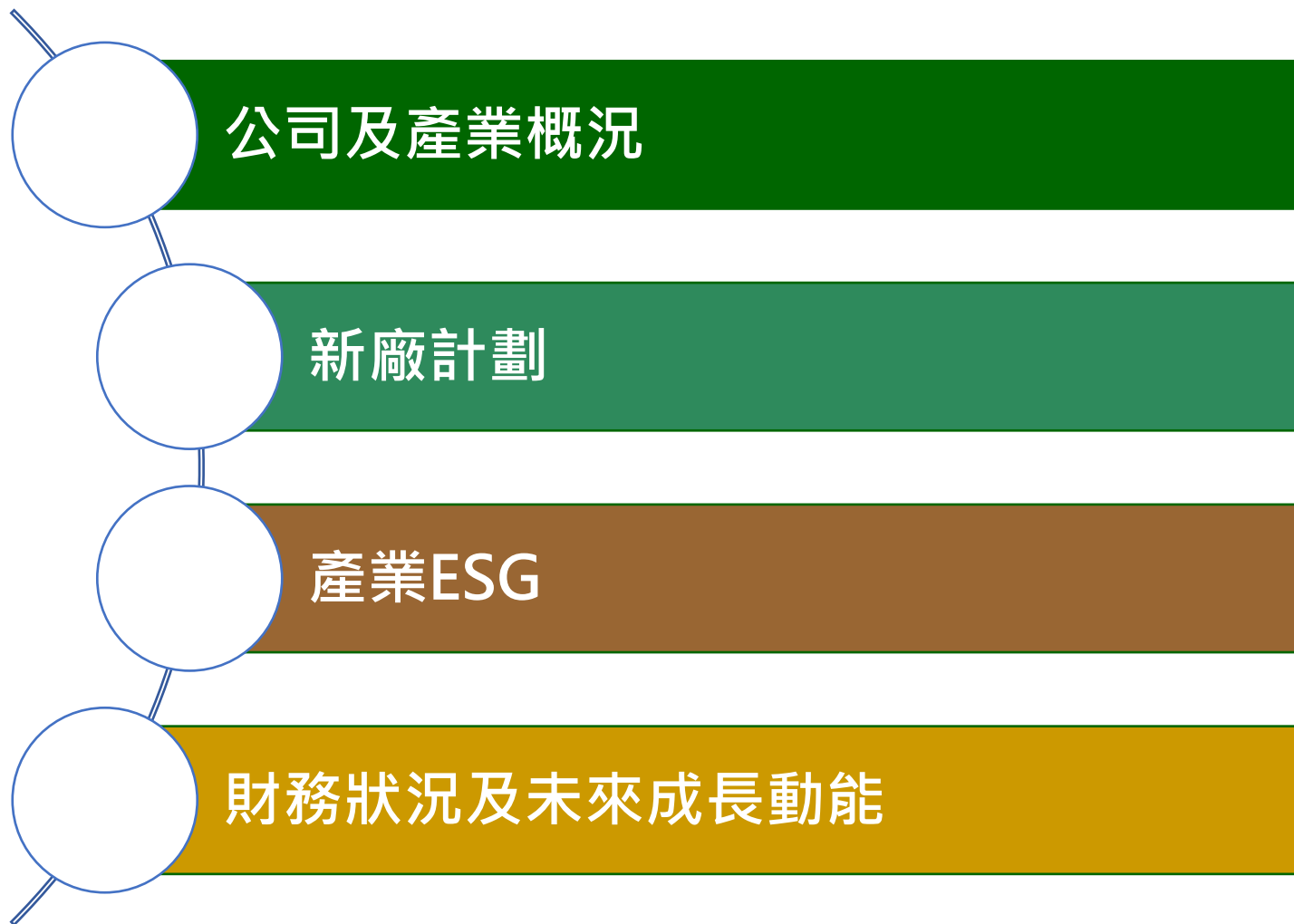


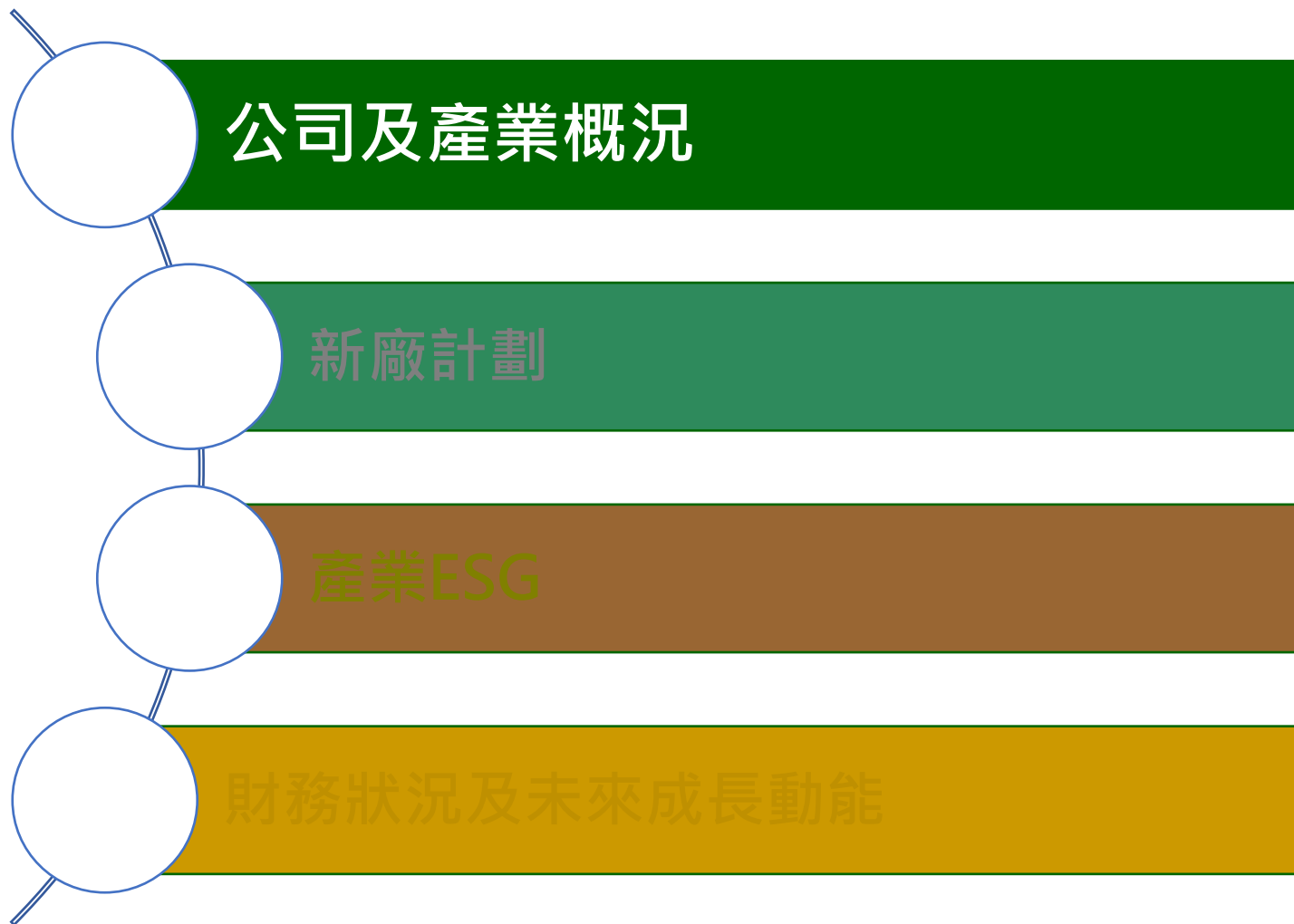
113年度法人說明會

Skill First, Quality First, Service First.

綠色產業 循環經濟

2024.12.05







公司基本資料

金益鼎企業股份有限公司	
設立日期	86年4月10日
資本額	9.6億元
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
廠區	南港廠、西濱廠



金益鼎公司網頁QR Code

投資人(或股東)聯絡窗口：

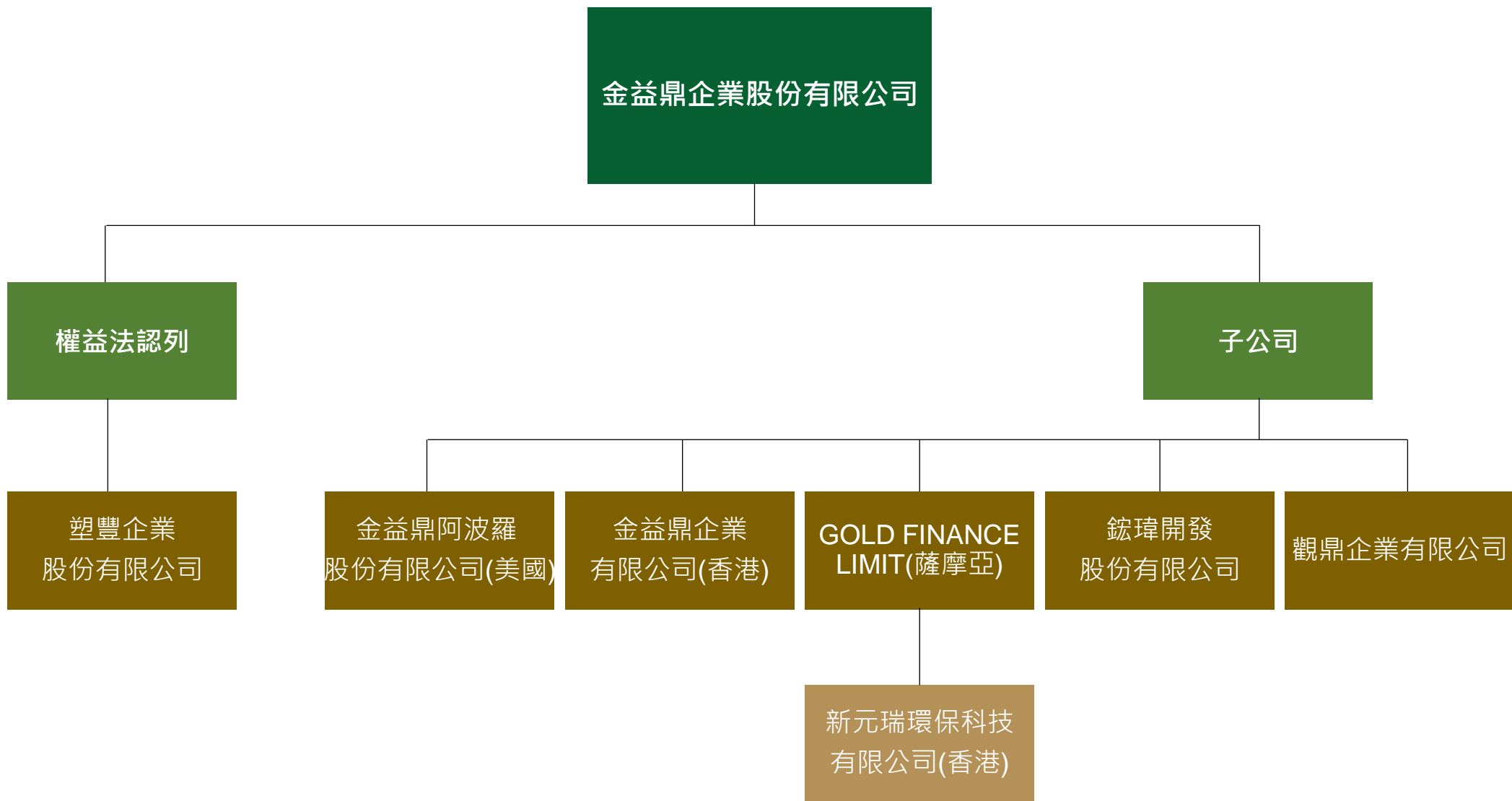
電話：03-5182368 分機:205

傳真：03-5182968

電子郵件信箱：yen.chu@tw.jydgrou.com



關係企業組織圖





循環經濟鏈

上游

電子產業所產生之廢主機板、廢印刷電路板、廢電子零件、廢電鍍液等廢棄物。

中游

金益鼎收集分類處理後產生有價值之廢銅原料、廢鋁原料、廢金屬及貴金屬原料。

下游

提供給客戶做為應用生產原物料。



國內營業模式



回收業領先者

營運範疇深廣

金益鼎在新竹市設置有甲級專業清除回收處理廠及高雄市設置有甲級專業清除廠，服務範圍遍及全台灣。

獲得國際大廠肯定與信任，互相合作超過十五年，服務範圍已由東南亞各國延伸至歐洲、美洲及紐澳等地區。

高機動性專屬車隊

金益鼎擁有專屬回收清運車隊，車輛上裝置GPS並建置「智慧車隊管理系統」，除了能依客戶的需求做適度調配並可以清楚掌握廢棄物清理流向。

專業設備

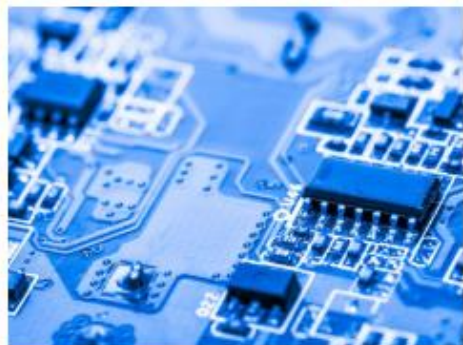
金益鼎擁有專業的回收處理設備，包括檔板清洗設備、貴金屬回收設備、粉碎分選設備及污染防治設備等，以完善的處理流程達成極佳的品質控管。



國內服務對象



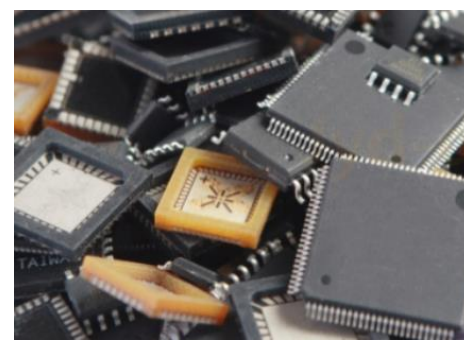
半導體工業
(設備、設計、製造...)



印刷電路板業
(PCB、BGA、FPC...)



電腦零組件工業
(CPU、主機板、RAM...)



IC測試封裝業



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...)



其他
(凡事業廢棄物含貴金屬具回收價值者)



產品介紹

<p>金錠</p>		<p>貴金屬 複合產品</p>		
<p>銀錠</p>		<p>一般金屬</p>		
<p>鈮錠</p>				
<p>鉑錠</p>				

從都市中採集金屬冶煉廠的原料

IC

• 金含量0.5g ~ 2g/kg

PARTS 檔板洗淨

• 含金量7.5%以上

鍍金PC板

• 金含量0.1g ~ 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 ~ 50%
• 「軟板」含銅量約40 ~ 60%
• 「裁板邊料」含銅量約25 ~ 60%

使用後廢棄之電子、
電氣產品

城礦 > 原礦

城市活礦山，二次資源再利用之設備投資、污染、耗能較少

◆ 原礦的金含量：
約0.003~0.03g/kg。

◆ 原礦的銅含量：
約3 ~ 5%。

~ 城礦遠高於原礦 ~

二次資源使用是絕對必要



每克回收**黃金**的
碳排放量為0.995 kg，

而每克自**礦產採礦提煉黃金**的
碳排放量為32.689 kg，

相差約**32**倍。



金益鼎(黃金)個別數字

年度	品項	換算金屬重量 概估(KG)	換算礦產重量 概估(KG)
110	黃金	716	238,666,667
111	黃金	650	216,667,667
112	黃金	529	176,449,969

相較原礦的AU含量：原礦約0.003g/kg

金益鼎(銅)個別數字

年度	品項	換算金屬重量 概估(KG)	換算礦產重量 概估(KG)
110	銅	4,358,099	145,269,953
111	銅	4,314,129	143,804,311
112	銅	4,856,428	161,880,934

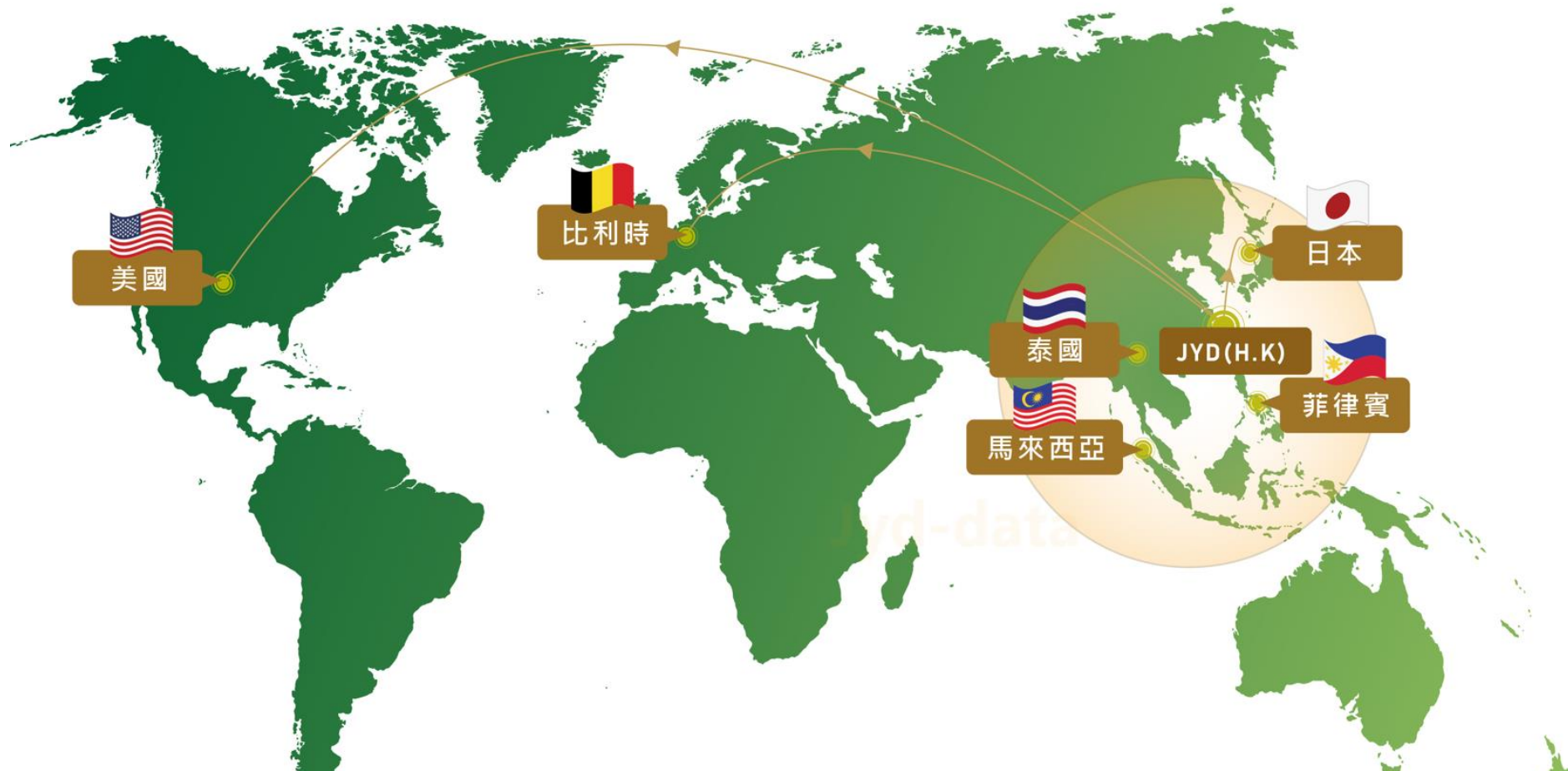
相較原礦的CU含量：原礦3%



物料來源佈局完整



- 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。



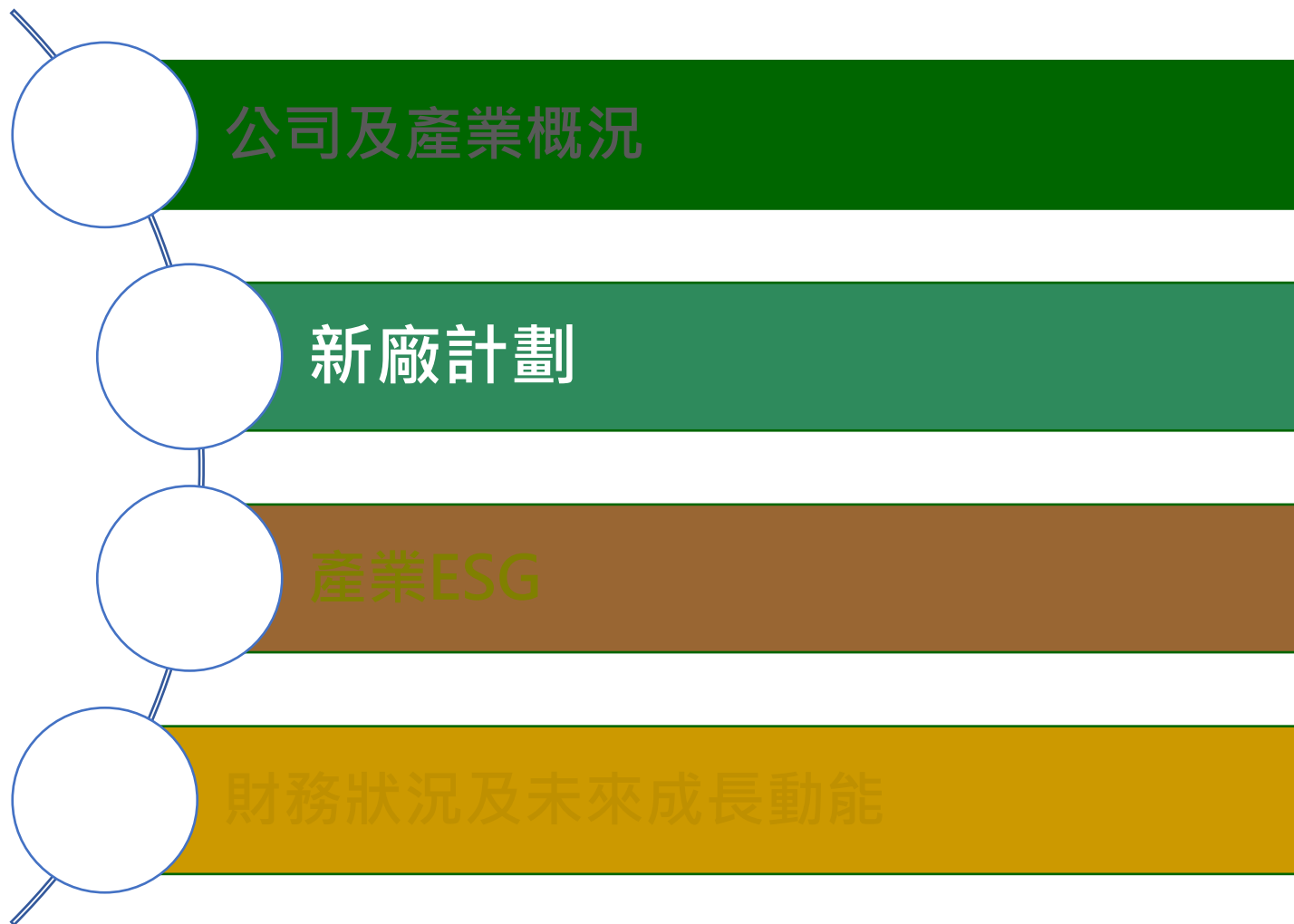
金益鼎在美國、日本、比利時及香港皆有長期的銷售客戶，可銷售所產製之貴金屬原料。我們不斷與合作夥伴維持良好合作關係，並藉由良好的服務品質讓客戶群不斷延伸。



全球電子廢棄物監測報告



年	萬噸	成長%
2014	4,180	-
2016	4,470	7%
2019	5,360	20%
2022	6,200	16%





西濱新廠進度



規劃建廠

111年6月

申請試運轉許可

114年 Q1

正式運作

114年 Q3

113年 Q4

申請使用執照

114年 Q2

申請處理許可證

新廠計劃



太陽能板回收，專利領先



規劃新廠	◎西濱廠		
	廢小型家電處理	廢太陽能板處理	混合五金拆解
處理項目	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。	太陽能板	電信設備、機械設備及半導體設備濾網
產能	9,600噸/年	21,600噸/年	6,000噸/年
物料來源	工廠&民間產生	事業機構&案場	事業機構



廢太陽能板處理技術

處理前(廢太陽能板)

處理後(資源化產品)

處理後(貴金屬資源物品)



玻璃



鋁框



新廠太陽能板回收，專利領先

專利申請

● ● ● ● ● ● ● ●

台 日 韓 加 美 中 歐 泰
灣 本 國 拿 國 國 盟 國
大

金益鼎-太陽能面板回收系統及回收方法(TW)發明專利申請

專案代號	執行狀態	類別	申請國家	申請日	申請案號	申請狀況
B0161-23-016-I-TW	已取得(維護中)	發明	台灣	2023/05/12	112117765	2024/7/2收到專利證書 專利號:1847691
B0161-23-016-M-JP	已取得(維護中)	新型	日本	2023/11/07	2023-004018	2023/12/27日本專利局核准 專利號:3245211

專利技術可以達到完全回收零掩埋



佈局美國 廢棄太陽能板回收市場

JYD Apollo Solutions, Inc

成立日期 Jan. 01, 2024

工廠地址 9761 Clifford Dr STE 170,
Dallas, TX. 75220

工廠面積 21,947 Square feet

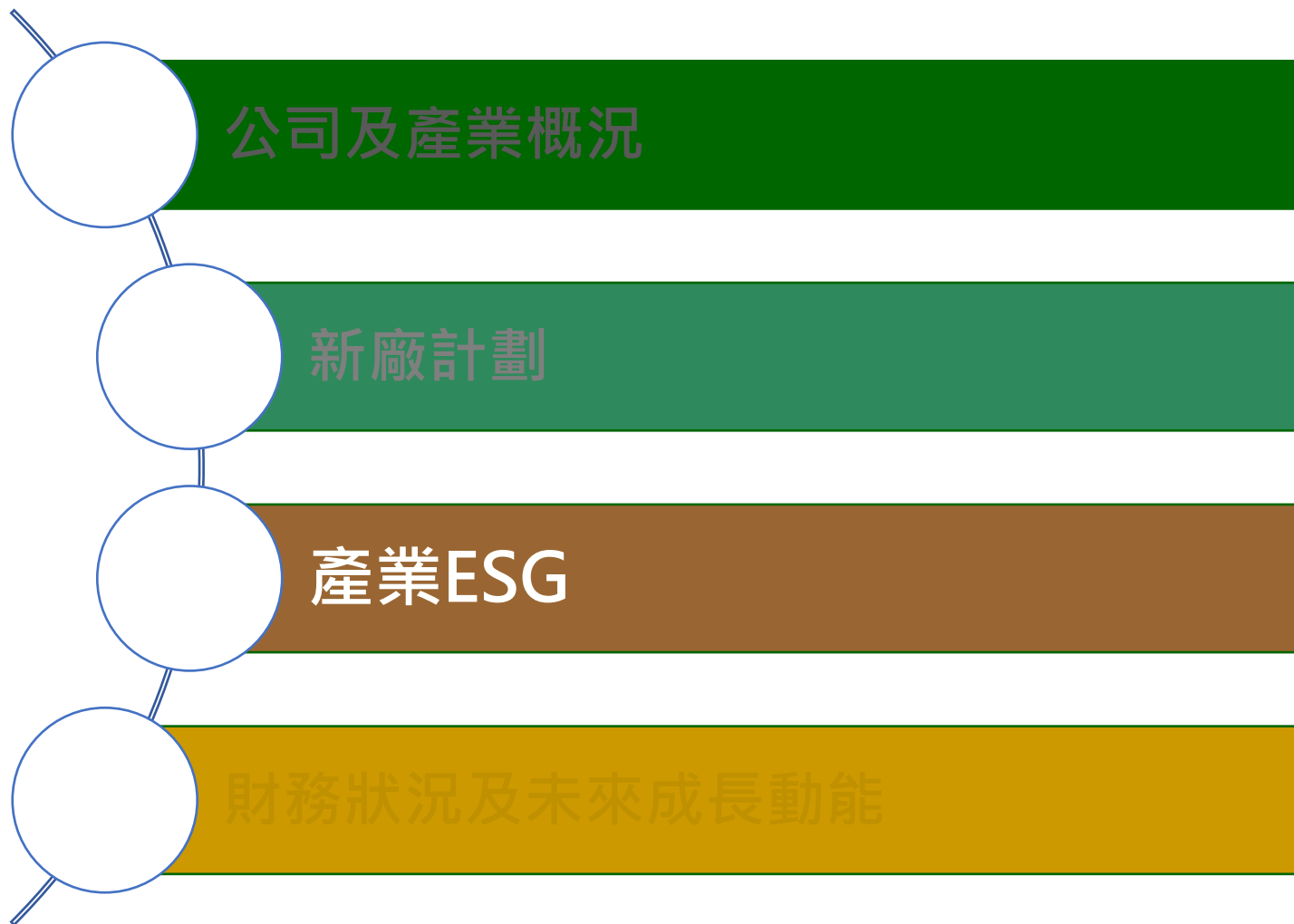


Company Entrance



Factory

新廠計劃



金益鼎ESG目標



對公司的意義

- 因全球活動所導致的溫室氣體排放增加，致使氣候變遷問題造成水患、旱災不斷，影響企業營運，公司期望能有效地執行溫室氣體減量措施，趨緩全球暖化現象，善盡身為地球村一份子的責任。

動機

- 面對氣候變遷衝擊及國際間對永續議題關注，台灣企業應及早因應。

短期目標

- 達成RE10X10 綠電倡議之2025 年使用10% 綠電承諾
- 完成年組織溫室氣體主張查證作業並取得查證聲明書
- 實施並完成減量措施，2030年達成減量20%目標

中長期目標

- 逐年實施減量並完成抵換策略，達成碳中和及完成報告
- 2050年完成碳中和外部查證作業



取得認證：

- ✓ R2v3 電子廢棄物負責回收體系 Responsible Recycling
- ✓ UL2809再生材料含量驗證 Gold Nugget contains 100% recycled content.
- ✓ ISO 14064
- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 14001
- ✓ ISO 45001
- ✓ 黃金產品碳足跡認證 GOLD INGOT(1 G,PURITY>99.9%) (2011)





Re10*10企業綠電倡議

西濱廠：架設太陽能板約有
100萬KW

金益鼎履行承諾沒問題！
Re10*10的2025年底承諾
使用綠電10%約18萬度電

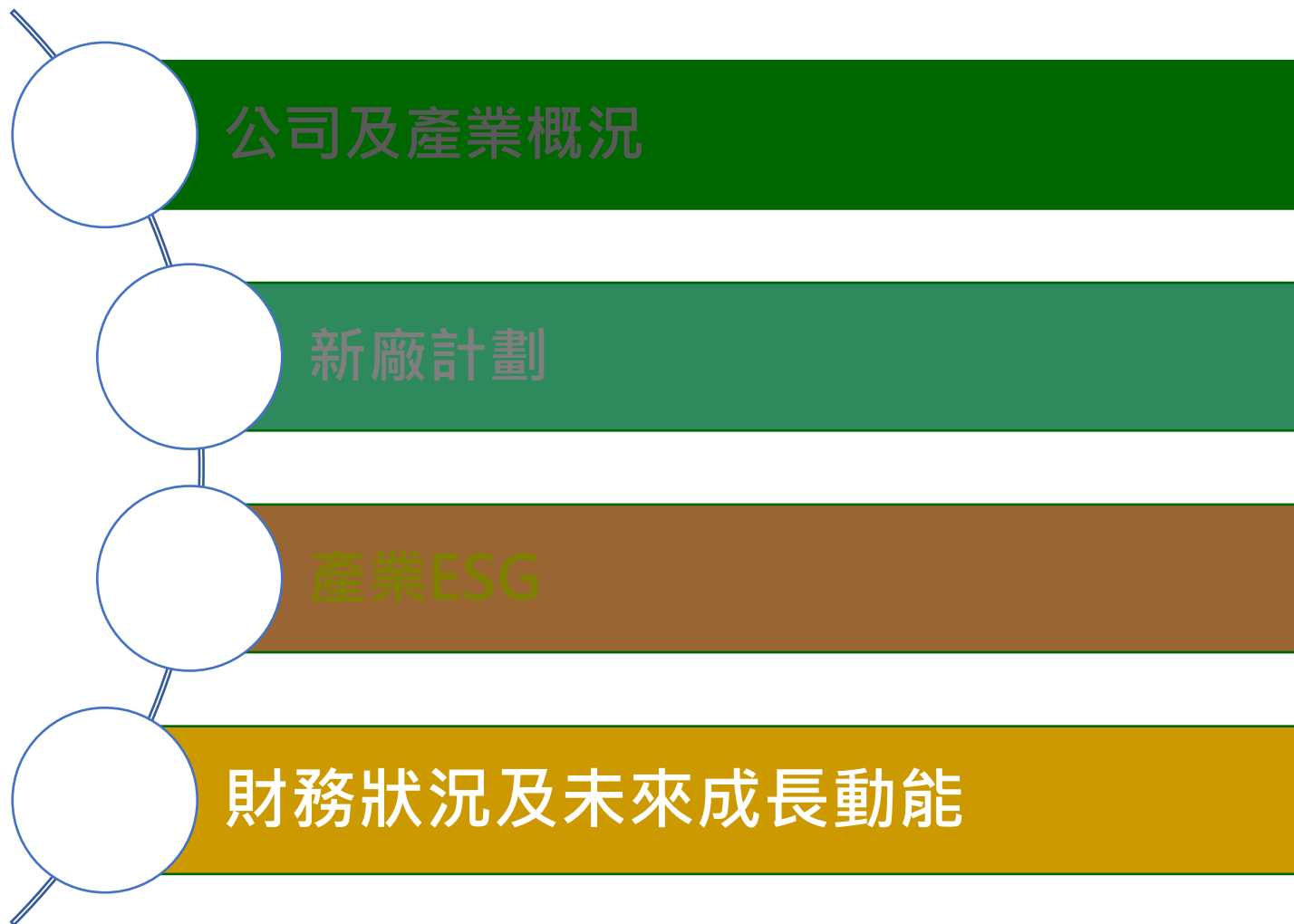
漁電共生案場：
每年約有175萬KW



◎設置容量*平均日照量*天

西濱廠：
 $889.575 * 3 * 365 = 974,084$ KW

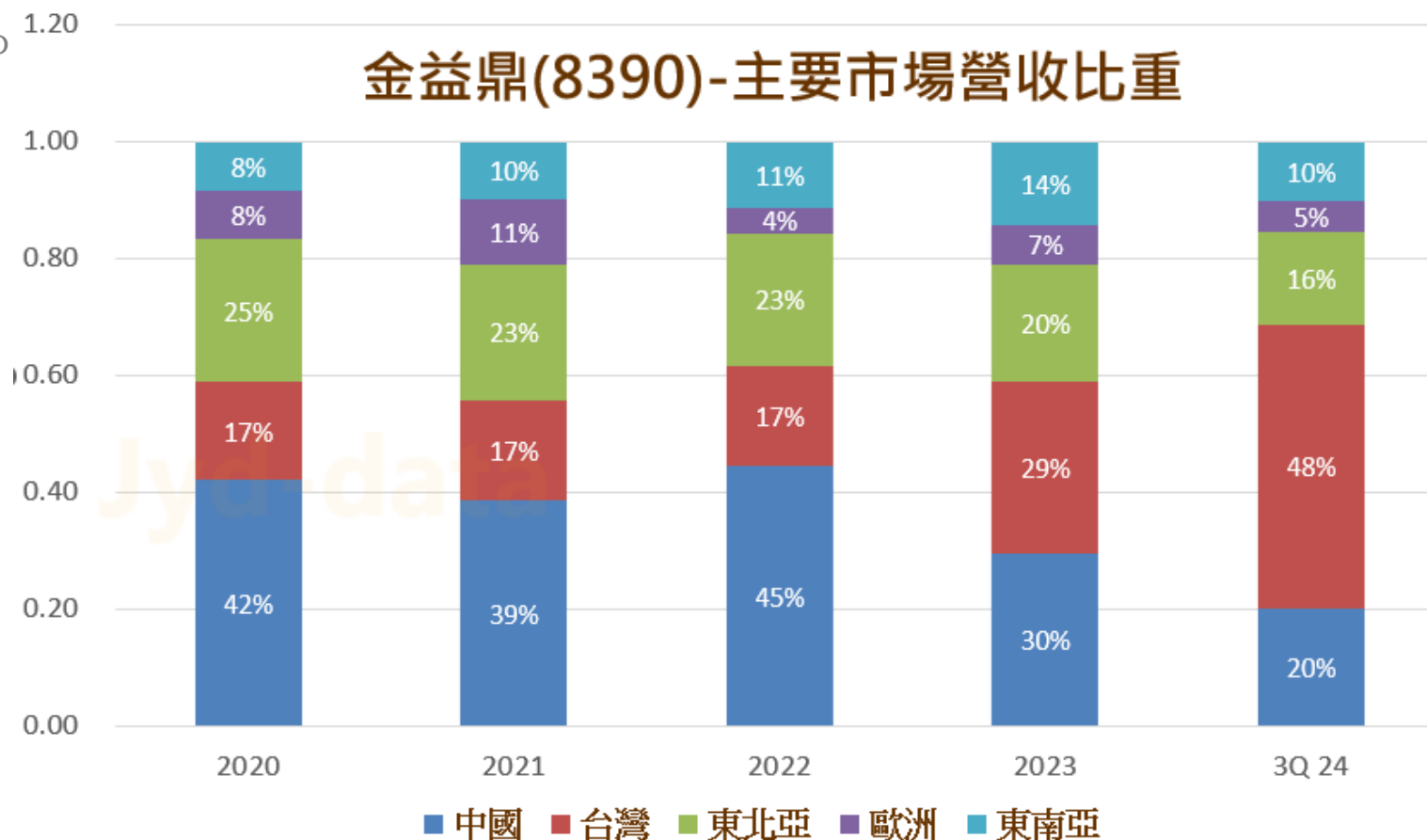
漁電共生案場：
 $1353.2 * 3.5 * 365 = 1,728,713$ KW





JYD

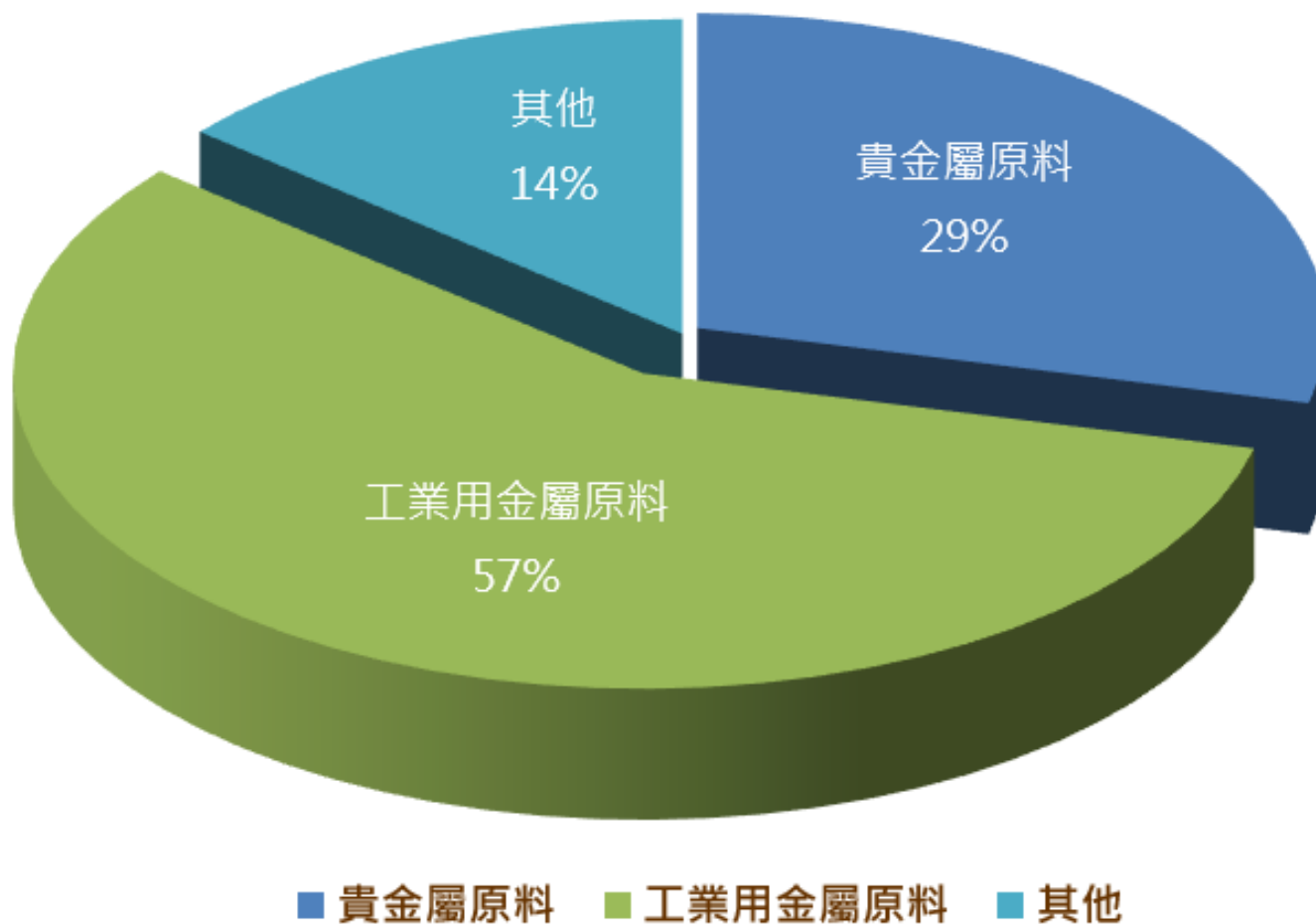
金益鼎(8390)-主要市場營收比重



佔營收%	2020	2021	2022	2023	3Q 24
中國	42%	39%	45%	30%	20%
台灣	17%	17%	17%	29%	48%
東北亞	25%	23%	23%	20%	16%
歐洲	8%	11%	4%	7%	5%
東南亞	8%	10%	11%	14%	10%

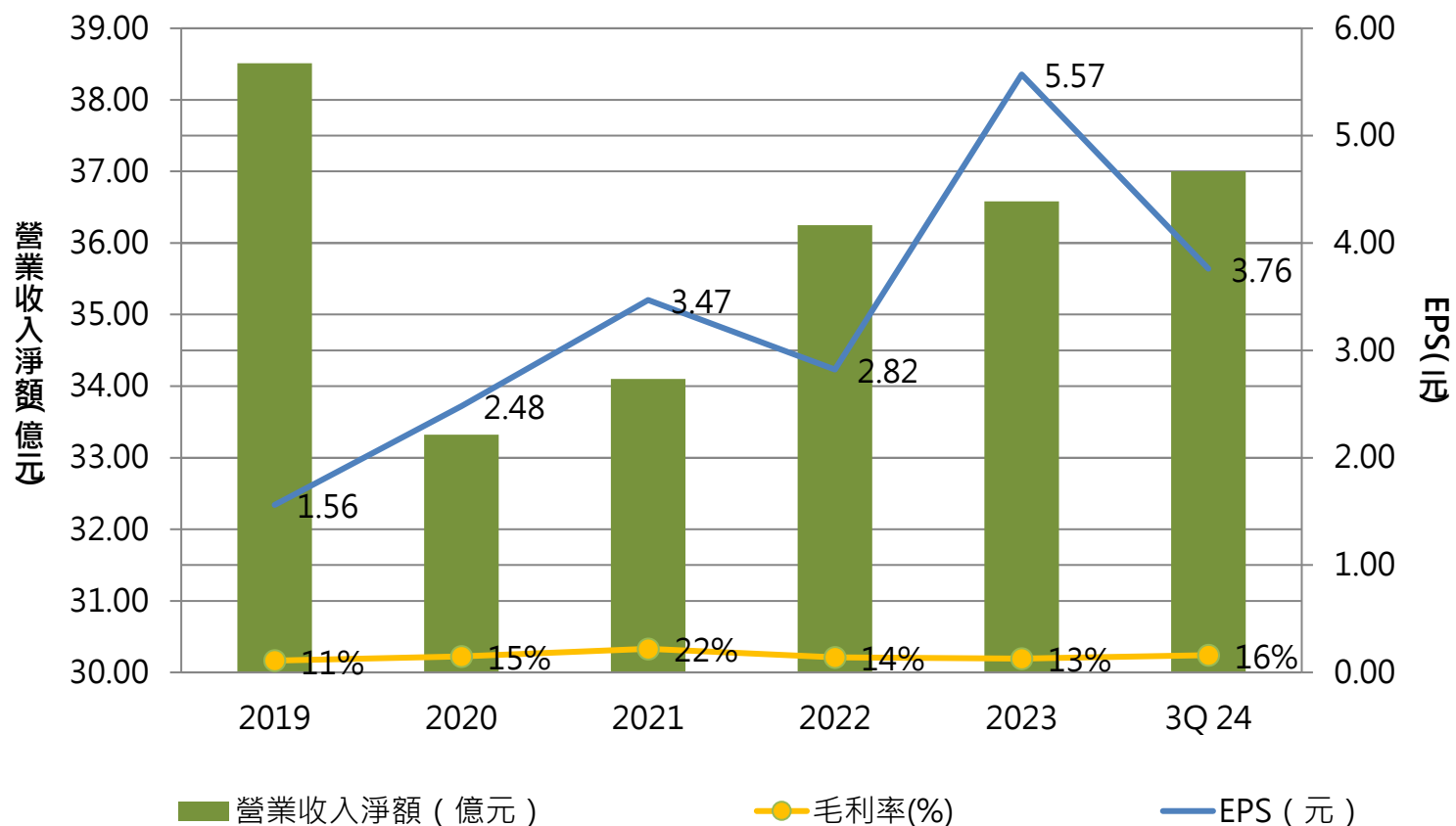


金益鼎(8390)-產銷組合





金益鼎(8390)-營收/EPS/毛利率

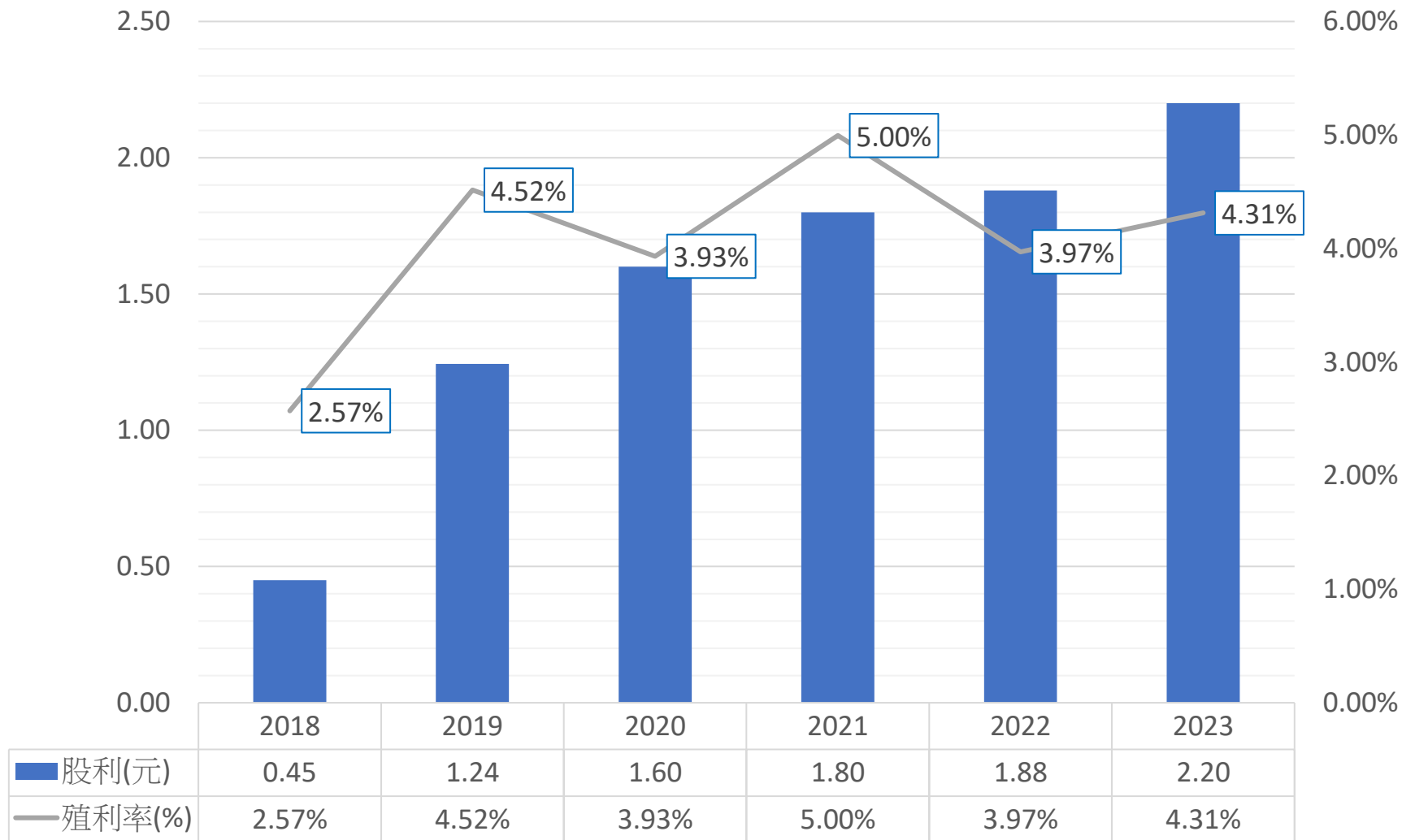


年	2019	2020	2021	2022	2023	3Q 24
營業收入淨額 (億元)	38.51	33.32	34.10	36.25	36.58	37.00
毛利率(%)	11%	15%	22%	14%	13%	16%
EPS (元)	1.56	2.48	3.47	2.82	5.57	3.76



金益鼎(8390)-歷年股利

(%)





未來營運計劃五大主軸



01

金益鼎新竹二廠預計114年完工正式商轉，增加甲級廢棄物混合五金(含廢棄小家電及廢棄太陽能板)的業務營收。



02

建置廢棄太陽能板的完全處理製程並申請各國專利(已取得台灣及日本專利)，持續申請各國專利並布局美國的廢棄太陽能板回收市場。



03

深耕東南亞電子廢棄物及廢五金的市場通路及回收處理。



04

策略聯盟電池處理廠以延伸擴大電子廢棄物處理市場。



05

佈建綠電投資已取得1300千瓦漁電共生案場，可達成RE10X10 綠電倡議之2025 年使用10% 綠電承諾，2050年淨零碳排目標不變。



城市礦山 回收精鍊 資源循環 華麗轉身純金豆豆

有別於從金礦提鍊出來的黃金飾品，金益鼎金豆豆是從城市礦山中回收提鍊而成。

曾經的廢棄品經由我們一道道繁複的精鍊工序，華麗轉身成為一顆顆閃亮的9999純金豆豆，期待您珍藏。請珍惜城市中蘊藏的資源，支持金益鼎開採城市礦山，資源循環、生生不息。

