

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

特別報導

1 建構穩健治理

2 驅動無限創新

3 領航綠色未來

4 實現共融生活

5 串聯美好社會

6 開創共生園區

7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI準則對照表

7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

# 7 附錄 7.1 永續議題對照表

永續議題	內部邊界			價值鏈衝擊評估			管理方針及有關資訊	
	遠東新世紀 / 生產事業	遠東資源開發	基金會	供應商	本公司	客戶	對應章節	頁碼
發展綠色產品	▲				●	●	特別報導 1、2.2	21、62
邁向淨零排放	▲	▲		●	●	●	特別報導 1、特別報導 2、3.1、3.2.1、6.2.2	21、28、73、82、157
力行環境管理	▲	▲		●	●		特別報導 1、3.3、6.1.3、6.2.2	21、94、154、157
提高能源使用效率	▲	▲			●		3.2、6.2.2	82、157
驅動製程與產品創新	▲	▲		●	●	●	特別報導 1、2.1、6.1.3	21、61、154
履行永續發展	▲	▲	▲		●		董事長的話、1.5	5、54
完善產品管理	▲			●	●		特別報導 1、2.3	21、64
營造永續聚落		▲			●		6.2	155
精進經營績效與策略	▲	▲	▲		●		董事長的話、1.1、6.1.2	5、42、153
健全風險管理	▲	▲	▲		●		1.3、6.2.3	47、158
提升企業永續形象	▲	▲	▲		●		提升企業永續形象、特別報導 1、特別報導 2、特別報導 3、特別報導 4、5、6.2.1	18、21、28、31、34、139、155
穩健公司治理	▲	▲	▲		●		1.2	45
經營客戶關係	▲	▲			●	●	2.4、6.2.3	66、158
強化職業安全衛生管理	▲	▲		●	●		4.3、6.1.3、6.2.3	123、154、158
善用土地資源		▲			●		6.1	153
建構永續供應鏈	▲	▲		●	●		4.4、6.1	134、153
創造職場多元共融	▲				●		4.1	106
促進利害關係人溝通	▲	▲	▲	●	●	●	利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通、提升企業永續形象、特別報導 1、特別報導 2	9、11、18、21、28
完善員工職涯規畫	▲				●		4.2	119
增強數位韌性	▲	▲			●		1.4、6.2.2	53、157
串聯美好社會	▲	▲	▲		●		5、6.2.1	139、155

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

特別報導

1 建構穩健治理

2 驅動無限創新

3 領航綠色未來

4 實現共融生活

5 串聯美好社會

6 開創共生園區

7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI 準則對照表

7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

## 7.2 GRI 準則對照表

使用聲明	遠東新世紀已依循 GRI 準則報導 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期間的內容
使用的 GRI 1	GRI 1：基礎 2021
適用的 GRI 行業準則	無

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
GRI 2：一般揭露 2021			
組織及報導實務			
2-1	組織詳細資訊	關於本報告書、1.1、6.1.1、6.1.2	3、42、153、153
2-2	組織永續報導中包含的實體	關於本報告書、1.1.2	3、43
2-3	報導期間、頻率及聯絡人	關於本報告書	3
2-4	資訊重編	關於本報告書	3
2-5	外部保證 / 確信	關於本報告書、7.5	3、168
活動與工作者			
2-6	活動、價值鏈和其他商業關係	1.1、1.1.2、4.4、6.1.1	42、43、134、153
2-7	員工	4.1.2、6.1.1	111、153
2-8	非員工的工作者	4.1.2、6.1.1	111、153
治理			
2-9	治理結構及組成	1.2.2、1.5、請參閱本公司 2022 年年報「參、公司治理報告」	46、54
2-10	最高治理單位的提名與遴選	1.2.2	46
2-11	最高治理單位的主席	請參閱本公司 2022 年年報「參、公司治理報告」	
2-12	最高治理單位於監督衝擊管理的角色	利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通、1.5	9、11、54
2-13	衝擊管理的負責人	1.2.2、1.5	46、54
2-14	最高治理單位於永續報導的角色	利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通、1.5	9、11、54
2-15	利益衝突	1.2.2	46
2-16	溝通關鍵重大事件	促進利害關係人溝通、特別報導 1、特別報導 2、特別報導 3、特別報導 4、1.2.2、1.5	11、21、28、31、34、46、54
2-17	最高治理單位的群體智識	1.2.2	46

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
2-18	最高治理單位的績效評估	1.2.2	46
2-19	薪酬政策	1.2.2、4.1.3	46、114
2-20	薪酬決定流程	1.2.2、4.1.3	46、114
2-21	年度總薪酬比率	4.1.3	114
策略、政策與實務			
2-22	永續發展策略的聲明	董事長的話	5
2-23	政策承諾	1.1、1.2、1.3、1.5、4.1.1、4.4.1	42、45、47、54、106、134
2-24	納入政策承諾	1.1、1.2、4.1.1、4.4.1	42、45、106、134
2-25	補救負面衝擊的程序	促進利害關係人溝通、4.1.1	11、106
2-26	尋求建議合提出疑慮的機制	促進利害關係人溝通、1.2、1.3、1.5	11、45、47、54
2-27	法規遵循	1.3	47
2-28	公協會的會員資格	具備 93 個符合本指標報導建議之公協會會員資格	
利害關係人議合			
2-29	利害關係人的議合方針	利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通	9、11
2-30	團體協約	4.1.4	117

## 重大主題

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
GRI 3：重大主題 2021			
3-1	決定重大主題的流程	利害關係人與重大主題鑑別	9
3-2	重大主題列表	利害關係人與重大主題鑑別、7.1	9、159

## 發展綠色產品

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	2 重大主題說明	60
自訂項目			
自訂	綠色產品銷售營收	2.2	62
自訂	綠色產品標章與認證	2.2	62
自訂	參與綠色倡議	2.2	62

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

## 特別報導

### 1 建構穩健治理

### 2 驅動無限創新

### 3 領航綠色未來

### 4 實現共融生活

### 5 串聯美好社會

### 6 開創共生園區

### 7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI 準則對照表

7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
邁向淨零排放			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	3 重大主題說明	71
GRI 201：經營績效 2016			
201-2	氣候變遷所產生的財務影響及其它風險與機會	3.1.1	73
GRI 305：排放 2016			
305-1	直接（範疇一）溫室氣體排放	3.1.2	78
305-2	能源間接（範疇二）溫室氣體排放	3.1.2	78
305-3	其它間接（範疇三）溫室氣體排放	3.1.2	78
305-4	溫室氣體排放密集度	3.1.2	78
305-5	溫室氣體排放減量	特別報導 2、3.1.2	28、78
力行環境管理			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	3 重大主題說明	71
GRI 304：生物多樣性 2016			
304-1	組織所擁有、租賃、管理的營運據點或其鄰近地區位於環境保護區或其它高生物多樣性價值的地區	3.3.3	100
304-2	活動、產品及服務，對生物多樣性方面的顯著衝擊	3.3.3	100
304-3	受保護或復育的棲息地	3.3.3	100
304-4	受營運影響的棲息地中，已被列入 IUCN 紅色名錄及國家保護名錄的物種	本指標不適用（3.3.3）	100
GRI 305：排放 2016			
305-6	破壞臭氧層物質（ODS）的排放	未使用相關物質	
305-7	氮氧化物（NOx）、硫氧化物（SOx），及其它重大的氣體排放	3.3.1	94
GRI 306：廢棄物 2020			
306-1	廢棄物的產生與廢棄物相關顯著衝擊	3.3.2	96
306-2	廢棄物相關顯著衝擊之管理	3.3.2	96
306-3	廢棄物的產生	3.3.2	96
306-4	廢棄物的移轉	3.3.2	96
306-5	廢棄物的直接處置	3.3.2	96

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
提高能資源使用效率			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	3 重大主題說明	71
GRI 301：物料 2016			
301-1	所用物料的重量或體積	3.2.2	85
301-2	使用的可再生物料	3.2.2	85
301-3	回收產品及其包材	3.2.2	85
GRI 302：能源 2016			
302-1	組織內部的能源消耗量	3.2.1	82
302-3	能源密集度	3.2.1	82
302-4	減少能源消耗	3.2.1	82
302-5	降低產品和服務的能源需求	3.2.1	82
GRI 303：水與放流水 2018			
303-1	共享水資源之相互影響	3.2.3	87
303-2	與排水相關衝擊的管理	3.2.3	87
303-3	取水量	3.2.3	87
303-4	排水量	3.2.3	87
303-5	耗水量	3.2.3	87
驅動製程與產品創新			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	2 重大主題說明	60
自訂項目			
自訂	前瞻研發投入經費	2.1	61
自訂	專利核准數量	2.1	61
履行永續發展			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	1 重大主題說明	41
自訂項目			
自訂	永續治理方針	1.5	54
自訂	永續治理組織架構	1.5	54
自訂	永續發展資訊揭露	1.5	54

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

特別報導

1 建構穩健治理

2 驅動無限創新

3 領航綠色未來

4 實現共融生活

5 串聯美好社會

6 開創共生園區

7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI準則對照表

7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
完善產品管理			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	2 重大主題說明	60
SASB：化學物質安全與環境管理			
RT-CH-410b.1.	(1) 含有化學品全球分類及標示調和制度 (GHS) 類別 1 及類別 2 健康與環境有害物質的產品占比 (2) 含有化學品全球分類及標示調和制度 (GHS) 類別 1 及類別 2 健康與環境有害物質的產品中，經過危害分析的產品占比	2.3	64
RT-CH-410b.2.	(1) 說明管理關注化學物質策略 (2) 減緩人類或環境衝擊的替代品的開發策略	2.2、2.3	62、64
自訂項目			
自訂	產品生命週期評估	2.3	64
自訂	產品品質與安全認證	2.3	64
營造永續聚落			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	6 重大主題說明	152
GRI 302：能源 2016			
302-1	組織內部的能源消耗量	6.2.2	157
302-3	能源密集度	6.2.2	157
302-4	減少能源消耗	6.2.2	157
302-5	降低產品和服務的能源需求	6.2.2	157
GRI 303：水與放流水 2018			
303-1	共享水資源之相互影響	6.2.2	157
303-2	與排水相關衝擊的管理	6.2.2	157
303-3	取水量	6.2.2	157
GRI 304：生物多樣性 2016			
304-1	組織所擁有、租賃、管理的營運據點或其鄰近地區位於環境保護區或其它高生物多樣性價值的地區	6.2.2	157
304-2	活動、產品及服務，對生物多樣性方面的顯著衝擊	6.2.2	157
304-3	受保護或復育的棲息地	6.2.2	157

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
GRI 305：排放 2016			
305-1	直接 (範疇一) 溫室氣體排放	6.2.2	157
305-2	能源間接 (範疇二) 溫室氣體排放	6.2.2	157
305-4	溫室氣體排放密集度	6.2.2	157
GRI 413：當地社區 2016			
413-1	經當地社區溝通、衝擊評估和發展計畫的營運活動	6.2.1	155
413-2	對當地社區具有顯著實際或潛在負面衝擊的營運活動	6.2.1	155
精進經營績效與策略			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	1 重大主題說明	41
GRI 201：經濟績效 2016			
201-1	組織所產生及分配的直接經濟價值	1.1.1	42
201-4	取自政府之財務補助	(新台幣仟元)	台灣 中國大陸
		技術發展補助及輔導	1,606 358
		節能補助	1,500 1,782
		身心障礙者就業補助	0 1,225
		其他	579 27,640
		合計	3,685 31,005
總計新台幣 34,690 仟元，越南、日本、美國均無取自政府之補助			
GRI 207：稅務 2019			
207-1	稅務方針	1.1.1	42
207-2	稅務治理、控制與風險管理	1.1.1	42
207-3	利害關係人溝通與稅務相關議題管理	1.1.1	42
207-4	按國家別報導	1.1.1	42
健全風險管理			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	1 重大主題說明	41
自訂項目			
自訂	風險管理政策	1.3.1	47

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

## 特別報導

### 1 建構穩健治理

### 2 驅動無限創新

### 3 領航綠色未來

### 4 實現共融生活

### 5 串聯美好社會

### 6 開創共生園區

### 7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI準則對照表

7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
自訂	重大風險鑑別與管理	1.3.2	47
自訂	風險管理機制	1.3.3	48

#### 提升企業永續形象

GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	提升企業永續形象	18
自訂項目			
自訂	參與永續獎項	提升企業永續形象	18
自訂	參與永續會議、活動	提升企業永續形象	18

#### 穩健公司治理

GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	1 重大主題說明	41
GRI 205：反貪腐 2016			
205-1	已進行貪腐風險評估的營運據點	1.2	45
205-2	有關反貪腐政策和程序的溝通及訓練	1.2、4.2	45、119
205-3	已確認的貪腐事件及採取的行動	無相關情事（促進利害關係人溝通、1.2）	11、45
GRI 206：反競爭行為 2016			
206-1	反競爭行為、反托拉斯和壟斷行為的法律行動	無相關情事（1.3）	47

#### 經營客戶關係

GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	2 重大主題說明	60
自訂項目			
自訂	溝通管道	2.4	66
自訂	客戶規範	2.4	66

#### 強化職業安全衛生管理

GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	4 重大主題說明	105
GRI 403：職業安全衛生 2018			
403-1	職業安全衛生管理系統	4.3.1	123
403-2	危害辨識、風險評估、及事故調查	4.3.1、4.3.2	123、130

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
403-3	職業健康服務	4.3.3	132
403-4	有關職業安全衛生之工作者參與、諮商與溝通	促進利害關係人溝通、4.3.1	11、123
403-5	有關職業安全衛生之工作者訓練	4.3.1	123
403-6	工作者健康促進	4.3.3	132
403-7	預防和減輕與業務關係直接相關聯之職業安全衛生的衝擊	4.3.1、4.3.3	123、132
403-8	職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者	4.3.1	123
403-9	職業傷害	4.3.2	130
403-10	職業病	4.3.2、4.3.3	130、132

#### 善用土地資源

GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	6 重大主題說明	152
GRI 201：經濟績效 2016			
201-1	組織所產生及分配的直接經濟價值	6.1.1	153
GRI 306：廢棄物 2020			
306-1	廢棄物的產生與廢棄物相關顯著衝擊	6.1.3	154
306-2	廢棄物相關顯著衝擊之管理	6.1.3	154
306-3	廢棄物的產生	6.1.3	154
306-4	廢棄物的移轉	6.1.3	154
306-5	廢棄物的直接處置	6.1.3	154
GRI 403：職業安全衛生 2018			
403-1	職業安全衛生管理系統	6.1.3	154
403-2	危害辨識、風險評估、及事故調查	6.1.3	154
403-3	職業健康服務	6.1.3	154
403-5	有關職業安全衛生之工作者訓練	6.1.3	154
403-6	工作者健康促進	6.1.3	154
403-7	預防和減輕與業務關係直接相關聯之職業安全衛生的衝擊	6.1.3	154
403-8	職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者	6.1.3	154
403-9	職業傷害	6.1.3	154

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

特別報導

1 建構穩健治理

2 驅動無限創新

3 領航綠色未來

4 實現共融生活

5 串聯美好社會

6 開創共生園區

7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI 準則對照表

7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

GRI 準則	揭露項目	對應章節或說明	頁碼
建構永續供應鏈			
GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	4 重大主題說明	105
GRI 204：採購實務 2016			
204-1	來自當地供應商的採購支出比例	4.4.1	134
GRI 308：供應商環境評估 2016			
308-1	採用環境標準篩選新供應商	4.4.1	134
308-2	供應鏈對環境的負面衝擊，以及所採取的行動	4.4.1	134
GRI 414：供應商社會評估 2016			
414-1	新供應商使用社會準則篩選	4.4.1	134
414-2	供應鏈中負面的社會衝擊以及所採取的行動	4.4.1	134

## 創造職場多元共融

GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	4 重大主題說明	105
GRI 201：經濟績效 2016			
201-3	定義福利計劃義務與其它退休計畫	4.1.6	119
GRI 202：市場地位 2016			
202-1	不同性別的基層人員標準薪資與當地最低薪資的比率	4.1.3	114
GRI 401：勞雇關係 2016			
401-1	新進員工和離職員工	4.1.2	111
401-2	提供給全職員工（不包含臨時或兼職員工）的福利	4.1.3	114
401-3	育嬰假	4.1.1	106

## 促進利害關係人溝通

GRI 3：重大主題 2021			
3-3	重大主題管理	促進利害關係人溝通	11
促進利害關係人溝通			
2-29	利害關係人的議合方針	利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通	9、11

## 7.3 國內外永續準則對照表

### 永續會計準則委員會 (SASB) 化學行業指標

代碼	指標	說明	對照章節
溫室氣體排放			
RT-CH-110a.1.	範疇一之全球總排放量	1,218 ktCO <sub>2</sub> e	3.1.2
	其中受排放限制法令規範之百分比	19%	
RT-CH-110a.2.	對管理範疇一排放之長期及短期策略或計畫之討論，以及針對該等目標之績效分析	請參閱「特別報導 2」、「3.1.1」	
空氣品質			
RT-CH-120a.1.	以下空氣汙染物的排放量： (1) 氮氧化物 NO <sub>x</sub>	655 公噸	3.3.1
	(2) 硫氧化物 SO <sub>x</sub>	351 公噸	
	(3) 揮發性有機物 VOCs	464 公噸	
	(4) 有害空氣汙染物 HAPs	1 公噸	
能源管理			
RT-CH-130a.1.	(1) 消耗能源總量	21,168 TJ	3.2.1
	(2) 電網電力百分比	29%	
	(3) 可再生百分比	3.4%	
	(4) 自發能源總量	14,598 TJ	
水管理			
RT-CH-140a.1.	(1) 取用水總量，於基線水壓力高或極高區域之百分比	20,915 百萬公升，15%	3.2.3
	(2) 消耗水總量，於基線水壓力高或極高區域之百分比	9,432 百萬公升，8%	
RT-CH-140a.2.	與水質許可、標準及法規有關之未遵循事件數量	2 件	1.3.3
RT-CH-140a.3.	水管理之風險之描述，以及對降低該等風險之策略及實務討論	請參閱「3.2.3」	
有害廢棄物管理			
RT-CH-150a.1.	產生有害廢棄物之數量	12,138 公噸	3.3.2
	有害廢棄物回收百分比	91%	
社區關係			
RT-CH-210a.1.	說明組織為提升社區群體利益，協助降低社區面臨風險的評估與作為	請參閱「利害關係人與重大主題鑑別」、「促進利害關係人溝通」、「5」、「6.1.3」、「6.2.1」	
職場健康與安全			
RT-CH-320a.1.	直接員工及約聘員工之可記錄工傷事故率 (TRIR) 與致死率 (fatality rate)	0.31, 0	4.3.2

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

特別報導

1 建構穩健治理

2 驅動無限創新

3 領航綠色未來

4 實現共融生活

5 串聯美好社會

6 開創共生園區

7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI準則對照表

7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

代碼	指標	說明	對照章節
RT-CH-320a.2.	說明減少員工職業健康風險之管理方式，包含風險的評估、監測之描述	請參閱「4.3.3」	
使用階段效率之產品設計			
RT-CH-410a.1.	為使用階段資源效率設計之產品之收入	本公司綠色產品銷售營收新台幣 459.76 億元	2.2
化學物質安全與環境管理			
RT-CH-410b.1.	(1) 含有化學品全球分類及標示調和制度 (GHS) 類別 1 及類別 2 健康與環境有害物質的產品占比	17%	2.3
	(2) 含有化學品全球分類及標示調和制度 (GHS) 類別 1 及類別 2 健康與環境有害物質的產品中，經過危害分析的產品占比	100%	
RT-CH-410b.2.	說明 (1) 管理關注化學物質及 (2) 開發減緩人類或環境衝擊的替代品的策略	請參閱「2.2」、「2.3」、「4.3.1」	
基因改造生物			
RT-CH-410c.1.	含有基因改造生物之產品營收占比	無相關情事	2.3
法律及監管環境之管理			
RT-CH-530a.1.	公司對影響行業之環境及社會因素之政府法規及 / 或政策之相關立場之討論	請參閱「特別報導 2」、「1.3」	
營運安全與緊急應變			
RT-CH-540a.1.	製程安全事故次數 (PSIC)	77	4.3.2
	製程安全事故率 (PSTIR)	0.31	
	製程安全事故嚴重率 (PSISR)	0	
RT-CH-540a.2.	運輸事故件數	0	4.4.2

註：中文內容參考永續揭露準則第 S2 號 (草案) 氣候相關揭露行業基礎揭露規定及本公司自行翻譯

## 上市櫃公司永續發展實務守則

內容	對應章節
第一章 總則	董事長的話、永續策略藍圖、全章節之目標設定與達成進度、利害關係人與重大主題鑑別、1.1、1.2、1.3、1.5
第二章 落實公司治理	利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通、目標設定與達成進度、1.2、1.3、1.5、4.1.3、4.1.4、4.1.5
第三章 發展永續環境	特別報導 2、特別報導 3、1.5、第 2 章及第 3 章之目標設定與達成進度、2.2、2.3、6.2.2
第四章 維護社會公益	特別報導 1、特別報導 4、1.2、1.3、2、4、5、6.2.1
第五章 加強企業永續發展資訊揭露	永續策略藍圖、全章節之目標設定與達成進度、利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通、1.2、1.3、1.5、4.4.1、7.1
第六章 附則	利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通、1.5、7

## 氣候相關財務揭露 (TCFD)

構面	建議揭露事項	對應章節
治理	揭露組織與氣候相關風險與機會的治理情況	3.1.1
	描述董事會對氣候相關風險與機會的監督情況	
策略	針對組織業務、策略和財務規劃，揭露實際及潛在與氣候相關的衝擊	3.1.1
	描述組織在策略上的韌性，並考慮不同氣候相關情境 (包括 2°C 或更嚴苛的情境)	
風險管理	揭露組織如何鑑別、評估和管理氣候相關風險	3.1.1
	描述組織在氣候相關風險的鑑別和評估流程	
指標和目標	針對重大性的資訊，揭露用於評估和管理氣候相關議題的指標和目標	特別報導 2、3.1、3.2
	揭露組織依循策略和風險管理流程進行評估氣候相關風險與機會所使用的指標	

## 社會責任指引 ISO 26000

內容	對應章節
組織治理	執行目標時下決策與實施的系統
人權	符合法規並避免因人權問題造成之風險之查核
	人權的風險處境
	避免有同謀關係 - 直接、利益及沉默等同謀關係
	解決委屈
	歧視與弱勢族群
	公民與政治權
經濟、社會與文化權	
工作的基本權利	

# 目錄

關於本報告書

董事長的話

永續策略藍圖

遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻

利害關係人與重大主題鑑別

促進利害關係人溝通

提升企業永續形象

## 特別報導

### 1 建構穩健治理

### 2 驅動無限創新

### 3 領航綠色未來

### 4 實現共融生活

### 5 串聯美好社會

### 6 開創共生園區

## 7 附錄

7.1 永續議題對照表

7.2 GRI準則對照表

### 7.3 國內外永續準則對照表

7.4 溫室氣體盤查及確信情形

7.5 保證聲明書

7.6 發行單位與委員名單

	內容	對應章節
勞動實務	聘僱與聘僱關係	4、6.1.3、6.2.3
	工作條件與社會保護	
	社會對話	
	工作的健康安全	
環境	人力發展與訓練	特別報導 1、特別報導 2、特別報導 3、2.3、3、6.1.3、6.2.2
	污染預防	
	永續資源利用	
	氣候變遷減緩與適應	
環境	環境保護，生物多樣性與自然棲息修復	特別報導 1、特別報導 2、特別報導 3、2.3、3、6.1.3、6.2.2
	反貪腐	
	負責任的政治參與	
	公平競爭	
公平運作實務	促進價值的社會責任	特別報導 3、1.2、1.3、4.1.1
	尊重產權	
	公平的行銷、資訊與契約的實務	
	保護消費者的健康與安全	
消費者議題	永續消費	特別報導 1、1.4、2.2、2.3、2.4
	消費者服務、支援、抱怨與爭議解決	
	消費者資料保護與隱私	
	提供必要的服務	
	教育與認知	
	社區參與	
社區參與及發展	教育和文化	特別報導 1、特別報導 4、2.1、4.1.2、4.2、5、6.1、6.2.1
	就業創造和技能開發	
	技術開發與獲取	
	財富與收入創造	
	健康	
	社會投資	

## 國際財務報導準則 (IFRS) 永續揭露準則第 S1 號 (草案) 永續相關財務資訊揭露之一般規定

	內容	對應章節
治理	治理之永續相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解用以監控及管理永續相關風險與機會之治理流程、控制與程序。個體應揭露監督永續相關風險與機會之治理單位（可能包括董事會、委員會或負責治理之類似單位）之資訊，以及揭露有關管理階層於該等流程之職責之資訊	1.1、1.2、1.3
策略	策略之永續相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解個體因應重大永續相關風險與機會之策略	董事長的話、全章節之重大主題說明、1.3.2
永續相關風險與機會	個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解可合理預期將於短期、中期或長期影響個體之經營模式、策略及現金流量、其對籌資之可得性及其資金成本之重大永續相關風險與機會之資訊	1.1、1.3.2、3.1.1
	個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解其所評估重大永續相關風險與機會對其經營模式目前及預期影響之資訊	1.1、1.3.2、3.1.1
策略與決策	個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解重大永續相關風險與機會對其策略及決策之影響之資訊	全章節之重大主題說明、1.1、1.3.2
財務狀況、財務績效及現金流量	個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解重大永續相關風險與機會對其財務狀況、財務績效及現金流量於該報導期間之影響，以及短期、中期及長期之預期影響—包括永續相關風險與機會如何納入個體之財務規劃中。個體應揭露量化之資訊，除非其無法如此作。若個體無法提供量化資訊，其應提供質性資訊。當提供量化資訊時，個體可揭露單一數額或一區間	1.1、1.3
韌性	個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解其對重大永續相關風險所產生不確定性之調整能力之資訊。個體應揭露有關其重大永續相關風險之策略及現金流量之韌性之質性及（於適用時）量化分析，包括如何進行分析及其時間區間。當提供量化資訊時，個體可提供單一數額或一區間	1.1、1.3
風險管理	風險管理之永續相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解用以辨認、評估及管理永續相關風險與機會之流程（或各項流程）。此等揭露應讓使用者能評估該等流程是否整合至個體之整體風險管理流程，以及評估個體之整體風險概況及風險管理流程	1.1、1.3
指標與目標	指標與目標之永續相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解個體如何衡量、監控及管理其重大永續相關風險與機會。此等揭露應使得使用者能了解個體如何評估其績效，包括其所設定目標之進展	全章節之目標設定與達成進度、利害關係人與重大主題鑑別、促進利害關係人溝通
一般特性	個體應揭露與永續相關財務揭露有關之財務報表	1.1
	個體應揭露其於辨認重大之永續相關風險或機會時，所使用之攸關國際財務報導準則永續揭露準則或行業基礎之永續會計準則理事會 (SASB) 準則中明定之行業（或多個行業）	1.1.1、7.3
	個體於提供永續相關財務揭露時，應揭露反映已更新估計值之比較資訊	關於本報告書
	個體應藉由重編前期之比較數額更正重大前期錯誤	關於本報告書



# 目錄

- 關於本報告書
- 董事長的話
- 永續策略藍圖
- 遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻
- 利害關係人與重大主題鑑別
- 促進利害關係人溝通
- 提升企業永續形象

## 特別報導

### 1 建構穩健治理

### 2 驅動無限創新

### 3 領航綠色未來

### 4 實現共融生活

### 5 串聯美好社會

### 6 開創共生園區

## 7 附錄

- 7.1 永續議題對照表
- 7.2 GRI準則對照表
- 7.3 國內外永續準則對照表
- 7.4 溫室氣體盤查及確信情形
- 7.5 保證聲明書
- 7.6 發行單位與委員名單

## 國際財務報導準則 (IFRS) 永續揭露準則第 S2 號 (草案) 氣候相關揭露

內容	對應章節
治理	3.1.1
治理之氣候相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解用以監控及管理氣候相關風險與機會之治理流程、控制與程序	
個體應揭露監督氣候相關風險與機會之治理單位 (可能包括董事會、委員會或負責治理之類似單位) 之資訊，以及揭露有關管理階層於該等流程之職責之資訊	3.1.1
策略	3.1.1
策略之氣候相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解個體因應重大氣候相關風險與機會之策略	
氣候相關風險與機會	3.1.1
個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解可合理預期將於短期、中期或長期影響個體之經營模式、策略及現金流量、其對籌資之可得性及其資金成本之重大氣候相關風險與機會之資訊	
個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解其所評估重大氣候相關風險與機會對其經營模式目前及預期影響之資訊	3.1.1
策略與決策	3.1.1
個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解重大氣候相關風險與機會對其策略及決策 (包括其轉型計畫) 之影響之資訊	
財務狀況、財務績效及現金流量	3.1.1
個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解重大氣候相關風險與機會對其財務狀況、財務績效及現金流量於該報導期間之影響，以及短期、中期及長期之預期影響—包括氣候相關風險與機會如何納入個體之財務規劃中	
氣候韌性	3.1.1
個體應揭露使一般用途財務報導之使用者，能了解其對氣候相關變遷、發展或不確定性之策略 (包括經營模式) 之韌性。個體應使用氣候相關情境分析以評估其氣候韌性，除非其無法如此做若個體無法使用氣候相關情境分析，其應使用替代方法或技術以評估其氣候韌性	
風險管理	3.1.1
風險管理之氣候相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解用以辨認、評估及管理氣候相關風險與機會之流程 (或各項流程)	
指標與目標	第三章目標設定與達成進度
指標與目標之氣候相關財務揭露之目的，係使一般用途財務報導之使用者，能了解個體如何衡量、監控及管理其重大氣候相關風險與機會。此等揭露應使得使用者能了解個體如何評估其績效，包括其所設定目標之進展	

## 7.4 溫室氣體盤查及確信情形

本公司基本資料	依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露
<input checked="" type="checkbox"/> 資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業 <input type="checkbox"/> 資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司 <input type="checkbox"/> 資本額未達 50 億元之公司	<input checked="" type="checkbox"/> 母公司個體盤查 <input type="checkbox"/> 母公司個體確信 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司盤查 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司確信

範疇一	總排放量 (公噸 CO <sub>2e</sub> )	密集度 (公噸 CO <sub>2e</sub> / 百萬元營業額)	確信機構	確信情形說明
母公司	469,972	9.17	DNV、SGS、TUV	均依照 ISO 14064-3 查驗證標準
子公司 - 永續報告書範疇 (查證後) -4 家	448,789	6.35	BSI、BV、SGS	均依照 ISO 14064-3 查驗證標準
子公司 - 永續報告書範疇 (未查證) -10 家	299,504	4.07	-	-
子公司 - 非永續報告書範疇 (查證後) -54 家	4,669	0.03	BSI、TUV	均依照 ISO 14064-3 查驗證標準
<b>合計</b>	<b>1,222,934</b>	<b>3.70</b>		
範疇二	總排放量 (公噸 CO <sub>2e</sub> )	密集度 (公噸 CO <sub>2e</sub> / 百萬元營業額)	確信機構	確信情形說明
母公司	246,884	4.82	DNV、SGS、TUV	均依照 ISO 14064-3 查驗證標準
子公司 - 永續報告書範疇 (查證後) -4 家	336,436	4.76	BSI、BV、SGS	均依照 ISO 14064-3 查驗證標準
子公司 - 永續報告書範疇 (未查證) -10 家	301,180	4.10	-	-
子公司 - 非永續報告書範疇 (查證後) -54 家	286,843	2.13	BSI、TUV	均依照 ISO 14064-3 查驗證標準
<b>合計</b>	<b>1,171,343</b>	<b>3.54</b>		

# 目錄

- 關於本報告書
- 董事長的話
- 永續策略藍圖
- 遠東新世紀對聯合國永續發展目標 (SDGs) 之貢獻
- 利害關係人與重大主題鑑別
- 促進利害關係人溝通
- 提升企業永續形象

## 特別報導

### 1 建構穩健治理

### 2 驅動無限創新

### 3 領航綠色未來

### 4 實現共融生活

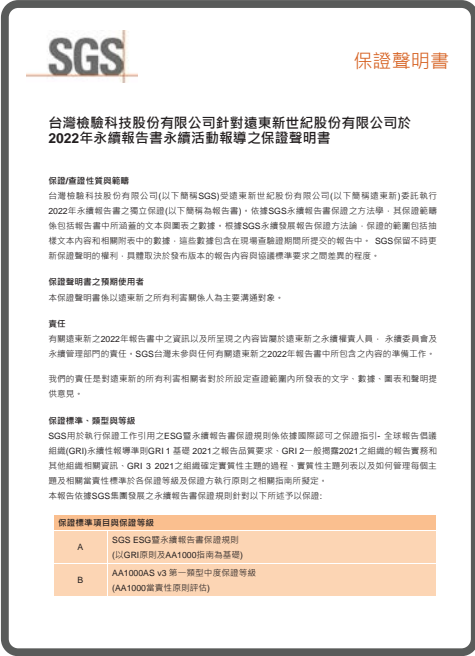
### 5 串聯美好社會

### 6 開創共生園區

### 7 附錄

- 7.1 永續議題對照表
- 7.2 GRI準則對照表
- 7.3 國內外永續準則對照表
- 7.4 溫室氣體盤查及確信情形
- 7.5 保證聲明書
- 7.6 發行單位與委員名單

## 7.5 保證聲明書



**SGS 保證聲明書**

**台灣檢驗科技股份有限公司針對遠東新世紀股份有限公司於2022年永續報告書永續活動報導之保證聲明書**

**保證/驗證性質與範圍**  
台灣檢驗科技股份有限公司(以下簡稱SGS)受遠東新世紀股份有限公司(以下簡稱遠東新)委託執行2022年永續報告書之獨立保證(以下簡稱保證報告書)。依據SGS永續報告書保證之方法學，其保證範圍包括報告書中所涵蓋之文本與圖表之數據。根據SGS永續發展報告保證方法論，保證的範圍包括抽樣文本內容和相關附表中的數據。這些數據包含在現場審核期間所產出的報告中。SGS保留不時更新保證範圍的權利，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。

**保證聲明書之預期使用者**  
本保證聲明書係以遠東新之所有利害關係人為主要溝通對象。

**責任**  
有關遠東新之2022年報告書中之資訊以及所呈現之內容皆屬於遠東新之永續管理人員、永續委員會及永續管理部門的責任。SGS台灣參與任何有關遠東新之2022年報告書中所包含之內容的準備工作。我們的責任是對遠東新的所有利害關係者對於所設定保證範圍內所發表的文字、數據、圖表及聲明提供意見。

**保證標準、類型與等級**  
SGS用於執行保證工作引用之ESG暨永續報告書保證規則係依據國際認可之保證指引，全球報告倡議組織(GRI)永續性報導準則(GRI)基礎2021之報告品質要求、GRI之一般揭露2021之組織的報告資訊及其相關相關資訊、GRI 3-2021之組織與定實質性主題的過程、實質性主題列表以及如何管理每個主題及相關實質性標準於各個議題等級及保證方法執行指引之相關指引所制定。本報告依據SGS集團發展之永續報告書保證規則對以下所述予以保證：

保證標準項目與保證等級	
A	SGS ESG暨永續報告書保證規則 (以GRI原則及AA1000指南為基礎)
B	AA1000AS v3 第一類型中度保證等級 (AA1000實質性原則評估)

TWUP508 Issue 2207

**AA1000實質性原則 (2018) 結論、發現事項及建議**

**包容性**  
遠東新展現其致力於包容性的承諾。考量了不同利害關係者的觀點和利益。遠東新透過定期和不定期的方式與利害關係者溝通，以確保在考量永續性問題時聽取他們的聲音並予以考量。這種與利害關係者接觸和交流承認對組織內部的透明度和當實文化產生了積極影響。此外，透過考量不同利害關係者的觀點，遠東新能夠更好的做出考量所有利害關係方的需求的明智決策，最終實現更永續公平的結果。

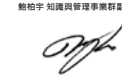

**重大性**  
遠東新建立和實施有效的流程來識別組織的重大性議題。透過系統性識別利害關係者及對其認為重大的議題，本報告業已辨識出依照議題的重大性及優先性回響所識別之重大性議題。此流程確保了遠東新永續發展的努力與利害關係者的需求及關注度保持一致，進而提升組織的透明度和誠實。

**回應性**  
遠東新充分展現對審查流程中已確認的重大主題和其影響的回應能力。透過各種措施與行動來應對這些問題，並在永續報告書中進行詳細說明。設定可量化目標以管理永續績效。遠東新的行動反映其負責任和積極的方法，以減輕其對環境和社會的影響，同時為其利害關係者創造長期價值。

**衝擊性**  
遠東新已透過流程識別和公正地呈現來自多種的來源，如活動、政策、方案、決策及產品服務等，適當展現其環境、社會、治理等主題面內的永續績效表現。其與重大主題相關的衝擊程度並已透過目標設定方式探定性或定量衡量，並於報告書中適當揭露及報導。

**全球報告倡議組織(GRI)永續性報導準則結論、發現事項及建議**  
遠東新之2022年永續報告書適切地符合GRI 1-第3節中依從GRI準則的要求。其重大議題及影響之內外邊界已準確地依從GRI之重大主題 2021定義的指引評估與報導。報告已適切地揭露所有與遠東新對永續發展的實質相關資訊。未來報告書，宜加強組織如何應用盡職調查作為識別和評估其對經濟、環境和人的影響的方法，包括對人權的影響，以及提高治理機構在監督相關管理流程的功能。

**簽署人**  
鄭柏宇 知識與管理事業群副總經理

台北, 台灣  
日期: 2023年05月16日  
[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

TWUP508 Issue 2207

保證聲明書 

## 7.6 發行單位與委員名單

### 發行單位

遠東新世紀股份有限公司

### 發行人

徐旭東

### 指導委員

席家宜、徐旭平、吳高山、鄭澄宇、范欽智、李源珍、闕盟昌、張丙秋、吳謨吉

### 企業永續推行委員會召集人

鄭澄宇

### 企業永續推行委員會

Andre Meyer、Diane Mitchell、Jeff Fowler、Scott Whitwer、Tom Kaib、Therese Cochran、于航遠、于效麗、尹淑芬、尹新元、文執俊、方自傑、方美玲、毛欣怡、王思方、王敏昆、王琮賢、王緯裕、田煥達、朱麗華、朱露、江健豪、吳一平、吳佩玲、吳信儀、吳振宇、吳梅華、呂學龍、李仁華、李玉懷倉、李和俊、李祐寬、李健、李聖凱、周名澤、周芝芸、周俊傑、周國棟、周瑞揚、林安忠、林志清、林佩璇、林政毅、林琪萍、林聖茹、林詩茵、林碧煌、林馥容、俞鈞瀚、姚春萍、柯季昀、胡湘君、范振庭、范富珍、凌安傑、秦萬順、高莉、袁偉、婁祖麒、張云華、張仁賢、張任智、張宗林、張明德、張建偉、張國基、張瑋玲、張漢寧、張衛華、張慶章、張鵬、曹雙軍、莊曉暉、許松田、許慶源、郭文慧、陳世美、陳兩全、陳念君、陳彥丞、陳奕先、陳紀明、陳柏豪、陳若嵐、陳成、陳震生、陳德權、陳曉華、陸晨、傅仰誼、曾增恩、賀珍妮、黃大千、黃玉翱、黃仕國、黃呂鈞、黃志程、黃海、黃偉德、楊文豐、楊志強、楊裕原、楊煒、葉美秀、趙玉根、趙明華、熊一芳、廖至謙、劉文斌、劉秀琴、劉雨豐、劉春輝、劉堅、潘功永富、蔡孫天發、蔡振良、蔡翔秦、蔣麗君、鄭慧萍、鄭燕萍、錢峰、錢莉莉、錢瑞龍、薛華強、謝瑞彬、戴正雄、鍾倖宜、顏宏任、羅紀英、羅琪兆、蘇炫旭 (依照姓氏筆畫排序)

### 能源小組

Mark Tompkin、Scott Whitwer、成湘一、朱棟旻、肖兆飛、余國光、佐藤匠、林文信、周英、周國棟、柯季昀、胡孝斌、馬青春、洪朝卿、夏義勤、秦萬順、陳榮煌、陳慶峰、陳麗崑、馮立仁、張建偉、曹雙軍、黃志榮、景春松、莊育興、楊欣霖、趙明華、劉堅、壽紹平、黎飴雄、駱克鑣、薛雲峰 (依照姓氏筆畫排序)

### 執行製作單位

### 董事長辦公室

沙益民、趙家瑩、劉信廷、唐維鳳、吳有頤、馮琪茵、何欣