0213 其他業務租金	7,197,849	305,823	332,996	197,678
0221 稅捐及規費	2,334,559	34,632	188,582	101,800
0231 保險費	808,141	242,403		
0241 交通費	933,413	27,000	36,000	18,000
0250 按日按件計資酬金	3,250,900	522,079	2,748,907	1,833,779
0251 委辦費				2,193,480
0261 國際組織會費		84,320		
0262 國內組織會費		154,200	3,000	15,000
0271 物品	5,879,535	8,924,638	20,536,917	6,222,984
0279 一般事務費	11,014,938	4,367,199	10,924,783	1,518,010

製表日期：91.01.31
表 號：AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

中華民國 90 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

用 途 別 科 目 名 稱	業 務 計 劃 或 工 作 計 畫 科 目 名 稱			
	核能安全之研究發展	輻射防護與偵測之研究發展	放射性廢料管理之研究發展	原子能民生應用之研究發展
0100 人事費	129,879,680	59,446,728	163,888,817	160,497,586
0103 法定編制人員待遇	110,400,000	50,800,000	133,400,000	132,400,000
0105 技工及工友待遇				
0111 獎金	18,800,000	8,600,000	23,400,000	23,000,000
0121 其他給與				
0131 加班值班費	679,680	46,728	3,681,344	1,685,173
0141 退休退職及資遣給付			3,407,473	3,412,413
0200 業務費	31,710,397	19,919,702	36,270,214	37,502,256
0201 教育訓練費	217,742	147,767	174,801	357,730
0202 水電費	4,017,916	1,609,850	4,589,950	
0203 通訊費	318,726	65,304	101,389	60,258
0213 其他業務租金	247,035	75,653	99,211	178,577
0221 稅捐及規費	59,518	68,393	319,427	46,200
0231 保險費				
0241 交通費			30,000	24,000
0250 按日按件計資酬金	5,587,285	1,142,361	1,233,560	1,203,230
0251 委辦費	1,444,500	450,000	1,808,000	2,002,834
0261 國際組織會費	2,582,839	405,313		
0262 國內組織會費		38,600		58,000
0271 物品	6,339,890	6,810,090	15,239,011	24,359,252
0279 一般事務費	3,159,452	1,183,011	3,497,252	2,852,225

製表日期：91.01.31
表號：AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

中華民國 90 年度

第 0001 頁
單位：新臺幣元

用 途 別 科 目 名 稱	業 務 計 劃 或 工 作		計 畫 科 目 名 稱	合 計
	對外技術合作	科技發展專案計畫		
0100 人事費	86,020,934	178,618,405		1,329,041,625
0103 法定編制人員待遇	73,501,215	147,200,236		1,006,661,779
0105 技工及工友待遇				31,290,445
0111 獎金	12,500,000	25,400,000		190,759,680
0121 其他給與				20,619,302
0131 加班值班費	19,719	2,639,289		36,443,244
0141 退休退職及資遣給付		3,378,880		43,267,175
0200 業務費	61,416,804	190,066,505		548,815,940
0201 教育訓練費	261,521	185,337		3,390,789
0202 水電費	300,000	6,072,683		44,863,081
0203 通訊費	45,826	1,813,214		4,902,894
0213 其他業務租金	154,853	213,746		9,003,421
0221 稅捐及規費	37,950	1,546,963		4,738,024
0231 保險費				1,050,544
0241 交通費				1,068,413
0250 按日按件計資酬金	35,199,029	38,957,095		91,678,225
0251 委辦費		25,304,195		33,203,009
0261 國際組織會費				3,072,472
0262 國內組織會費				268,800
0271 物品	16,775,045	15,941,999		127,029,361
0279 一般事務費	2,435,755	1,360,407		42,313,032

製表日期：91.01.31
表號：AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

中華民國 90 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

用途別科目名稱	業務計劃或工作		計畫科目名稱	
	一般行政	綜合計畫	設施運轉維護與改善及安全	核能工程技術之研究發展
0282 房屋建築修繕費	2,652,120	328,010	10,381,176	2,502,704
0283 車輛及辦公器具養護費	1,582,661	188,876	777,610	48,214
0284 設施及機械設備養護費	3,864,279	1,386,645	12,269,081	3,400,035
0291 臺澎金馬地區旅費	1,125,467	248,681	389,217	1,242,159
0292 大陸地區旅費				
0293 國外旅費		2,393,378		684,697
0294 運費	6,000	60,595	219,293	12,313
0295 短程車資	87,900	62,000	388	1,268
0299 特別費	245,000			
0300 設備及投資	2,633,230	7,579,007	33,402,411	28,742,388
0301 土地	2,633,230			
0302 房屋建築及設備費				
0304 機械設備費		1,349,000	30,711,587	22,687,767
0305 運輸設備費			34,500	
0306 資訊設備費		5,727,066	1,256,230	4,269,360
0319 什項設備費		502,941	1,400,094	1,785,261
0400 獎補助及損失	1,784,147	49,000		
0430 政府機關間之補助				
0431 對國內團體及個人之捐助		49,000		
0441 對學生之獎助				
0481 慰問金	1,784,147			

製表日期：91.01.31
表號：AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

中華民國 90 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

用 途 別 科 目 名 稱	業 務 計 劃 或 工 作 計 畫 科 目 名 稱			
	核能安全之研究發展	輻射防護與偵測之研究發展	放射性廢料管理之研究發展	原子能民生應用之研究發展
0282 房屋建築修繕費	1,082,792	2,165,957	2,099,112	1,608,857
0283 車輛及辦公器具養護費	4,300	18,450	20,876	7,000
0284 設施及機械設備養護費	5,263,354	4,703,563	5,719,371	3,465,843
0291 臺澎金馬地區旅費	848,715	287,286	409,753	526,119
0292 大陸地區旅費	72,613	147,626	71,413	
0293 國外旅費	449,969	437,954	826,381	649,001
0294 運費	9,751	162,524	8,007	44,988
0295 短程車資	4,000		22,700	58,142
0299 特別費				
0300 設備及投資	22,373,394	13,655,991	84,036,264	63,515,029
0301 土地				
0302 房屋建築及設備費			41,295,139	28,395,443
0304 機械設備費	18,684,384	5,975,059	36,370,329	25,819,273
0305 運輸設備費				
0306 資訊設備費	2,695,412	5,755,544	5,022,708	2,859,470
0319 什項設備費	993,598	1,925,388	1,348,088	6,440,843
0400 獎補助及損失				
0430 政府機關間之補助				
0431 對國內團體及個人之捐助				
0441 對學生之獎助				
0481 慰問金				

製表日期：91.01.31
表 號：AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

第 0002 頁
單位：新臺幣元

中華民國 90 年度

用途別科目名稱	業務計畫		劃或工作計畫		合計
	對外技術合作	科技發展專案計畫			
0282 房屋建築修繕費	455,659	87,619,951			110,896,338
0283 車輛及辦公器具養護費					2,647,987
0284 設施及機械設備養護費	2,494,324	6,146,793			48,713,288
0291 臺澎金馬地區旅費	1,220,921	173,051			6,471,369
0292 大陸地區旅費	272,837				564,489
0293 國外旅費	1,726,602	4,602,610			11,770,592
0294 運費	26,082	4,285			553,838
0295 短程車資	10,400	124,176			370,974
0299 特別費					245,000
0300 設備及投資	22,575,443	130,181,664			408,694,821
0301 土地					2,633,230
0302 房屋建築及設備費		106,120,192			175,810,774
0304 機械設備費	19,815,414	22,369,716			183,782,529
0305 運輸設備費					34,500
0306 資訊設備費	1,655,250	406,120			29,647,160
0319 什項設備費	1,104,779	1,285,636			16,786,628
0400 獎補助及損失	13,600	29,862,000			31,708,747
0430 政府機關之補助		28,710,000			28,710,000
0431 對國內團體及個人之捐助	13,600				62,600
0441 對學生之獎助		1,152,000			1,152,000
0481 慰問金					1,784,147

製表日期：91.01.31
表號：AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

中華民國 90 年度

第 0003 頁
單位：新臺幣元

用途別科目名稱	業務計劃或工作	計畫科目名稱	計畫科目名稱	計畫科目名稱
	一般行政	綜合計畫	設施運轉維護與改善及安全	核能工程技術之研究發展
合 計	196,727,385	137,383,107	317,124,778	145,574,450

製表日期：91.01.31
表號：AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

第 0003 頁
單位：新臺幣元

中華民國 90 年度

[illegible]

製表日期 : 91.01.31
製表號 : AEBR309Y

核能研究所

歲出用途別決算綜計表

中華民國 90 年度

第 0003 頁
單位：新臺幣元

用 途 別 科 目 名 稱	業 務 計	劃 或 工 作	計 畫 科 目 名 稱	合 計
	對外技術合作	科技發展專案計畫		
合 計	170,026,781	528,728,574		2,318,261,133

製表日期 : 91.01.31
製表 : AEBR309Y

行政院原子能委員會核能研究所
歲出按職能及經濟性綜合分類表
中華民國九十年度

單位：新臺幣千元

職能別分類	經濟性分類	經常支出								資本支出														總計		
		受雇人員 報酬	商品及勞務 購買支出	債務 利息	土地 租金支出	經常移轉			經常支出 合計	投資及增 資			資本移轉			土地 購入	無 形 資產 購入	固定資產形成毛額					資本支 出合計			
						對企 業	對非 家庭利 及機 構間	對政府		對國 外	營 業 基 金	非 營 業 基 金	民 間 企 業	對 企 業	對 非 家 庭 利			對 政 府	對 國 外	住 宅	非住宅	營 建 工 程			運 輸 工 具	機 械 及 其 他 設 備
總計		1,455,160	537,417			2,999	28,710	3,072	2,027,358								2,633			175,811	35	230,216		408,695	2,436,053	
01一般公共事務		1,337,369	537,417			2,999	28,710	3,072	1,909,567								2,633			175,811	35	230,216		408,695	2,318,262	
14其他支出		117,791							117,791																	117,791

行政院原子能委員會核能研究所
公 用 財 產 目 錄 總 表

財產類：公務用財產

中華民國九十年十二月三十一日

分 類 項 目		單 位	數 量	價 值	備 註
土 地	地	筆	318	305,937,806.00	
		公頃	44.9822		
土 地 改 良 物		個			
房屋建築及設備	辦 公 房 屋	棟	14	1,963,272,682.00	
		平方公尺	48,300.55		
	宿 舍	棟			
		平方公尺			
	其 他	個	92		
機 械 及 設 備		件	11,076	4,023,226,630.00	
交通及運輸設備	船	艘		93,420,734.00	
	飛 機	架			
	汽 (機) 車	輛	80		
	其 他	件	528		
雜 項 設 備	圖 書	冊 (套)	808	190,579,077.00	
	其 他	件	3,297		
有 價 證 券		股			
權 利					
其 他					
總 值				6,576,436,929.00	

核能研究所

本年度經費預算國庫已撥及未撥款項明細表

第 0001 頁
單位：新臺幣元

中華民國 90 年度

中華民國 90 年度										備 註	
科 目 款 項 目 名 稱			預 算			國 庫 尚 未 撥 款 部 分					
			原 預 算 數	預 算 增 減 數	合 計	申 請 保 留 數		經 費 撥 餘 未 預 算 支 餘 額			
						應 付 數	保 留 數				
									國 庫 已 撥 款 部 分		
									經 費 撥 餘		
			申 請 保 留 數		經 費 撥 餘		實 現 數				
			應 付 數	保 留 數	押 金 部 分	材 料 部 分	待 撥 退 國 庫 數	合 計			
20	04	01	甲. 本機關經費預算部分	2,370,843,000.00 1,006,719.00	0.00 64,790,249.00	2,370,843,000.00 0.00	2,293,565.00 0.00	106,274,985.00 0.00	52,581,867.00 2,143,895,615.00 2,209,692,583.00		
			5248300100-3 一般行政	199,230,000.00 0.00	0.00 0.00	199,230,000.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	2,502,615.00 196,727,385.00 196,727,385.00		
			5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維護 及安全	467,160,000.00 0.00	0.00 0.00	467,160,000.00 0.00	235,414.00 0.00	0.00 0.00	12,652,115.00 454,272,471.00 454,272,471.00		
			5248302100-4 核能科技研發計畫	990,535,000.00 876,573.00	0.00 42,792,469.00	990,535,000.00 0.00	1,810,651.00 0.00	6,159,926.00 0.00	22,264,492.00 916,630,889.00 960,299,931.00		
			5248303000-5 推廣核能技術應用	711,918,000.00 130,146.00	0.00 21,997,780.00	711,918,000.00 0.00	247,500.00 0.00	100,115,059.00 0.00	13,162,645.00 576,264,870.00 596,392,796.00		
			5248309800-4 第一預備金	2,000,000.00 0.00	0.00 0.00	2,000,000.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	2,000,000.00 0.00 0.00		
			乙. 統籌科目部分	117,791,404.00 0.00	0.00 0.00	117,791,404.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 117,791,404.00 117,791,404.00		
			0077000000-8 調整軍公教人員待遇準備	23,196,167.00 0.00	0.00 0.00	23,196,167.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 23,196,167.00 23,196,167.00		
			8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	28,812,670.00 0.00	0.00 0.00	28,812,670.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 28,812,670.00 28,812,670.00		
			27								
33											

製表日期：91.01.
表 號：AEBR31

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR311Y

核能研究所

本年度經費預算國庫已撥及未撥款項明細表

中華民國 90 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

科 目				預 算			數		國 庫 尚 未 撥 款 部 分				備 註		
款	項	目	名 稱	原 預 算 數	預 算 增 減 數	合 計	申 請 保 留 數		經 費 膜 餘 用 額	支 餘	預 算 餘 額				
							應 付 數	保 留 數							
				國 庫 已 撥 款 部 分										實 現 數	
				申 請 保 留 數		經 費 膜 餘		實 現 數							
應 付 數	保 留 數	押 金 部 分	材 料 部 分	待 撥 退 國 庫 數	合 計										
40			7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	28,512,281.00 0.00	0.00 0.00	28,512,281.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 28,512,281.00 28,512,281.00					
41			6606205500-9 公務人員保險補助	36,796,806.00 0.00	0.00 0.00	36,796,806.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 36,796,806.00 36,796,806.00					
44			8906205900-6 公務人員旅費補助	473,480.00 0.00	0.00 0.00	473,480.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 473,480.00 473,480.00					
合 計				2,488,634,404.00 1,006,719.00	0.00 64,790,249.00	2,488,634,404.00 0.00	2,293,565.00 0.00	106,274,985.00 0.00		52,581,867.00 2,261,687,019.00 2,327,483,987.00					

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR311Y

核能研究所

以前年度歲出轉入數國庫已撥及未撥款項明細表

第 0001 頁
單位：新臺幣元

目				以前年度轉入數			本年度未結清數				備註	
				截至上年度止國庫 已撥款留抵保留數	截至上年度止應領經 費或保留庫款餘額	小計	國庫已撥款部分	國庫未撥款部分	小計			
應付數	應付數	應付數										
保留數	保留數	保留數										
年度別	款	項	目	名	稱	本年度國庫收回 以前年度庫撥款	本年度 國庫撥款數	本年 度 實 現 數	本年度減免(註銷)數			
									國庫在以前 年度已撥款部分	國庫在本 年度已撥款部分	國庫未撥款部分	小計
87	20	04	04	0048000000-8	0.00	85,881.00	85,881.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				行政院原子能委員會主管	0.00	85,881.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				85,881.00								
			04	0048300000-6	0.00	85,881.00	85,881.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				核能研究所	0.00	85,881.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				85,881.00								
		04	04	5248303000-5	0.00	85,881.00	85,881.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				推廣核能技術應用	0.00	85,881.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				85,881.00								
88	20	04	04	0048000000-8	0.00	145,705.00	145,705.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				行政院原子能委員會主管	0.00	145,705.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				145,705.00								
		04	04	0048300000-6	0.00	145,705.00	145,705.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				核能研究所	0.00	145,705.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				145,705.00								
		04	04	5248303000-5	0.00	145,705.00	145,705.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				推廣核能技術應用	0.00	145,705.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				145,705.00								
89	20	04	04	0048000000-8	97,634,608.00	153,859,948.00	251,494,556.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				行政院原子能委員會主管	0.00	161,986,966.00	0.00	38,520,000.00	50,973,090.00	89,493,090.00		
				102,872,358.00				0.00	14,500.00	14,500.00		
		04	04	0048300000-6	97,634,608.00	153,859,948.00	251,494,556.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				核能研究所	0.00	161,986,966.00	0.00	38,520,000.00	50,973,090.00	89,493,090.00		
				102,872,358.00				0.00	14,500.00	14,500.00		

製表日期：91.01.30
表號：AEBR3122

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR312Y

核能研究所

以前年度歲出轉入數國庫已撥及未撥款項明細表

中華民國 90 年度

第 0002 頁
單位：新臺幣元

年 度 別	科 目			名 稱	以 前 年 度 轉 入 數		本 年 度 未 結 清 數				備 註
	款	項	目		截至上年度止國庫 已撥款留抵保留數	截至上年度止應領 費或保留庫款餘額	小 計	國庫已撥款部分	國庫未撥款部分	小 計	
								應 付 數	應 付 數	應 付 數	
								保 留 數	保 留 數	保 留 數	
								本 年 度 減 免 (註 銷) 數			
			本年度國庫收回 以前年度庫撥款	本 支 實 現 數	國 庫 在 以 前 年度已撥款部分	國 庫 在 本 年度已撥款部分	國庫未撥款部分	小 計			
89	20	04	02	5248301200-3 核能科技計畫管考、設施運轉維護及 安全	0.00 0.00 92,749.00	92,749.00 92,749.00	92,749.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
			03	5248302100-4 核能科技研發計畫	20,672,827.00 0.00 12,674,769.00	12,689,269.00 33,347,596.00	33,362,096.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 14,500.00	0.00 0.00 14,500.00	
			04	5248303000-5 推廣核能技術應用	76,961,781.00 0.00 90,104,840.00	141,077,930.00 128,546,621.00	218,039,711.00 0.00	0.00 38,520,000.00 0.00	0.00 50,973,090.00 0.00	0.00 89,493,090.00 0.00	
				合 計	97,634,608.00 0.00 103,103,944.00	154,091,534.00 162,218,552.00	251,726,142.00 0.00	0.00 38,520,000.00 0.00	0.00 50,973,090.00 14,500.00	0.00 89,493,090.00 14,500.00	

製表日期：91.01.30
表 號：AEBR312Y

核能研究所

歲入餘絀數（或減免、註銷數）分析表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元

年度	科目名稱	餘絀數（或減免、註銷數）		原因說明 及因應改善措施
		金額	%	
90	0448300301-4 一般賠償收入	785,564.00	98.20%	主要係廠商逾期罰款收入及沒收履約保證金收入增加。
	0748300600-1 廢舊物資售價	-90,000.00	-30.00%	主要係廢棄金屬出售收入減少。
	1148300300-1 供應收入	43,890.00	146.30%	工程圖說費收入增加。
	1148300400-6 場地設備管理收入	519,700.00	379.34%	活動中心場地租借收入增加。
	1148300500-0 服務收入	323,994.00	0.36%	接受委託計畫及提供技術服務數量較預計減少。
	1148300600-5 科技研發成果收入	13,635,533.00	1,363.55%	主要係科技研發成果收入歸屬政府研究機構部份，經國科會決議以本科目繳交科發基金。
	1148300901-1 收回以前年度歲出	16,833.00		收回以前年度歲出。
	1148300909-3 其他雜項收入	26,693.00		各機關分攤之「中日工程技術研討會」經費結餘繳庫。
	小計	15,262,207.00	16.54%	
	合計	15,262,207.00	16.54%	

製表日期：91.02.01
表號：AR7R008Y

**行政院原子能委員會核能研究所
歲出保留數（或未結清數）分析表**

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

年 度	工作計畫 名 稱	歲 出 保 留 數				保 留 原 因 分 析				
		應付數	保留數	合 計	%	經費門	類 型	金 額	保 留 原 因 說 明 及 相 關 改 善 措 施	備註
88下 半年 及89 年度	5248303057-2 科技發展專案計 畫		89,493,090	89,493,090	41.26%	經常門	(3)A	88,851,071	「TRR爐體遷移工程」 1. 因陳上級機關審查核定作業時間較預定時間長，及招標作業過程中請公共工程委員會解釋與協調廠商提異議等不可抗力因素，本案已報院修正計畫，並奉行政院准予照辦（行政院90.5.8台90科字第025989號函）。 2. 本案屬跨年預算(89至91年度)，配合合約規定，依工程進度計價撥款。	
						經常門	(21)C	642,019	「013館行政大樓及庫房新建工程委託規劃設計監造」 1. 配合土木新建工程、水電工程進度，進行監造工作。 2. 俟取得建築物所有權狀及工程驗收合格後，始支付服務費尾款。	
	小 計		89,493,090	89,493,090		經常門		89,493,090		
90	5248301221-3 畫設施運轉維護 與改善及安全	235,414		235,414	0.07%	經常門	(3)A	235,414	「TRR待處理物料暨延遲槽清理池模擬廠棚工程第二期委託規劃設計監造」建築師尚未取得變更完成之消防執照，預計91年4月取得執照始可結案。	
	5248302140-9 核能工程技術之 研究發展		6,130,320	6,130,320	4.11%	資本門	(7)B	1,687,560	「儀控系統驗證測試發展平台」及「三重性光纖儀控系统」二案原訂採購項目為「EATON儀控系统模組」，因採限制性招標方式報主管機關核定，至90年6月20日經主管機關核准採購方式改以「公告程序」方式辦理。本案係外購案委由中信局辦理，因國外廠商對合約條款有異議，因此流標二次，並於90年10月取消採購。復於90年10月採取分案採購，其項目為。且於90年11月13日決標，90年12月開立信用狀，預計91年3月交貨。	
						資本門	(7)B	4,442,760		
	5248302143-7 放射性廢料管理 之研究發展	876,573	42,434,250	43,310,823	14.98%	資本門	(12)A	20,000,000	「較高活度低放射性廢料管理與貯存設施新建工程」、「較高活度低放射性廢料管理與貯存設施空調、電機、消防、管線工程」 1. 本案跨90及91年度編列預算，辦理一次發包，經多次與主管機關說明，始獲得同意。 2. 本工程案內容中，因部分涉及核能專業設備，投標之土木廠商及水電空調無此專業，致使本案無法如期發包。經本所與設計公司討論後調整本案之內容，重新公告招標，始完成發包訂約。 3. 依合約規定，預付30%工程款，並依工程進度每月計價撥款。	
						資本門	(8)A	4,596,000		

行政院原子能委員會核能研究所
歲出保留數（或未結清數）分析表

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

年度	工作計畫名稱	歲出保留數				保留原因分析				
		應付數	保留數	合計	%	經費門	類型	金額	保留原因說明及相關改善措施	備註
						資本門	(8)B	8,198,120	「核能級空氣過濾箱組乙批」 1. 本案原併入上項水電空調一併發包，因牽涉核能專業，水電空調廠商無法承包，經本所與設計公司討論後另行招標。 2. 本案係外購案委由中信局開標，經流標一次後，第二次開標完成決標訂約。 3. 配合上項水電空調工程進度及交貨須做核能DOP測試，合格後辦理驗收。	
						資本門	(8)B	2,058,029	「屏蔽鉛玻璃二片」 1. 本案原併入上項廢料處理與貯存設施之新建工程一併發包，因牽涉核能專業，土木廠商無法承包，經本所與設計公司討論後另行招標。 2. 本案係外購案委由中信局開標，經流標一次後，第二次開標完成決標訂約。 3. 配合土木工程進度，預計91年8月底交貨。	
						資本門	(8)B	6,795,000	「雷射導引無人搬運車系統一組」全套系統包括車體組裝與控制系統安裝、軟體程式之編寫。為使本系統之現場測試、試車之功能符合預期要求，須配合上項廢料管理與貯存設施之新建工程之進度，測試後始能結案。	
						資本門	(3)C	1,663,674	「與美國監測科技公司合作，協助本所發展用過核燃料深層地質處置全系統功能評估（TSPA）模式」 1. 因本軟體與國外洽談技術規格耗時，因此影響決標訂約時程。 2. 本案依合約分三期付款，目前已完成第二階段工作，預計91年4月底完成最後階段工作。	
	5248302144-7 原子能民生應用之研究發展	1,810,651	387,825	2,198,476	0.82%	經常門	(14)C	144,000	「核研氙化鋇注射劑之臨床監測案」係委託CRO公司進行癌症末期病患為對象之臨床監測案。該臨床案是本所自產核醫藥物用於癌症治療之首例。因醫院收集癌症末期病患，接受臨床試驗有實際面之困難，因此，臨床案之時程掌控不易。為配合醫院臨床案，CRO公司監測工作時程亦須延後始能完成委託工作，故辦理保留，預計91年7月驗收結報。	
						資本門	(13)A	1,323,000	「069館新建工程」尚未取得縣政府核發之使用執照及所有權狀，預計91年3月取得。俟取得後支付工程保留款5%。	

行政院原子能委員會核能研究所
歲出保留數（或未結清數）分析表

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

年度	工作計畫 名稱	歲出保留數				保留原因分析				
		應付數	保留數	合計	%	經費門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
				-		資本門	(13)A	731,476	「核醫藥臨床前動物實驗室設施工程委託規劃設計監造」尚未取得縣政府核發之使用執照及所有權狀後，預計91年3月取得，俟取得後支付服務費30%。	
	5248303054-4 對外技術合作計畫		6,995,380	6,995,380	3.90%	資本門	(13)B	6,995,380	「500KV質子加速器系統乙組」係外購案於90年3月提案委由中信局開標，流標一次至90年6月22日始決標。且於90年6月29日開立信用狀，交貨期為十個月。本系統組裝較為耗時，廠商無法提前交貨，預計於91年4月交貨安裝測試。	
	5248303057 科技發展專案計畫	377,646	115,117,459	115,495,105	21.68%	經常門	(13)C	225,780	「TRR-Ⅱ反應器控制棒減震機制研究」第三期款尚未撥付，無法於年度終了結案。	
						經常門	(21)C	185,922	「以豬隻模式探討使用貝他射源於防止心臟血管再狹窄之治療機轉研究」因射源臨時短缺、放射核種移轉及執照申請延誤等因素，無法於年度終了結案。	
						經常門	(3)A	65,741,929	「TRR爐體遷移工程」 1. 因陳上級機關審查核定作業時間較預定時間長，及招標作業過程中請公共工程委員會解釋與協調廠商提異議等不可抗力因素，本案已報院修正計畫，並奉行政院准予照辦（行政院90.5.8台90科字第025989號函）。 2. 本案屬跨年預算（89至91年度），配合合約規定，依工程進度計價撥款。	
						經常門	(6)A	2,700,000	「TRR反應器淨化系統樹脂槽切割工程」 1. 本案淨化系統樹脂槽屬高度污染、高輻射物；因材質因素規劃採機械切割，專業委員為求謹慎審查期間延長。 2. 本案因上述因素承包商須進口特殊切割機具等原因，辦理招標時，流標一次。本案預計91年4月完工。	
						經常門	(21)C	1,480,926	「拆裝廠房第一期土建工程及水電消防空調新建工程監造工作勞務」拆裝廠房土建及水電消防空調工程因屬跨年預算（90及91年度），其相關之監造工作配合上述工程，無法於年度內完成結報，本案配合上述工程進度付款。	

行政院原子能委員會核能研究所
歲出保留數（或未結清數）分析表

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

年 度	工作計畫 名 稱	歲 出 保 留 數				保 留 原 因 分 析					備註
		應付數	保留數	合 計	%	經資門	類 型	金 額	保 留 原 因 說 明 及 相 關 改 善 措 施		
						資本門	(10)A	35,814,175	「拆裝廠房第一期土建新建工程」、「拆裝廠房第一期水電消防空調工程」 1. 併同「TRR爐體遷移工程」由承商升泰公司統包設計，如同上項「TRR爐體遷移工程」之因素，影響本案時程。 2. 配合設計時程本案於90年9月底完成決標訂約。本案工期310日曆天，且須配合「TRR爐體遷移工程」完成後方能收邊竣工。		
						資本門	(7)A	9,098,873	「013行政大樓及庫房新建土木工程」、「013行政大樓及庫房新建水電工程」 1. 因招標過程中連續兩次廢標，影響進度。 2. 依合約工程進度施工，工程契約內尚有部分的工作內容未完成，依約將91年5月前完成履約工作，目前正積極趕工中。		
						資本門	(3)A	247,500	「048館TRR待處理物料暨延遲槽清理池模擬廠棚第二期工程」 建築師尚未取得變更完成之消防執照，致無法申請使用執照，俟91年3月取得後始支付工程尾款。		
	小 計	3,300,284	171,065,234	174,365,518		經常門		70,713,971			
						資本門		103,651,547			
	合 計	3,300,284	260,558,324	263,858,608		經常門		160,207,061			
						資本門		103,651,547			

行政院原子能委員會核能研究所
歲出賸餘數(或減免、註銷數)分析表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元

年度	工作計畫名稱	賸餘數 (或減免、註銷數)		經 常 門			資 本 門			備 註
		金額	%	類 型	金 額	賸餘原因說明及相關改善措施	類 型	金 額	賸餘原因說明及相關改善措施	
90	5248300100-3 一般行政	2,502,615	1.25%	2	2,040,525	實際進用員額較少人事費節餘	9	313,770	財物採購結餘	
				9	148,320	財物採購結餘				
90	5248301220-0 綜合計畫	4,545,893	2.69%	2	3,787,975	實際進用員額較少人事費節餘				
				8	76,918	財物採購結餘				
				11	681,000	配合執行節約措施節餘				
90	5248301221-3 設施運轉維護與改善及安全	8,106,222	1.85%	2	5,503,396	實際進用員額較少人事費節餘				
				11	2,329,000	配合執行節約措施節餘				
				8	273,826	財物採購結餘				
90	5248302140-9 核能工程技術之研究發展	3,634,550	2.44%	2	3,593,629	實際進用員額較少人事費節餘				
				1	16,309	財物採購結餘	8	24,612	財物採購結餘	
90	52548302141-1 核能安全之研究發展	5,084,529	2.69%	2	5,006,320	實際進用員額較少人事費節餘				
					36,603	財物採購結餘	8	41,606	財物採購結餘	
90	5248302142-4 輻射防護與偵測之研究發展	2,415,579	2.53%	2	2,335,272	實際進用員額較少人事費節餘				
				8	55,298	財物採購結餘	8	25,009	財物採購結餘	
90	5248302143-7 放射性廢料管理之研究發展	5,008,705	1.74%	2	3,664,183	實際進用員額較少人事費節餘				
				8	114,522	財物採購結餘				
				11	1,230,000	配合執行節約措施節餘				

行政院原子能委員會核能研究所
歲出賸餘數(或減免、註銷數)分析表

中華民國 90 年度

單位：新臺幣元

年度	工作計畫名稱	賸餘數 (或減免、註銷數)		經 常 門			資 本 門			備 註
		金 額	%	類 型	金 額	賸餘原因說明及相關改善措施	類 型	金 額	賸餘原因說明及相關改善措施	
90	5248302144-0 原子能民生之研究發展	6,121,129	2.29%	2	4,601,414	實際進用員額較少人事費節餘				
				11	1,298,000	配合執行節約措施節餘				
				8	221,715	財物採購結餘				
90	5248303054-4 對外技術合作	9,262,219	5.17%	2	3,268,066	實際進用員額較少人事費節餘				
				5	5,683,196	收支併列預算收入未達而減支	5	274,557	收支併列預算收入未達而減支	
				6	36,400	補助經費節餘				
90	5248303057-2 科技發展專案計畫	3,900,426	0.22%	2	3,122,595	實際進用員額較少人事費節餘				
				6	646,236	委辦計畫經費節餘				
				4	131,595	國外公差計畫變更致未實施				
90	5248309800-4 第一預備金	2,000,000	100.00%		2,000,000	第一預備金未動支				
	90年度合 計	52,581,867			51,902,313			679,554		
89	5248302141-1 核能安全之研究發展	14,500	1.67%	11	14,500	匯率變動節餘				

行政院原子能委員會核能研究所

人 事 費 分 析 表

中華民國 九 十 年度

單位：新臺幣元；%；人

人 事 費 別	預 算 數			決算數	比較增減數		員 工 人 數		說 明
	原預算數	預算增減數	合 計		金 額 = -	百分比 /	預計數	實有數	
一、民意代表待遇									
二、政務人員待遇									
三、法定編制人員待遇	1,065,176,000		1,065,176,000	1,003,771,386	61,404,614	5.76%	1,124	1,074	因應行政院執行預算節約措施，凍結未支用人事費21,034千元
四、約聘僱人員待遇									
五、技工及工友待遇	35,532,000		35,532,000	32,105,070	3,426,930	9.64%	87	82	
六、獎金	192,971,000		192,971,000	192,835,448	135,552	0.07%			
七、其他給與	9,456,000		9,456,000	20,668,602	- 11,212,602	-118.58%			本年度實施休假旅遊補助，因未編列該項預算由人事費項下勾支
八、加班值班費	18,547,000		18,547,000	36,443,244	- 17,896,244	-96.49%			因員工加值班及不休假加班費較預計數增加由人事費項下勾支
九、退休退職資遣給付	44,283,000		44,283,000	43,217,875	1,065,125	2.41%			
十、保險									
合 計	1,365,965,000		1,365,965,000	1,329,041,625	36,923,375	2.70%	1,211	1,156	執行率97.3%

行政院原子能委員會核能研究所

補(捐)助其他政府機關或團體私人經費報告表

中華民國九十度

單位：新臺幣元

受補(捐)助單位名稱	補(捐)助計畫名稱	列支科目名稱	補(捐)助金額			實際支用金額	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		對補助經費是否施以就地查核		計畫未完成原因	計畫完成結餘款	
			已撥數	未撥數	合計		已完成	未完成	是	否	是	否		金額	收回繳庫日期
社團法人中華民國核能學會	捐助社團法人中華民國核能學會會務運作經費	5248301220 綜合計畫	49,000		49,000	49,000	v			v		v			
小計			49,000		49,000	49,000									
衛生署核醫藥物藥害捐助基金	衛生署核醫藥物藥害捐助基金等運作費	5248303000 對外技術合作	13,600		13,600	13,600	v			v		v		36,400	90/12/31
小計			13,600		13,600	13,600									
國立清華大學	依據88.8.24第146次委員會通過之清華大學THOR反應爐改善案，由TRR II計畫補助部分經費。	5248303057 科技發展專案計畫	28,710,000		28,710,000	28,710,000	v		v			v			
小計			28,710,000	-	28,710,000	28,710,000									
合計			28,772,600	-	28,772,600	28,772,600									

行政院原子能委員會核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表

中華民國九十年十二月三十一日

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出					按政府採購法辦理		報告		評審		委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註
					預定	實際	科目	金額				是	否	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是	否	
								實現數	應付數	保留數	合計												
90	台灣大學	大型核能安全等級管路之覆鍍金相與結構應力分析研究	360,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	40-02-04	360,000			360,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	東海大學	軟體可靠度量化技術發展及應用	450,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	40-03-06	450,000			450,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	Hurst technologies	核儀控制系統昇級改善技術研討會	1,383,480	90/01/01	90/12/31	90/12/31	40-03-02	1,383,480			1,383,480	✓		✓		✓			✓		✓		
5248302140核能工程技術之研究發展小計			2,193,480					2,193,480			2,193,480												
90	交通大學	TRR-II冷中子源環路熱流穩定性分析	630,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	41-06-01	630,000			630,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	中原大學	核能電廠冷卻水流失事故保守分析模式評估與驗證	364,500	90/01/01	90/12/31	90/12/31	41-04-01	364,500			364,500	✓		✓		✓			✓		✓		
90	大葉大學	對稱平板及橢圓端板之對接焊道超音波行為研究	450,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	41-05-03	450,000			450,000	✓		✓		✓			✓		✓		
5248302141核能安全之研究發展小計			1,444,500					1,444,500			1,444,500												
90	和信治癌中心醫院	放射診療劑量分佈實驗及評估	450,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	42-02-01	450,000			450,000	✓		✓		✓			✓		✓		
5248302142輻射防護與偵測之研究發展小計			450,000					450,000			450,000												
90	成功大學	低放射性廢料處置場入滲補注對地下水流動及核種遷移影響之研究	355,000	90/01/01	90/06/30	90/06/30	43-06-01	355,000			355,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	中央大學	放射性廢料處置緩衝材料回脹及熱傳特性研究	697,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	44-06-02	697,000			697,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	財團法人成大研究發展基金會	放射性廢料於破裂岩層之污染物傳輸行為及力學行為研究(I)	756,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	43-06-02	756,000			756,000	✓		✓		✓			✓		✓		
5248302143放射性廢料管理之研究發展小計			1,808,000					1,808,000			1,808,000												

行政院原子能委員會核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表

中華民國九十年十二月三十一日

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支用				按政府採購法辦理		報告		評審		委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註	
					預定	實際	科目	金額				是	否	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是		否
								實現數	應付數	保留數	合計												
90	清華大學	利用THOR進行中子轉化摻雜應用之評估與測試	495,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	44-04-03	495,000			495,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	桃園區農業改良場	聖誕紅利用放射線誘變育種之應用研究	405,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	44-05-01	405,000			405,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	香蕉研究所	香蕉放射線誘變育種之應用研究	405,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	44-05-01	405,000			405,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	陽明大學	碘-123-IDAM之器官細胞顯微分佈研究	360,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	44-02-04	360,000			360,000	✓		✓		✓			✓		✓		
90	台中榮總	銻-99m HL91於腦缺血的研究(I)	360,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	44-02-04	337,834			337,834	✓		✓		✓			✓		✓		
5248302144原子能民生應用之研究發展小計			2,025,000					2,002,834			2,002,834												
90	國立台灣大學	同步多保他命超音波心臟暨鉅-201斷層造影以偵測心肌存活：組織病理關連性之探討	558,360	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	558,360			558,360	✓		✓		✓				✓		✓	
90	國立師範大學	反應器內部組件目視檢測之數位影像分析	752,400	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	752,400			752,400	✓		✓		✓		✓				✓	
90	國立清華大學	民生用品的輻射防護(III)：一般建材天然放射性核種濃度測量	433,620	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	433,620			433,620	✓		✓		✓		✓				✓	
90	國立清華大學	中子束於半導體薄膜材料之分析	433,620	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	433,620			433,620	✓		✓		✓		✓				✓	
90	國立清華大學	核能電廠用過燃料池雙相流體三維熱流分析模式建立之研究	574,200	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	574,200			574,200	✓		✓		✓		✓				✓	
90	國立清華大學	結合放射治療與DNA疫苗以降低腫瘤治療後之復發及轉移	467,280	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	467,280			467,280	✓		✓		✓				✓		✓	
90	國立中央大學	反應器壓力槽疲勞壽命評估模式之研究	518,760	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	518,760			518,760	✓		✓		✓		✓				✓	
90	國立中山大學	核能電廠廢熱回收系統可行性及效率改善研究	558,360	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	558,360			558,360	✓		✓		✓				✓		✓	

行政院原子能委員會核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表

中華民國九十年十二月三十一日

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出				按政府採購法辦理		報告		評審		委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註	
					預定	實際	科目	金額				是	否	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是		否
								實現數	應付數	保留數	合計												
90	國立成功大學	利用生物晶片探討游離輻射對人體基因的影響	583,110	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	583,110			583,110	√		√		√			√		√		
90	國立成功大學	以多巴胺傳送體(DAT)與第二型多巴胺接受體(D2 receptor)之密度預測抗精神病藥物療效之研究	538,560	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	538,560			538,560	√		√		√		√			√		
90	國立成功大學	核醫藥物銨-99m(V)雙硫醇琥珀酸(TC-99m(V)DMSA)作用機轉探討之研究	642,240	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	642,240			642,240	√		√		√		√			√		
90	國立成功大學	以單光子電腦斷層掃描計算冷區病灶體積	359,370	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	359,370			359,370	√		√		√		√			√		
90	國立成功大學	以【99mTc】TRODAT-1及【123I】IBZM單光子腦部斷層掃描追蹤評估急性中風引起的單側跳躍舞蹈症基底核中多巴胺接受器及運輸器的變化	706,860	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	706,860			706,860	√		√		√		√			√		
90	國立陽明大學	前列腺特異抗原(PSA)放射免疫測定系統之建立與應用	433,620	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	433,620			433,620	√		√		√		√			√		
90	國立陽明大學	銨-99m標記缺氧組織造影診斷劑(99mTc-HL91)之生物特性研究	388,080	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	388,080			388,080	√		√		√		√			√		
90	私立輔仁大學	利用幾丁聚醣賦予聚酯纖維吸濕性和抗菌性之輻射接枝研究(1/3)	449,460	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	370,626			370,626	√		√		√		√			√		
90	私立中原大學	傳輸型電漿火炬在核廢料處理之模型研究(II)	390,060	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	390,060			390,060	√		√		√		√			√		
90	私立元智大學	儀控系統管制法規引用之軟體標準與最新版標準內容差異分析	347,760	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	347,760			347,760	√		√		√		√			√		
90	私立義守大學	TRR-II反應器控制棒減震機制研究	318,780	90/01/01	90/12/31	90/12/31	保留	93,000	130,146	95,634	318,780	√		√		√		√			√	憑證須延後繳交	
90	私立義守大學	超臨界水中回收含鋇與銨廢水之研究	489,060	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	489,060			489,060	√		√		√		√			√		
90	國立長庚大學	Gemcitabine和cisplatin對於加強鼻咽癌細胞株放射效果之比較	572,940	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	535,313			535,313	√		√		√		√			√		
90	國防醫學院	雙光子腦部斷層造影在實驗性巴金森氏病之應用	796,680	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	796,680			796,680	√		√		√		√			√		

行政院原子能委員會核能研究所
委託辦理計畫(車項)經費報告表

中華民國九十年十二月三十一日

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支出				按政府採購法辦理		報告		評審		委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註	
					預定	實際	科目	金額				是	否	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是		否
								實現數	應付數	保留數	合計												
90	台北榮總	游離輻射對人類精子細胞氧化性損傷及評估DNA氧化鹼基生物劑量計可行性之研究	589500	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	589,492			589,492	✓		✓		✓		✓			✓		
90	台北榮總	利用單株抗體Cx-99之scFv及雜合抗體做子宮頸癌的放射免疫定位試驗	809,460	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	808,708			808,708	✓		✓		✓		✓			✓		
90	台北榮總	胜肱同位素標誌藥物之診斷應用研究(III)	671,490	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	652,220			652,220	✓		✓		✓		✓			✓		
90	台北榮總	以銻99M標記硫化膠體為手術指引摘取乳癌患者腋下前哨淋巴結(放射同位素於手術中之應用)(II)	681,840	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	611,499			611,499	✓		✓		✓					✓		
90	台北榮總	一整新型銻-188肝腫瘤放射治療製劑之研發及有效性評估	392,040	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	381,488			381,488	✓		✓		✓					✓		
90	高雄榮民總醫院教學研究部	脂肪小球複合拓模異構酶藥物對於腫瘤放射線敏感性之臨床前期試驗(II)	463,320	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	463,320			463,320	✓		✓		✓					✓		
90	財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院醫學物理科	腫瘤患者呼吸時器官運動在放射治療照野內實際劑量分布之模型化處理	378,180	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	378,180			378,180	✓		✓		✓			✓		✓		
90	財團法人長庚紀念醫院(神經內科)	以【99mTc】TRODAT-1 SPECT影像驗證視丘下核深部腦刺激術治療帕金森病具保護作用的假說	701,640	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	631,903			631,903	✓		✓		✓					✓		
90	財團法人長庚紀念醫院(核子醫學科)	【99mTc】TRODAT-1/【123I】-IBZM同時雙核種多巴胺突觸前、後結合位之單光子斷層造影：從假體測試到臨床應用(II)	770,490	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	770,490			770,490	✓		✓		✓			✓		✓		
90	財團法人長庚紀念醫院(核子醫學科)	銻-99m標記TRODAT-1在巴金森氏病之研究：由基礎到臨床(III)	767,340	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	767,340			767,340	✓		✓		✓			✓		✓		
90	財團法人高雄長庚紀念醫院(放射腫瘤科)	以豬隻模式探討使用貝他射源於防止心臟血管再狹窄之治療機轉研究(1/2)	619,740	90/01/01	90/12/31	90/12/31	保留	433,818		185,922	433,818	✓									✓	延展4個月	
90	中研院	以落塵核種作示蹤劑研究台灣地區土壤之侵蝕、搬運與沈積(1/3)	740,790	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-03	713,055			713,055	✓		✓		✓		✓			✓		
90	中央大學	TRR-II反應器水池水流對爐心組件及實驗設備之振動評估	839,293	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	839,293			839,293	✓		✓		✓			✓		✓		
90	中原大學	火災情形下TRR-II建築物空間內煙層行為之研究	446,428	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	446,428			446,428	✓		✓		✓			✓		✓		

行政院原子能委員會核能研究所
委託辦理計畫(事項)經費報告表

中華民國九十年十二月三十一日

單位：新台幣元

年度別	接受委託單位或個人名稱	委託辦理事項	合約金額	訂約日期	完成時間		經費支用				按政府採購法辦理		報告		評審		委託事項(報告)處理			是否派員就地抽查		備註	
					預定	實際	科目	金額				是	否	有	無	有	無	存參	納入計畫實施	其他	是		否
								實現數	應付數	保留數	合計												
90	中央大學	以小角度中子散射研究酵素結構與熱穩定性	615,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	615,000			615,000	✓		✓		✓		✓			✓		
90	清華大學	以小角度中子散射研究MEH-PPV導電高分子之分子鏈構形與超子結構	101,400	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	101,400			101,400	✓		✓		✓		✓			✓		
90	元智大學	燃料電池Nafion薄膜及溶液物理性質	412,120	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	412,120			412,120	✓		✓		✓		✓			✓		
90	清華大學	台灣研究用反應器小角度中子散射儀之設計分析及應用研究	1,020,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	1,020,000			1,020,000	✓		✓		✓		✓			✓		
90	台灣科技大學	塊狀導電高分子及其摻合體之結構性質和光電性質研究	500,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	500,000			500,000	✓		✓		✓		✓			✓		
90	清華大學	極化中子反射儀之研究	1,475,800	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	1,475,800			1,475,800	✓		✓		✓		✓			✓		
90	中央大學	三輻中子散射儀和高解析度中子繞射儀之概念設計與發展(II)-科學功能討論與制定及儀控初步規劃	1,310,000	90/01/01	90/12/31	90/12/31	57-02	1,310,000			1,310,000	✓		✓		✓		✓			✓		
5248303057科技發展計畫小計			25,619,051					24,892,493	130,146	281,556	25,304,195												
總計			33,540,031					32,791,307	130,146	281,556	33,203,009												

行政院原子能委員會核能研究所

出國計畫執行情形報告表

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

經費來源			出國計畫名稱	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註	
工作計畫	預算金額	決算金額 (含保留數)		起迄日期	地區	職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數		
一、考察															
綜合計畫	125,000	101,741	執行國內外核能科技合作及核子保防作業	90/04/22	90/04/29	日本	研究員	謝牧謙	90	6	28	4	2	2	
放射性廢料管理之研究發展	75,000	87,137	放射性廢料安全貯存技術發展應用	90/11/18	90/11/25	德國	副研究員	周瑞宗							未屆報告繳交日期
原子能民生應用之研究發展	75,000	100,372	醫用同位素與核醫藥物技術之發展與應用推廣	90/11/25	90/12/06	德國	副研究員	蔡英敏							未屆報告繳交日期
	100,000		核子醫療技術與設備之發展與應用												任務已由其他出國公差併同執行
	100,000		核子醫療技術與設備之發展與應用												任務已由其他出國公差併同執行
考察合計	475,000	289,250													
二、開會															
綜合計畫	290,000	128,907	執行國內外核能科技合作及核子保防作業	90/04/22	90/04/29	日本	所長	王時俊	90	6	28	4	2	2	
		154,869	執行國內外核能科技合作及核子保防作業	90/04/20	90/04/28	美國	副所長	林立夫	90	05	30	4	3	1	
	200,000	164,698	執行國內外核能科技合作及核子保防作業	90/04/28	90/05/21	美國	助研員	吳明勇	90	06	14	2	1	1	
核能工程技術之研究發展	160,000	95,672	提昇核設施運轉及維修技術	90/03/31	90/04/07	美國	助研員	陳仁宏	90	06	01	1	1	0	
	200,000	202,426	提昇核設施運轉及維修技術	90/06/26	90/07/06	香港美國	副研究員	邱耀平	90	9	6	3	3	0	
	200,000	139,141	核設施儀控及零組件工業能力之建立	90/09/22	90/10/05	捷克美國	副研究員	易裕	90	12	5	1	0	1	
		100,297	核設施儀控及零組件工業能力之建立	90/03/11	90/03/18	美國	副研究員	易裕	90	5	18	1	1	0	
核能安全之研究發展	200,000	121,749	嚴重核子事故處理及緊急應變對策之研究	90/05/05	90/05/18	美國	助研員	黃一鳴	90	7	4	3	1	2	
	230,000	102,225	核設施安全分析技術精進研究	90/10/13	90/10/20	日本	副研究員	梁國興							未屆報告繳交日期
	200,000	97,159	核設施保健與延壽相關技術研究	90/12/4	90/12/14	美國	副研究員	康龍全							未屆報告繳交日期
	150,000	128,836	核設施保健與延壽相關技術研究	90/11/12	90/11/22	法國西班牙	副研究員	徐鴻發							未屆報告繳交日期
輻射防護與偵測之研究發展	160,000	149,327	加強輻射劑量	90/9/26	90/10/7	加拿大美國	助研員	王瑞琪	90	12	4	4	4	0	
	150,000	138,627	改進輻射防護評估及偵測技術	90/10/29	90/11/10	日本美國	助研員	王正忠							未屆報告繳交日期
	150,000	150,000	改進輻射防護評估及偵測技術	90/6/22	90/7/1	美國	副研究員	林威廷	90	8	10	4	4	0	
放射性廢料管理之研究發展	200,000	194,266	放射性廢料電漿處理技術之發展與應用	90/5/5	90/5/20	美國	研究員	曾錦清	90	7	18	3	2	1	
	200,000	182,678	用過燃料最終處置場安全審查技術之發展與應用	90/9/15	90/9/30	奧地利法國、芬蘭	副研究員	張瑟稀	90	11	28	2	2	0	
	200,000	174,717	用過燃料最終處置場安全審查技術之發展與應用	90/4/28	90/5/13	美國	副研究員	莊文壽	90	7	2	2	0	2	
原子能民生應用之研究發展	170,000	155,931	醫用同位素與核醫藥物技術之發展與應用推廣	90/6/22	90/6/29	美國	副研究員	魏孝萍	90	8	29	4	4	0	
開會合計	3,060,000	2,581,525													

行政院原子能委員會核能研究所

出國計畫執行情形報告表

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

經費來源			出國計畫名稱	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註	
工作計畫	預算金額	決算金額 (含保留數)		起迄日期	地區	職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數		
三、訪問															
綜合計畫	140,000	151,846	核能技術轉移技術服務	90/10/07	90/10/21	美國	研究員	陳櫻棟	90	12	21	2	2	0	
核能工程技術之研究發展	160,000	147,161	核設施儀控及零組件工業能力之建立	90/09/07	90/10/05	捷克美國	副研究員	謝得志	90	12	5	1	0	1	
放射性廢料管理之研究發展	200,000	187,583	核設施除污與環境復育技術之發展與應用	90/09/10	90/09/23	日法瑞士	助研員	余慶聰	90	11	22	3	3	0	
原子能民生應用之研究發展	150,000	129,767	醫用同位素與核醫藥物技術之發展與應用推廣	90/01/27	90/02/09	美國	副研究員	劉公典	90	4	9	3	3	0	
	200,000	139,239	醫用同位素與核醫藥物技術之發展與應用推廣	90/08/04	90/08/17	比利時德國	副研究員	林武智	90	10	17	2	0	2	
	180,000	123,692	核子醫療技術與設備之發展與應用	90/11/05	90/11/12	美國	助研員	詹美齡	91	01	11	4	0	4	
訪問合計	1,030,000	879,288													
四、進修、研究、實習															
研究															
計畫管理與人才培訓	800,000	256,725		90/09/20	90/12/18	美國	助研員	吳晃昭							未屆報告繳交日期
實習															
計畫管理與人才培訓	400,000	467,864		90/03/19	90/09/17	美國	秘書	任浩汝	90	11	15	3	2	1	
	510,000	227,422		90/06/01	90/08/31	美國	助研員	王德全	90	10	29	2	1	1	
		225,251		90/07/16	90/09/02	美國	助研員	洪煥仁	90	11	2	4	2	2	
	255,000	268,719		90/06/30	90/08/13	美國	副研究員	張瑟稀	90	10	11	2	2	0	
	255,000	245,336		90/05/30	90/08/29	比利時	助研員	樊修秀	90	10	26	3	3	0	
	240,000														擬送訓人員職務異動
進修、研究、實習合計	2,460,000	1,691,317													
五、專案報核															
對外技術合作(開會)	240,000	195,228	對外技術合作	90/10/21	90/11/03	美國	研究員	李德善							未屆報告繳交日期
	240,000	238,289	對外技術合作	90/08/04	90/08/19	美國	研究員	楊清田	90	9	30	4	4	0	
	220,000	149,303	對外技術合作	90/06/30	90/07/14	希臘	副研究員	葉善宏	90	9	13	3	3	0	
	220,000	64,336	對外技術合作	90/10/29	90/11/02	日本	助研員	方新發							未屆報告繳交日期
對外技術合作(考察)	230,000	98,856	對外技術合作	90/10/13	90/10/20	日本	副研究員	施建樑							未屆報告繳交日期
	230,000	186,520	對外技術合作	90/09/10	90/09/23	美國	研究員	金筑庸	90	11	22	3	3	0	
對外技術合作(訪問)	225,000	162,524	對外技術合作	90/10/21	90/11/03	美國	助研員	全宏昌							未屆報告繳交日期

行政院原子能委員會核能研究所

出國計畫執行情形報告表

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

經費來源			出國計畫名稱	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註	
工作計畫	預算金額	決算金額 (含保留數)		起迄日期	地區	職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數	存查 項數		
對外技術合作(訪問)	225,000	236,144	對外技術合作	90/08/18	90/08/26	俄羅斯	研究員	黃享通	90	10	26	2	0	2	
科技發展專案計畫(開會)	240,000	215,147	對外技術合作	90/06/24	90/07/11	加拿大	技術員	張茂雄	90	9	12	2	2	0	
	230,000	180,255	對外技術合作	90/10/07	90/10/21	美國	研究員	門立中	90	12	21	2	2	0	
	440,000	183,322	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/04/21	90/04/28	法國	研究員	陳詩奎	90	6	26	3	3	0	
		161,814	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/04/15	90/04/27	法國德國	副研究員	黃毓皓	90	6	26	3	3	0	
科技發展專案計畫(訪問)	220,000	163,164	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/04/15	90/04/27	法國德國	副研究員	周世同	90	6	26	3	3	0	
	200,000	106,677	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/05/04	90/05/13	德國	副研究員	涂光權	90	7	14	3	0	3	
	720,000	167,609	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/11/10	90/11/24	比、法	副研究員	黃評							未屆報告繳交日期
		167,609	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/11/10	90/11/24	比、法	副研究員	謝榮春							未屆報告繳交日期
		172,731	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/08/25	90/09/10	美國	助研員	荊軍安	90	10	29	2	1	1	
		122,273	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/09/19	90/09/30	德國	助研員	熊惟甲	90	11	26	3	1	2	
	280,000	120,587	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/09/08	90/09/15	德國	助研員	龔繼康	90	10	16	3	2	1	
	220,000	160,948	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/09/15	90/09/30	美國德國	副研究員	藍國球	90	11	26	3	1	2	
科技發展專案計畫(實習)	280,000	390,012	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/08/25	90/10/24	美國	助研員	葉昭廷							未屆報告繳交日期
	280,000	21,690	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣												未執行,旅行社代辦手續費
	280,000	379,340	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/07/18	90/08/13	日本	助研員	詹益光	90	10	31	3	3	0	
	450,000	930,198	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/11/07	90/12/23	德國	助研員	喬凌雲							未屆報告繳交日期
	1,000,000	125,000	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/08/10	90/08/31	美國	研究生	歐陽文忠	90	12	15	1	0	1	
		300,000	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/12/10	90/12/30	美國	研究生	張俊彬							未屆報告繳交日期
		125,000	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/06/14	90/07/22	美國	教授	李文獻	90	9	20	1	0	1	
		300,000	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/08/15	90/09/15	德國	教授	林浪	90	11	0	1	0	1	
		台灣研究用反應器系統改善與應用推廣				教授	杜昭宏	未能取得法國ILL中子束實驗時間計畫中止							
科技發展專案計畫(研究)	700,000	504,636	台灣研究用反應器系統改善與應用推廣	90/06/20	90/12/19	美國	助研員	曹正熙							未屆報告繳交日期
專案報核合計	7,370,000	6,329,212													
國外旅費合計	14,395,000	11,770,592													
六、大陸地區															
核能安全之研究發展	140,000	72,613	核設施運轉規範合理性研究	90/11/03	90/11/11	杭州泰山上海蘇州	副研究員	溫冬珍	90	11	26	9	7	2	

行政院原子能委員會核能研究所

出國計畫執行情形報告表

中華民國九十年度

單位：新臺幣元

經費來源			出國計畫名稱	時間、地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形			備註	
工作計畫	預算金額	決算金額 (含保留數)		起迄日期		地區	職稱	姓名	年	月	日	建議 項數	採納 項數		存查 項數
核能安全之研究發展	50,000		核設施保健與延壽相關技術研究												
輻射防護與偵測之研究發展	120,000	73,813	加強輻射劑量	90/11/03	90/11/11	杭州泰山上海蘇州	研究員	陳宜彬	90	11	26	9	7	2	
	120,000	73,813	加強輻射劑量	90/11/03	90/11/11	杭州泰山上海蘇州	副研究員	馮文龍	90	11	26	9	7	2	
	100,000		改進輻射防護評估及偵測技術									任務已由其他出國公差併同執行			
放射性廢料管理之研究發展	100,000		放射性廢料電漿處理技術之發展與應用									未執行，所需資料已另行管道獲得			
	100,000		放射性廢料電漿處理技術之發展與應用									未執行，所需資料已另行管道獲得			
	120,000	71,413	核設施除污與環境復育技術之發展與應用	90/11/03	90/11/11	杭州泰山上海蘇州	研究員	金筑廣	90	11	26	9	7	2	
	100,000		放射性廢料安全貯存技術發展與應用									未執行，所需資料已另行管道獲得			
	200,000		用過燃料最終處置場安全審查技術之發展與應用									未執行，所需資料已另行管道獲得			
原子能民生應用之研究發展	115,000		輻射照射技術之發展與應用推廣									未執行，所需資料已另行管道獲得			
對外技術合作	200,000	125,646	對外技術合作	90/11/03	90/11/11	杭州泰山上海蘇州	所長	王時俊	90	11	26	9	7	2	
		76,570	對外技術合作	90/03/11	90/03/17	深圳北京	研究員	謝牧謙	90	4	30	3	3	0	
	90,000	70,621	對外技術合作	90/11/03	90/11/11	杭州泰山上海蘇州	秘書	黃克明	90	11	26	9	7	2	
大陸地區合計	1,555,000	564,489													

行政院原子能委員會核能研究所

重大計畫預算執行績效分析表

中華民國九十年度

單位：新台幣千元

計畫名稱	計畫總金額	截至本年度已編列預算數	本年度可支用預算數			執行數	執行數占可支用預算數百分比%	執行未達80%之原因及其改進措施
			以前年度	本年度	合計(1)			
核能研究所	1,958,858	814,335	70,679	219,062	289,741	254,352	87.79%	
核設施儀控及零組件工業能力之建立(40-03)	110,480	94,200	2,745	15,290	18,035	18,035	100.00%	
放射性廢料電漿處理技術之發展及應用(43-02)	229,985	223,935	3,183	7,640	10,823	10,823	100.00%	
放射性廢料安全貯存技術之發展與應用(43-05)	226,985	70,897	-	53,360	53,360	48,375	90.66%	
醫用同位素與核醫藥物技術之發展與應用推廣(44-02)	137,140	120,035	12,976	12,590	25,566	25,073	98.07%	
台灣研究用反應器系統改善及應用推廣(57-02)	1,254,268	305,268	51,775	130,182	181,957	152,046	83.56%	

註：台灣研究用反應器及應用推廣計畫本年度預算數含流用數

機 關 長 官：

楊昭義
代理所長

主 辦 會 計 人 員：

高志三