

使用電子發票減碳成效報告

本公司積極落實 ESG(環境、社會、公司治理)永續發展責任，藉由數位轉型及創新科技降低碳排放。我們於 112 年 9 月導入電子發票，降低紙張消耗、郵件遞送及倉儲運送等碳排放，並有效提升營運效率，更符合 [聯合國永續發展目標 \(SDGs\)](#) 目標 8、目標 12 及目標 13，實踐企業社會責任(CSR)。

SDGs 目標



SDGs 8 就業與經濟發展，透過科技升級創新提高經濟體產能導入電子發票助於結帳、對帳、報稅及商品庫存管理等全程數位化，減省發票存管倉儲人物力，同時提升作業效率，進而提高本公司產能。



SDGs 12 責任消費與生產，確保永續的消費模式

落實提供載具使用環境，主動引導消費者使用載具儲存雲端發票，提供更透明的發票管理方式，促進負責任消費行為。透過導入電子發票，減少紙張，降低樹木砍伐與印刷能耗。



SDGs 13 氣候行動，採取行動應對氣候變遷帶來的衝擊

電子發票減少紙張生產、運輸、存儲、銷毀過程等碳排放，有效降低本公司碳足跡，並提升碳盤查透明度，可適當揭露於永續報告書，以符合投資者關注的永續發展目標。



註:

- 1.根據臺灣產品碳足跡資訊網，中華紙漿Paper Star影印紙(A4, 80gsm)一包500張紙之碳足跡為3.8公斤，以此進行紙張碳足跡估算。
- 2.每A4影印紙高度約0.01公分，TAIPEI 101大樓高度約508公尺。
- 3.每箱A4紙(5,000張)約25公斤，每噸紙漿約需砍伐24棵平均高度12公尺、直徑15至20公分的樹木，每噸紙漿可生產40箱紙，因此生產1箱A4紙約須砍伐0.6棵樹。(參考資料來源：環境品質文教基金會)

ESG 指標



環境(E) 減少紙張浪費，降低碳排放，減少油墨與印刷汙染。



社會(S) 提供零接觸消費，提升顧客便利性，降低接觸細菌以維持健康。



治理(G) 提高財務透明度，減少人為錯誤，優化發票管理。

環境面向 (E:Environmental)



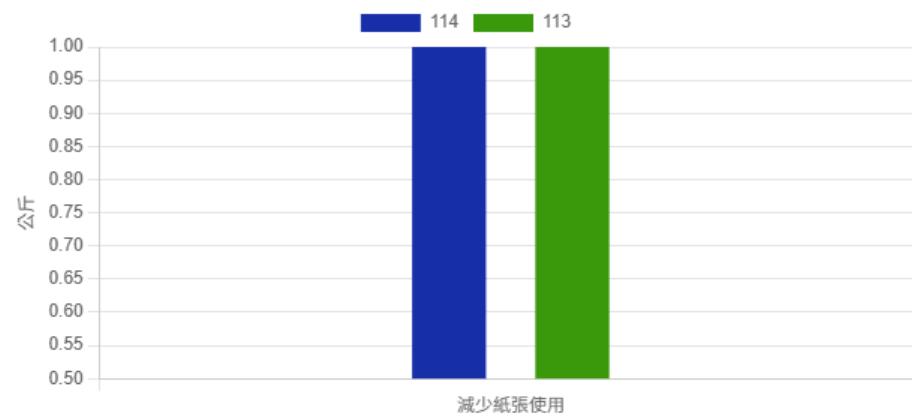
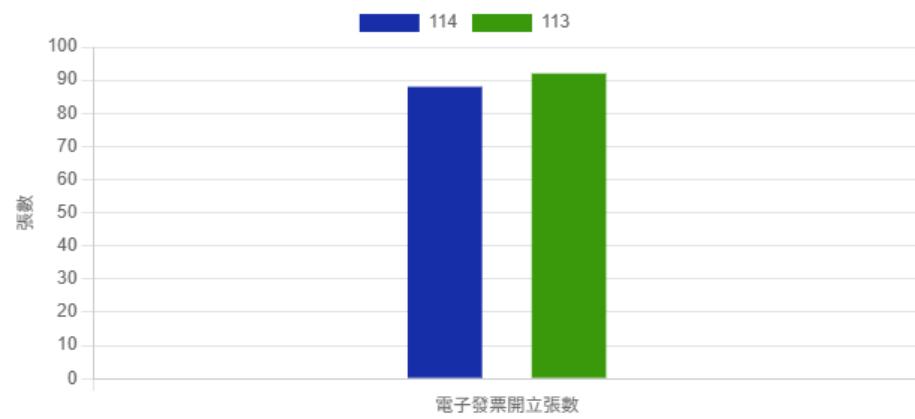
電子發票對環境的影響

傳統紙本發票消耗紙張、印刷油墨、郵件物流遞送及倉儲運送等成本。導入電子發票後，本公司成功減少碳排放，減少辦公室空間存放紙本資料，提升資源使用效率。



減碳數據

| 項目 | 114 年 | 113 年 |
|-------------|------------------------|------------------------|
| 電子發票開立張數 | 88 張包含雲端發票 0 張 比率 0% | 92 張包含雲端發票 0 張 比率 0% |
| 減少紙張使用 | 1 公斤 | 1 公斤 |
| 減少碳排放量 | 0 公噸 CO ₂ e | 0 公噸 CO ₂ e |
| 減少郵寄傳輸產生碳排量 | 0 公噸 CO ₂ e | 0 公噸 CO ₂ e |
| 節省印刷與物流成本 | 0 萬元 | 0 萬元 |



電子發票減碳計量分類及基準

| 分類 | 計量基準 |
|------------------------------------|-----------------|
| 開立電子發票予營業人(B2B)張數 | 節省3張電子計算機發票A5紙本 |
| 開立雲端發票予非營業人(B2C)張數 *排除網購及境外電商所開立張數 | 節省2張電子計算機發票A5紙本 |
| 開立電子發票證明聯予非營業人(B2C)張數 | 節省1張電子計算機發票A5紙本 |
| 網購及境外電商開立雲端發票張數 | 節省每封信件6.6 g |

註:

減碳係數(CO₂e)取自[環境部開放式資料及產品碳足跡資訊網](#)

計量基準為節省電子發票同質電子計算機發票(110年起停止適用)紙本電子發票減碳項目及減碳量計算式取自[財政部電子發票整合服務平台](#)

社會面向 (S:Social)

供應鏈管理

透過電子發票與企業資源規劃(ERP)系統整合，供應鏈財務對帳效率提升，單筆資料處理工時平均減少 50%，有效減少人工處理錯誤。透過電子發票數據分析，掌握產品銷售速度，進而優化庫存管理，減少庫存浪費，提升循環經濟效益。

公司治理面向(G : Governance)

提升財務透明與法規遵循

本公司導入電子發票後，內部控制及審計效率提升，單筆資料處理工時平均減少 50%，確保財務紀錄完整性，並降低錯誤與詐欺風險。電子發票上傳財政部電子發票整合服務平台存證，及早發現合規錯誤，避免後續申報審查風險。

結論

導入電子發票，不僅提升本公司營運效率外，對環境永續、社會責任及企業治理具有貢獻。本公司將持續深化數位轉型及落實 ESG 永續發展策略，透過科技創新與環保措施，實現低碳經營與永續發展目標。