



專業的團隊 全方位的服務



簡報大綱

- ▶ 公司簡介
- ▶ 產品組合
- ▶ 營運績效
- ▶ 未來展望
- ▶ 重要記事

公司簡介

公 司 名 稱： 堃霖冷凍機械股份有限公司

成 立 日 期： 1988年4月5日

上 櫃 日 期： 2000年9月28日

股 票 代 號： 4527

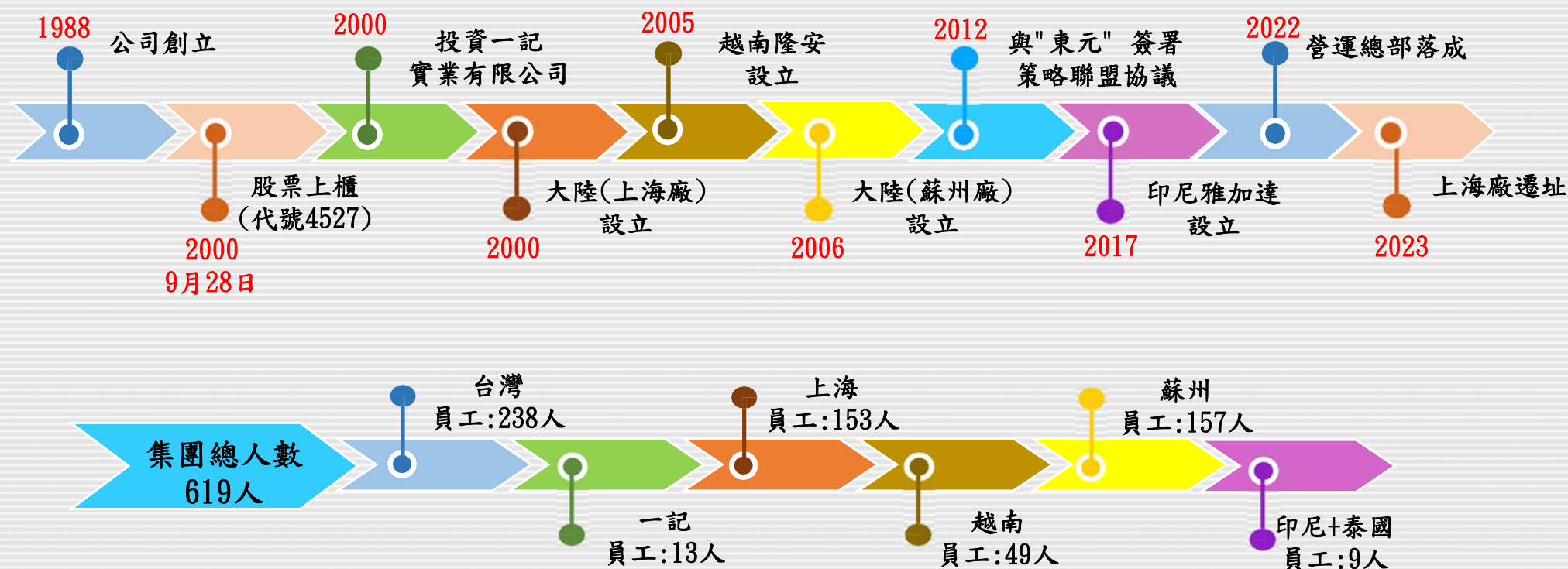
實 收 資 本 額： 7.6億元

董事長兼總經理： 曾仲國 先生

主 要 業 務： 生產中央空調系統冰水機組



發展沿革



營運據點

高雄廠



上海公司



蘇州廠



越南廠



系統與產品認證

系統認證

- ◆ ISO 9001
- ◆ ISO 14001
- ◆ ISO 45001
- ◆ TAF (Taiwan Accreditation Foundation)實驗室認證
- ◆ 合肥通用機電產品檢測院-測試站認證



產品認證

- ◆ 美國製冷空調供熱工業協會 "AHRI產品質量認證"
- ◆ 經濟部冰水機組製冷能源效率標章
- ◆ 中聯認證中心-機械安全認證
- ◆ 北京中冷通質量認證中心-CRAA產品認證
- ◆ 中國特種設備設計許可證-壓力容器



主要產品

節能 高效 環保

設備機組

水冷式冰水機



滿液式冰水機



直流變頻冰水機



氣冷式冰水機



真空冷凍乾燥機



箱型冷氣機



電腦房箱型機



凍結式儲冰槽



氣冷式熱水機



冷凍冷凝機組機



產品應用領域

冷凍空調 工業技術領域

漁業產品加工業

石油化工業

能源與資源工業

精密製造工業

醫療醫藥工業

機械工業

紡織化纖工業

建築土木工業

電子、電腦通訊工業

材料科學工業

工業安全衛生與環境工業

主要產品

節能 高效 環保

系統工程整合



方案評估
效能量測

設計發包
議價簽約

基測量測
責任施工

5至10年責任維保與管理
系統節能績效保證

生命週期
後續合約

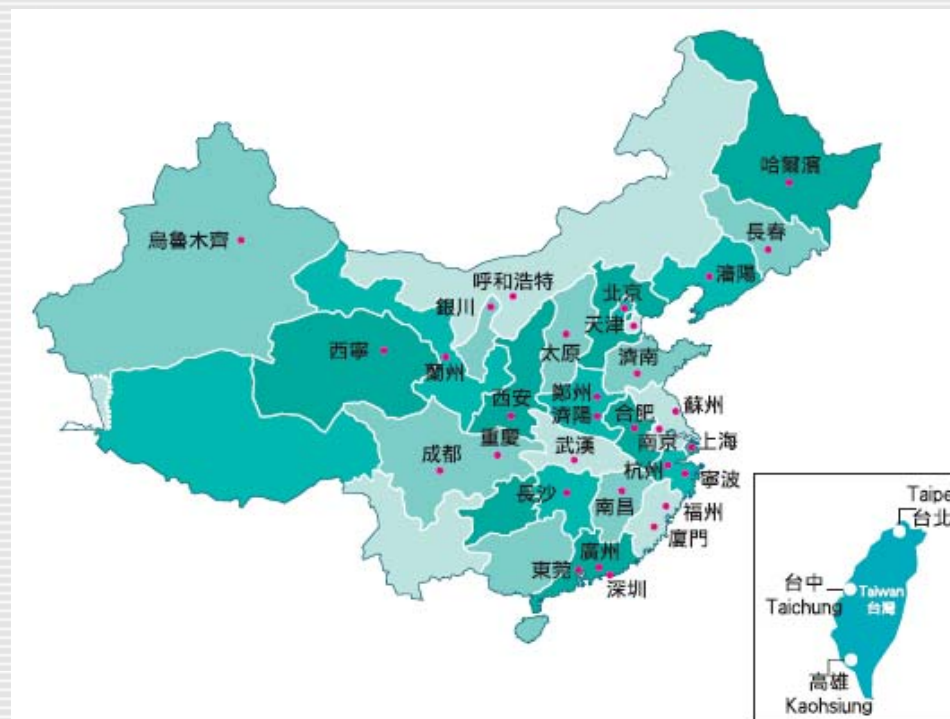
維保服務

亞洲銷售服務據點

台灣地區：台北、台中、高雄

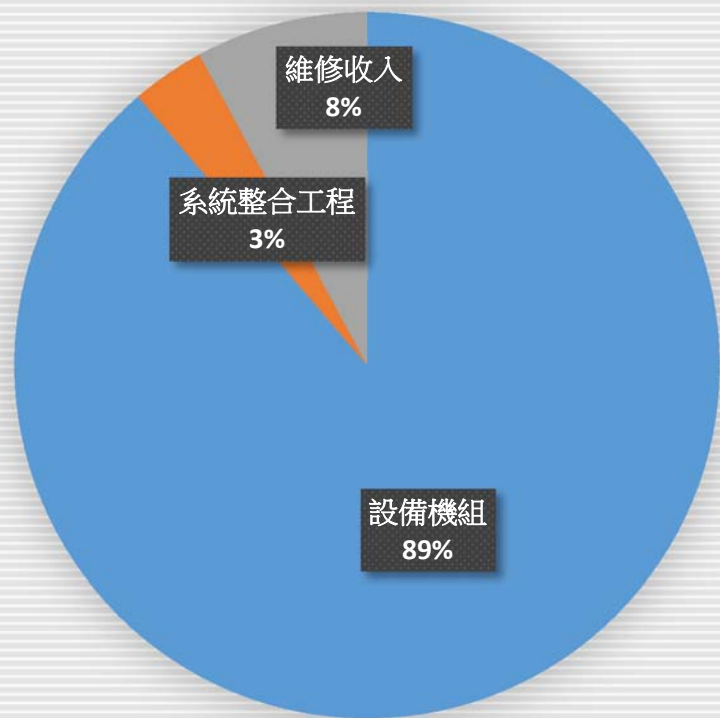
大陸地區：上海、蘇州等超過16個銷售服務據點。

東南亞地區：越南、印尼、香港、菲律賓、馬來西亞、泰國



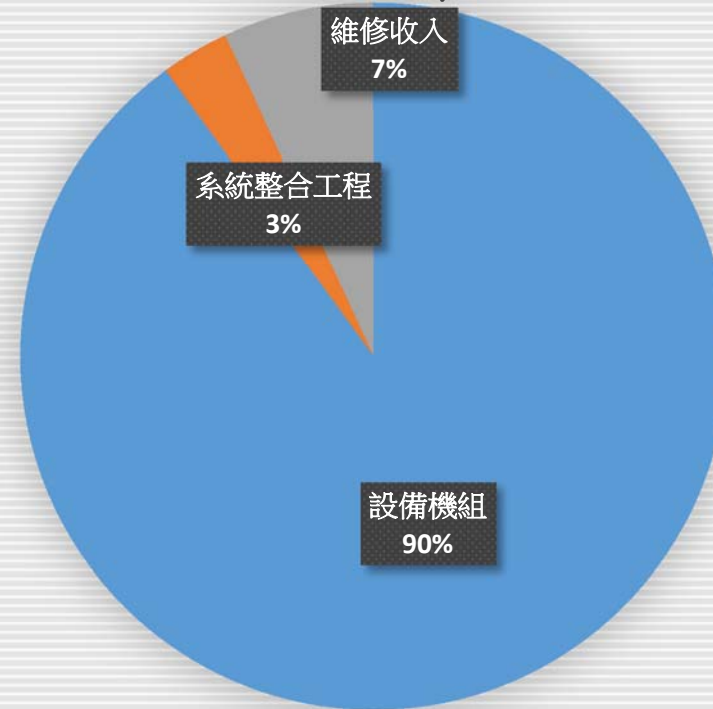
主要產品銷售

2021年



■ 設備機組 ■ 系統整合工程 ■ 維修收入

2022年



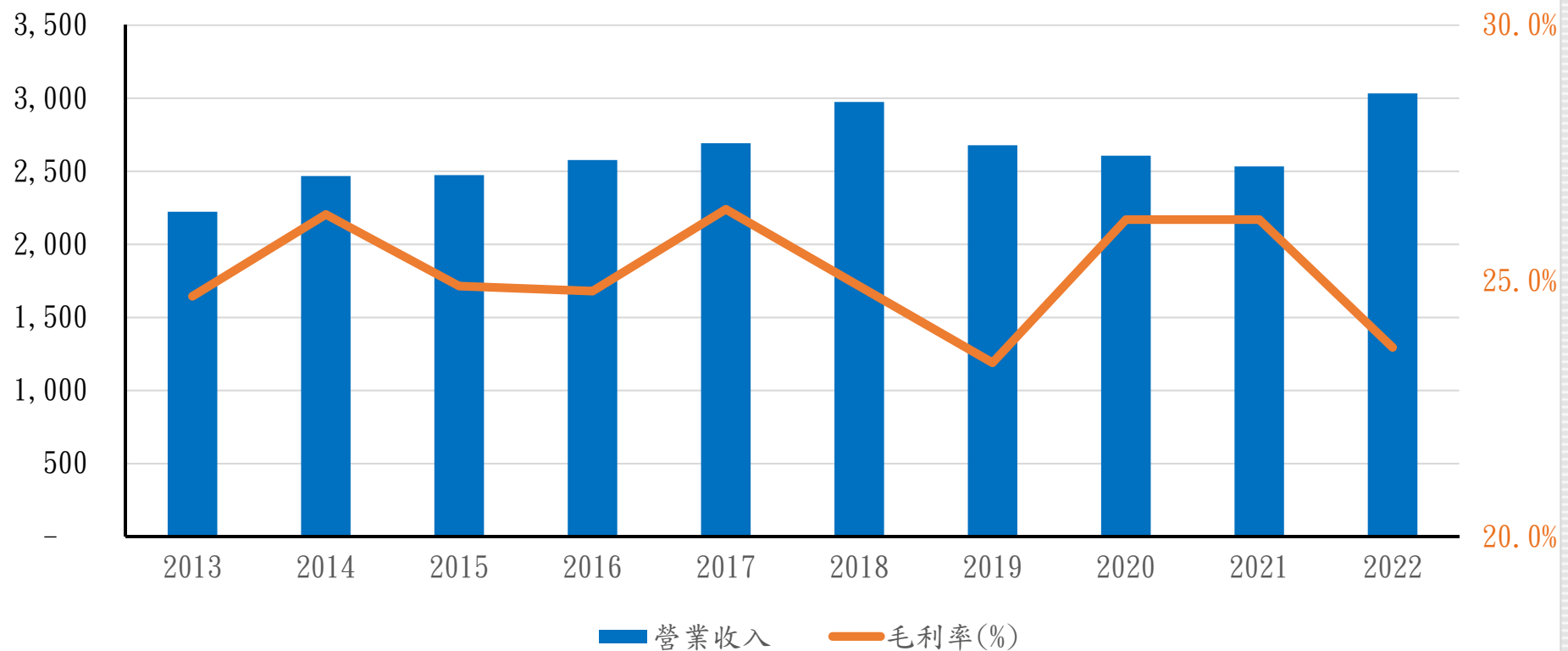
■ 設備機組 ■ 系統整合工程 ■ 維修收入

合併損益表

項目	單位：新台幣佰萬元						
	2020		2021		2022		YoY
	金額	%	金額	%	金額	%	
營業收入	2,607	100	2,534	100	3,033	100	20%
營業毛利	683	26	601	24	705	23	17%
營業利益	241	9	176	7	224	7	28%
稅前淨利	261	10	195	8	252	8	29%
本期淨利	210	8	151	6	206	7	37%
每股盈餘	2.72		1.98		2.68		
現金股利	2		1.8		2.0		
股息發放率(%)	74%		91%		75%		
股息殖利率(%)	7.68%		6.18%		5.73%		

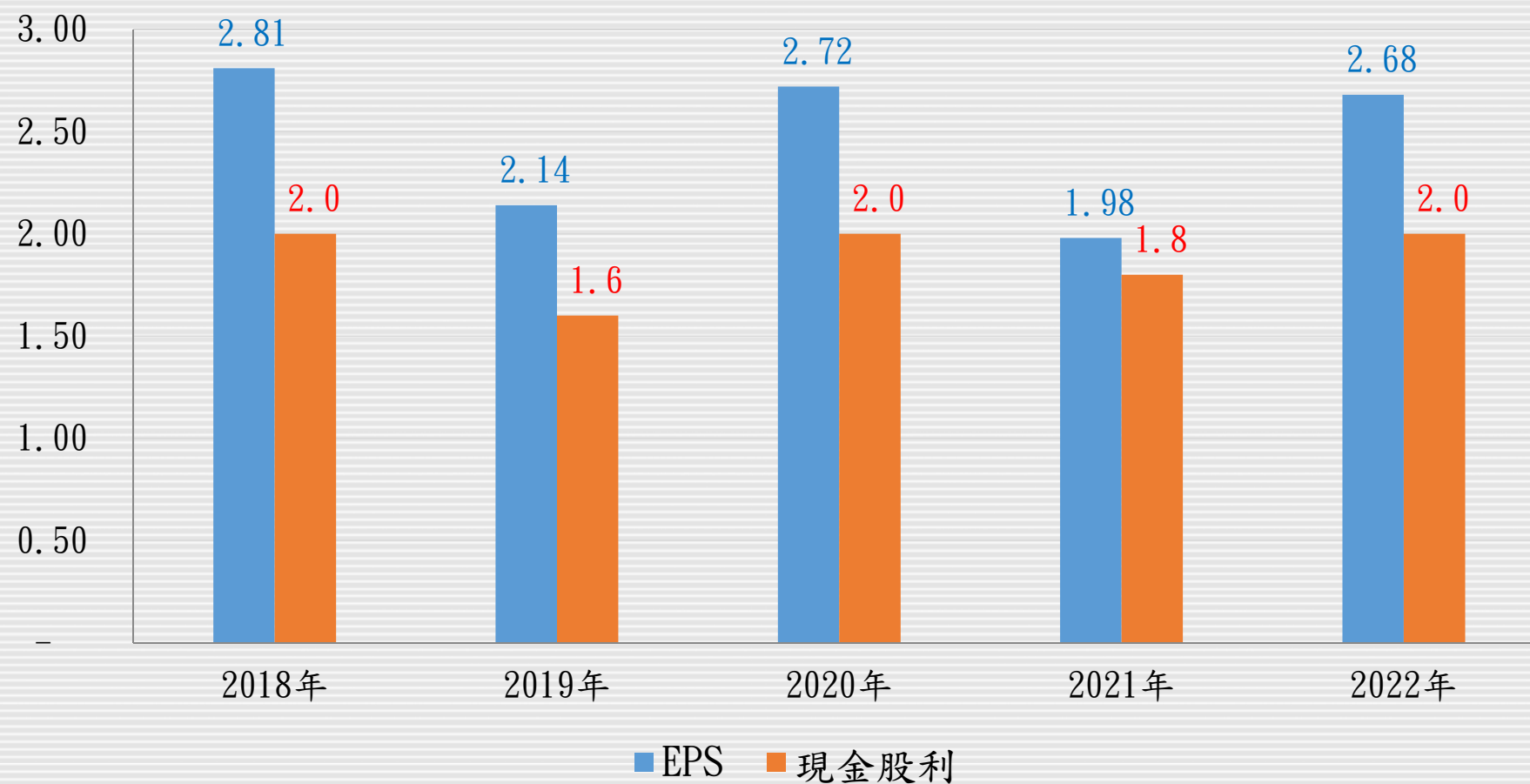
營收及毛利率變化

合併營收及毛利率變化 (NT佰萬元)



股利政策

近五年度EPS/股利分配(元)



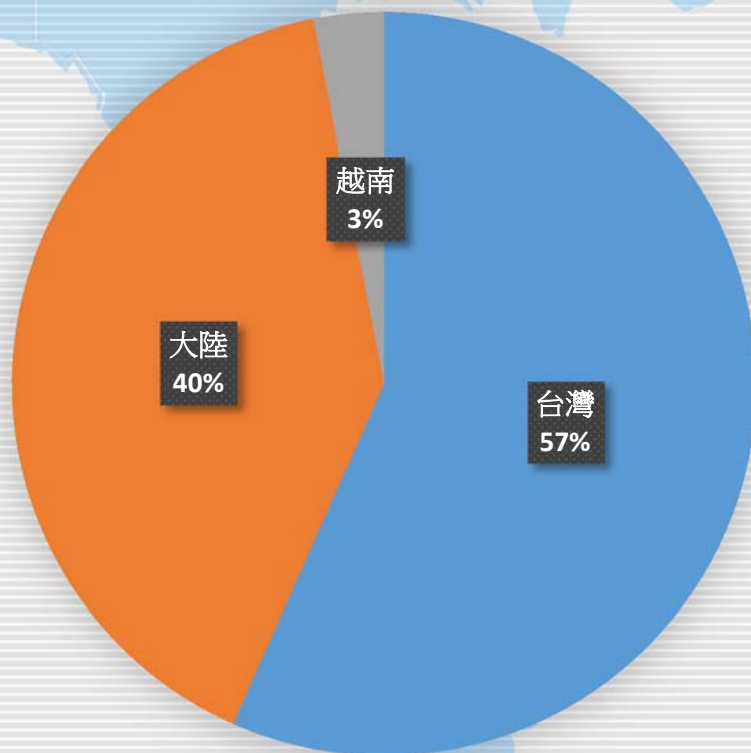
地區別營業收入

單位：新台幣佰萬元

項目	2020		2021		2022		YoY
	金額	%	金額	%	金額	%	%
臺灣地區	1,625	63	1,435	57	1,729	57	20%
大陸地區	894	34	1,021	40	1,181	39	16%
越南地區	87	3	77	3	123	4	59%
合計	2,607	100	2,534	100	3,033	100	20%

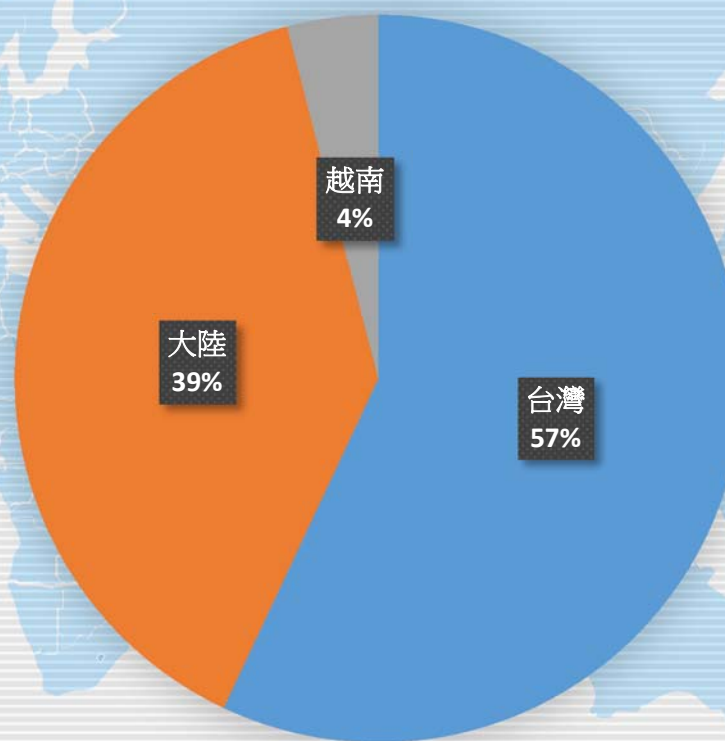
地區別營收佔比

2021年



■ 台灣 ■ 大陸 ■ 越南

2022年



■ 台灣 ■ 大陸 ■ 越南

合併資產負債表

單位：新台幣佰萬元

項目	2020		2021		2022		YoY
	金額	%	金額	%	金額	%	%
現金	614	23	539	19	403	13	-25%
應收款項	864	32	911	32	1,285	40	41%
存貨	413	15	573	20	671	21	17%
其他流動資產	114	4	135	5	109	3	-19%
不動產、廠房及設備等 其他非流動資產	726	27	712	25	724	23	2%
資產總計	2,731	100	2,870	100	3,192	100	11%
流動負債	908	33	1,107	39	1,394	44	26%
非流動負債	287	11	233	8	162	5	-30%
負債總計	1,195	44	1,340	47	1,556	49	16%
股本	762	28	762	27	762	24	0%
權益總計	1,536	56	1,530	53	1,636	51	7%
負債及股東權益總計	2,731	100	2,870	100	3,192	100	11%

2023前二季合併損益表

單位：新台幣佰萬元

項目	2023Q1		2023Q2		2023Q1~Q2		YoY
	金額	%	金額	%	金額	%	%
營業收入	650	100	688	100	1,337	100	11%
營業毛利	145	22	169	25	313	23	20%
營業利益	30	5	55	8	85	6	83%
稅前淨利	40	6	65	9	105	8	72%
本期淨利	31	5	49	7	81	6	72%
每股盈餘	0.42		0.62		1.04		51%

2023前二季合併損益表

單位：新台幣佰萬元

項目	2023年01~06		2022年01~06		YoY
	金額	%	金額	%	%
營業收入	1,337	100	1,201	100	11%
營業毛利	313	23	261	22	20%
營業利益	85	6	46	4	83%
稅前淨利	105	8	61	5	72%
本期淨利	81	6	47	4	72%
每股盈餘	1.04		0.69		51%

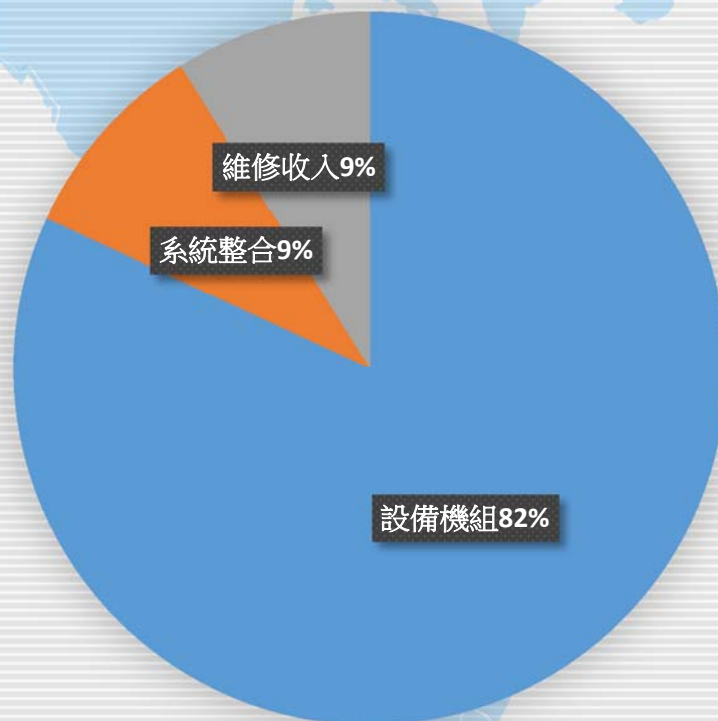
2023年Q2合併資產負債表

單位：新台幣佰萬元

項目	2023/6/30		2022/12/31		2022/6/30		YoY
	金額	%	金額	%	金額	%	%
現金	465	15	403	13	363	12	28%
應收款項	1,100	36	1,285	40	987	34	11%
存貨	636	21	671	21	720	25	-12%
其他流動資產	91	3	109	3	160	5	-43%
不動產、廠房及設備等 其他非流動資產	742	24	724	23	700	24	6%
資產總計	3,035	100	3,192	100	2,930	100	4%
流動負債	1,324	44	1,394	44	1,268	43	4%
非流動負債	165	5	162	5	200	7	-18%
負債總計	1,488	49	1,556	49	1,469	50	1%
股本	762	25	762	24	762	26	0%
權益總計	1,547	51	1,636	51	1,461	50	6%
負債及股東權益總計	3,035	100	3,192	100	2,930	100	4%

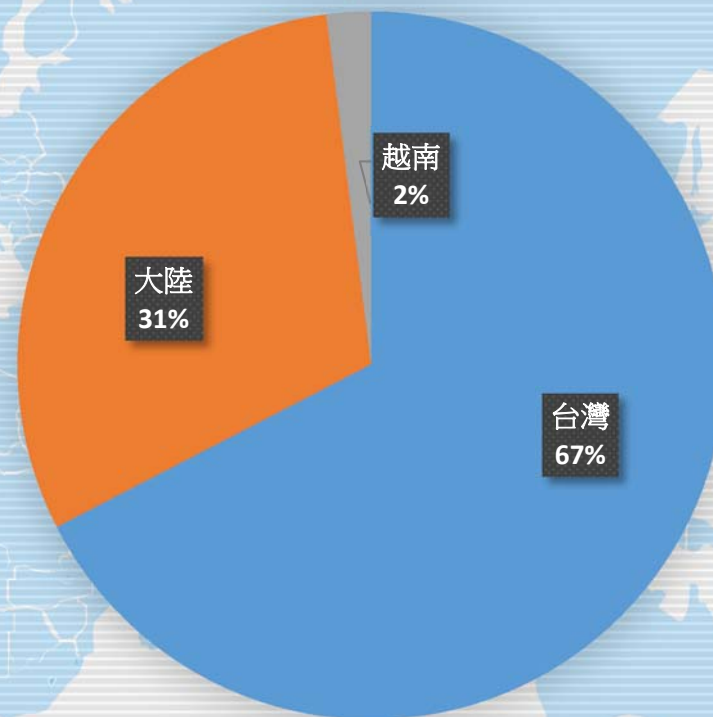
2023前二季銷售資訊

2023年前二季產品別



■ 設備機組 ■ 系統整合工程 ■ 維修收入

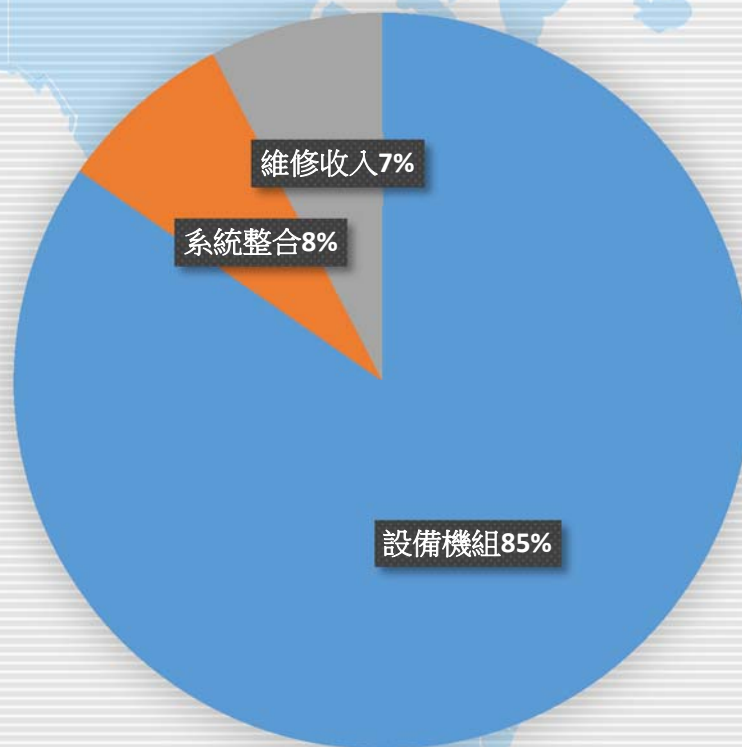
2023年前二季地區別



■ 台灣 ■ 大陸 ■ 越南

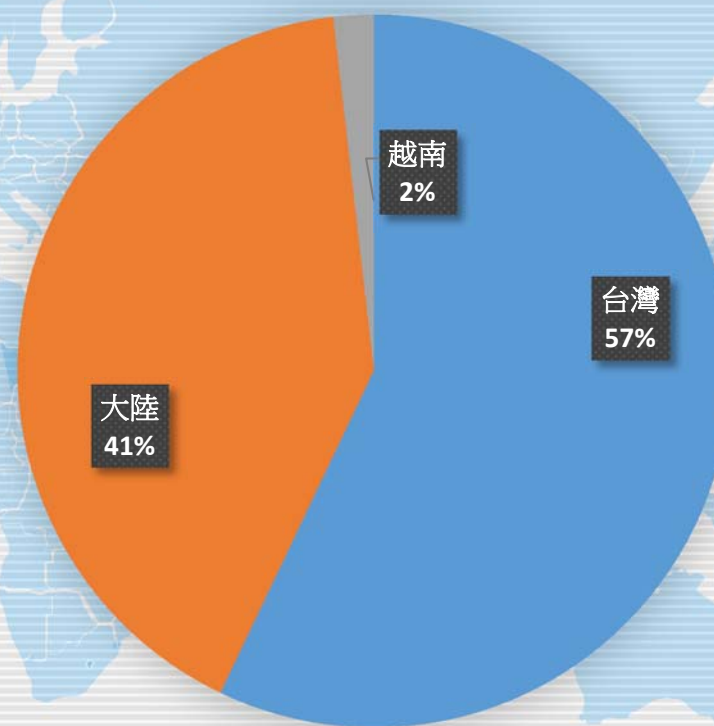
2023前三季銷售資訊

2023年前三季產品別



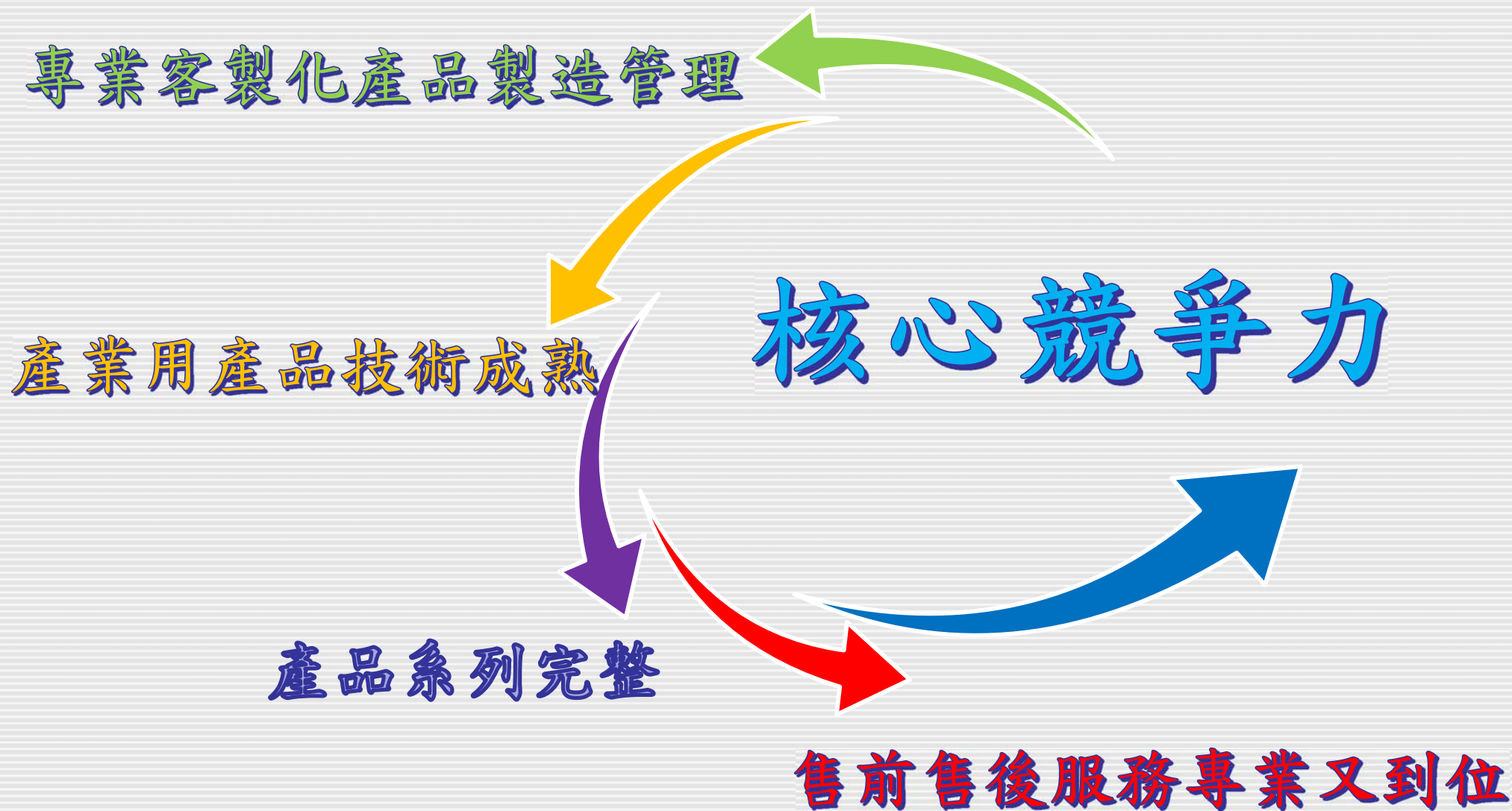
■ 設備機組 ■ 系統整合工程 ■ 維修收入

2023年前三季地區別



■ 台灣 ■ 大陸 ■ 越南

核心競爭力



未來發展方向

系統與節能 整合服務

即時監控各種環境之空調設備，蒐集能源使用數據，調節電力使用，以達到省電省錢的目的

整廠設備 輸出

冷凍冷藏整廠設備輸出東南亞市場，提供整體的專業整廠規畫，讓生產作業流程更加順暢。

磁浮直流變頻 離心式冰水機

ESG產業節能減碳，市場需求逐年成長中。

直流變頻凍 冷藏機組

配合便利超商節能及降低燥音需求，已研發成功開始銷售。

未來發展方向



磁浮變頻離心式冰水機

未來發展方向

堃霖水冷變頻磁浮離心式冰水機組
60 USRT ~ 1000 USRT



未來發展方向

磁浮變頻離心式冰水機



能源與運轉電費的節省

極佳的滿載及部份負載運轉效率，提供主機在部分運轉時，具高效率IPLV值及最低之生命週期運轉費用



無油運轉

使用磁浮軸承，系統不需潤滑油，主機100%無油運轉，維修保養變得更容易



低噪音及震動

運轉時低噪音及震動，空調機房無需特別的噪音防制及防震裝置



系統單純

磁浮軸承是唯一的動件，機械結構簡單，降低了維修及保養的費用



高信賴度

機組壽命長，可承受10萬次以上開關機之操作。若遇到不正常停電或跳電時，不斷電系統自行供電，正常停機。



可變轉速運轉

變頻雙段壓縮葉輪，依空調負載的變化及室外溫度的改變，自動配合轉速變動，以達到最高之運轉效能



緩啟動裝置

單顆壓縮機之啟動電流僅2~3Amp，降低了啟動瞬間的投入電流



簡潔的系統設計

體積小，容易安裝，更適合用在汰舊換新的系統



環保冷媒

使用不具臭氧層破壞率的環保冷媒R-134a，友善地球，愛護環境

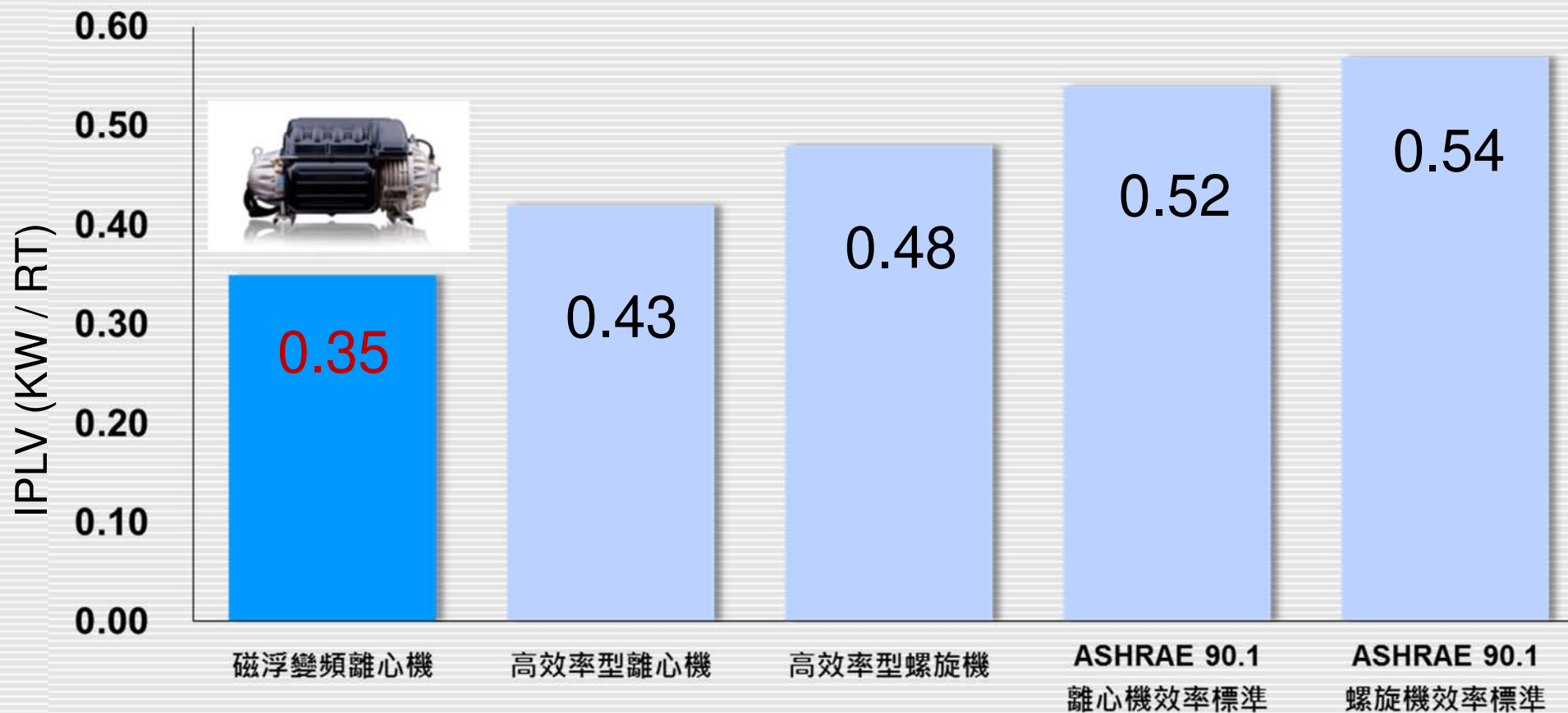


數位科技

使用最先進資人機介面控制，具系統整合之全數位化系統，主機在最高效能情況下運轉

未來發展方向

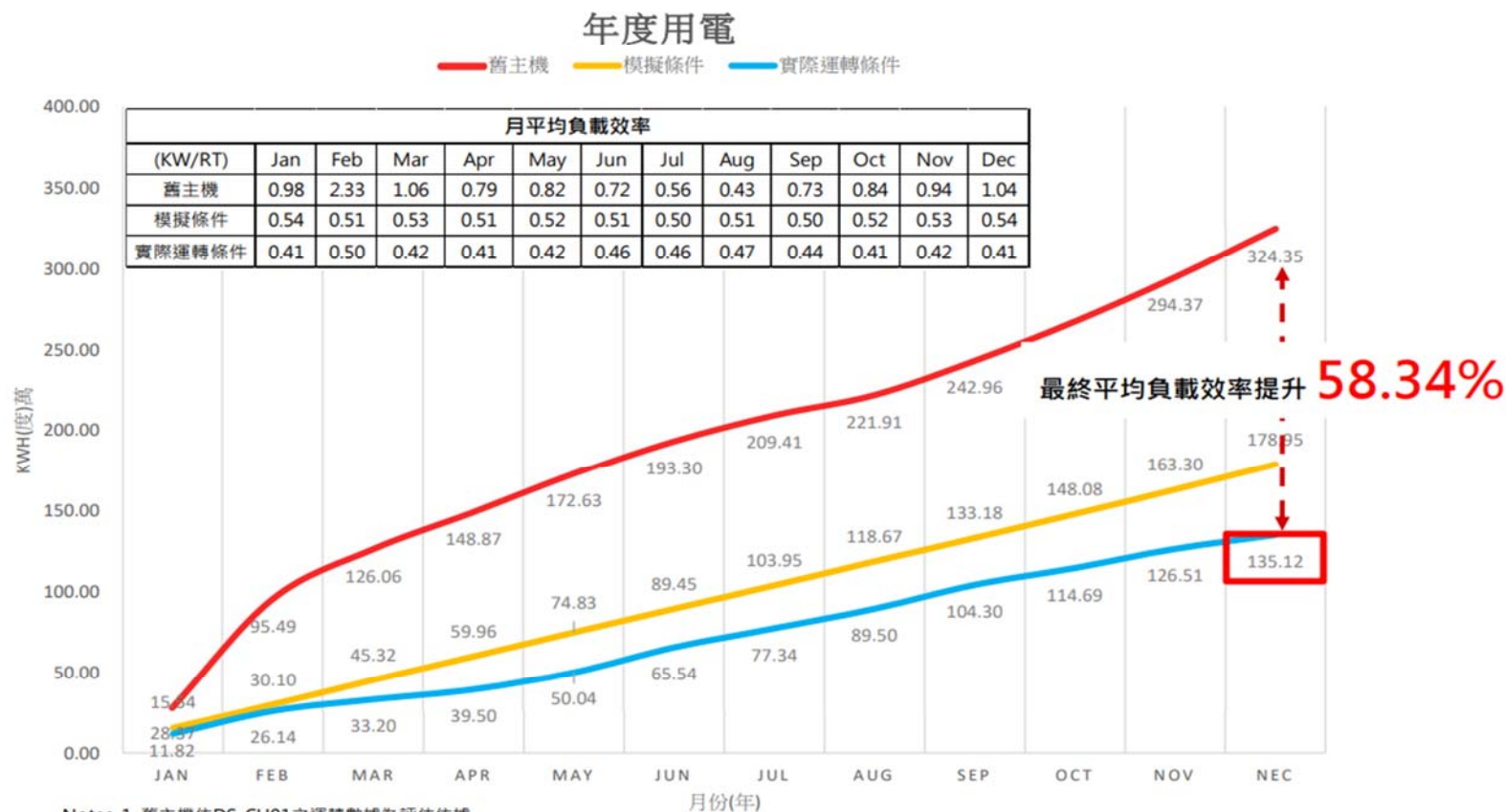
相對於其他定頻轉速之冰水主機，
磁浮離心機的IPLV效率高出 **20%~40%**



未來發展方向

系統改善案例分享

舊主機 vs. 模擬條件 vs. 實際運轉條件



未來發展方向

適用場所



數據中心



醫院



工業製程



辦公大樓



大型賣場



公共工程



圖書館



博物館



飯店渡假村



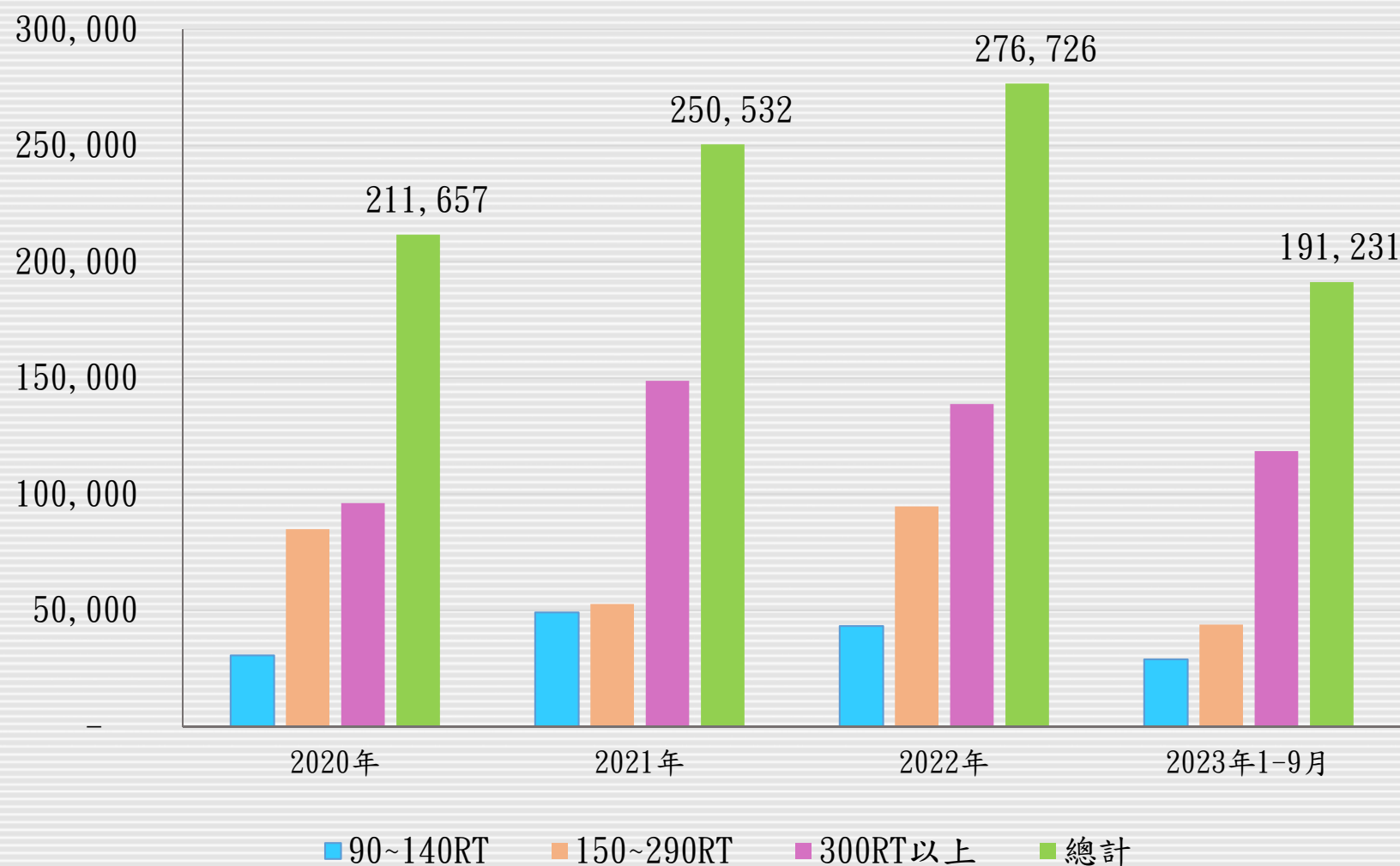
學校



演奏音樂廳

磁浮直流變頻冰水機 銷售金額(台灣區)

單位：新台幣仟元



未來發展方向



儲冰系統

未來發展方向

儲冰空調系統的優勢

平衡尖離峰
用電

有效率利用離峰用電
降低電力傳輸風險與損失
減少增設機組或電廠需求

節省費用

提高設備使用率
節省電費支出
緩衝未來電價調漲

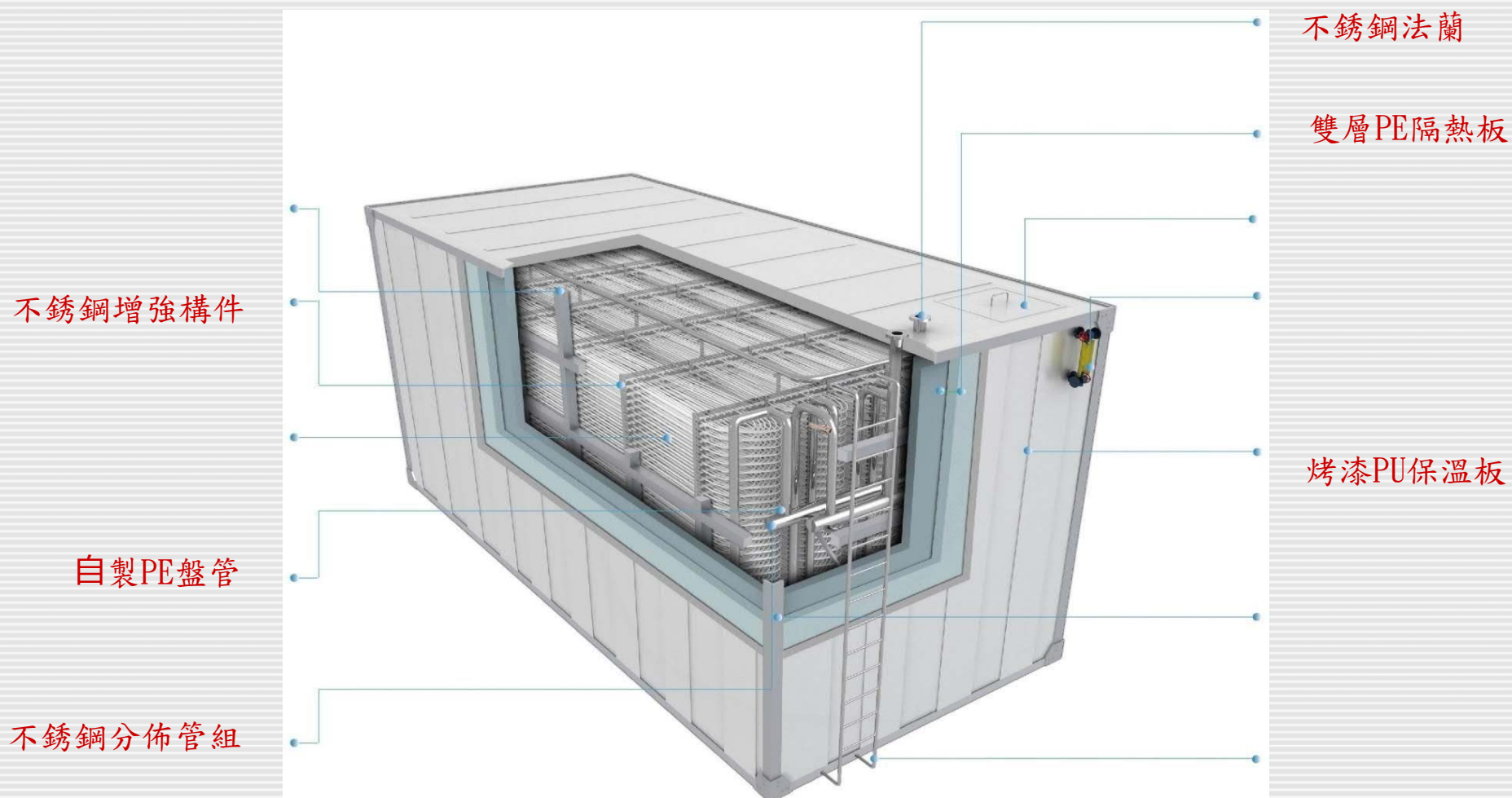
實踐節能減碳

較大溫差節能潛力
調節與運用綠色能源減排
降低都市熱島效應

政府、台電與使用者三贏方案

未來發展方向

儲冰槽構造



未來發展方向

儲冰槽-PE管結冰

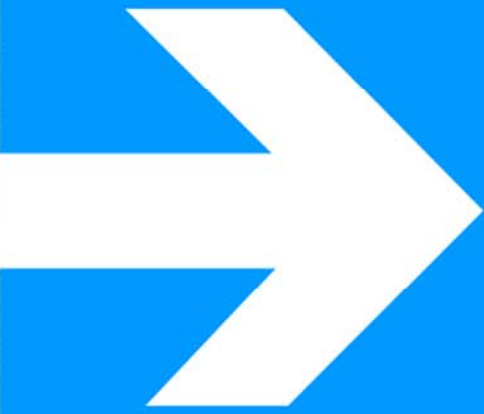


未來發展方向

儲冰系統較適用之場所

- ◎冷負荷變動較大或需求較久(賣場、百貨公司)
- ◎電力饋線容量不足之場所(都會區)
- ◎冷負荷高峰與電力相同(辦公樓)
- ◎冷負荷大且持續時間短(展覽館、道場)
- ◎較低溫冷負荷且多數集中在白天(食品廠)
- ◎既有空調不能滿足冷房需求場所(擴充)

公司治理



審計委員會設立

為健全公司治理，強化董事會之專業職能

2021年7月股東會改選，成立第一屆審計委員會，
由全體獨立董事(四席)組成

企業社會責任



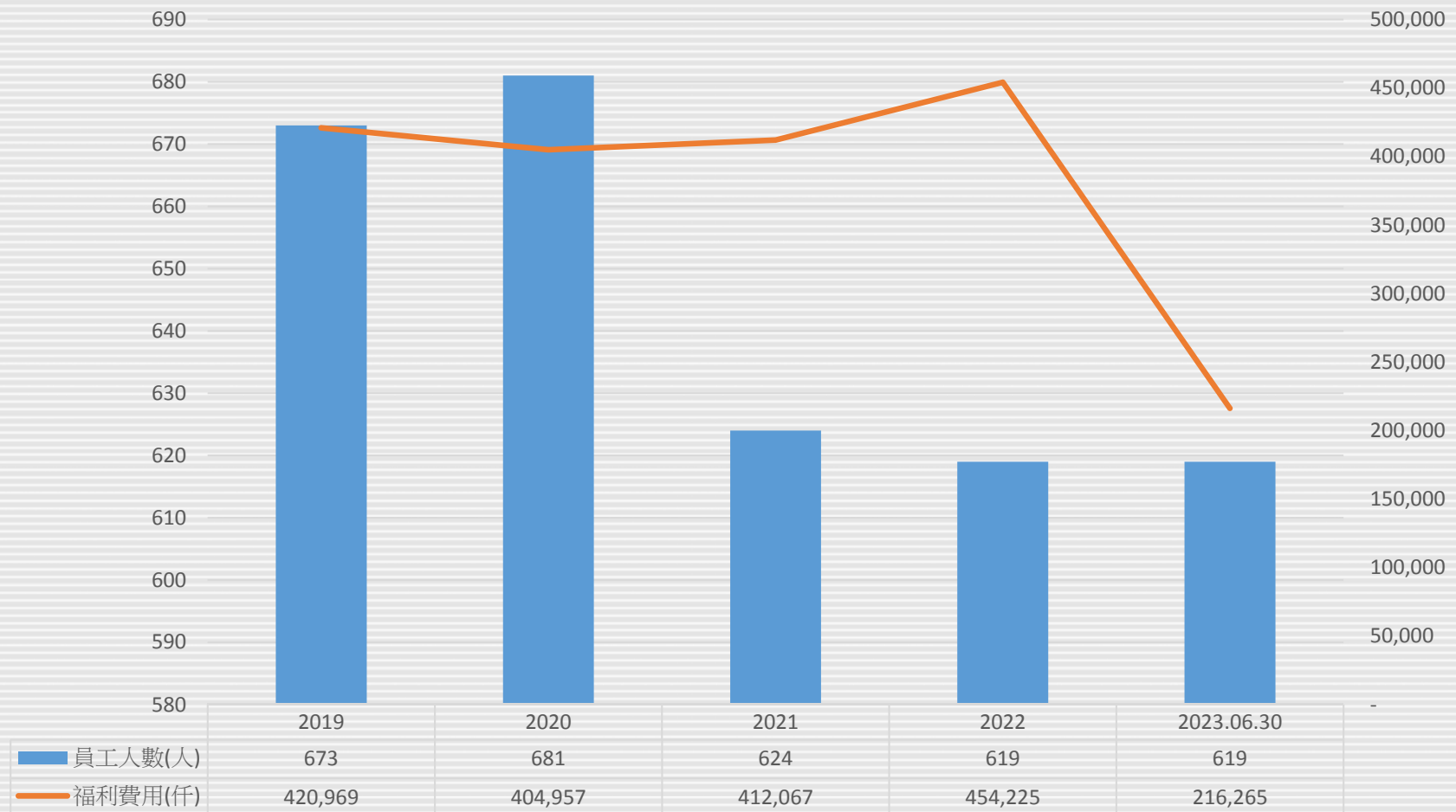
員工持股信託

2022年11月與中國信託銀行，簽訂員工持股信託契約

為長期留任及培育優秀人才，以激勵員工未來長期於公司任職並發揮技術專長，且以協助員工累積財富，保障其退休或離職後之生活安定為目的

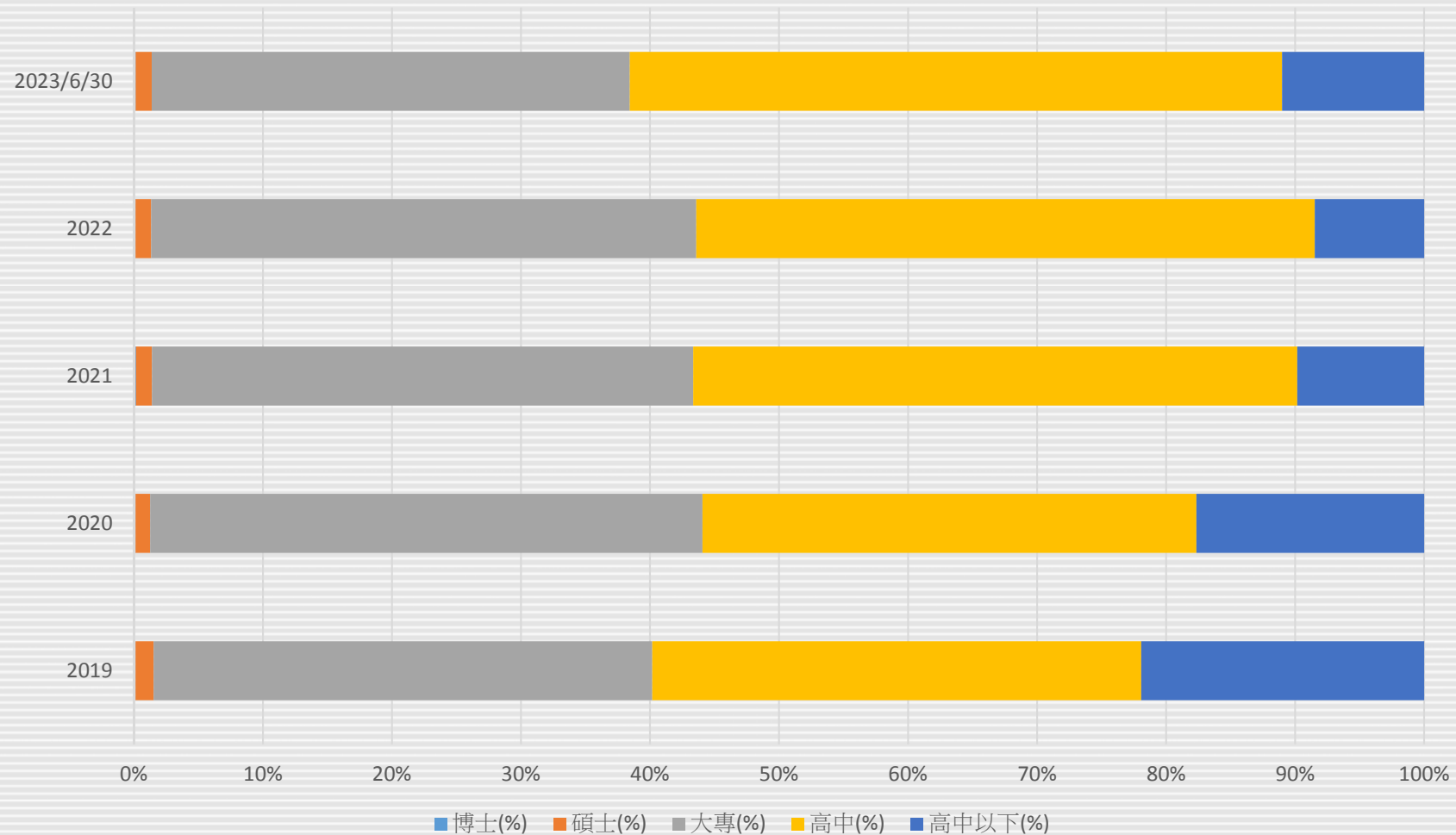
企業社會責任

員工人數與福利費用



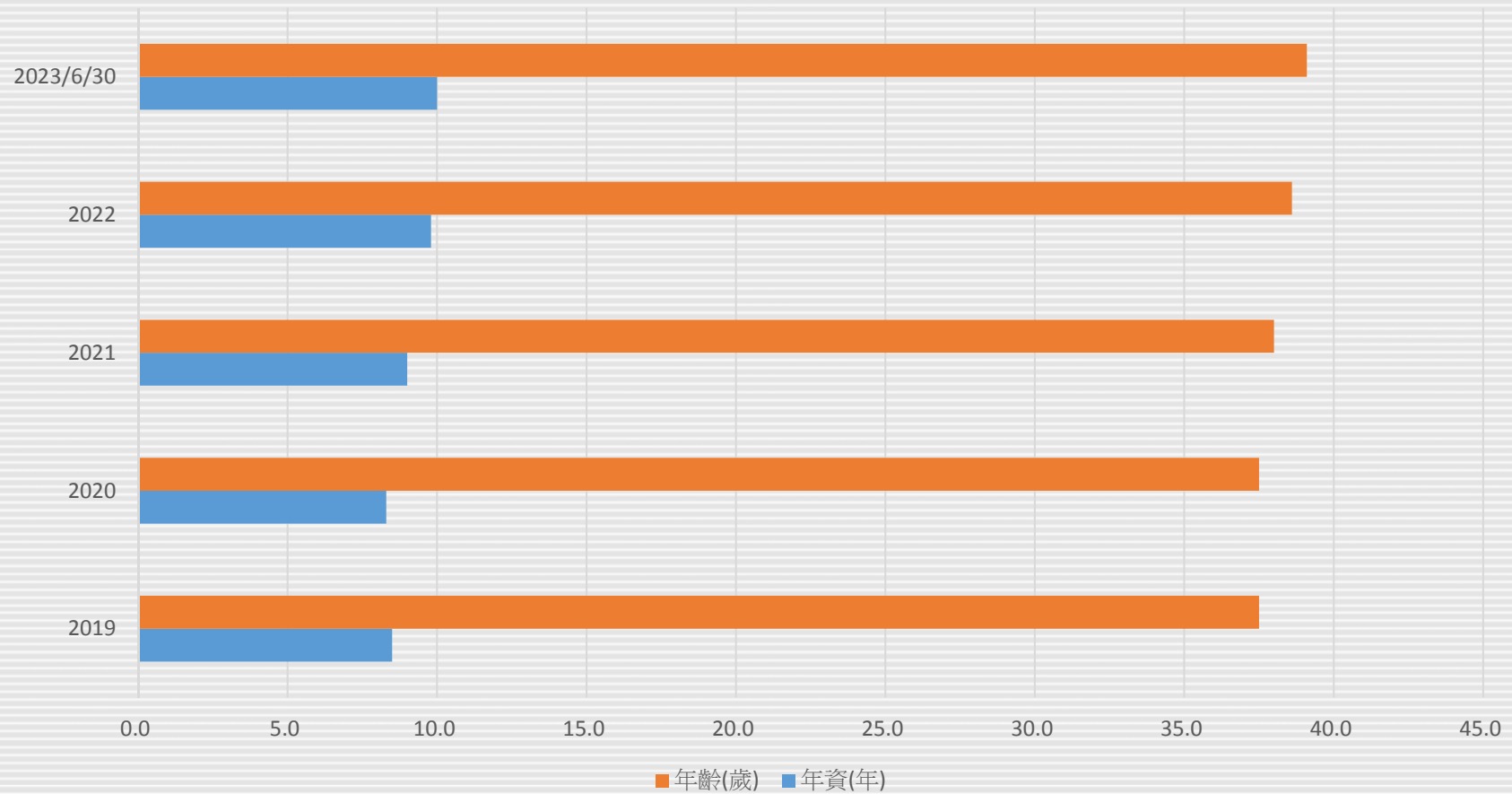
企業社會責任

員工學歷分布



企業社會責任

員工平均年資及年齡





敬請指教
Q&A

<http://www.kuenling.com.tw>