財團法人
台灣商品檢測驗證中心

116 年 度 預 算

財團法人台灣商品檢測驗證中心　編

財團法人台灣商品檢測驗證中心

目　　次　　**頁　　次**

總說明

壹、 財團法人概況 1-8

貳、 工作計畫 9-18

參、 本年度預算概要 19

肆、 前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述 20-27

主要表

一、 收支營運預計表 28

二、 現金流量預計表 29

三、 淨值變動預計表 30

明細表

一、 收入明細表 31

二、 支出明細表 32

三、 不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表 33

參考表

一、 資產負債預計表 34

二、 員工人數彙計表 35

三、 用人費用彙計表 36

總　說　明

財團法人台灣商品檢測驗證中心

總說明

中華民國 116 年度

壹、財團法人概況

一、設立依據

本中心係依據民法規定及經濟部 71 年 9 月 18 日經(71)工字第 00991 號函許可設立。

二、設立目的

(一) 本中心以提供有關電機、電子及相關商品軟體與硬體檢驗與發證之服務，協助廠商取得國際驗證，促進產品外銷，並從事相關技術研發與產品品質及可靠度改善之發展。

(二) 做為公益財團法人，本中心持續開發各類商品之檢測驗證技術，並提供其檢測發證之服務，以謀國家、社會、產業與消費者公益。

(三) 本中心捐助章程所訂之業務範圍如下：

1. 接受委託辦理電子、工業相關產品及其他各類商品之檢測、工廠檢查、驗證與發證服務。
2. 接受委託辦理計量儀器、設備之校正與法定計量器檢定與型式試驗服務。
3. 接受委託或補助辦理協助產業升級相關之技術創新與技術移轉、智權分析管理、專利鑑定，標準制定、檢測與量測技術研發與建立、國際驗證研究發展。
4. 國際標準與檢測技術資訊收集、研究與傳播。
5. 產業技術與工業產品設計技術研究、技術引進與推廣，檢測設備及系統研發、自動化技術研發。
6. 管理技術與系統之研究與諮詢。
7. 產業人才培訓。
8. 參與國際標準與驗證組織活動，協助產品取得國際性驗證，促進產品行銷國際。
9. 綠色產品、節能減碳、環境保護與工業安全衛生之技術研究、檢測及諮詢服務。

10. 軟體與資安檢測驗證技術研究與服務。

11. 產品化學分析技術研究與服務。

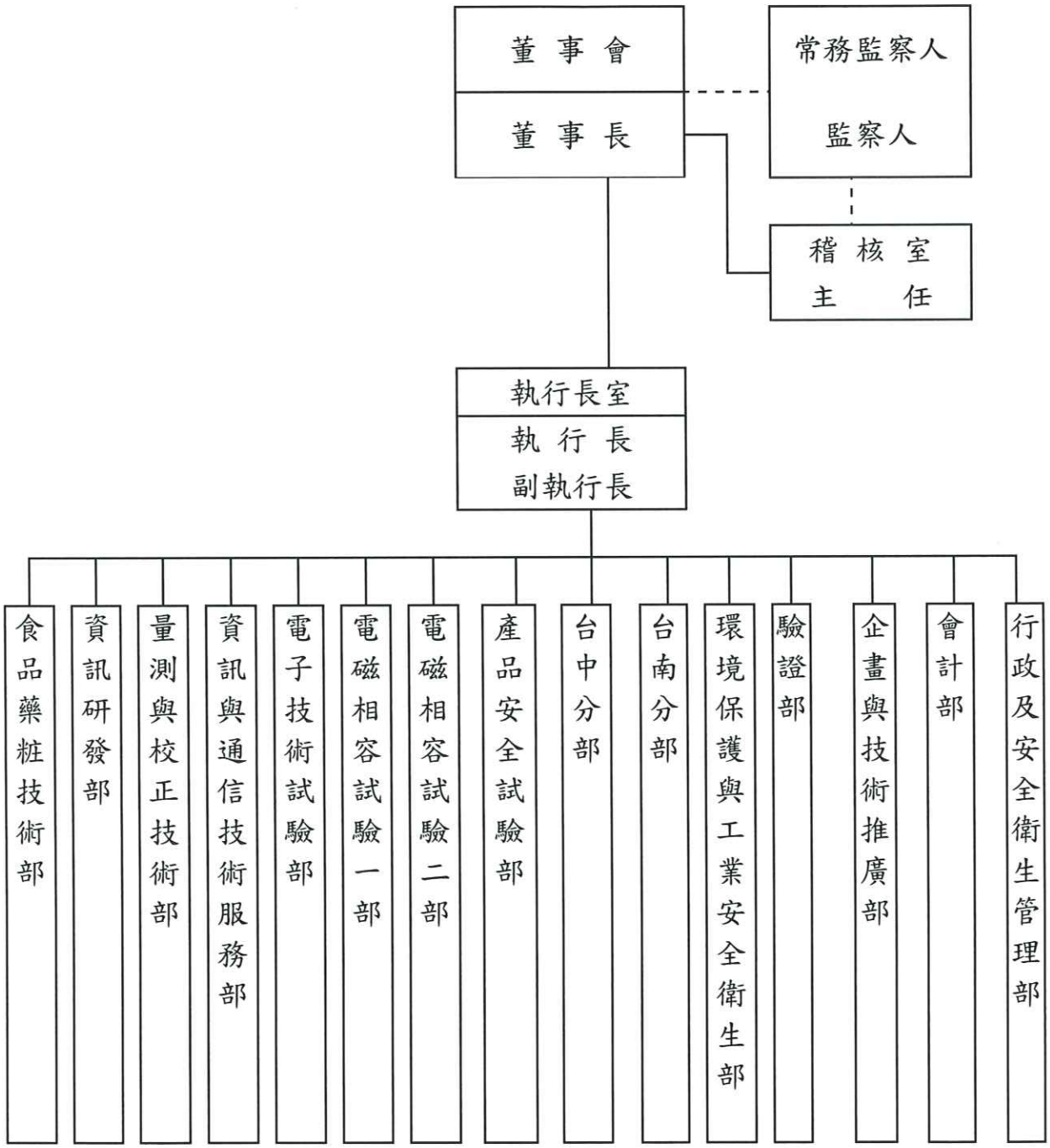
12. 食品檢測技術研究與服務。

13. 其他前述有關之業務。

三、組織概況

本中心置執行長一人，秉承董事會決議方針，綜理本中心一切業務，並得視實際之需要增置副執行長一至三人襄理執行長辦理本中心業務。

（一）組織圖：



(二)部、室業務職掌

1. 執行長室職掌：

(1) 秉承董事會之決策，受董事長監督，綜理中心一切事務。

(2) 中心各項業務之策劃、監督、核准及授權等事宜。

(3) 規劃全中心發展方向。

(4) 擬訂全中心年度工作及營運目標。

(5) 全中心預算制訂及控管。

2. 稽核室職掌：

(1) 各項業務計畫之規劃擬訂、執行控管、計畫變更、經費流用、目標達成、服務績效、成果管理等情形之檢查、評估與建議等。

(2) 有關組織、人事、財務、會計、出納、營繕、採購、財產及資訊管理等作業規章或制度遵行情形之檢查、評估與建議等。

(3) 法令遵循之檢查、評估與建議。

(4) 其他稽核或交辦事項。

3. 量測與校正技術部職掌：

(1) 儀器設備之校正服務。

(2) 儀器之校正技術研究、發展與技術諮詢。

(3) 環境、產品之噪音檢測服務。

(4) 提供量測技術教育訓練。

(5) 校正實驗室規劃及校正技術輔導。

(6) 執行政府相關機構之專案計畫。

(7) 經濟部標準檢驗局委託度量衡器檢定檢查及型式認證試驗。

(8) 辦理實驗室能力試驗活動。

(9) 執行其他交辦事項。

4. 資訊與通信技術服務部職掌：

(1) 執行政府相關機構之專案計畫。

(2) 提供軟體確效與資訊安全評估檢測服務。

(3) 提供軟體第三方公證驗收服務。

(4) 提供軟體測試平台服務。

(5) 智慧電網通訊協定符合性測試與驗證服務。

(6) 產品之通訊協定符合性與互通性測試服務。

(7) 提供軟體測試技術及智慧電網教育訓練。

(8) 執行其他交辦事項。

5. 電子技術試驗部職掌：

(1) 零組件、成品以及系統產品之檢試驗及可靠度工程之建立。

(2) 執行政府相關機構之專案計畫。

(3) 執行其他交辦事項。

6. 電磁相容試驗一部職掌：

(1) 執行政府相關機構之專案計畫。

(2) 電磁相容測試及驗證服務。

(3) 電磁相容測試技術及產品電磁相容設計技術諮詢。

(4) 無線通訊產品測試驗證服務與技術諮詢。

(5) 船艦、航空器及軍用等產品的測試與協驗服務。

(6) 提供電磁相容測試設計技術教育訓練。

(7) 執行其他交辦事項。

7. 電磁相容試驗二部職掌：

(1) 執行政府相關機構之專案計畫。

(2) 電磁相容測試及驗證服務。

(3) 電磁相容測試技術及產品電磁相容設計技術諮詢。

(4) 提供台灣南部地區廠商電磁相容檢測服務。

(5) 有線及無線通訊產品測試驗證服務與技術諮詢。

(6) 協助內外銷通信產品技術諮詢、測試及代辦驗證申請業務。

(7) 執行通信產品進口與內銷型式認可試驗。

(8) 通信產品之公證驗收服務。

(9) 執行勞動部列管防爆產品及機械設備型式檢定測試業務。

(10)執行兒童遊戲設施查驗服務。

(11)執行其他交辦事項。

8.產品安全試驗部職掌：

(1) 執行政府相關機構之專案計畫。

(2) 協助內外銷產品及零組件安全技術諮詢、測試及代辦驗證申請業務。

(3) 執行經濟部標準檢驗局進口、內銷及型式認可逐批檢驗。

(4) 執行經濟部標準檢驗局驗證登錄及型式認可產品安全試驗。

(5) 醫療器材檢測服務。

(6) 執行其他交辦事項。

9.台南分部職掌：

(1) 執行政府相關機構之專案計畫。

(2) 產品之安規、電磁相容設計技術發展及測試驗證服務。

(3) 國際標準品質\環境\安全衛生\安全管理\資訊管理等系統之推廣輔導及個案研究調查。

(4) 綠色\永續性產品諮詢、檢測及驗證等工業服務。

(5) 儀器設備校正服務及校正技術發展與諮詢。

(6) 南部地區服務窗口。

(7) 執行其他交辦事項。

10.環境保護與工業安全衛生部職掌：

(1) 國際標準品質\環境\安全衛生\資訊管理等系統之推廣輔導及個案研究調查。

(2) 綠色\永續性產品之研發、諮詢、檢測及驗證等工業服務。

(3) 執行政府相關機構之專案計畫。

(4) 辦理工廠訓練講習等工業服務。

(5) 推動並執行永續發展相關的產業技術工業服務。

(6) 執行其他交辦事項。

11.驗證部職掌：

(1) 辦理國際\國家標準管理系統之驗證\評鑑\追查業務。

(2) 辦理個資去識別化和資訊安全之驗證業務。

(3) 辦理無線與通訊產品之國內產品驗證業務。

(4) 辦理電氣\電子\電機產品之國內產品驗證業務。

(5) 辦理職安法機械產品之國內檢定\驗證業務。

(6) 辦理國內環保標章審驗及相關業務。

(7) 執行國內外產品驗證制度之工廠檢查業務。

(8) 產品驗證業務之開發與執行。

(9) 執行政府相關機構之專案計畫。

(10)執行其他交辦事項。

12. 企畫與技術推廣部職掌：

(1) 策略規畫及市場研究。

(2) 參展規劃聯繫。

(3) 政府專案計畫之聯繫與整合。

(4) 各部門整合性業務之協調與聯繫。

(5) 專利申請及維護。

(6) 經營策略會議規劃及三年工作計畫彙整。

(7) 其他交辦事項。

13. 會計部職掌：

(1) 年度預算、決算之擬編與控制。

(2) 各項稅務之申報。

(3) 各項會計表單及月報之編製。

(4) 原始憑證之審核及記帳憑證之編製。

(5) 其他交辦事項。

14. 行政及安全衛生管理部職掌：

(1) 人事、文書、總務管理。

(2) 辦理各項採購作業事項。

(3) 中心季刊之發行。

(4) 中心年度客戶滿意度調查。

(5) 年度儀器設備採購預算彙整。

(6) 職業安全衛生管理。

(7) 一般跨部門參展規劃聯繫及行政支援業務。

(8) 其他交辦事項。

15. 資訊研發部職掌：

(1) 中心資訊策略制定及協助中心數位優化與轉型。

(2) 協助營運部門測試自動化及報告電子化。

(3) 中心管理資訊系統開發及維護。

(4) 測試設備及量測系統軟體開發。

(5) 資訊及網路設備建置及維護。

(6) 配合政府資訊安全管理政策，推動中心資訊安全管理。

(7) 中心資安事件通報、緊急應變計畫演練及處理。

(8) 其他交辦事項。

16. 食品藥粧技術部職掌：

(1) 執行政府相關機構之委辦案。

(2) 執行政府相關機構之專案計畫。

(3) 提供食品、藥品、化粧品等檢測技術研究開發與第三方公正檢測服務與技術顧問輔導諮詢。

(4) 執行其他交辦事項。

17. 台中分部職掌：

(1) 儀器設備之校正服務及校正技術研究、發展與技術諮詢。

(2) 產品測試、驗證服務及提供檢測技術教育訓練

(3) 校正實驗室規劃及技術輔導。

(4) 執行政府相關機構之專案計畫。

(5) 經濟部標準檢驗局委託法定度量衡器檢定及型式驗證試驗。

(6) 執行其他交辦事項。

貳、工作計畫

一、政府招標委辦業務、計畫案

（一）執行經濟部標準檢驗局電子類產品檢驗委辦業務

（二）執行經濟部標準檢驗局度量衡器檢定委辦業務

1. 噪音計及倍頻濾波器噪音計檢定。
2. 雷達測速儀檢定。
3. 雷射測速儀檢定。
4. 呼氣酒精測試器及分析儀檢定。
5. 稻穀水分計檢定。
6. 車輛排氣分析儀檢定。
7. 照度計檢定。
8. 感應式線圈測速儀檢定。
9. 玉米水分計檢定。
10. 區間平均速率裝置檢定。
11. 電動車輛供電設備檢定。

（三）執行經濟部標準檢驗局商品驗證登錄發證委辦業務

（四）執行衛生福利部食品藥物管理署委辦業務

1. 國內醫療器材品質管理系統及運銷系統之符合性評鑑及輸入醫療器材廠之QSD審查查廠。

（五）執行國家通訊傳播委員會委辦業務

1. 電信終端設備審驗。
2. 低功率射頻電機審驗。

（六）執行勞動部委辦業務

1. 推動機械設備器具抽樣監督調查管理業務。

（七）執行環境部委辦業務

1. 環標產品現場追蹤查核計畫。

（八）執行經濟部標準檢驗局委辦專案計畫

1. 智慧電網淨零轉型關鍵技術標準及檢測驗證發展計畫。
2. 次世代通訊產品標準檢測驗證計畫。
3. 5G 智慧杆系統檢測標準及驗證計畫。

4. 無人機檢測技術建置計畫。

5. 服務型智慧機器人產品標準檢測計畫。

6. 建立及推廣多元綠電交易機制計畫。

7. 低碳氫來源證明制度與查證技術計畫。

8. 電動車充電產品碳管理評估暨電磁相容檢測技術發展計畫。

（九）執行經濟部產業發展署委辦專案計畫

1. 運具產業AI製造技術推動計畫。

二、工業服務收入

（一）工業服務-接受公、民營機構委託提供技術諮詢、測試及檢驗業務

1. 能源效率測試。

2. 環保限用物質分析、產品回收評估/認證及處理。

3. 節能標章測試。

4. 環保標章(含歐洲 EU flower、美國 EPEAT、日本 JP GREEN PC)測試。

5. ROHS 檢測 / 驗證。

6. 綠建材標章暨揮發性有機物質檢測服務。

7. 肥料/一般化學品檢測服務。

8. 食品、藥品、化粧品檢測服務。

9. 醫療器材測試。

10. 產品及零組件安全試驗與技術諮詢服務。

11. 電磁相容測試與技術諮詢服務。

12. 通訊終端產品委託測試。

13. 電子產品品質可靠度試驗。

14. 儀器設備之校正服務。

15. 車輛檢驗儀器設備定期查驗。

16. 交通部認可車輛 EMC 測試實驗室，執行車輛 EMC 測試。

17. 綠能產品 EMC 測試。

18. RF 產品測試國際認證。

19. 船艦、航空器及軍用等產品的測試與協驗。

20. CCC、RPC、JQA 工廠檢查。

21. 提供國內外廠商 USB-IF 連接器 C&C 符合性驗證試驗服務。

22. 軟體測試驗證/資安檢測服務。

23. 電動車充電樁互通性及資安測試。

24. 產品資安防護測試服務。

25. 太陽光電變頻器及監視單元資安測試。

26. 機械設備器具型式檢定試驗。

27. 兒童遊戲設施檢驗服務。

28. 提供產業界技術諮詢及教育訓練服務。

（二）產品國際驗證代辦申請服務

1. 代國內廠商向美國 TCB 申請 FCC ID。

2. 代國內廠商申請美國 FCC DOC 驗證服務。

3. 代國內廠商申請日本 VCCI、JQA 等驗證服務及 DSPR 無線產品申請。

4. 代國內廠商申請日本 S-JQA、PSE 標誌。

5. 代國內廠商申請德國 VDE、TÜV SÜD、CE/EMC 等驗證服務。

6. 與 JQA、TÜV SÜD、VDE 等合作為電器、資通訊、醫療器材、零組件等產品之 IECEE CBTL 驗證。

7. 代國內廠商申請日本 JATE、TELEC 電信產品驗證。

（三）創新研發：本中心以自有經費支持內部研發計畫，以提供產業界更多元的技術支援

1. 以 AI 技術辨識台灣特色茶類。

（四）新增服務項目：本中心以自有經費擴充服務領域，以提供產業界全方位的服務

1. 拼接式軟質發泡地墊檢驗。

2. 新增保健食品檢測能量。

3. 寵物食品檢測能量建置。

4. 5G 毫米波之 50-220 GHz 之升/降頻器校正能量。

5. 建置戶外電池儲能系統案場驗證能量。

6. 增加無人機資安測試量能。

7. 建置 IEC 61850-90-4 通訊傳輸效能測試。

三、預期效益

（一）執行政府委辦業務計畫預期效益

1. 電子類產品進口及國內市場檢驗業務

(1) 預計完成輸入及國內產製檢驗暨內銷市場購(取)樣檢驗品目之電子類及資訊類產品。

(2) 協助主管機關執行電子類及資訊類產品應施檢驗品目，以達到政府監督目的，維護國人生命財產安全。

2. 度量衡器檢定業務

(1) 噪音計及倍頻濾波器噪音計檢定業務

A. 發揮政府環境管制之整體效能，保護民眾權益。

B. 改善環境噪音污染。

C. 可提升噪音取締之公信力。

D. 確保公務檢測用噪音計之準確性。

(2) 雷達測速儀檢定業務

A. 促進政府與民間團體之整體效能，以保護民眾權益。

B. 配合執行政府政策以提升取締車輛超速違規之公信力。

C. 確保公務檢測用雷達測速儀之準確性。

(3) 雷射測速儀檢定業務

A. 發揮政府與民間團體之整體效能，保護民眾權益。

B. 配合政府政策提升取締車輛超速違規之公信力。

C. 確保公務檢測用雷射測速儀之準確性。

(4) 呼氣酒精測試器及分析儀檢定業務

A. 發揮政府與民間團體之整體效能，保護民眾權益。

B. 配合政府政策提升取締酒後駕車違規之公信力。

C. 確保公務檢測用呼氣酒精測試器及分析儀之準確性。

D. 建置符合新版技術規範要求之設備。

E. 持續精進呼氣酒精測試器及分析儀檢定實驗室之專業檢測技術能力，強化與國際間先進國家之技術交流。

(5) 稻穀水分計檢定業務

A. 發揮政府與民間團體之整體效能，保障農民權益。

B. 建立政府農糧單位稻穀水分計之檢測公信力。

C. 確保稻穀水分計之準確性。

(6) 車輛排氣分析儀檢定業務

A. 符合交通部公路局強化檢定公信力。

B. 配合政府空氣污染管制法之規定，改善汽燃車輛污染物排放，避免人員於空氣污染物之危害。

C. 持續精進本中心車輛排氣分析儀檢定實驗室之專業檢測技術能力，確保公務檢測用車輛排氣分析儀之準確性。

(7) 照度計檢定業務

A. 發揮政府環境管制之整體效能，保護民眾權益。

B. 確保公務檢測用照度計之準確性。

C. 改善室內光線照明，保障視力安全。

(8) 感應式線圈測速儀檢定業務

A. 發揮政府執行效能，保護民眾權益。

B. 建立執法單位取締超速違規之公信力。

C. 確保公務檢測用感應式線圈測速儀之準確性。

(9) 玉米水分計檢定業務

A. 建立政府農糧單位玉米水分計之檢測公信力。

B. 確保玉米水分計之準確性。

(10) 區間平均速率裝置檢定業務

A. 提升交通執法效能，保障民眾權益。

B. 配合執行政府政策以提升取締車輛超速違規之公信力。

C. 確保公務檢測用區間平均速率裝置之準確性。

(11) 電動車輛供電設備檢定業務

A. 配合能源轉型政策，協助推動淨零排放目標。

B. 確保電能計量準確性及保障民眾交易公平。

3. 商品驗證登錄發證委辦業務

(1) 受理委託事項之申請案件並審查之，對於符合規定者，核發商品驗證登錄證書。

(2) 受理及辦理廠商申請商品驗證登錄證書之延展。

(3) 受理及辦理廠商申請商品驗證登錄證書之進口授權。

(4) 受理及辦理商品驗證登錄證書之補發、換發或加發。

(5) 於所核發驗證登錄證書有效期間內，應依商品檢驗法及商品市場檢查辦法執行驗證商品之監督，並作風險評估，依據商品市場監督處理要點及驗證登錄商品監督作業原則，訂定年度驗證監督計畫，對驗證商品進行監督或取樣查核等作業。

(6) 配合政府貿易便捷化作業，通關檢驗簽審單證比對不符時，進行書面比對或實地取樣比對作業，以及辦理人工放行作業。

(7) 辦理驗證商品驗證登錄之撤銷及廢止。

(8) 受理商品驗證登錄申請、駁回申請、延展、核發、補發或換發證書及撤銷或廢止商品驗證登錄，並登載相關資訊。

4. 執行國內醫療器材品質管理系統及運銷系統之符合性評鑑及輸入醫療器材廠之QSD審查查廠業務

(1) 執行國內醫療器材品質管理系統及運銷系統之符合性評鑑(QMS/GDP)。

(2) 執行輸入醫療器材製造廠品質系統文件(QSD)之審查(含新申請案及後續追蹤案)。

(3) 執行輸入醫療器材製造廠海外實地查廠(含新申請案及後續追蹤案)。

5. 執行電信終端設備及低功率射頻電機審驗業務

(1) 對受理案件審查並符合申請規定者，核發審定證明、簡易符合性及型式認證證明。

(2) 受理及辦理審定證明及型式認證證明之補發、換發或加發。

(3) 執行年度市場購樣測試。

(4) 審驗合格標籤授權。

6. 執行推動機械設備器具抽樣監督調查管理業務

(1) 執行已申報登錄與未申報登錄之國內產製及國外輸入廠商與使用者端抽樣監督調查。

(2) 執行國內產製、國外輸入及使用端廠商產製/輸入/新購使用之受管制機械、設備及器具之已登錄型式或已登錄單品符合性抽樣監督調查及登錄資訊抽查確認數量。

7. 執行環標產品現場追蹤查核計畫

(1) 完成針對本中心驗證審查通過案件，辦理生產場所、服務場所及販售場所（賣場倉庫）現場追蹤查核80場次。辦理環境保護產品現場追蹤查核事項，以確保環保標章產品品質。

(2) 配合環境部完成指定追蹤查核對象、檢舉案件、違規使用環境保護產品廠商或審議會（含工作小組）相關決議之追蹤查核場次。

(3) 依據「環境保護產品管理作業規範」及「行政院環境保護署處理環境保護產品違規案件標準作業程序」進行查核作業，辦理查核、紀錄、登錄及後續處置事宜。

(4) 持續將環境保護產品追蹤查核結果，登錄於「綠色生活資訊網」專區，以有效掌握違規使用環保標章等案件之後續處理進度。

（二） 執行政府委辦專案計畫預期效益

1. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-智慧電網淨零轉型關鍵技術標準及檢測驗證發展計畫
   （1） 建置V2G互通檢測能量。
   （2） 建立儲能EMS資安檢測能量。
   （3） 研擬CNS 16014智慧家庭裝置資安檢測技術規範。
2. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-次世代通訊產品標準檢測驗證計畫
   （1） 推動台廠或試驗單位(至少1家)，具備 ISAC 相關 EMC 試作與初步檢測規劃能力，導入3GPP/O-RAN國際規範進行產品級異質網元整合式感測與通訊(ISAC)相關 EMC試作之測試規劃。
   （2） ISAC 架構下通訊與感知複合運作之EMC試作測試規劃與測試配置,導入3GPP/O-RAN/AI-RAN國際規範進行微基站(6G FR3頻段)近即時智慧控制器之應用程式節能應用情境測試。
   （3） 研析6G物聯網產品之AI/ML資安測試標準，並拓展國際合作產品級異質網元整合式感測與通訊(ISAC)技術於 EMC 檢測之測試情境與方法研析。
3. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-5G智慧杆系統檢測標準及驗證計畫
   （1） 研擬5G智慧杆系統技術規範及國家標準(CNS)草案。
   （2） 產出技術規範草案試作評估報告，召開技術規範草案試審會議及公開說明會。
   （3） 輔導檢測驗證服務產業，推動鏈結國際及合作交流管道。
4. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-無人機檢測技術建置計畫
   （1） 研擬無人機單機與群飛動態技術規範草案先行研究。
   （2） 研擬無人機、無人載具之單機與群飛/群組運行之檢測試驗室規劃（含檢測試驗室規格）先行研究。
   （3） 研擬無人機、無人載具單機與群飛/群組運行之動態檢測設備與系統整合（含檢測設備與系統規格）規劃先行研究。
5. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-服務型智慧機器人產品標準檢測計畫
   （1） 研擬服務型智慧機器人產品技術規範，藉由國際及國內服務型

智慧機器人產業（鏈）及驗證發展趨勢調查報告作為後續服務型機器人技術規範、標準體系架構及檢測驗證制度規劃之重要參考依據。

(2) 完成服務型智慧機器人產品標準檢測發展趨勢調查報告，掌握國際標準演進動態，協助國內建立機器人標準，加速產業發展。

(3) 建立服務型智慧機器人標準化之全貌，掌握國際AI風險治理、偏差管理與機器人安全相關標準的分類方式與發展方向，作為後續制定國內技術規範、檢測制度與產業導入指引的重要基礎。

(4) 完成服務型智慧機器人產品檢測技術規範草案試作評估報告，驗證技術規範草案之可行性，協助國內業者對接國際檢測基準並確保產品品質。

6. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-建立及推廣多元綠電交易機制計畫

(1) 研析再生能源憑證相關法規修訂方案，可確保憑證相關制度符合實務需求，有利再生能源憑證發展。

(2) 完成儲能核發憑證可行性評估，做為再生能源案場所發出之電力可與儲能系統相互匹配，增加用戶再生能源使用比例之參考依據。

(3) 與國際再生能源相關單位進行交流，確保我國再生能源憑證制度與國際保持接軌，保持憑證價值。

(4) 辦理再生能源憑證推廣活動，可提升企業綠電採購意願與對綠電憑證制度認知，有利憑證業務推廣。

7. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-低碳氫來源證明制度與查證技術計畫

(1) 國內低碳氫追蹤查核程序與查證機構認可作業規範建立。

(2) 副產氫、重組與裂解製氫查證技術框架研析報告。

(3) 建構低碳氫來源查核與追蹤系統功能與運作機制。

8. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫-電動車充電產品碳管理評估暨電磁相容檢測技術發展計畫

(1) 充電樁供應鏈產業溫室氣體管理及太陽光電模組驗證推動。

(2) 電磁相容檢測標準檢索及標準調和。

(3) 無人載具產品電磁相容檢測技術應用研析。

(4) 太陽光電模組產製登錄系統維運。

(5) 協助碳足跡教育訓練及碳足跡盤查、排放源分析及減碳方案評估、廠商訪談、文件及報告撰寫，確保達成預定目標與效益。

9. 經濟部產業發展署委辦專案計畫-運具產業AI製造技術推動計畫-電動機車產業智慧化暨車電產業智慧化AI技術生產輔導計畫

(1) 電動機車產業智慧化技術訪視診斷。

(2) 電動機車產業智慧化技術輔導。

(3) 車電產業智慧化AI技術訪視診斷。

(4) 車電產業智慧化AI技術輔導及推廣。

參、本年度預算概要

一、收支營運概況

（一）本年度勞務收入 9 億 3,600 萬元，較上年度預算數 9 億 2,350 萬元，增加 1,250 萬元，約 1.35%，主要係專案計畫收入增加所致。

（二）本年度財務收入 1,840 萬元，較上年度預算數 1,600 萬元，增加 240 萬元，約 15%，主要係預估利息收入增加所致。

（三）本年度其他業務外收入 18 萬 5 千元，較上年度預算數 73 萬 5 千元，減少 55 萬元，約 74.83%，主要係團保經驗償還金等收入減少所致。

（四）本年度勞務成本 7 億 3,989 萬 1 千元，較上年度預算數 7 億 2,896 萬 6 千元，增加 1,092 萬 5 千元，約 1.5%，主要係專案計畫收入增加致支出增加所致。

（五）本年度管理費用 1 億 6,075 萬 9 千元，較上年度預算數 1 億 5,932 萬 9 千元，增加 143 萬元，約 0.9%。

（六）本年度其他業務外支出 185 萬元，較上年度預算數 160 萬元，增加 25 萬元，約 15.63%，主要係財產報廢損失增加所致。

（七）本年度所得稅費用 673 萬 7 千元，較上年度預算數 686 萬 8 千元，減少 13 萬 1 千元，約 1.91%。

（八）以上總收支相抵後，計賸餘 4,534 萬 8 千元，較上年度預算數 4,347 萬 2 千元，增加 187 萬 6 千元，約 4.32%。

二、 現金流量概況

（一） 業務活動之淨現金流入 1 億 2,999 萬元。

（二） 投資活動之淨現金流出 1 億 4,105 萬元，主要係取得不動產、廠房及設備 2 億 4,277 萬元，增加其他非流動資產-存出保證金 30 萬元，減少按攤銷後成本衡量之金融資產 1 億 202 萬元。

（三） 籌資活動之淨現金流入 50 萬元，係增加其他非流動負債-存入保證金 50 萬元。

（四） 現金及約當現金之淨減 1,056 萬元，係期末現金 5 億 5,144 萬元，較期初現金 5 億 6,200 萬元減少之數。

三、淨值變動概況

本年度期初淨值 26 億 7,812 萬 6 千元，增加本年度賸餘 4,534 萬 8 千元，期末淨值為 27 億 2,347 萬 4 千元。

肆、前年度及上年度已過期間預算執行情形及成果概述

一、前(114)年度決算結果及成果概述

（一）決算結果：

1. 勞務收入9億6,233萬6千元，較預算數9億3,370萬元，增加2,863萬6千元，約3.07%，主要係專案計畫收入增加所致。
2. 財務收入2,542萬9千元，較預算數1,350萬元，增加1,192萬9千元，約88.36%，主要係利息收入增加所致。
3. 其他業務外收入11萬8千元，較預算數35萬元，減少23萬2千元，約66.25%，逾請求權時效未給付，應轉列其他收入減少所致。
4. 勞務成本7億5,857萬8千元，較預算數7億2,107萬2千元，增加3,750萬6千元，約5.2%，主要係專案計畫收入增加，支出相對增加所致。
5. 管理費用1億4,801萬2千元，較預算數1億5,263萬元，減少461萬8千元，約3.03%，主要係新廠房搬遷進度延後相關搬遷費用尚未發生所致。
6. 其他業務外支出167萬5千元，較預算數180萬元，減少12萬5千元，約6.97%，主要係財產報廢損失減少所致。
7. 所得稅費用1,085萬5千元，較預算數1,171萬元，減少85萬5千元，約7.3%。
8. 以上總收支相抵後，計賸餘6,876萬3千元，較預算數6,033萬8千元，增加842萬5千元，約13.96%。

（二）計畫執行成果概述：

1. 經濟部標準檢驗局委辦專案計畫

(1)114年度建立智慧電網及智慧家庭與能源系統間互通性及資安檢測能量計畫

A. 產出CNS 61850等標準草案12份；研擬儲能電池管理系統之資訊安全檢測規範1份，共13份標準規範。

B. 建立電動車充電系統IEEE 2030.5 V2G互通性檢測技術、國內儲能系統BMS資安檢測能量、智慧家庭CNS 16014 PV互通性檢測能量；

研析 ISO 15118-4 標準檢測技術、國內家用儲能 EMS 資安檢測技術、智慧家庭 CNS 16014 家用儲能裝置互通性檢測技術。

C. 與日本智慧家庭互通與資安單位交流拜訪，對 IEC 61850 (MMS)儲能系統 report 功能開發，及 OpenADR 2.0 與智慧家電整合系統。

D. 海外檢測試驗室舉辦電力調節系統國際能力比對試驗，共產出 11 份檢測技術、能力比對及交流報告。

E. 進行 IEC 61850 儲能裝置互通性檢測技術、需量反應 OpenADR 3.0 檢測技術、IEC 62351-100-6 智慧電網資安檢測技術、CNS 16014 能源裝置與 Echonet Lite 協定整合技術研析，及非等向熱傳導效應於儲能電池兩相浸沒式冷卻模擬分析，共產出 5 份研究評估報告，計畫相關成果論文投稿 4 篇。

F. 舉辦智慧電網國家標準草案說明會、智慧電網標準及儲能 BMS 裝置等資安規範說明會，及智慧電網及智慧家庭之資安及互通性檢測技術研討會；

G. 完成國內儲能系統 BMS 資安防護技術輔導 1 案、舉辦智慧電網相關資安檢測技術一致性教育訓練，及電力調節系統人員安規、併網及資安一致性教育訓練課程。

(2)　114年度「5G智慧杆系統檢測標準及驗證計畫」

A. 研擬 5G 智慧杆結構安全模組化和標準化、互通性、資安和 5G-ORAN 之技術規範草案及國家標準(CNS)草案。

B. 產出智慧杆系統技術規範草案試作評估報告及專利檢索研析。

C. 召開 5G 智慧杆系統技術規範草案試審會議及公開說明會。

D. 完成智慧杆檢測驗證之場域建置及維護。

E. 檢測驗證服務產業輔導，推動 6 件智慧杆 VPC 驗證。

F. 參訪德國、美國等智慧杆業者，推動鏈結國際及合作交流。

G. 辦理成果發表會，展示 5G 智慧杆成果。

(3)114年度建立及推廣多元綠電交易機制計畫(1/4)

(執行期間114.03.26-114.12.19)

A. 發展電動載具綠電憑證機制，可協助增加再生能源憑證多元性，創造新型憑證商品，符合國內企業需求。

B. 研提 RE100、RE Action 對於再生能源使用要求與運行機制，協助臺

灣再生能源憑證制度接軌國際再生能源最新趨勢，保持憑證價值。

C. 研提國際再生能源比例標章運行機制並評估臺灣合適之作法，創新再生能源憑證於企業價值鏈應用模式，擴大再生能源憑證的應用層面。

D. 辦理再生能源憑證查核一致性會議 4 場次、業者自評人員教育訓練課程 6 場次、191 人通過考試取得證書；另辦理新進憑證發電設備查核之檢查人員教育訓練 1 場次計 22 人取得證書，協助現有或新進再生能源發電設備現場檢查人員維持或發展查驗技術能力，擴大再生能源憑證查驗量能。

E. 辦理認可機制度生效前之再生能源憑證發電設備查核作業，執行期間查核案件總計 614 案，裝置容量達 324,423.88 kW，持續擴大再生能源憑證發電設備總數，增加憑證供給量。

F. 本計畫持續推廣我國再生能源憑證機制，讓更多對於綠電憑證有興趣的企業瞭解相關制度與取得方式，讓國內綠電交易市場穩定提升；本年度辦理 1 場「再生能源憑證新制說明會」與 4 場「再生能源綠市集」推廣活動，總計吸引 1,000 多人次參加。

G. 協助辦理中小企業平價綠電專案說明會 6 場次、210 人次參與；另外，本計畫參加經濟部經濟部中小及新創企業署辦理之活動；向參與活動之企業員工解說該專案，協中小企業瞭解平價綠電專案，讓有興趣之業者透過該專案取得所需之再生能源及憑證，增加我國中小企業競爭力。

H. 協助推動、管考「綠電交易拓展暨數位碳查證技術計畫」進度，並彙整計畫成果相關文件，確保此計畫工作項目達成計畫目標，並藉相關推廣活動使民眾瞭解計畫成效。

(4)114年電動車充電產品碳管理評估暨電磁相容檢測技術發展委辦計畫(1/4)

A. 完成 114 年度「電動車充電產品碳管理評估暨電磁相容檢測技術發展委辦計畫(1/4)」期末報告一份。

B. 調和國際標準完成 CNS 13803 國家標準草案 1 本。

C. 國內外電磁相容相關檢測標準檢索報告 1 份

D. 辦理中文標準草案公開說明會 1 場。

E. 協助 1 家廠商盤查充電樁之碳足跡。

F. 協助 PV 模組廠商及其供應鏈，執行產品驗證之碳足跡指標或組織溫室氣體盤查 4 家。

G. 將 114 年碳足跡盤查成果 2 件申請納入環境部資料庫。

H. 無人機先進電磁相容技術之研發-帶通電磁屏蔽技術報告 1 份

I. 應用於智慧無人機載具影像處理之多執行緒 RISC-V MCU 設計-智慧無人機載具晶片效能優化報告 1 份。

J. 無人機 FPGA 控制器韌體之軟硬體共同設計 EMC 方案研析-系統分析與控制器架構設計報告 1 份。

K. 於縮距場環境進行無人智慧載具電磁相容檢測技術研析-於 CATR 環境下研發無人智慧載具 ACS 天線報告 1 份。

L. 應用於無人機電源管理積體電路電磁干擾研析與抑制-電源管理積體電路電磁耦合分析與抑制技術報告 1 份。

M. 辦理太陽光電模組產製登錄平台之功能優化及運作維護。

N. 於國際會議論文投稿共 5 篇，完成舉辦計畫成果技術研討會 1 場。

(5)114年度「6G晶片整合系統標準檢測與驗證計畫」

A. 完成使用者終端(UT)電磁相容性(EMC)技術規範草案 1 份及檢測試作評估報告 1 份。

B. 完成後量子密碼 FIPS-203(ML-KEM)、FIPS-204(ML-DSA)、FIPS-205（SLH-DSA）技術規範共 3 份及其相關研究報告 1 份(含國際標準、驗證及相關技術產業發展情形)。

C. 完成 AI 產品國際與國內發展情形趨勢(包含相關標準、產品驗證或法規業發展狀況與趨勢)研究調查報告 1 份。

D. 完成研擬前述相關測試規範草案暨試審會議、成果發表、教育訓練。

(6)114 年度離案風電專案驗證暨綠能推動辦公室計畫

A. 改善離岸風電專案驗證審查平台線上讀取檔案功能：本計畫完成之「巨大審查文件線上讀取改善」功能，透過改寫線上讀取檔案之方式，解決了原本上傳巨大檔案(如上傳 730MB 之 pdf 檔共 2016 頁為例)導致線上開啟瀏覽閱讀時，會出現缺漏頁面無法正常顯示問題，讓審查人員可以順利讀取各類待審資料，加速審查作業。

B. 降低離岸風電專案驗證審查平台資安危害損失機率：本計畫持續針

對離岸風電專案驗證審查資訊管理平台進行資安弱點掃描，確保平台持續符合資通系統防護基準要求，降低平台因資安事件導致巨大經濟損失之機率。

C. 提升專案驗證審查效率：依據標準檢驗局專案驗證審查團隊反饋意見，優化離岸風電專案驗證審查資訊管理平台之檔案處理功能，提升審查效率，縮短審查作業時程之效益，節省相關行政作業成本。

D. 確保能源安全與永續發展：本計畫協助科技政策管理，辦理前瞻計畫「國家綠能標準檢測驗證計畫」各分項計畫管考作業並統整相關成果報告，展現計畫成效；本計畫亦推動離岸風電與儲能標準檢測驗證政策，協助離岸風電專案驗證審查制度順利進行，確保能源安全與永續發展。

(7)114年度低碳氫來源證明制度與查證技術計畫-國內低碳氫查證機構能量及資格要求評估、現地再生能源氫查證技術作業要點草案、氫能相關推動工作行政管理

A. 委託機關：經濟部標準檢驗局

主辦單位：財團法人台灣經濟研究院

受託單位：財團法人台灣商品檢測驗證中心

B. 完成低碳氫來源證明制度指引草案並與AIB歐洲EECS規則取得初步認同具一致性。

C. 與國際低碳氫來源證明相關機構交流並簽署合作備忘錄，參考其機制運作經驗，推動與國外低碳氫及檢測驗證的連結機制，以促進國際認可。

D. 制定低碳氫製程查證技術指引草案，並評估國內低碳氫查證機構的能量與資格要求，以作為查證機構與查證人員執行低碳氫查證的標準作業原則與技術依據，確保查證作業一致性，並為建立國內低碳氫查證制度提供實務參考。

E. 完成現地再生能源製氫查證技術作業要點草案，作為國內低碳氫查證機構執行查證作業的準則與技術依據，並作為後續再生能源現地製氫試行驗證的基礎，以評估查證機制的可行性與有效性。

2. 經濟部產業發展署委辦計畫

(1) 運具產業智慧製造AI應用推動計畫-電動機車產業暨車電產業AI協力

智造升級輔導

A. 主辦單位：經濟部產業發展署

委託單位：財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心

B. 電動機車產業 AI 協力智造升級輔導

a. 電動機車產業AI智造技術訪視盤點診斷

(1) 完成瑞章、國揚、亞璋、宏佳騰4案(含)以上電動機車暨相關零組件廠商，協助了解公司近期生產狀況，針對公司目前智慧製造程度進行訪視與建議。

(2) 完成國揚之電動機車產業體系相關廠商AI智造技術能力診斷。

b. 電動機車產業AI技術深化提升輔導及推廣

(1) 於自行車中心召開114年度運具計畫輔導廠商審查會議，完成評選輔導廠商：瑞章精密－電動機車控制器本體加工刀具AI智慧量測輔導計畫。

(2) 完成於台大集思辦理運具產業智慧製造交流分享會活動。

(3) 完成媒合至興精機與奈鋒科技評估導入刀模具管理系統，促成電動機車產業商機跨域媒合1案(含)以上。

(4) 完成協助輔導1家(含)以上之系統或零組件供應商，輔導瑞章精密-電動機車控制器本體加工刀具AI智慧量測。

C. 車電產業 AI 協力智造升級輔導

a. 車電產業AI智造技術訪視盤點診斷

(1) 完成信昌、旭鼎、可成、華城家4家(含)以上車電產業相關廠商了解近期生產狀況，針對公司目前智慧製造程度進行訪視與建議。

(2) 完成旭鼎之車電產業相關廠商AI智造技術能力診斷。

b. 車電產業AI技術深化提升輔導及推廣

(1) 於自行車中心召開114年度運具計畫輔導廠商審查會議，完成評選輔導廠商：信昌機械－車用馬達震動AI智能檢測輔導計畫。

(2) 完成媒合華城電能科技股份有限公司，評估導入碩群資訊股份有限公司之電池健康度AI智慧分析系統;促成車電產業商機跨域媒合1案(含)以上。

(3) 完成協助輔導1家(含)以上車電產業相關廠商之系統或零組件供應商;輔導信昌機械-車用馬達震動AI智能檢測輔導計畫。

(4) 協助可成應材科技有限公司，以「多點位式光源智慧快篩校正穿透率量測儀研發計畫」，申請經濟部協助傳統產業技術開發計畫(CITD)。

(2) 114年度輔導產業智慧化轉型暨強化車廠供應鏈韌性-拓展海外車廠之攝影機-顯示器系統開發測試計畫

A. 主辦單位：經濟部產業發展署
委託單位：財團法人車輛研究測試中心
輔導單位：財團法人台灣商品檢測驗證中心
受輔導廠商：車美仕股份有限公司

B. 彙整符合 TOYOTA 廠規電性驗證與可靠度驗證規範。

C. 協助廠商製作拓展海外車廠之攝影機-顯示器系統原型機。

D. 進行原型機之電性驗證與可靠度先期測試與修改。

E. 完成輔導廠商通過共計 22 項的 TOYOTA 廠規電性驗證測試。

F. 完成輔導廠商通過國際標準 ECE R10 電性驗證測試。

G. 完成輔導廠商通過共計 13 項的 TOYOTA 廠規可靠度驗證測試。

(3) 114年度「車輛產業智慧轉型推動計畫-輔導產業智慧化轉型暨強化車廠供應鏈韌性」計畫-360度環景數位影像記錄盒開發測試計畫
(執行期間114.03.01-114.11.30)

A. 主辦單位：經濟部產業發展署
委託單位：財團法人車輛研究測試中心
輔導單位：財團法人台灣商品檢測驗證中心
受輔導廠商：宗盈國際科技股份有限公司

B. 彙整符合 TOYOTA 廠規電性驗證與可靠度驗證規範。

C. 協助廠商製作 360 度環景數位影像記錄盒原型機。

D. 進行原型機之電性驗證與可靠度先期測試與修改。

E. 完成輔導廠商通過共計 18 項的 TOYOTA 廠規電性驗證測試。

F. 完成輔導廠商通過共計 5 項的 TOYOTA 廠規可靠度驗證測試。

二、上(115)年度已過期間預算執行情形(截至115年6月30止執行情形)

（一）勞務收入執行數 4 億 6,961 萬元，占全年預算數 9 億 2,350 萬元，達成率 50.85%。

（二）財務收入執行數 1,301 萬 9 千元，占全年預算數 1,600 萬元，達成率 81.37%。

（三）其他業務外收入執行數 5 萬 2 千元，占全年預算數 73 萬 5 千元，達成率 7.1%。

（四）勞務成本執行數 3 億 6,020 萬 5 千元，占全年預算數 7 億 2,896 萬 6 千元，達成率 49.41%。

（五）管理費用執行數 7,714 萬 1 千元，占全年預算數 1 億 5,932 萬 9 千元，達成率 48.42%。

（六）其他業務外支出 51 萬 4 千元，占全年預算數 160 萬元，達成率 32.13%。

（七）所得稅費用 636 萬元，占全年預算數 686 萬 8 千元，達成率 92.6%。

（八）以上總收支相抵後，計賸餘 3,846 萬 1 千元，占全年預算數 4,347 萬 2 千元，目標達成率 88.47%。

主　要　表

財團法人台灣商品檢測驗證中心

收支營運預計表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

前年度決算數		項　目	本年度預算數		上年度預算數		比較增(減)數		說明
金額	%		金額	%	金額	%	金　額	%	
987,883	100.00	**收入**	**954,585**	100.00	**940,235**	100.00	**14,350**	1.53	
962,336	97.42	業務收入	936,000	98.05	923,500	98.22	12,500	1.35	
962,336	97.42	勞務收入	936,000	98.05	923,500	98.22	12,500	1.35	
823,955	83.41	服務收入	802,950	84.11	814,175	86.59	(11,225)	(1.38)	
59,529	6.03	委辦業務收入	58,400	6.12	55,800	5.94	2,600	4.66	
78,852	7.98	專案計畫收入	74,650	7.82	53,525	5.69	21,125	39.47	
25,547	2.58	業務外收入	18,585	1.95	16,735	1.78	1,850	11.05	
25,429	2.57	財務收入	18,400	1.93	16,000	1.70	2,400	15.00	
118	0.01	其他業務外收入	185	0.02	735	0.08	(550)	(74.83)	
919,120	93.04	**支出**	**909,237**	95.25	**896,763**	95.38	**12,474**	1.39	
906,590	91.77	業務支出	900,650	94.36	888,295	94.48	12,355	1.39	
758,578	76.79	勞務成本	739,891	77.52	728,966	77.53	10,925	1.50	
632,337	64.01	服務支出	614,767	64.40	622,646	66.22	(7,879)	(1.27)	
50,178	5.08	委辦業務支出	54,687	5.74	54,012	5.75	675	1.25	
76,063	7.70	專案計畫支出	70,437	7.38	52,308	5.56	18,129	34.66	
148,012	14.98	管理費用	160,759	16.84	159,329	16.95	1,430	0.90	
1,675	0.17	業務外支出	1,850	0.19	1,600	0.17	250	15.63	
1,675	0.17	其他業務外支出	1,850	0.19	1,600	0.17	250	15.63	
10,855	1.10	所得稅費用	6,737	0.70	6,868	0.73	(131)	(1.91)	
68,763	6.96	**本期賸餘**	**45,348**	4.75	**43,472**	4.62	**1,876**	4.32	

財團法人台灣商品檢測驗證中心

現金流量預計表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

項　　目	預　算　數	說　　明
業務活動之現金流量		
稅前賸餘(短絀)	52,085	
調整項目		
收入支出項目		
利息收入	(18,400)	
折舊費用	75,190	
資產報廢損失	250	
呆帳損失	100	
與業務活動相關之流動資產(負債)變動數		
增加應收款項	(750)	
減少其他應收款	1,400	
增加預付款項	(3,000)	
增加其他流動資產	(1,300)	
增加應付款項	20,083	
減少預收款項	(5,000)	
增加其他流動負債	200	
業務產生之現金		
收取之利息	16,000	
支付之所得稅	(6,868)	
業務活動之淨現金流入(流出)	**129,990**	
投資活動之現金流量		
減少按攤銷後成本衡量之金融資產	102,020	
取得不動產、廠房及設備	(242,770)	
增加其他非流動資產	(300)	
投資活動之淨現金流入(流出)	**(141,050)**	
籌資活動之現金流量		
增加其他非流動負債	500	
籌資活動之淨現金流入(流出)	**500**	
現金及約當現金之淨增(淨減)	**(10,560)**	
期初現金及約當現金	562,000	
期末現金及約當現金	551,440	

財團法人台灣商品檢測驗證中心

淨值變動預計表

中華民國116年度　　單位：新臺幣千元

項　　目	上年度餘額	本年度增(減)數	截至本年度餘額	說　明
基金	**203,000**		**203,000**	
創立基金	1,140		1,140	
捐贈基金	60		60	
其他基金	201,800		201,800	
累積餘絀	**2,475,126**	**45,348**	**2,520,474**	
未指撥累積餘絀	2,475,126	45,348	2,520,474	本年度增加數為本期賸餘轉入數
合計	**2,678,126**	**45,348**	**2,723,474**	

明　細　表

財團法人台灣商品檢測驗證中心

收入明細表

中華民國116年度　　單位:新臺幣千元

前年度決算數	項　目　名　稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
962,336	業務收入	**936,000**	**923,500**	1.依歷年執行實績及本年度營運目標估列。 2.預估政府委辦收入133,050千元，無補助收入。 3.勞務收入增加主要係綠能檢測驗證等之專案計畫增加所致。
962,336	勞務收入	936,000	923,500	
823,955	服務收入	802,950	814,175	
59,529	委辦業務收入	58,400	55,800	
34,341	檢定業務	31,500	30,000	
10,321	商品驗證登錄	10,500	10,000	
1,144	電子類產品進口及國內市場檢驗	1,200	1,200	
3,452	電信終端設備及低功率射頻電機驗證	3,500	4,000	
10,271	國內醫療器材品質管理系統及運銷系統符合性評鑑QMS/GDP及輸入QSD檢查	10,000	9,000	
0	其他類	1,700	1,600	
78,852	專案計畫收入	74,650	53,525	
71,997	再生能源/儲能/綠能檢測驗證	71,300	42,875	
6,855	其他類	3,350	10,650	
25,547	業務外收入	**18,585**	**16,735**	
25,429	財務收入	18,400	16,000	
25,429	利息收入	18,400	16,000	
118	其他業務外收入	185	735	
118	其他收入	185	735	
987,883	總　　計	**954,585**	**940,235**	

財團法人台灣商品檢測驗證中心

支出明細表

中華民國116年度　　單位:新臺幣千元

前年度決算數	項　目　名　稱	本年度預算數	上年度預算數	說明
906,590	業務支出	**900,650**	**888,295**	1.依歷年執行實績及本年度營運目標估列。 2.勞務成本增加主要係綠能檢測驗證等之專案計畫收入增加致成本相對增加。
758,578	勞務成本	739,891	728,966	
632,337	服務支出	614,767	622,646	
50,178	委辦業務支出	54,687	54,012	
27,136	檢定業務	29,555	32,140	
8,788	商品驗證登錄	9,760	8,445	
1,194	電子類產品進口及國內市場檢驗	1,095	1,095	
3,135	電信終端設備及低功率射頻電機驗證	3,300	3,378	
9,925	國內醫療器材品質管理系統及運銷系統符合性評鑑QMS/GDP及輸入QSD檢查	9,400	7,602	
0	其他類	1,577	1,352	
76,063	專案計畫支出	70,437	52,308	
69,402	再生能源/儲能/綠能檢測驗證	67,452	42,754	
6,661	其他類	2,985	9,554	
148,012	管理費用	160,759	159,329	
1,675	業務外支出	**1,850**	**1,600**	
1,675	其他業務外支出	1,850	1,600	
1,675	其他支出	1,850	1,600	
10,855	所得稅費用	**6,737**	**6,868**	
919,120	總　　計	**909,237**	**896,763**	

財團法人台灣商品檢測驗證中心

不動產、廠房及設備暨投資性不動產投資明細表

中華民國116年度

項　　目	本年度預算數	說　　明
不動產、廠房及設備		
機械及設備	241,207	1.因應新業務檢測實驗室建置及檢測能量提升，購買設備： 高頻天線校正用電波暗室 Anechoic Box，氣體流量校正系統，步入式溫溼度試驗箱，針刺內短測試機，紅外線溫度校正系統，10m電波暗室，電波隔離室，AC/DC電源供應器，IP大型耐塵/防水試驗機，電動車輛充電系統接地保護測試設備，家用冰箱/冷凍櫃4工位性能實驗室等。 2.汰舊換新設備： 加速規校正系統，精密功率分析儀，混合訊號示波器，直流大電流校正系統，電流標準源，低頻輻射抗擾度RS測試系統，RS測試系統之功率放大器等。 3.配合政府新法規實施購置設備。
什項設備	1,563	NAS主機、機架式伺服器等。
總計	242,770	

參　考　表

財團法人台灣商品檢測驗證中心

資產負債預計表

中華民國116年12月31日　　單位:新臺幣千元

114年(前年)12月31日實際數	項　　目	116年12月31日預計數	115年(上年)12月31日預計數	比較增(減)數
	流動資產			
563,150	現金及約當現金	551,440	562,000	(10,560)
1,345,500	按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	1,232,980	1,335,000	(102,020)
137,544	應收款項	149,450	148,800	650
8,558	其他應收款	7,000	6,000	1,000
5,432	預付款項	6,000	3,000	3,000
2,179	其他流動資產	2,500	1,200	1,300
2,062,363	流動資產小計	1,949,370	2,056,000	(106,630)
	非流動資產			
27,500	按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動	28,000	28,000	0
1,042,980	不動產、廠房及設備	1,280,330	1,113,000	167,330
11,033	其他非流動資產	11,300	11,000	300
1,081,513	非流動資產小計	1,319,630	1,152,000	167,630
3,143,876	**資產合計**	**3,269,000**	**3,208,000**	**61,000**
	流動負債			
169,307	應付款項	209,589	189,506	20,083
10,841	本期所得稅負債	6,737	6,868	(131)
315,607	預收款項	315,000	320,000	(5,000)
8,792	其他流動負債	9,200	9,000	200
504,547	流動負債小計	540,526	525,374	15,152
	非流動負債			
4,675	其他非流動負債	5,000	4,500	500
4,675	非流動負債小計	5,000	4,500	500
509,222	**負債合計**	**545,526**	**529,874**	**15,652**
203,000	**基金**	203,000	203,000	0
1,140	創立基金	1,140	1,140	0
60	捐贈基金	60	60	0
201,800	其他基金	201,800	201,800	0
2,431,654	**累積餘絀**	2,520,474	2,475,126	45,348
2,431,654	未指撥累積餘絀	2,520,474	2,475,126	45,348
2,634,654	**淨值合計**	**2,723,474**	**2,678,126**	**45,348**
3,143,876	**負債及淨值合計**	**3,269,000**	**3,208,000**	**61,000**

財團法人台灣商品檢測驗證中心

員工人數彙計表

中華民國116年度　　單位：人

職類（稱）	本年度員額預計數	說　　明
正工程師/正管理師	2	
工程師/管理師	19	
副工程師/副管理師	224	
助理工程師/助理管理師	171	
高級技術員/管理員	6	
技術員/辦事員	3	
助理技術員/助理辦事員	13	
總　　計	**438**	

財團法人台灣商品檢測驗證中心

用人費用彙計表

中華民國116年度

單位:新臺幣千元

項目名稱 / 職類(稱)	薪　資	超時工作報酬	津　貼	獎　金	退休、卹償金及資遣費	分擔保險費	福利費	其他	總　計
董監事	0	0	0	0	0	0	0	459	459
主　管	116,122	10,483	14,804	31,895	10,555	13,539	1,271	0	198,669
職　員	224,189	16,082	17,018	65,968	17,586	29,460	528	0	370,831
總　計	**340,311**	**26,565**	**31,822**	**97,863**	**28,141**	**42,999**	**1,799**	**459**	**569,959**

備註:獎金來源包含自籌經費。