

燁輝企業股份有限公司

YIEH PHUI ENTERPRISE CO., LTD.



109年度第二次 法人說明會

2020年12月28日

股票代碼：2023





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

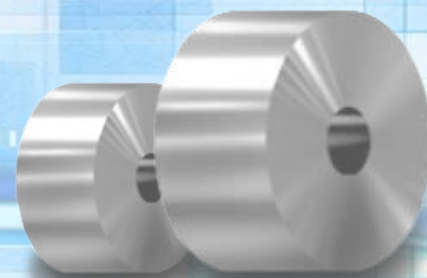
公司簡介

2

營運概況

3

未來展望





1.1 公司基本介紹

1

2

3

• 公司簡介



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Sep. 30, 2020)

1,360人

公司上市日期

1995 年 7 月 28 日

資本額
(至Sep. 30, 2020)

新台幣 189.06 億元

營業額

2017

新台幣 291.79 億元

2018

新台幣 300.26 億元

2019

新台幣 249.71 億元

2020至Q3

新台幣 153.12 億元

合併營收

2017

新台幣 711.59 億元

2018

新台幣 738.56 億元

2019

新台幣 596.88 億元

2020至Q3

新台幣 391.34 億元



1.1 公司基本介紹

1

2

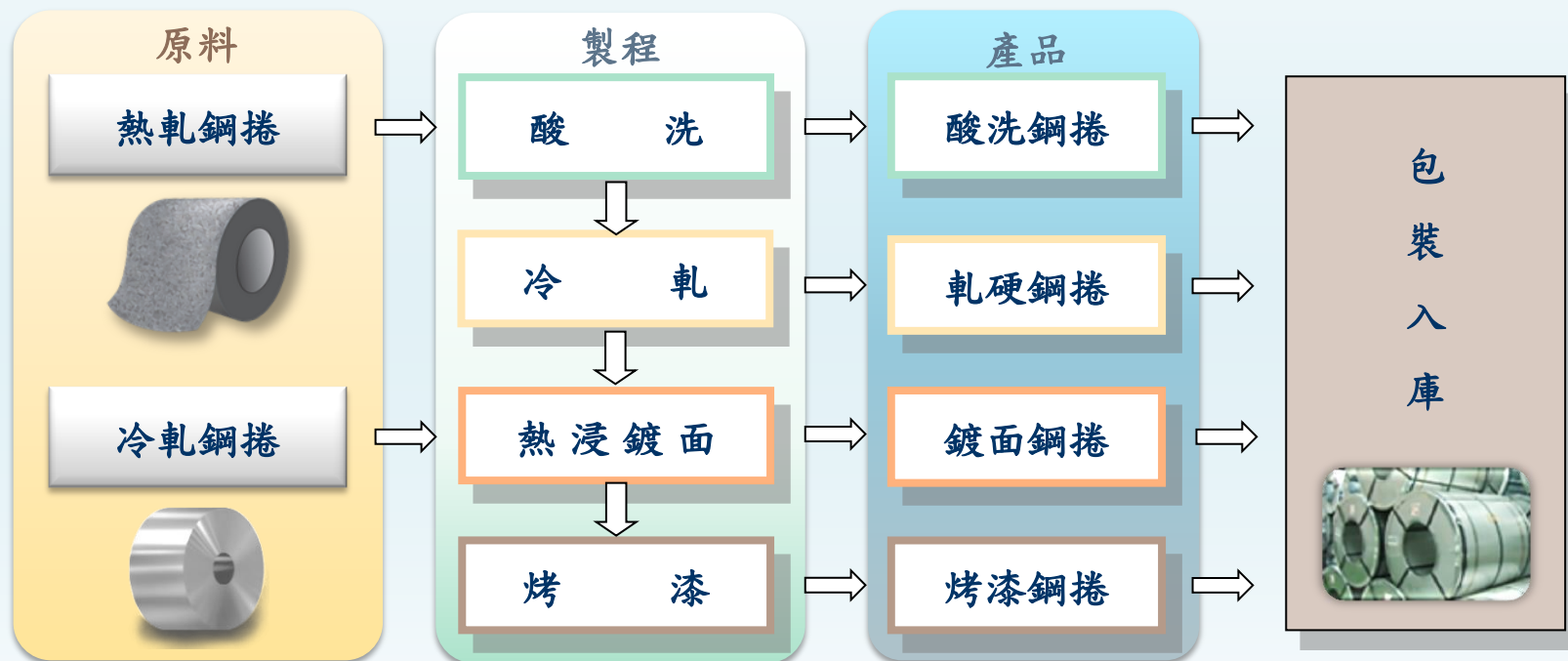
3

• 公司簡介

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

1

2

3

• 公司簡介

鍍面鋼捲產品之應用

3C/家電 9.20%

農業用途 2.24%

製管用料 6.76%

汽車用料 0.38%



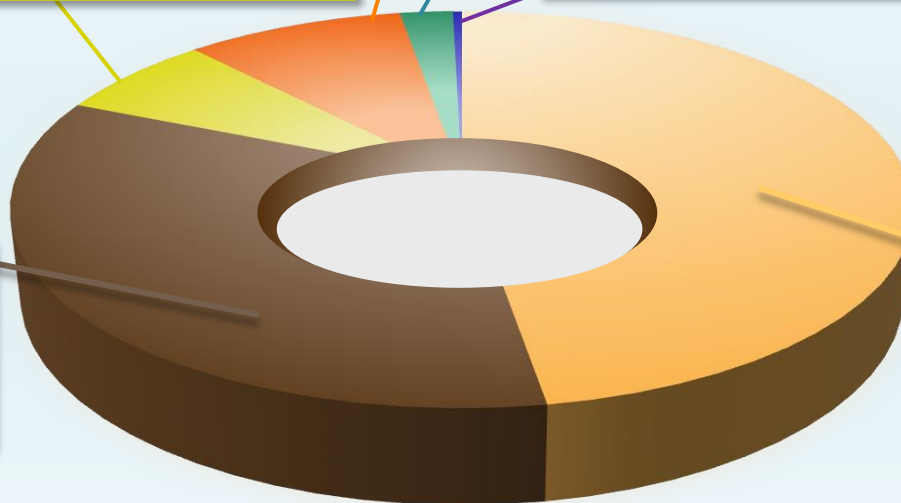
穀物筒倉



機油濾清器

一般用料
(烤漆底材、加工成型)
33.98%

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

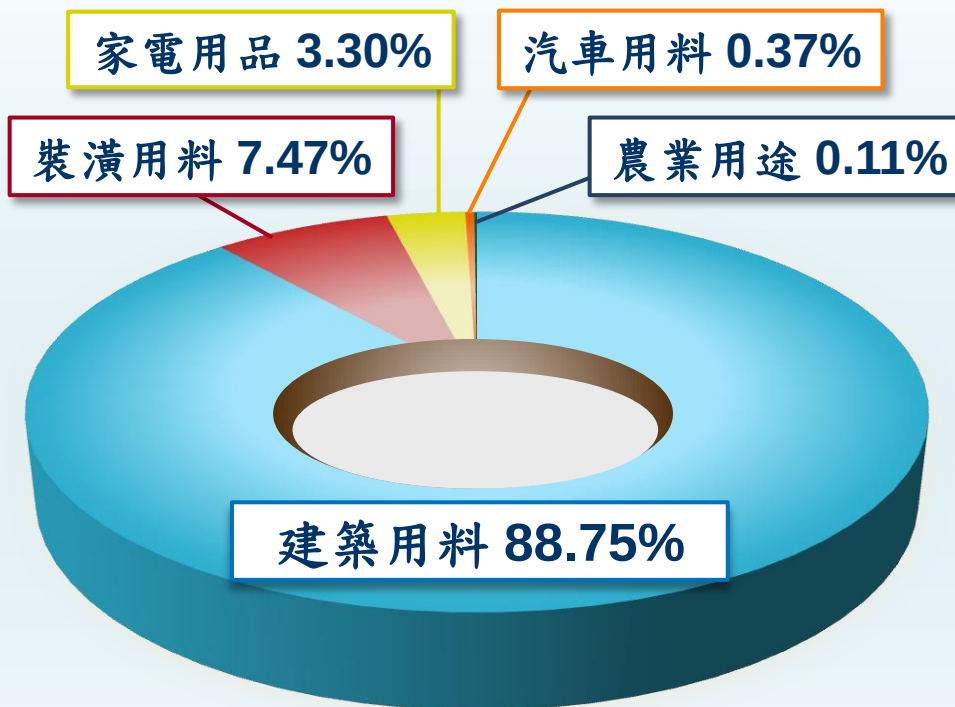
1

2

3

• 公司簡介

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



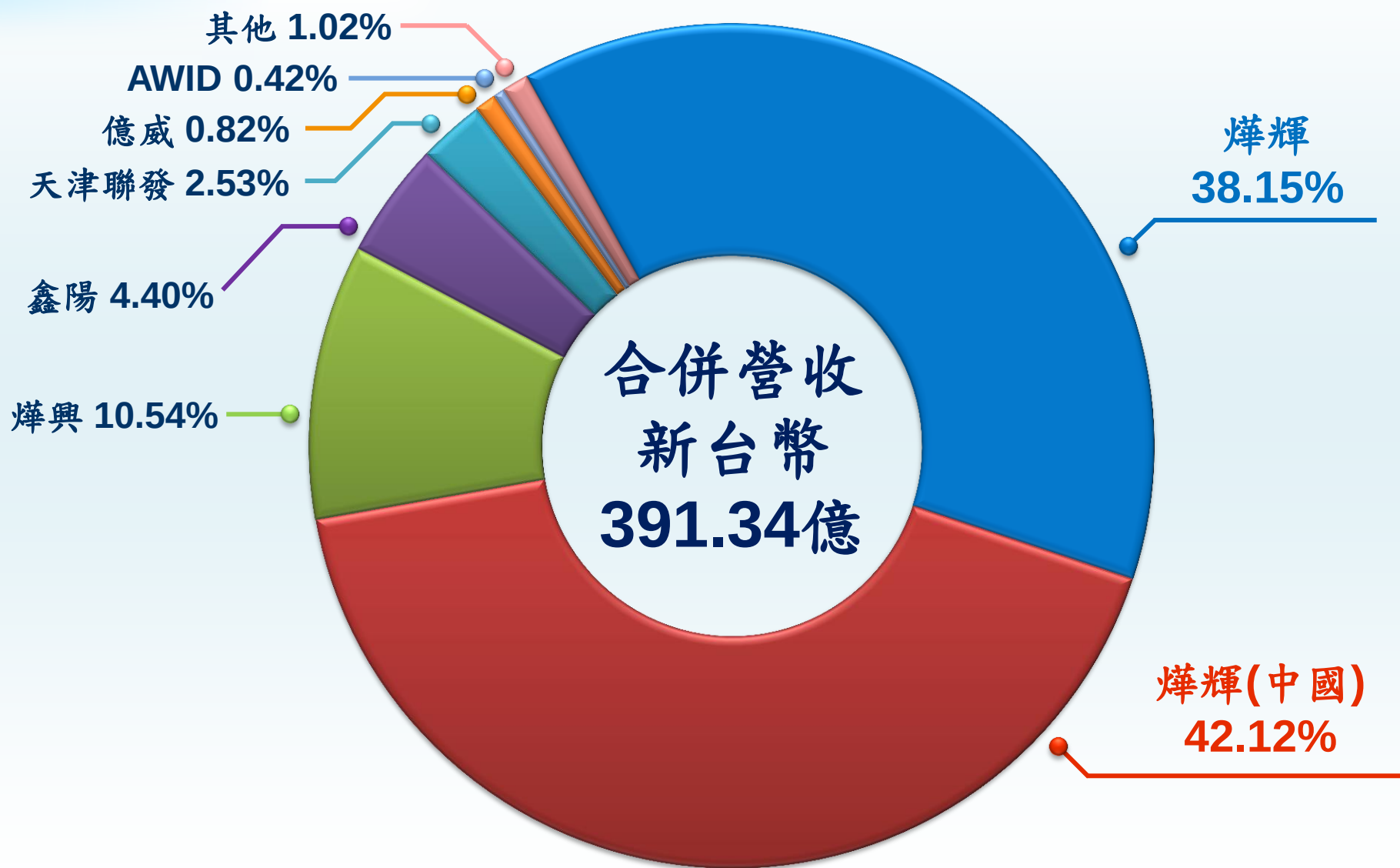
3C PVDF潔冷烤漆鋼板



車庫門板



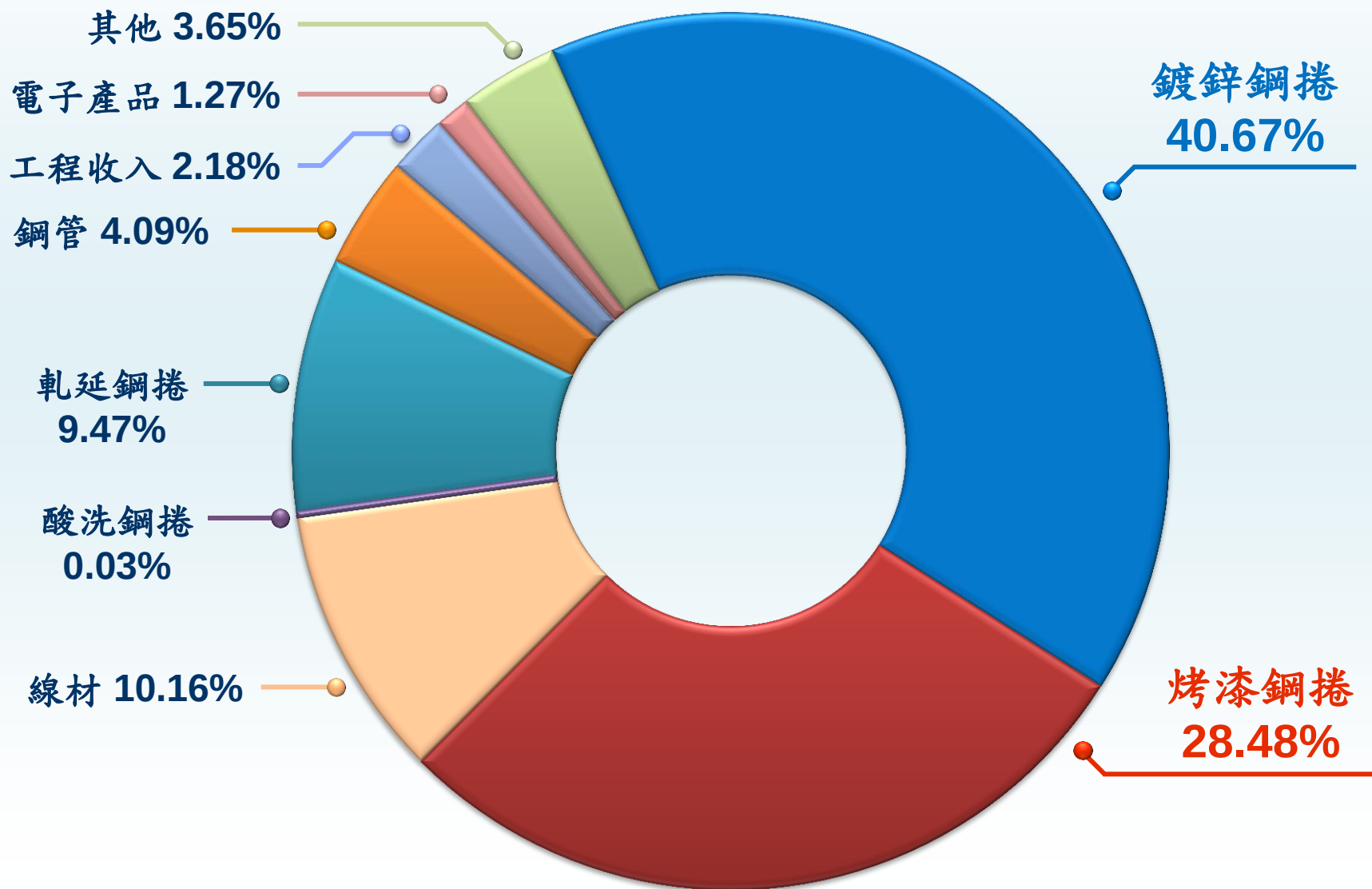
1.2 燁輝2020年第1~3季公司別合併營收分布





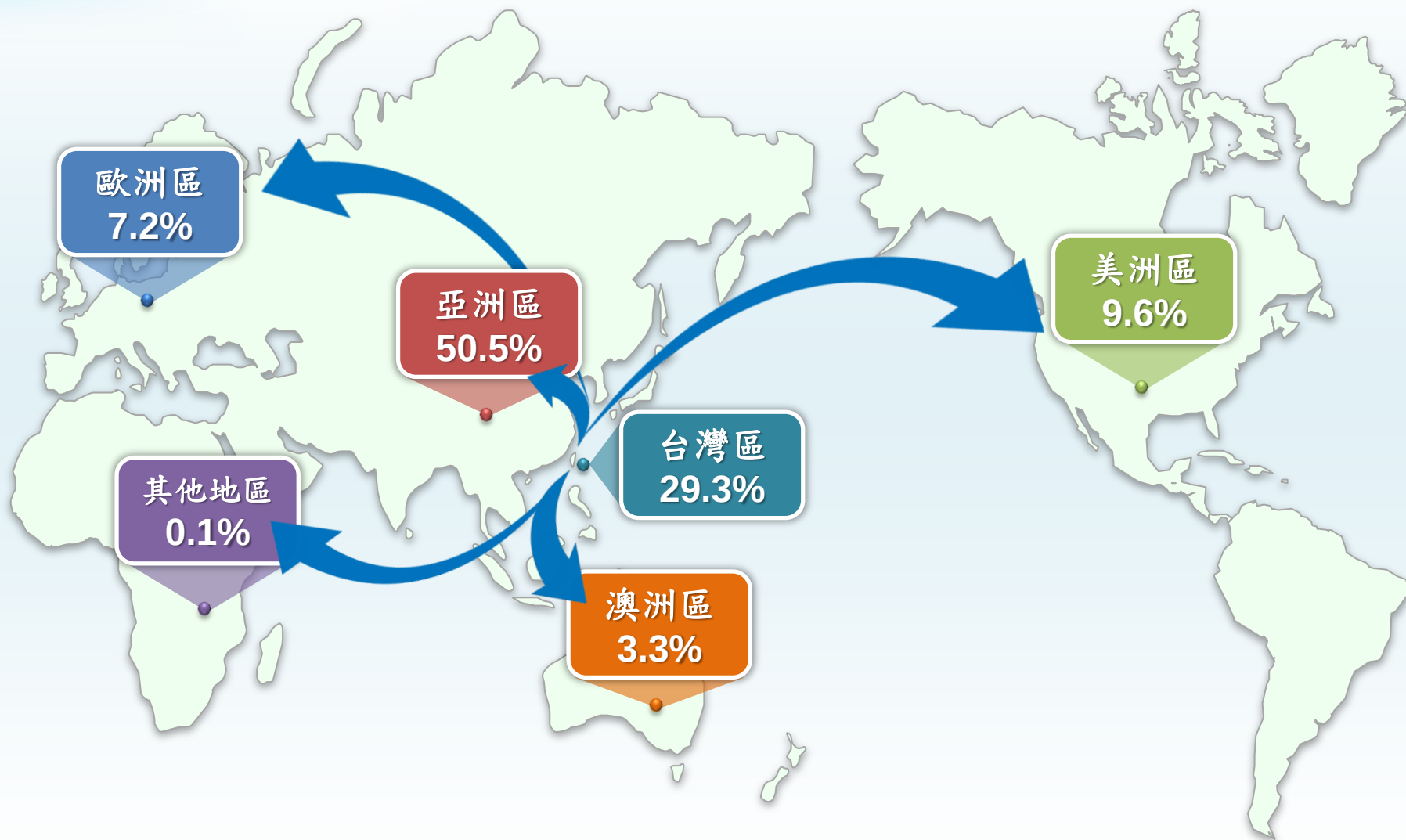
1.3 燁輝2020年第1~3季產品別合併營收分布

合併營收主要為鍍烤事業，其比重超過78%





1.4 燁輝及子公司2020年第1~3季區域別合併營收分布





1

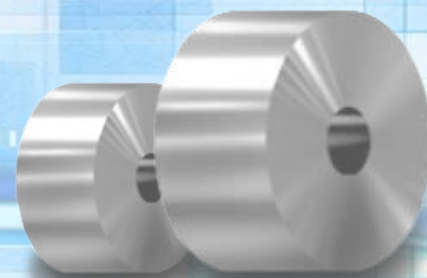
公司簡介

2

營運概況

3

未來展望





2.1 燐輝企業近年合併營收

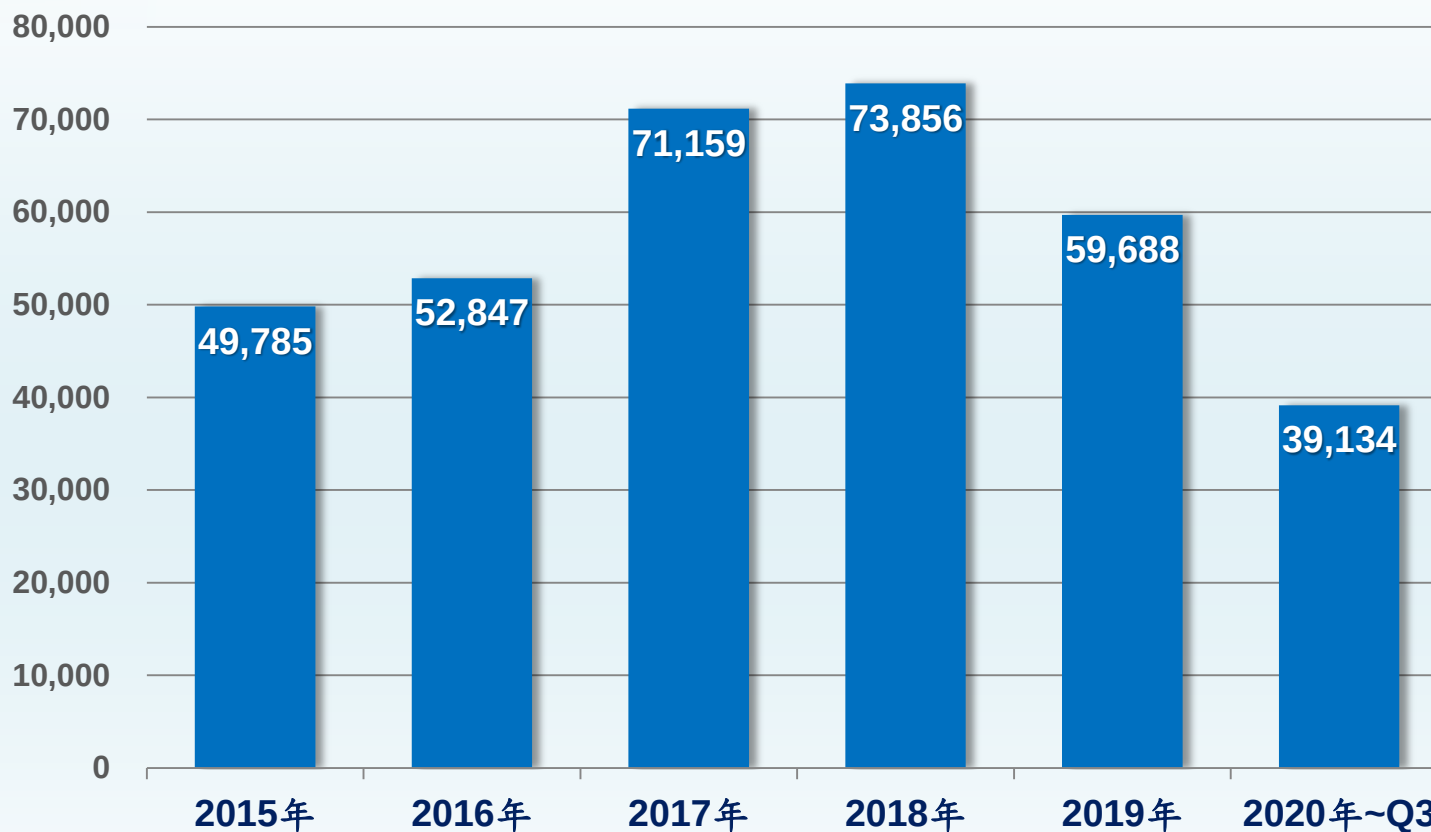
1

2

3

• 營運概況

NT\$, 百萬元

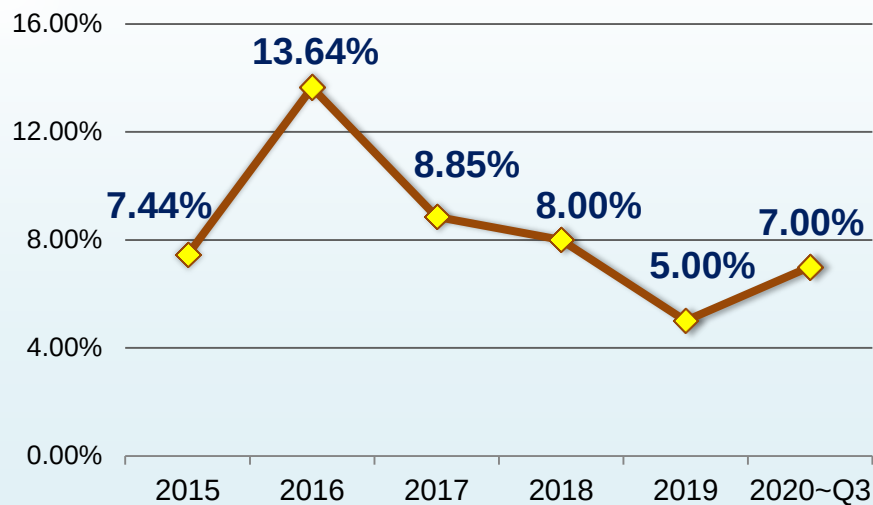


- 2020年前三季合併營收39,134百萬元，相較2019年前三季合併營收45,679百萬元同期比較減少14.3%。

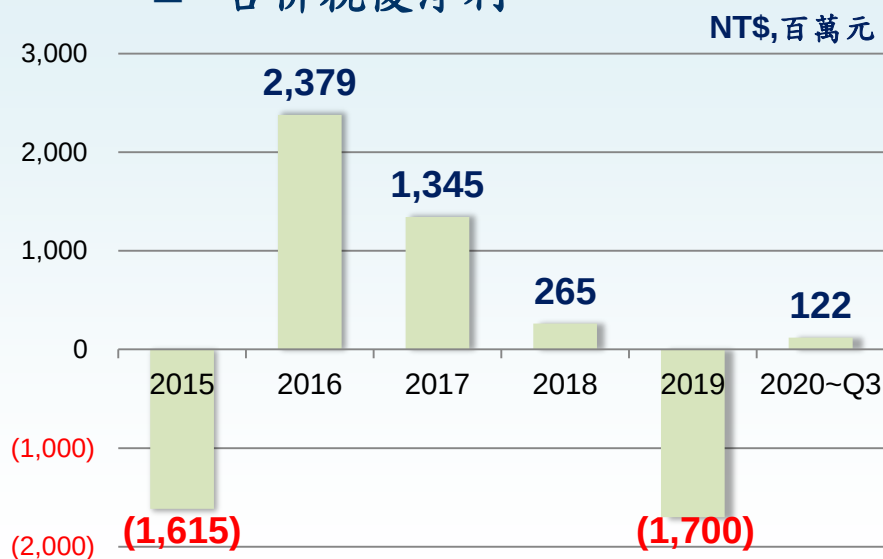


2.2 合併營運概況趨勢圖

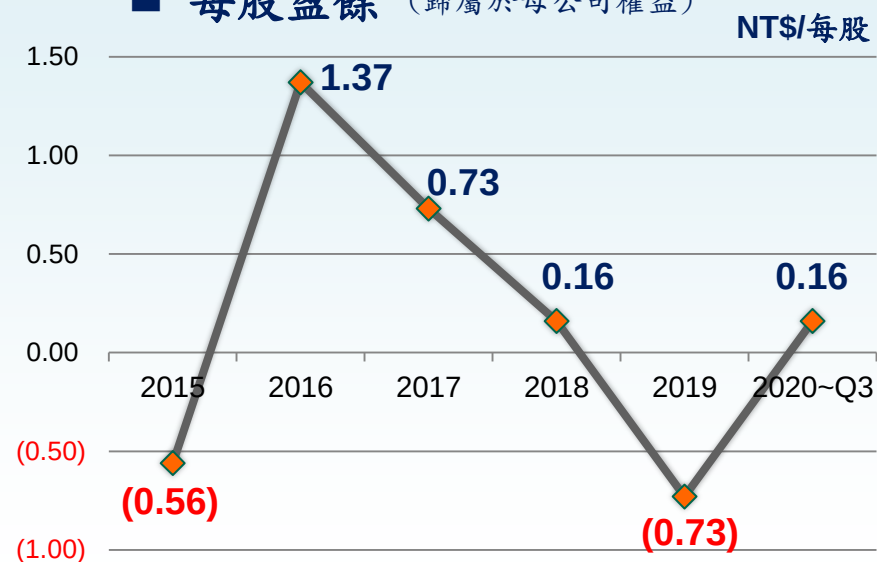
■ 銷貨毛利率



■ 合併稅後淨利



■ 每股盈餘 (歸屬於母公司權益)





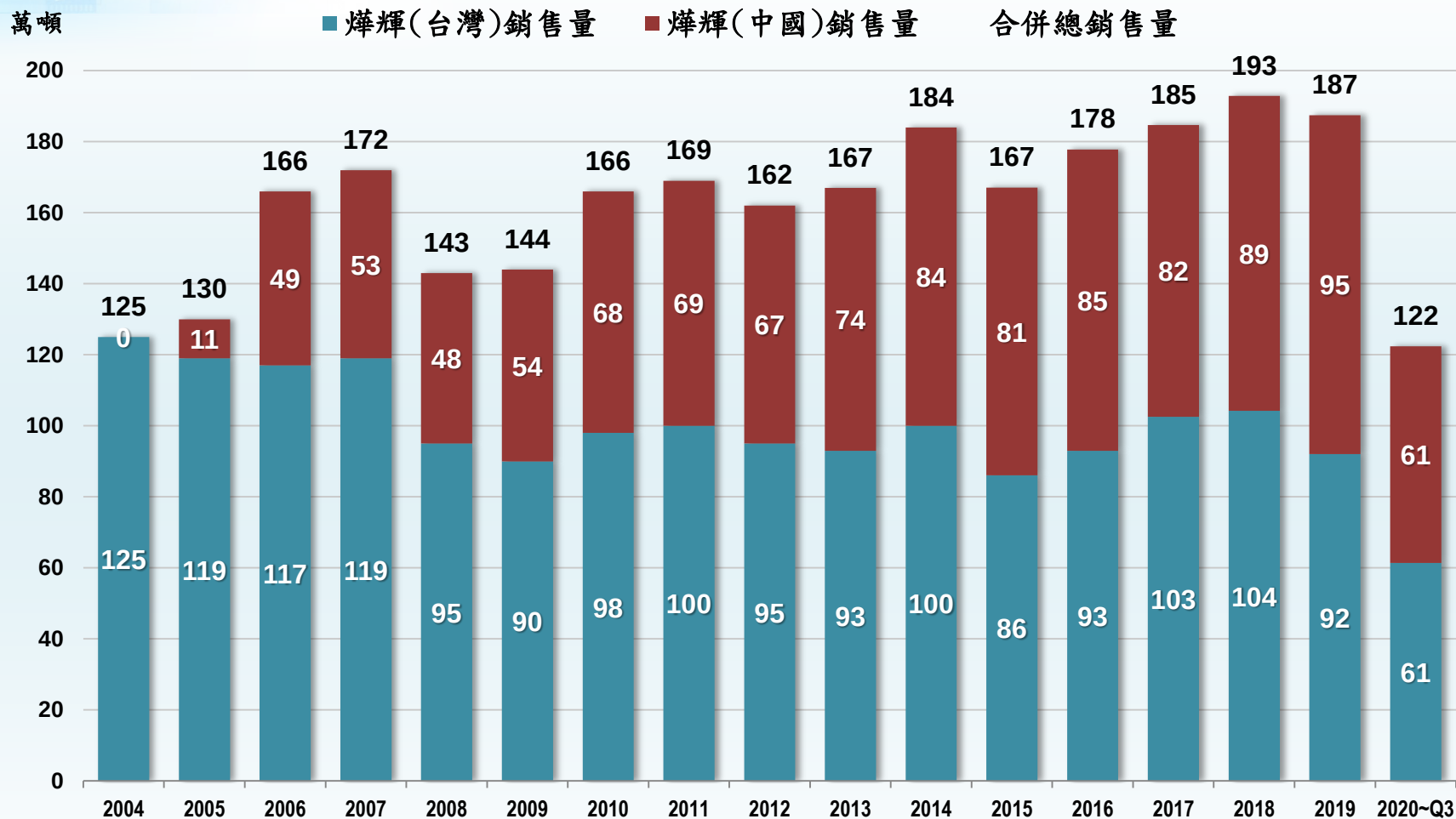
2.3 合併獲利能力及財務結構

單位：NT\$, 百萬元

項目/年度	2015	2016	2017	2018	2019	2020~Q3
銷貨收入淨額	49,785	52,847	71,159	73,856	59,688	39,134
銷貨毛利	3,704	7,206	6,299	5,911	2,549	2,908
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)	615
稅前淨利	(1,597)	3,372	1,805	356	(1,985)	118
稅後淨利	(1,615)	2,379	1,345	265	(1,700)	122
歸屬母公司淨利	(954)	2,502	1,367	309	(1,401)	306
歸屬非控制權益	(661)	(123)	(22)	(44)	(299)	(184)
EPS(元)	(0.56)	1.37	0.73	0.16	(0.73)	0.16
負債/資產(%)	62.02	63.13	66.02	65.95	67.23	66.96
流動比例(%)	120.89	102.10	100.90	93.56	75.73	75.92
速動比例(%)	74.11	54.28	48.21	42.74	35.44	29.70
利息費用	851	790	1,120	1,264	1,316	883
股數(仟股)	1,718,090	1,718,090	1,821,176	1,875,811	1,913,328	1,890,570
(國際財務報導準則 IFRSs)						



2.4 鍍烤產品全球銷售量成長趨勢

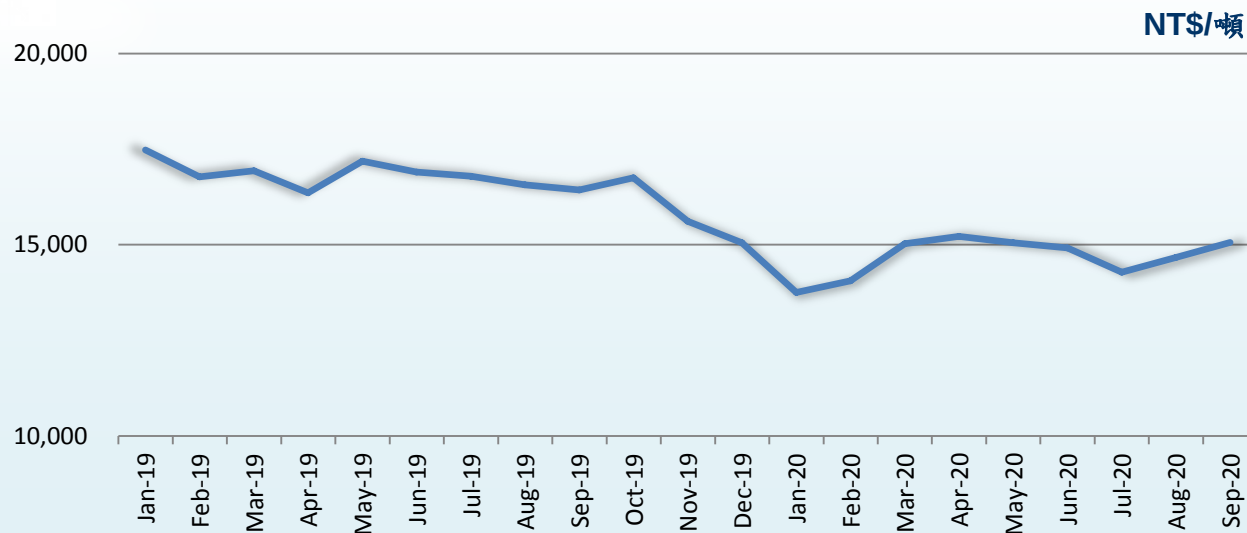


註：上圖不含燐輝（中國）軋硬/冷軋產品銷售量。2020年截至第三季止燐輝（中國）軋硬/冷軋產品銷售量23萬噸。



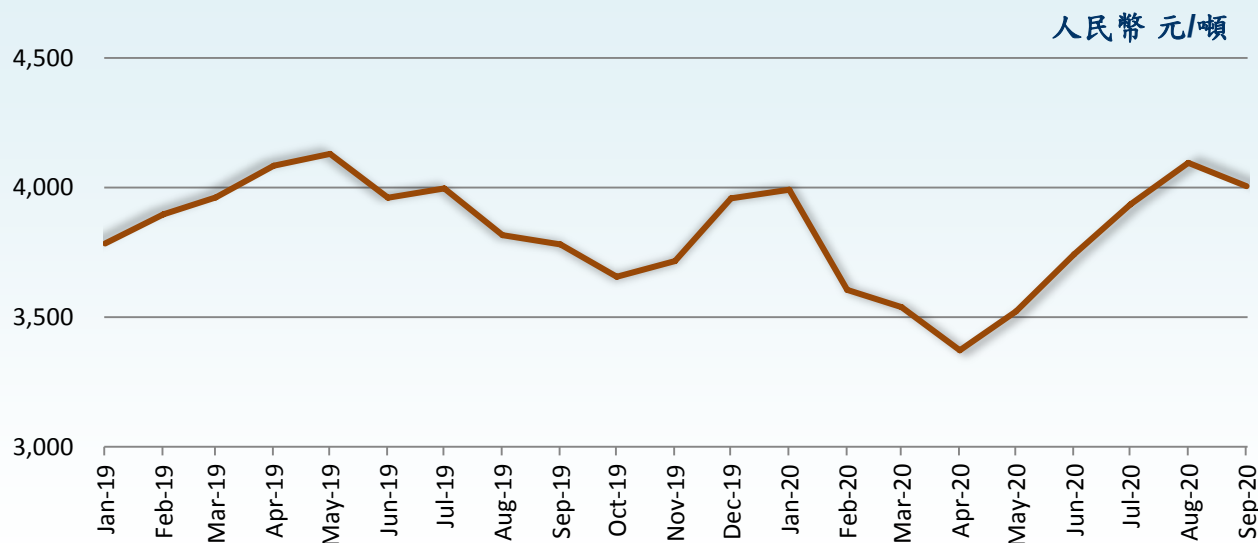
2.5 原料價格趨勢 — 熱軋原料價格

台灣地區



數據來源：公司內部資料

中國大陸地區

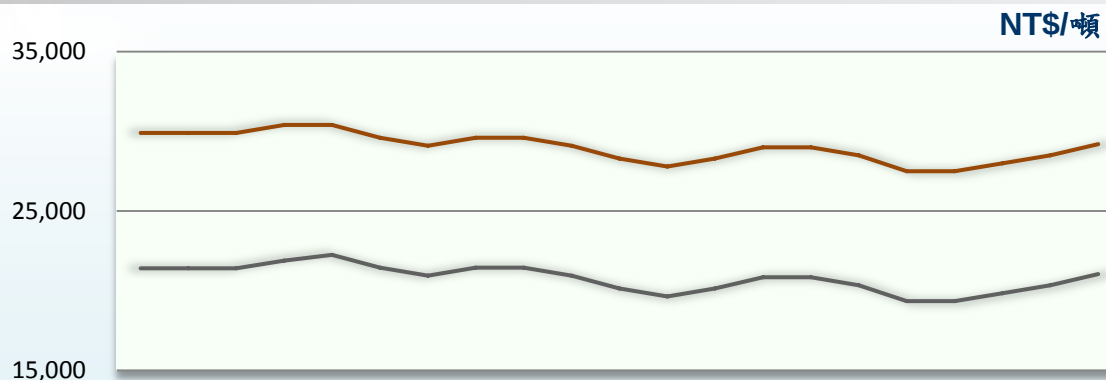


數據來源：中國聯合鋼鐵網 (上海市場，本鋼，SPHC 2.75mm)

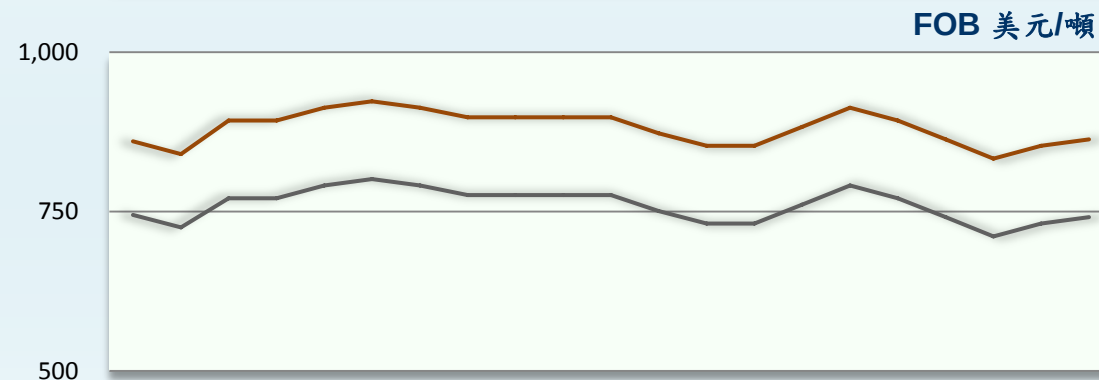


2.6 產品銷售價格走勢

內銷
(台灣地區)

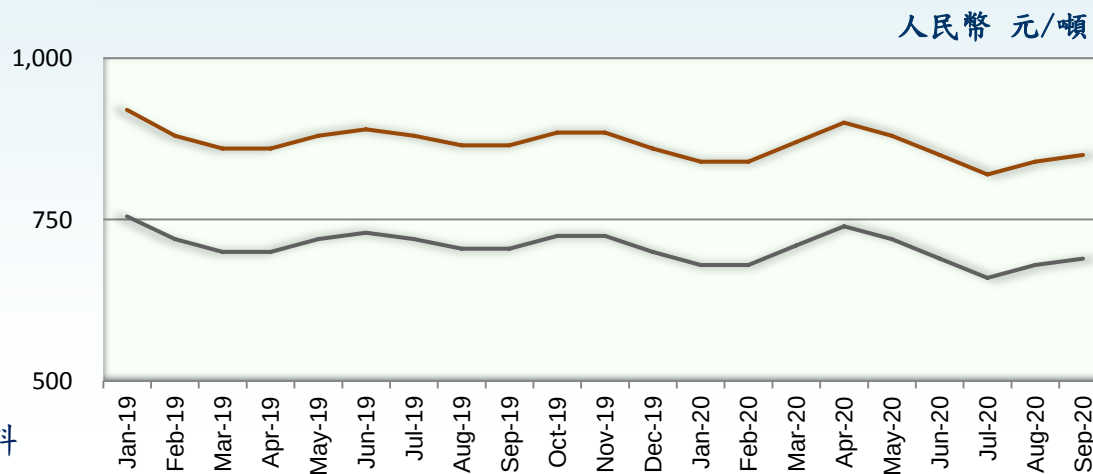


外銷
(美洲地區)



■ 烤漆鋼捲
■ 鍍面鋼捲

中國大陸地區
(燁輝中國銷售)



數據來源：公司內部資料



1

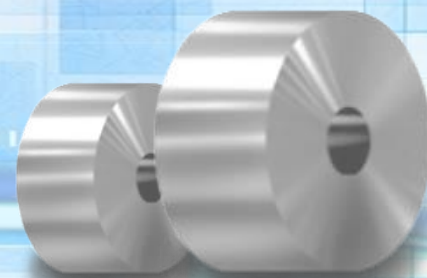
公司簡介

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)關係有望緩和，全球政經有望進入多邊主義，對台灣之利弊仍需觀察。
- ② 後新冠疫情之經濟反彈商機。
- ③ 全球綠色新政(Global Green New Deal)
- ④ 全球量化貨幣政策推升原物料價格

B.國內環境：

- ① 台商回流建廠，鋼材及產品原料需求增加
- ② 政府推動再生能源政策，2025年太陽能發電裝置量達25GW
- ③ 缺工嚴重，驅動產業及用鋼工法、材料升級
- ④ 台幣匯率大升，出口型企業競爭力大受威脅

1.歐盟地區：

- 歐盟汽車業2020年前3季受疫情影響大幅衰退，銷量較去年同期年減28.8%至7,058,090輛。後市在歐盟持續推動經濟刺激方案下渴望能幫助汽車業回溫。
- 歐洲鋼廠前期對長期需求缺乏信心縮減產能，然而11月起汽車業需求提升，造成熱軋及鍍鋅供不應求。在供給短缺下，帶動價格抬升，鋼廠交期也已推遲到明年第一~二季。

2.中東地區：

- 布蘭特原油期貨上漲，主要是因新冠疫苗研發前景看好，預期能帶動原油需求復甦，且石油輸出國家組織（OPEC）繼續限制產油量。而油價持續拉升將對產油大國財政將是一大利多。

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：

- 2021年為中國實施“十四五”規劃的起始年，持續推動擴大內需、支持創新發展、改善營商環境，預計2021年GDP將增長7.5%左右。
- 中國光伏產業2020年裝置量達35GW，隨著宣示2060年碳中和目標，對光伏產業為大利多，支架鋼材需求持續旺盛。
- 中國Q4熱軋需求強勁，社會庫存持續下降，並預期自2021年1月起開放廢鋼進口，造成國際廢鋼高漲，市場預期這波鋼材漲勢將可延續至2021年5月份。
- 大陸於疫情中復甦最快，2020年11月汽車銷量年增11.1%；及大型畜牧養殖場舍建置需求大增，帶動鍍烤鋼材需求大幅看漲。

6.美洲地區：

- 美國國內因汽車需求提升，國內現貨供應嚴重短缺而帶動國內價格急速拉升。後續仍須觀察新任總統上任後是否調整232關稅措施並積極應變。
- 自今年8月至今，美國國內熱軋價格每公噸已達1,097USD/mt，近半年累計上漲超過600USD/mt，預計供給短缺情況將延續至明年第一季度，並須觀察國內產能利用率變動情況。

5.澳洲地區：

- 澳洲央行12/1舉行利率會議，宣布將現金利率維持在0.1%，同時維持其1,000億澳幣的量化寬鬆計劃。
- 澳洲統計局公布，澳洲第3季經濟季增長3.3%，自COVID-19的衰退中迅速反彈，而主因為大規模貨幣和財政刺激措施帶動家庭消費。
- 後續觀察中澳貿易紛爭，如：澳洲鐵礦砂出口影響並做適當因應。



3.2 燁輝台灣對應台幣匯率升值的內外銷比例調整

燁輝台灣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**137**個國家，佔全球**195**個國家之**70%**。

但因應匯率升值威脅，配合國內光電產業發展，**2021**年朝擴大內銷佔比及創新產品策略來降低匯損風險。



2020年燁輝台灣全球銷售佔比圖





3.3 燁輝台灣主要產品應用之材料方案

1 2 3
未來展望



再生能源

說明

1. 完成光支彩之烤漆光電支架開發，運用於各類型光電案場。
2. 本著國產國造及適材適用適所之理念，結合產官學為再生能源產業提供最佳鍍面及烤漆產品用鋼方案。
3. 已將產品用鋼方案置入台電及中租規範，並建立三組策略聯盟團隊，投入未來光電相關建設(全國第一場漁電共生案場，台泥義竹使用本廠PhuizerMax鋼材用料)。
4. 目前工作重點為建立下游加工鏈。

材料方案

- ◆ 電廠系統太陽能支架(地面、屋頂、水面)
- ◆ 營農發電(農電、漁電共生、光電溫室)
- ◆ 風雨球場、停車場發電、儲能櫃、箱體、電纜橋架、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 高端烤漆鋼板之推廣
- ◆ 三明治金屬複合板、複合防火外牆系統
- ◆ SUS445不銹鋼烤漆鋼板(與燁輝合作推廣)



健康環保

說明

1. 受新冠疫情影响，健康訴求之建材受重視，與國內庫板成形廠家策略合作推廣高效抗菌環保烤漆鋼材成形為隔間庫板。
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。
3. 新加坡暨港澳地區持續推廣高效抗菌鍍面風管成形用途，獲得新加坡Woodlands智慧醫療園區及港澳地區多處公共大型建築採用。
4. 2021年進行抗病毒鍍面及烤漆鋼板研發。

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
- ◆ 農漁電共生光電案場屋頂/邊牆板



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. 新能源汽車產業鏈規劃相關需求即將展開，如充電樁、儲能櫃等材料對策合作開發。(目前與國內首屈一指大集團正接洽合作開發)

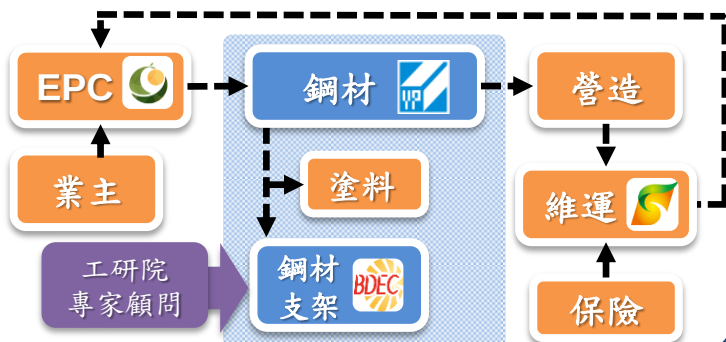
材料方案

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

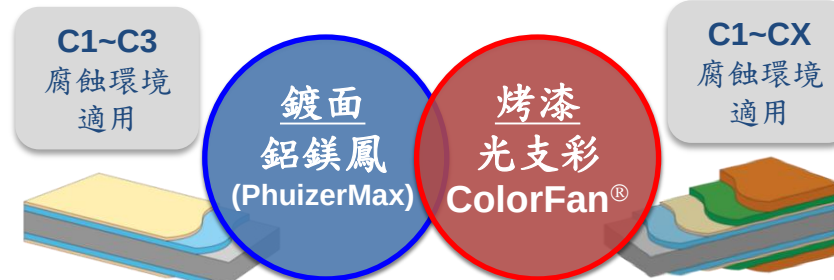
燁輝 台灣光電系統支架鍍面、烤漆鋼板

我們的願景：建設光電台灣新寶島
打造支架國際 MIT

產品系統銷售佈局



產品系統銷售材料提案



理念：國產國造、適材適用適所
策略：精確研發、系統整合

太陽能光電支架用鋼

全球銷售>10萬公噸!



產品系統銷售方針



產品系統銷售標的&策略



指標案場

燁輝 台灣高效抗菌環保鍍面、烤漆鋼板



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



抗菌率高達
99.99%

產品經食研所、SGS抗菌機能認證通過



食研所報告



SGS報告



台灣奈米標準
(鍍面鋼品)

抗菌環保系列鋼材

產品特性

高效抗菌環保烤漆鋼板

耐消毒水、酒精擦拭

具高耐腐蝕、耐候性能

符合RoHS、REACH環保指令

高效抗菌環保鍍面鋼板

有效防止黴菌滋生

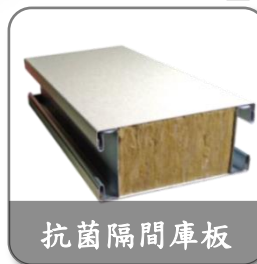
奈米級抗菌效果優異

符合RoHS、REACH環保指令

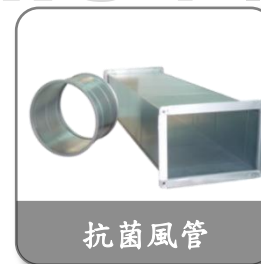


全球銷售>3.5萬公噸!

產品應用



抗菌隔間庫板



抗菌風管

指標案場



義享天地(台)



廣華醫院(港)



兀蘭醫院(新)

燁輝 台灣對應嚴苛環境超效鋼材提案 - 445不銹鋼烤漆產品



低污染的大氣
(鄉村地區)

C1、C2
非常低 低
腐蝕性

ISO9223
大氣腐蝕
環境分類

C3
中
腐蝕性

都市和工業、
中等SO₂污染地區



高濕度/鹽度和
侵蝕性沿海工業區

C5、CX
非常高 極端
腐蝕性

C4
高
腐蝕性

中等程度的
沿海區域及工業區



創業界之先，以ISO9223大氣腐蝕環境分類及台灣環境為考量，提出烤漆浪板規格選用建議表，供客戶選用適材適用之鋼品。

大氣腐蝕環境分類	項目	腐蝕級別	太陽能用烤漆浪板選用規格						
			厚度BMT (mm)	鍍層/ SUS鋼種	正面		背面		預估耐用年限 (整體不穿孔)
					樹脂別	總膜厚(μm)	樹脂別	總膜厚(μm)	
C4	商用型	高	≥0.6	Y30 以上 / AZ210	PVDF	45	PVDF	25	15年
	高效型				PVDF	65	PVDF	30	20年
	超效型	高	≥0.6	SUS445	輝彩	32	輝彩	32	25年
					PVDF	45	PVDF	25	30年
C5	商用型	極高	≥0.6	Y35 以上 / AZ250	PVDF	65	PVDF	30	15年
	高效型				PVDF	65	PVDF	45	20年
					PVC	200	PVC	100	20年
	超效型	極高	≥0.6	SUS445	輝彩	32	輝彩	32	20年
					PVDF	65	PVDF	30	30年
CX	高效型	嚴苛	≥0.6	Y40 以上 / AZ250	因環境特殊，建議個案協商。				
	超效型	嚴苛	≥0.6	SUS445	因環境特殊，建議個案協商。				



3.4 近年投資狀況

1

2

3

• 未來展望



地區

台灣-高雄

投資案

義享天地開發案

說明

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，包含義享時尚廣場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。

朕豪國際觀光酒店已於2020年12月25日試營運，義享時尚廣場預定2021年3月20日開市營運。

持股

燁輝直接及間接持有100%