

營造業永續報告書研析 與投資效益

講者: Founder Tai-An Chen, Ph.D., P.E.,
Arbitrator, Fellow, Former Professor

2025.07.25





AGENDA



1

ESG報告書&永續報告書

2

永續報告書國內現況

3

確信&查驗



AGENDA



4

建材營造永續報告書研析

5

綠色金融

6

投標評選效益&得獎

7

組織成長

8

Q & A



ESG & 永續

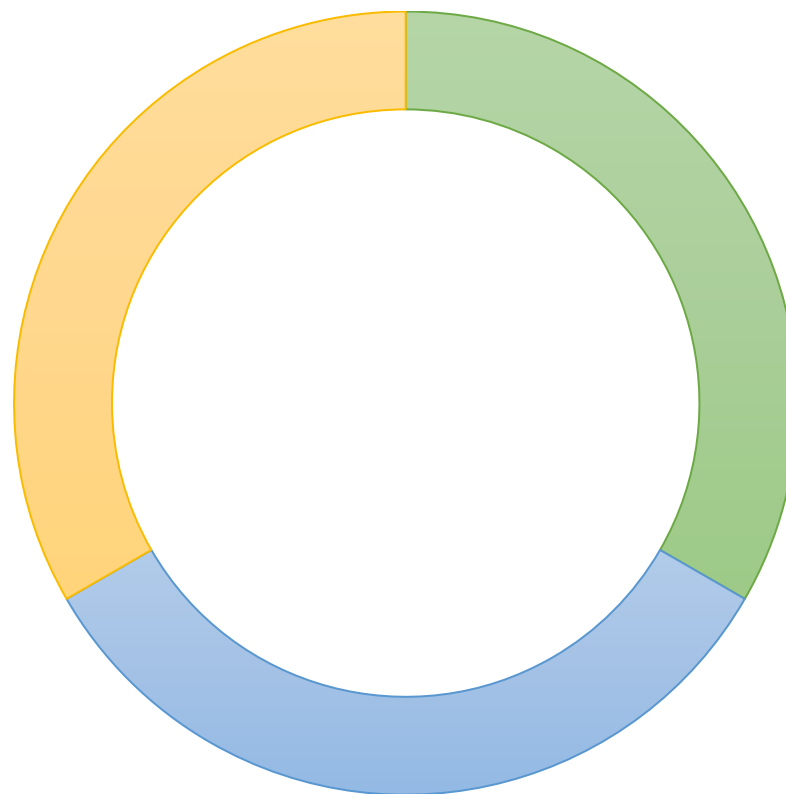
弄假直至成真



ESG

環境保護
Environmental

公司治理
Governance



社會責任
Social



ESG是什麼？

- 2004年：聯合國全球契約組織（UN Global Compact）與瑞士政府及主要金融機構合作，發表《Who Cares Wins》報告，首次正式提出ESG概念，強調環境、社會及公司治理對企業長期價值的重要性。
- 2006年：聯合國推出責任投資原則（PRI, Principles for Responsible Investment），進一步推動ESG投資。
- 2015年：聯合國永續發展目標（SDGs）發布，與ESG概念相輔相成，企業開始將ESG目標納入營運策略。
- 2020年後：ESG成為全球投資標準，許多國際金融機構和企業開始將ESG納入評估和決策標準，影響資本市場發展。



ESG是什麼?

E



S



G



永續是什麼？

永續發展是既滿足當代人的需要，又不損害後代人滿足其需要的能力的發展。布倫特蘭委員會的《我們共同的未來》，1987

環境保護
Environmental

公司治理
Governance

多樣性
Diversity

社會責任
Social



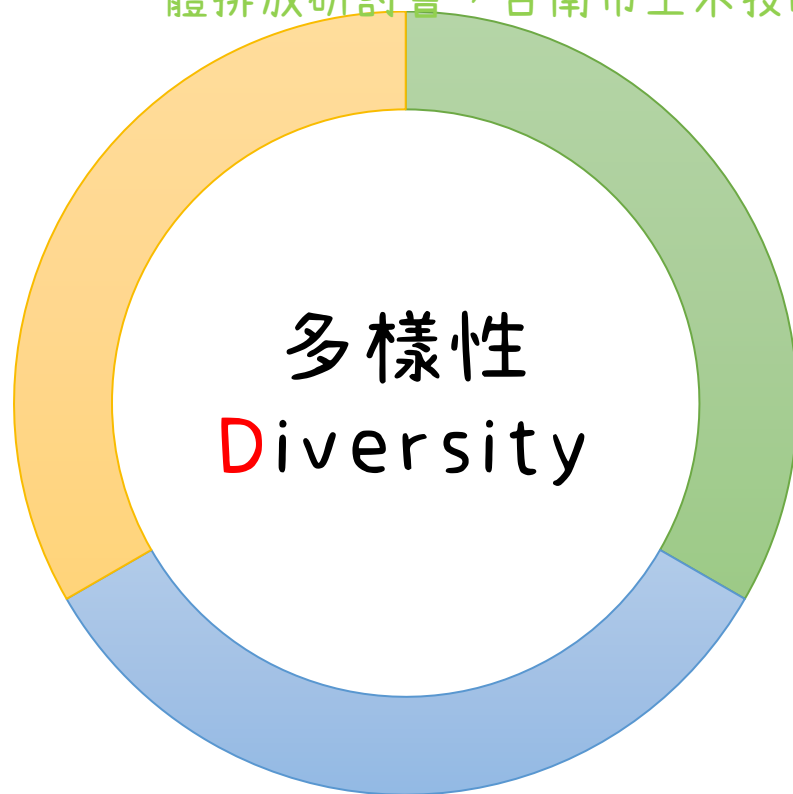
永續是什麼？

永續是有點觸法，有點無情，甚至不講道理。《科學基礎減量目標倡議(SBTi)與GRI305排放》，從淨零到永續-溫室氣體排放研討會，台南市土木技師公會，2024



法
Judgement

理
Reasoning



情
Temperament



永續是什麼？

永續是政府、企業與科學的三方面合作。《碳盤查於永續報告中的權重》，ESG研討會，桃園市土木技師公會，2024



企業
Enterprise

政府
Government



科學
Sciences



永續報告書國內現況 2023





上市公司

行業別	總報告書數	完成確信	查驗數
化學工業	28	28	4
水泥工業	7	2	1
半導體業	65	6	1
生技醫療業	23	7	0
光電業	39	7	1
汽車工業	7	7	0
其他電子業	24	3	0
居家生活	2	2	0
油電燃氣業	1	1	0
金融保險業	34	34	14
建材營造	48	10	8
玻璃陶瓷	4	1	1
食品工業	23	22	0
紡織纖維	24	3	8
航運業	23	2	10
造紙工業	6	0	5

通信網路業	30	5	1
貿易百貨	11	3	1
資訊服務業	8	0	4
塑膠工業	17	6	8
運動休閒	11	3	5
電子通路業	13	3	6
電子零組件業	61	8	33
電腦及周邊設備業	47	4	32
電器電纜	8	2	1
電機機械	29	2	14
綠能環保	10	4	3
數位雲端	4	1	1
橡膠工業	10	4	2
鋼鐵工業	26	6	9
觀光餐旅	13	9	0
其他	27	9	10
總計	683	204	183



上櫃公司

行業別	總報告書數	完成確信	查驗數
化學工業	13	13	0
文化創意業	10	3	1
半導體業	38	4	15
生技醫療業	43	8	11
光電業	17	0	3
其他電子業	18	2	5
居家生活	7	4	0
油電燃氣業	4	1	0
金融業	8	8	3
建材營造	8	0	2
食品工業	5	5	0
紡織纖維	4	1	0
航運業	1	0	0

通信網路業	16	2	6
塑膠工業	2	0	0
資訊服務業	10	2	5
運動休閒	2	0	0
電子通路業	2	0	0
電子零組件業	44	6	8
電腦及周邊設備業	24	0	8
電機機械	9	0	3
綠能環保	4	2	1
數位雲端	5	3	0
鋼鐵工業	9	4	2
觀光餐旅	13	11	2
其他	11	2	3
總計	327	81	78

公發

行業別	總報告書數	完成確信	查驗數
證券	12	12	3
食品工業	1	0	1
塑膠工業	1	1	1
化學生技醫療	3	2	1
金融保險業	10	8	5
其他	2	2	0
總計	29	25	11

興櫃

行業別	總報告書數	完成確信	查驗數
鋼鐵工業	2	0	1
運動休閒	1	0	0
半導體業	1	0	0
建材營造	1	0	0
電機機械	1	0	1
金融業	2	1	0
其他電子業	1	0	0
觀光餐旅	1	0	0
其他	1	0	1
總計	11	1	3



確信&查證

脾氣不要比本事還大，所以要持續精進自己的能力



確信

「永續指標」與「溫室氣體」兩個部分會需用做確信

ISAE 3000, ISAE 3410, ISAE 5000

查證

AA1000

2023年同時取得之上市櫃
永續報告書34本
(共發行1064本)



上市上櫃公司永續報告書確信機構管理要點



七

本要點規定意見書應分別符合下列規定：

- (一)作業辦法第四條永續指標之確信標準，應依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之確信準則3000號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」、國際審計與確信準則委員會(International Auditing and Assurance Standards Board, IAASB)發布之ISAE(International Standard on Assurance Engagements)3000辦理。
- (二)作業辦法第四條之一溫室氣體之確信標準，應依下列標準之一辦理，但上市上櫃公司之部分營運據點屬環境部公告應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源者，則依其規定辦理：
 - 1.財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之確信準則3410號「溫室氣體聲明之確信案件」、國際審計與確信準則委員會(International Auditing and Assurance Standards Board, IAASB)所發布之國際確信準則第3410號—溫室氣體聲明之確信案件(International Standard on Assurance Engagements(ISAE)3410, Assurance Engagements on Greenhouse Gas Statements)。
 - 2.國際標準組織(International Organization for Standardization, ISO)發布之ISO14064-3。

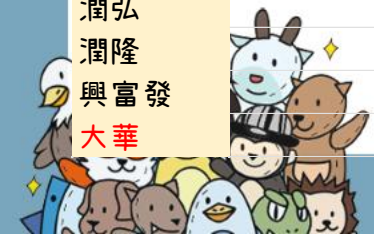


確信



公司名稱	年度	scope 1	scope 2	scope 3	總排放量	密集度指標	(單位)
單位	2022	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)		
日勝生		57.78	117.21	x	174.99	1.46	tCO ₂ e/員工人數
鼎固		1,719.78	32,893.76	x	34,613.54	3.75	tCO ₂ e/百萬營收
太子		495.64	3,380.82	626.59	4,503.05	0.05	tCO ₂ e/m ²
三發地產		11.60	252.90	x	264.50	無完整資料	
國泰建設		115.17	1,563.85	275.55	1,954.57	0.14	tCO ₂ e/百萬營收
遠雄		14.5408	183.6735	81.7636	279.978	0.011	tCO ₂ e/百萬營收
潤弘	無2022年數據						
潤隆		6.00	108.00	x	114.00	無完整資料	
興富發		123.312	268.791	x	392.10	無完整資料	
大華	無資料						

公司名稱	年度	scope 1	scope 2	scope 3	總排放量	密集度指標	(單位)	碳盤查
單位	2023	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)			
日勝生		38.56	138.50	x	177.06	1.53	tCO ₂ e/員工人數	ISO 14064-1:2018
鼎固		1,526.72	39,055.46	x	40,582.18	3.46	tCO ₂ e/百萬營收	
太子		477.35	3,335.08	675.14	4,487.57	0.03	tCO ₂ e/m ²	ISO 14064-1:2018
三發地產		19.20	301.20	x	320.40	3.30	tCO ₂ e/百萬營收	
國泰建設		325.434	1,412.032	282.43	2,019.89	0.30	tCO ₂ e/百萬營收	ISO 14064-1:2018
遠雄		16.36	198.66	96.08	311.10	0.01	tCO ₂ e/百萬營收	ISO 14064-1:2018
潤弘		535.00	1,549.00	38,100.00	39,648.00	0.09	tCO ₂ e/百萬營收	ISO 14064-1:2018
潤隆		6.60	96.28	x	102.88	無完整資料		
興富發		110.46	1,030.66	x	1141.1194	0.0862	tCO ₂ e/百萬營收	ISO 14064-1:2018
大華								



查驗

公司名稱	年度	scope 1	scope 2	scope 3	總排放量	密集度指標	(單位)
單位	2022	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)		
國產		11,602.26	9,699.04	1,329,830.60	1,351,131.91	79.6	tCO ₂ e/百萬營收
德昌		34.07	205.13	x	239.20	2.814	tCO ₂ e/員工人數8
達麗		13.95	920.67	x	934.62	0.109	tCO ₂ e/百萬營收
根基		618.61	2,704.20	281,385.94	284,708.75	20.042	tCO ₂ e/百萬營收
		密集度-範疇1+2:1.062(tCO ₂ e/人數) 密集度-範疇3:總部0.956(tCO ₂ e/人數)+工地19.80tCO ₂ e/百萬營收					
皇普		5.21	15.80	x	21.01	0.0121	tCO ₂ e/百萬營收
建國		17	180.3	x	193.3	0.5252	tCO ₂ e/員工人數3
冠德		30.5349	171.3335	x	201.8684	0.0110	tCO ₂ e/百萬營收
中工		1,104.10	4,164.01	x	5,268.11	3.90	tCO ₂ e/員工人數1
士開		7.36	50.42	x	57.77	1.44	tCO ₂ e/員工人數
達欣工	無資料						

公司名稱	年度	scope 1	scope 2	scope 3	總排放量	密集度指標	(單位)
單位	2023	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)	(tCO ₂ e)		
國產		10,156.22	9,094.43	1,271,622.36	1,290,873.01	72.2	tCO ₂ e/百萬營收
德昌		43.60	150.05	x	193.66	2.130	tCO ₂ e/員工人數9
達麗		15.93	1,230.93	x	1,246.86	0.081	tCO ₂ e/百萬營收
根基		561.49	2,828.70	210,910.99	214,301.18	14.996	tCO ₂ e/百萬營收
		密集度-範疇1+2:0.965(tCO ₂ e/人數) 密集度-範疇3:總部0.983(tCO ₂ e/人數)+工地14.75tCO ₂ e/百萬營收					
皇普		6.00	15.59	x	21.59	0.0116	tCO ₂ e/百萬營收
建國		92.53	449.73	21,616.55	22,158.81	60.378	tCO ₂ e/員工人數3
冠德	無2023年數據						
中工		1,250.78	6,634.05	x	7,884.83	4.47	tCO ₂ e/員工人數1
士開		5.58	45.88	x	51.46	1.23	tCO ₂ e/員工人數
達欣工							



確信



岩信聯合會計師
Integritas CPA
臺北市大安區建國
7F, No. 328, Sec.:
Dist., Taipei City:
Tel: +886-2-2701
Fax: +886-2-2701

會計師有限確信報告

思綴有限公司 公鑒：

思綴有限公司民國（以下同）112 年度永續報告書，業經本會計師：所選定之績效指標執行確信程序竣事，並出具有限確信報告。

確信標的資訊與適用基準

思綴有限公司所選定之績效指標（以下簡稱標的資訊）與適用基準項目彙總表」。

管理階層之責任

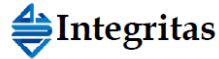
管理階層之責任係依據全球永續性報告協會（Global Reporting Ini布之通用準則、行業準則及思綴有限公司自行設計之基準編製標的資訊編製有關之必要內部控制，以確保標的資訊未存有導因於舞弊或錯誤。

會計師之責任

本會計師係依照確信準則 3000 號「非屬歷史性財務資訊查核或核劃及執行有限確信案件，基於所執行之程序與所獲取之證據，對標的資訊表達取得有限確信，並出具有限確信報告。相較合理確信案件，有限程序之性質及時間不同，其範圍亦較小，故於有限確信案件所取得之確信：理確信案件中取得者。

本會計師係基於專業判斷規劃及執行確信程序，以獲取相關標的資訊，且任何內部控制均受有先天限制，因此未必能查出所有業已存在之會計師執行確信程序包括：

- 取得及閱讀永續報告書；
- 對參與編製標的資訊之管理階層及相關人員進行查詢，以瞭解標的資訊



岩信聯合會計師事務所
Integritas CPA Firm
臺北市大安區建國南路一段 328 號 7 樓
7F, No. 328, Sec. 1, Jianguo S. Rd., Da' an
Dist., Taipei City 106089, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886-2-27019021
Fax: +886-2-27012330

會計師有限確信報告

思綴有限公司 公鑒：

本會計師受託執行思綴有限公司民國（以下同）112 年度溫室氣體聲明之有限確信案件，該溫室氣體聲明請見思綴有限公司永續報告書第 76～79 頁。

思綴有限公司對溫室氣體聲明之責任

思綴有限公司之責任係依據《溫室氣體盤查議定書企業會計與報告標準》（《溫室氣體盤查議定書企業標準》）及《溫室氣體盤查議定書價值鏈（範疇三）會計與報告標準》（《溫室氣體盤查議定書價值鏈標準》）的要求進行碳盤查。此二標準是溫室氣體盤查議定書的一部分，由世界資源研究院（WRI）和世界企業永續發展協會（WBCSD）共同開發。另外也依據環境部 113 年溫室氣體排放量盤查作業指引，採用營運控制法，進行 112 年的碳盤查，以掌握這一年來溫室氣體的排放情形，作未來減碳規劃之參考。由於此為思綴有限公司第一年進行碳盤查，因此預計未來以 112 年作為基準年，逐步改善碳排放。管理階層之責任係依據全球永續性報告協會（Global Reporting Initiatives，GRI）發布之通用準則、行業準則及思綴有限公司自行設計之基準編製標的資訊，且維持與標的資訊編製有關之必要內部控制，以確保標的資訊未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

會計師之獨立性及品質管制規範

本會計師及所隸屬會計師事務所遵循會計師執業道德規範中有關獨立性及其他道德規範之規定，該規範之基本原則為正直、公正客觀、專業能力及盡專業上應有之注意、保密及專業態度。此外，本會計師所隸屬會計師事務所適用品質管理準則第 1 號「會計師事務所之品質管理」，該品質管理準則規定會計師事務所設計、付諸實行及執行品質管理制度，包含與遵循執業道德規範、專業準則及所適用法令相關之書面政策及程序。

會計師之責任

本會計師係依照確信準則 3410 號「溫室氣體聲明之確信案件」規劃及執行有限確信案件，基於所執行之程序與所獲取之證據，對標的資訊是否存在重大不實表達取得有限確信，並出具有限確信報告。相較合理確信案件，有限確信案件所执行程序之性質及時間不

查證



財團法人台灣建築中心 針對思綴有限公司 2023 年永續報告書之查證意見書

■ 報告組織(負責者)

中文：思綴有限公司

英文：Astray square

地址：中文：臺北市松山區復興北路 201 號 4 樓之 1

英文：4F.-1, No. 201, Fuxing N. Rd., Songshan Dist., Taipei City, Taiwan (R.O.C.)

報告版本：2024.Dec.23

■ 報告組織和確信機構的雙方職責

聲明報告組織(負責者)根據準則 GRI:2021 & AA1000AP:2018、TCFD，提出評估報告書及相關數據；聲明確信機構負責查證者根據 AA1000AS v3:2020 執行查證並表達意見。

■ 所使用的確信標準

本報告依據財團法人台灣建築中心發展之永續報告書保證規則針對以下所述予以保證：

- ☑ AA1000 保證標準(V3)第一類型中度保證之要求評估報告書內容及其配套管理系統
- ☑ AA1000 實質性原則(2018)之符合程度 Accountability Principles (AA1000AP, 2018);
- ☑ AA1000 Stakeholder Engagement (AA1000SES, 2015).
- ☑ GRI 內容索引中宣告其所依循之重大主題及其對應之 GRI 永續性報導準則系列符合程度

■ 保證/查證性質與範疇

財團法人台灣建築中心(以下簡稱建築中心)受思綴有限公司(以下簡稱思綴公司)委託執行 2023 年永續報告書之品質保證的獨立查證。

依據建築中心永續報告書保證之方法學，其保證範疇係包括報告書中所涵蓋的文字、數據與圖表。根據建築中心永續報告書保證方法論，保證的範疇包括抽樣內容和相關附表中的數據，這些數據包含在現場查證期間所提交的報告。

建築中心保留不時更新保證意見聲明的權利，具體取決於發布版本的報告內容與協議標準要求之間差異的程度。

建築中心於 2024 年 12 月 23 日至 2025 年 1 月 3 日之期間，進行查證工作。

有關思綴公司 2023 年永續報告書之資訊及所呈現內容皆屬於思綴公司永續報告書責任權責人員、永續委員會及永續管理部門的責任。

建築中心未參與任何有關思綴公司 2023 年永續報告書所包含內容的準備工作。

我們的責任是對思綴公司所有利害相關者對於所設定查證範疇內所發表的文字、數據、圖表和聲明提供查證意見。

建材營造永續報告書研析

無限多次的二分法造就這多元的世界



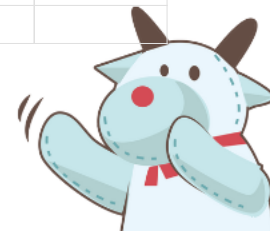
GRI 2

General disclosures 一般揭露		大華	日勝生	鼎固	太子	三發地產	國泰建	遠雄	潤弘	潤隆	興富發	亞翔
GRI 2: General Disclosures	2-1 Organizational details	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-2 Entities included in the organization's	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-3 Reporting period, frequency and contact point	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-4 Restatements of information	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	
	2-5 External assurance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-6 Activities, value chain and other business	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-7 Employees	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-8 Workers who are not employees	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-9 Governance structure and composition	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-10 Nomination and selection of the highest	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GRI 2: 一般揭露	2-11 Chair of the highest governance body	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-12 Role of the highest governance body in	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-13 Delegation of responsibility for managing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-14 Role of the highest governance body in	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-15 Conflicts of interest	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-16 Communication of critical concerns	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-17 Collective knowledge of the highest	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-18 Evaluation of the performance of the highest	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-19 Remuneration policies	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-20 Process to determine remuneration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2021	2-21 Annual total compensation ratio		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-22 Statement on sustainable development	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-23 Policy commitments	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-24 Embedding policy commitments	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-25 Processes to remediate negative impacts	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-26 Mechanisms for seeking advice and raising	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-27 Compliance with laws and regulations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-28 Membership associations	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	2-29 Approach to stakeholder engagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2-30 Collective bargaining agreements					✓		✓	✓		✓	



GRI 3 & GRI 200 (Only確信)

General disclosures 一般揭露		大華	日勝生	鼎固	太子	三發地產	國泰建	遠雄	潤弘	潤隆	興富發	亞翔
Material topics 主題分類												
GRI 3:	3-1 Process to determine material topics	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3-2 List of material topics	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Economic performance [The material topics and the												
GRI 201: Eco nomi	201-1 Direct economic value generated and	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	201-2 Financial implications and other risks and		✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	201-3 Defined benefit plan obligations and other	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓
	201-4 Financial assistance received from	✓	✓			✓		✓		✓	✓	✓
Market presence [The material topics and the												
GRI 202:	202-1 Ratios of standard entry level wage by	✓					✓					✓
	202-2 Proportion of senior management hired from	✓					✓					✓
Indirect economic impacts [The material topics and												
GRI 203:	203-1 Infrastructure investments and services	✓	✓		✓							✓
	203-2 Significant indirect economic impacts											✓
Procurement practices [The material topics and the												
GRI	204-1 Proportion of spending on local suppliers	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓
Anti-corruption [The material topics and the												
GRI 205: Anti	205-1 Operations assessed for risks related to	✓					✓		✓	✓	✓	
	205-2 Communication and training about anti-	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	205-3 Confirmed incidents of corruption and	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-competitive behavior [The material topics and												
GRI	206-1 Legal actions for anti-competitive behavior.	✓	✓			✓		✓	✓	✓		✓
Tax [The material topics and the disclosures included												
GRI 207:	207-1 Approach to tax											✓
	207-2 Tax governance, control, and risk					✓						✓
Tax 2019	207-3 Stakeholder engagement and management											✓
	207-4 Country-by-country reporting											



GRI 300 (Only確信)

General disclosures 一般揭露		大華	日勝生	鼎固	太子	三發地產	國泰建	遠雄	潤弘	潤隆	興富發	亞翔
Materials [The material topics and the disclosures]												
GRI 301:	301-1 Materials used by weight or volume							✓	✓			
	301-2 Recycled input materials used							✓	✓			
	301-3 Reclaimed products and their packaging							✓				
Energy [The material topics and the disclosures]												
GRI 302:	302-1 Energy consumption within the organization		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	302-2 Energy consumption outside of the											
	302-3 Energy intensity		✓		✓	✓	✓		✓			✓
	302-4 Reduction of energy consumption		✓		✓		✓			✓	✓	✓
	302-5 Reductions in energy requirements of		✓							✓	✓	✓
Water and effluents [The material topics and the disclosures]												
GRI 303:	303-1 Interactions with water as a shared resource		✓		✓	✓			✓	✓	✓	
	303-2 Management of water discharge-related		✓		✓	✓			✓	✓	✓	
	303-3 Water withdrawal		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	303-4 Water discharge		✓				✓					
	303-5 Water consumption		✓									
Emissions [The material topics and the disclosures]												
GRI 305:	305-1 Direct (Scope 1) GHG emissions		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	305-2 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	305-3 Other indirect (Scope 3) GHG emissions		✓		✓		✓	✓	✓			✓
	305-4 GHG emissions intensity		✓		✓		✓	✓	✓			✓
	305-5 Reduction of GHG emissions		✓		✓			✓	✓			✓
	305-6 Emissions of ozone-depleting substances											✓
	305-7 Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx),											
Spills [The material topics and the disclosures included]												
GRI 306:	306-3 Significant spills											
Waste [The material topics and the disclosures]												
GRI 306:	306-1 Waste generation and significant waste-		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	306-2 Management of significant waste-related		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	306-3 Waste generated		✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓
	306-4 Waste diverted from disposal		✓			✓		✓	✓		✓	✓
	306-5 Waste directed to disposal		✓			✓		✓	✓		✓	✓
Supplier environmental assessment [The material topics and the disclosures]												
GRI 308:	308-1 New suppliers that were screened using		✓		✓		✓	✓		✓		
	308-2 Negative environmental impacts in the		✓		✓			✓	✓	✓	✓	



GRI 400 (1/2) (Only確信)

General disclosures 一般揭露		大華	日勝生	鼎固	太子	三發地產	國泰建	遠雄	潤弘	潤隆	興富發	亞翔
Materials [The material topics and the disclosures]												
Employment [The material topics and the disclosures]												
GRI 401:	401-1 New employee hires and employee turnover		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	401-2 Benefits provided to full-time employees that		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	401-3 Parental leave		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Labor/management relations [The material topics]												
GRI 402:	402-1 Minimum notice periods regarding	✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓
Occupational health and safety [The material topics]												
GRI 403: Occu pat ional Heal th and Safe	403-1 Occupational health and safety management	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	403-2 Hazard identification, risk assessment, and	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	403-3 Occupational health services	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	403-4 Worker participation, consultation, and	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	403-5 Worker training on occupational health and	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	403-6 Promotion of worker health		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	403-7 Prevention and mitigation of occupational	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
	403-8 Workers covered by an occupational health		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	403-9 Work-related injuries	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	403-10 Work-related ill health	✓			✓	✓		✓		✓	✓	✓
Training and education [The material topics and the]												
GRI 404: Trai	404-1 Average hours of training per year per	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	404-2 Programs for upgrading employee skills and	✓	✓		✓			✓	✓	✓		✓
	404-3 Percentage of employees receiving regular	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Diversity and equal opportunity [The material topics]												
GRI 405:	405-1 Diversity of governance bodies and	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	405-2 Ratio of basic salary and remuneration of	✓	✓	✓		✓		✓				✓
Non-discrimination [The material topics and the]												
GRI 406:	406-1 Incidents of discrimination and corrective	✓	✓				✓	✓				
Freedom of association and collective bargaining												
GRI 407:	407-1 Operations and suppliers in which the right	✓										
Child labor [The material topics and the disclosures]												
GRI 408:	408-1 Operations and suppliers at significant risk	✓	✓					✓				
Forced or compulsory labor [The material topics and]												
GRI 409:	409-1 Operations and suppliers at significant risk	✓	✓					✓				



GRI 400 (2/2) (Only確信)

General disclosures 一般揭露		大華	日勝生	鼎固	太子	三發地產	國泰建	遠雄	潤弘	潤隆	興富發	亞翔
Materials [The material topics and the disclosures]												
Security practices [The material topics and the disclosures]												
GRI 410-1	Security personnel trained in human rights											
Rights of Indigenous Peoples [The material topics and the disclosures]												
GRI 411-1	Incidents of violations involving rights of indigenous peoples											
Local communities [The material topics and the disclosures]												
GRI 413-1	Operations with local community		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
413-2	Operations with significant actual and potential impacts on local communities		✓			✓				✓	✓	
Supplier social assessment [The material topics and the disclosures]												
GRI 414-1	New suppliers that were screened using approved criteria		✓	✓	✓		✓	✓			✓	
414-2	Negative social impacts in the supply chain		✓		✓			✓	✓		✓	
Public policy [The material topics and the disclosures]												
GRI 415-1	Political contributions	✓				✓						
Customer health and safety [The material topics and the disclosures]												
GRI 416-1	Assessment of the health and safety impacts	✓			✓	✓		✓	✓	✓		
416-2	Incidents of non-compliance concerning the health and safety of employees	✓	✓			✓		✓	✓	✓		
Marketing and labeling [The material topics and the disclosures]												
GRI 417-1	Requirements for product and service	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
417-2	Incidents of non-compliance concerning product and service	✓	✓	✓		✓		✓	✓			
Mar 417-3	Incidents of non-compliance concerning marketing and labeling	✓	✓			✓		✓	✓			
Customer privacy [The material topics and the disclosures]												
GRI 418-1	Substantiated complaints concerning privacy	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓



綠色金融

綠色、永續、永續連結貸款等



附錄、方案3.0具體措施彙總表(1/2)

推動面向	措施數	推動措施
佈局	5項	1. 就金融業揭露及查證範疇一及範疇二碳排放，訂定時程規劃。 2. 就金融業揭露及查證投融資組合財務碳排放(範疇三)，訂定時程規劃。 3. 參考科學基礎方法或國家2050淨零排放路徑等，就金融業者訂定範疇一、二及三中程及長程減碳目標與策略，提出時程規劃。 4. 推動個別金融業辦理氣候變遷壓力測試，並持續精進壓力測試模組。 5. 研議氣候風險之監控機制，彙整研提整體氣候相關風險管理分析報告。
資金	7項 (包含4項 方案2.0 持續辦理 措施)	1. 發布永續經濟活動認定指引，並鼓勵企業自願揭露其主要經濟活動「適用」及「符合」永續經濟活動認定指引之情形，以及參考該指引擬訂與執行減碳及永續轉型之策略及計畫。 2. 於各金融業同業公會相關自律規範中訂定，對於金融業投融資或金融商品有對外標示「綠色」、「ESG」或「永續」等概念者，鼓勵其參考永續經濟活動認定指引，進行投融資評估及決策、商品設計及與企業議合。 3. 研議第二階段永續經濟活動認定指引(增加產業及其他環境目的之技術篩選標準)。 4. 積極推動「獎勵本國銀行辦理六大核心戰略產業放款方案」，協助綠色相關產業取得融資。(2.0持續辦理項目) 5. 鼓勵金融機構辦理永續發展領域之投、融資。(2.0持續辦理項目) 6. 鼓勵金融業投資我國綠能產業以及綠色債券等綠色金融商品。(2.0持續辦理項目) 7. 持續檢討及發展綠色債券市場，鼓勵綠色債券之發行與投資。(2.0持續辦理項目)

附錄、方案3.0具體措施彙總表(2/2)

推動面向	措施數	推動措施
資料	6項	1. 由聯徵中心協助建置企業ESG資料平台。 2. 由證交所擴充上市櫃公司ESG資訊平台。 3. 由保發中心統計因應氣候變遷之承保情形及永續保險商品之相關數據。 4. 與相關部會合作研議優化氣候變遷風險相關資料庫，供金融業運用並評估氣候相關風險。 5. 建置「永續金融網站」，彙整永續金融統計、相關規範、交流資訊、評鑑資訊等。 6. 研議將公司治理評鑑擴大為ESG評鑑。
培力	3項	1. 強化金融業董事、高階主管及一般職員永續金融相關訓練。 2. 規劃永續金融相關證照。 3. 將綠色及永續金融之知識與理念納入金融教育宣導，促進綠色及永續相關議題之社會溝通。
生態系	5項	1. 推動永續金融先行者聯盟。 2. 推動金融業共同組成金融業淨零推動工作群。 3. 辦理永續金融評鑑。 4. 研析國外永續評比機構監管機制，做為本會研議導入類似監理機制之參考。 5. 舉辦「綠色金融科技」之主題式推廣活動。

投標評選效益&得獎

海水退了才知道誰沒穿褲子，為了真相，必須減緩氣候變遷

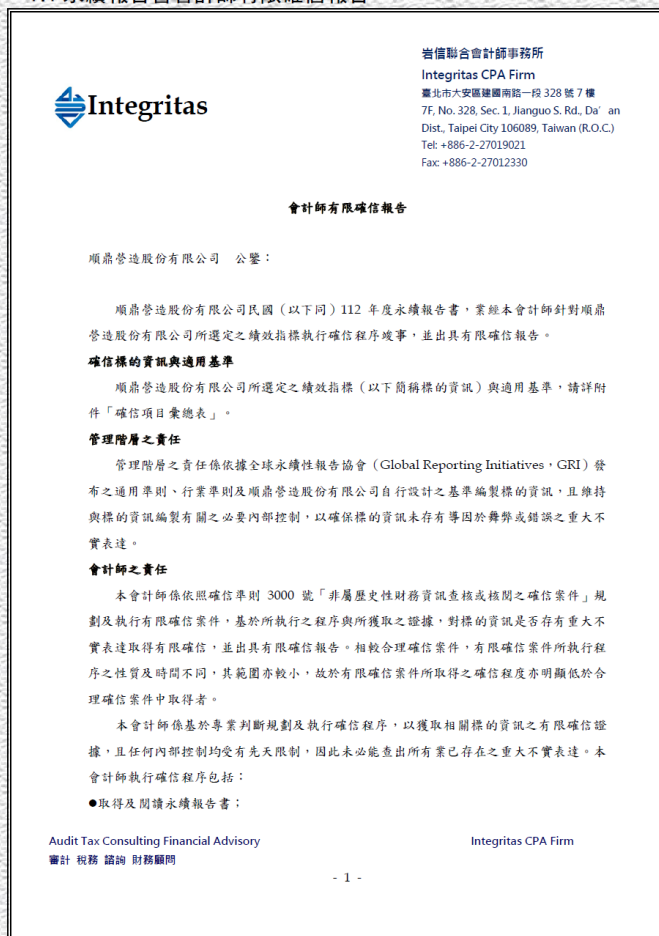


中小企業永續報告書案例

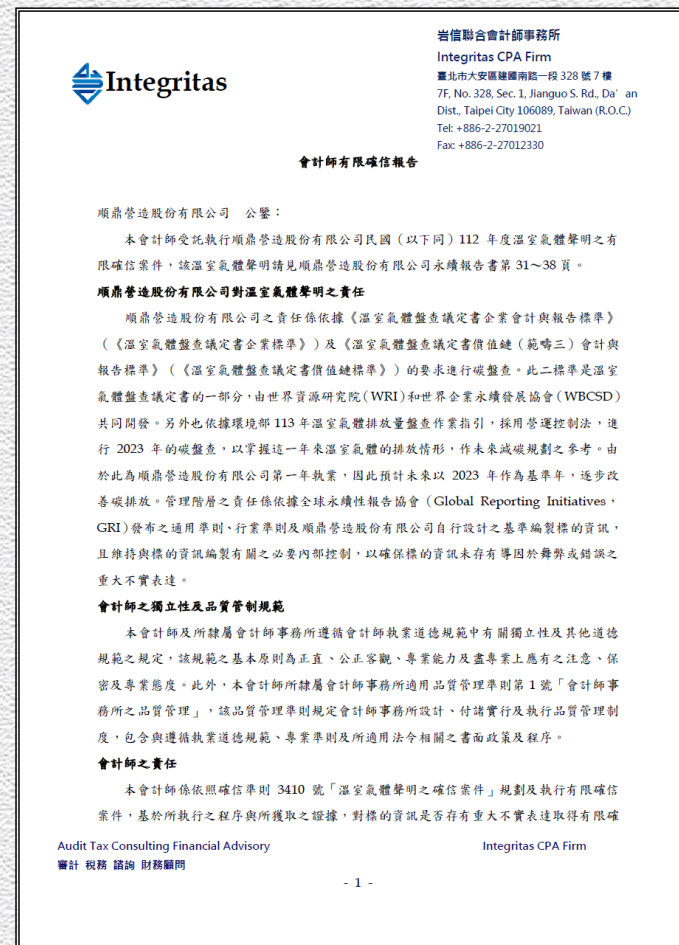


7. 第三方確信報告

7.1 永續報告書會計師有限確信報告



7.2 溫室氣體聲明會計師有限確信報告



投資效益



順鼎營造榮獲國家中山科學研究院頒發
113年度優良供應商「**金優獎**」



組織成長

永續，是活下去；創造讓其他人有尊嚴的生存環境；給後代觸摸到能生活的希望



成功案例



Community Members

Clear filters

ASTRAY

Taiwan

Organization	Type of Partnership	Website
 Astray Square Ltd	Community Member	https://www.astray.com.tw
Community Member Start Date: 28-03-24 Reason for joining: The partnership with GRI enables us to facilitate knowledge sharing, guarantee the lasting sustainability of our solutions, and collectively propel our joint vision for a more sustainable and ethically-driven business landscape. Sustainability Report: 2023 Astray Square's Sustainability Report		



製作團隊 Production Team
發行者：思綴有限公司 Astray Square
主編：黃雲璋
參與人員：王寶儀、張芷瑜、傅貽堅、梁學顯、樓映辰、傅貽琪、陳泰安
輔導顧問：柯宗勝、周庭羽、莊均緯、歐凱捷、連柄順、張競文、何子豪、
蔡秉兼、陳泰安
繪圖設計：吳云涵
美術設計：偉正企業有限公司

APPROVAL LETTER

JANUARY 2025

Dear Astray Square,

Thank you for submitting your greenhouse gas emission reduction target(s) to SBTi Services for validation.

Our team has assessed your company's targets against the SME Criteria Assessment Indicators (v1.0) and after careful review, we are happy to inform you that your submitted target(s) have been approved.

Basic information about your company and the approved target(s) will be listed on the [SBTi's Target Dashboard](#). The following agreed target wording will be used:

Our company commits to maintain zero scope 1 and scope 2 emissions through 2030, and to measure and reduce its scope 3 emissions from a 2023 base year.

Congratulations on your approved science-based target(s)!

Regards,
SBTi Services



碳管理目前的極致就是SBTi

[SBTi Services](#) [Join Our Team](#) [News & Events](#) [Contact](#) [FAQs](#)[SET A TARGET](#)[About](#) [Standards and guidance](#) [Target services](#) [Target dashboard](#) [Resource library](#)SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

SBTi Services Limited is a limited company registered in England and Wales (18181058). Registered address: First Floor, 10 Queen Street Place, London, England, EC4R 1BE. SBTi Services Limited is a wholly owned subsidiary of Science Based Targets Initiative.

COMPANY

NEAR-TERM STATUS ⓘ

NET-ZERO STATUS ⓘ

ORGANIZATION TYPE

Astray Square
Taiwan, Province of China, Asia

TARGETS SET

—

SME

[View less ^](#)

SBTi ID: 40016968

Organization type: SME

Sector: Professional Services

Temperature alignment

(based on scope 1 and 2 targets): 1.5°C

Target language: This target was approved using a streamlined target validation route exclusive to small and medium-sized enterprises

(SMEs). <https://docs.sbtiservices.com/resources/FAQforSMEs.pdf> Astray Square commits to maintain zero scope 1 and scope 2 emissions through 2030, and to measure and reduce its scope 3 emissions from a 2023 base year.

[DOWNLOAD ALL DATA AS XLS](#)

15:28

5G 77

永續

取消

熱門搜尋結果

節目

單集

頻道

 今朝永續今朝綴
思綴 Astray

 永續會
天下雜誌

 永續路上 Road to Impact
Impact Hub Taipei

 當地球發燒時
財團法人台灣永續能源研...

 永續生活家
林心恬

 倡議家電台 永續 POD
倡議家電台

 學姊走讀#43-思綴有限公司創辦
5月11日

 今朝綴-與白鷺鸞書院經營者林建
12月28日

立即聆聽

瀏覽

資料庫

搜尋

立即聆聽

瀏覽

資料庫

搜尋

00:05

5G 97

教育

熱門節目

教育

presented by 知...

安卡小姐

 35
有聲書評
啟點文化

 36
Before Breakfast
iHeartPodcasts

 37
佐編茶水間
Zoey 佐依

 38
今朝永續今朝綴
思綴 Astray

 今朝綴-與白鷺鸞書院經營者林建
12月28日

立即聆聽

瀏覽

資料庫

搜尋

CERTIFICATE OF
MEMBERSHIP

PRESENTED TO

Astray Square Ltd

to certify organisational membership with Social Value International
05/06/2025 - 05/06/2026


BEN CARPENTER - Chief
Executive Officer, Social Value
International

SOCIAL VALUE
INTERNATIONAL

 Certified Training
Partner

GRI is pleased to announce that
Astray Square Ltd.
Is a GRI Certified Training Partner in Asia & Pacific for the duration
of
01 April 2025 - 31 March 2026.


Paul Broekhof
Head of Education

Q & A



官方網站

Astray Square

打造夢想應許之地
奔向永恆自在永續



Line

Official Account

LINE Official Account

好友 募集中

@astray0203

進入LINE後，點選「加入好友」
並搜尋ID或掃描QR碼即可！



貼文有大量相關簡報可參考
想知道有關永續的資訊亦可提問

