

ESG資訊揭露與 近期推動措施介紹

臺灣證券交易所 / 證券櫃檯買賣中心

2025年12月





ESG資訊揭露管道



提升永續資訊之揭露品質

永續資訊 內控制度

- 主管機關：修正「內控處理準則」及「內控有效性判斷項目」
- 證交所/櫃買中心：修正「內控有效性判斷參考項目」範例，供企業參考

2025.1.1適用

法規鼓勵 &引導

- 永續報告書宜經通過董事會，並列為評鑑加分項目，健全及強化公司及董事會之編製責任。

參考範例 &實務指引

- 針對審閱結果常見缺失，提供較佳實務案例及建議
- 持續更新IFRS永續揭露準則、永續報告書之問答集
- 提供參考範例及指引 (**IFRS S2**、永續報告書重大主題、溫室氣體盤查等)



ESG資訊揭露管道

接軌前：附表2-2-2、
接軌後：附表2-2-2、
2-2-3 年報永續專章





公司治理中心



Events and Publications
宣導活動及出版品

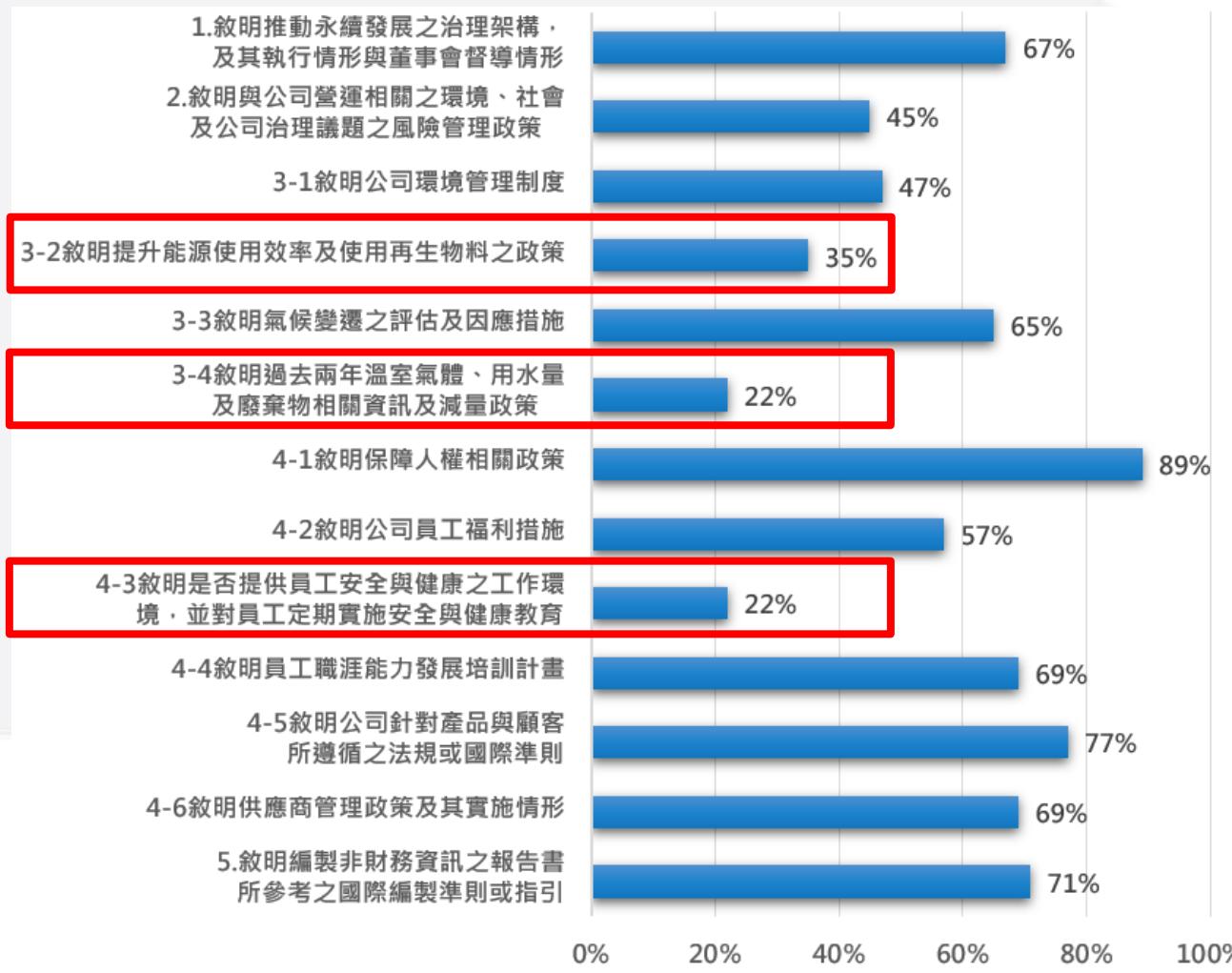
- > 宣導活動
- > 公司治理報告
- > 年報及永續報告書審閱報告
- > 國際公司治理發展簡訊
- > 影音宣導短片
- > 其他參考資料

年報及永續報告書審閱報告

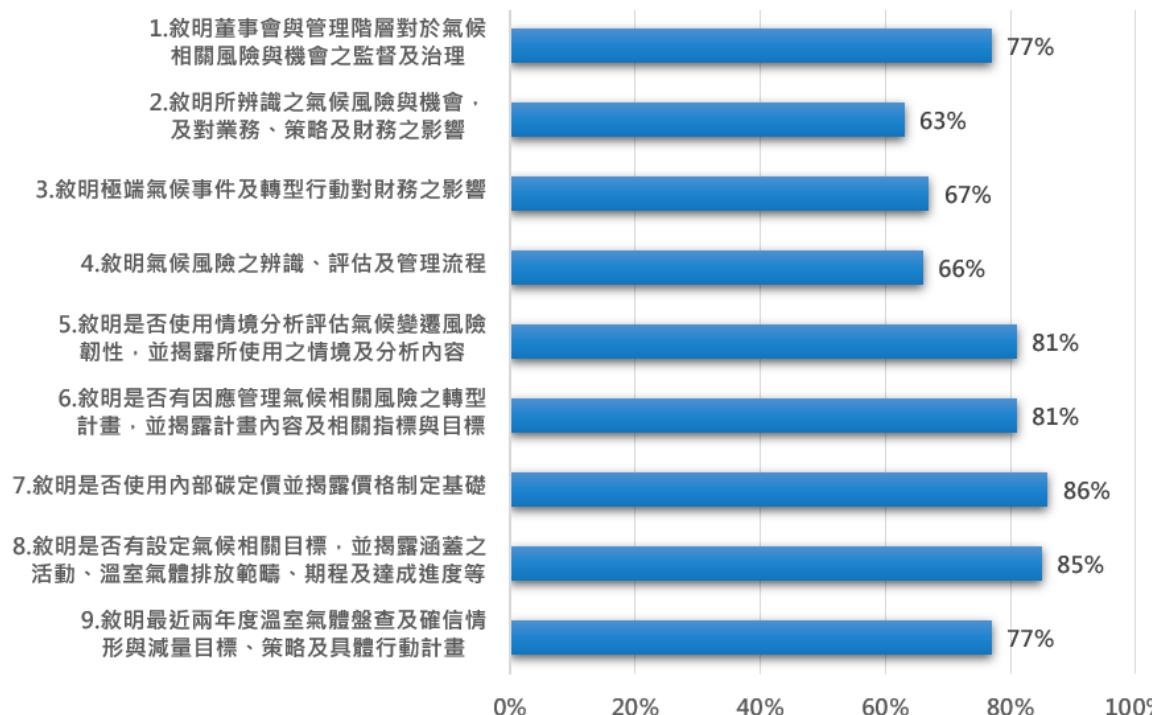
EVENTS AND PUBLICATIONS

| 編號 | 名稱 | 下載或連結 |
|----|--|-------|
| 1 | 上市上櫃公司2023年度股東會年報及財務報告審閱報告 New!! | |
| 2 | 2022年永續報告書審閱結果及建議揭露內容 | |
| 3 | 2021年永續報告書審閱結果及建議揭露內容 | |
| 4 | 上市上櫃公司2022年度股東會年報、財務報告及永續報告書審閱報告 | |
| 5 | 上市上櫃公司2021年度股東會年報審閱報告 | |
| 6 | 上市上櫃公司2020年度股東會年報審閱報告 | |

附表2-2-2 推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因



附表2-2-3 氣候相關資訊



年報揭露參考範例



公司治理中心



Rules and FAQs

法規及問答

- > 法規架構
- > 主管機關訂定
- > 證交所及櫃買中心訂定
- > 其他行業別之公司治理實務
守則
- > 股東會年報最佳實務參考範
例
- > 問答集

股東會年報最佳實務參考範例

SAMPLE ANNUAL REPORT

| 編號 | 名稱 | 資料連結或下載 |
|----|-----------------------------------|---------|
| 1 | 董事專業資格與經驗及獨立董事獨立性情形 | |
| 2 | 董事會多元化 | |
| 3 | 董事會獨立性 | |
| 4 | 薪資報酬委員會成員專業資格與經驗及獨立性情形 | |
| 5 | 酬金政策 New!! | |
| 6 | 資通安全管理之資訊揭露 | |
| 7 | 附表二之二之二-推動永續發展執行情形 New!! | |
| 8 | 附表二之二之三 上市上櫃公司氣候相關資訊 New!! | |
| 9 | 公司檢舉制度之運作情形 | |

推動我國接軌IFRS永續揭露準則藍圖

接軌方式

- 於年報中以專章揭露依IFRS永續揭露準則編製之永續相關財務資訊
- 已適用永續揭露準則編製永續相關財務資訊者，即不適用附表2-2-3有關氣候相關資訊之揭露規定

適用對象 與 時程

全體上市櫃公司分三階段適用

2026

(2027 申報)

2027

(2028 申報)

2028

(2029 申報)

- 100億以上之上市櫃公司適用
- 2027年開始於年報申報

- 50億~100億之上市櫃公司適用
- 2028年開始於年報申報

- 其餘所有上市櫃公司適用
- 2029年開始於年報申報



2050
Net-zero



11/7修正「年報應行記載事項準則」

S1

永續相關財務資訊揭露

- 強調永續資訊與財務報表資訊之連結
- 永續資訊應與財務報表同時報導，以利投資人決策時整體考量企業價值

S2 氣候相關揭露

- 整合TCFD相關建議，並強化轉型計畫、氣候韌性及溫室氣體排放之揭露
- 同時納入產業揭露指標

| 年報 |
|-----------------------|
| 一、致股東報告書 |
| 二、公司治理 |
| 三、永續相關財務資訊專章 |
| 四、募資情形 |
| 五、營運概況 |
| 六、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項 |
| 七、特別記載事項 |

股東會年報



年度財務報告



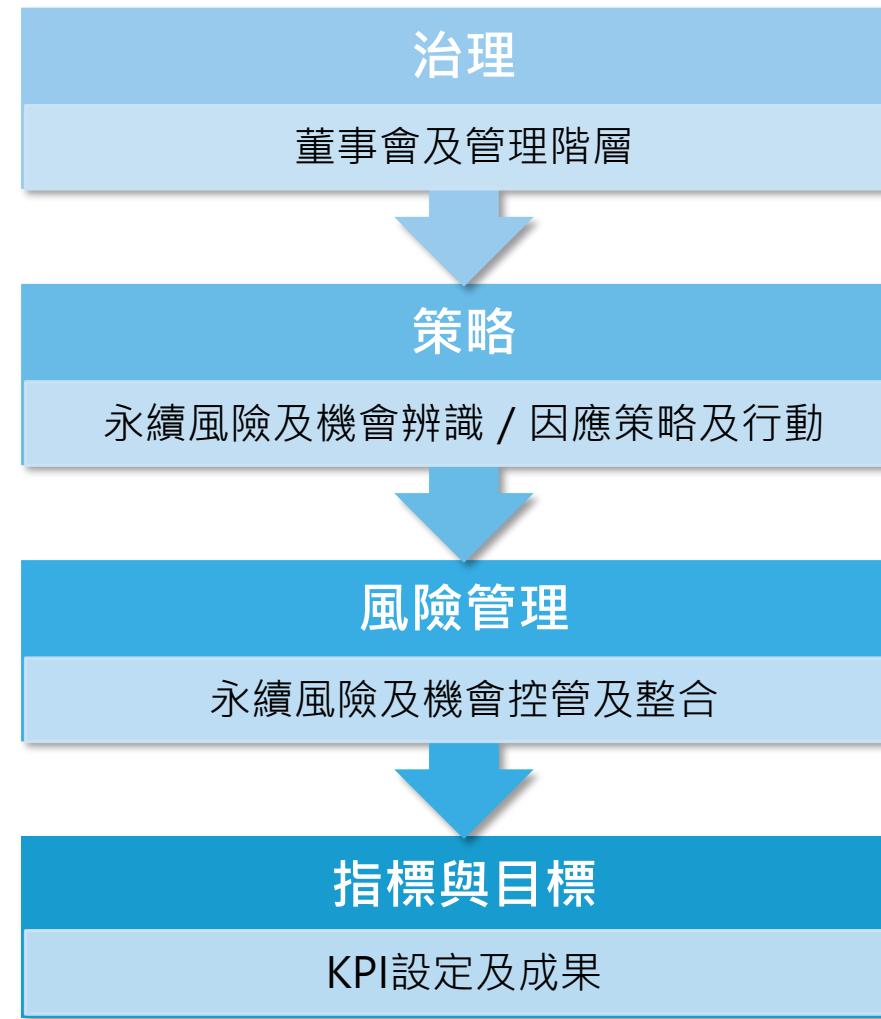
11/7主管機關公告修正「年報應行記載事項準則」

- 以專章呈現，並經董事會通過
- 申報期限：
 - ✓ 與財務報告同時公告；
 - ✓ 未及編製完整年報內容者，得先申報永續專章，再於股東會前申報完整年報
- 報導個體：與**合併財報**一致
- 報導期間：包括比較期間（第1年無需揭露）
- 遵循聲明：明確且無保留遵循IFRS永續準則

新增股東會年報永續資訊專章(續)



年報永續資訊專章 (IFRS S1及S2)

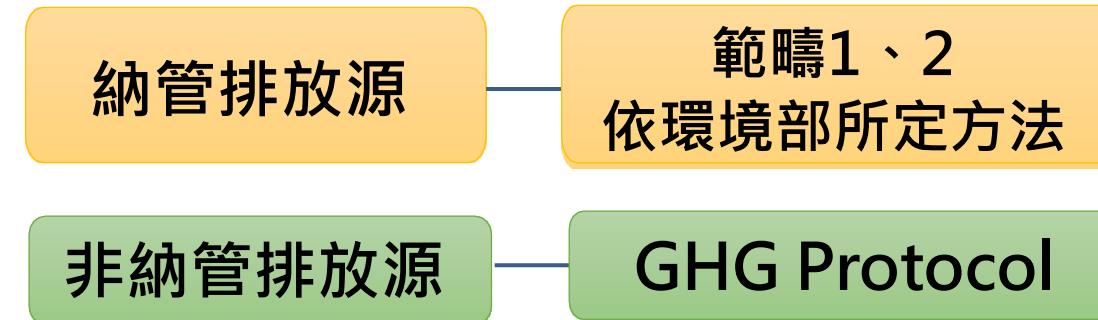
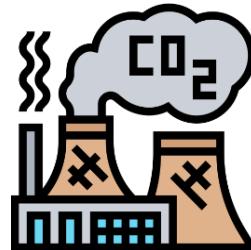


- IFRS永續準則：係要求揭露永續執行情況，而非要求企業管理永續相關業務。（參考S2簡易版揭露範例）
- 永續準則導入須整合跨部門資源，並取得董事會支持。



由現行永續資訊揭露
出發，盤點揭露差異

- 接軌第一年得僅揭露IFRS S2氣候相關議題
- 溫室氣體衡量方法：
 - 納管排放源：範疇1、2依環境部規定方法
 - 非納管排放源：一致採用GHG Protocol，僅第一年得使用非GHG Protocol的方法（如ISO14064-1）
- 範疇3揭露時程：
 - 接軌後的前3年度得不揭露範疇3資訊（金管證審字第11403851756號令），即自第4年起揭露範疇3資訊（以第一階段2026年接軌之上市櫃公司為例，最遲可於2030年揭露2029年度範疇三溫室氣體排放資訊。）



**溫室氣體
排放揭露**

依IFRS S2
規定揭露

**範疇1、2
溫室氣體確信**

未能在發布
年報時完成者，
得延長至**10月底**

年報永續資訊專章-導入資源

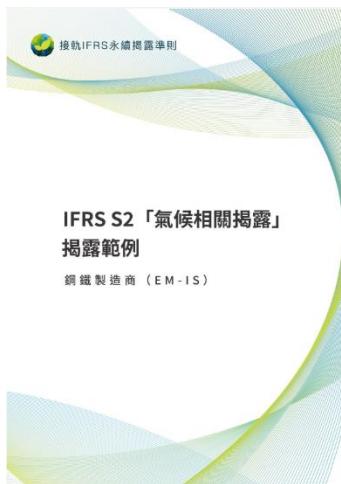


IFRS S2 揭露範例(10個產業)

IFRS S2 簡易版揭露範例

2025年陸續發布

- 依IFRS S2核心內容（治理、策略、風險管理、指標與目標）提供首年度揭露範例。
- 簡易版刪除多數非必要之揭露內容。



IFRS S2「氣候相關揭露」
揭露範例
鋼鐵製造商 (EM-IS)



IFRS S2「氣候相關揭露」
簡易版揭露範例
以鋼鐵製造商 (EM-IS) 為例



IFRS S2

實務指引

2025.04.18 發布

解釋準則內容、提
供實務執行流程、
資訊蒐集方法及應
用案例等。



IFRS S2「氣候相關揭露」
實務指引



IFRS 問答集

TIG 問答集

2025.07.22更新

回應政策法規、準
則導入相關問題及
宣導會常見提問



IFRS永續揭露準則
問 答 集

IFRS 永續揭露準則
第 S1 號及第 S2 號
過渡施行小組(TIG)問答集

下載方式：
[接軌IFRS永續
揭露準則專區](#)

股東會年報申報作業

配合股東會年報無紙化、新增永續專章等政策，請依以下事項辦理

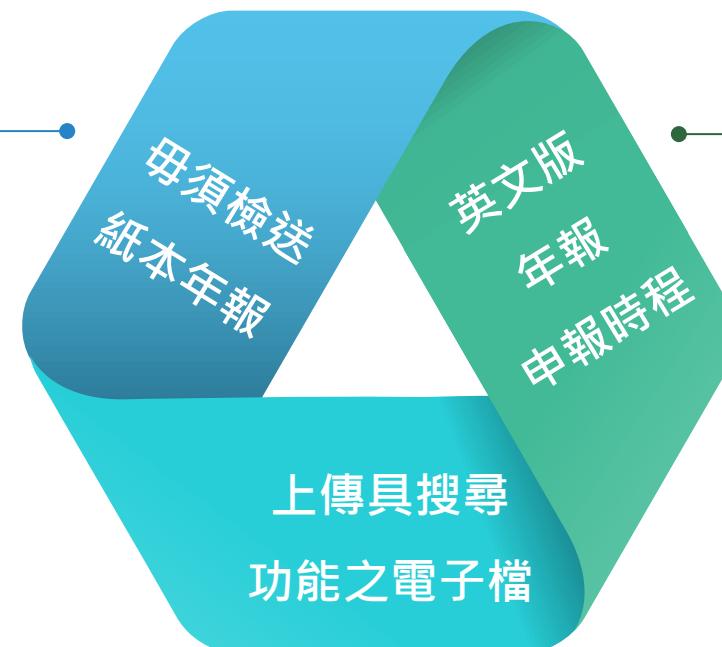
毋須檢送紙本年報

115年起，毋須檢送證交所紙本年報，僅需上傳電子書，本公司將修正相關規定，並另行公告。

英文版年報申報時程

116年起，將分階段導入永續專章，第一階段公司於116年3月16日前與年度財務報告同時公告申報。

而英文版年報之申報時程，已廣納各界建議，將於申報時程確定後儘速公告周知。



上傳具搜尋功能之電子書

115年起，請比照財務報告書，上傳具可搜尋(Ctrl F)功能之電子檔，將更新「上市有價證券發行人應辦業務事項一覽表」，並另行公告。



ESG資訊揭露管道



永續報告書編製規定



- 2025年起：全體上市公司應編製
- 當年度初次上市櫃掛牌公司，得不申報永續報告書（問答集第7題）
- 通用準則、行業準則及重大主題準則
- 揭露所鑑別之經濟、環境及人群（包含其人權）重大主題與影響、揭露項目及其報導要求
- 另應揭露非擔任主管職務之全時員工薪資平均數、中位數，及前二者與前一年度之變動情形（可探索引方式揭露）**NEW**
- 食品/餐飲、化學、金融保險業 > 應取得會計師確信
- 11個產業+實收資本額達20億元以上：水泥、塑膠、鋼鐵、油電燃氣、半導體、電腦設備、光電、通信網路、電子零組件、電子通路、其他電子
- 自願參考SASB揭露行業指標資訊及指標對應報告書內容索引
- 專章揭露9項氣候及溫室氣體盤查與確信資訊（同年報附表2-2-3）
- 溫室氣體依永續發展路徑圖時程盤查與取得確信

附表
有修正

永續報告書審閱結果



公司治理中心



Events and Publications
宣導活動及出版品

- > 宣導活動
- > 公司治理報告
- > 年報及永續報告書審閱報告
- > 國際公司治理發展簡訊
- > 影音宣導短片
- > 其他參考資料

年報及永續報告書審閱報告

EVENTS AND PUBLICATIONS

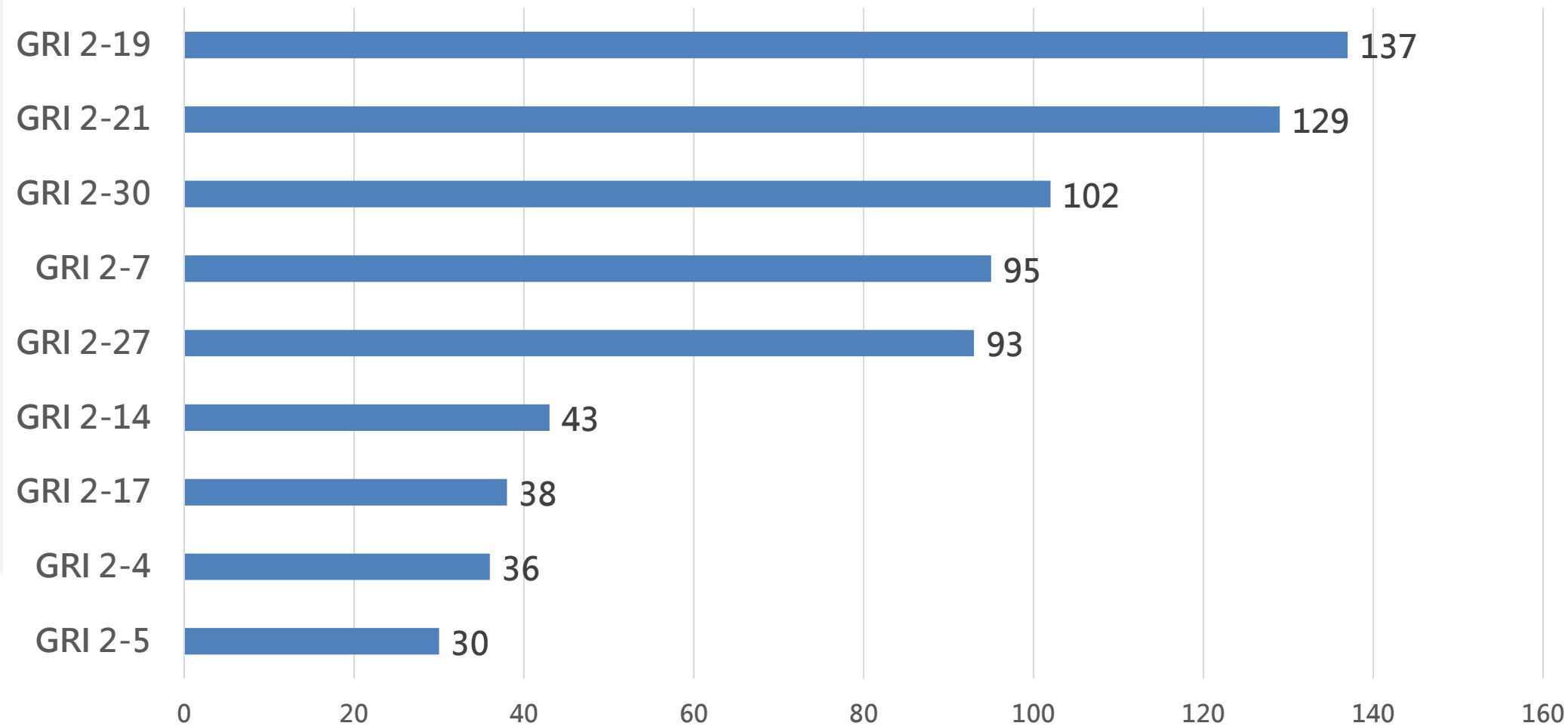
| 編號 | 名稱 | 下載或連結 |
|----|----------------------------------|-------|
| 1 | 上市上櫃公司2023年度永續報告書及確信機構工作底稿審閱報告 | |
| 2 | 上市上櫃公司2023年度股東會年報及財務報告審閱報告 | |
| 3 | 2022年永續報告書審閱結果及建議揭露內容 | |
| 4 | 2021年永續報告書審閱結果及建議揭露內容 | |
| 5 | 上市上櫃公司2022年度股東會年報、財務報告及永續報告書審閱報告 | |
| 6 | 上市上櫃公司2021年度股東會年報審閱報告 | |
| 7 | 上市上櫃公司2020年度股東會年報審閱報告 | |

網址：
<https://cgc.twse.com.tw/annualReport/listCh>

審閱結果統計：GRI準則遵循

未符「GRI2:一般揭露」揭露要求之統計結果

單位：次



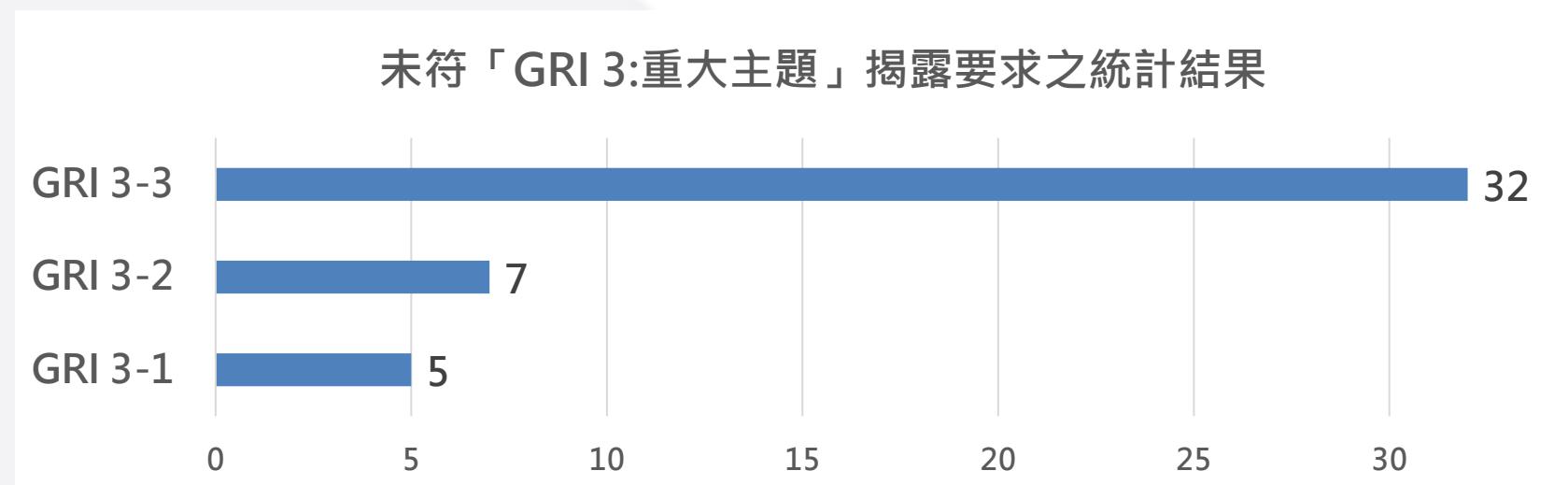
建議事項-永續報告書

GRI準則遵循

- 2-19「薪酬政策」：揭露最高治理單位和高階管理階層**薪酬政策**，及**如何與永續績效連結**
- 2-21「年度總薪酬比率」：使用準則所列之公式揭露薪資分配情形
- 2-30「團體協約」：說明**未簽定團體協約之原因**，及未簽定團體協約員工的工作條件
- 2-7「員工」：揭露員工人數、按地區別揭露雇用情形，並說明**員工人數顯著波動情形**
- 2-27「法規遵循」：揭露**重大違規事件判斷門檻**，並就達到門檻之裁罰案件提供詳細資訊
- 2-14「最高治理單位於永續報導的角色」：揭露董事會**檢視及核准報導資訊的責任及程序**
- 2-17「最高治理單位的群體智識」：揭露董事會成員在**ESG方面之進修情形**
- 2-4「資訊重編」：揭露**重編之資訊及其原因**
- 2-5「外部保證/確信」：揭露**是否取得第三方確信**，經確信者應進一步揭露**確信資訊**

建議揭露事項-永續報告書

單位：次



重大主題

- **GRI 3-1「決定重大主題的流程」**：敘明決定重大主題之流程。
- **GRI 3-2「重大主題列表」**：揭露所鑑別之重大主題。
- **GRI 3-3「重大主題管理」**：揭露各重大主題的衝擊範圍，包含對於經濟、環境及人群（包含其人權）的實際與潛在的、負面與正面衝擊之描述。

審閱結果統計：氣候相關資訊

未符作業辦法附表二「氣候相關資訊」揭露要求之統計結果

單位：次



建議事項-永續報告書

氣候相關資訊

- 應以**附表二格式**揭露氣候相關資訊 ← **項目與年報附表2-2-3相同，注意資訊一致性** 
- 應敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(**短期、中期、長期**)
- 應敘明**董事會**對於氣候相關風險與機會之監督及治理
- 應敘明**極端氣候事件及轉型行動**對財務之影響
- 應敘明氣候相關**風險管理制度**或相關政策
- 使用情境分析評估其面對氣候相關風險之韌性時，應揭露情境分析所使用之**情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響**
- 採用內部碳定價時，應進一步說明**價格制定基礎**
- 有設定氣候相關目標時，應揭露**涵蓋活動、達成進度等詳細資訊**
- 有制定轉型計畫，應**揭露轉型計畫之內容**

上市櫃公司永續發展路徑圖

申報年度

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

資本額100億元以上及鋼鐵、水泥業公司

- 盤查個體公司
- 個體公司完成確信

- 合併報表子公司完成盤查

- 合併報表子公司完成確信

資本額50~100億元公司

- 盤查個體公司

- 個體公司完成確信

- 合併報表子公司完成確信

資本額50億元以下公司

- 合併報表子公司完成盤查

- 盤查個體公司

- 合併報表子公司完成盤查

- 個體公司完成確信

- 合併報表子公司完成確信



已適用永續揭露準則編製永續相關財務資訊者，即**不適用**
附表2-2-3有關氣候相關資訊之揭露規定



TWSE

2023年上市櫃公司永續發展行動方案



一、引領企業淨零

推動揭露溫室氣體盤查及確信資訊

- 2027年上市櫃公司合併報表完成盤查
- 2029年上市櫃公司合併報表完成確信

推動揭露溫室氣體減碳目標、策略及具體行動計畫

- 最遲應於揭露合併財務報告公司盤查資訊之年度，同時揭露減碳目標、策略及具體行動計畫
- 鼓勵公司揭露2030年減碳目標、策略及具體行動計畫
- 基準年之訂定應為最早完成合併財務報告公司盤查資訊之年度

協助建置減量額度交易機制

- 配合環保署推動溫室氣體自願減量額度交易機制，督導證交所協助環保署建置交易平台

鼓勵企業揭露溫室氣體範疇三資訊

- 訂定範疇三建議揭露事項
- 舉辦宣導會

鼓勵企業發行永續發展債券相關商品

- 建置永續發展債券資格認可電子化線上申請系統
- 參考國際發展趨勢，研議擴大永續發展債券市場商品範疇

建議事項-永續報告書

產業別永續指標

- 應以附表揭露產業永續指標
- 附表所列之指標應完整揭露。
- 依附表所訂單位揭露指標資訊。
- 食品(含餐飲收入大於營收50%)、化工、金融保險業：應依作業辦法第4條第2項規定取得會計師出具之確信意見。



緣由

- 為強化我國資本市場與國際ESG連結，於ESG數位平台新增SASB（Sustainability Accounting Standards Board，永續會計準則委員會）資訊揭露申報功能，鼓勵上市櫃公司參考國際準則揭露產業別相關之重要永續資訊，強化跨國比較之基礎，以利更多重視ESG的國際資金進入我國資本市場。
- 另依據「上市/上櫃公司編製與申報永續報告書作業辦法」第三條規定，**鼓勵公司揭露SASB指標資訊**
- **揭露SASB指標之公司可於公司治理評鑑相關項目得分。**

平台說明

- 上市櫃公司自**2025年10月20日起**，可經由公開資訊觀測站申報系統(SII)，連結至新版ESG數位平台，進行SASB資訊揭露申報作業。
- SASB資訊揭露申報作業為鼓勵自願揭露。

- 如何查詢上市上櫃公司之SASB產業類別？

請進入SASB官網：[Find your industry – SASB](#)後找到下圖



輸入擬查詢我國上市或上櫃公司之股票代號或英文名稱，依查詢後所顯示之名單比對。

- 以下以查詢 2330 台積電為例

| Search | | Primary SICS Sector | | Primary SICS Industry | |
|--------|---|-----------------------------|--|-----------------------|---|
| Search | | | | | |
| Ticker | Company Name | Primary SICS Sector | | Primary SICS Industry | |
| 2330 | Taiwan Semiconductor Manufacturing Co Ltd | Technology & Communications | | Semiconductors |   |

Primary SICS Sector欄位 → SASB行業類別-大類

Primary SICS Industry欄位 → SASB行業類別-小類

SASB指標申報

系統路徑

公開資訊觀測站申報系統(SII)

公司治理資訊之揭露辦理情形申報作業

- ▶ 公司治理組織架構(含董事會組成之基本資訊)申報作業
- ▶ 法人說明會申報作業
- ▶ 設定功能性委員會及組織成員
- ▶ 訂定公司治理之相關規程規則
- ▶ 公開發行公司董事會議事辦法第17條第2項應公告事項
- ▶ 功能性委員會運作情形申報作業
- ▶ 董事及監察人投保責任險情形申報作業
- ▶ 依據「上市上櫃公司治理實務守則」第24條規定公告
- ▶ 永續報告書申報作業
- ▶ ESG數位平台



ESG數位平台

ESG數位平台 (測試)

公 登出

+
**企業ESG資訊
揭露申報作業**
依法規申報(*註1)

+
**永續報告書
申報作業**
依法規申報(*註2)

+
**IFRS永續揭露
準則導入計畫**

+
永續報告書產製
前往產製

註：
 1.ESG資訊揭露：依據臺灣證券交易所股份有限公司
 2.永續報告書申報作業：依據臺灣證券交易所「」

**1. 進入SASB資訊揭露申報作業
*上市/上櫃公司適用**

ESG數位平台

3999
新交易所測試20241117

新

登出

SASB資訊揭露申報作業

2. 選擇申報年度，點選開始申報

| 年度 | 最後編輯日期 | 首次申報日期 | 更正申報日期 | 狀態 | 功能 |
|------|--------|--------|--------|-----|----------------------|
| 2024 | | | | 未申報 | 開始申報 |

共1筆

< 1 / 1 >

每頁顯示 10 筆

註:

- 上市櫃公司可參考永續會計準則理事會(Sustainability Accounting Standards Board · SASB) 準則揭露行業指標資訊。
- SASB準則中文版

參考資料:

[1.ESG數位平台-SASB資訊揭露申報作業.pdf](#)

如有任何問題，請洽系統客服人員

客服電話 : 02-27553330

客服信箱 : ESGsupport@chase.com.tw

ESG數位平台提供SASB準則中文翻譯資料連結
另可於此處點閱申報作業說明

選擇申報產業

X

3996公治部測試公司產業分類為：建築材料(EM-CM)

1. 請選擇是否申報 開採與礦產加工產業-建築材料(EM-CM)

 是 否

請輸入原因(限50字)

2. 請選擇是否申報更多產業(可多選)

SASB大類

運輸產業(TR)



新增產業



SASB行業

鐵路運輸(TR-RA)



3. 首次申報SASB請先確認申報行業別

(1)預設行業確認：系統將提供SASB官網所分類之預設行業
(部分企業SASB官網無分類，將以較接近之行業呈現)
如選擇不申報欲設行業別，請點選「否」並輸入原因說明。

(2)選擇其他欲申報之行業

公司可依實際情況選擇多個行業別揭露。

取消

儲存

ESG數位平台 測試

3996
公治部測試公司 公 登出

申報作業 >

< 2024年 汇出 批次匯入 確認申報

申報項目 更改產業

搜尋... |Q|

SASB資訊總覽 (選項)

開採與礦產加工產業(EM) (選項)

建築材料(EM-CM) (選項)

取消 儲存

建築材料(EM-CM)

一隱藏鼓勵揭露指標

1.溫室氣體排放

1.1 範疇1排放之全球總排放量

代碼：EM-CM-110a.1
種類：量化
衡量單位：公噸(t)二氧化碳當量

1.2 範疇1排放排放限制法規所涵蓋之排放百分比

1.3 備註

4. 依據選擇的行業進行指標申報
***所有SASB指標皆為選填，請公司依適用情況揭露，惟所選之每個行業至少需申報一個指標**

公噸(t)二氧化碳當量

% ESG

ESG數位平台 測試3996
公治部測試公司

公

登出

申報作業

< 2024年

申報項目

 更改產業

搜尋...

 SASB資訊總覽 開採與礦產加工產業(EM) 建築材料(EM-CM) 運輸產業(TR)

鐵路運輸(TR-RA)

建築材料(EM-CM)

—隱藏鼓勵揭露指標

1.溫室氣體排放

1.1 範疇1排放之全球總排放量

代碼：EM-CM-110a.1

種類：量化

衡量單位：公噸(t)二氧化碳當量

5.填寫時可隨時儲存資料

公噸(t)二氧化碳當量

1.2 範疇1排放排放限制法規所涵蓋之排放百分比

代碼：EM-CM-110a.1

種類：量化

衡量單位：百分比(%)

1.3 備註



ESG數位平台

測試

3996
公治部測試公司

公

登出

申報作業

< 2024年

匯出 批次匯入

確認申報

申報項目

更改產業

搜尋...



SASB資訊總覽

開採與礦產加工產業(EM)

建築材料(EM-CM) selected

運輸產業(TR)

鐵路運輸(TR-RA)

建築材料(EM-CM)

編輯

1.溫室氣體排放

1.1 範疇1排放之全球總排放量(公噸(t)二氧化碳當量)

256000

1.2 範疇1排放限制法規所涵蓋之排放百分比(%)

30

1.3 備註

6.該行業至少申報一個指標並儲存後出現提示之勾勾。
當所選行業前方均出現勾勾後即可「確認申報」。

ESG數位平台 測試

尚未填寫的行業 X

行業
鐵路運輸(TR-RA)

各產業請填寫至少一種指標，或請透過「更改產業」移除無指標產業，再進行確認申報作業

確認

3996
公治部測試公司 公 登出

申報作業

< 2024年

申報項目 更改產業

搜尋... 編輯

SASB資訊總覽

開採與礦產加工產業(EM)

建築材料(EM-CM)

運輸產業(TR)

鐵路運輸(TR-RA)

1. 範疇1排放之全球總排放量(公噸(t)二氧化碳當量)
256000

1.2 範疇1排放排放限制法
30

1.3 供應鏈

7. 所選之任一行業若未申報任一項指標，系統將提醒公司申報該行業之指標資訊或移除該行業。

ESG數位平台

測試

3996
公治部測試公司

公

登出

申報作業

< 2024年

汇出 批次匯入

確認申報

申報項目

更改產業

搜尋...



SASB資訊總覽

開採與礦產加工產業(EM)

建築材料(EM-CM)

運輸產業(TR)

鐵路運輸(TR-RA)

鐵路運輸(TR-RA)

1.溫室氣體排放

1.1 範疇1排放之全球總排放量 (公噸(t)二氧化碳當量)

2233030

1.2 對管理範疇1排放之長期及短期策略或計畫、排放減量目標，以及針對該等目標之績效分析之討論

對管理範疇1排放之長期及短期策略或計

8. 所選行業均申報完成後，即可點選「確認申報」。

ESG數位平台 測試

申報作業

< 2024年

申報項目 更改產業

搜尋... Q

SASB資訊總覽

開採與礦產加工產業(EM)

✓ 建築材料(EM-CM)

運輸產業(TR)

✓ 鐵路運輸(TR-RA)

確認申報

確認後不得再編輯資料，若申報完成後需修改，請至申報資料更正申請。

取消 確認

鐵路運輸(TR-RA)

1. 溫室氣體排放

1.1 範疇1排放之全球總排放量(公噸(t)二氧化碳當量)
2233030

1.2 對管理範疇1排放之長期及短期策略或計畫、排放減量目標，以及針對該等目標之績效分析之討論
對管理範疇1排放之長期及短期策略或計

1.3 總燃料消耗量(十億焦耳(GJ))

3996 公治部測試公司 公 登出

批次匯入 確認申報

9. 確認申報後，若需調整資料須進行更正申請。
(更正申請方式同企業ESG資訊申報作業)



申報作業

< 2024年 汇出 批次匯入 確認申報

申報項目 更改產業

搜尋... |

SASB資訊總覽-2024年度

開採與礦產加工產業(EM)

建築材料(EM-CM)

1.溫室氣體排放

1.1 範疇1排放之全球總排放量 256000
(公噸(t)二氧化碳當量)

1.2 範疇1排放排放限制法規所涵蓋之排放百分比(%) 30

1.3 備註 -

列印網頁

公司可於「SASB資訊總覽」頁面查詢公司所選行業及申報之指標資料，另可透過「列印網頁」列印申報資訊供內部陳核。

ESG數位平台 測試

申報作業 < 2024年

申報項目 更改產業 搜尋... 4540

SASB資訊總覽
開採與礦產加工產業(EM)
建築材料(EM-CM)
運輸產業(TR)
鐵路運輸(TR-RA)

公司可依實際情況點選「更改產業」以變更揭露行業

*請注意：若將已填寫指標之行業別刪除，則填寫內容將一併刪除。

鐵路運輸(TR-RA)

1.溫室氣體排放

1.1 範疇1排放之全球總排放量 (公噸(t)二氧化碳當量)
2233030

1.2 對管理範疇1排放之長期及短期策略或計畫、排放減量目標，以及針對該等目標之績效分析之討論
對管理範疇1排放之長期及短期策略或計畫

1.3 總燃料消耗量(十億焦耳(GJ))
-

1.4 再生百分比(%)

3996
公治部測試公司 公 登出

匯出 批次匯入 確認申報

公司運用「匯出」、「批次匯入」功能進行Excel申報。
(使用方法與企業ESG資訊揭露申報作業)

SASB指標更正申報

ESG數位平台

測試

3996
公治部測試公司

登出

公

**更正申請方法一：
在資料申報的頁面點選更正申請**

SASB資訊揭露申報作業

| 年度 | 最後編輯日期 | 首次申報日期 | 更正申報日期 | 狀態 | 功能 |
|------|------------|------------|------------|-----|--|
| 2024 | 2025/10/02 | 2025/10/01 | 2025/10/02 | 已申報 | <button>檢視</button> <button>更正申請</button> |

共1筆

< 1 / 1 >

每頁顯示 10 筆

註:

1.上市櫃公司可參考永續會計準則理事會(Sustainability Accounting Standards Board · SASB) 準則揭露行業指標資訊。

2.SASB準則中文版

**1.若送出確認申報後需修改
已送出資料，請點選「更正
申請」按鈕**

更正申請方法二：
檢視資料時右上角點選更正申請

1.若送出確認申報後需修改已送出資料，請點選「更正申請」按鈕

2.請填寫您的E-mail與更正原因說明，待證交所/櫃買中心人員確認申請無誤，即會開放編輯功能，並以E-mail通知申請人。

ESG數位平台 測試

申報作業 < 2024年

申報項目 搜尋... 🔍

SASB資訊總覽
開採與礦產加工產業(EM)
建築材料(EM-CM)
運輸產業(TR)
鐵路運輸(TR-RA)

建築材料(EM-CM)

1.溫室氣體排放
1.1 範疇1排放 256000
1.2 範疇1排放 30
1.3 備註 -
1.4 對管理範疇1排放之長期及短期策略或計畫、排放減量目標，以及針對該等

2.空氣品質

申請資料更正申請

申請公司 公治部測試公司

申請帳號 L399698

請填寫E-mail資訊（可多筆）

*承辦開啟資料更正權限時，系統會發信通知申請人，請務必留下正確的Email。

更正原因說明

*送出申請後，系統會自動發送Email給證交所承辦。

取消 送出申請

| SASB資訊揭露申報作業 | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------|----|
| 年度 | 最後編輯日期 | 首次申報日期 | 更正申報日期 | 狀態 | 功能 |
| 2024 | 2025/10/02 | 2025/10/01 | 2025/10/02 | 申請更正 | 檢視 |
| <p>共1筆</p> <p>< 1 / 1 ></p> <p>每頁顯示 10 筆</p> | | | | | |

3.待收到已開放更正作業通知信後，進入系統進行更正。



【ESG GenPlus自動通知】已開放貴公司申請SASB指標更正作業

[測試]ESG數位平台系統通知 <service@twse.com.tw>

收件者 謝燦丞

我們已將此郵件轉換為純文字格式。

已開放貴公司申請之 2024 年度 SASB 指標更正作業，請盡速修改，修改後請完成【儲存】並點選【確認申報】以完成申報作業。另請貴公司至公開資訊觀測站確認資料已更新。



系統路徑

公開資訊觀測站申報系統(SII)

■ 公司治理資訊之揭露辦理情形申報作業

- ▶ 公司治理組織架構(含董事會組成之基本資訊)申報作業
- ▶ 法人說明會申報作業
- ▶ 設定功能性委員會及組織成員
- ▶ 訂定公司治理之相關規程規則
- ▶ 公開發行公司董事會議事辦法第17條第2項應公告事項
- ▶ 功能性委員會運作情形申報作業
- ▶ 董事及監察人投保責任險情形申報作業
- ▶ 依據「上市上櫃公司治理實務守則」第24條規定公告
- ▶ 企業環境、社會及公司治理(ESG)資訊揭露申報作業**
- ▶ 永續報告書申報作業
- ▶ 溫室氣體排放及減量資訊申報
- ▶ 永續經濟活動問卷申報作業
- ▶ 年度員工福利及薪酬資訊申報作業
- ▶ 自願揭露退休董事長或總經理回任公司顧問
- ▶ 公司治理主管現況或異動資料表申報
- ▶ 公司治理主管進修執行情形申報作業
- ▶ 董事長、總經理或相當職務者之關係人及董事兼任員工資訊申報作業
- ▶ 董事會績效評估結果申報作業



ESG數位平台

ESG數位平台 測試

公 登出

進入

企業ESG資訊
揭露申報作業
依法規申報(*註1)

自願
揭露

SASB

永續報告書
申報作業
依法規申報(*註2)

自願
揭露

SASB

IFRS永續揭露
準則導入計畫

自願
揭露

IFRS

永續報告書產製

前往產製

註：
1.ESG資訊揭露：依據臺灣證券交易所股份有限公司「對有價證券上市公司及境外指數股票型基金上市之境外基金機構資訊申報作業辦法」，請上市公司揭露。
2.永續報告書申報作業：依據臺灣證券交易所「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」，請上市公司揭露。

- 輔助產製永續報告書功能已於2/5上線
- 公司得自行產製報告書底稿參考使用，並依規定於8月底前申報永續報告書PDF檔。

ESG資訊申報(6/30申報完之內容)

2

**重大主題識別
與建議**

1

ESG指標內容自動帶入

3

報告書模板**參考範例**

4

GRI準則內容**產製**

- 報告書內容提供模板，直接帶入ESG指標
- 各章節內容提供參考範例、準則內容，讓使用者了解較佳揭露方式
- 提供GRI準則，瞭解各章節應揭露項目準則全文

協助上市櫃公司產製報告書文稿(WORD檔)，後續公司可自行修改內容完成報告書之編製。

輔助產製永續報告書

2026年起適用



2027年起適用



2026年預計精進功能：

1. GRI主題準則更新

因應GRI 101~103將陸續上線，取代GRI 302、304、305及部分GRI 201之揭露要求，將持續精進產製功能之報告書架構、底稿及揭露範例等參考資料

2. 帶入前期資料

使用本功能編製永續報告書後，可於次一年度帶入前期報告書內容及指標資料

3. 新增SASB附表

於數位平台申報SASB指標後，將自動帶入報告書附表



一、目的

永續經濟活動認定參考指引：辨識各產業永續活動，以利導引資金。

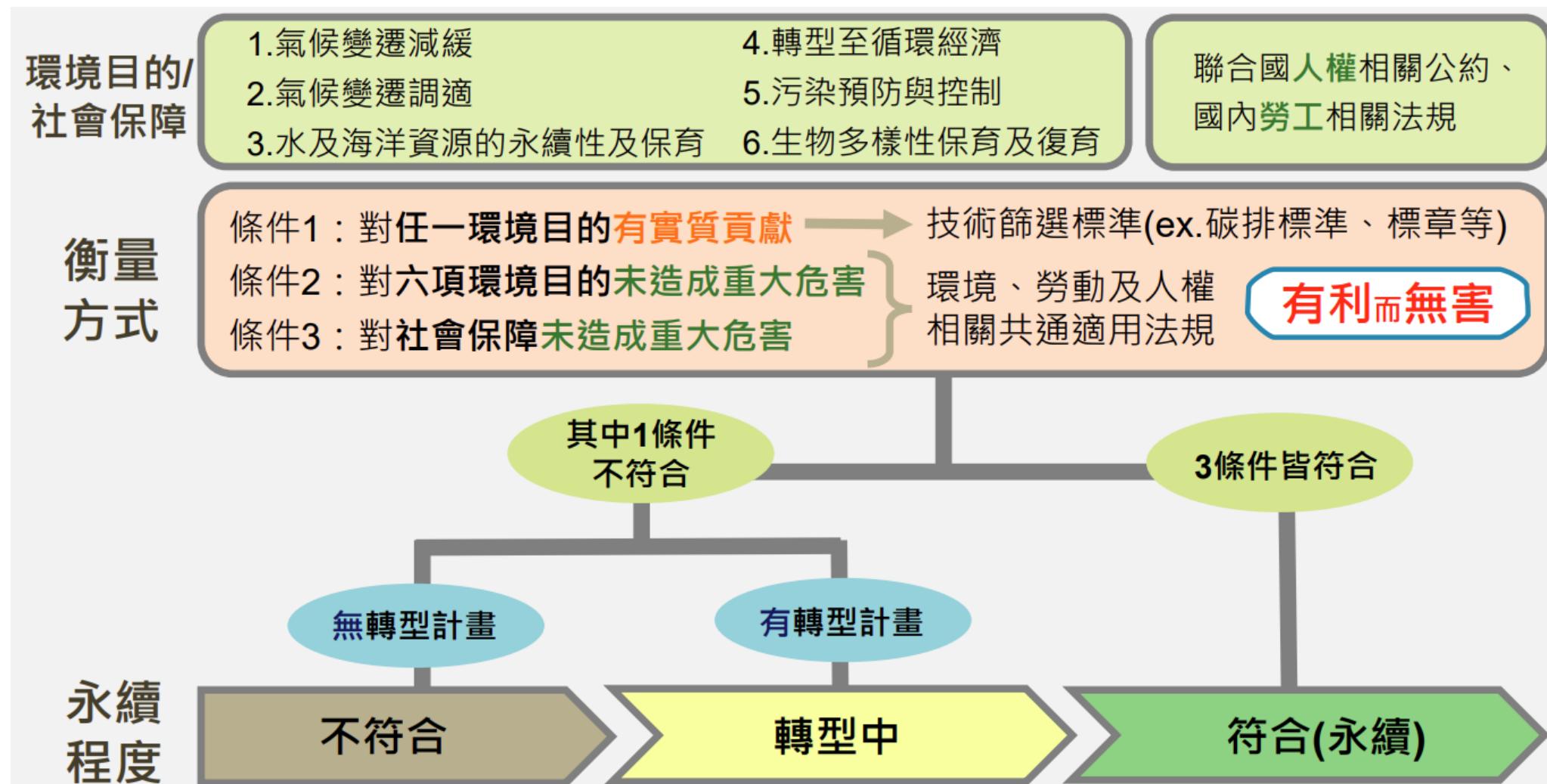
轉型計畫建議涵蓋事項：提供企業參考項目及範本，降低相互溝通成本。

二、鼓勵上市櫃公司於「ESG數位平台」及「永續報告書」揭露

鼓勵上市櫃公司參考指引，檢視營運之主要經濟活動(或有資金需求的個別專案項目)是否適用本指引及符合永續之程度，並自願揭露其「適用本指引之經濟活動」及「符合本指引之經濟活動」之營收比重，以及適用本指引之主要經濟活動的永續程度(符合/轉型中/不符合)。

永續經濟活動

- 金管會等六部會於2024/12/31公告第二版永續經濟活動認定參考指引」及「轉型計畫建議涵蓋事項」。



ESG數位平台申報永續經濟活動

- 企業環境、社會及公司治理(ESG)資訊揭露申報作業
- 永續報告書申報作業
- 溫室氣體排放及減量資訊申報
- **永續經濟活動問卷申報作業**



The screenshot displays the ESG Digital Platform interface with several reporting modules:

- 企業ESG資訊揭露申報作業**: 法規申報(*註1)
- 永續報告書申報作業**: 法規申報(*註2)
- IFRS永續揭露準則導入計畫**
- 永續報告書產製** (with a magnifying glass icon)
- SASB資訊揭露申報作業**: SASB logo
- 溫室氣體排放及減量資訊申報作業**:鼓勵上市櫃公司 自願揭露
- 永續經濟活動問卷申報作業**:鼓勵上市櫃公司 自願揭露 (highlighted with a red border)

註：

- 1.ESG資訊揭露：依據臺灣證券交易所股份有限公司「對有價證券上市公司及境外指數股票型基金上市之境外基金機構資訊申報作業辦法」，請上市公司揭露。
- 2.永續報告書申報作業：依據臺灣證券交易所「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」，請上市公司揭露。

ESG數位平台



查詢條件

市場別*

×
▼

報告年度*

×
▼

產業別

×
▼

公司代號

×
▼

查詢

查詢結果(1)
▲ 全部縮合

2633-台灣高鐵

營運經濟活動

自評經濟活動適用/符合永續經濟活動認定

| 活動序號 | 經濟活動項目 | 一般/支持型經濟活動 | 該營運經濟活動過去一年 占全部營收之比重 | 符合【對任一環境目的具有 實質貢獻】之技術篩選標準 項目 | 符合【對六項環境目的未 造成重大危害】項目 | 符合【對社會保障未造 成重大危害】？ | 轉型計畫 | 永續程度自評結果 |
|------|---------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------|----------|
| 1 | 客貨運軌道運輸 | 一般經濟活動-H04-客貨 運軌道運輸(附表26) | 96(%) | 是，氣候變遷減緩 | 是 | 是 | - | 符合 |

[問題回報](#)
[另存Excel](#)

綠色證券認證制度

綠色收入占全年度營收達一定比率且符合特定條件之上市櫃公司，將獲頒綠色證券認證，以表彰其對環境之貢獻。**2026年將正式評核及認證。**

| 綠色收入分級 | 符合之條件說明 |
|--------|--|
| 深綠色收入 | <ul style="list-style-type: none"> 「永續經濟活動認定參考指引」之支持型經濟活動 EU Taxonomy 有淺綠色收入且SBTi 1.5°C短期減碳目標通過審核，CDP氣候變遷問卷A-以上 |
| 淺綠色收入 | <ul style="list-style-type: none"> 「永續經濟活動認定參考指引」之一般經濟活動 綠色標章產品 綠色工廠標章或清潔生產評估系統認證之廠區所產生之營業收入 |

| 綠色證券標章分級 | 綠色證券認證條件 |
|----------|--|
| 一級綠色標章 | <ul style="list-style-type: none"> 深綠色收入>50% 化石燃料營收<5% 未有不宜條件情事 |
| 二級綠色標章 | <ul style="list-style-type: none"> 深綠色+淺綠色收入>50% 化石燃料營收<5% 未有不宜條件情事 |



公司治理中心網站 > 企業永續發展 > 參考資料

<https://cgc.twse.com.tw/responsibilityRef/listCh>

| 編號 | 分類 | 名稱 | 資料連結或下載 |
|----|---------------|---|---------|
| 1 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 永續報告書模板及參考範例手冊 New!! | |
| 2 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 永續報告書重大主題編製指引 New!! | |
| 3 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 永續報告書重大主題揭露範例 New!! | |
| 4 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 各產業常見重大主題及數位平台輔助產製功能對應情形 New!! | |
| 5 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 永續報告書參考範例 New!! | |
| 6 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 勞動部-職場永續健康與安全SDGs揭露實務建議指南_2024修訂 | |
| 7 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 內政部-職場消防安全SDGs揭露實務建議指南 | |
| 8 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 環境部-企業宣告碳中和指引 | |
| 9 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 經濟部、環境部、內政部-水資源ESG報告書揭露實務建議指南 New!! | |
| 10 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 環境部-企業綠色採購揭露指引 New!! | |
| 11 | 揭露指引及範例-永續報告書 | 國際永續報告書出具第三方意見較佳實務範例 | |

- 揭露企業與員工之協商：[GRI 2-30「團體協約」](#)
- 企業鑑別之利害關係人群體包含弱勢群體：[GRI 2-9「治理結構及組成」](#)、[GRI 2-23「政策承諾」](#)
- 企業對高齡員工培育計畫及聘用情況：[GRI 401-1「新進員工和離職員工」](#)、[GRI 404-2「提升員工職能及過渡協助方案」](#)
- 企業將建築能效納入永續報告書：[GRI 302「能源」](#)
- 職場消防安全：[職場消防安全SDGs揭露實務建議指南](#)、[職場永續健康與安全SDGs揭露實務建議指南](#)、[GRI 403「職業安全衛生」](#)
- 如有揭露碳中和相關事項，請參考環境部所訂[企業宣告碳中和指引](#)
- 水資源：[水資源ESG報告書揭露實務建議指南](#)、[GRI 303「水與放流水」](#)
- 資訊平權：企業網站/APP取得無障礙標章

提升永續資訊揭露品質 – 其他宣導(續)

■ 勞工權益相關永續資訊



身心障礙員工雇用人數及百分比

永續報告書：GRI 401-1新進員工和離職員工、GRI 405-1治理單位與員工的多元化
參考：ESG評鑑指標S-20（前屆4.20）

給予員工優於法令規定之福利措施(如：[少子女化對策計畫 2.0-友善職場婚育及家庭照顧等措施](#))

永續報告書：GRI 401-2提供給全職員工的福利 (詳[公司治理中心](#)永續報告書參考範例)
參考：ESG評鑑指標S-16（前屆4.9）、S-17（本屆新增）

供應鏈中包含不強迫勞動之規定

永續報告書：GRI 409-1具強迫或強制勞動事件重大風險的營運據點和供應商
參考：ESG評鑑指標S-15（前屆4.17）

隨著網路資訊科技及數位化快速發展，企業遭受駭客攻擊及個資外洩事件頻傳，威脅資訊資產，造成經營風險。

惡意程式碼

病毒、蠕蟲、木馬等惡意軟體，破壞系統、竊取資料或造成服務中斷。

網路釣魚

透過假冒合法網站或電子郵件，誘騙使用者洩露敏感資訊。

社交工程

透過心理操控，誘騙使用者執行特定操作，下載惡意軟體或洩露資訊。

勒索軟體

透過加密檔案來勒索金錢，若不支付贖金則可能導致資料永久遺失。

資料外洩

敏感資料被未經授權的個人或組織存取或洩露，造成企業信譽受損和法律責任。

系統漏洞

軟體或硬體中的漏洞，可被駭客利用來入侵系統或竊取資料。

人為疏失

員工不小心洩露資訊或錯誤操作，可能導致資安事件。

自然災害

火災、地震、水災等自然災害可能損壞設備和資料，造成業務中斷。

企業應對資安風險，除建立完善資安防護體系外，還需進行持續風險評估和管理，以降低潛在損失。

建立資安政策和程序

制定詳細的資安政策，並建立相應的程序，規範員工的行為和操作，以降低人為疏失的風險。

進行風險評估

定期評估企業面臨的資安風險，識別潛在的威脅和弱點，以便採取針對性的防護措施。

加強網路安全防護

部署防火牆、入侵檢測系統等，阻擋惡意程式碼和網路攻擊。

提升員工資安意識

對員工進行資安培訓，提高員工的資安意識和警覺性。

實施資料加密和備份

對敏感資料進行加密，並定期備份資料，以降低資料遺失的風險。

及時修補軟體漏洞

定期更新軟體和作業系統，修補已知的安全漏洞。

建立應變計畫

制定應變計畫，在發生資安事件時，及時有效地應對，降低損失。

購買資安保險

轉嫁部分資安風險，降低企業的財務損失。

IBM 公布《2025數據洩漏成本報告》
警示，全球數據洩漏平均成本為444萬
美元，且目前企業應用AI 的速度遠超
過建立AI安全與治理，缺乏管理的AI系
統將更易遭受攻擊，而可能擴大損失。

資安事件所造成企業的損失類型，包括財務、
營運、法律及聲譽層面的損害，包括：

| | |
|-----------|----------------------|
| 直接財務損失 | 勒索贖金、資料復原成本等 |
| 營運中斷損失 | 系統停機造成的營收損失 |
| 事件處理與復原成本 | 資安鑑識、漏洞修補、緊急 應變方案 |
| 第三方求償責任 | 客戶或消費者隱私資料外洩 而求償 |
| 法律與監管成本 | 訴訟費用、監理程序、 GDPR罰款 |
| 聲譽損害 | 市場份額影響、客戶流失 |

資安保險為資安風險管理之主要風險轉移方式，幫助企業在遭受資
安攻擊時，盡量減輕財務衝擊和不確定性。

一般常見承保範圍包括：

承保責任

資料保護責任

被保險人因違反資料保護致第三人受有損害而依法應負之
賠償責任。

資訊安全責任

被保險人因違反資訊安全，致第三人受有損害而依法應負之
賠償責任。

承保費用

抗辯費用

被保險人因第三條第一項承保責任進行抗辯所發生之費用。

官方調查費用

被保險人因遭受主管機關調查所需之法律諮詢費用及為回
應主管機關所支出之費用。

通知費用

被保險人依法令規定應向資料所有人發出通知所致之費用。

資安專家費用

被保險人聘請資安專業人員 確認電腦系統之安全狀態、判
斷發生之原因所產生之費用。

復原費用

被保險人為回復、重新蒐集或重置遭受破壞、毀損、修改
或刪除的電子資料或軟體，使其回復原狀所產生之費用。
但不包括為提升或改善資料保護或資訊安全而產生之費用。

各公司若有其他承保範圍需求，
請自行洽詢各家產險公司。



TWSE

數位文件越來越多，我如何判斷是真的假的？



數位文件越來越多→真假難辨

- 數位化時代來臨，文件轉成數位化的場景越來越多，但用戶收到後怎麼判斷文件真偽？

導入數位簽章機制，建立可信數位內容

- 建議上市櫃公司針對對外發布的重要數位文件（例如：公開說明書），可結合符合數位發展部《電子簽章法》之合格憑證機構所簽發，並支援國際 Adobe 信任清單標準（AATL）的數位憑證，進行數位簽章處理，以建立具備可驗證性與防竄改性的「可信數位內容」。



呈現效果：以 PDF 的 AATL 數位簽章為例

**使用 Adobe Reader 開啟文件
即可查看簽署紀錄**

出現綠勾勾表示文件經 AATL 數位簽章且內容未被竄改

這裏可以看到簽章人的資訊

可視化圖示

已簽署，且所有簽名均有效。文件自簽署後已有所更新。開啟「簽名面板」可檢視文件變更記錄。

簽名面板

簽名

全部驗證

修訂版本 1 : 由 A123456 簽署

已建立註解
(上市櫃公司) 使用AATL-01

修訂版本 2 : 由 9308117 簽署

修訂版本 3 : 由 7075902 簽署

(憑證機構:臺網) 使用AATL-02
取得的信任來源來自Adobe Approved Trust List (AATL)。

上市櫃公司簽章 (AATL 憑證)

憑證機構(CA)簽章

TWCA
臺灣網路認證股份有限公司

報價單
日期：民國 111 年 1 月 1 日

客 戶：華福企業
統一編號：

| 項次 | 軟體系統及服務清單 | 單位 | 單價 | 數量 | 總價值 |
|----|------------------------|----|----|----|-----|
| 1 | TWCA MID Online 門禁認證服務 | 張 | 單價 | 1 | 單價 |

說明：
1.此申請僅供參考。
2.申請資料為電子或紙本，並請於申請時點上傳。
3.各級主管一個月內審批，一旦審批通過即視為同意，不再另行核稿。
4.付款方式：以單筆的匯款，或者回函後，30日內以即期支票或匯票方式支付。
5.客戶申請並經確認後，本機構將依申請單之標準進行本公司核準。

簽署人1(經辦)

簽署人2(公司章)

臺灣網路認證股份有限公司
台北市 100 號中正路 35 號 10 樓
公司電話：02-2370-0888 / 公司網站：www.twca.com.tw

TWID
身分識別中心

欄位：數位簽名 2 位於第 1 頁

簽章金鑰儲存在硬體加密設備中，
符合 Adobe AATL 標準
(Adobe Approved Trust List)

碳交所碳權證書採用 AATL 數位簽章

- 國內碳有價時代來臨，臺灣碳權交易所除推出「國內減量額度交易平台」外，碳權證書也採用了符合國際標準(AATL)的數位憑證對每一份碳權證書加上數位簽章。

考試院數位證書

- 自 112 年起各種國家考試類別(包含高普考、專技人員考試、升等升資訓練等)均以發給電子證書為原則，紙本證書不再全面發放；惟及(合)格人員如有請領紙本證書需求，可於繳納證書規費後發給，符合免徵證書規費者，得檢附相關證明文件後發給。

金融研訓院

- 即將上線，各類金融證照將導入AATL數位簽章，達成內容可溯源及內容防竄改。

數位成績單

- 臺灣大學、政治大學、中央大學、清華大學、淡江大學、中國醫藥大學等均已導入採用 AATL 數位簽章的數位文件。

電子保單

- 壽險公會於 113 年公佈“保險業辦理電子保單簽發及辦理電子化保險契約條款保單作業自律規範”，開放保險業得向憑證機構申請憑證用於簽發電子保單，包括國泰、富邦、新光人壽等多家業者均已導入。

業務相關問題請洽臺網公司

賴處長 ricky.lai302@twca.com.tw
02-23708886#832

證交所洽詢專線

- ESG資訊揭露：

02-8101-3916 謝先生/02-8101-3909 于先生

- 永續報告書：

02-8101-3167 張先生

- IFRS永續揭露準則導入計畫：

02-8101-3789 陳小姐/02-8101-3015 李小姐

櫃買中心洽詢專線

- ESG資訊揭露：

02-2366-6023 謝先生/02-2366-5960 賴小姐

- 永續報告書：

02-2366-5960 賴小姐/02-2366-6057 李小姐

- IFRS永續揭露準則導入計畫：

02-2366-5927 蕭小姐

臺灣證券交易所

攜手同行 邁向未來

PARTNERS TODAY TOMORROW AND BEYOND