4 員工照護



5.1.3 氣候策略

1. 氣候機會辨識

統一證券積極尋找氣候轉型機會,透過問卷方式及跨部門整合會議,依循各部門專業蒐集並評估機會發生之可能性及各部門研擬之政策。透過各部門分析討論後,統一證券辨識出氣候變遷帶來高度正面影響且發生可能性較高之項目有:綠色採購及營運、數位金融以及永續文化。未來本公司各部門仍持續關注氣候變遷議題及金融市場變化,掌握氣候變遷下相關議題並擬定因應策略以持續發展相關業務機會。

目錄

1 永續經營

氣候機會矩陣



2. 永續環境願景

統一證券在永續環境分別以「低碳轉型」、「資源永續管理」、「綠色採購」及「永續金融策略」四大重要面向努力執行實踐對環境的承諾‧以成就美好生活。透過內部發燒網及電子郵件‧定期與同仁分享環境永續的新知與環保意識‧讓統一證券的每一份子皆能盡己之力將永續的 DNA 融入生活之中。

策略	2024 年度績效
	·全面檢視業務、行政流程·將紙上作業全面 e 化·以簡 化作業流程並減少碳排放。
低碳轉型	 能源與溫室氣體管理上,統一證券自 2019 年正式導入 溫室氣體盤查,2020 年度擴大盤查至範疇三並取得第三 方查證,2023 年進一步提升查證覆蓋率,將查證邊界擴 大至合併報表子公司。為提升能源效率並深化減碳管理, 2024 年導入 ISO 50001 能源管理系統,並取得第三方查 驗證書。 綠色商品發行及數位化客戶服務請分別詳 3.1 永續責任 投資及 3.2 創新數位金融。
資源永續管理	請詳 5.2 資源永續管理
綠色採購	請詳 5.3.1 綠色採購
永續金融策略 (責任投資)	請詳 3.1 永續責任投資

低碳轉型策略(綠色營運)

在低碳轉型的政策,於客戶面:現階段以發展數位金融服務為主要方向,包含線上開戶、線上簽署各類同意書及主管機關要求的風險預告書、直接於行動裝置進行各類交易、電子對帳單查詢等服務,未來將逐步擴展永續金融的業務範疇與類型,朝具永續或環境效益之產品方向發展。在公司營運面:全面檢視業務流程,推動行政表單 e 化、採購具環保或節能標章產品,並逐年汰換高耗能設備,以減少能源耗損,精簡能源費用支出,提升營運效能。同時,導入 ISO 14064-1 溫室氣體盤查、ISO14001 環境管理系統與 ISO 50001 能源管理系統,並通過第三方查驗機構驗證,建立系統化的低碳管理機制,持續強化碳管理與環境治理能力,朝向低碳營運目標邁進。



2024 年成果

目標	行動方案		
減少 A4 用紙 94,000 張	對內推動用紙減量、對外推動電子對帳單及 股務通知 eNotice · 共減少用紙 29.7 萬張 · 減少碳排放 2.142 噸 CO2e		
節電量達 95,500 度	透過空調設備及燈具汰換、冰水主機開關節點操作調整,總計年節電 115,139 度,年節電費達 55.7 萬元,減少碳排放 56.879 噸 CO2e		
再生能源使用 25,500 度	漸進式採購綠電·2024 年共使用綠電 39,047 度·減碳 19.29 噸 CO2e		
全公司綠色採購金額達 2,200萬	全公司綠色採購金額達 2,912.9 萬元·較 2023 年成長 29%		
減少溫室氣體排放量 61 噸 CO2e	透過節電及無紙化計畫,總計減少溫室氣體排放量 65.108 噸 CO2e		

統一證券轉型行動

行動方案	面向	行動	成果
無紙化推動	公司營運	用紙減量計畫	· 2024 年總公司營運減少用紙共 48,588 張 · 減碳量 0.350 噸 CO2e · 節省費用 2.8 萬元
	客戶消費	使用電子對帳單	· 電子對帳單用戶新增 9,674 戶·減少 用紙 38,696 張 · 減碳量 0.297 噸 CO2e·年節省費用 117.2 萬元
	客戶消費	股利通知 eNotice	· 2024 年實際完成簽約共 47 家·股東人數 210,100 人·減少用紙 210,100 張 ·減碳量 1.513 噸 CO2e·節省費用 105 萬元

行動方案	面向	行動	成果
節約用電	公司營運	更換節能設備	·總公司更換 VRV 設備·年節電58,988 度·減碳 29.140 噸 CO2e·年節電費 28.6 萬元 ·分公司燈具更換 174 盞·年節電量29,424 度·減碳 14.536 噸 CO2e·年節電費 14.1 萬元
			冰水主機操作 調整
節省費用	公司營運	調整契約容量	·調整總公司契約容量·節省費用 23.1 萬元
再生能源 使用	公司營運	綠電採購計畫	· 2024 年共使用綠電 39,047 度 · 減碳量 19.29 噸 CO2e

2025 年目標

目標	行動方案		
全公司節電量達 200,000 度	2025 年總部大樓空調及分公司節能燈具更換計畫		
綠電使用量 60,000 度	總部大樓綠電使用計畫		
A4 用紙減少 4,300 張	持股信託電子通知服務計畫		
綠色採購金額達 2,900 萬	2025 年綠色採購		
減少溫室氣體排放量 120 噸 CO2e	2025 年相關節電及用紙減量計畫		

1 永續經營



• 溫室氣體管理

統一證券主要之溫室氣體排放來自外購電力、公務車使用之汽油、緊急發電機使用之柴油。自2019年正式導入ISO 14064-1溫室氣體盤查,2021年起盤查範圍包含範疇一、範疇二及範疇三(商務旅行、廢棄物處置及電力上游相關活動),2023年起擴大查證範圍,涵蓋統一證券總、分公司及子公司,查證覆蓋率100%。

目錄

2024年成果

目標	擴展 ISO 14064-1 溫室氣體查證邊界至分公司及子公司			
行動方案	進行總、分公司及子公司溫室氣體盤查於 2024 年 11 月舉辦教育訓練,參訓人員包含總公司相關			
	部門、分公司及子公司─────完成 2024 年度溫室氣體盤查,並取得查證證明書			
成效	 2024 年統一證券範疇一、三碳排放總量為 2,885.86 公噸 CO2e · 較 2022 年 3,168.57 公噸 CO2e 下降 8.92% 			
	● 2024 年統一證券範疇一、二碳排放密集度為 0.2215 公噸 CO2e / 百萬元・較 2022 年 0.6008 公噸 CO2e / 百萬元 下降 63.13%			

• 能源管理

為推動環境永續·依據本公司節能減碳目標與計畫·2024 年導入 ISO 50001 能源管理系統·全面盤點並控管大樓大型耗能設備的能源使用情況·並於 2024 年 11 月 取得證書·證書有效日期 2024 年 11 月 11 日 ~ 2027 年 11 月 11 日。

本年度行動方案

	節能措施行動方案
辦公室 節能行動	 推動「週三關燈日」,每週三午休關燈一小時。 編列預算控管水、電費,並納入追蹤事項。 將電費納入管理報表,各單位當月電量如超出預算,必須就超限費用提出異常說明及改善方法。 每月定時以電子郵件向同仁宣導節約用電、環保節能觀念。

5.1.4 氣候指標及目標

為進一步有效管理氣候風險與機會,統一證券選擇具備管理意義之氣候關鍵指標,衡量「治理」、「策略」、「風險管理」各層面的工作進展,而所訂出的氣候關鍵指標亦得作為進一步設定氣候關鍵目標之依據。透過定期檢視機制,將有利於治理與管理階層做出適當決策,以及權責單位採取進一步的因應措施,以降低氣候風險對公司可能產生之衝擊。

2024 年度統一證券共召開 4 次整合會議,會議中針對各範疇進行目標設定、執行進度控制及績效檢討等。

永續發展整合小組	 重大議題	 	
環境保護推動小組	氣候變遷與環境 保護	ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查 ISO 14001 環境管理系統認證 節能用電專案活動	

1. 統一證券指標與目標彙總表

管理指標	 指標衡量方式 	2025 年	2027年	2030年	
溫室氣體 排放	範疇一 + 範疇 <u></u> (單位:噸 CO2e)	較基準年 減少 5%	較基準年 減少 10%	較基準年 減少 15%	
用電量	外購電力總用量 或人均用電量	用電量 減少 1%	用電量 減少 1%	用電量 減少 1%	
綠色採購	-	本公司於請購、採購管理辦法中明訂採購標的原則,須符合綠色環保、永續發展等標準,優先採用在地廠商,落實在地開發、就地供應,降低因長途運輸所產生的溫室氣體排放,落實低碳營運目標,減緩採購行為對環境可能造成之影響。			
議合與溝通	-		型治理單位對永續 削相關課程並邀請		

註:基準年為 2022 年。

4 員工照護



(1)公司營運碳排放

2022 年參考「上市櫃公司永續發展路徑圖」,將溫室氣體盤查範圍擴大至分公司及在台子公司,並於 2023 年擴大查證範圍,使溫室氣體排放量揭露範圍與公司合併財務報表範圍一致,查證覆蓋率 100%。

公司亦將 2022 年作為目標基準年‧部署規劃減量行動‧目標 2025 年範疇一、二溫 室氣體排放減量較基準年減量 5%、2030 年減量 15%。

溫室氣體排放量

單位: 公噸 CO2e

	母公司			合併報表		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
範疇—	215.87	266.08	189.30	234.40	282.99	203.10
範疇_	2,952.70	2,785.51	2,696.56	3,494.66	3,309.38	3,200.68
範疇三	251.53	646.47	621.25	251.53	759.25	734.40
碳排放總量	3,420.10	3,698.06	3,507.11	3,980.59	4,351.62	4,138.18
碳排放密集度 (噸 CO2e / 百萬元)	0.6485	0.4261	0.2692	0.6347	0.4560	0.3176

註

- 1. 溫室氣體組織邊界設定方法採營運控制法,於組織邊界範圍內涵蓋之排放源皆 100% 為本公司所有與控制。
- 2. 全球暖化潛勢(GWP)引用 IPCC 2021 第六次評估報告之全球暖化潛勢值
- 3. 溫室氣體排放係數係參考盤查作業時由環保署公告之最新版數據為計算依循·在電力排放係數方面·2024 年係數 0.474 CO2e / 度、2023 年係數 0.494 CO2e / 度、2022 年係數 0.509 CO2e / 度。
- 4. 2020 年為統一證券首次導入 ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查‧揭露範疇三 其他間接排放量。
- 5. 範疇三統計包含:商務旅行、一般廢棄物清運與處置及電力上游相關活動,2022 年僅包含證券總公司數據。
- 6. 統一證券控管減碳目標以範疇一及範疇一為主。

(2) 財務碳排放

隨著氣候條件日漸嚴峻,統一證券欲朝淨零轉型之方向前進,力求未來能發揮自身金融影響力。為掌握投資部位碳排放情形,統一證券自 2023 年起首次依據碳會計金融合作夥伴關係(Partnership for Carbon Accounting Financials, PCAF)公告之《金融業全球溫室氣體核算和報告標準》1 所規範之資產類別及方法學,進行範疇三財務碳盤查。

盤查範疇包含上市櫃股權及公司債與主權債,符合 PCAF 方法學之覆蓋率² 為79.41%,已依據 PCAF 方法學盤查覆蓋率³ 達 79.40%,整體數據品質分數為 1.62。

註:

- 1.《金融業全球溫室氣體核算和報告標準》採用之版本係 PCAF 於 2022 年 12 月公告之 Global GHG Accounting and Reporting Standard for the Financed Emissions Part A。
- 2. 符合 PCAF 方法學之覆蓋率 = 符合 PCAF 方法學之投資業務部位占其總投資業務部位比例。
- 3. 已依據 PCAF 方法學盤查覆蓋率 = 已依據 PCAF 方法學盤查之投資部位占其總投資業務部位比例‧惟部分投資 對象之資料可取得性不足‧故無法列入盤查。

	財務碳排放量 (噸 CO2e)		
上市櫃股權及 公司債	90,836.48	1.95	1.43
未上市櫃股權	176.34	0.04	3.69
主權債	29,838.16	6.50	2.00
整體投資組合	120,850.98	2.19	1.62

註

- 1. 溫室氣體排放量之計算範疇為上市櫃股權及公司債(排除衍生性金融商品、ETF 及綠色債券)、未上市櫃股權與 主權債於 2024 年底持有之部位,並以 PCAF 方法學為計算基礎,採外部資料庫於 2025 年 1 月公告之最新資訊。
- 2. 上市櫃股權及公司債、未上市櫃股權係以被投資公司範疇一、二之溫室氣體排放量作為計算標準。
- 3. 財務碳排放強度 = 金融資產財務碳排放量(公噸 CO2e)/金融資產持有部位(新臺幣百萬元)。
- 4. 依據 PCAF 方法學計算數據品質 (1 分為最佳,5 分為最低)。



3. 能源使用

統一證券於 2022 年擴大盤查範圍至全公司,盤點本公司全營運據點的用電數據,並調整以 2022 年作為目標基準年,目標 2025 年減量 1%。2024 年全公司外購電力總用電為 5,727,990 度,人均用電 3,841.71 度,較 2022 年全公司人均用電下降 4.77%,顯示統一證券持續努力減少能源耗用,以達成減碳目標。

目錄

為提升能源使用效率並有效管理用電·統一證券於 2023 年透過綠基會協助·進行總部大樓大型耗能設備及用電評估·並於總部大樓安裝智慧能源管理系統·進行空調用電監測·為未來能源管理奠定基礎。

再生能源方面 · 2024 年共使用 39,047 度綠電 · 目標 2030 年總公司綠電占比 15% · 檢視 2024 年非再生燃料數據 · 汽柴油總用量為 11,609.79 公升 · 較去年下降 20.84% · 主要變動如下:

·公務車方面:推動線上會議、共乘及搭乘大眾運輸,亦逐步將公務車汰換為油電車,以減少碳排放量,目前由電車占比 66.7%,目標 2030 年公務車之油電車占比達 90%。

能源統計		2022	2023	2024
	一般電力總用量(度)	5,800,981	5,638,678	5,688,943
購買 使用	再生能源使用量 (度)	-	-	39,047
	人均用量	4,034.06	3,993.40	3,841.71
	汽油總用量(公升)	16,260.18	13,682.18	11,354.59
非再生 燃料	柴油總用量(公升)	480.70	984.80	255.20
合計		16,740.88	14,666.98	11,609.79
員工人數		1,438	1,412	1,491

4. 內部議合與溝通

為達成本公司氣候永續發展目標,並建立完善的金融生態系,本公司將持續與外部專家及顧問合作設計氣候及永續相關課程,從攸關部門開始並擴及全體員工了解永續及氣候議題。此外,落實氣候策略應從公司董事及高階管理階層由上而下推動參與,本年度公司亦將提供治理及管理單位相關課程以利相關政策推動並達成統一證氣候使命。

未來展望

統一證券身為金融業者,以發揮金融影響力為使命,期望運用自身核心職能擴大永續投資效應,成為驅動產業鏈實踐永續的正向力量,為社會與利害關係人帶來更顯著的附加價值,並持續採取積極之行動作為,從營運核心納入永續治理機制,驅動產業永續發展與低碳轉型。未來本公司將持續關注國際間趨勢,滾動更新量化模型,並訂定更具管理意義之氣候關鍵指標與目標以達成本公司所設定之管理進程。期許未來以更嚴謹、忠實地呈現細部分析結果與觀察發現;並持續開發永續相關金融商品與服務,發揮統一證券金融領導品牌優勢與關鍵影響力。



5.2 資源永續管理

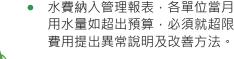
5.2.1 水資源管理

統一證券主要用水皆來自自來水公司·無取用地下用水或其他水源。各辦公大樓及服務據點用水僅提供員工及顧客使用·對水源並未有顯著之負面影響·使用過之生活污水均由下水道排放·透過下水道進行處理。2023年擴大盤查範圍至全公司·並以2023年為基準年·目標2024年減量1%·2030年減量2%。2024年用水密集度2.88(公秉/百萬元)·較2023年下降13%。

年度		2022	2023	2024
自來水	使用量 (度)	13,839	28,751	34,668
	人均使用量(度)	21.09	20.36	23.25
	用水密集度 (公秉 / 百萬元)	-	3.31	2.88
	人數	656	1,412	1,491

註:2022年僅盤點證券總公司,2023年擴大盤查至全公司。

省水措施行動方案





冰水主機汰換為 VRV 空調系統, 降低用電亦減少用水,提高氣候 變遷的適應能力及韌性,減少對 水資源的依賴 2024年永續環境教育



相關宣導 共計 35,784 人次

合計 2,982 小時

5.2.2 廢棄物管理

統一證券廢棄物主要來自於一般生活垃圾,為落實環境友善,多年來持續推動垃圾減量與回收分類制度,將廢棄物依一般垃圾、可回收及廚餘等進行分類處理。同仁於集中垃圾暫時存放區自行分類,再由大樓物業管理公司於垃圾間樓層集中儲放;一般垃圾由合格廢棄物清理公司運至焚化廠處理,可回收資源則通知回收商進行清運。機密文件銷毀作業依照各單位保存年限進行水銷作業,符合安全保密原則,防止客戶資料外流。

總部大樓自 2020 年起實際統計一般垃圾重量,強化廢棄物管理,配合 ISO 14064-1:2018 溫室氣體盤查,進行廢棄物重量盤查及查證,2023 年擴大查證範圍至合併財務報表子公司,盤查覆蓋率 100%,並以 2023 年為基準年,訂定廢棄物減量目標,目標 2024 年減量 1%、2030 年減量 2%。

廢棄物管理行動方案



- 全面停止使用紙杯。
- 美化大樓社區戶外空間。

辦公室廢棄物

• 加強宣導資源回收,並細分回收類別。



辦公室電子化 運動

內部流程電子化包含:國外出差申請單、請訂購單、停車位申請單、電話申請單、VPN帳號使用申請單、無線網路使用申請單、用印申請表、傳票 e 化、費用申請單、內部簽呈等。



推動外部無紙化政策

- 推行線上開戶。
- 推行鼓勵通知單電子化 eNotice。
- 鼓勵客戶申請電子對帳單。
- 鼓勵線上簽署各類同意書及風險預告書。
- 鼓勵客戶採用電子下單。

廢棄物量

單位:公斤

種類	項目	- 處理方式	2022	2023	2024
可回收	廢紙	委由專業廠商 回收處理	13,115	27,033	27,622
	廢鋁 廢鐵		546	874	1,074
	廢塑膠		752	2,256	1,768
	廢玻璃		295	342	488
	廚餘		300	5,085	6,960
	機密文件	水銷作業	4,570	6,630	2,350
不可回收	一般垃圾	委由合格廢棄 物清理公司運 至焚化廠處理	41,024	72,038	72,056
人數		656	1,412	1,491	
平均垃圾量		62.54	51.02	48.33	

註:2022 年僅盤點證券總公司,2023 年擴大盤查範疇至全公司。

5.2.3 循環經濟

本公司推動循環經濟理念:以租賃代替購買,降低產品負面環境影響及廢棄物,包含公務車及事務機。事務機設定節能,宣導使用雙面列印及會議無紙化、多頁合併列印等,減少列印產生的二氧化碳排放。公務車依租約年限逐年汰換為油電車,2024 年油電車占比提升至 66.7%,目標 2025 年油電車占比達 75%,至 2030 年油電車占比達 90%。

為了減輕環境負荷,統一證券配合政府環保政策,推行綠色辦公。除推動減塑減廢、會議無紙化、減少紙張使用外,亦宣導使用環保杯筷、衛生紙丟馬桶、綠色 消費等,讓員工日常養成環保意識。2023 年 11 月起開始響應訂購使用循環容器 的會議便當·積極落實減量一次性餐具使用。為響應環保·自2025年起·於尾牙、開工、普渡等祭拜活動·以雙手合十取代燃香·預計每年可減少燃香約1,800支· 降低空氣汗染與碳排放。



5.3 責任採購與供應商管理

5.3.1 綠色採購

統一證券作為金融服務業,供應商大多為代理商或經銷商,故對環境產生實際影響者較少。2024年配合採購且簽訂合約之廠商,主要可分為「營繕工程」、「軟硬體維護」、「資訊服務」、「機器購置」及「其他」等大類,皆以臺灣當地供應商為主。為對社會追求環保節能減碳之目標盡一份心力,本公司於請購、採購管理辦法中明訂採購標的原則,須符合綠色環保、永續發展及防輻射等標準,以降低統一證券於採購行為對環境之影響。

採購原則



- 以符合綠色環保、永續發展及防輻射等為採購標準
- 2024年度資訊設備採購 11,738,875元
- 綠色採購原則
- 2024 年度綠色採購 29,128,766 元

1 永續經營

目錄



2024 年綠色支出

項目	內容	環境效益	費用支出(元)
環境美化	環境清潔維護	維護環境整潔及員工健康	20,672,288
	外牆清洗及花木 維護	維護公司門面、美化市容	300,000
	大樓消毒	防治病媒蚊及蟲鼠孳生	207,814
綠色採購	資訊設備	採購具有國內環保標章或 RoHS 標章之資訊設備· 減少碳排放	11,738,875
	装潢工程	裝潢選用具有綠建材標章 認證之建材,維護健康室 內環境品質	2,635,000
	節能燈具	汰換燈具為 LED 節能燈 具·節約能源減少碳排放	271,539
	租賃產品及其他	事務機及公務車採用以租 代買的循環經濟模式,減 少廢棄物	14,483,350
管理系統 及認證	ISO 14001 ISO 14064-1 ISO 50001	檢視溫室氣體排放量·建 立完善的環境管理系統並 加以控管	1,086,300
		合計	51,395,166

5.3.2 供應商管理

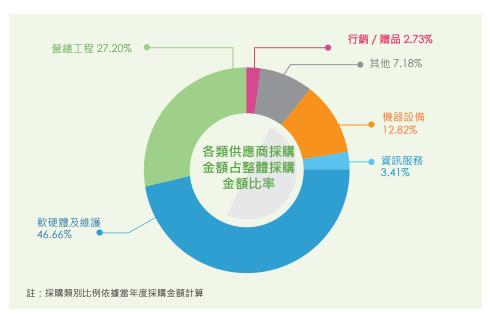
統一證券採購流程秉持著公開公平的過程,且於公司網站上設立招標專區,提供公開招標資訊。為控管廠商品質,根據本公司誠信經營守則,需考量供應商交易對象是否有不誠信、違法行為的紀錄,經查證供應商如涉及相關行為,則應避免與其交易;若已與其簽訂契約後才發現其不誠信行為,本公司得隨時終止或解除契約。為維持公平原則,依本公司「請購、採購管理辦法」,採購總額超過80萬元以上,須偕同議價小組成員召開議價會議,成員包括財務部、管理部、法令遵循處、結算部及風控室等主管,依照議價金額至少一位最高主管成員出席,且須取得三家廠商報價並比價,2024年召開議價小組會議共73議案,100%落實採購議價作業。

為提升供應商的服務品質及完善供應商考核評分機制公平及透明,總務處於 2023 年修訂《請購、採購管理辦法》,除年度考核外,增加驗收、事故及永續考核,讓供應商的考核評分更為全面性。且自 2017 年開始,供應商考核作業皆採電子線上作業,大幅減少紙張浪費。

2024年針對當年度採購交易金額十萬元以上之 161家供應商進行考核·每家供應商至少經 2人進行評分·讓評分能更為客觀。整體考核結果共有 92家 A級、68家 B級·1家 C級不合格廠商。

統一證券自 2016 年起要求供應商簽署《供應商社會責任承諾書》,並於公司網站設立供應商專區,以強化與供應鏈夥伴之永續治理連結。2024 年度供應商社會責任承諾書簽署比率達 100% (未含單次採購),較 2023 年提升 4.07%,國外廠商則依據其官網揭露之永續承諾內容納入統計範疇。顯示本公司發揮影響力,不僅讓合作供應商瞭解公司誠信經營、永續發展等理念,也敦促供應商落實永續發展,共同為永續環境努力,達到共榮共好之目的。

2024 年統一證券供應鏈範疇



各類別供應商簽署社會責任承諾書比率 				
	營繕工程	簽署比率 100%		
6	軟硬體及維護	簽署比率 100%		
	資訊服務	簽署比率 100%		
	機器設備	簽署比率 100%		
	其他	簽署比率 100%		
	行銷/贈品	簽署比率 100%		

供應商考核				
考核頻率	供應商等級	因應措施	考核結果	
年度考核: 當年度往來之供應商 每年考核一次	A級 優良廠商	維持良好之配合,且 相同之往來條件,應 優先考慮選擇該供應 商。	> 57.14%	
永續考核: 供應商永續發展政策 為考核之加減分	B 級 》	可繼續與之往來,惟 ,其評分項目顯著較低 者,應要求其改善。	> 42.24%	
験收考核: 單項工程金額超過 200萬元(含)以上	合格廠商			
之採購案件 事故考核: 供應商有特殊貢獻或 事故時,得進行事故 加減分	C級 不合格	拒絕與之往來,縱其 為難以取代或無法取 代,仍應儘速謀求解 決之方法。	> 0.62%	