

經濟部標準檢驗局及所屬

預算總說明

中華民國 113 年度

一、現行法定職掌

(一)機關主要職掌

1. 標準、商品檢驗、度量衡、消費品安全之計畫及法規研擬。
2. 國家標準之研究、制定、修訂、確認、廢止、實施、推行及服務。
3. 國內產銷與輸出、輸入工商產品之檢驗技術及行政管理。
4. 度量衡標準之研究、建立、維持、保管、服務、劃一之實施及管理。
5. 法定度量衡管理及度量衡技術研發應用。
6. 符合國際規範認證環境、各類管理系統與商品符合性評鑑制度之建立、推行及管理。
7. 商品標示、消費品安全業務之研擬及推動。
8. 標準、商品檢驗、度量衡及消費品安全之國際合作。
9. 其他有關標準、商品檢驗、度量衡及消費品安全事項。

(二)內部分層業務

1. 綜合企劃組：辦理政策方針研析、施政計畫研擬、消費者保護、檢驗行政與管理、商品標示、國際事務、管理系統驗證與查證之規劃、管理及執行等事項。
2. 標準組：辦理國家標準政策及法規之研擬，國家標準之研究、制定、修訂、確認、廢止、實施及推行，正字標記制度研究、規劃、管理及推行，國內外標準資料及圖書刊物之蒐集與管理，資料服務與推廣等事項。
3. 檢驗行政組：辦理化工、農業、機械、電機及電子類商品之檢驗業務規劃，工廠檢查等事項。
4. 檢驗技術組：辦理進出口及國內市場商品檢驗、驗證登錄、管理系統驗證追查業務之執行、正字標記產品檢驗及廠商管理、商品特約檢驗、受託物品試驗、核發產地證明書、檢(試)驗工作及技術服務、檢(試)驗技術研發等事項。
5. 度量衡行政組：辦理法定度量衡之管理，並建立、維持及供應國家度量衡標準等事項。
6. 度量衡技術組：辦理度量衡器檢定、檢查、市場監督及糾紛度量衡器鑑定、度量衡器檢定(檢查)及校正技術研發、度量衡器校正及校驗服務等事項。
7. 秘書室：辦理文書及檔案、出納、財物及宿舍管理，採購、修繕及工友管理，公關及新聞發布等事項。
8. 主計室：辦理預算籌編、預算控制、經費審核、帳務處理及公務統計等事項。
9. 人事室：辦理組織人員任免、考核訓練及待遇福利等事項。
10. 政風室：辦理政風調查、公務機密維護、機關設施安全維護及協助處理陳情請願等事項。
11. 資訊室：辦理資訊業務之規劃、開發及資訊設備租購、設置與管理等事項。
12. 法務室：辦理法規審議、行政爭訟與國家賠償案件審議及一般法制業務等事項。
13. 各分局：設有基隆分局、新竹分局、臺中分局、臺南分局、高雄分局、花蓮分局 6 分局，依據總局行政規劃，執行轄區內進出口及國內市場商品檢驗、商品驗證登錄、工廠檢查、自願性產品驗證、管理系統驗證追查業務之執行、正字標記產品檢驗及廠商管理、度量衡器檢定(檢查)、糾紛度量衡器鑑定、商品特約檢驗及受託物品試驗或其他技術服務、核發產地證明書等事項。

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

(三)組織系統圖及預算員額說明表

1. 組織系統圖：(如附表)

2. 預算員額說明表：

預算員額說明表

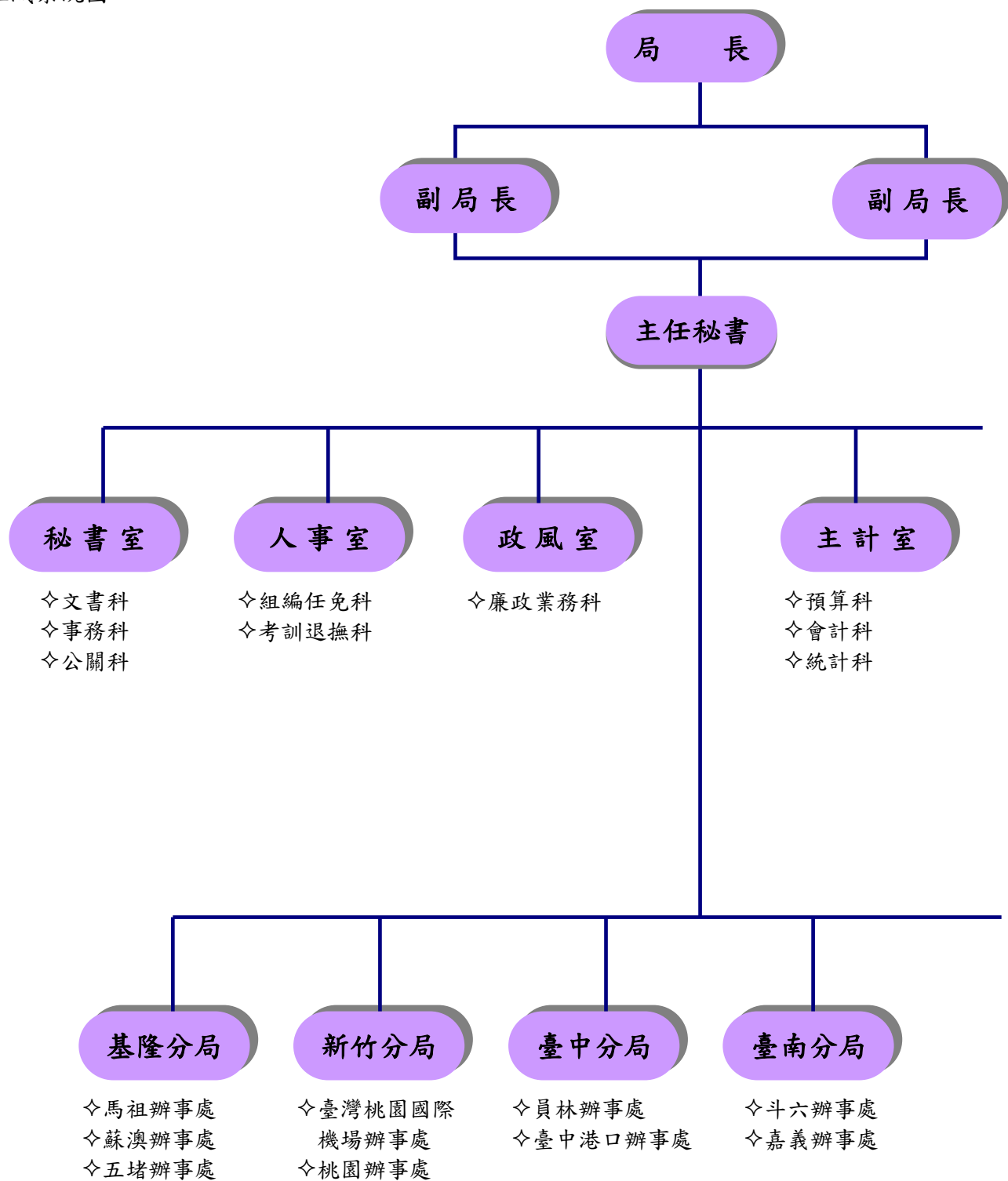
單位：人

區 分	預 算 員 額		比 較 增 減 內 容
	112 年度	113 年度	
職員	857	857	113 年度 1,002 人較 112 年度 1,008 人，減列駐警 1 人、工友 2 人、聘用 1 人、約僱 2 人，計減列 6 人。
駐警	3	2	
工友	29	27	
技工	19	19	
駕駛	9	9	
聘用	42	41	
約僱	49	47	
合計	1,008	1,002	

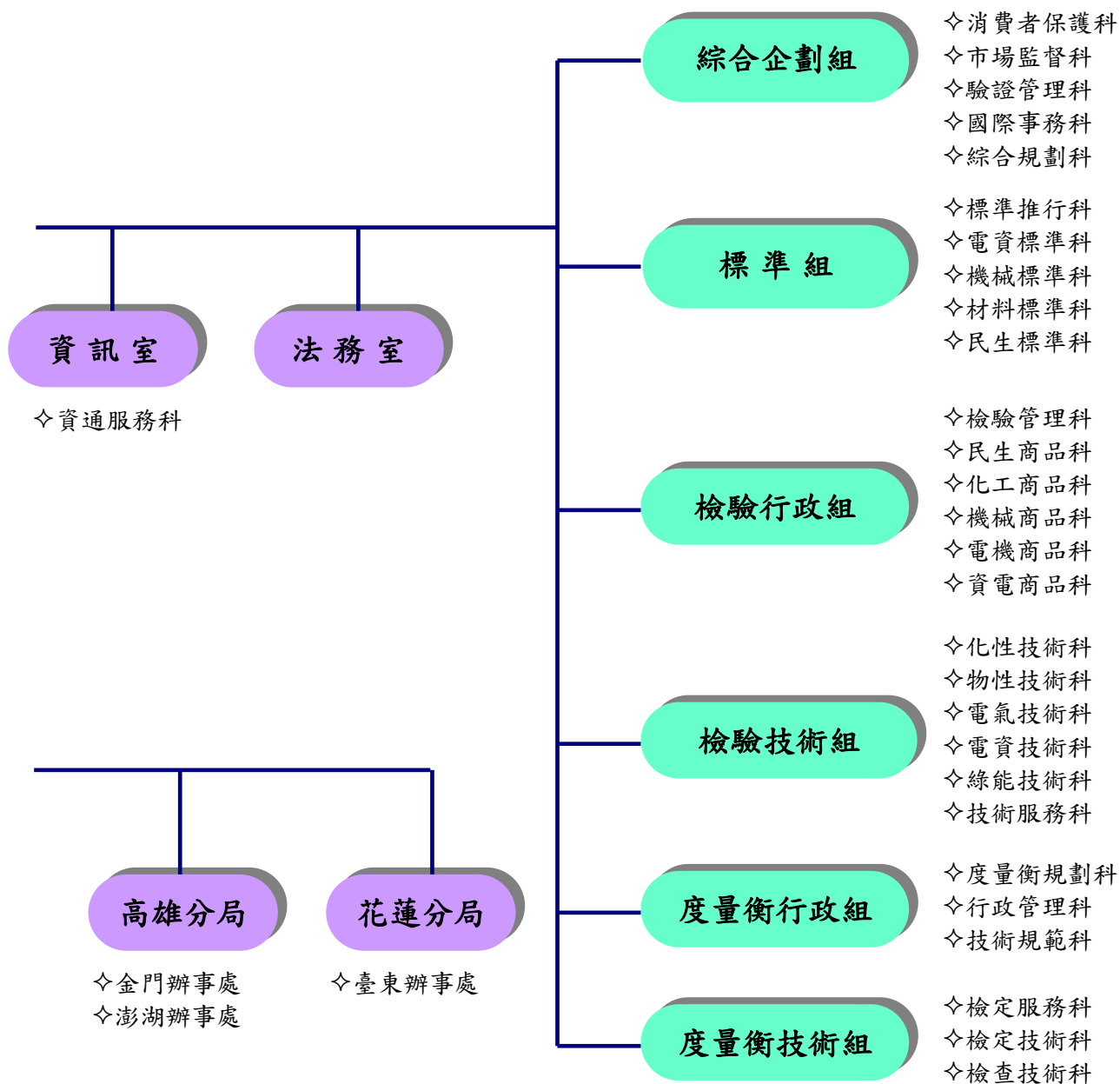
本 頁 空 白

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

附表：組織系統圖



經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度



經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

二、施政目標與重點

本局掌理國家標準、商品檢驗及度量衡相關政策及法規制修訂事項，以國家標準接軌國際、強化商品檢驗制度、維持計量國際等同為原則，確保我國持續參與先進國際標準制定、活絡我國檢測驗證產業、精進商品檢驗技術、後市場管理及計量技術支援智慧產業、建構本局電子化服務與安心洽公環境，以及積極拓展相關領域國際合作事務，並配合國家發展需要，推動再生能源憑證制度，建置國內綠能產業檢測驗證能量，完善我國綠色供應鏈與推動淨零碳排工作。113 年度持續秉持「引領產業發展、保護消費權益」之精神，以「標準最適化、計量準確化、檢驗優質化、商品安全化」為目標，推動各項政策措施與工作。

本局依據行政院 113 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本局未來發展需要，編定 113 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標：

1. 標準最適化：制定推行國家標準，加速與國際標準調和。
2. 計量準確化：建立及維持國家度量衡標準，強化度量衡器檢定檢查。
3. 檢驗優質化：精進檢驗技術，建立新興能源驗證平台。
4. 商品安全化：加強商品管理監督，把關商品安全。

(二)年度重要施政計畫：

工作計畫名稱	重 要 計 畫 項 目	實 施 內 容
建立度量衡及標準檢測驗證	一、精進計量技術支援智慧產業	完善我國量測校正溯源體系，提供產業最高標準在地校正服務，確保國際相互承認效力，捍衛國家計量主權；躍升五軸工具機線上量測技術，引領產業升級。
	二、發展與建置國家綠能產業標準及檢測驗證能量與推動淨零碳排工作	一、持續推動再生能源憑證制度及推廣與國際鏈結、強化綠電交易平臺之運作，以擴大綠電交易規模。 二、發展大尺寸太陽光電模組與 150 米測風塔等再生能源安全和性能檢測及驗證技術，符合國際驗證標準。 三、完善儲能系統專案驗證(含戶外)方案，輔導儲能廠商資安防護技術及建立家用充電系統互通性檢測技術。
	三、建構新世代科技標準與驗證環境	一、制定新世代前瞻標準，開發 5G O-RAN 介面資安新測項及建置智慧輔具檢測驗證能量，與國際資安及檢測驗證機構技術交流，健全新世代標準與驗證環境。

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容
		二、制定 5G 智慧杆應用層資通訊之物聯網產品規範與 5G O-RAN 專網場域驗證，推動智慧杆資安自願性產品驗證。
	四、建置標準檢驗計量便捷智能與雲端服務	一、提供數位申辦無紙 E 點通及跨區一站式服務，導入資料治理，建立智能預警主動出擊。 二、透過雲端化計算及服務的特性，打造穩定、安全及具彈性擴充的標準計量檢驗服務雲。
標準檢驗及度政管理	建置度量衡檢測基磐環境	建構及優化度量衡檢測基礎環境，完備度量衡檢測能量，提升服務效能，符合產業發展需要。

三、以前年度計畫實施成果概述

(一)前(111)年度計畫實施成果概述

工作計畫	實施概況	實施成果
一、建立度量衡及標準檢測驗證	一、國家度量衡標準實驗室整體運作及發展計畫 二、智慧機械產業計量標準建置加值計畫 三、建構新世代數位科技基磐標準與驗證環境計畫 四、新世代能源科技標準計量檢測驗證計畫 五、再生能源憑證運行與發展計畫 六、標準檢驗及計量便捷智能服務計畫 七、5G 智慧杆檢測標準及驗證計畫	一、精進國家計量標準服務能量，與國際先進實驗室同步維持更完整的國家量測標準，並提升與國際接軌的研發基磐實力，堅實國家品質基盤。 (一)維持 133 套國家最高量測標準之國際等同性及維持國際相互認可協議效力，完成 11 項國際比對，比對結果登錄於國際度量衡局關鍵比對資料庫(BIPM KCDB)網站及提供 5,292 件校正服務，服務逾千家二級實驗室，傳遞標準量值，減少重複檢測及出口貿易障礙。 (二)持續與日本 NICT 及韓國 KRISS 進行衛星測距系統(SRS)之三方國際比對，並完成 SRS 國際比對數據量測結果報告，提升我國在國際上時間頻率領域之地位與影響力。 (三)完成精進量測標準系統 4 套及汰換系統設備 2 套，滿足機械、5G、半導體及游離輻射產業等 70 家校正追溯需求及國內電力、能源等重電產業發展之校正與追溯需求，確保交易公平。

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		<p>(四)完成核電廠除役 C-14 難測核種量測技術建立，核種標準化後提供國內難測核種之校正服務與標準追溯，提升量測準確度與射源強度評估，並積極落實 2025 年非核家園目標，加速除役過程，保障核電廠除役與國人生活環境的輻射安全。</p> <p>(五)完成直線加速器高能光子配合石墨熱卡計量測系統，並通過產學界之實地查驗，為國際上先進的光子量測技術，可使接受高能遠距放射治療之病患所接受的輻射劑量，有效提升 1%準確度，實現「照的不多不少、不偏不倚」，促成我國成為全球精準健康領航者之政策目標。</p> <p>(六)亞太認證合作組織(APAC)111 年 8 月 27 日正式通知我國認證機構通過再評估，維持簽署亞太認證合作組織(APAC)相互承認協議(MRA)17 項認證範圍之資格。</p> <p>(七)簽署 2 份雙邊合作協議，包括「臺波 GLP 合作與資訊交換合作備忘錄」及「臺英 GLP 合作備忘錄」雙邊合作協議。我國與歐盟成員國之雙邊經貿對話會議中，確認芬蘭、德國、捷克及英國等國可自願性採認我國 GLP 報告，減少國內廠商國外送校之成本。</p> <p>(八)擔任亞太認證合作組織(APAC)永續工作小組共同召集人，我國起草「產品碳足跡確證與查證機構之認證指引文件」(文件編號:APAC TEC4-004)正式成為 APAC 技術文件，展現我國對淨零(Net Zero)議題的貢獻。</p> <p>(九)完成研發半導體先進製程奈米粒子(無機陽離子)分析暨標準技術及關鍵尺寸(線寬)量測標準技術 2 項，協助我國半導體產業技術保持國際領先地位。</p> <p>二、建立五軸工具機之線上尺寸量測技術，可完整量測 43 項幾何誤差，提升單一工件加工</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		<p>效率 15%；建立視覺 3D 尺寸量測儀器之校正技術，提供產業儀器查核、校正及評估設計服務；完成擴建靜法碼校正系統、及塊規干涉校正系統，滿足動態力量感測器標準件及長度之校正追溯與能力試驗需求。</p> <p>三、完成 IECQ 工廠推廣 15 廠次及技術諮詢 30 件，並舉辦技術研討會 1 場次，有助於提升我國電子零組件之產品品質及技術。</p> <p>四、完成「智慧製造工業自動化控制系統資安指引-第二部：整合和維護服務提供者」產業標準，並完成消費性商品資安相關國家標準 5 部，提升我國資安防禦能力。</p> <p>五、於 111 年 7 月 19 日完成 111 年第 1 場 5G 資安標準交流及檢測技術視訊會議，並於 111 年 9 月 1 日及 11 月 16 日與 NIST 就能源資安議題，舉行第 2、3 場次交流視訊會議，雙方就能源與安全工作以及太陽光電變流器(PV Inverter)測試進行經驗分享，並完成消費性商品資安相關國家標準 5 部，提升我國資安能量。</p> <p>六、配合 PV 產業發展需求修訂「臺灣高效能太陽光電模組技術規範」，推動高效能太陽光電模組自願性產品驗證(VPC)，累計至 111 年輔導廠商取得高效能 PV 模組 VPC 模組證書共 157 張，且國內太陽光電案場使用經 VPC 驗證高效能 PV 模組達 95%；另台電公司自 108 年 5 月 20 日起全面導入太陽光電案場申請併網需提供 VPC 證書，累計至 111 年輔導變流器廠商檢測案共 178 件及核發智慧變流器 VPC 證書共 104 張，提供太陽光電案場併網時電網穩定性。</p> <p>七、協助國內家電產業發展智慧家電，建立智慧家庭裝置監控協定檢測服務平台，並提供檢測驗證服務，截至 111 年完成 20 家廠商檢測服務，計 1,862 款智慧家電，含冷氣機、除濕機、洗衣機、燈具、全熱交換器、燃氣熱水器通過驗證，並取得台灣智慧能源產業協會(TaiSEIA)101 智慧家庭產品標章。</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		<p>八、完成 9 項無障礙智慧及個人智慧輔具等相關國家標準草案研擬、4 項市售產品(穿戴式外骨骼肌力裝、白手杖、步行推車、浴缸)，並辦理「身心障礙與高齡者輔具產品通用設計競賽」校園說明會、「身心障礙與高齡者友善市售輔具評選」及「通用設計得獎者、輔具業者或創投等三合一合作主題媒合會」，啟發各界重視輔具及友善產品之創新研發，為我國輔具產業發展注入更多活力。</p> <p>九、111 年 3 月 7 至 9 日辦理線上「APEC 跨能源與標準主題論壇」，計 10 個 APEC 會員體參與，共同為亞太經濟體尋求與討論再生能源憑證發展的最佳實踐方案。</p> <p>十、111 年 6 月 20 日推出「綠色租賃方案」，協助商辦大樓或同類型集合式場域的承租企業，透過轉供電力模式，取得綠電與再生能源憑證(T-REC)，以符合企業永續、再生能源倡議(RE100)、碳揭露專案(CDP)等國際組織或相關供應鏈等需求。</p> <p>十一、截至 111 年底發行憑證張數累計超過 187.6 萬張(18.76 億度綠電)，減少約 94 萬公噸 CO₂ 當量，並促成綠電轉供與憑證移轉規模累計超過 166.7 萬張憑證(16.67 億度綠電)。</p> <p>十二、完成「標準檢驗及計量便捷智能服務」專案，建置國家標準資訊互動平台、商品檢驗資訊 QR Code 申辦與查詢系統、委託試驗電子報告及資料開放應用等 11 項數位服務，提高總體 E 化比率達 67%，讓民眾及廠商申辦業務免於往返奔波；運用網站結構解析及關鍵字爬文技術，完成網路查核 27,169 筆與縮減查核時間 1,350 小時；以及建構手推嬰幼兒車、兒童雨衣、學步車、輪胎、打火機、燙(整)髮機及鋰行動電源等 7 項商品檢驗數據分析模型及圖像化分析工具，提供業務運用及決策參考。</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		十三、召開 42 場技術規範草案試審會議，邀請 CNS 國家標準委員及聯盟代表擔任審查技術委員，並與 5G 智慧杆標準推動聯盟及各縣市政府召開技術規範草案公開說明會，於 111 年 9 月 16 日公告「5G 智慧杆系統技術規範」，計 10 部，以供產業界進行 5G 智慧杆產品檢測及場域驗證評估之依據；推動高雄亞灣及花蓮市公所智慧杆計 2 案場採用本局技術規範；完成於本局汐止天線中心 5G 智慧杆系統及示範平臺之初步規劃建置，進行技術規範草案試作評估及場域驗證。
二、標準檢驗及度政管理	建置度量衡檢測基磐環境計畫	<p>本計畫為 4 年期(110 年至 113 年)個案計畫，111 年計分 3 項計畫進行：</p> <p>一、度量衡專業實驗室新建工程：因原物料及物價上漲、缺工缺料等因素，影響廠商投標意願，工程採購案因多次流標，後於 111 年 7 月 7 日決標，9 月 19 日依契約正式開工，10 月完成原地上物拆除，12 月 9 日申請建照變更，並經審核通過以繳納專戶方式辦理公共藝術等，完成新建計畫進度 40%。</p> <p>二、樹林輪行檢定場案新建工程：新北市政府於 111 年 2 月 9 日核准建照，依契約於 111 年 3 月 31 日開工，並於 7 月 13 日進行工程開挖，8 月底完成基礎工程、9 月完成地樑灌漿及雨水滯洪池工程，11 月陸續底完成 1 樓樓板鋼筋綁紮、水電配管及 1 樓樓板灌漿作業。12 月 25 日完成主體結構模板全數拆除及外圍圍牆施作，完成新建計畫進度 72.1%。</p> <p>三、智慧水量計檢定檢查暨型式認證測試系統：於 111 年 1 月 19 日經簽奉經濟部核定以分年經費一次發包方式辦理(111 年~113 年)，總採購金額 5,915 萬元，111 年經費 150 萬元係執行智慧水量計測試實驗室整體設計規劃，8 月 23 日完成開標及 9 月 20 日完成議約及決標。後於 10 月 21 日召開進度檢討會議並於 11 月 23 日召開規劃設計書審查暨驗收會議，經完成修訂版後於 12 月 9 日簽奉核可驗收。</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明

中華民國 113 年度

(二)上年度已過期間(112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)計畫實施成果概述

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
一、建立度量衡及標準檢測驗證	<p>一、智慧製造標準建置及國際鏈結計畫</p> <p>二、建構新世代數位科技基磐標準與驗證環境計畫</p> <p>三、綠能科技產業標準檢測驗證計畫</p> <p>四、再生能源憑證運行與發展計畫</p> <p>五、儲能系統安全暨智慧電網標準檢測驗證計畫</p> <p>六、標準檢驗及計量便捷智能服務計畫</p> <p>七、5G 智慧杆檢測標準及驗證計畫</p>	<p>一、強化智慧機械方案之環境建構，秉持引領產業發展精神，建構完善的度量衡標準基盤與國際鏈結，研發工具機線上即時監控技術，提升品質長效線上量測能力，扎根產業基礎能量。</p> <p>(一)維持 133 套國家最高量測標準之國際等同性及維持國際相互認可協議效力，完成 5 項國際比對，比對結果登錄於國際度量衡局關鍵比對資料庫(BIPM KCDB)網站及提供 2,492 件校正服務，服務逾千家二級實驗室，傳遞標準量值，減少重複檢測及出口貿易障礙。</p> <p>(二)完成直線加速器與 Co-60 水吸收劑量標準劑量穩定性測試:直線加速器每日輸出劑量與標準值差異於$\pm 1\%$以內，射束射質與標準值差異於$\pm 0.5\%$以內；Co-60 輸出劑量與標準值差異$\pm 0.5\%$以內，提升輻射劑量準確度，以期未來於臨床應用上達到精準治療之目的。</p> <p>(三)完成「時頻領域-轉速計校正能力試驗活動說明會」及「第 12 屆人員劑量計能力試驗之人員眼球水晶體劑量比對試驗總結會議」，有助於提升國內校正實驗室人員的技術能力，以期達到校正結果的一致性及增進產業競爭力。</p> <p>(四)以亞太計量組織(APMP)執行委員(EC)身分參加 APMP 年中實體會議，另以 APMP 材料技術委員會(TCMM)主席身份參加技術委員會主席(TCC)線上交流會議，維繫國際關係，協助亞太區域計量技術之推展;以觀察員身份受邀參加第 19 屆質量技術諮詢委員會會議(CCM)及質量工作小組(CCM-WGM)會議，並報告國家度量衡標準實驗室(NML)矽晶球公斤實現進度，爭取未來公斤實現關鍵比對參與機會，提升我國計量能力國際能見度。</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		<p>(五)完成與國際碳交易平台方案擁有者 Verra 完成簽署其碳查證標準(Verified Carbon Standard, 簡稱 VCS)之認證合作備忘錄(自 112 年 3 月 13 日起生效),促成 Verra 認可我國 TAF 為其 VCS 方案之認證機構,經 TAF 認證之機構,經其確證或查證之溫室氣體減量方案及其減量額度,得於該方案平台上註冊溫室氣體減量計畫或專案,並銷售其溫室氣體減量額度予全球需求者。</p> <p>(六)我國於 112 年 6 月 6 日新增簽署亞太認證合作組織(APAC)確證與查證機構(ISO/IEC 17029:2019)之環境資訊(ISO 14065:2020)國際相互承認協議(MRA),簽署亞太認證合作組織(APAC)相互承認協議(MRA)18 項認證範圍之資格。</p> <p>(七)112 年 5 月 19 日舉辦世界計量日「計量支持全球糧食系統」研討會,計有產官學研 168 人參加,與國際同步宣傳推廣計量重要性。</p> <p>(八)完成超音波氣量計型式認證專用檢測軟體開發及整合、超音波氣量計檢測系統之系統評估,協助健全法定計量與管理機制,提升政府施檢公信力。</p> <p>(九)完成五軸工具機數位式線軌組裝調校量測模組的感測器設計及分析、工具機主軸迴轉誤差量測模組原型設計與製作、工具機線軌 6 項關鍵組裝幾何參數誤差分析技術及工業用 XCT 校正技術之標準件設計與發包製作,滿足工具機產業量測校正需求。</p> <p>二、完成「智慧製造工業自動化控制系統資安指引-第 1-1 部產品供應商之製造系統工控網宇安全管理」產業標準草案,並已完成個資保護資安及智慧輔具應用等 8 種相關標準草案,俟完成標準制定後,將可提供產品、過程與服務之實作及檢測依據。</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		<p>三、完成 5G 0-RAN 開放式 01 介面資安新測試案例 2 件；參與 Open WiFi 國際標準組織 1 場次，提出技術貢獻，提升我國對國際標準之技術影響力，厚植國內資通訊產業之國際競爭力。</p> <p>四、輔導並協助 1 家國內廠商取得 ADAS 元件 IECQ 國際證書，並進行 IECQ 工廠推廣 2 場次，技術諮詢 7 件，加速開拓國際市場。</p> <p>五、於 112 年 5 月 25 日與美國國家標準暨技術研究院(NIST)進行 5G 資安標準及檢測技術交流 1 場次，瞭解國際 5G 資安標準發展趨勢，並協助國內產業界強化關鍵基礎設施與資訊資產之風險管理。</p> <p>六、完成 1MW 電力調節系統(PCS)檢測設備建置規劃並於 112 年 6 月 30 日完成資本門設備採購之第 1 次開標作業，且於同年 7 月完成發包，預計 10 月底前完成建置；完成儲能電池管理系統(BMS)標準暨測試需求研析報告 1 份；完成儲能系統資安要求技術規範(草案)初版 1 份；完成電動車充電系統(EVSE)間之互通性協定(OCPP 1.6)檢測作業程序文件 1 份，後續提出 TAF 檢測實驗室認證申請；完成草擬智慧家庭 Route B 應用層互通性測試計畫(初稿)。</p> <p>七、配合 PV 產業發展需求修訂「臺灣高效能太陽光電模組技術規範」，推動高效能太陽光電模組自願性產品驗證(VPC)，累計至 112 年 6 月輔導廠商取得高效能 PV 模組 VPC 模組證書共 200 張，國內太陽光電案場使用經 VPC 驗證高效能 PV 模組達 96%；另台電公司自 108 年 5 月 20 日起全面導入太陽光電案場申請併網需提供 VPC 證書，累計至 112 年 6 月輔導變流器廠商檢測案共 189 件及核發智慧變流器 VPC 證書共 111 張，提供太陽光電案場併網時電網穩定性。</p> <p>八、150 米測風塔場址選擇，已初步評估 4 候選場址，包含苗栗好望角北側、武乃石滬、台中港環港北路西側及好望角停車場，並針對各</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		<p>場域現況進行探勘，持續召開專家委員會確認 150 米測風塔場址。</p> <p>九、112 年 4 月 25 至 29 日參與新加坡 REM Asia 2023 實體會議，與日本、菲律賓等國代表分享市場訊息，介紹我國再生能源憑證制度(T-REC)發展，增進我國再生能源憑證能見度。</p> <p>十、完成憑證與國際全時無碳電力倡議組織(Energy Tag)合作鏈結，與國際接軌並提高我國憑證制度影響力。</p> <p>十一、截至 112 年 6 月底推出「綠色租賃方案」滿一周年，協助 6 棟商辦大樓 4 家生產基地，透過轉供電力模式，取得綠電與再生能源憑證。</p> <p>十二、截至 112 年 6 月底發行憑證張數累計超過 285 萬張(28.5 億度綠電)，減少約 141 萬公噸 CO₂ 當量，並促成綠電轉供與憑證移轉規模累計超過 264 萬張憑證(26.4 億度綠電)。</p> <p>十三、完成「標準檢驗及計量便捷智能服務」專案之需求訪談，後續將進行「重新報驗及專案報驗線上申辦」及「商品檢驗及度量衡器檢定智慧查詢系統」等 14 項數位服務之系統分析及設計、執行網路商品及度量衡器預警分析及智慧監視、以及研擬兒童自行車、筆擦、木製品、二次鋰電池、洗衣機及滑板等商品分析模組與檢討相關檢驗規定。</p> <p>十四、於 112 年 2 月完成公告 5G 智慧杆系統技術規範安全性自願性產品驗證(VPC)；於 112 年 3 月完成參加智慧城市展台北場及高雄場，設立本局主題攤位，展示並推廣 5G 智慧杆標準與檢測驗證成果；於 112 年 6 月完成研擬「5G 智慧杆內嵌共杆模組化產品」安全、通訊互運性及資安技術規範草案，以及 5G 智慧杆之 O-RAN 設備與核網介接技術規範及 O-RAN 軟體定義介面測試規範草案，將持續與產業和專家委員確認相關規範試作內容，持續滾動修正草案；於</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

工 作 計 畫	實 施 概 況	實 施 成 果
		112 年 6 月完成公告「5G 智慧杆系統」國家標準(CNS)，供國內相關產業採認並推廣 5G 智慧杆產業發展。
二、標準檢驗及度政管理	建置度量衡檢測基磐環境計畫	<p>本計畫為 4 年期(110 年至 113 年)個案計畫，112 年計分 4 項計畫進行：</p> <p>一、度量衡專業實驗室新建工程：112 年 2 月 11 日進行工程開挖，新北市政府工務局於 2 月 21 日已核准建照變更，3 月 8 日已完成開挖、接地銅棒埋設及基礎 PC 混凝土澆置。截至 112 年 6 月底已陸續完成基礎板工程等結構體工程，期間並召開 10 次工作小組會議，解決相關工程界面及疑義，並成立 5 人督導工程小組，落實進度管控、確保工程品質，加強施工及材料查核。</p> <p>二、樹林輪行檢定場案新建工程：因下雨影響要徑施工及增加工項，簽准辦理契約延期至 112 年 2 月 23 日，經程序完成初驗缺失複驗作業，於 5 月 9 日完成驗收作業。6 月底完成多項使用執照現場會勘缺失改善，並向工務局申請複查，後續再由公用事業單位進行接水接電施工。</p> <p>三、智慧水量計檢定檢查暨型式認證測試系統：分 3 年建置完成(111 年~113 年)，本年度截至 112 年 6 月底召開 2 次測試系統案之進度檢討會議，並依會議紀錄辦理契約變更；另辦理附屬設備「科氏力流量計」之採購案。</p> <p>四、膜式氣量計型式認證測試系統：分 2 年建置完成，112 年 4 月 25 日決標(履約期限 112 年 4 月 25 日至 113 年 11 月 30 日)。截至 112 年 6 月底查核採購標的物(共五項)之訂購狀況及交期，以落實進度管控。</p>

經濟部標準檢驗局及所屬
預算總說明
中華民國 113 年度

四、其他事項

(一)經濟部標準檢驗局組織法業奉總統 112 年 6 月 7 日華總一義字第 11200046871 號令公布。

(二)配合組織改造人員、業務及經費移撥情形如下：

1. 移出上年度預算員額 5 人，列入產業發展署單位預算編列。
2. 移出上年度預算員額 1 人與「一般行政」法定預算數 1,049 千元，列入商業發展署單位預算編列。
3. 移入原本部商業司上年度預算員額 1 人與「一般行政」法定預算數 1,146 千元及「推動商業現代化」法定預算數 71 千元。
4. 移入原本部中部辦公室上年度預算員額 1 人與「一般行政」法定預算數 929 千元及「經濟行政與管理」法定預算數 36 千元。