「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及 「碳盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案 碳盤查計算器系統 測試報告書

案號: 113121708-003

V1.0

台基寰宇股份有限公司 中華民國 113 年 9 月 30 日

文件修訂歷史

		T	I	
版本	制/修訂	變更內容摘要	頁數	提供日期
V1.0	王俊凱	初版制訂。	All	113.9.30
				1//
			1	17
			>.'	V
			7	
		الكلالة		
	4			
	^<	\sim		

目 錄

1.	前言	
	1.1.	文件目的1
	1.2.	名詞解釋與縮寫符號1
	1.3.	参考文件資料
2.	軟體學	食證報告
	2.1.	需求確認
	2.2.	功能設計驗證2
	2.3.	細部設計驗證
	2.4.	程式碼驗證2
	2.5.	安全性驗證2
3.	軟體和	奎認報告
	3.1.	測試機制摘述2
	3.2.	測試結果彙總清單
	3.3.	測試紀錄10
	3.4.	測試異常報告10
	3.5.	測試涵蓋率10

1. 前言

1.1. 文件目的

『碳盤查計算器系統軟體系統設計規格書』(以下簡稱本文件),主要目的在說明經濟部產業發展署『碳盤查計算器系統』(以下簡稱本系統)之系統測試報告,以提供使用者確認是否符合使用需求。

1.2. 名詞解釋與縮寫符號

本案無特定名詞解釋與縮寫說明

1.3. 参考文件資料

- (1) 財團法人台灣產業服務基金會專案計畫合作契約書-附件一、工作內容
- (2) 「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及「碳盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案碳盤查計算器系規格書 V1.0
- (3) 「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及「碳盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案碳盤查計算器系統設計規格書 V1.0
- (4) 「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及「碳

盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案碳盤查計算 器測試計畫書 V1.0

2. 軟體驗證報告

2.1. 需求確認

根據「高效率節能技術與設備廠商交流平台維運」及「碳盤查計算器系統維運及功能擴充」服務案碳盤查計算器系統 需求規格書 V1.0 進行相關需求確認作業

2.2. 功能設計驗證

無

2.3. 細部設計驗證

(in

2.4. 程式碼驗證

無

2.5. 安全性驗證

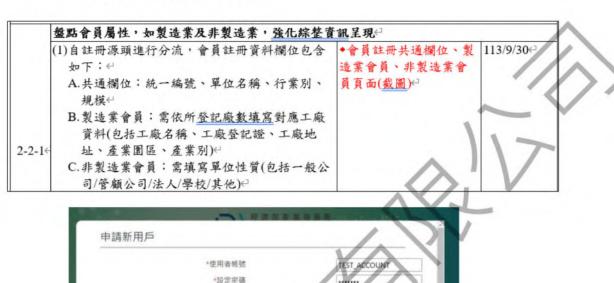
無

- 3. 軟體確認報告
 - 3.1. 測試機制摘述

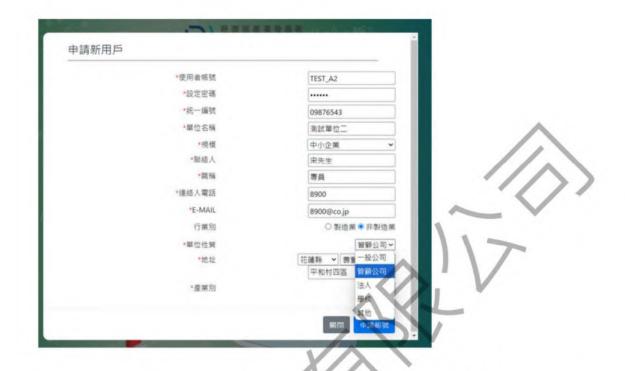
測試過程包含以下主要階段,單元測試、整合測試、系統

測試及驗收測試等,確保測試按照既定順序進行。

3.2. 測試結果彙總清單







(1)針對計算結果會員於系統儲存為專案時,需填 寫命名欄位及備註欄位;製造業會員系統需具 額外製作下拉式選單,選單內容應呈現該名會 員於註冊時所登載之工廠名稱○ ◆製造業會員及非製造業 113/9/30← 會員專案儲存頁面(截圖)←

台基寰宇股份有限公司

(1)盤查清冊內容調整,新版清冊應包含工廠資 ◆盤查清冊 EXCEL 活頁 113/9/30€ 料、排放源鑑別、排放量計算、碳盤查彙整表 簿1組□ 等4組表單,功能需求如下:↩ A.工廠資料:依據下載清冊時所配對之工廠自 動帶入內容↩ B.排放源鑑別:依據會員所填寫計算欄位,自 動篩選溫室氣體種類後進行製表↓ C.排放量計算:依據會員所填寫計算欄位涉及 之排放源資料(含原燃料或產品名稱、範疇 2-2-3 別、排放形式)、年活動數據資料(含活動數 據、活動數據單位)、溫室氣體排放係數(含 CO2/CH4/N2O 排放量、GWP 值)、單一排放 源排放當量小計、單一排放源排放占比等進 行製表↓ D.碳盤查彙整表:使用全廠溫室氣體排放量、 類別一溫室氣體排放量、全廠排放形式排放 量等3種彙整方式進行統計後製表□ (2)清冊格式需由 Excel 檔轉為採用開放文檔格式 ◆檔案類型.gds(電 143/9/30€ (Open Document Format · ODF)←

- 對外提供之文件,需編輯之電子檔: 一應使用「開放文件格式」(ODF格式)
 - 1. Microsoft Word (副檔名為.doc或.docx) →→ 應改用ODF 文字文件 (副檔名為.odt) 代替
 2. Microsoft Excel (副檔名為.xls或.xlsx) →→ 應改用ODF 試算表 (.ods) 代替

 - 3. Microsoft PowerPoint (副檔名為.ppt或.pptx) →→ 應改用ODF 簡報 (副檔名為.odp) 代替

(1)針對前台使用情境設計可編輯功能(含係數管 *後台\計算模組\係數管 113/9/30€ 理、IPCC AR 版本管理、使用提示)之計算模 理\類別一、類別二係數 組,其功能至少如下:← 編輯頁面(截圖)← A.係數管理涉及系統自動運算公式, 需依據類 ◆後台\計算模組\IPCC AR 別一(燃料、冷媒逸散、其他逸散、特殊製 版本管理\AR4、AR5、 程)、類別二(電力)所涉及 CO2/CH4/N2O 係數 AR6 編輯頁面(截圖)← 2-2-4 設計填寫欄位 ◆後台\計算模組\圖文編 B.針對 IPCC AR 版本(AR4/AR5/AR6)對應之 賴學明、提示編輯頁面 GWP 值設計填寫欄位△ (截圖)□ 管理者可編輯系統計算前提示說明,如使用 前的貼心提醒、計算類別提示內容等,依需 求設計圖片與文字顯示₽









代碼		
A2		
名稱		
燃料計算		
★新 増		
	標題	說明
/ 🛍	實際用量來源可參考設備作日報、月報、年報。	情操 (可向廠務相關 部門取得)
/ 💼	亦可用採購金額回推用量 法取得實際用量時候)。	型(無 (可向採購相關 部門取得)
		/ / / / /
	.~	確定 取消
圖文編輯	-編輯	確定 取消
	-編輯	確定 取消
代碼	-編輯	確定 取消
代碼 A6	-編輯	確定 取消
代碼 A6 名稱	-編輯	確定 取消
代碼 A6	-編輯	確定 取消
代碼 A6 名稱 電力計算	AST.	確定 取消
代碼 A6 名稱 電力計算	AST.	確定 取消
代碼 A6 名稱 電力計算		

依各項需求測試的結果,本次測試通過,測試過程中無異

常與缺陷。

3.3. 測試紀錄

本次測試結果於 113/9/27 上午 10 點開始,並於同日下午 4 點結束,並於 113/9/30 產製本報告。

3.4. 测試異常報告

測試無異常。

3.5. 測試涵蓋率

本測試報告書涵蓋範圍包含:主機伺服器端狀況與系統功能項目 100%涵蓋。

