



新光鋼鐵股份有限公司

HSIN KUANG STEEL CO., LTD.



創能（風電+光電）
是驅動向前的引擎
(2031 TT/TW)



投資人簡報

2023/10



免責聲明

- 本文件由新光鋼鐵股份有限公司(簡稱「本公司」所提供之本公司財務報表中揭露的數字和資訊外，本文件所含資料並未經會計師或外部獨立專家查核或審閱，本公司對該等資料或意見之允當性、準確性、完整性及正確性，不作任何聲明與保證。本文件所含資料僅以提供當時之情況為準，本公司不會就本文件提供後所發生之任何變動做更新。本公司、本公司之關係企業、本公司及本公司關係企業之負責人，無論係因何過失或其他原因，均不對因使用本文件或其內容所致之任何損害負任何責任。
- 本文件可能包括「前瞻性陳述」，包括但不限於所有本公司對未來可能發生的業務活動、事件或發展的陳述。該等陳述係基於本公司對未來營運之假設，及其他本公司無法控制之政治、經濟、市場等因素所做，故實際經營結果可能與該等陳述有重大差異。
- 本文件不得視為買賣有價證券或其他金融商品的要約或要約之誘引。
- 本文件之任何部份不得以任何形式直接或間接複製、再流通或傳送給任何第三人，且不得為任何出版目的而刊印本文件之全部或部份內容。



誠信、致和、創新、共享、永續

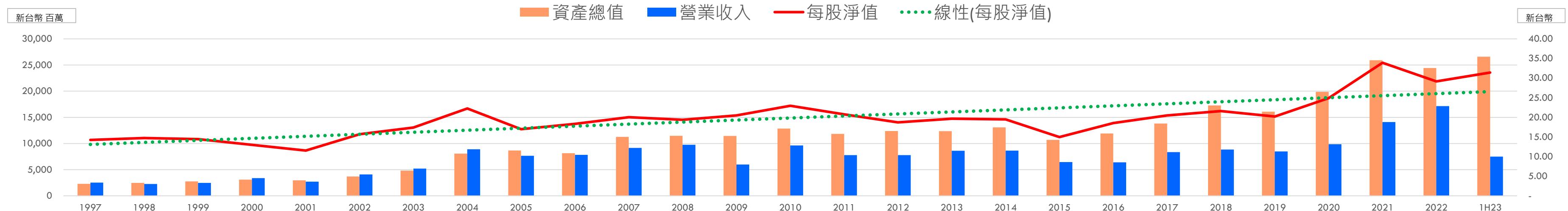
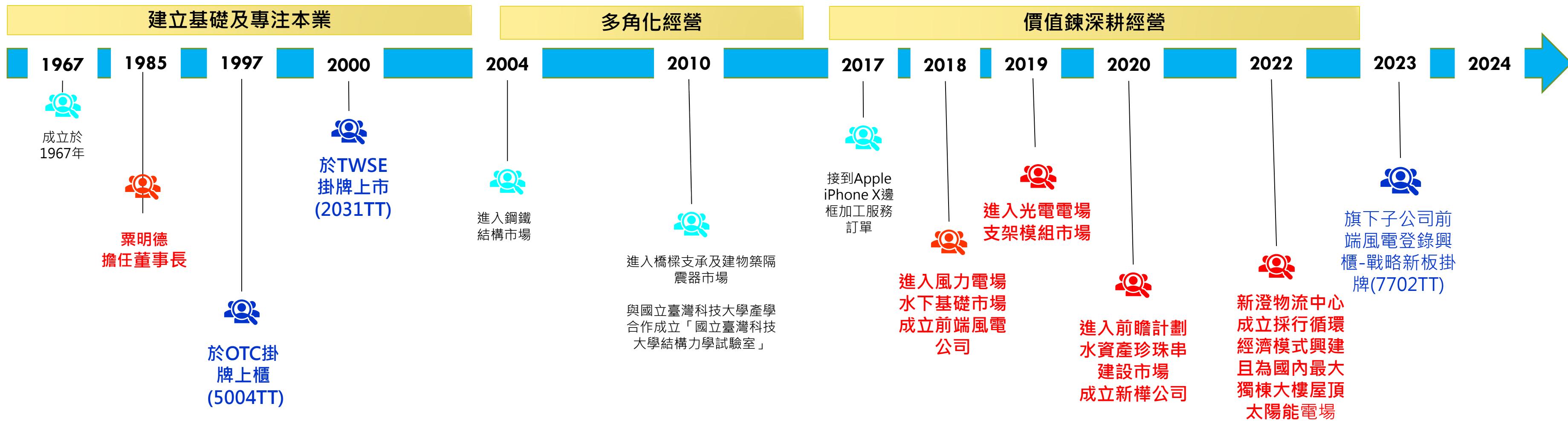
新光鋼鐵在一次又一次危機中，勇於面對挑戰，持續展現企業韌性，將每次的危機都轉變是下一次躍進的基礎。

「我一直希望新光鋼成為一家深耕建設美麗新臺灣、永續培育人才的公司，為臺灣帶來前進世界的競爭力」

粟明德 董事長

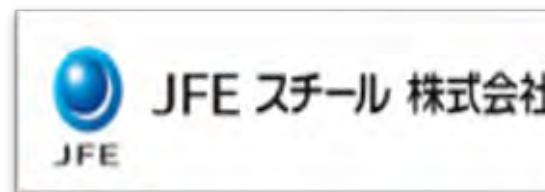


公司里程碑 千錘百煉：變革領導、因應變局





供應多樣性及去化路徑



全台超過2000間客戶

上游

中游

下游

金屬建材五金同業

電子業

離岸風電(創能)產業

太陽光電、儲能產業

水資源渠道產業

大樓與廠房工程

橋樑工程

汽、機車板金與構造

機械設備

全省設廠佈局，就地供應，因此具備當地產業的敏感度

營運據點

新光鋼鐵以臺灣為主要營運據點，建立貫穿北、中、南的物流網據點；
北部倉儲與發貨中心 - 觀音廠為工業局唯一評鑑合格之中厚鋼板裁剪中心、全國最大特殊鋼裁剪中心、不鏽鋼裁剪中心、鍍鋅鋼板裁剪中心、熱軋鋼捲裁剪中心及橋樑與建築隔震支承製造中心；
彰濱生產基地負責熱軋鋼捲裁剪，涵蓋風電水下基礎基樁直管工藝設計研發中心(APEX)及大口徑鋼直管產製基地(APEX)，也是全國最大鋼板、圓棒鋼發貨中心；
臺南倉儲與發貨中心 - 臺南廠則負責特殊鋼剪裁中心及圓鋼棒發貨中心；
高雄物流中心 - 高雄廠則負責鋼結構構件製造中心、新型高耐腐蝕性建材裁剪中心以及其支架模組發貨中心；
嘉義生產基地負責自來水管及中口徑鋼管製造中心。新光鋼鐵布局全臺，建立高運輸配送效率的專業鋼品物流網絡。

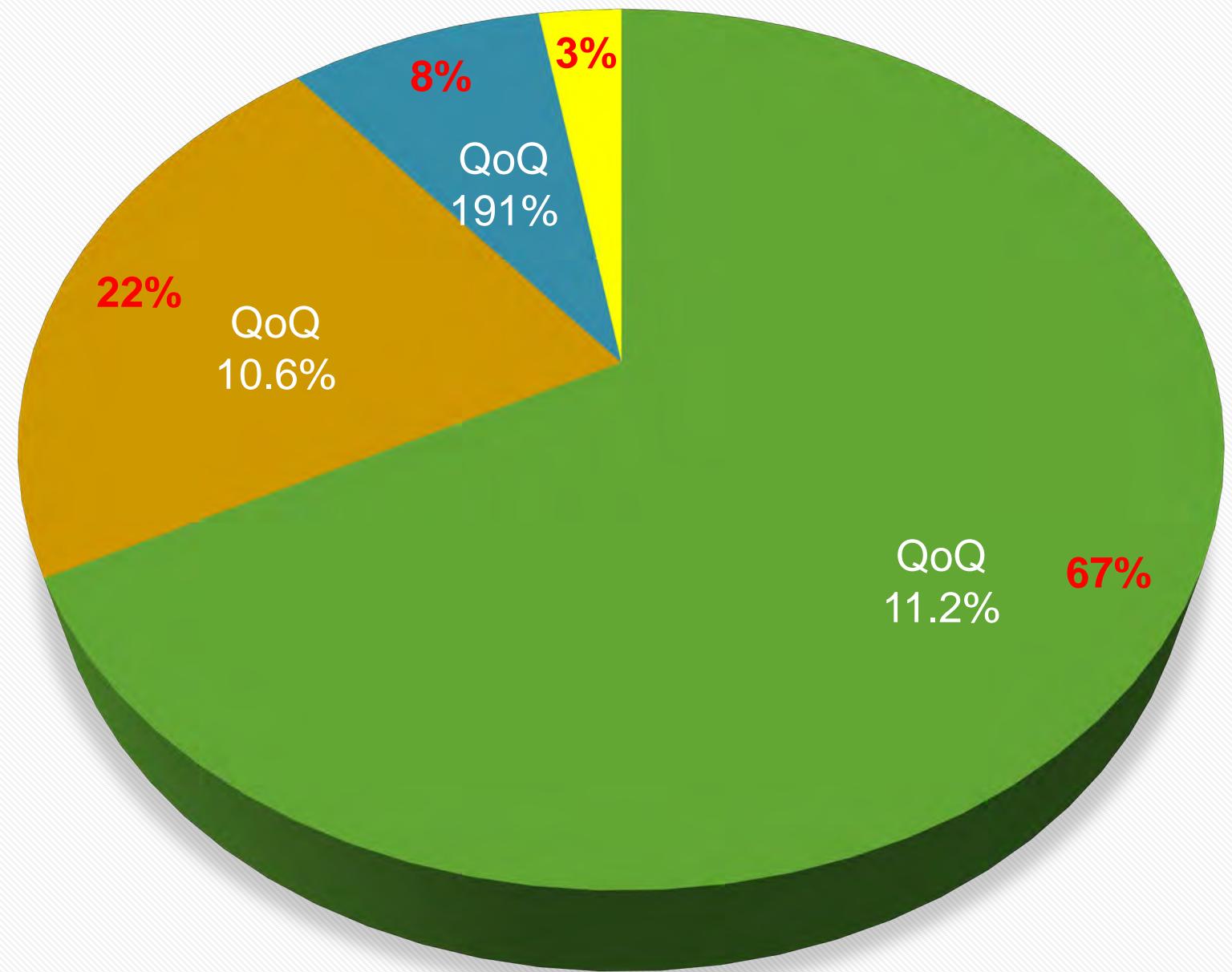




2023/1/1~9/30

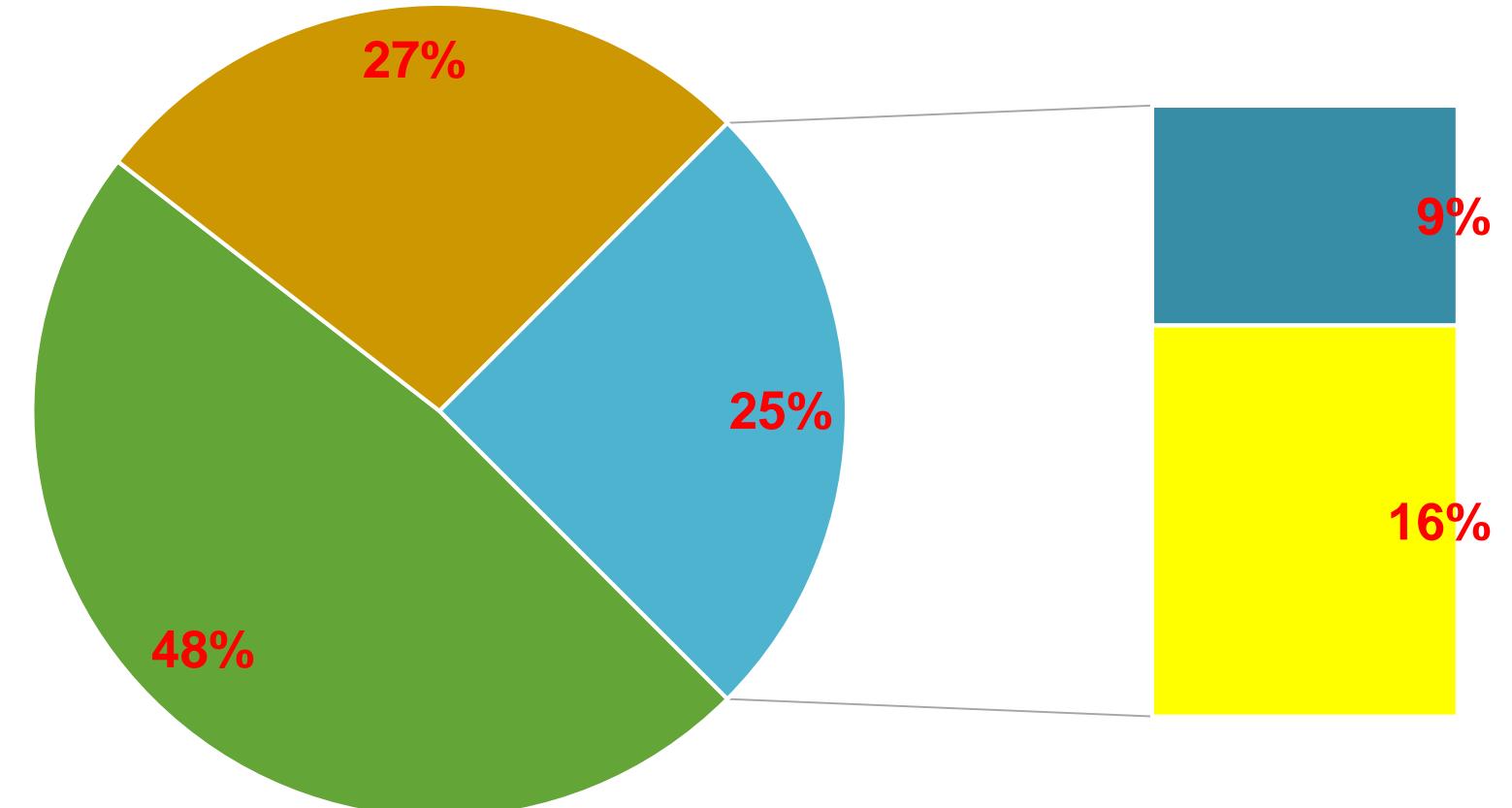
營收結構- 依事業群

營收結構



- 供料及裁剪服務
- 工程服務及建材
- 綠能產業價值服務
- 資產出租收入

毛利貢獻度



- 供料裁剪服務
- 工程服務及建材
- 綠能產業價值服務
- 資產出租收入



競爭優勢



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

鑑於鋼鐵業容易受到景氣循環影響運而生轉型策略 - **整合價值鏈並深耕**



太陽能支撐架組

鋼結構與橋樑工程

建材類鍍金屬鋼



水道用鋼管

離岸風電水下基礎

裁剪加工



彩鋼工程服務 - 離岸風電設備製造基地 臨海廠房

太陽能高耐腐蝕支撐架組業務範疇

結構設計

圖面繪製

累計協助EPC
建置1G.W.

專案管理

供應鏈管理

維運建議

參與台灣離岸風
電廠之建設

前端風電

APEX WIND POWER

集團協作

鋼板開槽

焊接技術

鋼板銷售

鋼管Can & Section

數位&能源管理

參與台灣水環境
建設

新樺鋼鐵

集團協作

碼頭基樁管

供水排水鋼管

水道用鋼管

橋樑結構工程

廠房結構工程



競爭優勢：為何新光鋼成長動能優於同業



多樣性鋼品及產品組合
全球性鋼廠技術

新光鋼是提供鋼材供應平
台，符合多樣性供料服務
優勢

強勁的現金流
支持再投資

新光鋼擁有強大的財
務運燄能力，具有大
額交易履約與誠信優
勢

客製化及在地化全方
位的鋼品解決方案

新光鋼以集團協作運燄，
透過集團子公司製造技
術及透過上下游策略聯
盟來爭取重大工程或供
料訂單



商機及成長策略

新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.



新光
HSIN KUANG
新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

台灣2050淨零轉型



轉型
四大
策略

打造四大供應鏈：光電、風電、電動車、儲能，帶動民間4兆投資

新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

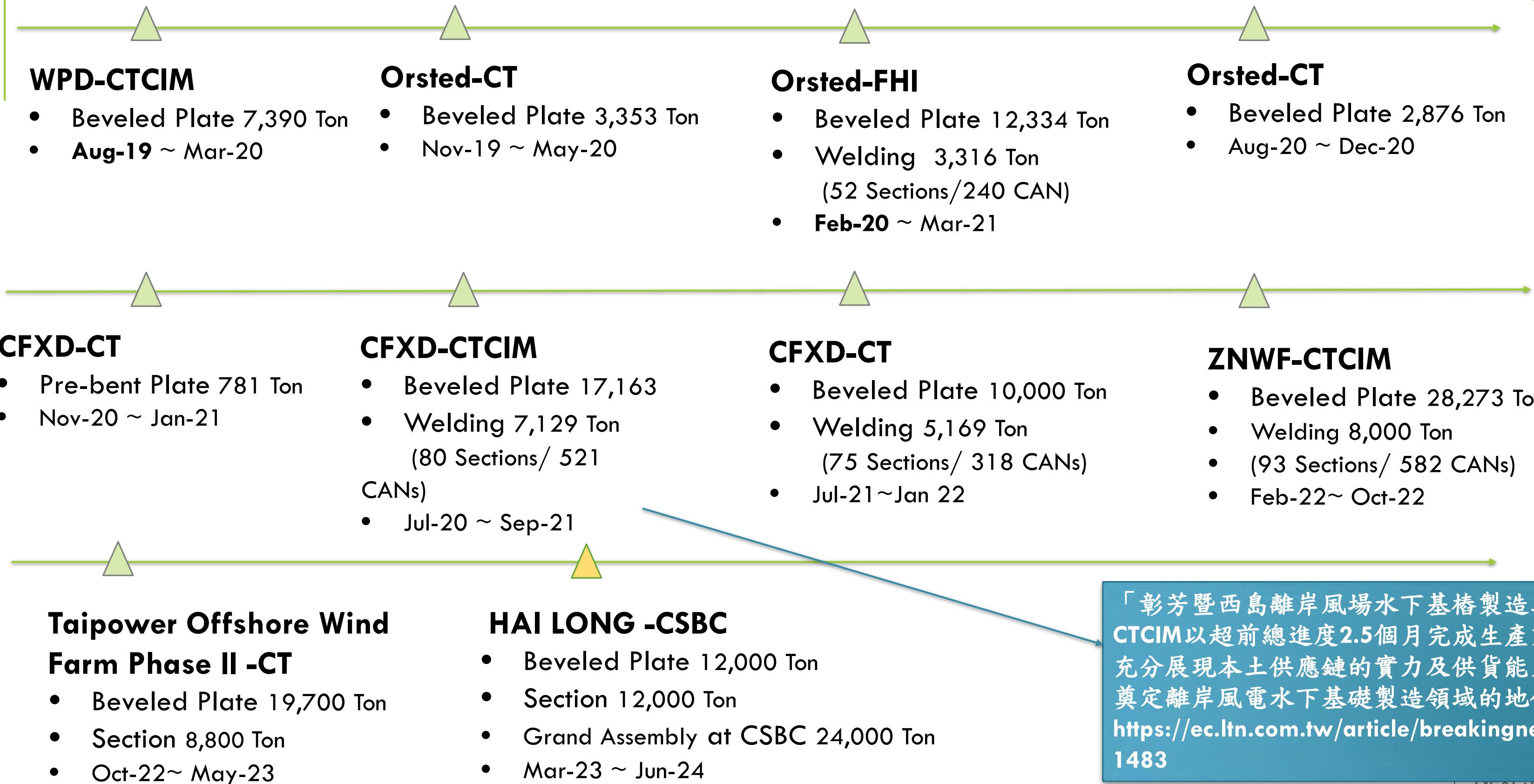
台灣政府推動前瞻基礎建設



(Source from NDC, Taiwan)

ABOUT APEX 關於前端風電(7702TT/TW)





The overall result of audit is “**Satisfactory**” with most of **required QC sufficiently implemented**.

- 稽核成果令人滿意
- 品質管控充分落實



Generally **a very positive audit** conducted at Apex on 25/May/2022. During the audit the systems were tested through sampling with a focus on getting to the relevant QAQC evidence related to each subject. Generally **the systems and the records were found to be every well planned, managed and controlled** throughout the subjects audited and this is evident in the results of the **audit with Zero Nonconformities identified** and **various Positives highlighted** during the audit activity.

- 值得肯定的稽核成果
- 品質系統及紀錄管理確實
- 稽核零缺失，多項管理亮點

DIGITAL INFRASTRUCTURE 智能數位



生產表單電子化
Electronic production form

達成無紙化，減少碳排

Paperless

電子系統自動示警

Auto alarm system

大數據分析

Big data collection



生產動態即時確認
Dynamic Production Monitoring
生產加工資訊同步
Information Synchronization



電子化生產履歷
Electronic production Record

產線即時監控

Monitor production simultaneously

確保產品可追溯性

Well traceability

生產數據分析

Data Analysis

降低人力及時間成本
Reduce the cost of manpower & time

前端風電公司成長動能-氫能經濟



鍋爐壓力容器製造廠之非核認證(ASME U STAMP 認證)

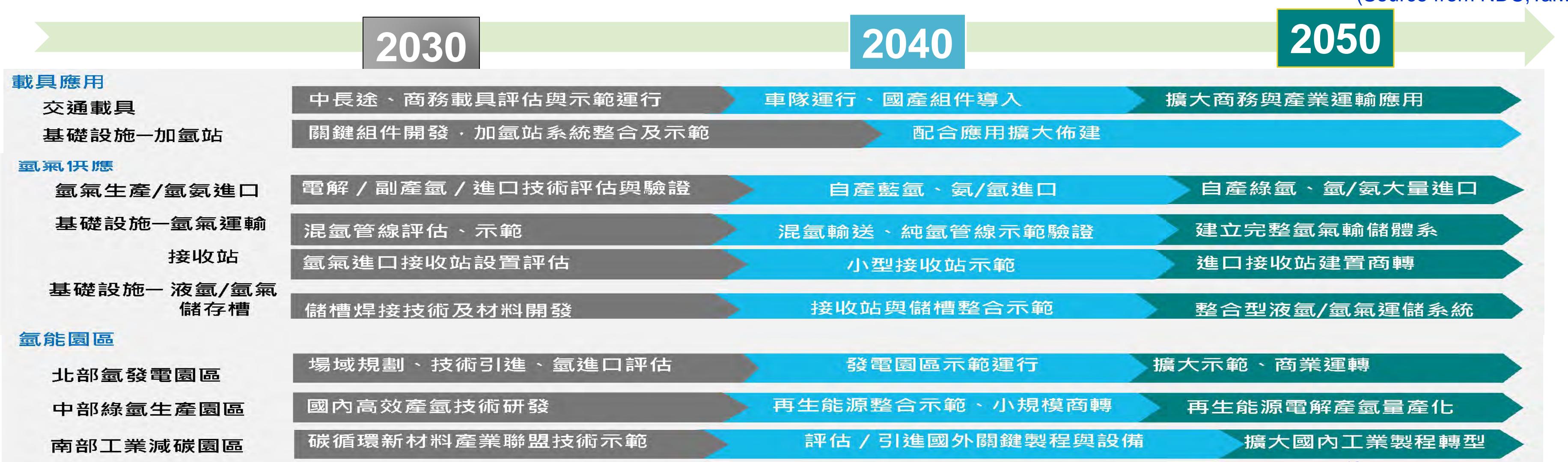
APEX致力於綠色能源(創能、節能與儲能)相關產業，除了風力發電產業之外，也極力開拓不同產業領域的關鍵核心項目，預計將在2024年能夠獲取關鍵技術所需技術認證。

ASME鍋爐壓力容器製造廠之非核認證，朝向鍋爐、桶槽、壓力容器等工件進行專案接單及製造服務。

氫氣能源 (hydrogenic energy) 是未來能源新趨勢，APEX洞見其「氫經濟」蓄勢待發的前景，APEX預先投入相關壓力設備的關鍵核心技術研發，將以更優化的製造服務技術能力來迎接未來「氫經濟」趨勢。

依據臺灣工研院所發佈的氫應用技術藍圖及里程碑 (2023~2030 潛在商機規模可達NTD2,107億元)

(Source from NDC,Taiwan)



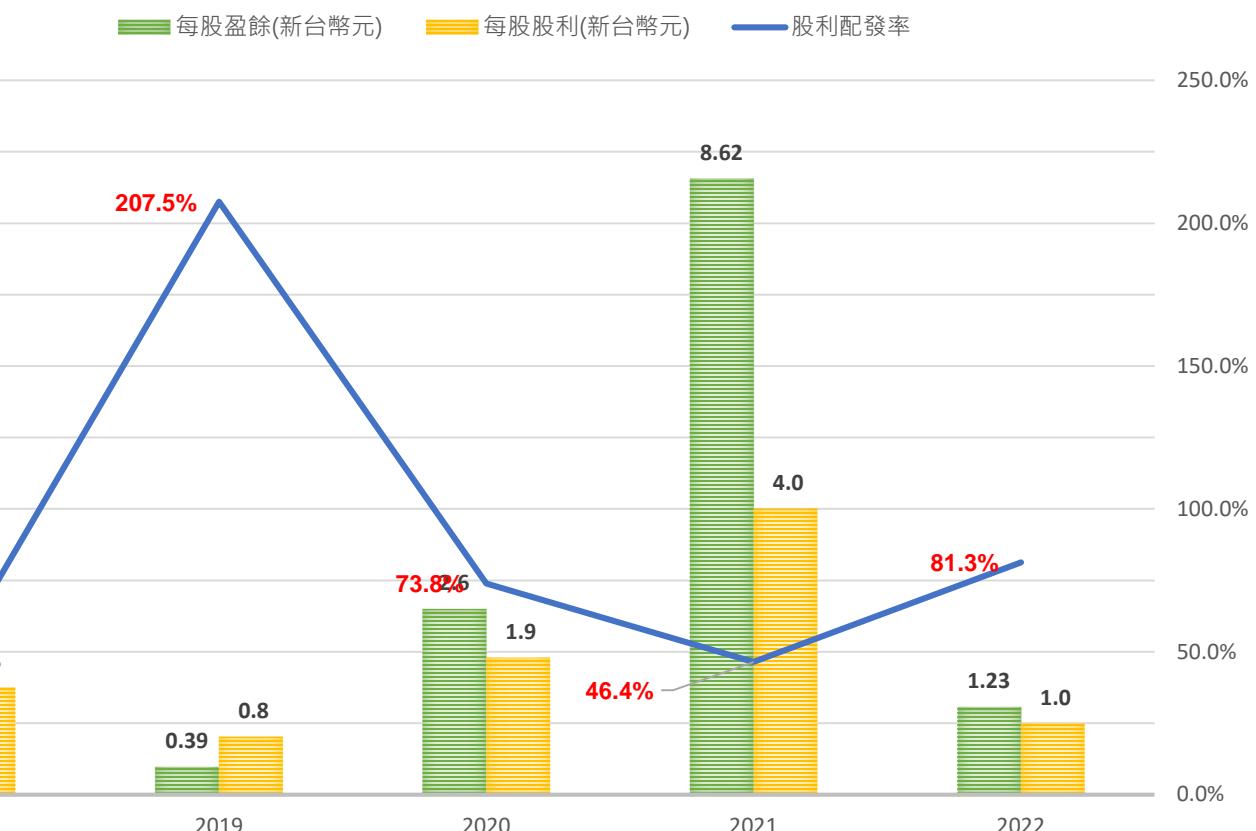
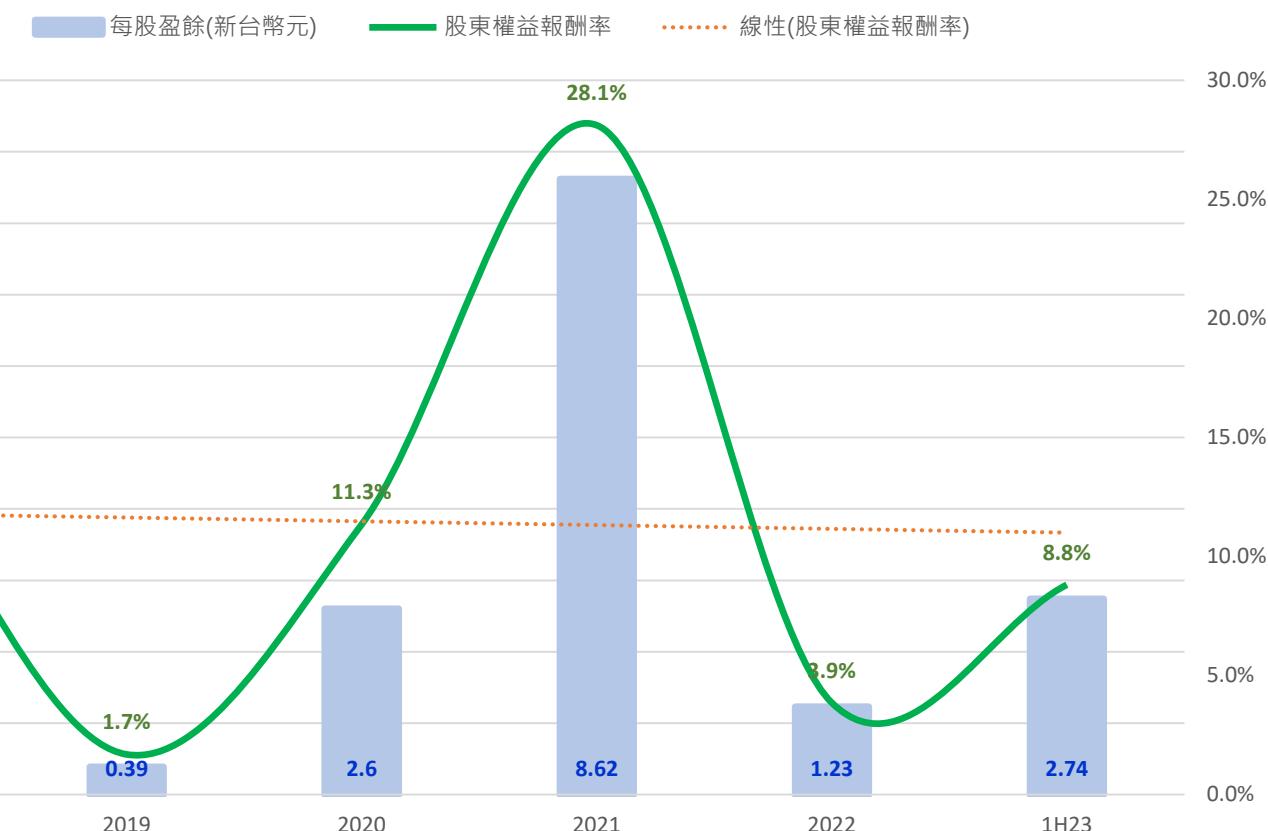
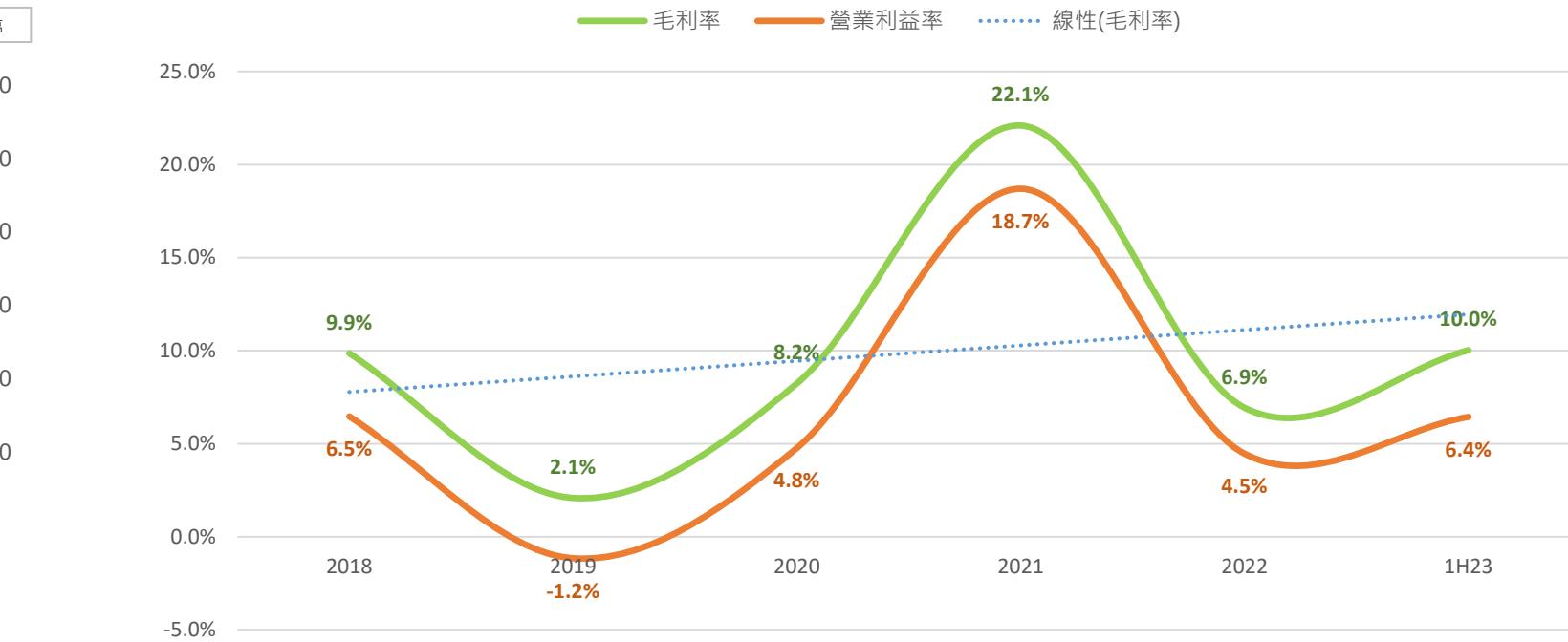
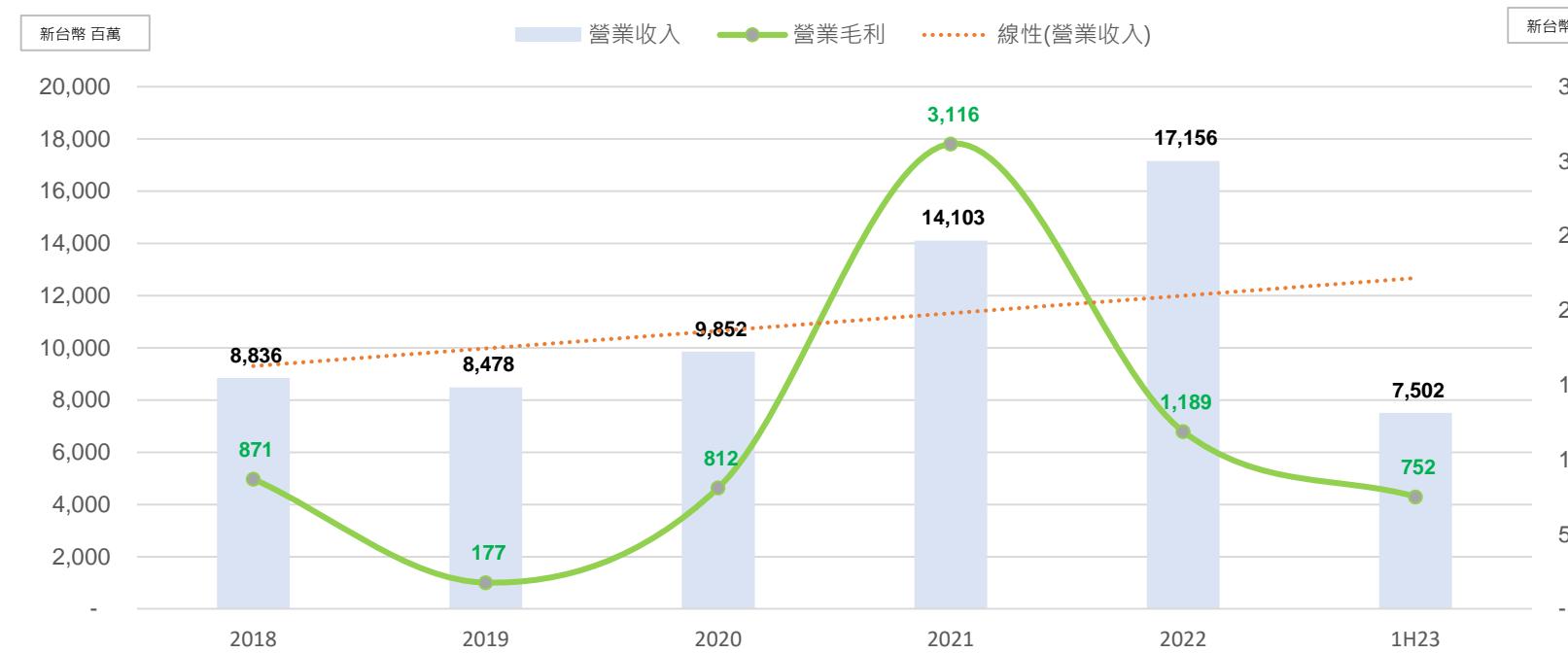


財務數據

2018-2023第二季



主要財務表現





2018年至2023年第二季損益表

新台幣 百萬	2018	2019	2020	2021	2022	1H2023	YoY(%)					
	2018	2019	2020	2021	2022	1H2023	2018	2019	2020	2021	2022	1H2023
營業收入	8,836	8,478	9,852	14,103	17,156	7,502	6%	-4%	16%	43%	22%	-14.2%
營業毛利	871	177	812	3,116	1,189	752	-22%	-80%	359%	284%	-62%	-37%
營業費用	300	275	342	479	424	269	152%	-8%	24%	40%	-11%	-37%
營業(損)益	571	-	98	470	2,637	765	-43%	-117%	-580%	461%	-71%	-37%
稅前損益	1,142	124	913	3,308	660	1,002	-6%	-89%	636%	262%	-80%	52%
本期淨利	1,000	118	846	2,771	418	919	-7%	-88%	617%	228%	-85%	120%
每股盈餘(新台幣元)	3.17	0.39	2.6	8.62	1.23	2.74	-9%	-88%	567%	232%	-86%	123%

營收成長率	5.8%	-4.1%	16.2%	43.1%	21.6%	-14.2%
毛利率	9.9%	2.1%	8.2%	22.1%	6.9%	10.0%
營業費用率	3.4%	3.2%	3.5%	3.4%	2.5%	3.6%
營業利益率	6.5%	-1.2%	4.8%	18.7%	4.5%	6.4%
淨利率	11.3%	1.4%	8.6%	19.6%	2.4%	12.3%
股東權益報酬率	14.6%	1.7%	11.3%	28.1%	3.9%	8.8%



2018年至2023年第二季資產負債表

新台幣 百萬	2018	2019	2020	2021	2022	1H2023	佔總資產比率					
	2018	2019	2020	2021	2022	1H2023	2018	2019	2020	2021	2022	1H2023
資產總額	17,283	16,088	19,893	25,922	24,439	26,586	100%	100%	100%	100%	100%	100%
現金	1,559	1,099	709	964	1,099	1,442	9%	7%	4%	4%	4%	5%
金融資產	4,199	3,755	5,309	5,917	5,074	6,232	24%	23%	27%	23%	21%	23%
應收帳款及應收票據	2,586	2,457	3,416	4,392	4,738	4,276	15%	15%	17%	17%	19%	16%
存貨	4,057	3,435	3,849	6,567	5,344	6,018	23%	21%	19%	25%	22%	23%
不動產、廠房及設備	4,501	4,872	6,258	7,593	7,594	7,784	26%	30%	31%	29%	31%	29%
負債總額	10,048	9,277	11,792	14,314	14,364	15,808	58%	58%	59%	55%	59%	59%
長短期計息負債	8,317	8,590	10,469	11,846	12,656	13,370	48%	53%	53%	46%	52%	50%
權益總額	7,235	6,811	8,101	11,608	10,075	10,778	42%	42%	41%	45%	41%	41%

應收帳款平均收現日數	100	108	108	101	97	96
存貨平均售貨日數	158	170	151	178	140	145
應付帳款平均付現日數	28	25	17	22	16	16
現金循環周期	230	253	242	257	221	225



現金股利

新台幣 百萬	2018	2019	2020	2021	2022
本期淨利	979	121	829	2,720	394
配發總額	466	249	617	1,285	321
每股股利(新台幣元)	1.5	0.8	1.9	4.0	1.0
股利配發率	47.3%	207.5%	73.8%	46.4%	81.3%
現金股利殖利率	4.8%	3.3%	2.5%	10.2%	2.2%



永續發展成果

新光鋼鐵是一家提供裁剪
與供料的多樣性服務公司



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

公司簡介一覽表

成立於1965年
上市於2000年



2022營業收入
新台幣171億



參與太陽光電電廠供應鏈

2022年銷貨噸數
48.5萬噸



北中南營運據點
全台最大鋼板裁剪中心



參與離岸風力發電
水下基礎設施供應鏈

108年10月
TCSA 台灣企業永續報告書
製造業 銅牌獎

110年10月
TCSA 台灣企業永續報告書
製造業 金牌獎

111年10月
本公司新澄物流園區落成
循環經濟模式興建、重新設計商業模式
源頭避免污染與廢棄物的產生，提升能資源效
屋頂型太陽能 2.74M.W. 全國單一獨棟最大容量



時間軸

109年10月
TCSA 台灣企業永續報告書
製造業 銀牌獎



111年10月
TCSA 台灣企業永續報告書
製造業 銅牌獎

111年10月
新光鋼添澄慈善基金會與輝容社福基金會舉辦
「菁英學生獎學金」聯合頒獎活動
頒發68名青年學子，累計2280萬獎學金

轉投資
SPV公司
向陽多元光電

目標總裝置容
量
260 M.W



農村轉型，青農返鄉

主要股東
向陽優能
新光鋼鐵
國泰人壽
三井住友銀行



全台最大
室內養殖漁電共生案



SPF無毒『和光蝦』





評比及認證



2019 年榮獲 TCSA 台灣企業永續報告書獎 - 製造業 - 銅牌獎。



2020 年榮獲 TCSA 台灣企業永續報告書獎 - 製造業 - 銀牌獎。



2021 年榮獲 TCSA 台灣企業永續報告書獎 - 傳統製造業 - 金牌獎及永續綜合績效類 - 繢優獎。



2021 年董事長獲頒全國好人好事代表 - 八德獎。



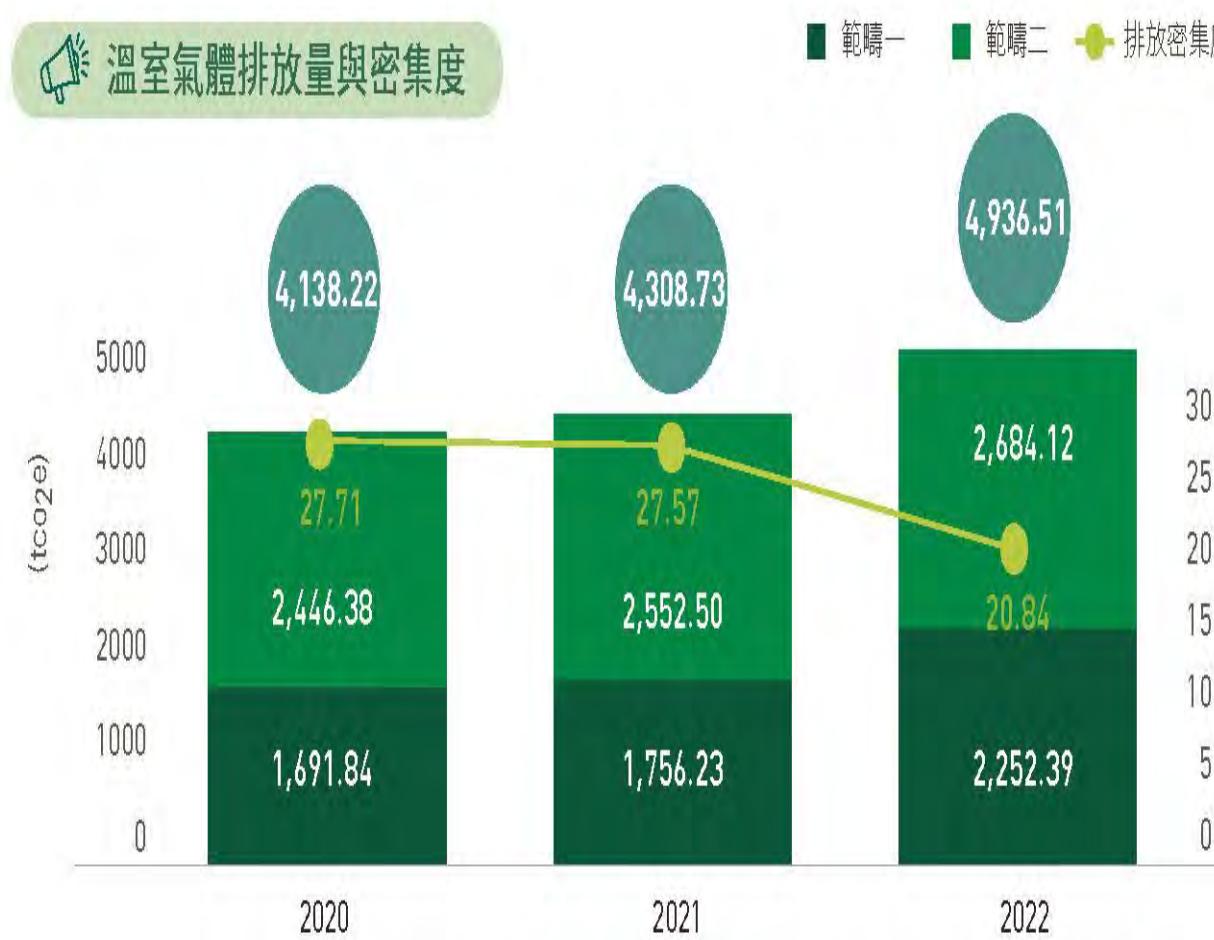
2022 年榮獲 TCSA 台灣企業永續報告書獎 - 傳統製造業 - 銅牌獎。



2022 年董事長榮獲 2022 哈佛商業評論 (HBR) 台灣百大企業領袖。



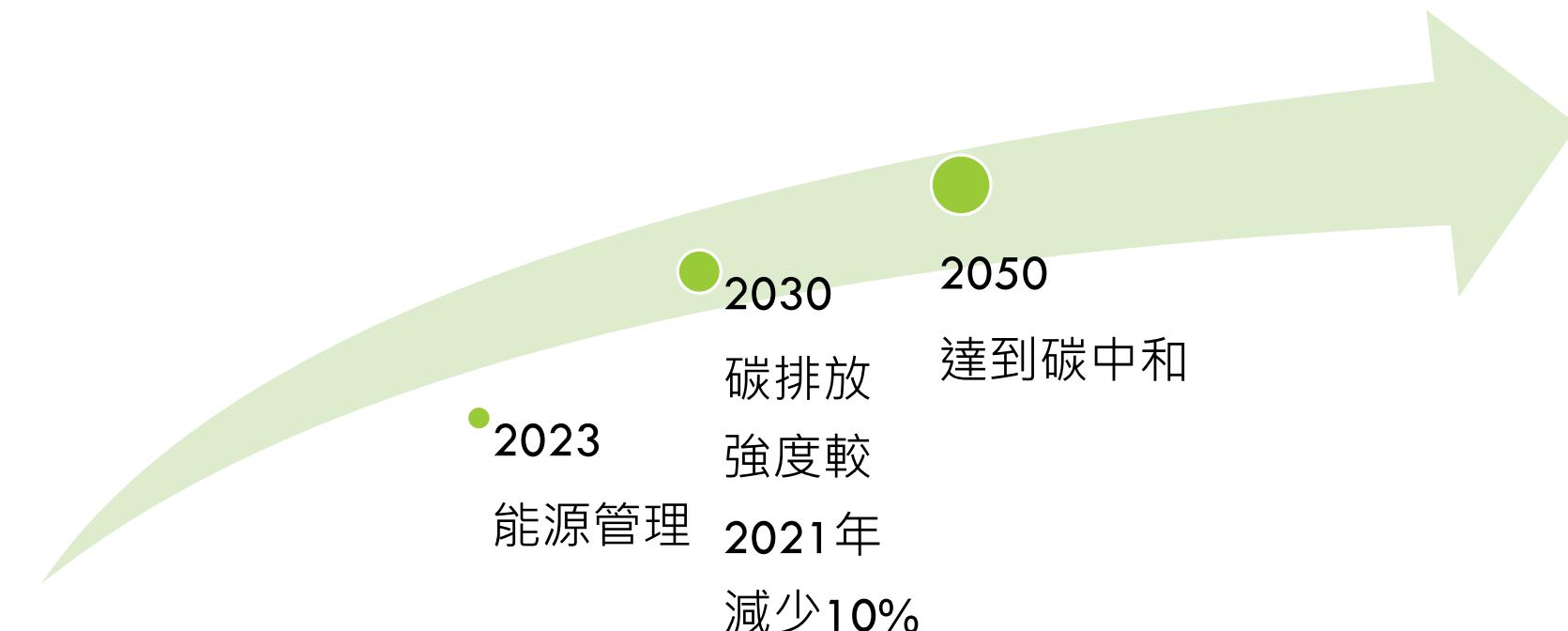
永續發展成果與目標- 環境



2022年排放密集度較2021年減少24.4%；
2022年每百萬元營收之溫室氣體排放量為343KG。

溫室氣體排放與管理

- 2022年溫室氣體範疇一、範疇二與範疇三盤查涵蓋所有廠區，2023年起，集團內所有子公司進行溫室氣體盤查。
- 2023年本公司觀音廠及子公司前端風電公司導入ISO50001能源管理認證，自2024年起，集團內所有廠區及子公司進行能源管理作業。





永續發展成果與目標- 環境 新光鋼鐵是一家擁有24個光電電廠

潛在或實際衝擊		政策 / 承諾
正面衝擊描述	負面衝擊描述	
1. 參與台灣綠色產業發展如太陽能、離岸風電電廠，提升公司鋼材銷售量。	1. 綠色產業興起造成舊有產業衰退，導致公司既有客戶需求減少，影響公司鋼材銷售量。	1. 參與台灣太陽能電廠建置，提供高耐腐蝕支撐架組。
2. 因參與綠色產業發展而貢獻顯著提升公司聲譽與融資機會。	2. 因鋼鐵產業屬於高碳排產業之刻板印象，導致公司聲譽受損。	2. 參與台灣離岸風電電廠建置，提供專案工料與鋼管加工工藝。
3. 幫助公司了解綠色產業發展趨勢，提供公司能源轉型之參考資訊	3. 未有效掌握綠色產業發展趨勢，措施公司能源轉型之機會。	3. 參與台灣魚電共生太陽能電廠建設投資向陽多元光電，目標嘉義義竹建置裝置容量 260M.W.。
		4. 公司所有廠房屋頂建置屋頂型太陽能發電系統。

截至2023年10月底，本公司裝置容量已達16.14MW。該光電電廠於2022年度再生能源發電減碳量為6,540.65公噸，與本公司2022年碳排4,936公噸相比，再生能源發電減碳排量足以因應且有碳權利益。

年度	~2020	2021	2022	合計
實際裝置容量(MW)	9.93	0.60	0.77	11.30
發電量(百萬度)	37.39	12.63	12.85	62.87
減碳量(公噸)	19,769.27	6,338.34	6,540.65	32,648.26
大安森林公園CO2年吸收量	50.83	16.29	16.81	83.93



永續發展成果與目標- 公司治理

資安管理

2024年導入ISO27001資訊安全管理認證。

供應商管理

- 2023年8月舉辦永續供應商交流大會「攜手淨零 永續共榮 精進鋼鐵」，共同關注永續發展趨勢及淨零行動
- 目標於2024年達成90%以上的供應商簽署「供應商行為準則同意書」。

董事會多元化

- 本公司獨立董事佔比為40%
- 目標於2026年增加一席不同性別的董事。

智慧財產

本公司為有效進行智慧財產權管理，擬制訂與營運策略有關連之智慧財產管理政策、目標與制度，並以「計劃、執行、檢查與行動」之管理循環，確保智慧財產管理制度運作與智慧財產權保護。此外，為避免員工欠缺智慧財產權意識與教育，造成潛在專利侵權風險，預計 2024 年對全體員工進行相關智慧財產及營業秘密教育訓練及宣導。

營業秘密及機密資訊是新光鋼鐵的重要智慧資產，我們透過相關管控機制確保營業秘密與機密資訊不會外洩，除可維持競爭優勢外，更是創新文化的動能，亦同時保障客戶權益。2022 年本公司並無任何經證實侵犯客戶隱私或遺失客戶資料的投訴。

公司	專利
新光鋼鐵股份有限公司	新型覆工板
前端離岸風電設備製造股份有限公司	防護裝置及隔震系統發明
新樺鋼鐵工業股份有限公司	新型水道用推進鋼管快速特殊對接防漏結構



永續發展成果與目標-社會

職場福址-健康友善工作環境

本公司尊重人權和有尊嚴的工作環境，視為自身與供應鏈夥伴的重要議題，戮力於營造以人為本的健康職場環境，並遵循《聯合國全球盟約》、《聯合國世界人權宣言》及《國際勞工組織工作基本原則與權利宣言》等各項國際人權公約之人權保護精神與基本原則。

本公司提供安全的工作環境，友善的健康職場、優質的薪資報酬及完善的員工福利，並鼓勵員工在工作外，用心經營家庭、發展興趣，不論在生活還是工作皆能擁有良好快樂人生，於2020年獲「衛生福利部國民健康署」頒發具有三年效期之「健康職場認證.健康促進標章」，且特別領先同業，新辦公場所導入WELL健康建築認證規劃，並將於2024年取得認證。

本公司總體目標為**零重大工安事件**，近三年皆無發生相關重大職災的績效，為鋼鐵業少見的管理成效。





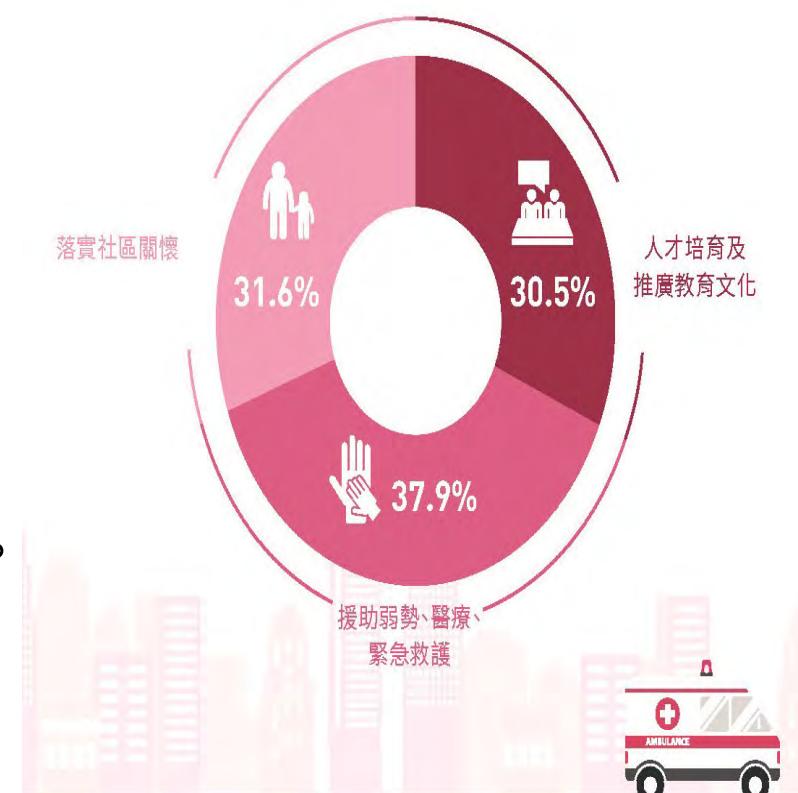
永續發展成果與目標-社會

社會公益

本公司秉持「取之社會，用之社會」之理念，從社區關懷出發、持續進行人才培育、扶助弱勢族群，付出關心與實際行動。在優秀學子獎勵與扶弱領域深耕，國力的提升靠教育，新光鋼鐵持續在國內大專院校設置菁英獎學金，獎勵優秀學生，捐助各級學校培養五育菁英人才經費。同時也對緊急救護及弱勢族群及遭逢變故的個案主動提供援助，將有限的資源用到最需要幫助的地方，為社會向上提升貢獻己力。以三大工作主軸，實踐個人友善關懷社會之意志。。

2022 年本公司攜手新光鋼添澄慈善基金會及新北市輝容社福基金會，於社區關懷等公益總支出約計 4,346 萬元。歷年以來，兩家慈善基金會於社區關懷等社會公益總支出已達新台幣2.5億元。

除此之外，截至2023年集團已捐出40輛醫療與救護車。





Website
www.hkssteel.com.tw
www.apexwp.com.tw

THANK YOU