



HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

2031 TT/TW
投資人簡報
2024.12.25



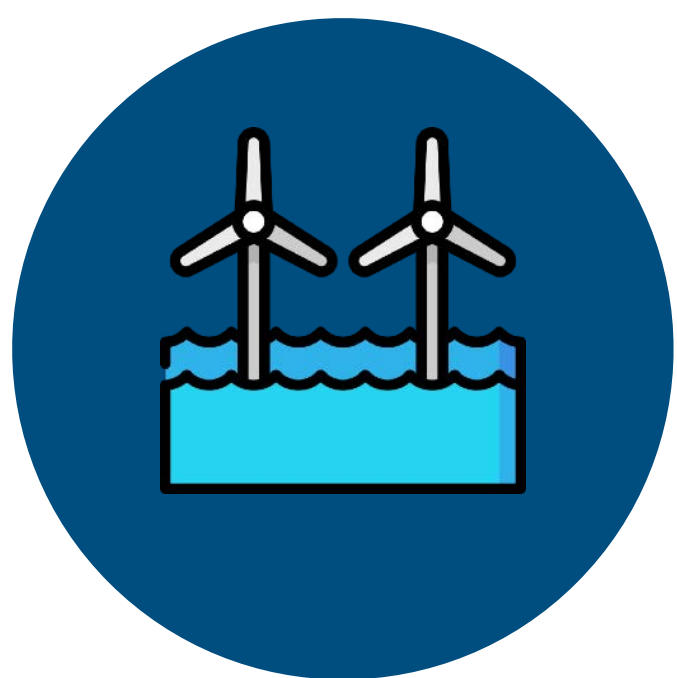
免責聲明

- 本文件由新光鋼鐵股份有限公司(簡稱「本公司」)所提供。除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、市場等因素所做成，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。

鋼鐵解決方案 + 專案開發 + 綠色能源相關投資



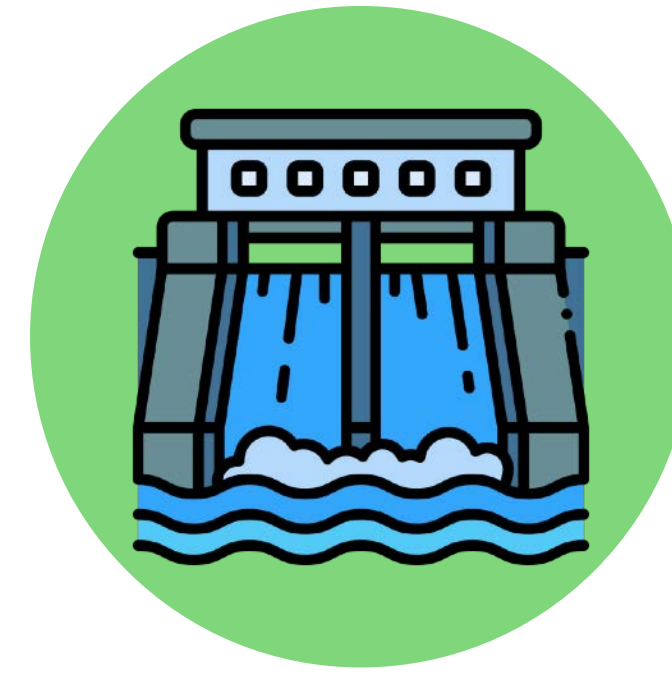
多功能物流中心



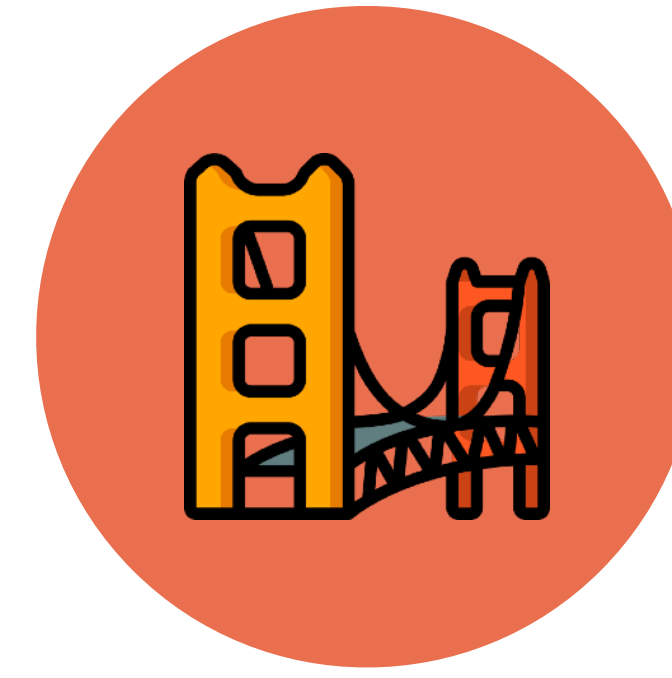
離岸風電



太陽能電廠



淨水資源



橋樑軌道

Table of Contents

- 1. 公司介紹
- 2. 市場概況
- 3. 營運概況
- 4. 財務表現
- 5. ESG



1. 公司介紹

成立於

1965年

員工人數

552人

Stock No. 2031



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

攜手淨零、永續共榮、責任鋼鐵

實收資本額

NTD 32.1億

年銷貨噸數

48.5萬噸 註1

2023年營收

NTD 161億

市值 (2024.8.13)

NTD 190億



發展歷程

1965-1985

- 1965 設立新光鋼鐵有限公司
- 1985 改組為新光鋼鐵股份有限公司

1986-2000

- 1998 桃園觀音廠取得ISO9001
- 1997 櫃檯買賣中心掛牌
- 1999 建立彰濱廠鋼材裁剪加工中心
- 2000 掛牌上市

2001-2015

- 2001承攬台灣高鐵支撐墊鋼材供應
- 2004 建立高雄廠鋼結構加工
- 2010 承攬台北捷運環狀線鋼材供應
- 2013 承攬台中捷運鋼材供應

2015 - Future

- 2018 成立前端離岸風電
- 2019 成立新樺鋼鐵
- 2020 獲得TCSA臺灣企業永續報告書獎-製造業-銀牌獎
- 2021 新澄物流園啟用
- 2023 轉投資嘉義魚電共生電廠 Phase 117M.W.完工併聯

階段一

- 草創階段

階段二

- 建立全省鋼材裁剪中心
- 佈局全省鋼鐵銷售通路
- 上市、上櫃
- 強化公司治理

階段三

- 建立上、下游策略夥伴
- 承攬台灣大型公共與民間工程
- 以『大家作夥來打拼，創建美麗新台灣』為企業願景

階段四

- 多元化事業佈局
- 成為各供應鏈鋼鐵解決方案提供者
- 綠色投資支持產業發展



企業願景

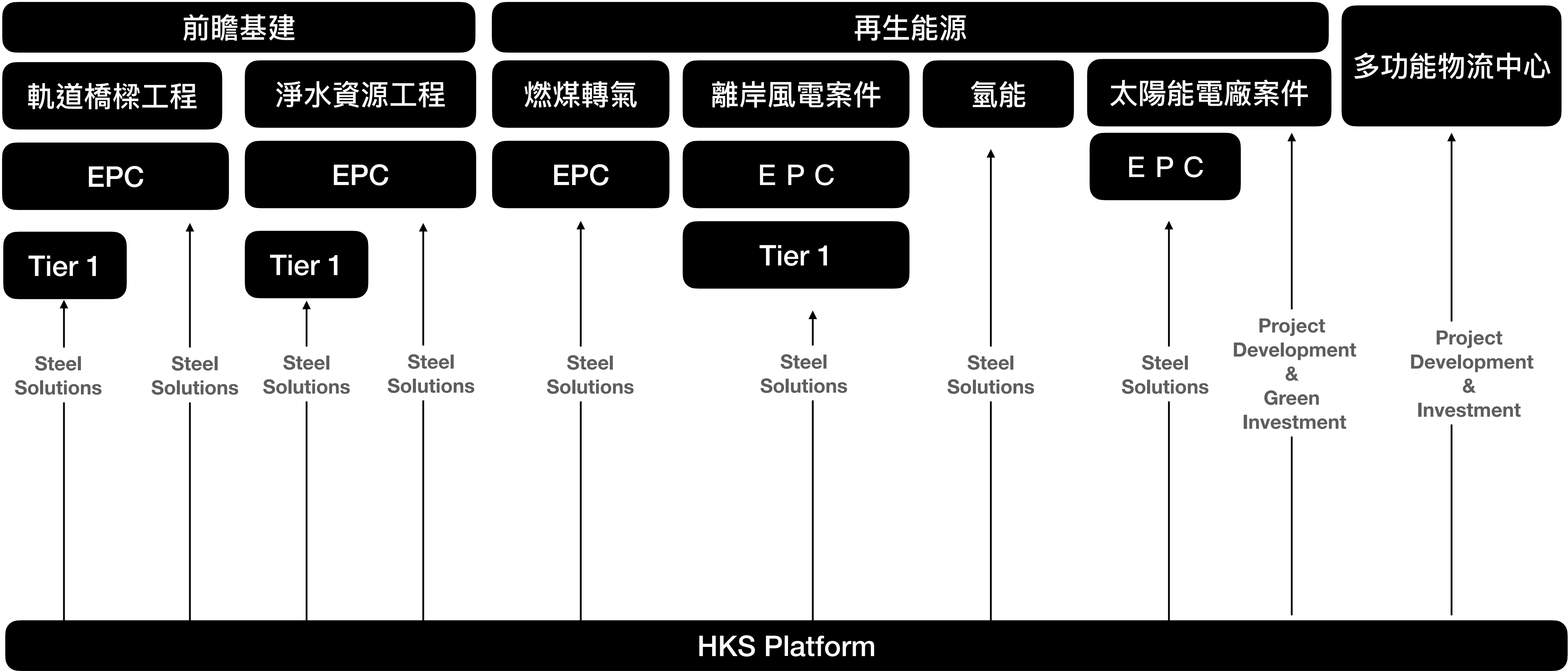
大家作夥來打拼
建設美麗新台灣

大家作夥來打拼
建設『永續』、『淨零』新台灣





多元化事業佈局



集團架構



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

多樣化鋼材通路經營

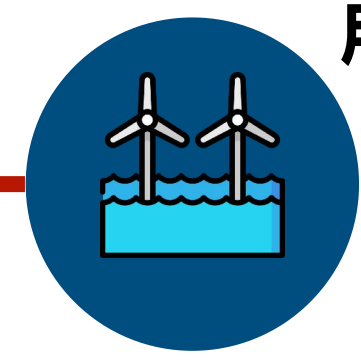
大型專案工程鋼材供料

太陽能支撐架組

鋼結構工程承攬

裁剪加工服務

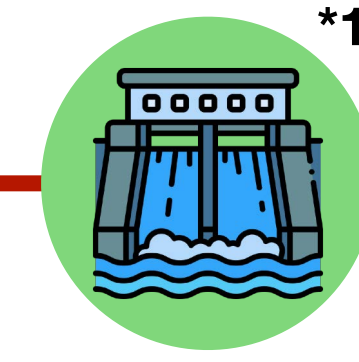
66.14%



前端離岸風電

- 離岸風電水下基礎設施
- 壓力容器
- 氢能載具

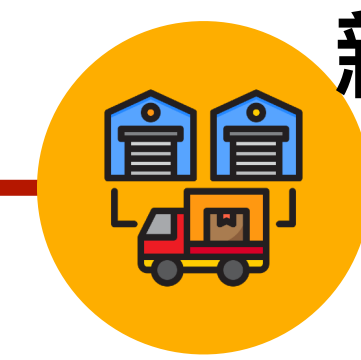
100%



*1新樺鋼鐵

- 橋樑工程承攬業務
- 電廠冷卻用取、排水鋼管
- 水道鋼管

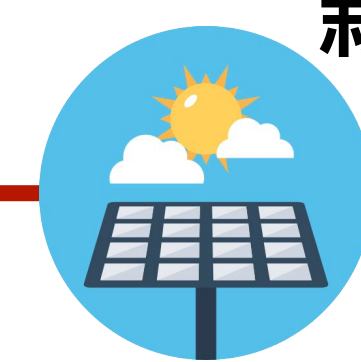
100%



新澄物流開發

- 多功能物流中心開發與投資
- 租賃業務

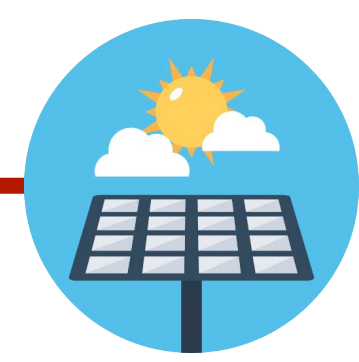
49%



新威光電

- 屋頂型太陽能電廠開發與投資

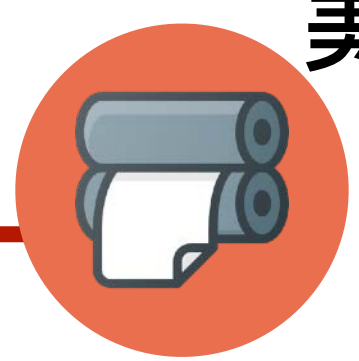
20%



向陽多元光電

- 室內型漁電共生電廠開發與投資
- 綠電銷售/CPPA

81%



美生金屬

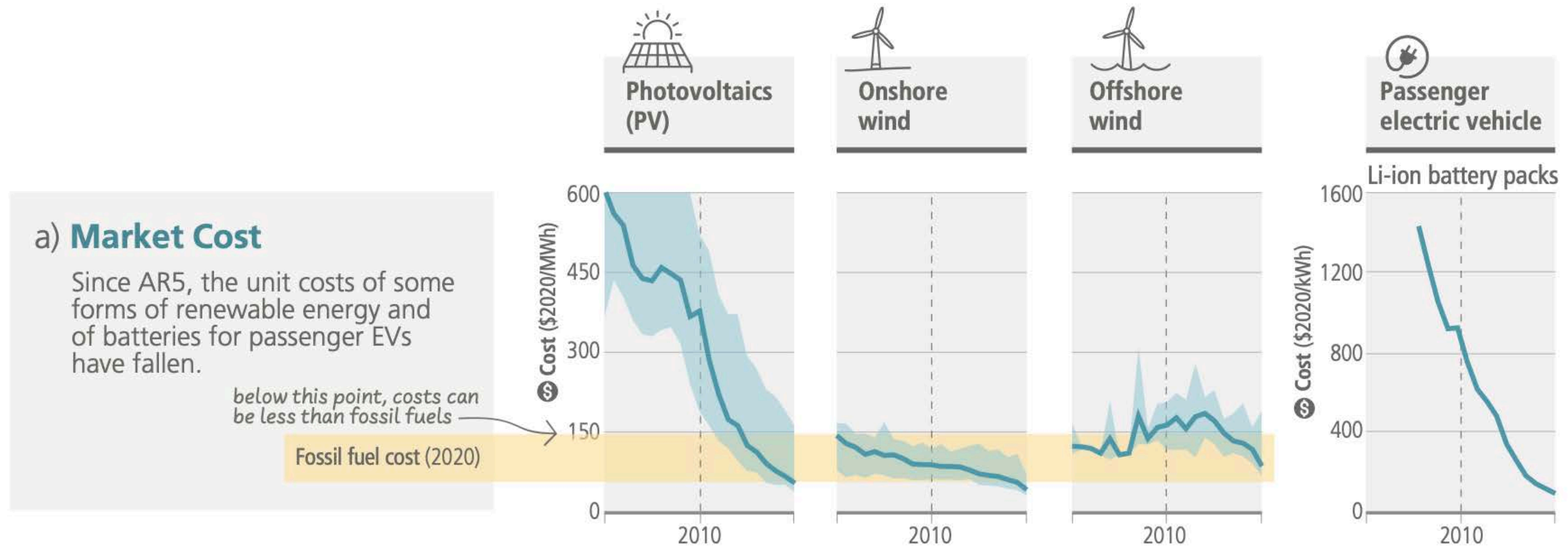
- 汽車、家電、電腦伺服器用鋼材裁剪

*註1:新源投資轉投資

2. 市場概況

再生能源成本持續下降

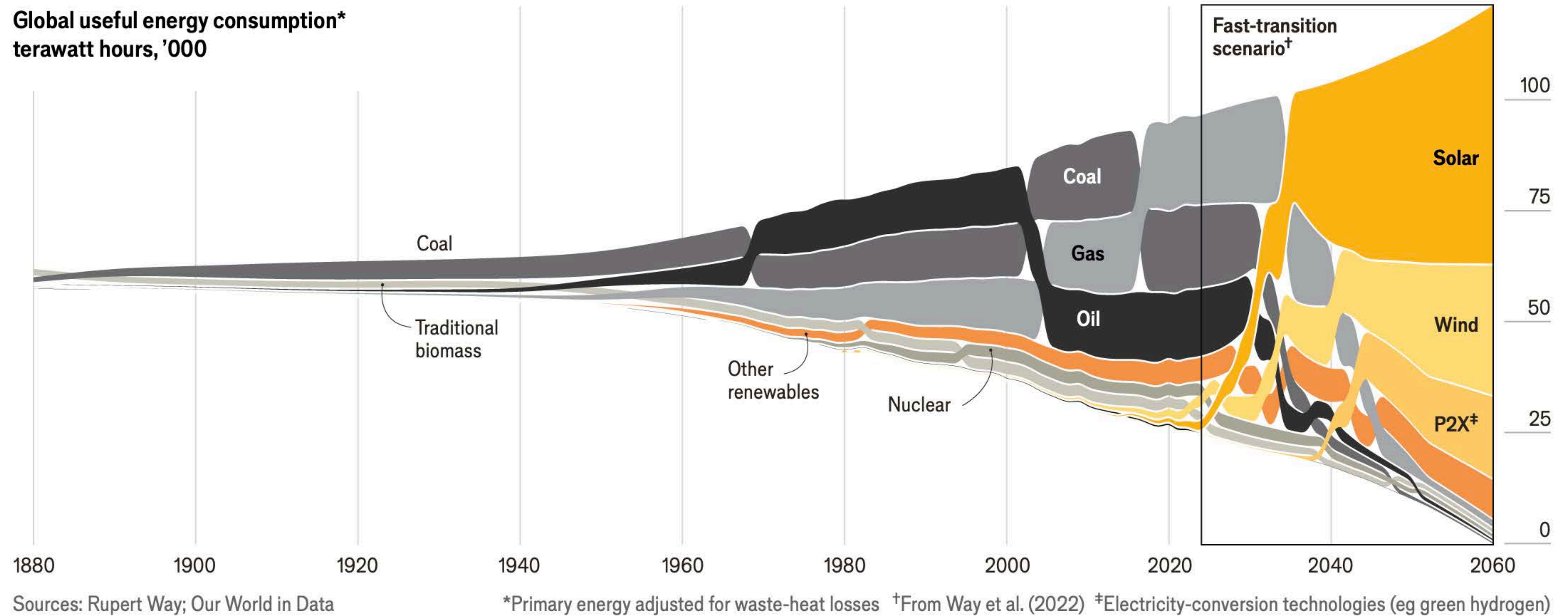
Renewable electricity generation is increasingly price-competitive and some sectors are electrifying



資料來源：<https://www.cop28.com/en/global-renewables-and-energy-efficiency-pledge>

國際趨勢

資料來源: The Economist ↓ **HERE COMES THE SUN** *the past and a possible future*

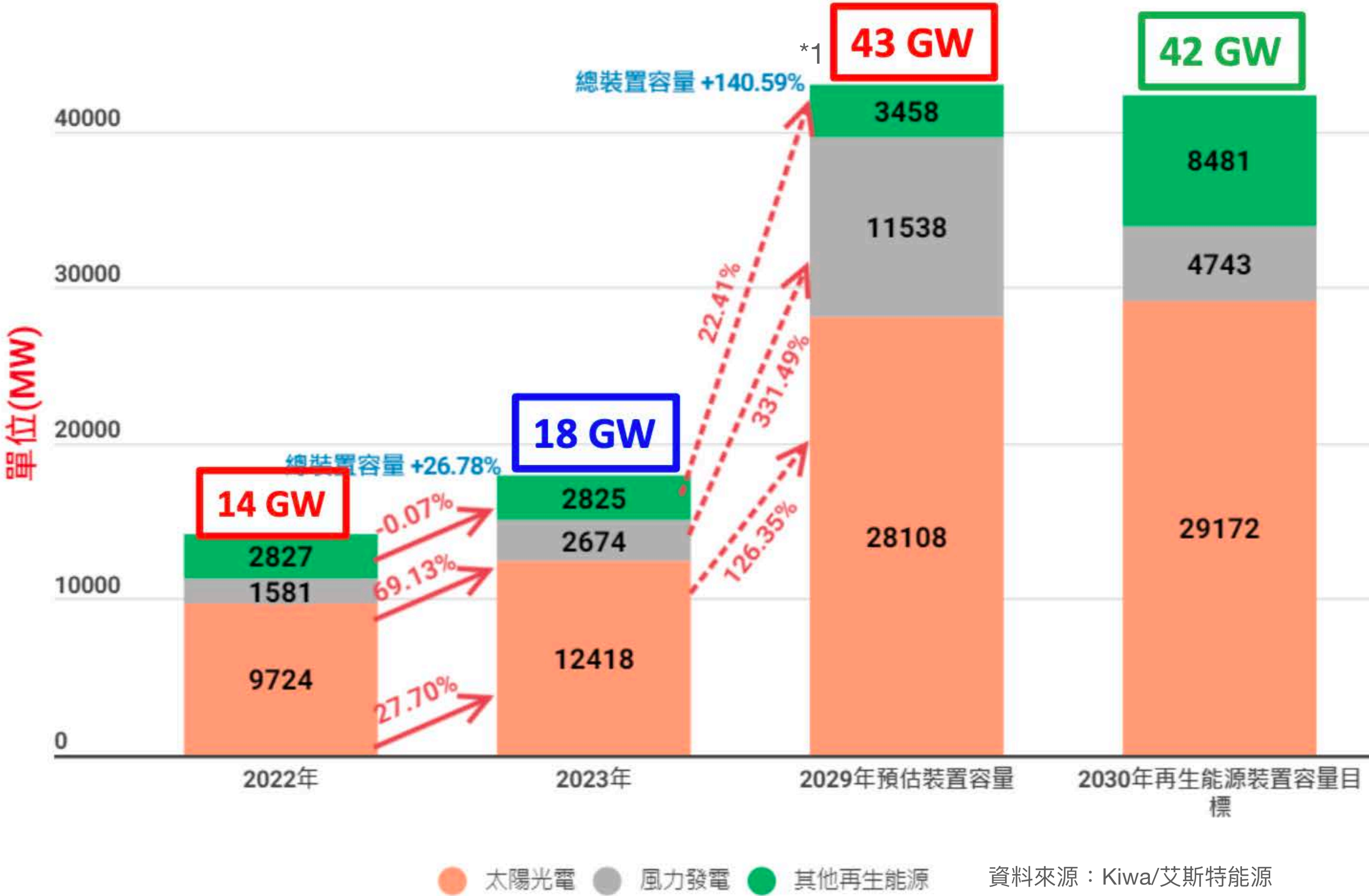




台灣再生能源政策

再生能源	離岸風電 2026-2030每年1.5GW	2050 40-80GW
	太陽能 2026-2030每年2.0GW	2050 40-55GW
燃煤轉氣	火力發電低碳化 推動以氣換煤，導入氫氨混燒	極大化自產再生能源 燃氣＋CCUS、碳中和LNG
無碳燃料	建立無碳燃料供應體系 氫能＋生質能	

台灣再生能源趨勢



2024-2029

*2 離岸風電鋼材需要量 *3 太陽能鋼材需要量

200萬噸 100萬噸

*備註1：可能隨政策改變。
*備註2：單座風機14M.W計算.，此為概略估計之數量，實際用量可能依個案場設計而有所變動。
*備註3：60mt/M.W.計算，此為概略估計之數量，實際用量可能依個案場設計而有所變動。

前瞻基礎建設



創造就業機會

✓ 前3期約創造**15.6~17.1**萬個工作機會

促進經濟成長

可帶動實質GDP

第1期 投入1,070億元
增加**1,067~1,209**億元

第2期 投入2,230億元
增加**2,832~3,019**億元

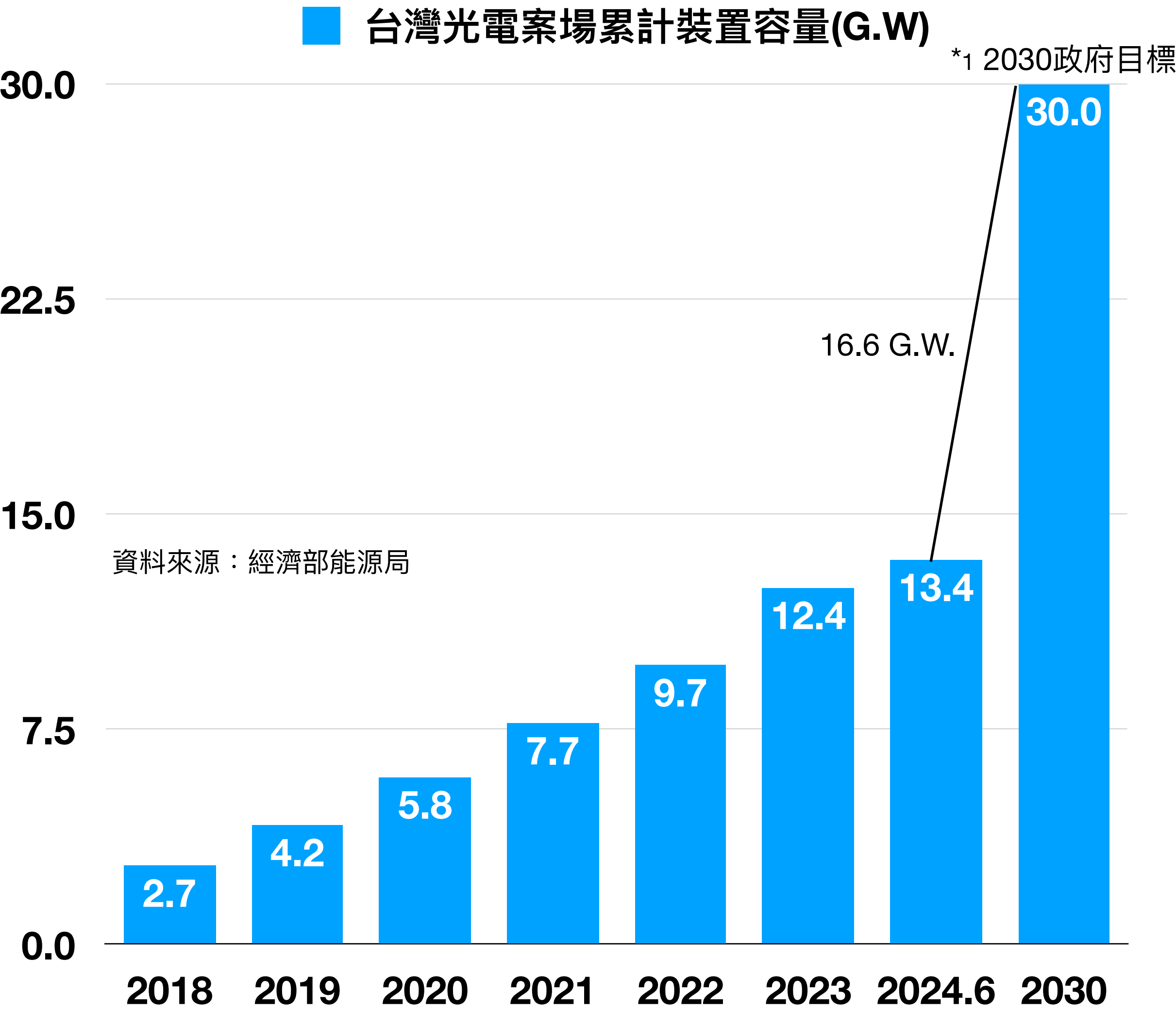
第3期 投入2,299億元
增加**3,004~3,519**億元

第4期 投入2,098億元
預計增加**2,851~ 3,505**億元

3. 營運概況



太陽光電產業

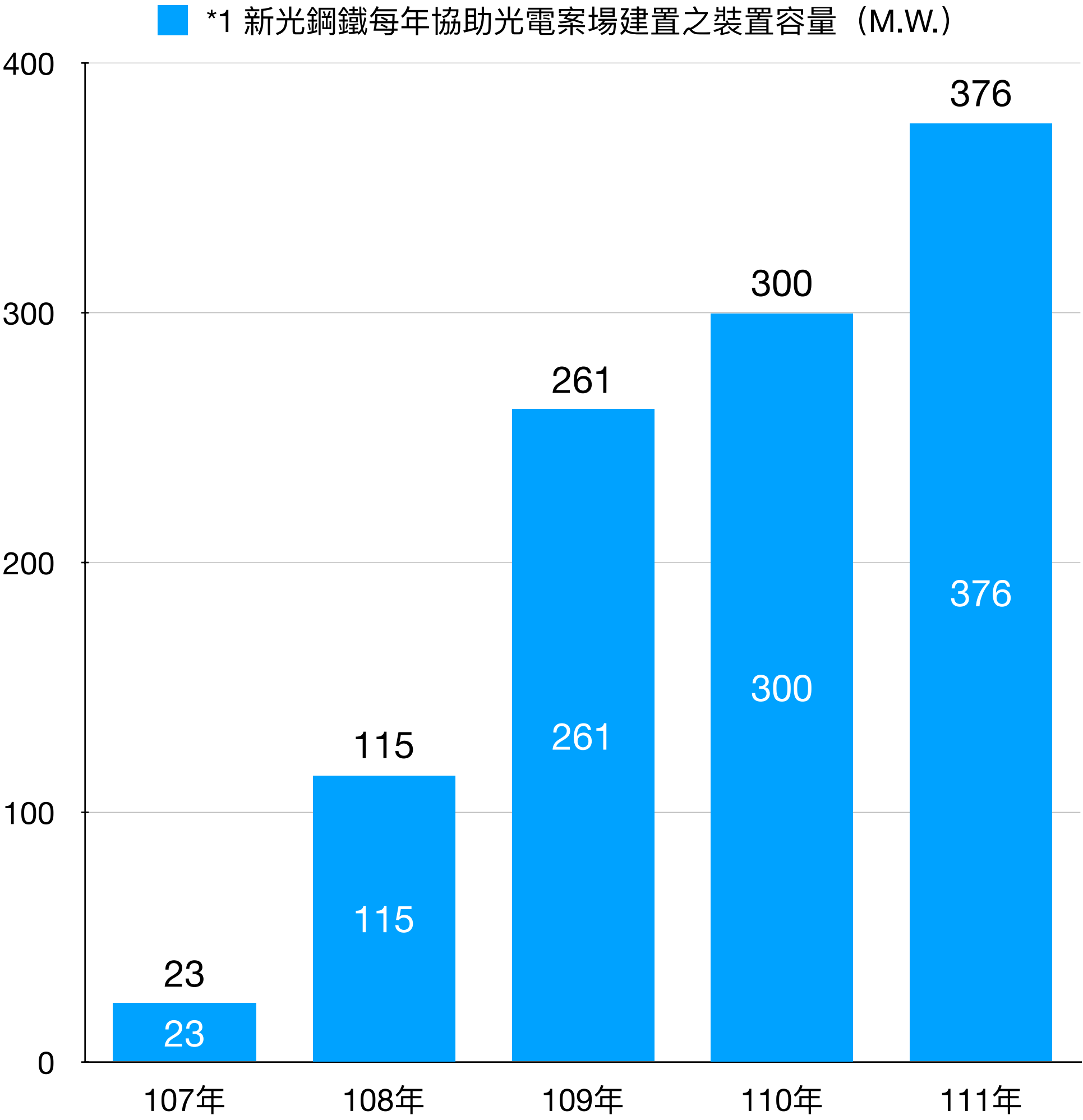


太陽能鋼材需要量

*2 **100萬噸**

*備註1：可能隨政策改變。
*備註2：60mt/M.W.計算，此為概略估計之數量，實際用量可能依個案場設計而有所變動。

太陽能高耐腐蝕支撐架組



累計協助建置之光電案場

1.5 G.W.

減碳

90萬噸/年

高耐腐蝕支撐架組耐用年限

20年

協助台灣大型地面電廠結構設計

20件

與工研院合作開發防鏽無毒低漆



*備註1：60mt/M.W.計算，此為概略估計之數量，實際用量可能依個案場設計而有所變動。



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

我們能夠：

案場開發階段

案場設計階段

環境腐蝕調查

結構設計

案場興建期

案場營運期

專案工程管理

結構維運建議

共同攜手

協助媒合

電廠開發

綠電銷售機會



高雄污水處理廠 5 M.W.



台南戶外漁電共生 85 M.W.



屏東高樹地面型 32 M.W.



雲林濁幹線地面型 12 M.W.



台南七股地面型 198 M.W.



彰化大城地面型 65 M.W.



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

Steel Solutions + Project Development + Green Investment



向陽多元光電

全台灣最大升壓站容量

450M.W.

年產白蝦

6,000噸

總投資金額

202億

2023年Phase 1 完工併聯

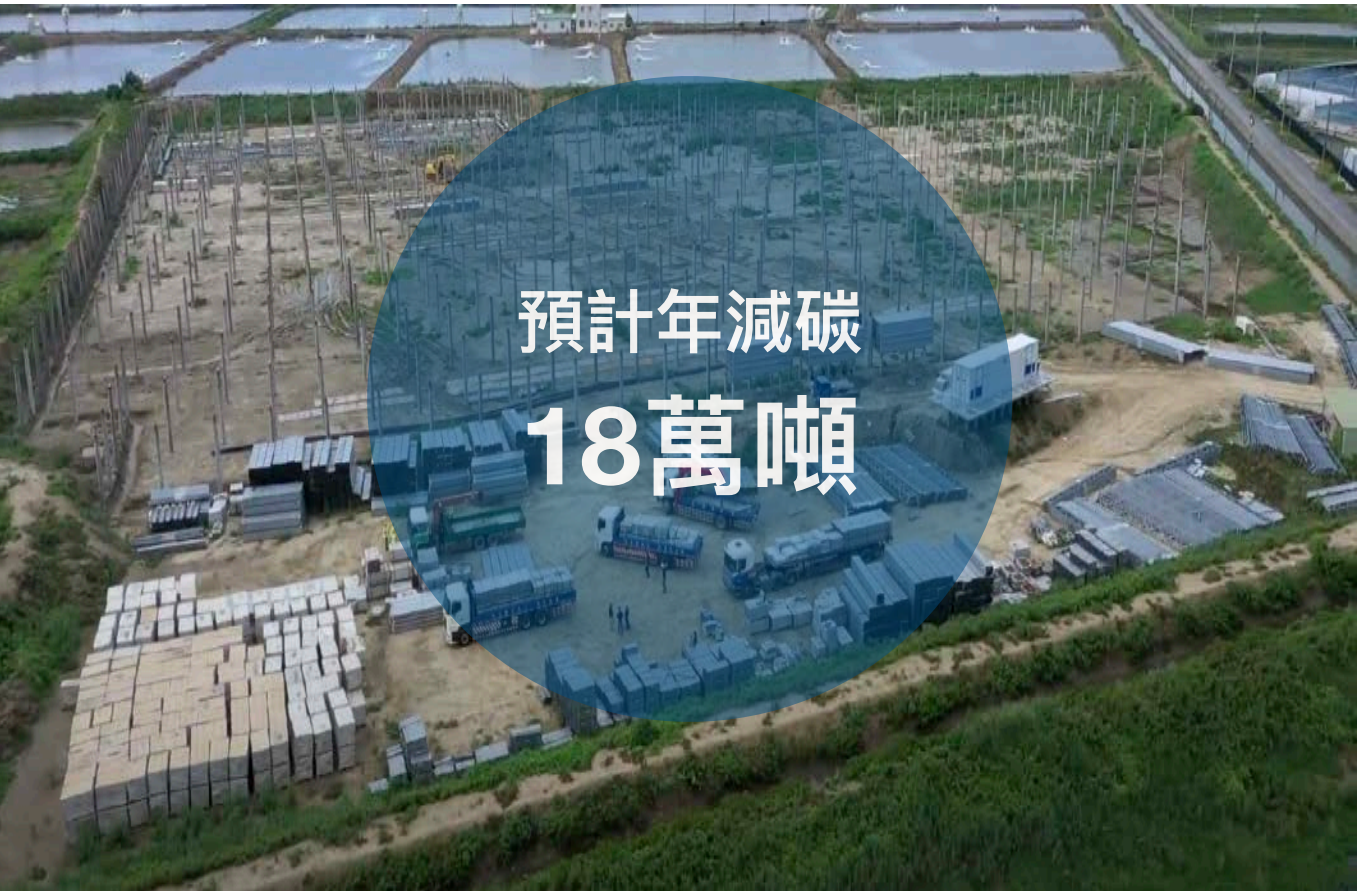
117M.W.

Phase 1 + Phase 2裝置容量

238M.W.

在地帶動

地方創生





新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.



未來計畫



Steel Solutions + Project Development + Green Investment

溫室型農電共生電廠

未來將與策略夥伴合資專案公司，致力於在極端氣候環境之下，協助在地農民建置溫室屋頂型農電共生結構，鼓勵青農返鄉、地方創生。

計畫年度

2025-2026

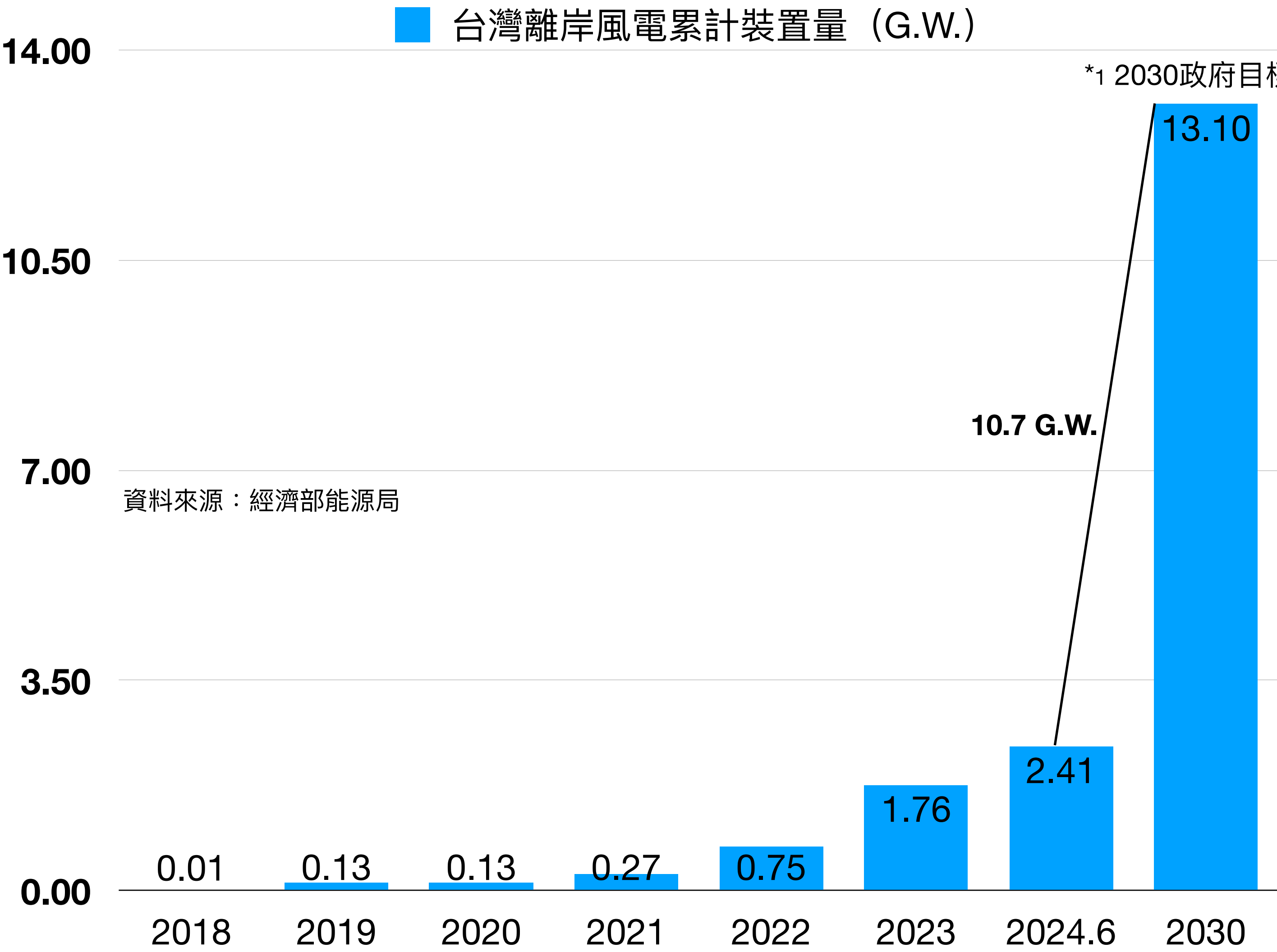
電廠裝置容量規劃

300M.W.

**對集團營收
將有所貢獻**



離岸風電產業



離岸風電鋼材需要量

*2 **230萬噸**

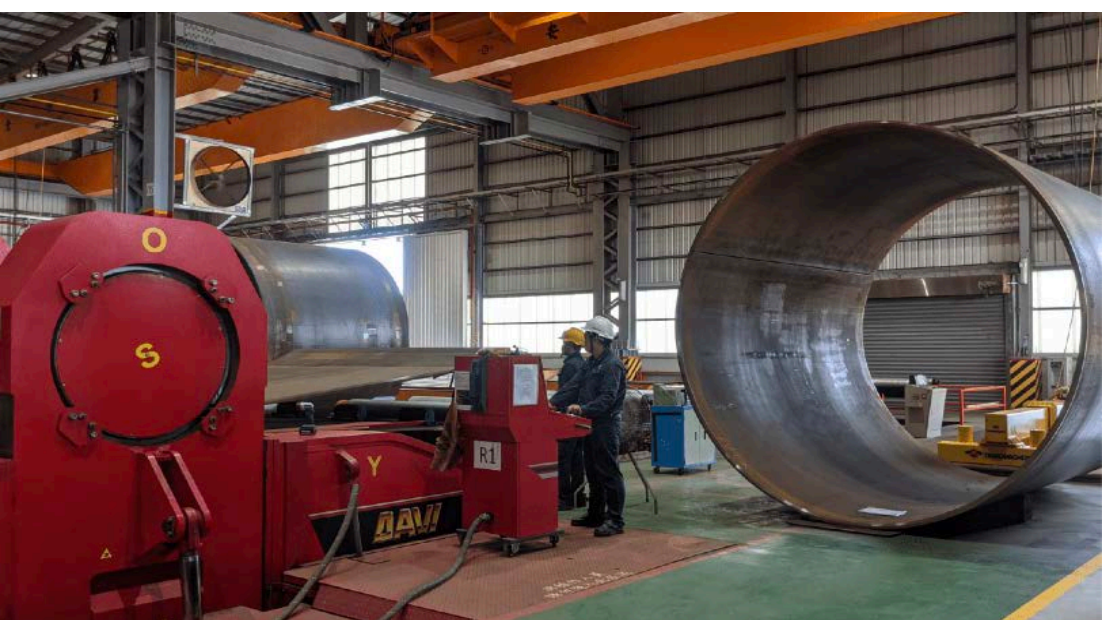
*備註1：可能隨政策改變。
*備註2：單座風機14M.W計算，單座3,000噸(不含塔架).，此為概略估計之數量，實際用量可能依個案場設計而有所變動。



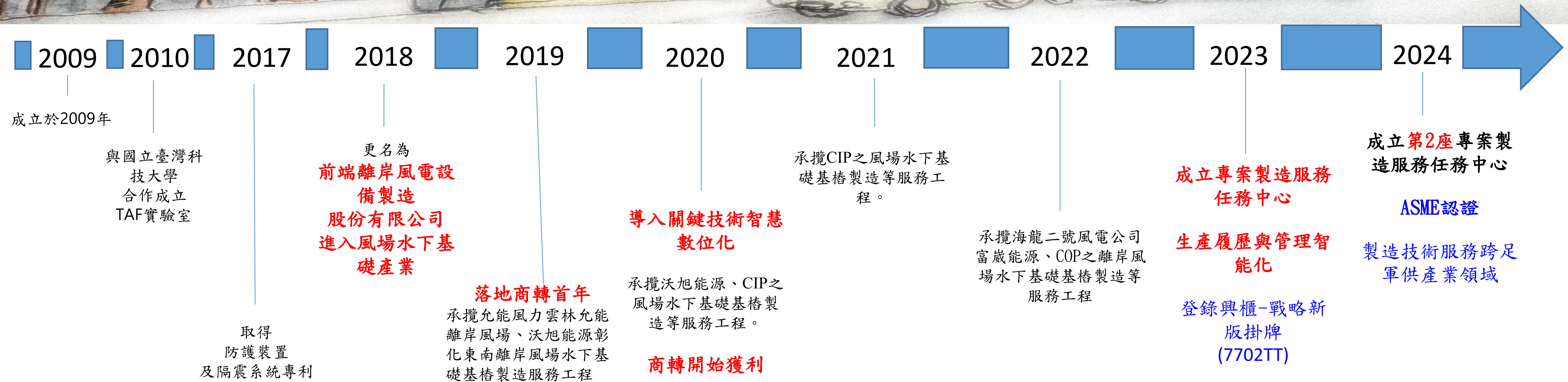
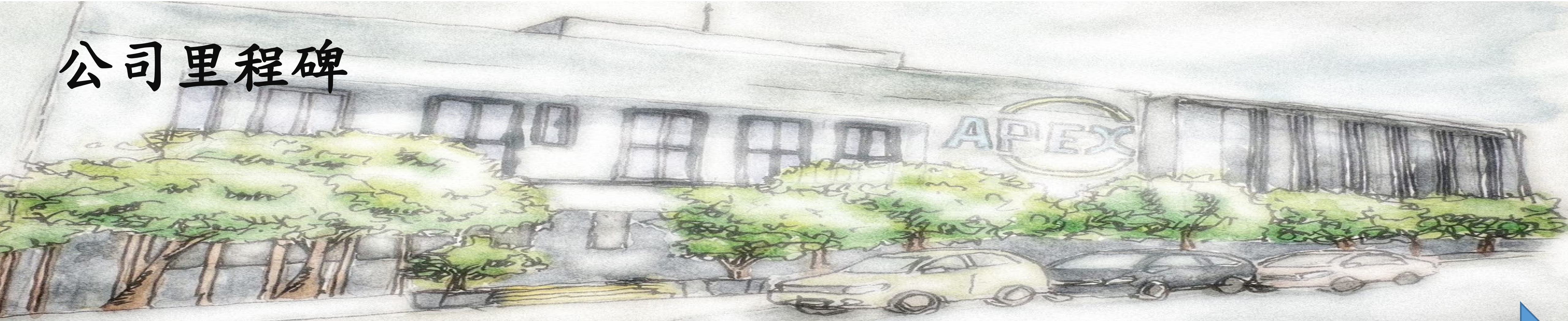
離岸風電產業



創立於 2018	實收資本額 NTD6.6億	市值 (2024.8.13) NTD55.4億
員工人數 80人	2023年營收 10.7億	成立至今已承攬風電案場 6個



公司里程碑



耐受各種嚴苛環境的 高品質加工金屬

精準銲接技術、嚴謹品質控管，風電水下基樁級鋼構加工生產

數位賦能
無紙化履歷



電子化生產履歷

Certification
Boiler & pressure
vessel

提供捲圓及回圓加工，可應用於煉油化工...等產業的高壓容器單圓桶槽。

完整
稽核歷程



Track Records (Offshore-related) 業務實績(風電產業)



WPD-CTCIM

- Beveled Plate 7,390 Ton
- Aug-19 ~ Mar-20

Orsted-CT

- Beveled Plate 3,353 Ton
- Nov-19 ~ May-20

Orsted-FHI

- Beveled Plate 12,334 Ton
- Welding 3,316 Ton
(52 Sections/240 CAN)
- Feb-20 ~ Mar-21

Orsted-CT

- Beveled Plate 2,876 Ton
- Aug-20 ~ Dec-20

CFXD-CT

- Pre-bent Plate 781 Ton
- Nov-20 ~ Jan-21

CFXD-CTCIM

- Beveled Plate 17,163
- Welding 7,129 Ton
(80 Sections/ 521
CANs)
- Jul-20 ~ Sep-21

CFXD-CT

- Beveled Plate 10,000 Ton
- Welding 5,169 Ton
(75 Sections/ 318 CANs)
- Jul-21 ~ Jan 22

ZNWF-CTCIM

- Beveled Plate 28,273 Ton
- Welding 8,000 Ton
- (93 Sections/ 582 CANs)
- Feb-22 ~ Oct-22

Taipower Offshore Wind Farm Phase II -CT

- Beveled Plate 19,700 Ton
- Section 8,800 Ton
- Oct-22 ~ May-23

HAI LONG -CSBC

- Beveled Plate 12,000 Ton
- Section 12,000 Ton
- Grand Assembly at CSBC 24,000 Ton
- Mar-23 ~ Jun-24

「彰芳暨西島離岸風場水下基樁製造工程」，CTCIM以超前總進度2.5個月完成生產製造，充分展現本土供應鏈的實力及供貨能力，並奠定離岸風電水下基礎製造領域的地位。
<https://ec.ltn.com.tw/article/breakingnews/3761483>



全

第



環鋁產線及SECTION 儲區

天車載運可達120噸



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

淨水資源、橋樑軌道、燃煤轉氣



新樺鋼鐵

創立於

2019年

資本額

NTD 1.6億

員工人數

80人

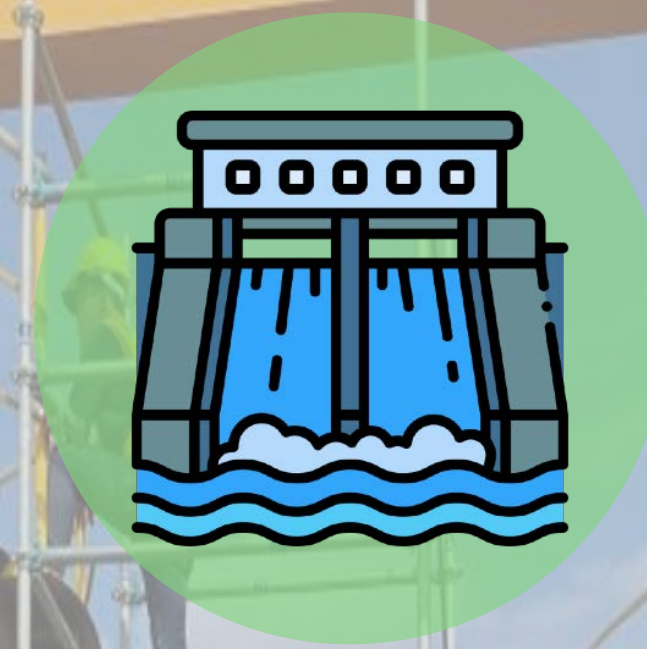
承攬之曾文南化聯通管道A3標

獲得2023年

金質獎



橋樑軌道



淨水資源



燃煤轉氣

鋼結構工程、橋樑結構工程、水道用鋼管、承
插接頭式鋼管、LNG電廠冷卻循環取排水鋼管

產品

水道用推進鋼管

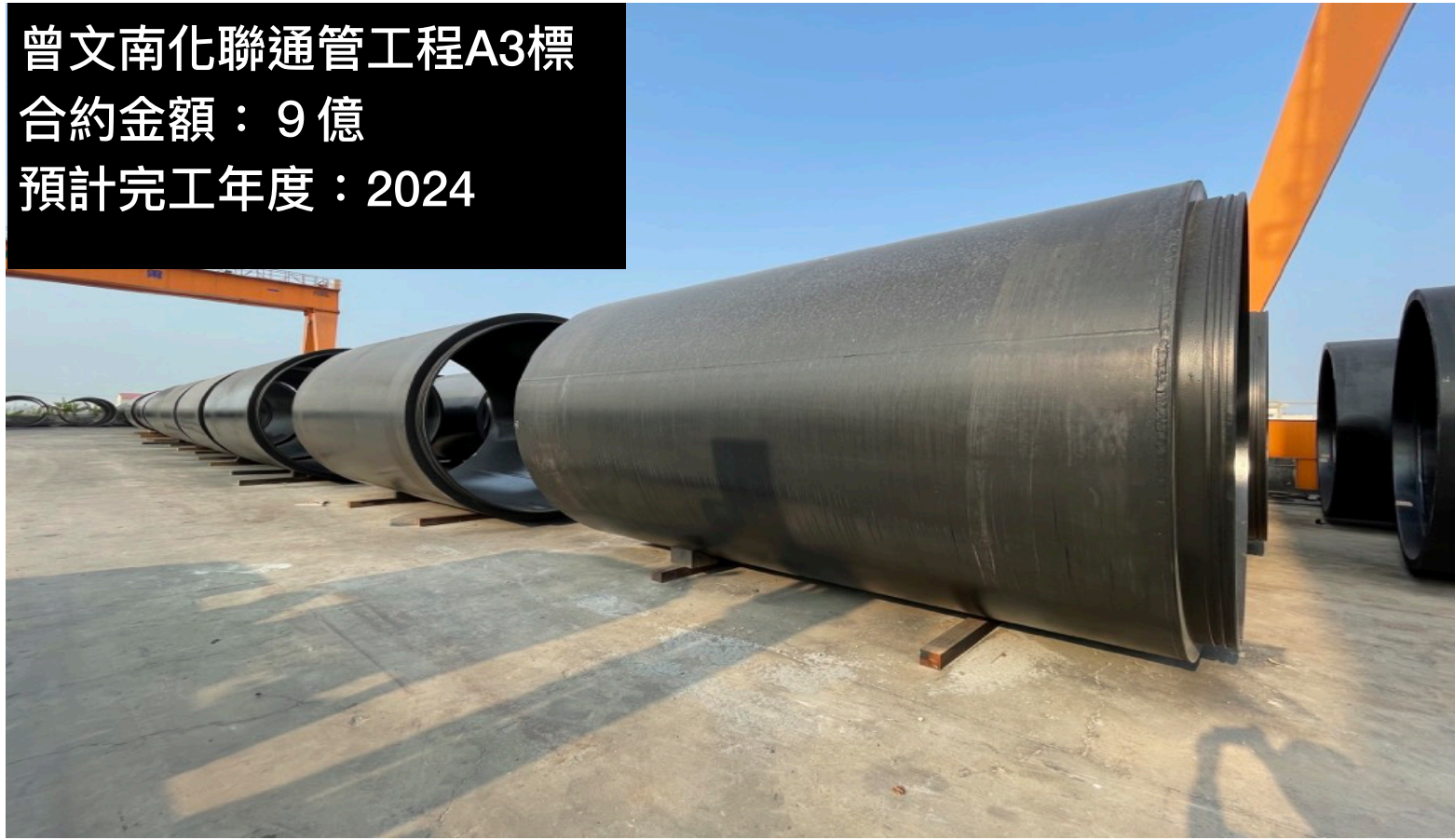
搭配內圈焊接
有效防漏水

鋼管採用
承插式接頭

運用於快速推進
潛盾工法



曾文南化聯通管工程A3標
合約金額：9 億
預計完工年度：2024



大安大甲溪聯通管道工程合
約金額：3.8億
預計完工年年度：2025



通霄電廠第二期循環水系統
海底取排水管路
工程合約金額：34億
預計完工年度：2027



國道一號汐止交流道增設段
合約金額：0.84億
預計完工年度：已完工



工程實績

南化複線-南化至左鎮送水管
合約金額：3.15億
預計完工年度：2024



花蓮玉里大橋
合約金額：6.9億
完工日期：2026



2024年8月9日

現代化多功能物流中心開發



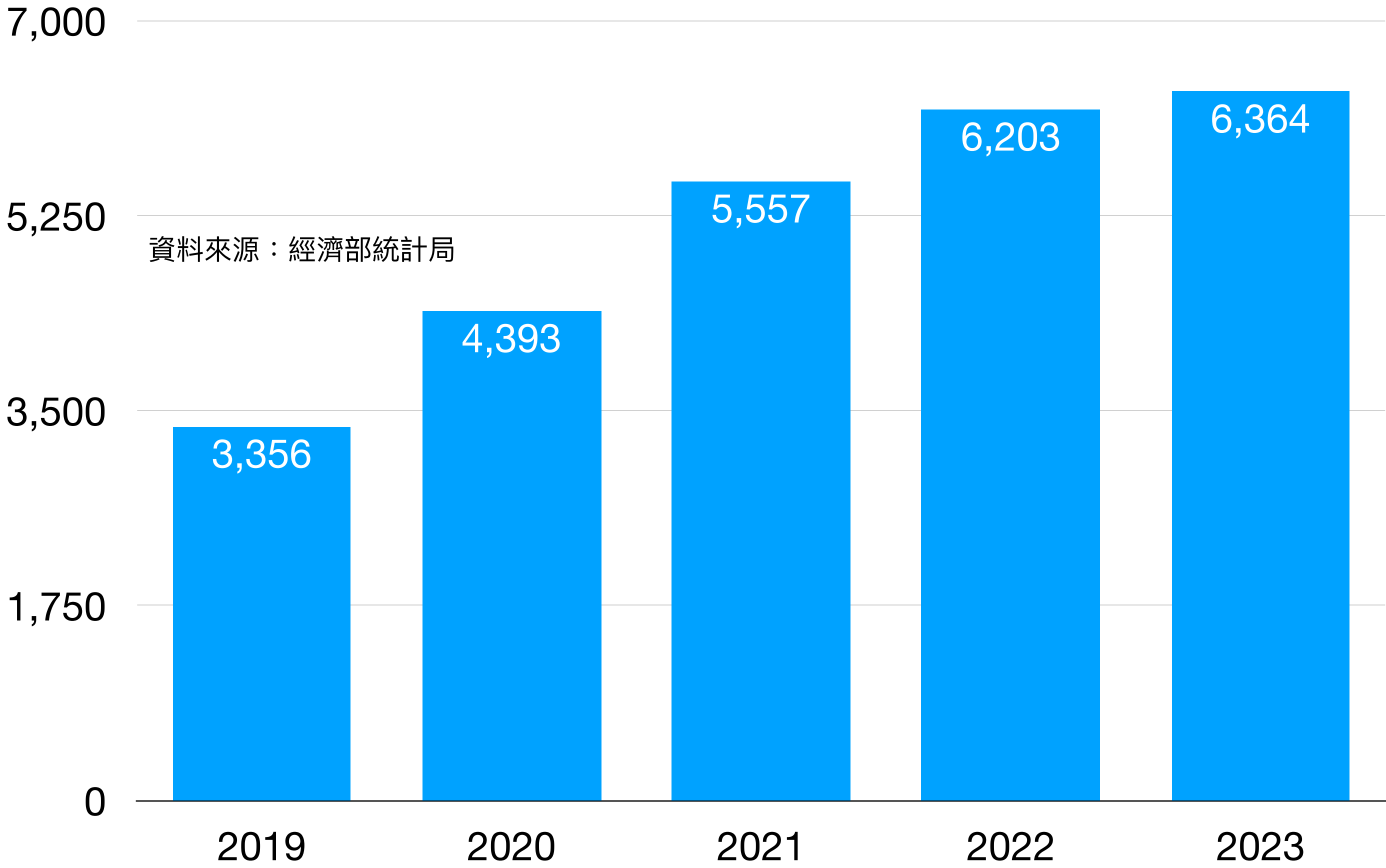
配置
冷鏈設備

一切設計
合法合規

規模
大型化、自動化

零售網路
虛實合一

■ 銷售額（億） 2019-2023年 零售業網路銷售金額



現代化多功能物流中心開發



新光鋼鐵股份有限公司
HSIN KUANG STEEL CO., LTD.

Modern Multifunctional Logistic Center

總土地面積	總樓地板面積	每年租賃業務貢獻
81,000 m2	162,000 m2	EPS1 元

新澄物流園區



新慶物流



未來計畫



新澄物流開發

未來合作夥伴
大型不動產開發商
知名日商

精準
市場調查

專業
設計 & 工程團隊

固定收益
&
潛在資本利得

新光鋼獲得
統包工程機會

自營
EPC電廠，可
自行供應綠色
電力

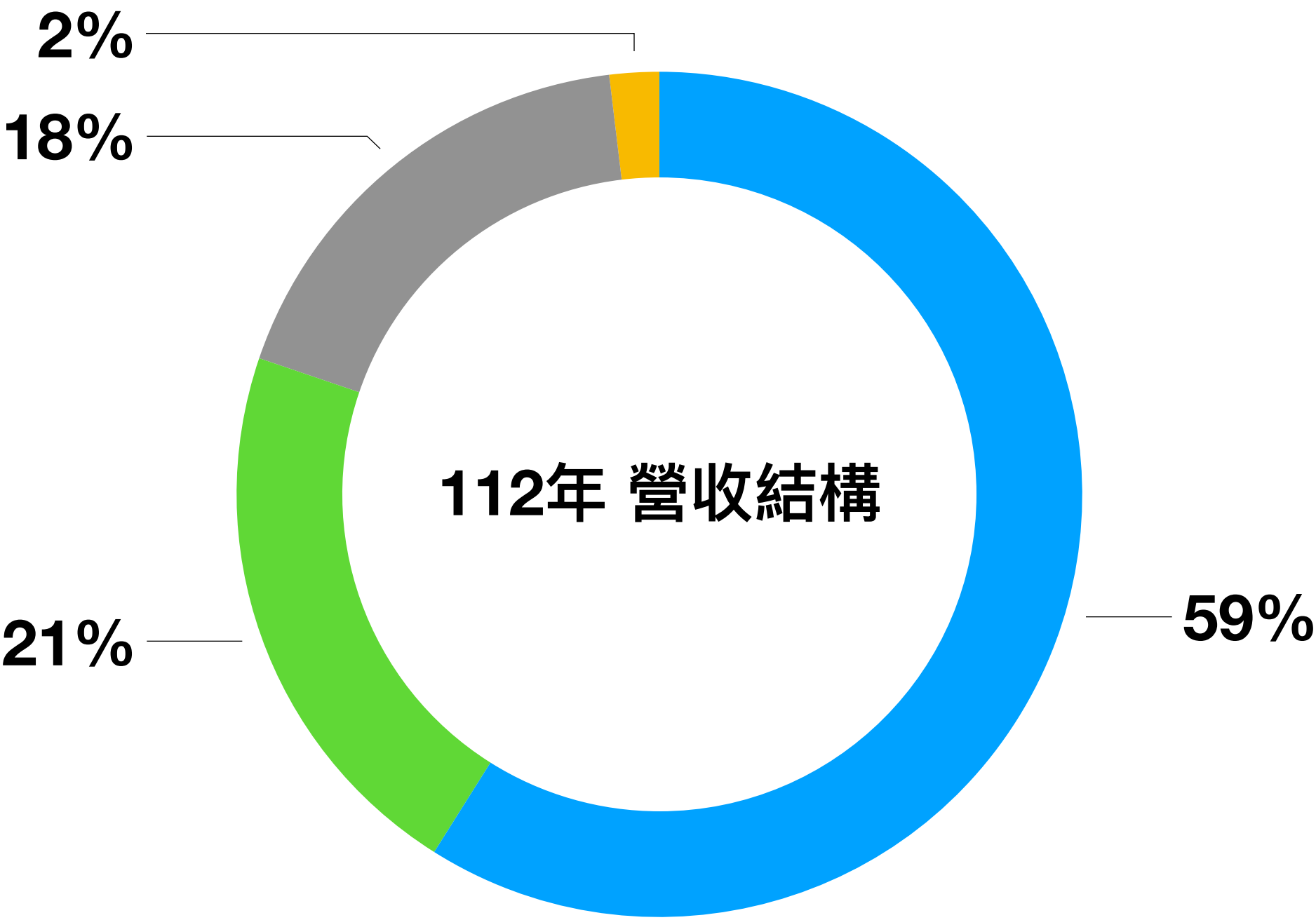
4. 財務表現



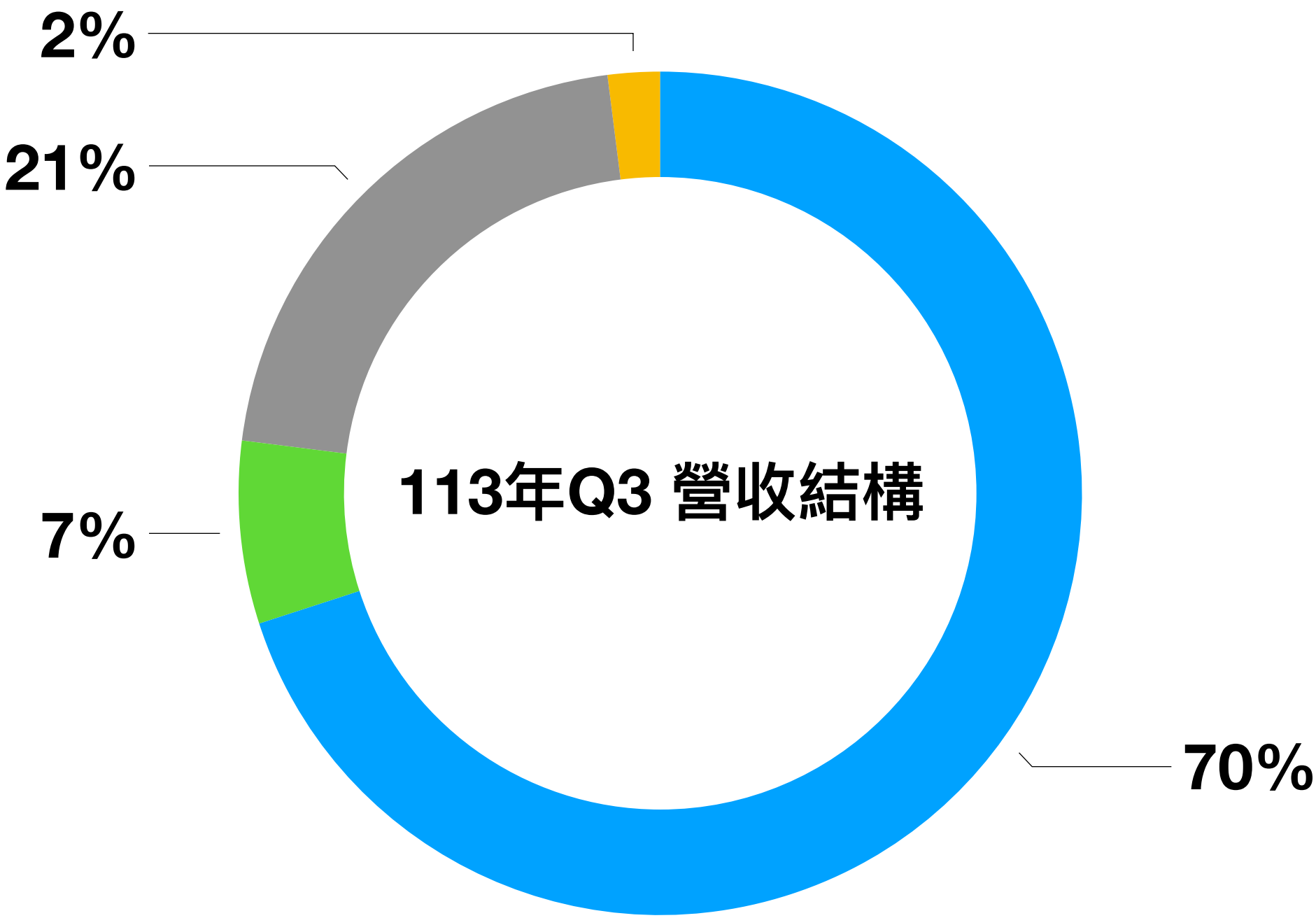
營收結構

多元化收入來源

● 裁剪供料 ● 再生能源 ● 工程服務 ● 租賃事業



● 裁剪供料 ● 再生能源 ● 工程服務 ● 租賃事業

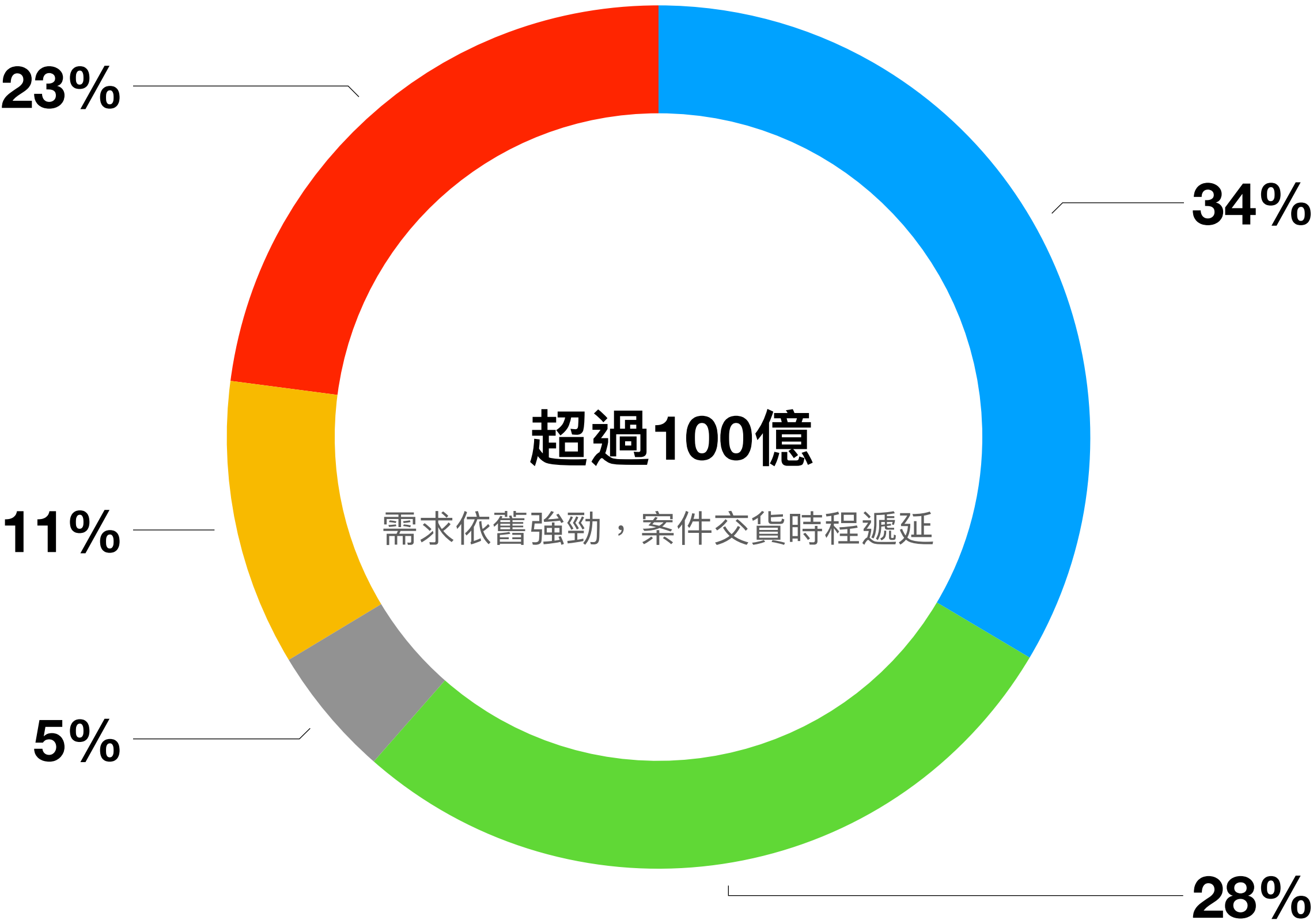


備註：工程服務＝來自鋼結構、淨水資源、橋樑/軌道、燃煤轉氣之服務收入



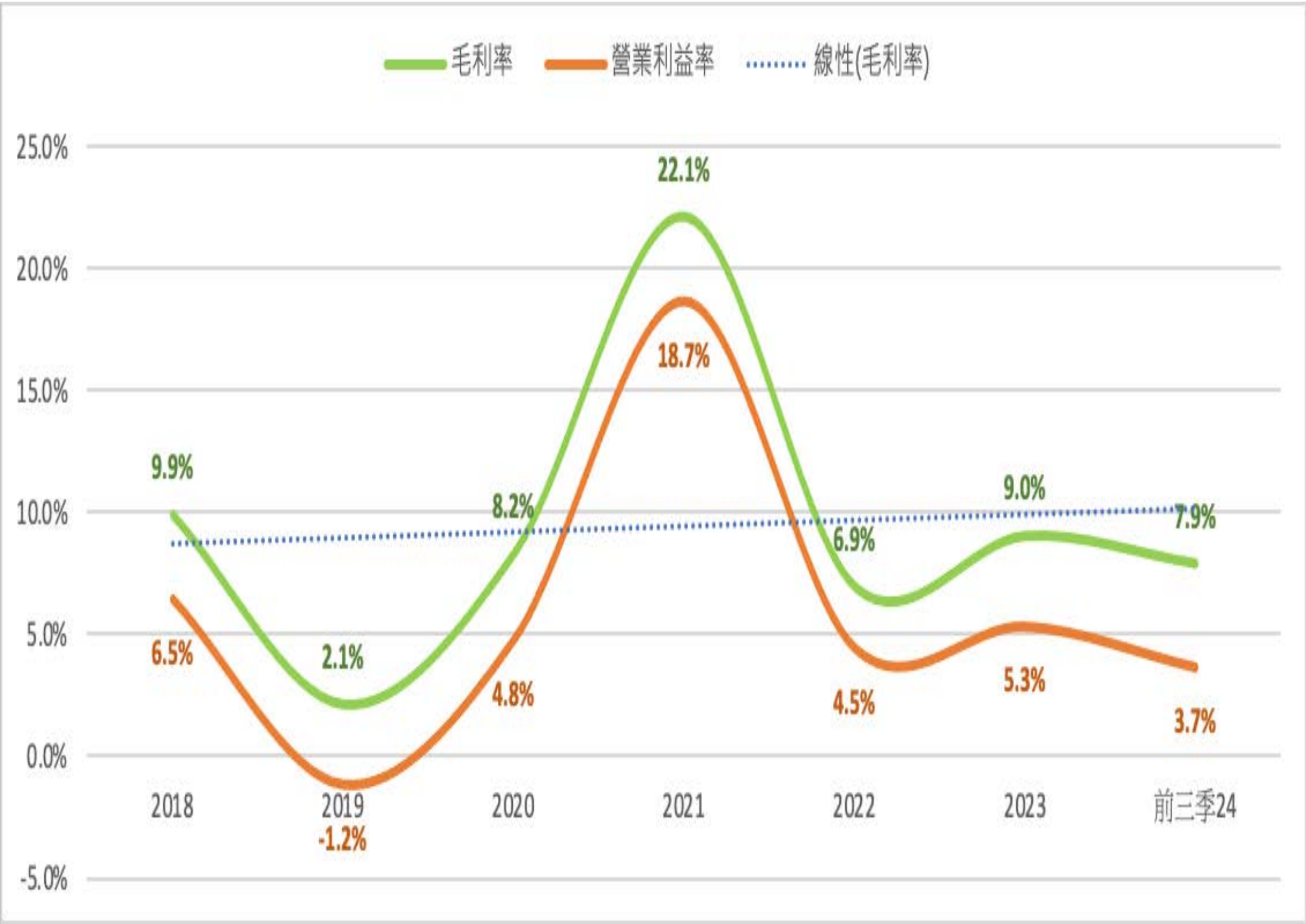
在手訂單類型統計

● 燃煤轉氣 ● 再生能源 ● 淨水資源 ● 橋樑/軌道 ● 鋼結構

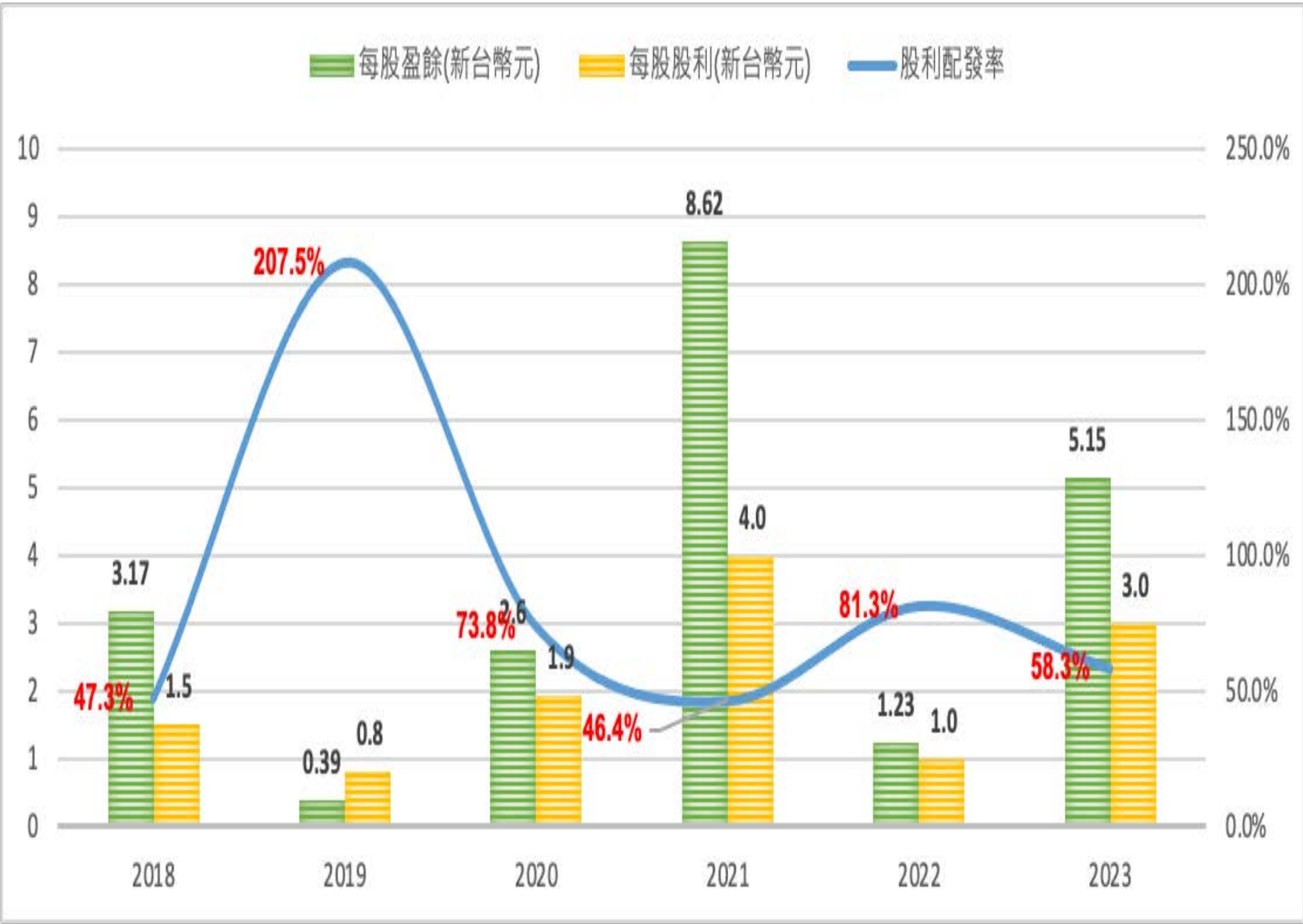
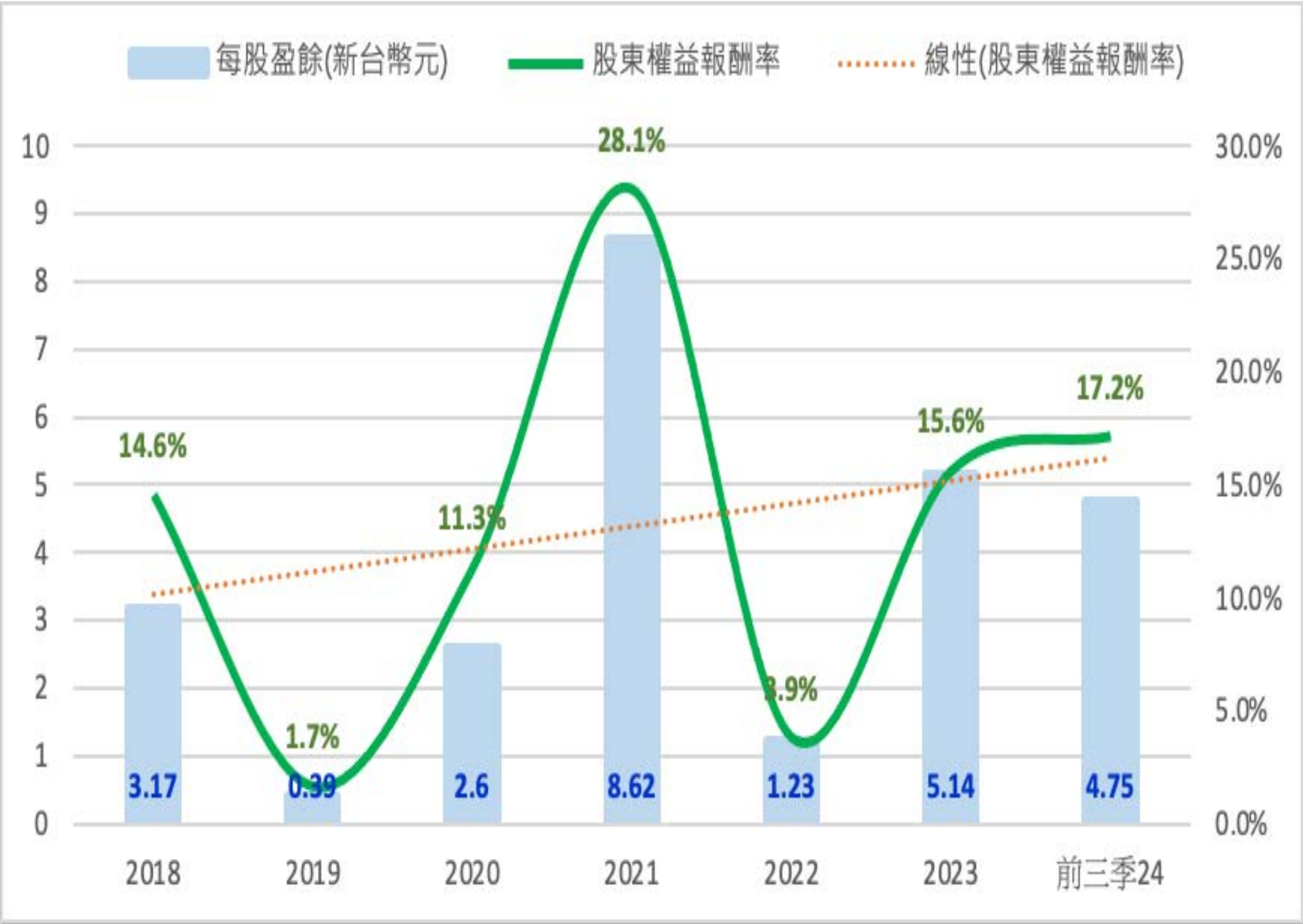


主要財務表現

新台幣 百萬元



主要財務表現





2017-2024 Q3損益表

新台幣 百萬	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Q3 24
營業收入	8,352	8,836	8,478	9,852	14,103	17,156	16,075	10,499
營業毛利	1,114	871	177	812	3,116	1,189	1,446	826
營業費用	119	300	275	342	479	424	587	442
營業利益	995	571	-98	470	2,637	765	858	384
稅前損益	1,209	1,142	124	913	3,308	660	1,858	1,627
本期淨利	1,074	1,000	118	846	2,771	418	1,732	1,556
每股盈餘(新台幣元)	3.48	3.17	0.39	2.6	8.62	1.23	5.15	4.75
營收成長率		5.8%	-4.1%	16.2%	43.1%	21.6%	-6.3%	-12.1%
毛利率	13.3%	9.9%	2.1%	8.2%	22.1%	6.9%	9.0%	7.9%
營業費用率	1.4%	3.4%	3.2%	3.5%	3.4%	2.5%	3.7%	4.2%
營業利益率	11.9%	6.5%	-1.2%	4.8%	18.7%	4.5%	5.3%	3.7%
淨利率	12.9%	11.3%	1.4%	8.6%	19.6%	2.4%	10.8%	14.8%
股東權益報酬率	17.8%	14.6%	1.7%	11.3%	28.1%	3.9%	15.6%	12.5%



2017年至2024 Q3資產負債表

新台幣 百萬	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Q3 24
資產總額	13,818	17,283	16,088	19,893	25,922	24,439	24,439	30,196
現金	810	1,559	1,099	709	964	1,099	954	1,147
金融資產	3,593	4,199	3,755	5,309	5,917	5,074	7,153	8,323
應收帳款及應收票據	2,276	2,586	2,457	3,416	4,392	4,738	5,412	4,064
存貨	2,749	4,057	3,435	3,849	6,567	5,344	6,157	7,089
不動產、廠房及設備	4,104	4,501	4,872	6,258	7,593	7,594	7,735	8,366
負債總額	7,340	10,048	9,277	11,792	14,314	14,364	16,290	17,354
長短期計息負債	5,902	8,317	8,590	10,469	11,846	12,656	13,559	13,370
權益總額	6,478	7,235	6,811	8,101	11,608	10,075	12,063	12,842
應收帳款平均收現日	100	100	108	108	101	97	115	124
存貨平均售貨日數	126	158	170	151	178	140	153	187
應付帳款平均付現日		28	25	17	22	16	15	18
現金循環周期	226	230	253	242	257	221	253	293

5. ESG

永續發展成果：環境

母公司	民國 112 年		民國 111 年	
	總排放量(公噸CO2e)	密集度(公噸CO2e/佰萬元)	總排放量(公噸CO2e)	密集度(公噸CO2e/佰萬元)
直接排放量 (範疇一)	4,313	0.3174	2,252.3900	0.1564
能源間接排放量 (範疇二)	2,716	0.1999	2,684.1200	0.1864
其他間接排放量 (範疇三)	827,455	60.9013	756,389.3600	52.5365
合計	834,484	61.4186	761,325.8700	52.8793

確信單位SGS



永續發展成果：環境



永續發展成果：環境

新澄物流台灣獨棟建物屋訂最大裝置容量，減碳折算8座大安森林公園

各廠區太陽能板裝置情形(112)				歷年累計~截至112年度止	
公司別	裝置容量(kW)	每年發電度數	每年減碳量(公噸)	發電度數	減碳量(公噸)
自廠	7,154.76	8,582,300	4,368.38	57,040,533	29,253.56
他廠	4,018.19	4,267,698	2,172.27	25,878,228	13,217.94
合計	11,172.95	12,849,998	6,540.65	82,918,761	42,471.49
折算大安森林公園(CO2的吸收量為一年389公噸)			16.81		109.18



永續發展成果：社會

員工休息區 - 門口



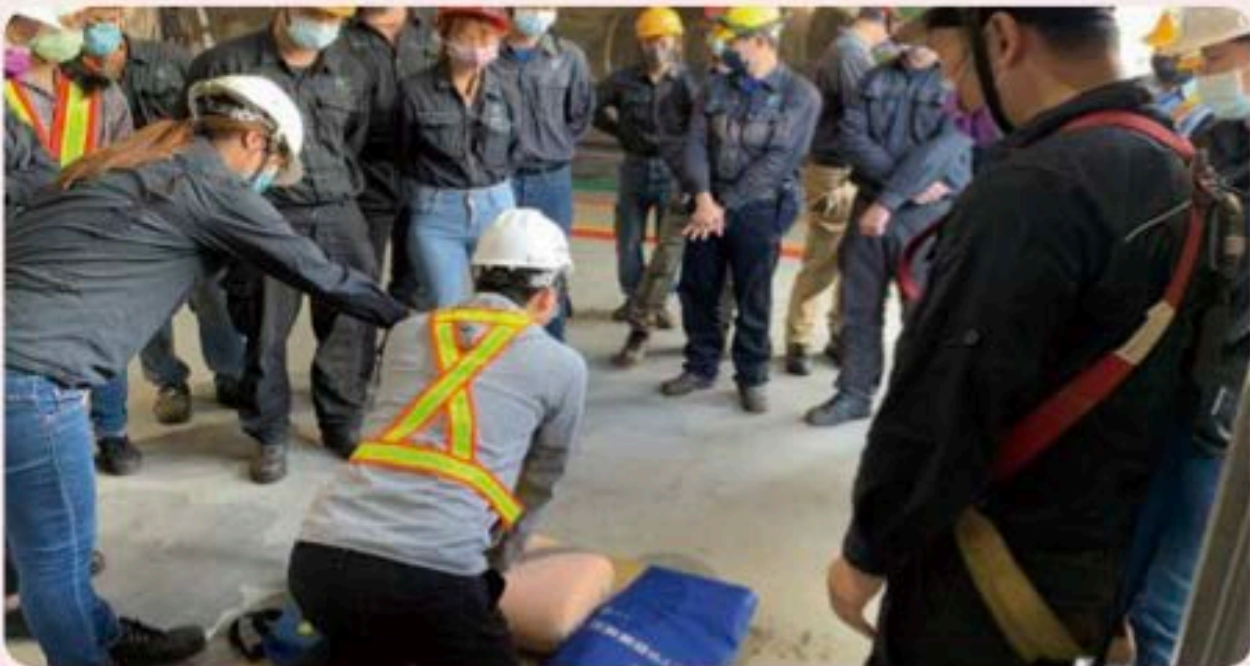
員工休息區 - 活動區



健康促進標章



心肺復甦術 (CPR) 及自動體外心臟電擊去顫器 (AED)



衛教 - 預防噪音、正確配戴耳塞 & 粉塵危害講座



減重比賽得冠軍同仁



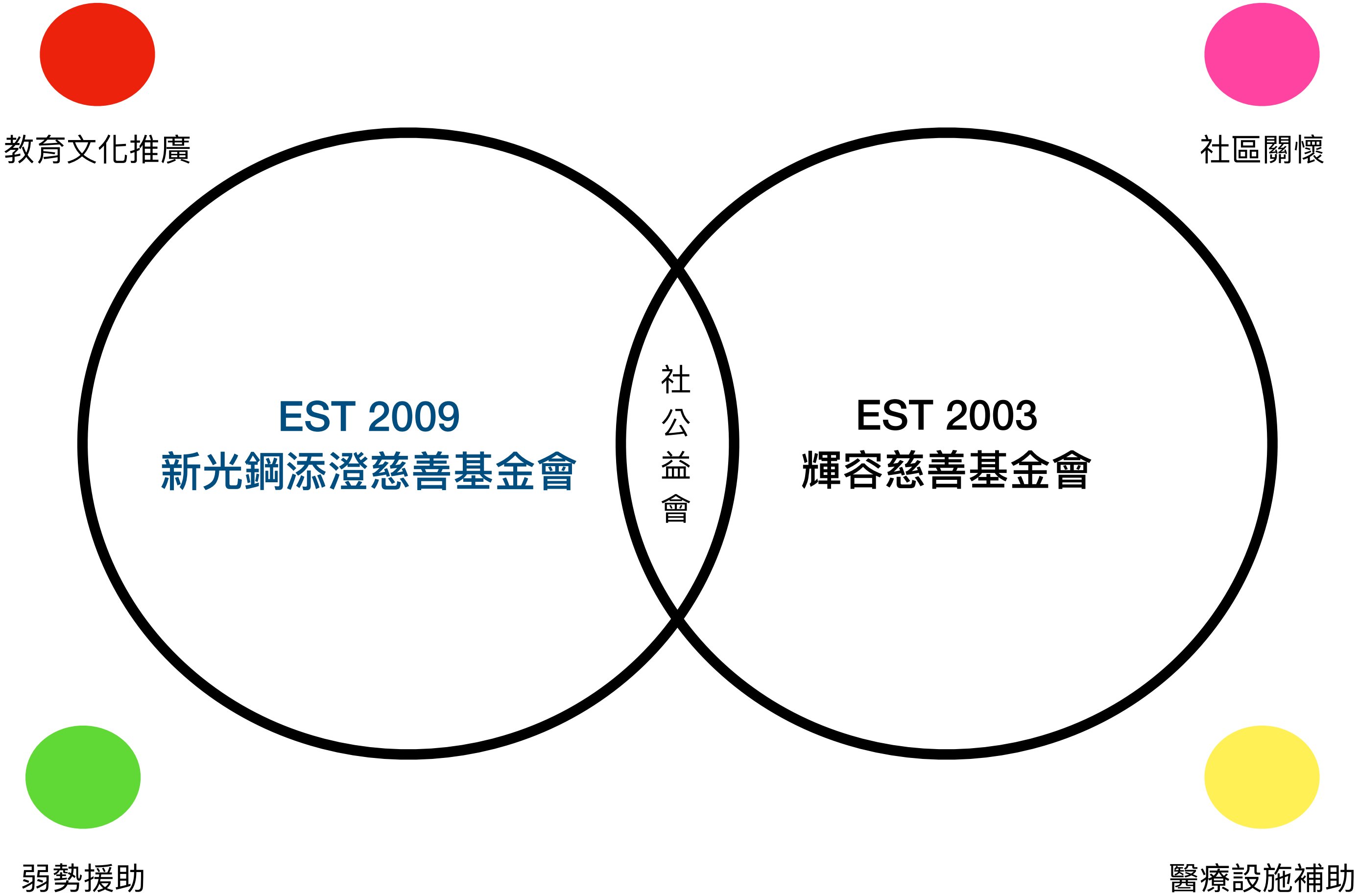
遵循《聯合國全球盟約》、《聯合國世界人權宣言》及《國際勞工組織工作基本原則與權利宣言》等各項國際人權公約之人權保護精神與基本原則

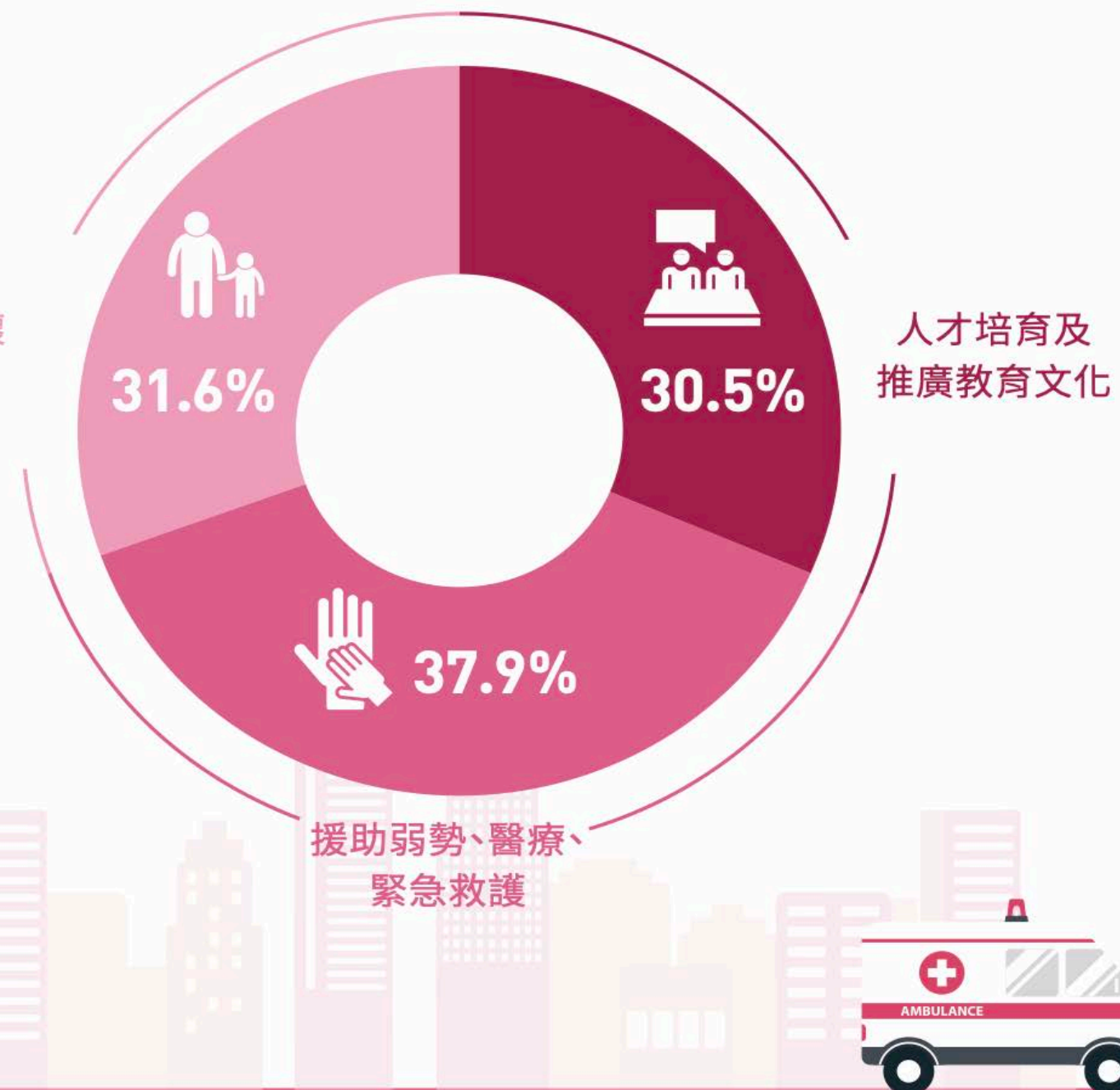
新辦公場所導入WELL健康建築認證規劃，並將於2024年取得認證。

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



永續發展成果：社會





「績優收容少年獎勵」計畫

與法務部合作「績優收容少年獎勵」計畫，透過提供少年矯正學校學生適當教育資源與支持，培力自身技能，提升適應社會生活能力，新光鋼鐵購置樂器捐贈法務部矯正署勵志中學音樂探索班，並頒發獎金獎勵音樂競賽獲獎學生。透過矯正學校的教育，學生揮別過去叛逆歲月，終於理解感恩家長的辛苦，在勵志中學「愛的團圓飯～來厚咱ㄟ囡仔請！」感恩活動中，學生親自奉上自製菜餚給家長，場面溫馨且令人動容。



救護車捐贈

新光鋼鐵、新光鋼添澄慈善基金會與輝容基金會目前已於全臺捐出醫療與救護車輛共 37 輛。

