



燁輝企業股份有限公司
YIEH PHUI ENTERPRISE CO., LTD.

109年度法人說明會

股票代碼：2023

2020年創新五年

年度標語：

依情勢而變

敢變更快變

轉變成創新

再創新價值



燁輝企業
YIEH PHUI

免責聲明 DISCLAIMER



本簡報是建立於本公司從各項來源所取得之資訊，有些資訊可能受未來不確定性因素影響，致使與原先本公司對於未來前景的說明迥異。未來若有變更或調整時，請以公開資訊觀測站公告資訊為依據。

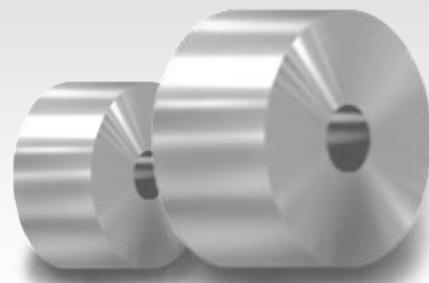
This presentation is based on the information obtained from various sources which the company believes to be reliable. But at some point in the future, there are a variety of factors which could cause actual results to differ materially from those statements. Therefore, please refer to the information on MOPS website as the main basis if any adjustment has been made. (<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)



1 公司簡介

2 營運概況

3 未來展望



1.1 公司基本介紹



燁輝企業股份有限公司 YIEH PHUI ENTERPRISE CO., LTD.

公司地址		82544 高雄市橋頭區芋寮里芋寮路369號				
集團創辦人 董事長 林義守先生				燁輝企業總經理 燁輝(中國)董事長 吳林茂先生		
創設日期		1986年3月20日		員工人數 (至Jun. 30, 2020)		
公司上市日期		1995年7月28日		資本額 (至Jun. 30, 2020)		
營業額	2016	新台幣 238.68 億元		合併營收	2016	新台幣 528.47 億元
	2017	新台幣 291.79 億元			2017	新台幣 711.59 億元
	2018	新台幣 300.26 億元			2018	新台幣 738.56 億元
	2019	新台幣 249.71 億元			2019	新台幣 596.88 億元

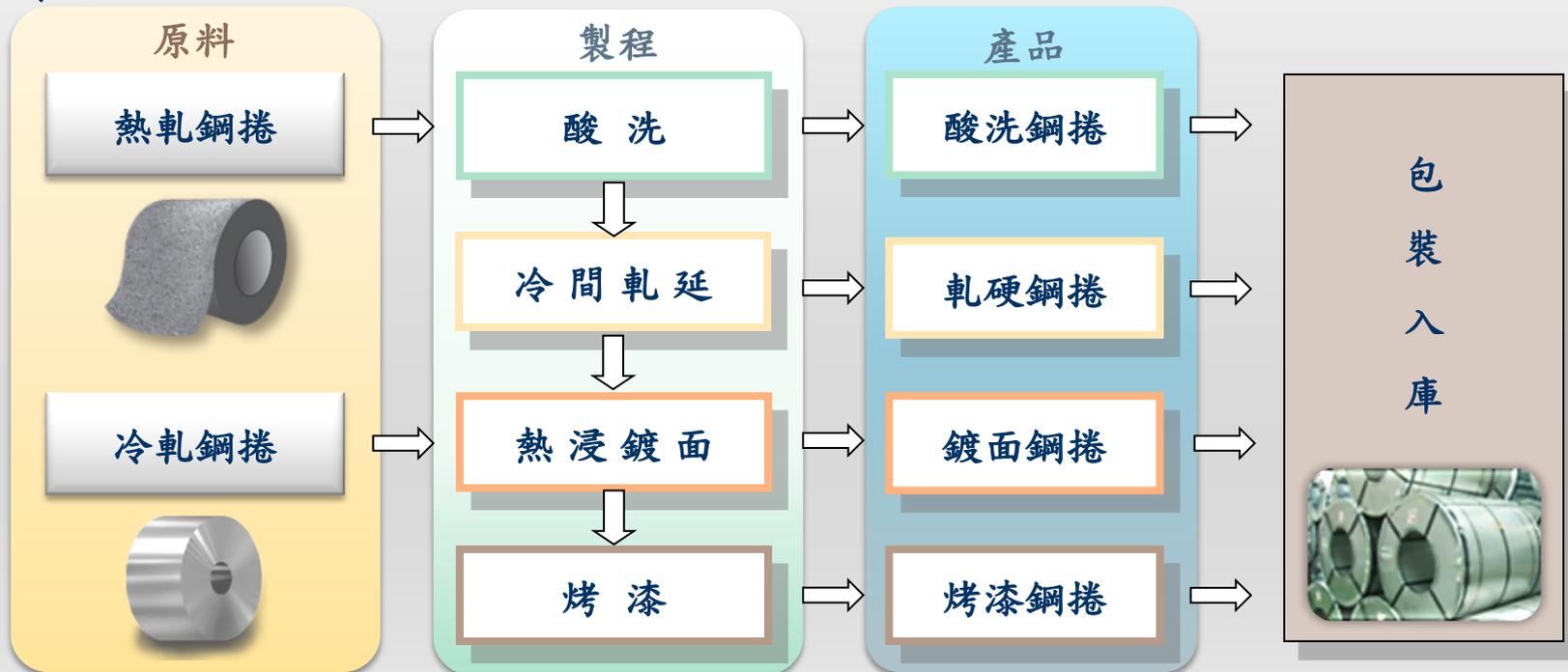
1.1 公司基本介紹



主要產品：

熱浸鍍鋅 / 鍍5%鋁鋅 / 鍍55%鋁鋅與彩塗烤漆鋼捲

製程簡介：



1.1 公司基本介紹



鍍面鋼捲產品之應用



穀物筒倉

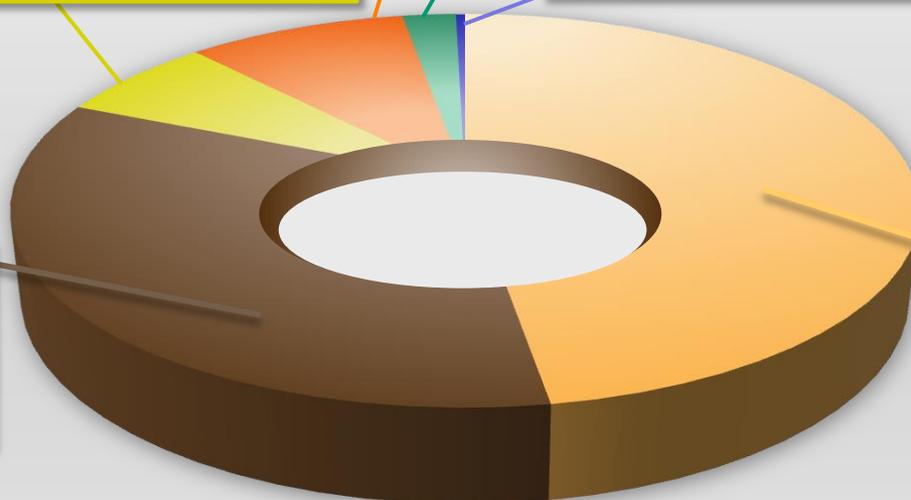
一般用料
(烤漆底材、加工成型)
33.98%

3C/家電 **9.20%**

農業用途 **2.24%**

製管用料 **6.76%**

汽車用料 **0.38%**



機油濾清器

建築/裝潢
47.44%



EMT鋼管



太陽能板支架



C、Z輕型鋼桁

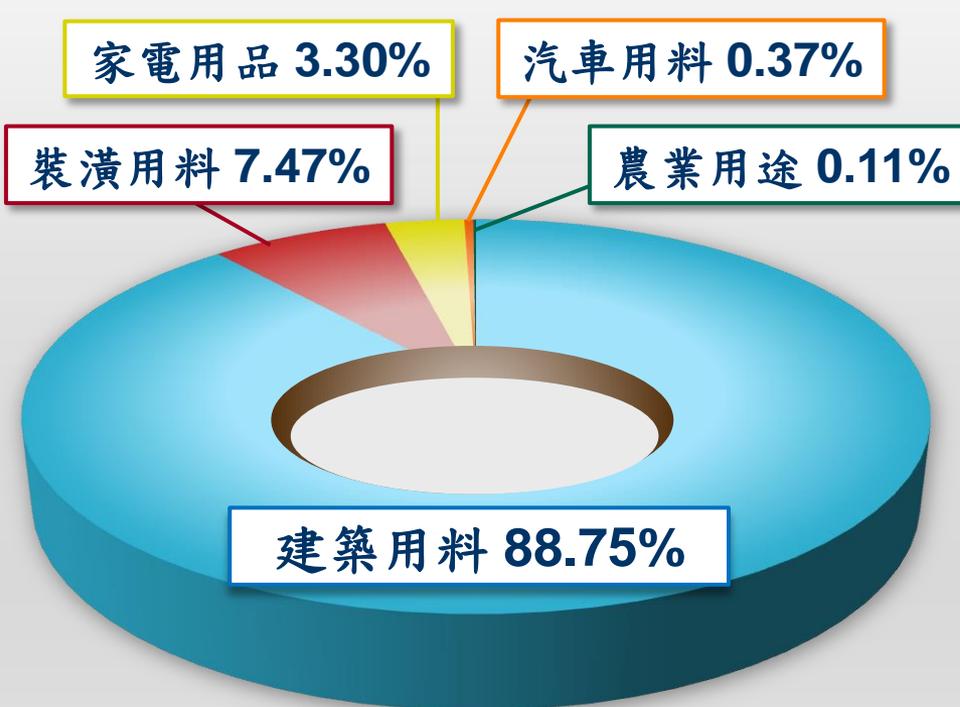


樓承板

1.1 公司基本介紹



烤漆鋼捲產品之應用



室內隔間牆板
高效抗菌烤漆鋼板



工廠廠房



家電產品



3C產品

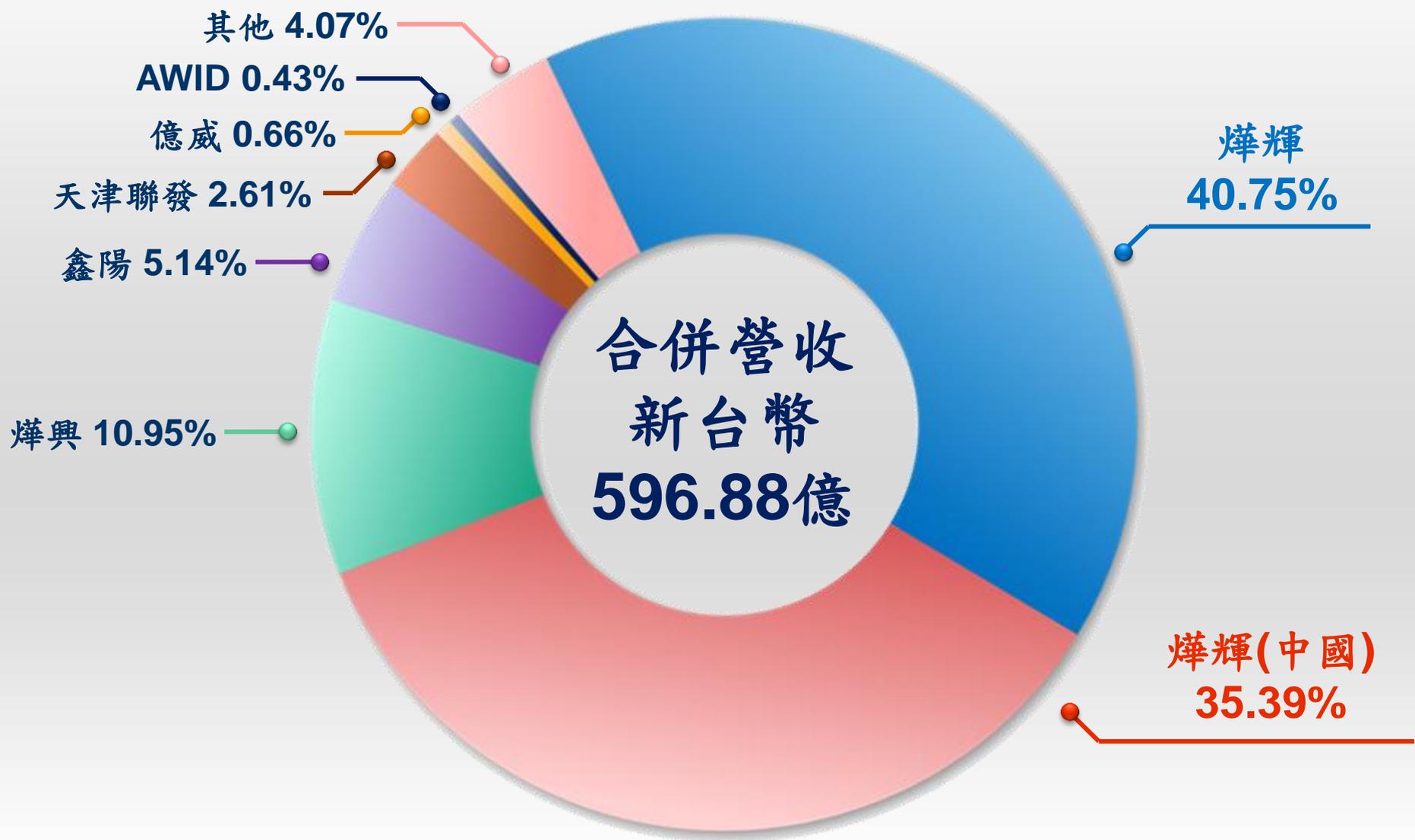


3C PVDF潔冷烤漆鋼板



車庫門板

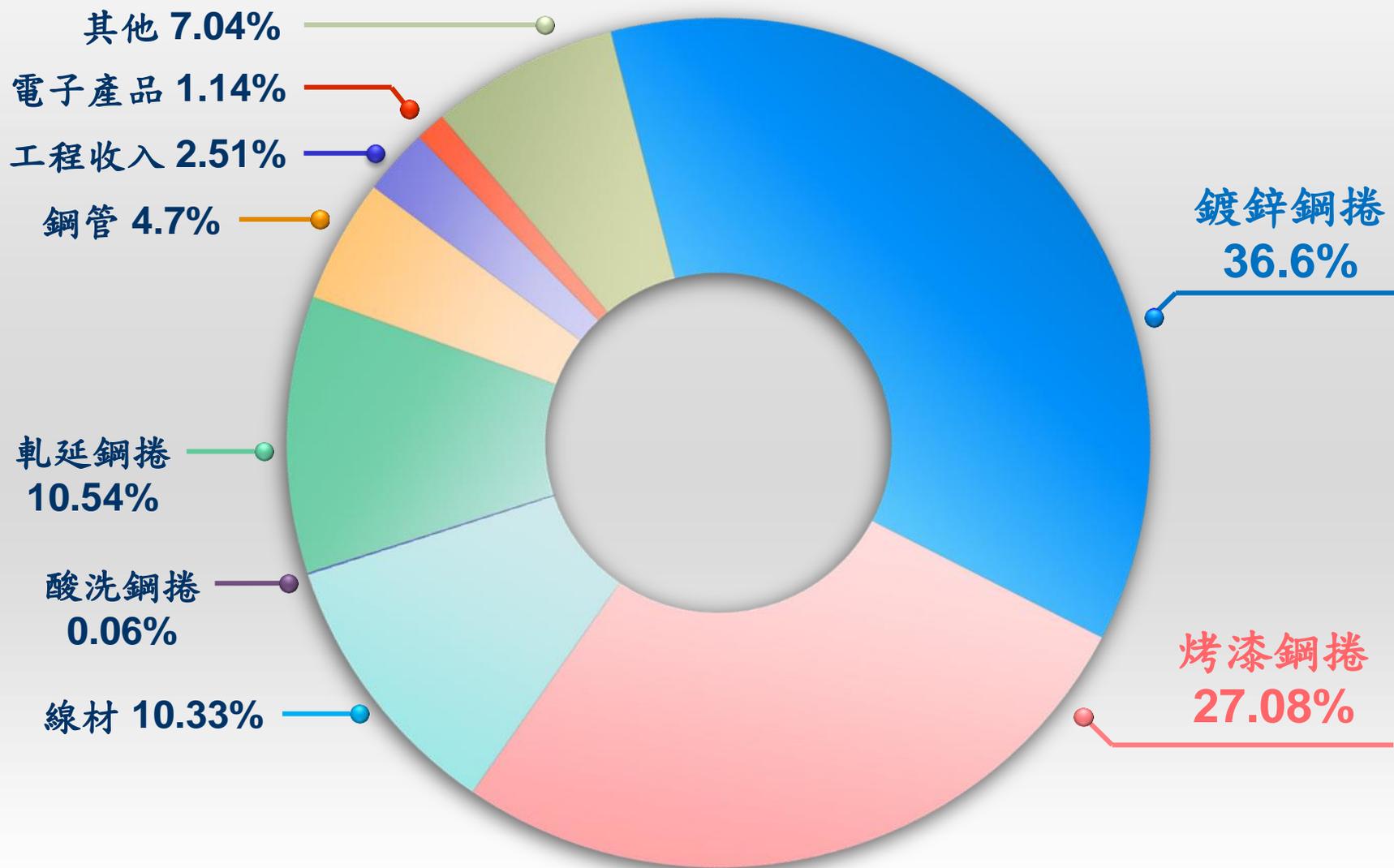
1.2 燁輝2019年公司別營收分布



1.3 2019年合併營收產品別分布圖



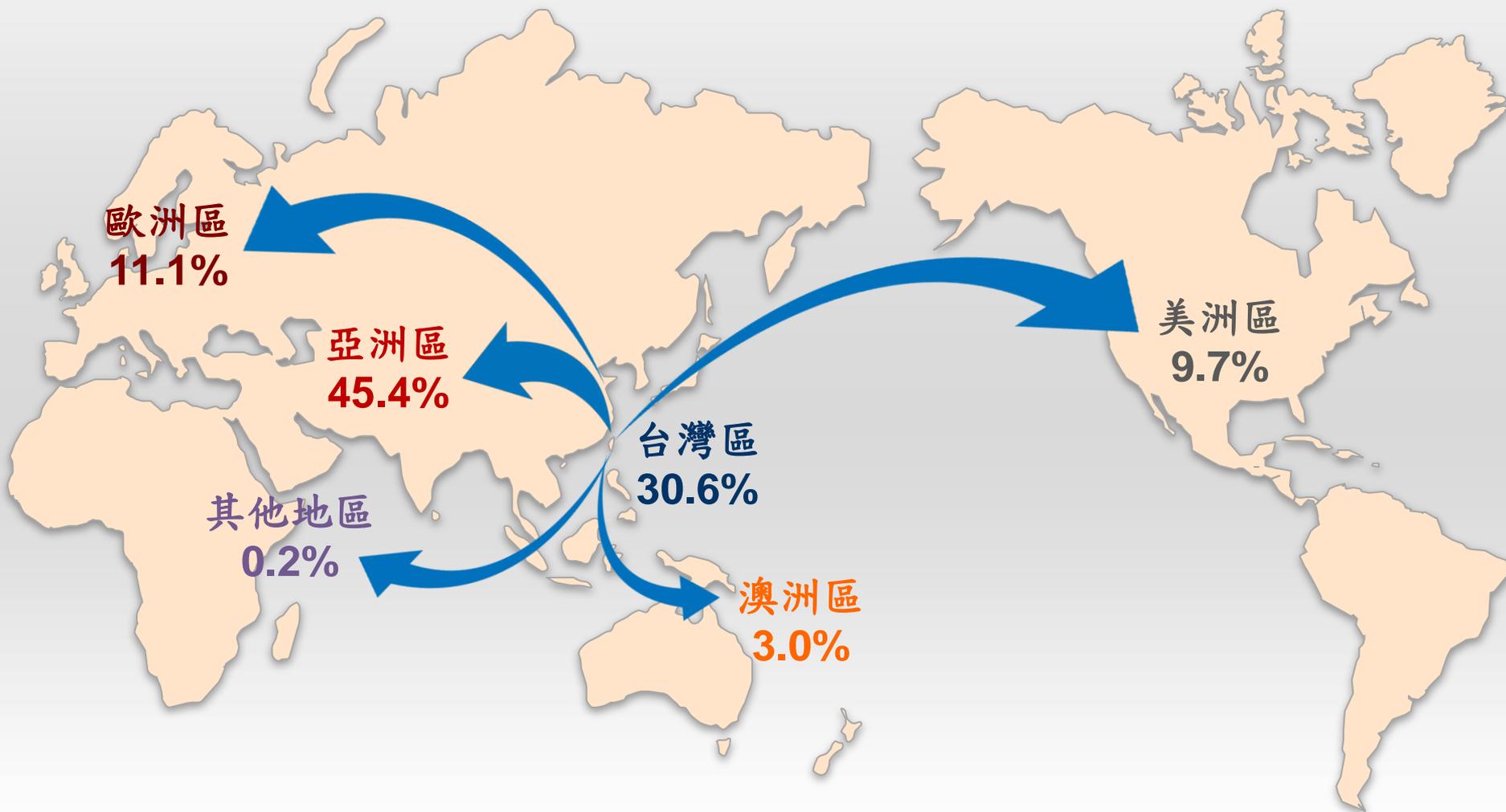
合併營收主要為鍍烤事業比重超過74%



1.4 2019年區域別合併營收分布



燁輝以具優勢的全球競爭力，積極拓展國際市場，目前產品銷售已達到136個國家，佔全球195個國家之70%。

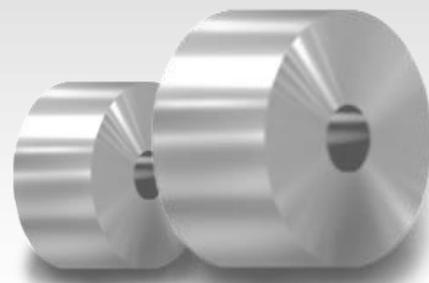




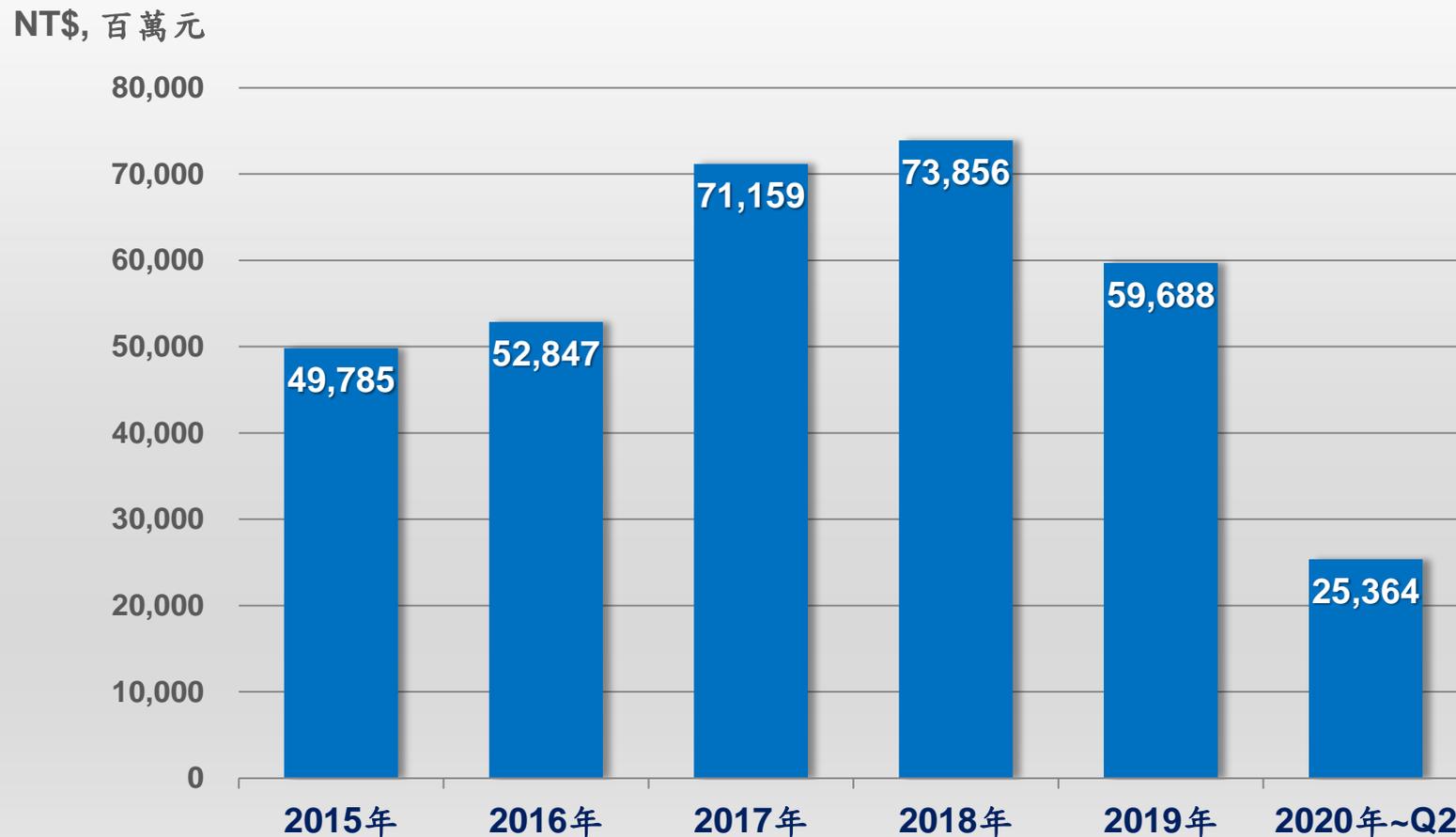
1 公司簡介

2 營運概況

3 未來展望



2.1 燁輝企業近年合併營收

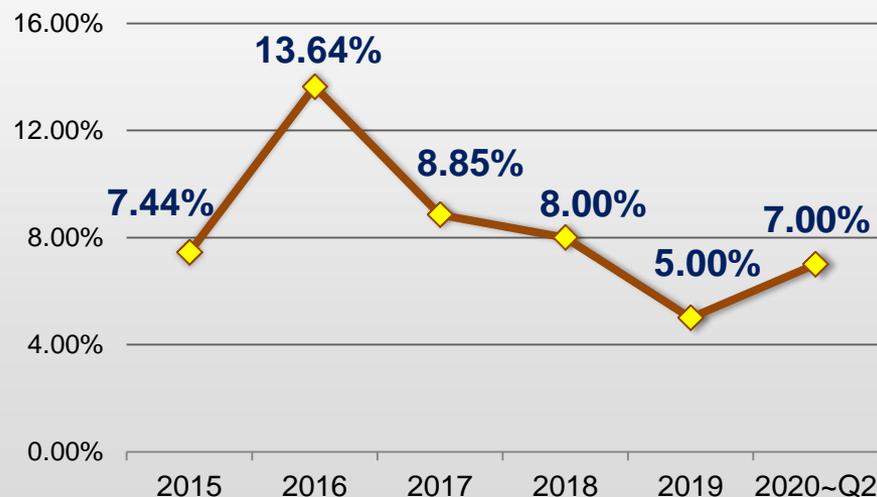


- 2020年前兩季合併營收25,364百萬元，相較2019年前兩季合併營收30,087百萬元同期比較減少15.7%

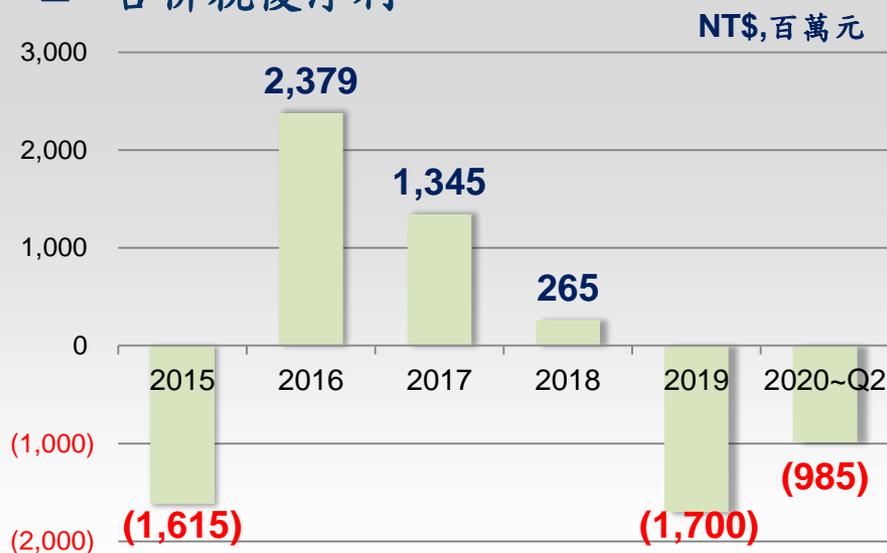
2.2 合併營運概況趨勢圖



■ 銷貨毛利率



■ 合併稅後淨利



■ 每股盈餘 (歸屬於母公司權益)

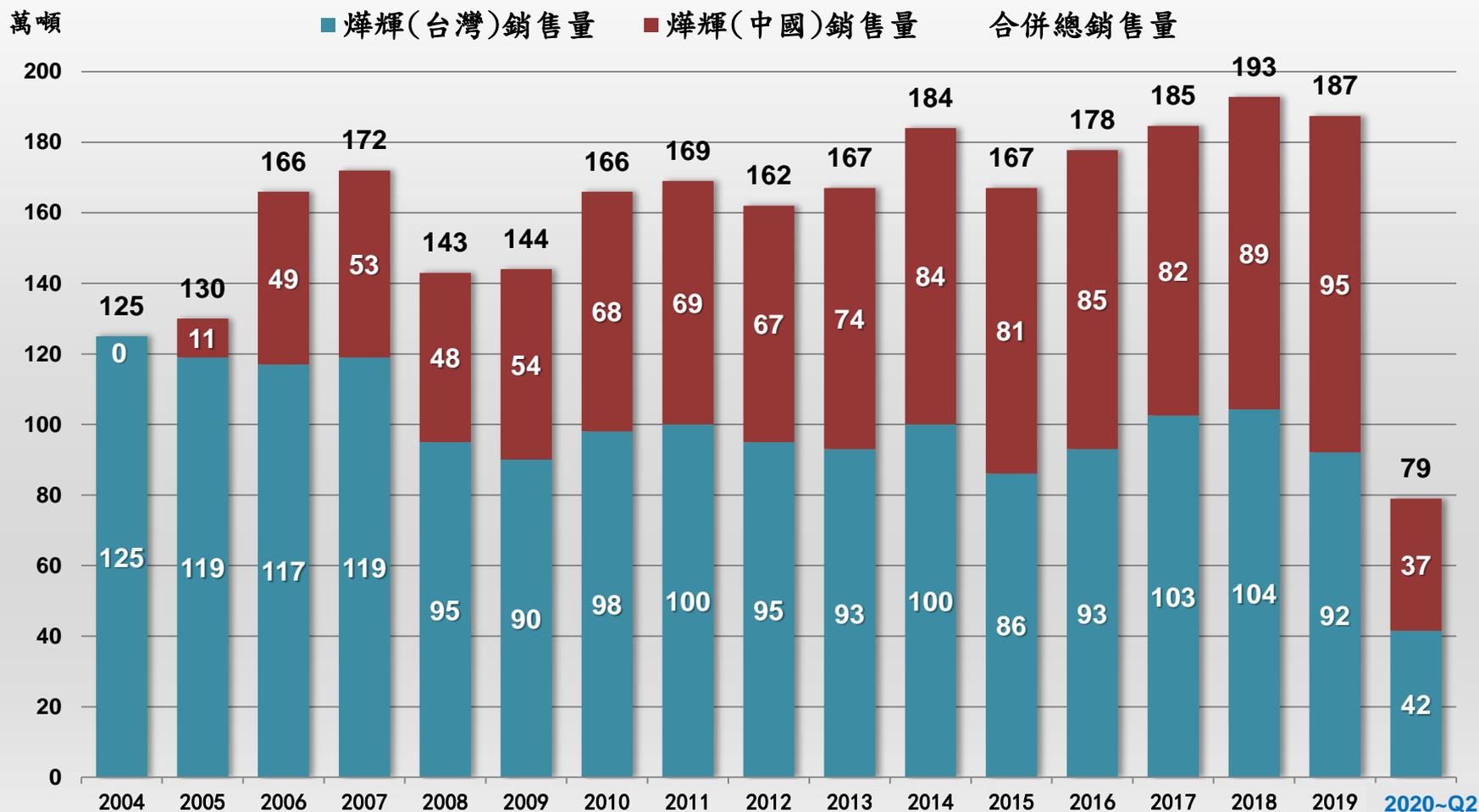


2.3 合併獲利能力及財務結構

單位：NT\$, 百萬元

項目/年度	2015	2016	2017	2018	2019	2020~Q2
銷貨收入淨額	49,785	52,847	71,159	73,856	59,688	25,364
銷貨毛利	3,704	7,206	6,299	5,911	2,549	1,699
銷貨毛利率	7.44%	13.64%	8.85%	8.00%	5.00%	7.00%
營業淨利	862	3,844	2,211	1,459	(895)	76
稅前淨利	(1,597)	3,372	1,805	356	(1,985)	(1,125)
稅後淨利	(1,615)	2,379	1,345	265	(1,700)	(985)
歸屬母公司淨利	(954)	2,502	1,367	309	(1,401)	(841)
歸屬非控制權益	(661)	(123)	(22)	(44)	(299)	(144)
EPS(元)	(0.56)	1.37	0.73	0.16	(0.73)	(0.44)
負債/資產(%)	62.02	63.13	66.02	65.95	67.23	68.20
流動比例(%)	120.89	102.10	100.90	93.56	75.73	73.81
速動比例(%)	74.11	54.28	48.21	42.74	35.44	61.66
利息費用	851	790	1,120	1,264	1,316	601
股數(仟股)	1,718,090	1,718,090	1,821,176	1,875,811	1,913,328	1,913,328
(IFRS準則)						

2.4 鍍烤產品全球銷售量成長趨勢



註：上圖不含燁輝(中國)軋硬/冷軋產品銷售量。2020年截至第二季止燁輝(中國)軋硬/冷軋產品銷售量12.9萬噸

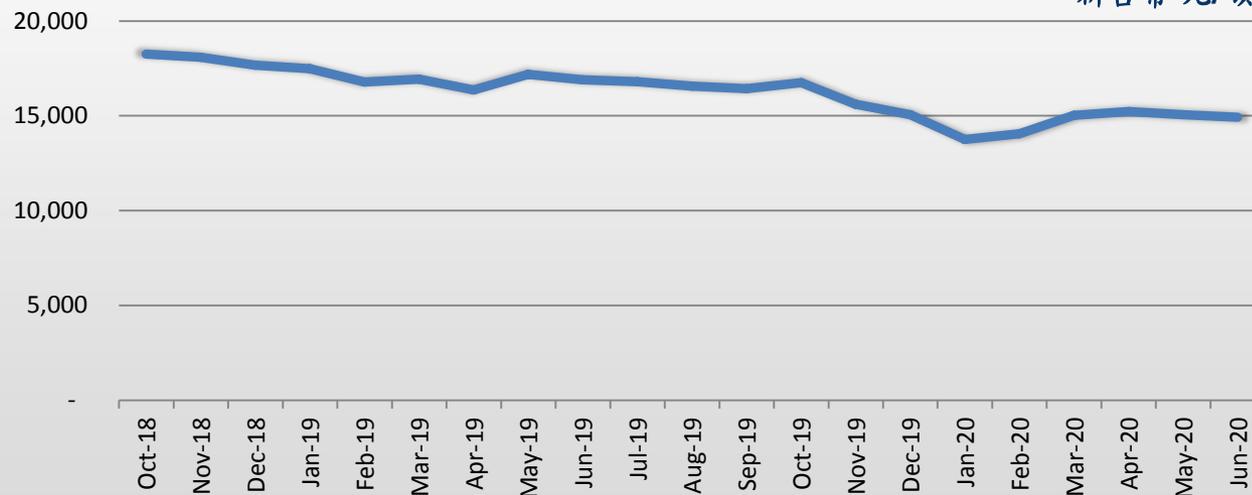
2.5 原料價格趨勢



台灣地區

熱軋原料價格

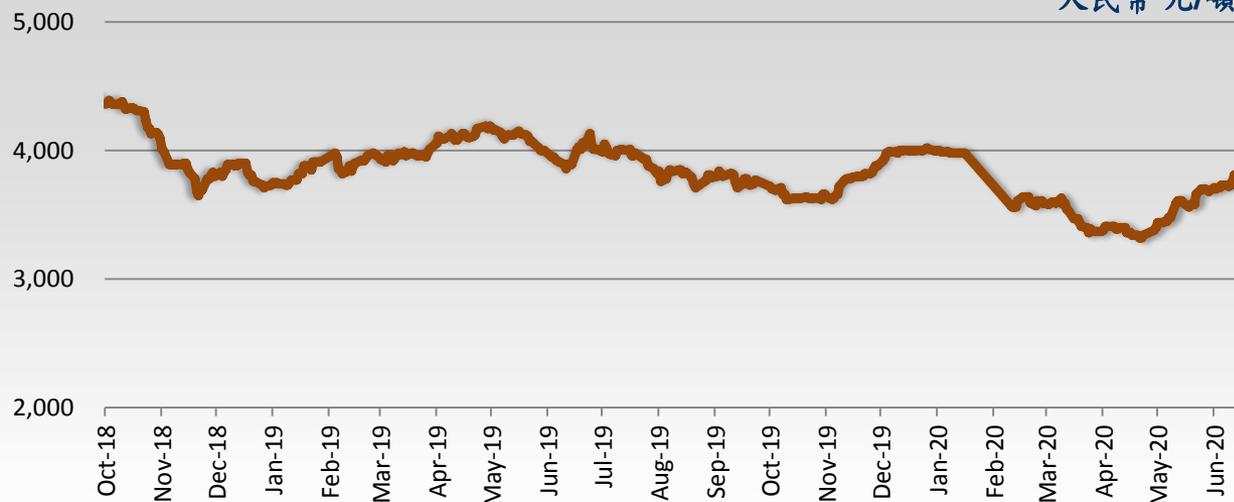
新台幣元/噸



數據來源：公司內部資料

中國大陸地區

人民幣元/噸

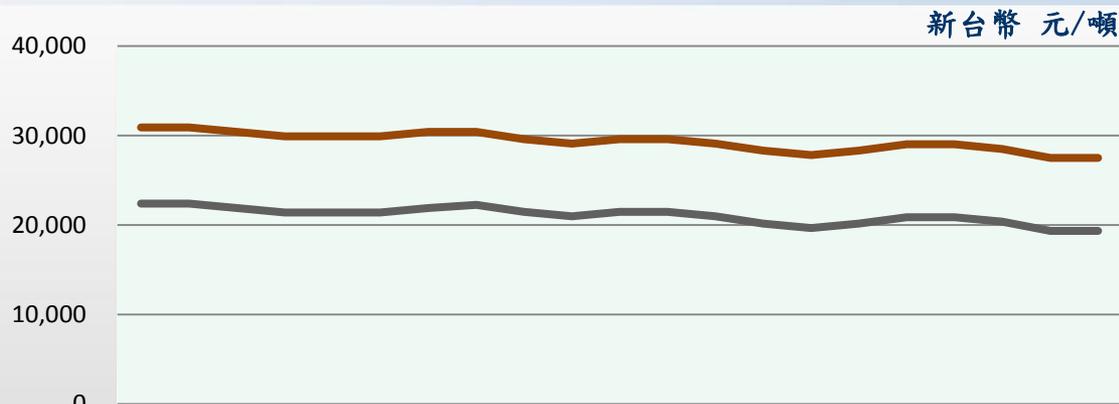


數據來源：中國聯合鋼鐵網 (上海市場，本鋼，SPHC2.75mm)

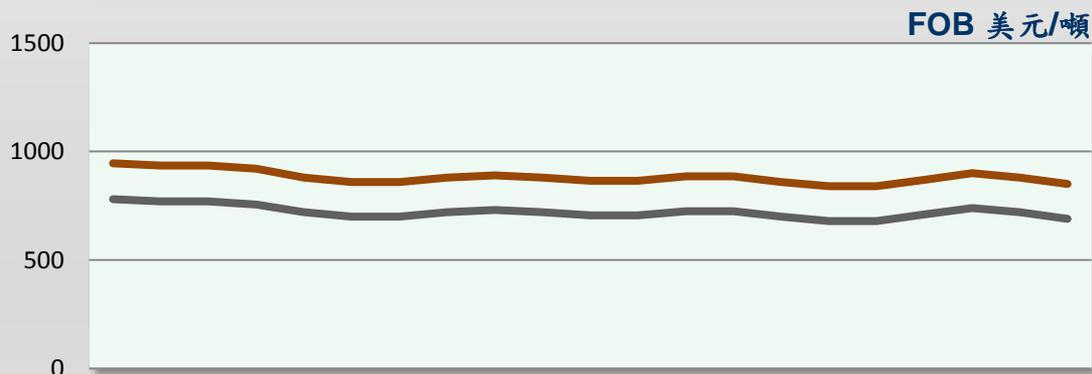
2.6 產品銷售價格走勢



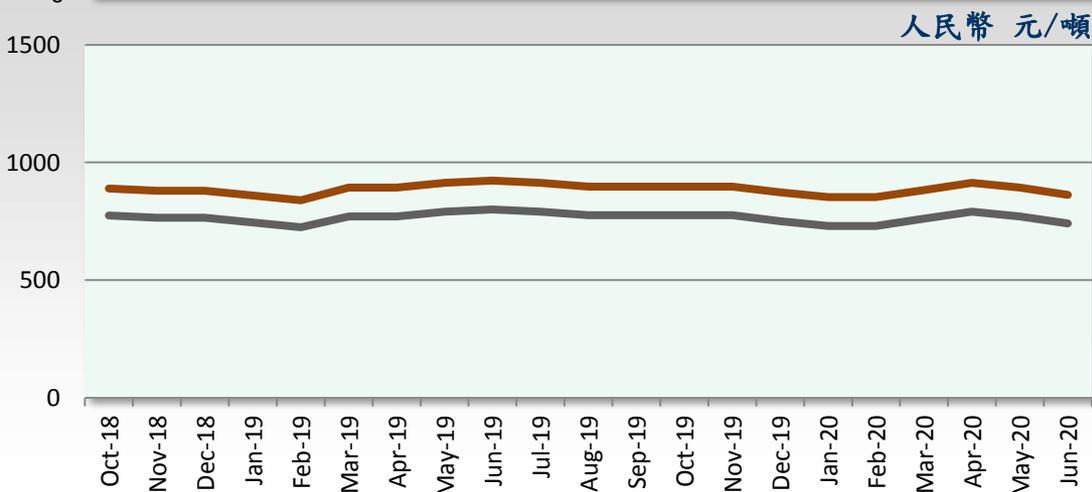
內銷
(台灣地區)



外銷
(美洲地區)



中國大陸地區
(燁輝中國銷售)



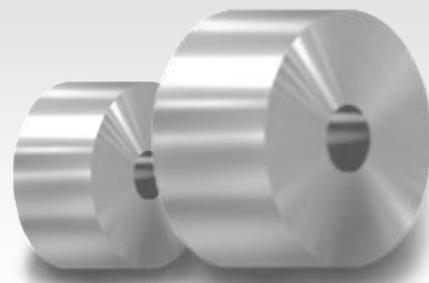
數據來源：公司內部資料



1 公司簡介

2 營運概況

3 未來展望



3.1 主要市場展望



A. 國際環境：

- ① 中美(G2)貿易摩擦
- ② 新冠疫情之衝擊
- ③ 關稅及國際貿易障礙

B. 國內環境：

- ① 台商回流建廠鋼材及產品原料需求增加
- ② 政府立法推動再生能源政策
- ③ 前瞻計畫啟動刺激內需
- ④ 新產線投入國內市場版圖變化
- ⑤ 台幣匯兌大升，不利購買國內原料加工之企業出口

1. 歐盟地區：

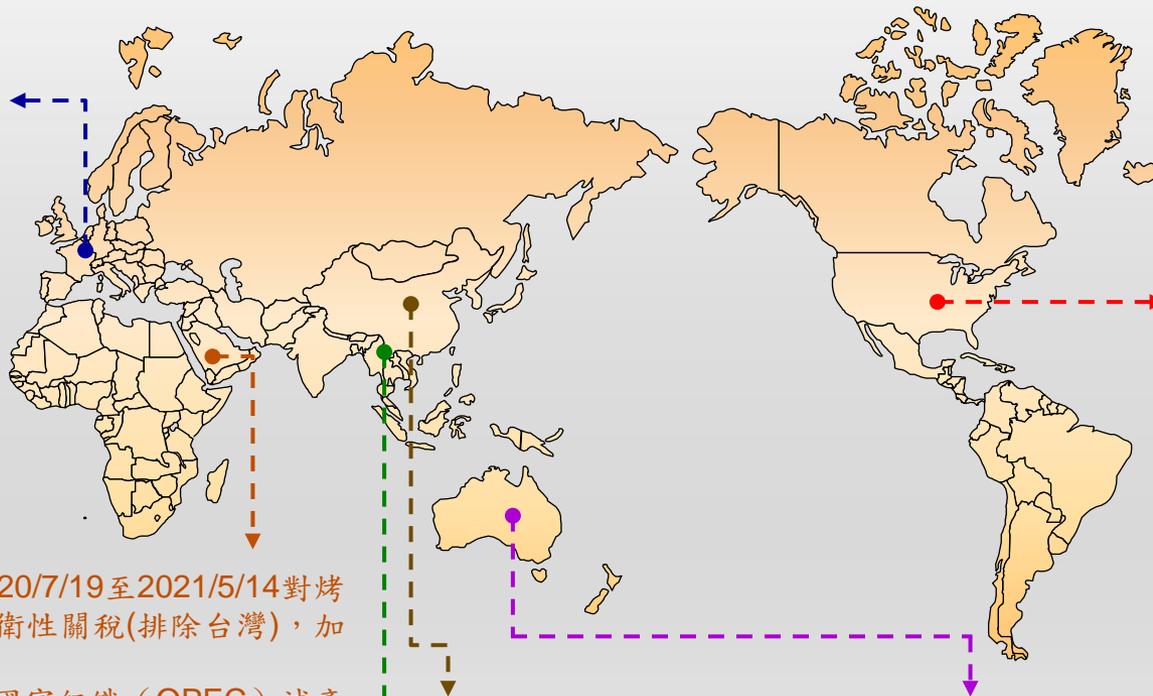
- 歐盟汽車業受疫情影響大幅衰退，2020上半年銷量較去年同期年減38.1%至4,281,549輛，下半年預期需求應能漸漸回升，降低新冠肺炎之衝擊。
- 歐盟領袖通過7,500億歐元經濟紓困計畫，以幫助成員國度過疫情衝擊。歐元升至4個月新高。有利後續建材價格穩步上升。

2. 中東地區：

- 阿拉伯聯合大公國宣布2020/7/19至2021/5/14對烤漆產品課徵137美金/噸防衛性關稅(排除台灣)，加大銷售烤漆與底材力道。
- 美元持續走貶和石油輸出國家組織(OPEC)減產，有利油價走強，刺激中東經濟活動增加，鋼材需求可望上升。

3. 東南亞地區：

- 中美貿易摩擦引起轉單效益，東南亞成兵家必爭之地，越南積極降價求單，台灣鋼材出口難度增高。
- 部份太陽能設備供應廠家轉移生產基地至東南亞，燁輝掌握機會供應鋼材做太陽能支架用途。
- 開拓自有品牌並供應特殊產品，如高效抗菌鍍面、烤漆鋼材，與低價市場區隔。



4. 大陸地區：

- 中國持續寬鬆貨幣，資金壓力降低，以及內澇預計帶動的內需市場、基建持續投資等方面，市場預期下半年中國仍將穩定亞洲鋼價。
- 中國粗鋼產能仍持續增加，日產能達到近300萬噸。對於後勢價格能否持續撐盤有待觀察。

5. 澳洲地區：

- 受疫情影響，澳財長預估2020年GDP將萎縮3.75%，並預測年底失業率將上升至9.25%。
- 澳洲ADC於6/30正式對臺、韓、越鍍鋁鋅產品進行反傾銷調查，燁輝目前積極應訴。
- 澳幣第三季匯率持續回升，有利我司進口商佈局。

6. 美洲地區：

- 美國聯邦巡迴上訴法院於7/15撤銷美國國際貿易法院將燁輝、欣建、裕鐵視為關聯企業並合併計算傾銷稅率的判決，並發回要求重審。
- 美鋼和AK鋼廠7月21日宣布薄板提價44美元/噸。期望後續能止跌並透過刺激方案增加需求。

3.2 主要產品應用之材料方案



再生能源

說明

- 1.因應太陽能光電支架系統，目前與客戶完成光支彩之彩鋼支架開發運用屋頂、地面及農漁型光電案場。
- 2.本著國產國造及適材適用之原則，結合產官學為再生能源產業提供最佳鍍面及彩塗產品方案。
- 3.已建立三組策略聯盟團隊，投入未來光電相關建設。

材料方案

- ◆ 電廠系統太陽能支架
- ◆ 營農發電(農電、漁電共生、光電溫室)
- ◆ 屋頂種電、風雨球場
- ◆ 風電相關設備維修廠房



安全防火及高端建材

說明

- 1.鑑于地球暖化，紫外線對屋頂邊牆板侵襲日益嚴重，傳統產品已難負荷一定耐久年限。
- 2.推動耐震及耐燃之複合板系統，打造新的安全及安心建材需求。

材料方案

- ◆ PVF 高端彩塗鋼板之推廣
- ◆ 三明治金屬複合板
- ◆ 複合防火外牆系統



健康環保

說明

- 1.受今年疫情影響，健康訴求之建材將受到重視。
- 2.無塵室之需求大幅提升，導入抗靜電結合抗菌可發揮最大綜效。

材料方案

- ◆ 高效抗菌環保鍍面風管
- ◆ 高效抗菌環保烤漆隔間(庫)板



資訊電子

說明

- 1.由於中美貿易壁壘，台商回流已成趨勢，伺服器、電氣櫃在未來需求將大增。
- 2.有關新能源汽車產業鏈規劃相關需求即將展開，如充電樁、儲能櫃、充電櫃等材料對策合作開發。

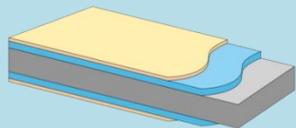
材料方案

- ◆ 伺服器
- ◆ 電纜線橋架
- ◆ 新能源車輛零部件
- ◆ 電動車輛充電樁

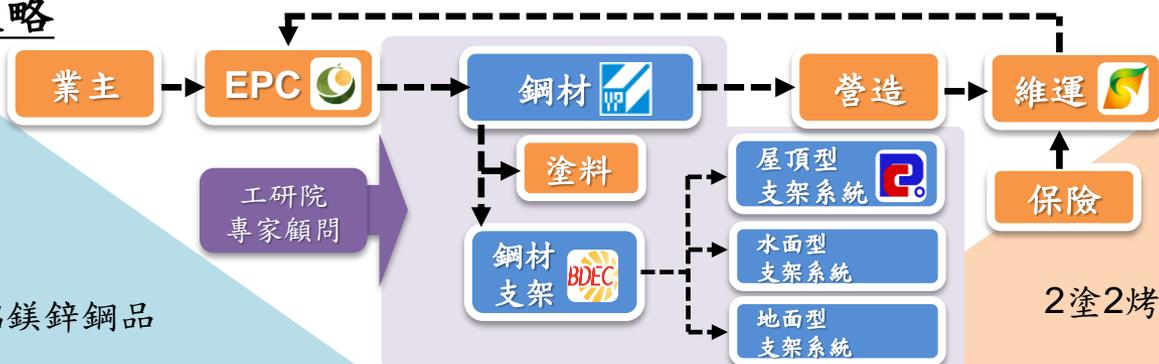
光輝綠能大聯盟 YPECO

產品系統銷售策略

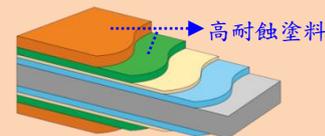
鍍面鋼板



鍍5%鋁鋅、鍍5%鋁鎂鋅鋼品



烤漆鋼板



2塗2烤系統-高耐蝕烤漆鋼品
(創新開發 光支彩)

台灣大氣環境嚴苛，加上酸性及硫化物影響鋼板耐蝕性能甚鉅，故除鍍5%鋁鋅及鍍5%鋁鎂鋅之外，本廠亦成功開發光支彩烤漆鋼板對應極端環境，提供客戶更多選項。

ISO 9223/12944-2 大氣腐蝕環境分類	C1 非常低	C2 低	C3 中	C4 高	C5 很高	CX 極端
材料對應	燁輝 預熱浸鍍5%鋁鋅(PhuizerFan®)或鋁鎂鋅(PhuizerMax)鋼板					
建議鍍層量	Y27	Y27	Y27	Y35	Y35	Y35~Y45
切邊、沖孔處、 整支後塗裝	—	—	—	切邊、沖孔處 補漆或塗裝	建議更佳耐蝕處理 例如：整支後塗裝	建議更佳耐蝕處理 例如：整支後塗裝
預估耐用年限	25年	25年	25年	20年	20年	20年
優化材料對應	光支彩 彩色鳳(ColorFan®)烤漆鋼板					
建議鍍層量	Y27	Y27	Y27	Y27~Y35	Y27~Y35	Y27~Y35
安心耐用年限 (含pH值<3)	25年	25年	25年	20年以上	20年以上	20年以上

產品名稱		光支彩
規格		CZAC490
厚度		1.60mm、2.00mm
鍍層	種類	熱浸鍍5%鋁鋅
	鍍層量	Y27~Y35
烤漆層		單面標稱厚度 32µm
機械性質	降伏強度	365MPa min.
	抗拉強度	490MPa min.
	延伸率	16% min.
中性鹽水噴霧測試		15,000 hrs 無紅鏽

超
耐蝕

耐
酸鹼

高
強度

易
成形

20年
耐用壽命

我們的願景：
建設光電台灣新寶島
打造支架國際 MIT

鋼之美 唯燁輝
Finest Steel at Yieh Phui

燁輝 高效抗菌環保鍍面、烤漆鋼板

有益健康環境

第二代高效型抗菌環保鍍面、烤漆鋼板



1. 金黃色葡萄球菌

2. 肺炎克雷白氏菌

3. 綠膿桿菌

4. 白喉棒狀桿菌

5. 大腸桿菌

6. 退伍軍人菌

7. 抗藥性金黃色葡萄球菌



產品經食研所、SGS抗菌機能認證通過

本產品榮獲奈米標章認證



高效抗菌環保烤漆鋼板

1 有效抑制 7 種病菌滋生

2 耐消毒水、酒精長期擦拭

3 具高耐腐蝕、耐候性能

4 烤漆顏色及光澤可客制化

5 符合RoHS、REACH環保指令



抗菌率高達
99.99%



RoHS
compliant

高效抗菌環保鍍面鋼板



1 有效抑制 7 種病菌滋生

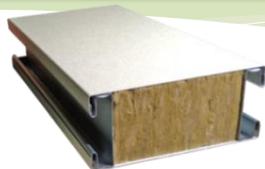
2 有效防止黴菌滋生

3 奈米級抗菌劑效果更優異

4 高耐腐蝕性能(SST 240hrs)

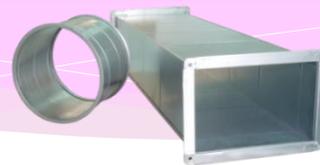
5 符合RoHS、REACH環保指令

產品
應用



醫療、食品、電子

鋼之美 唯燁輝
Finest Steel at Yieh Phui



風管

3.3 近年投資狀況



地區	投資案	說明	持股
台灣 高雄	義享天地開發案	義享天地A館開發案將興建地下6層、地上31層總樓地板面積約77,000坪的大型精品購物中心及加盟萬豪國際集團合作經營高雄萬豪國際觀光酒店，預定2020年第四季試營運。	100%

