



金益鼎企業股份有限公司
Jiin Yeeh Ding Enterprise CORP.

109年度法人說明會

Skill First, Quality First, Service First.

綠色產業 循環經濟

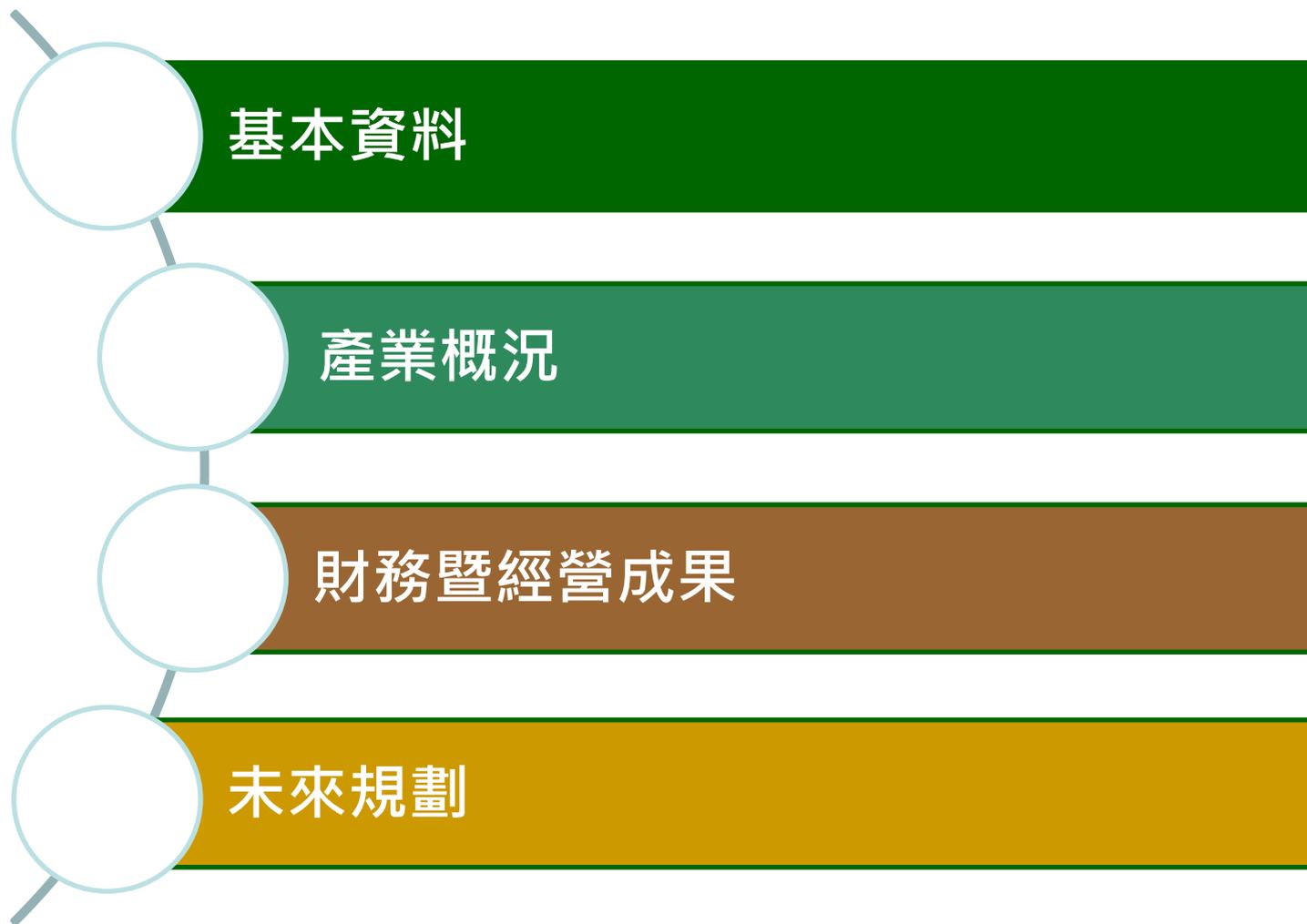
投資人(或股東)聯絡窗口：

電話：03-5182368 分機:208 投資人關係經理:朱春燕

傳真：03-5182968

電子郵件信箱：yen.chu@tw.jydgroupp.com

2020.11.20



基本資料

金益鼎企業股份有限公司

設立日期 86年4月10日

資本額 10.58億元

董事長 莊清旗

總經理 莊瑞元

行業別:廢棄物清除處理業及貴金屬回收

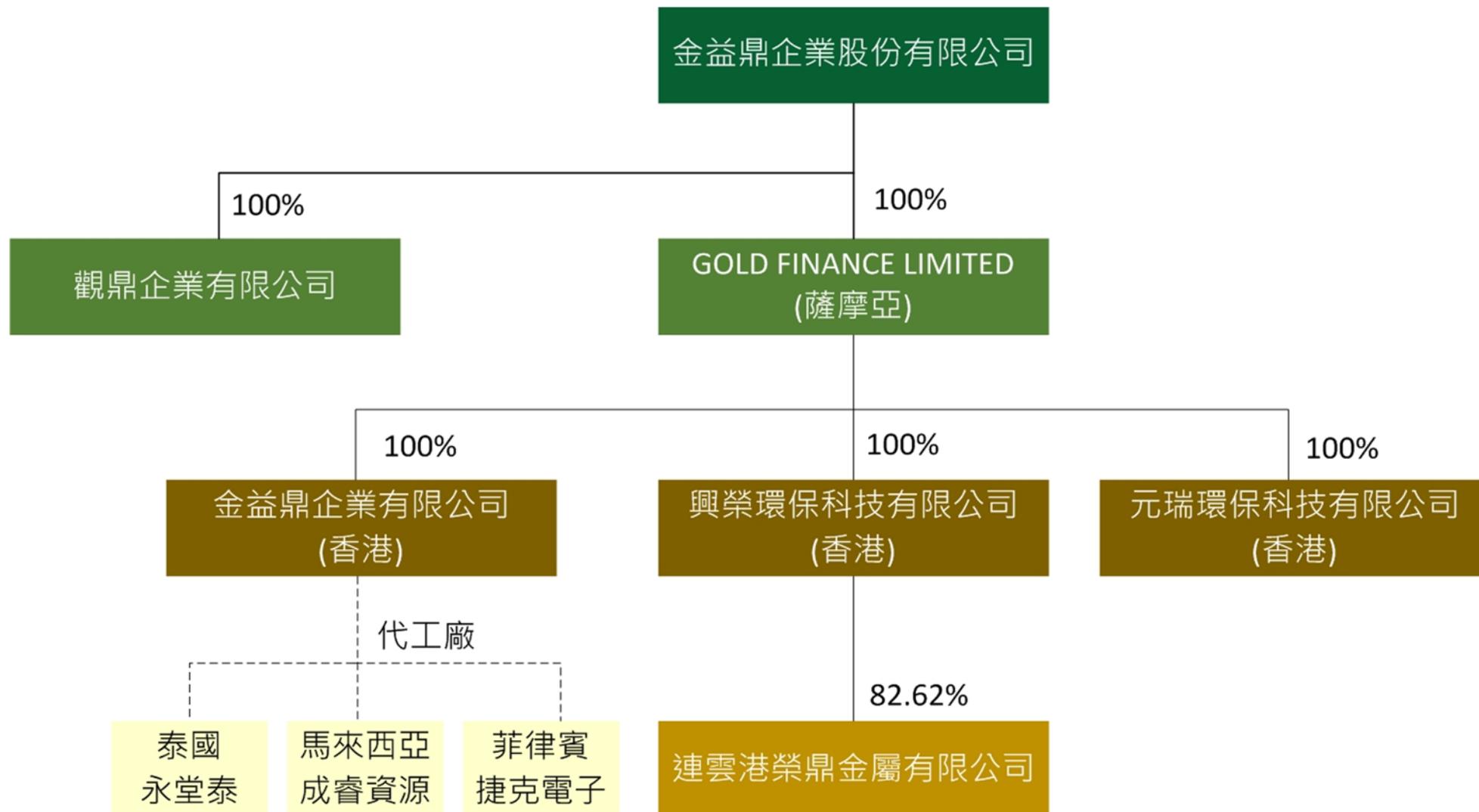
總公司 新竹市西濱路六段599號

分公司 高雄大寮區田單二街5號



97年上櫃掛牌成功

基本資料



● 循環經濟產業介紹

循環經濟中最末端及最前端，從廢棄物回收到原物料生產，搭起產業鏈的連結達到環境與產業共生的目標。



城礦 > 原礦

城市中取使用後之電子廢棄物：

◆ IC	金含量0.5g ~ 2g/kg
◆ PARTS檔板洗淨	含金量 75 %以上
◆ 鍍金PC板	金含量0.2g ~ 3g/kg
◆ 銅鍍金	銅90%、金0.2g ~ 1g/kg
◆ 廢印刷電路板	「硬板」含銅量約10 ~ 35%
	「軟板」含銅量約40 ~ 50%
	「裁板邊料」含銅量約25 ~ 30%

城市活礦山，二次資源再利用之設備投資、污染、耗能較少

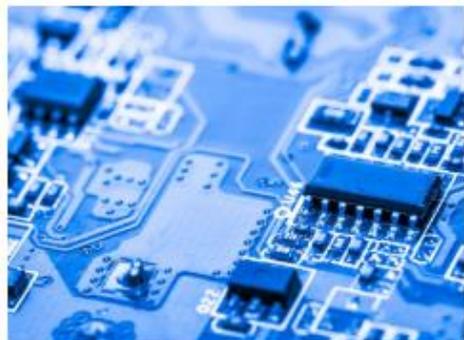
- ◆ 相較原礦的AU含量：
原礦約0.003~0.03g/kg。
- ◆ 相較原礦的CU含量：
原礦約10 ~ 20%。
~ 城礦遠高於原礦 ~

二次資源使用是絕對必要

● 國內服務對象



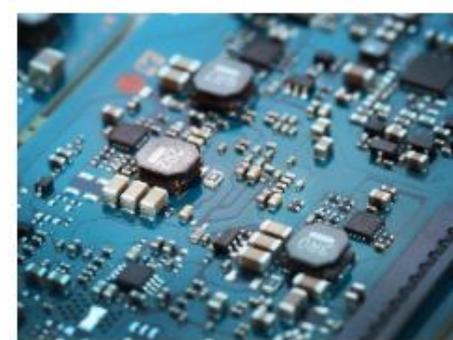
半導體工業
(設計、製造、封裝、測試...)



印刷電路板業
(PCB、BGA、FPC...)



電腦零組件工業
(CPU、主機板、RAM...)



其他
(凡事業廢棄物含貴金屬具回收價值者)



光電工業(LCD、LED...)



被動元件工業
(電容、電阻、電感)



電信、通訊業
(有線、無線、光學系統...)



大陸地區以上之產業等

產業概況



● 國外經營模式

物料來源



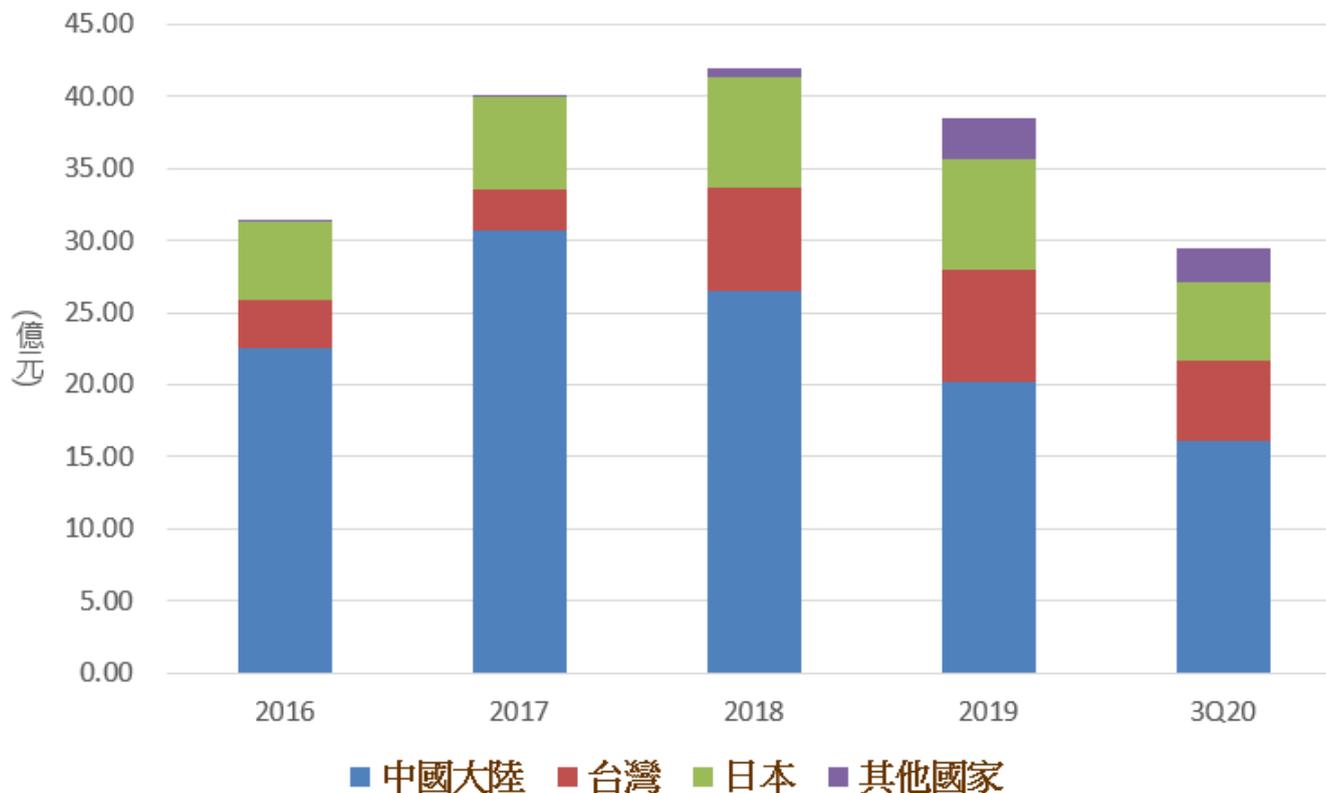
- 取得國際電子大廠認可、成為緊密合作夥伴。
- 獲得國際回收大廠肯定，透過結盟關係成為亞洲區的合作夥伴，取得料源，使料源更加穩固。

● 金益鼎合作夥伴 產業鏈連貫化



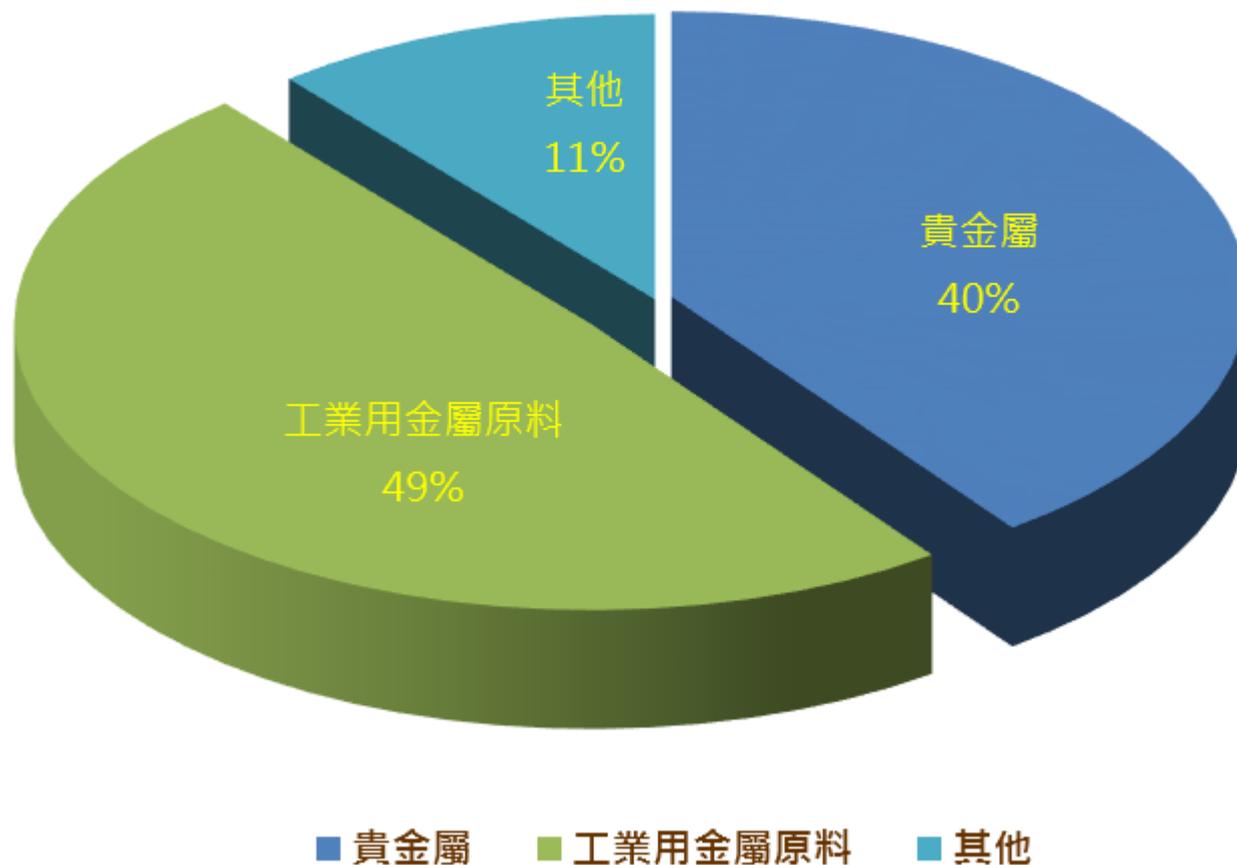
金益鼎在美國、日本、比利時及香港皆有長期的銷售客戶，可銷售所產製之貴金屬原料。我們不斷與合作夥伴維持良好合作關係，並藉由良好的服務品質讓客戶群不斷延伸。

金益鼎(8390)-近五年營收(銷售地區別)



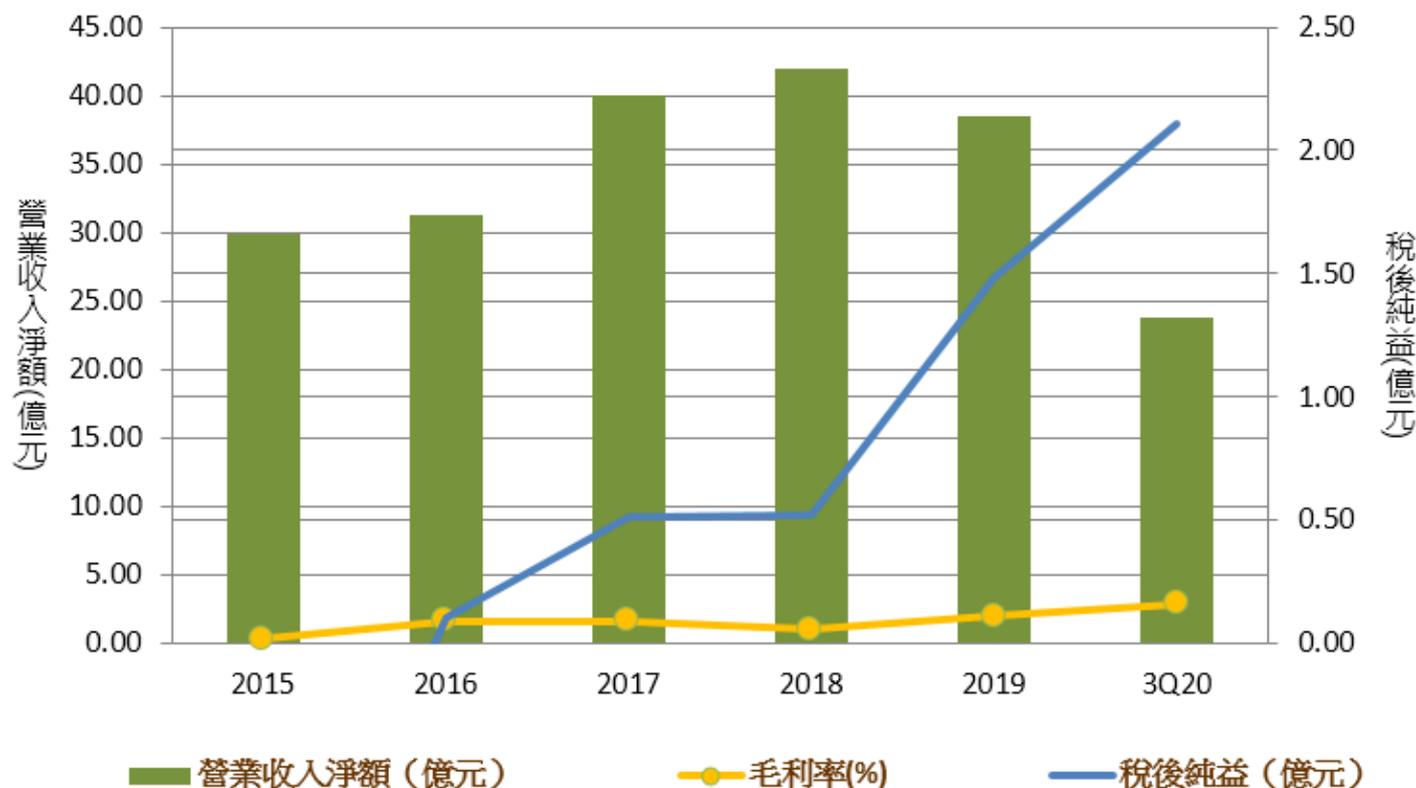
佔營收%	2016	2017	2018	2019	3Q20
中國大陸	72%	77%	63%	52%	54%
台灣	11%	7%	17%	20%	19%
日本	17%	16%	18%	20%	19%
其他國家	0%	0%	2%	8%	8%

金益鼎(8390)-營收(產品別)

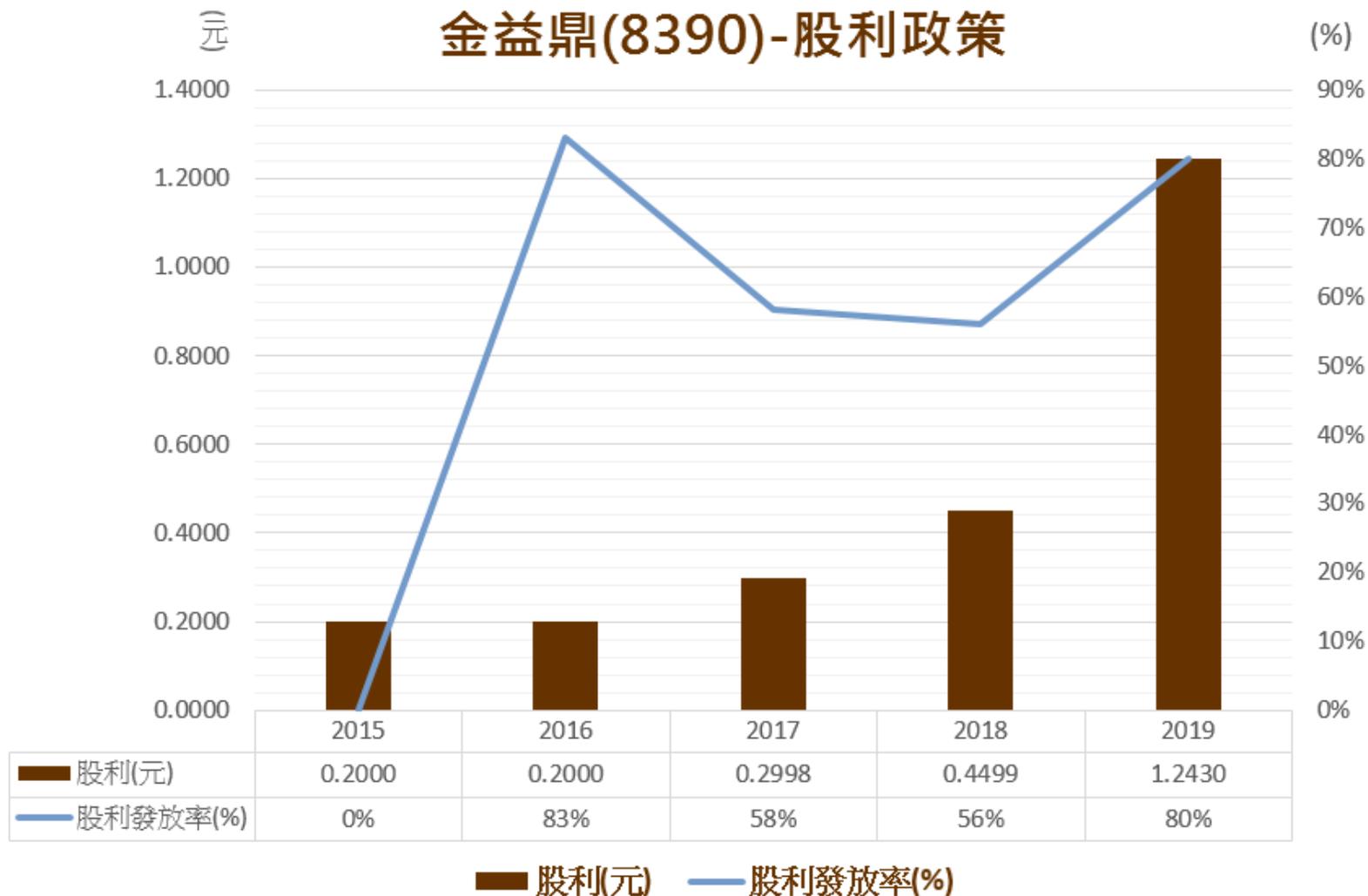


財務暨經營成果

金益鼎(8390)-營收/純益/毛利率



年	2015	2016	2017	2018	2019	3Q20
營業收入淨額 (億元)	29.93	31.33	40.04	41.96	38.51	23.71
毛利率(%)	1%	9%	9%	5%	11%	16%
稅後純益 (億元)	-1.55	0.10	0.51	0.52	1.48	2.11



註 1：2015年為每股淨損失,以公積配股0.2元。

註 2：2016年每股淨利0.12元,除盈餘配息0.1元外,另以公積配息0.1元。

中美貿易戰 台商回流前三大產業 單位：新台幣(億元)

產業別	金額	占比	備註
電子資訊產業	1976	69%	台達電、智邦等
金屬機電產業	474	16%	巨大、順德工業等
民生化工產業	435	15%	廣泰金屬等

資料來源／經濟部 說明：數據統計截至5月16日為止 中央社製圖

3數據 證實台商大回流



方案	金額
台商回台方案	6971億 (到11/14)
上市櫃公司赴中國投資收益累計匯回金額	4623億元 (到Q2)
境外資金回台專法	申請金額255億元 核准金額229億元 匯回資金138億元 (到11/20)

資料來源：經濟部、金管會、財政部

製表：記者黃佩君



總統520就職演說 六大核心戰略產業

第五，我們要加速發展綠電及再生能源產業。過去四年，再生能源有飛躍性的發展，台灣成為國際再生能源投資的熱點。在這個基礎上，2025年綠能占整體能源百分之二十的目標，我有信心可以達成，台灣將成為亞太綠能中心。

行政院重要政策

4大推動策略及具體作法

■ 推動循環技術暨材料創新研發及專區

包括高值、新材料研發與出海口開拓、設置循環技術暨創新研發專區、推動材料國際學院培育人才，及強化產業循環動能。

■ 建構新循環示範園區

包括開發新循環示範園區、推動跨園區資源整合機制、強化低碳與清潔生產技術、深度減碳途徑之環境監測與模擬。

■ 推動綠色消費與交易

推動綠色消費模式（產業循環經濟資訊平台、關鍵副產品交易驗證、新商業模式、試驗性計畫等）、政府綠色採購，如加強公共工程使用再生粒料、推動機關優先採購再生產品等。

■ 促進能資源整合與產業共生

將強化回收循環體系（如循環利用中心、區域能資源整合、技術設備整合與輸出等），確保再生物料產品品質、建立養豬場沼氣再利用（發電）標竿案例。

讓臺灣走向循環經濟
的時代，把廢棄物轉
換為再生資源。



地球資源有限

綠能建設投資



壹、背景說明-具產業效益之回收年份預測

- 假設模組壽命20年(與躉購制度一致)，且每年有累積設置量的0.5%-1.5%模組因各種因素需報廢。
- 預估2023年模組廢棄量達1萬公噸；2035年達10萬公噸，廢棄量持續逐年成長。



太陽光電

地面17GW+屋頂3GW
(總計：9,927.8億元)
(特別：3.4億元)

特別預算：3.4億元
年度預算：3.4億元
國營事業：526億元
民間投資：9,395億元

- 強化太陽光電在地產業，建構自主供應鏈
- 至114年共設置20GW，帶動投資額達1.2兆元，114年產值3,400億元(占全球9.7%)，促進就業3.4萬人

建設目標

實質投入

預期效益

資料來源:行政院

<https://www.ey.gov.tw/Page/9277F759E41CCD91/e8263d8c-6c19-46d2-b273-74359358a273>

廢太陽光電板具產業效益之回收年份預測。經濟部能源局提供。

● 擴廠計畫



規劃新廠	◎西濱廠		
處理項目	廢小型家電處理	廢太陽能板處理	混合五金拆解
	電器用品除了四機一腦以外，體重機、血壓機、掃描機，電風扇、對講機、計算機等。(7,200噸/年)	太陽能板 (18,000噸/年)	電信設備、機械設備 及半導體設備濾網 (6,000噸/年)
物料來源	工廠&民間產生	事業機構&案場	事業機構



資源再生利用 創造無限價值

環境保護先驅 積極研發技術

簡報結束

敬請指教

Q & A

Management Strategies

Integration of Advanced Technology and Environment