

中聯資源 股份有限公司

2023年12月20日



大綱



壹、公司概況



貳、財務概況



參、營運展望

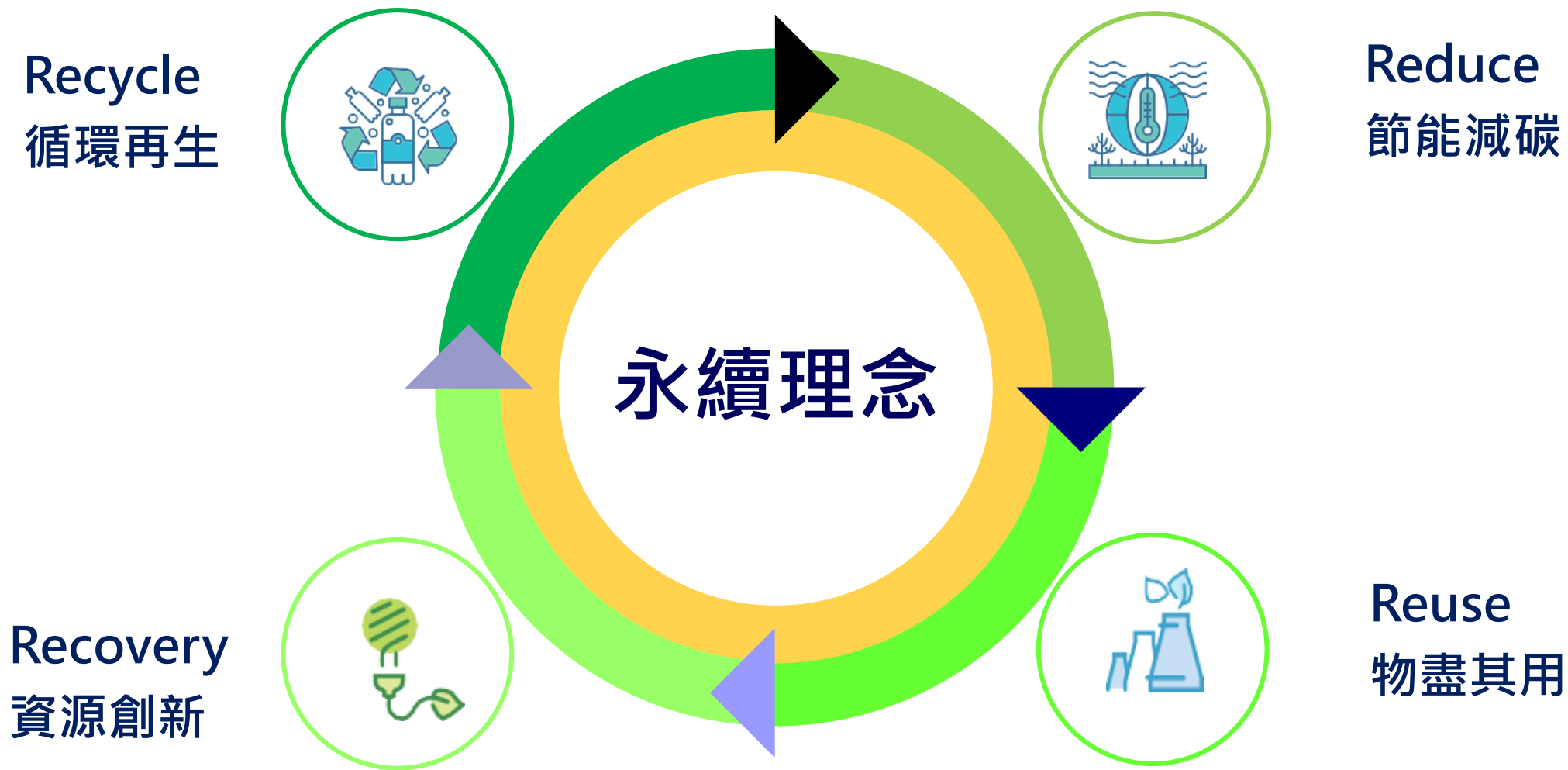


肆、企業永續





壹、公司概況





主要營運事業

高爐水泥事業



資源再生事業





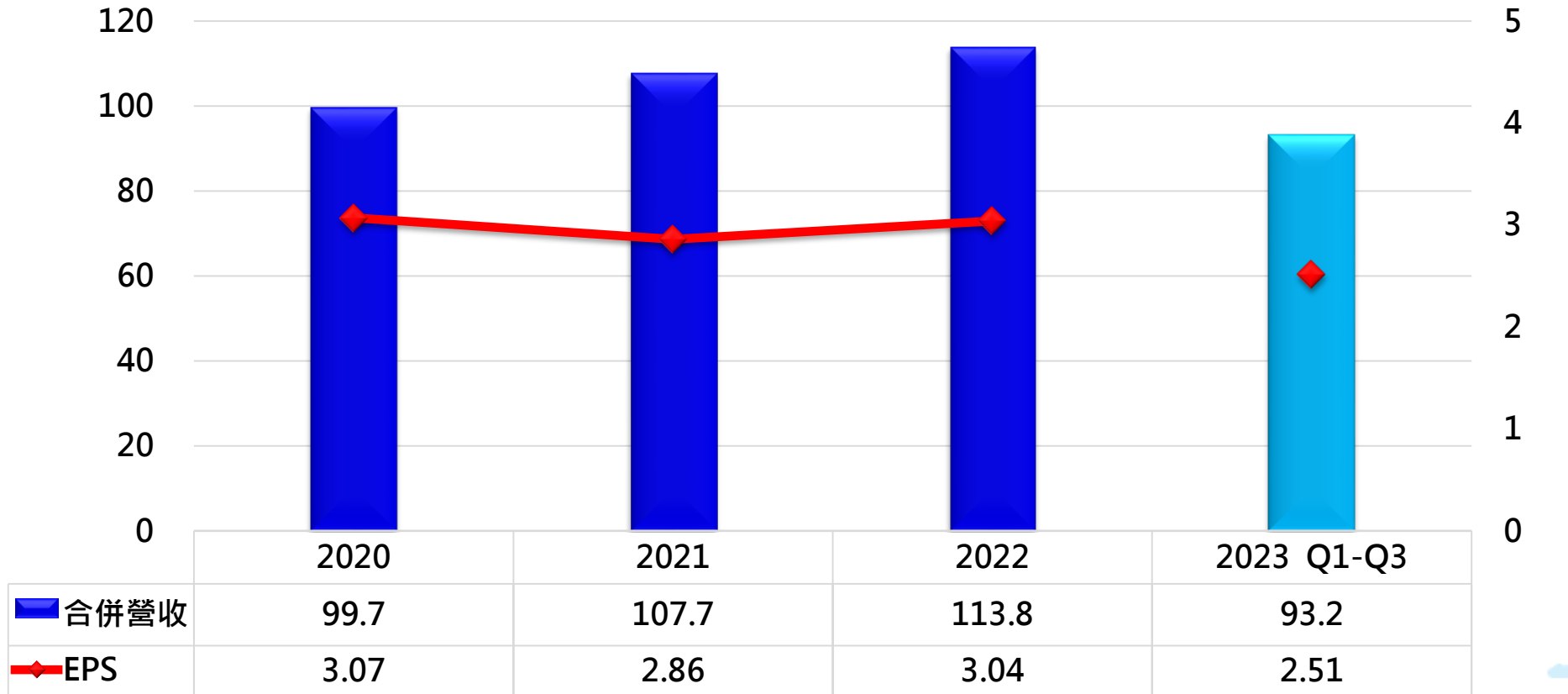
貳、財務概況

合併營收及獲利

近年EPS 2.86~3.07元

NT億元

NT元/股

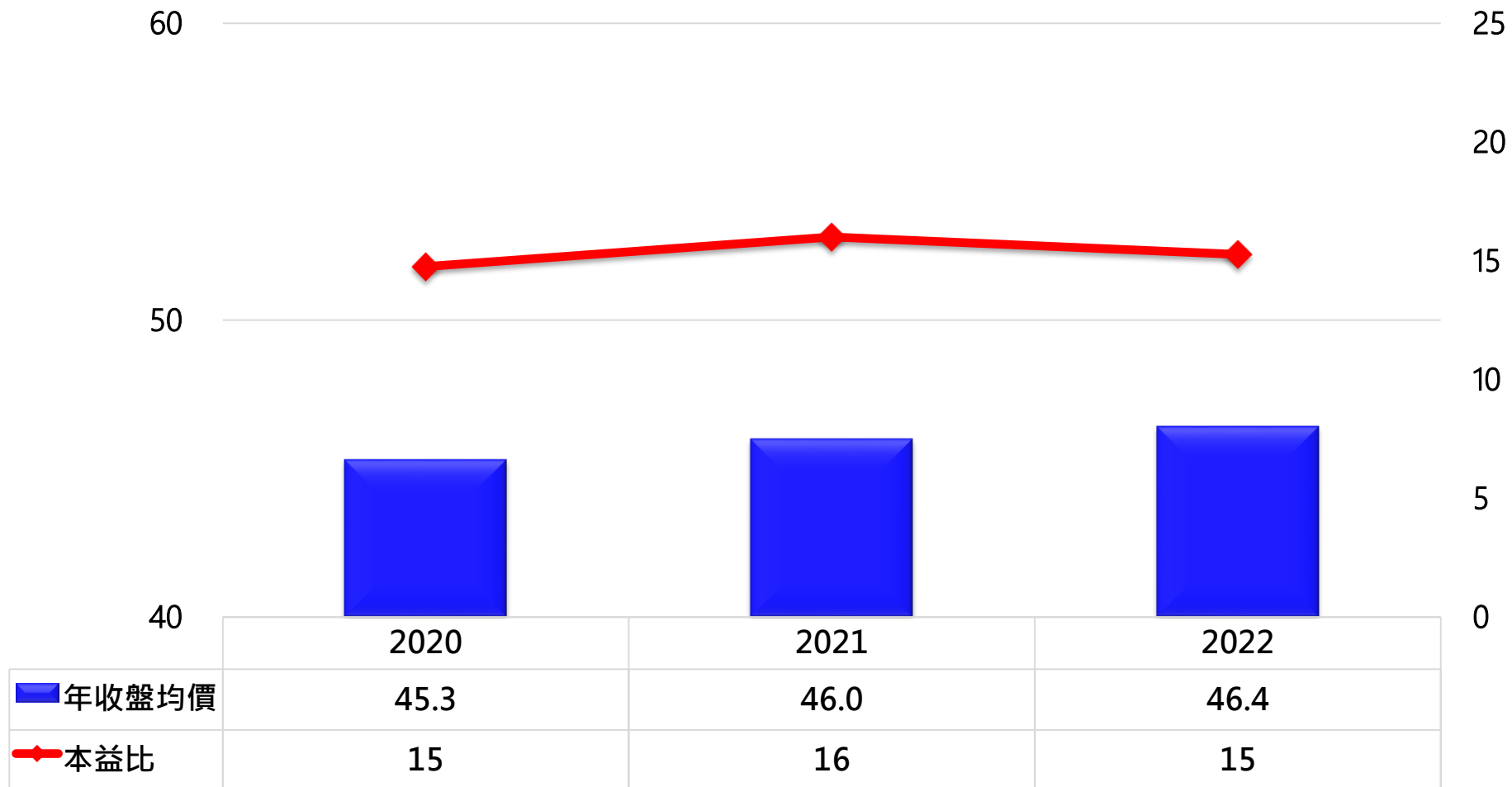


股價及本益比



NT元/股

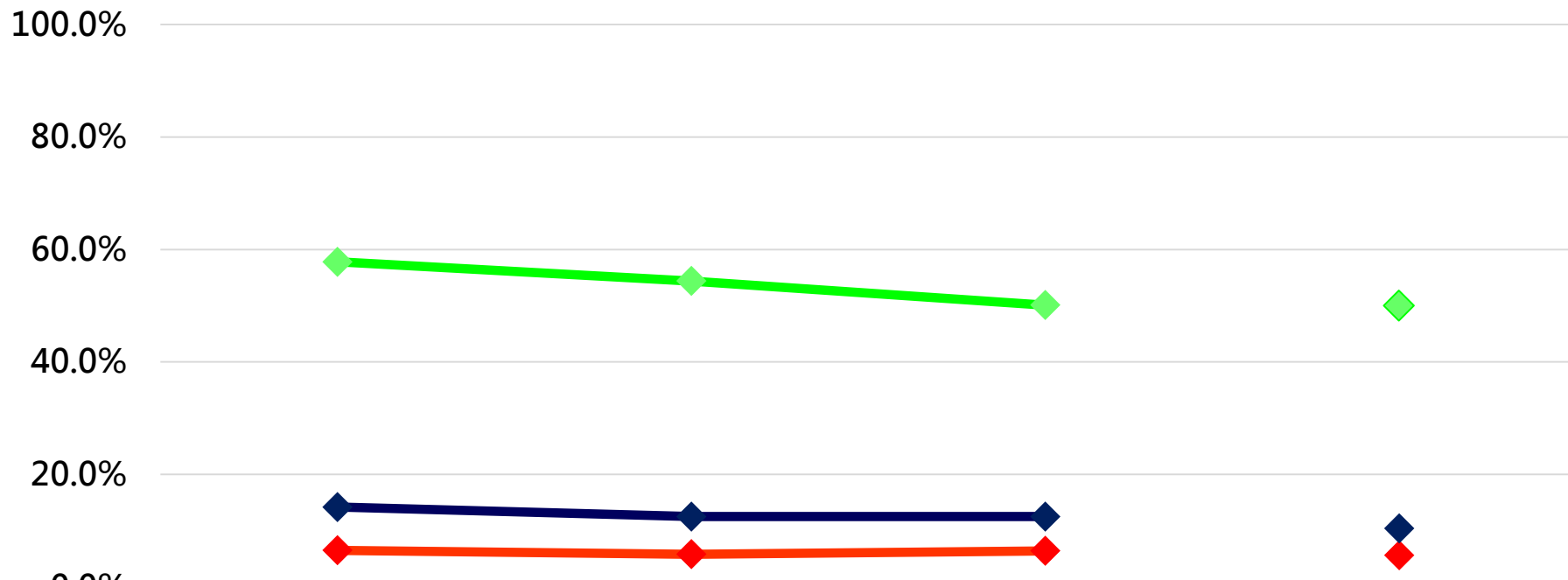
本益比



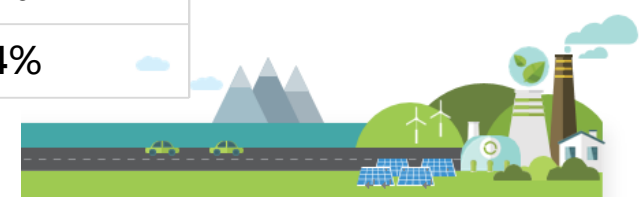


主要財務指標

百分率%



	2020	2021	2022	2023 Q1-Q3
負債佔資產比率	57.8%	54.4%	50.1%	50.0%
資產報酬率	6.5%	5.8%	6.4%	5.6%
權益報酬率	14.2%	12.5%	12.5%	10.4%

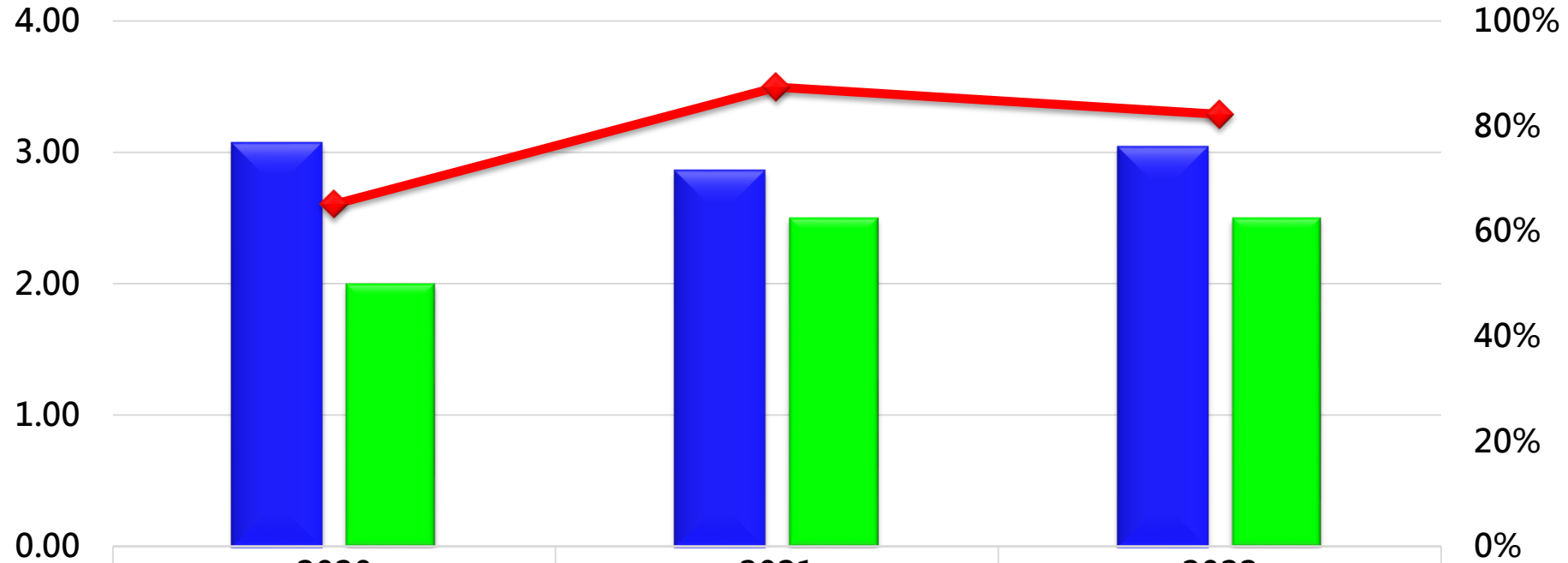




股利配發

NT元/股

股利配發率



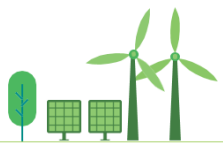
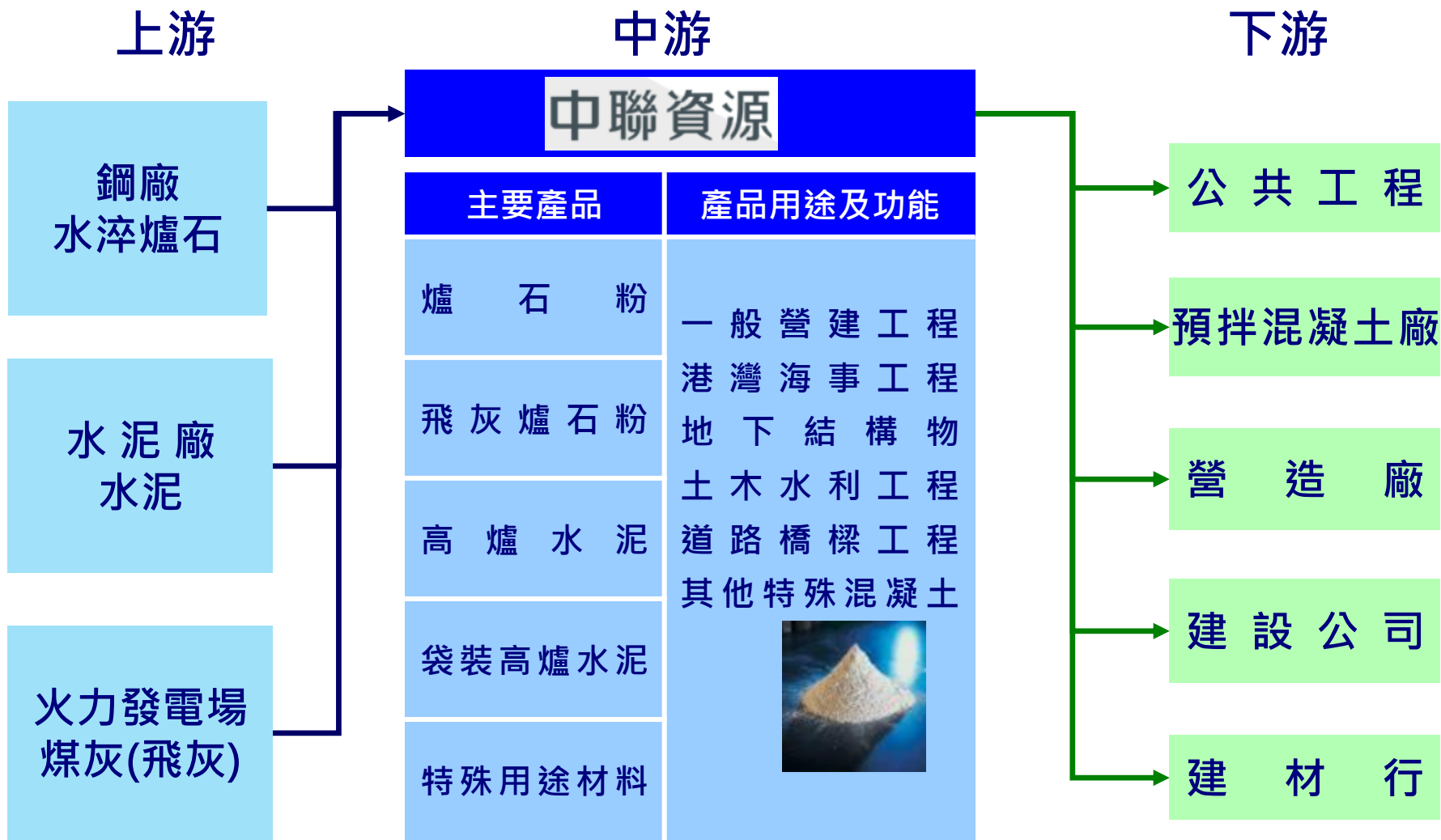
	2020	2021	2022
■ EPS	3.07	2.86	3.04
■ 配發股利	2.0	2.5	2.5
◆ 股利配發率	65%	87%	82%





參、營運展望

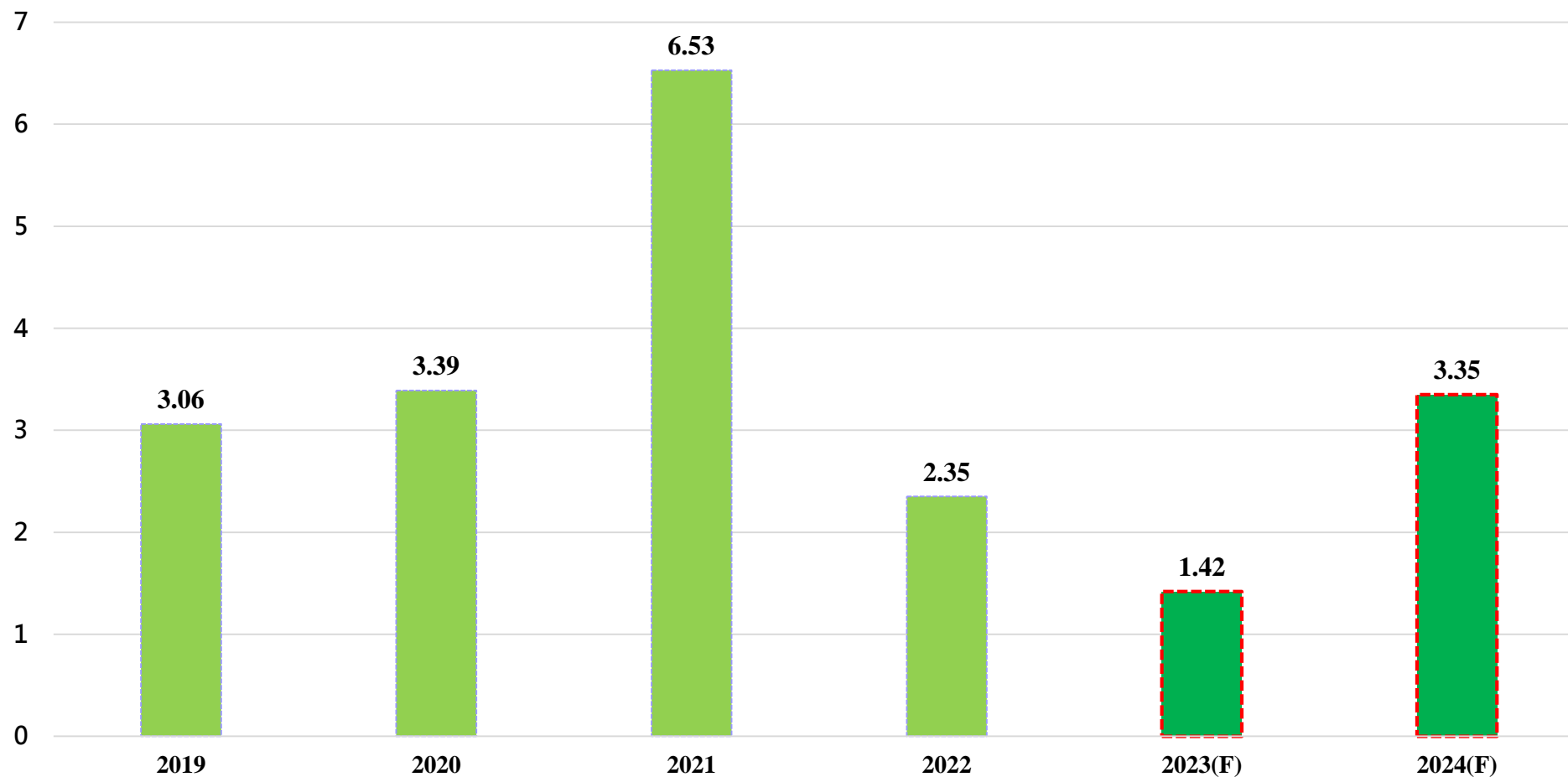
一、高爐水泥事業





國內市場-總體經濟成長率

2019-2024年 經濟成長率(%)

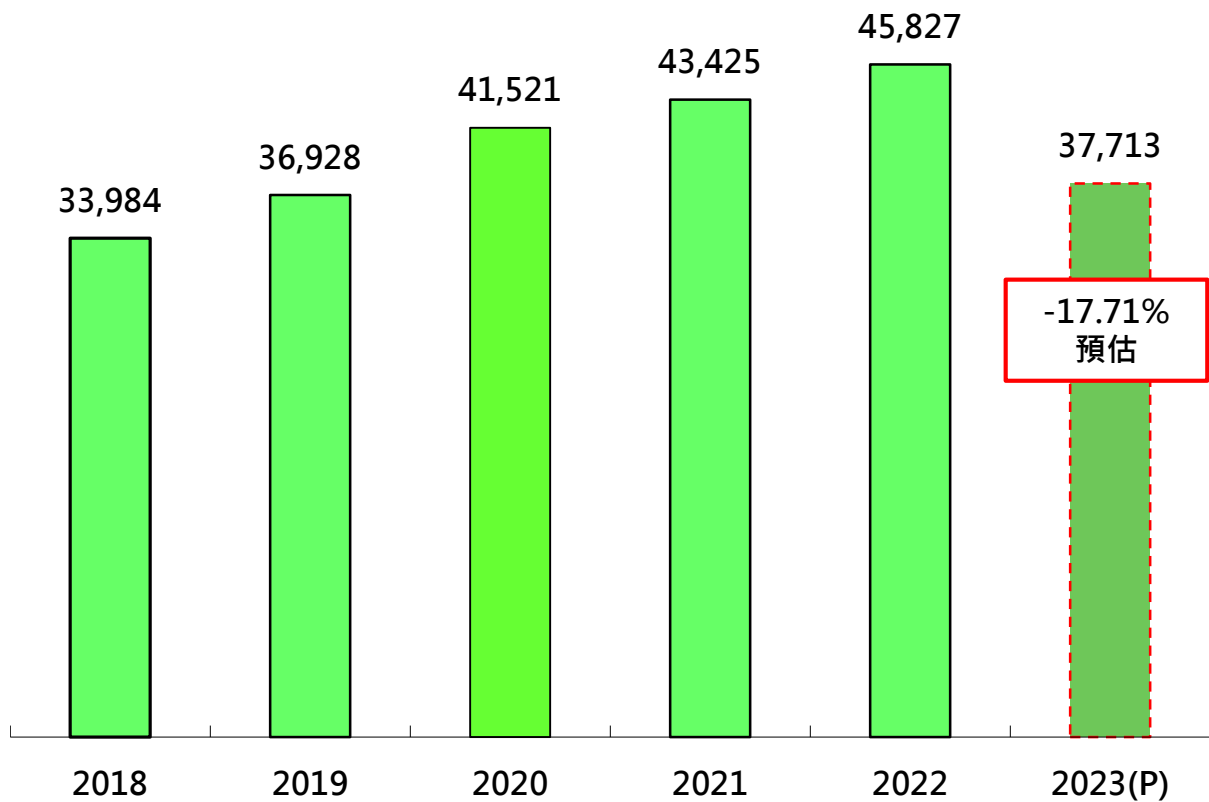


資料來源：行政院主計處2023.11.28

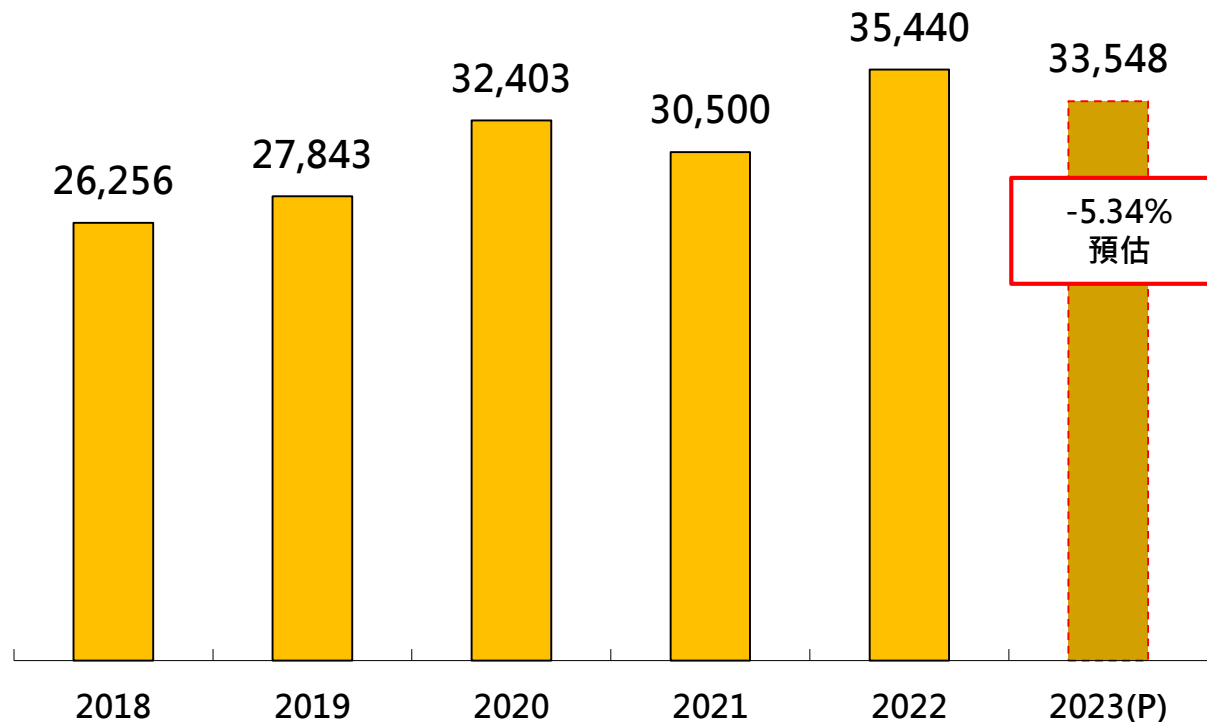




國內市場-建造執照核發與開工統計



2018-2023建造執照核發 (總樓地板面積 - 千M²)



2018-2023 開工統計 (總樓地板面積 - 千M²)

2018-2023資料來源：內政部國土管理署





國內市場-公共工程預算

單位：新台幣億元

資料來源：行政院主計處

項 目	2023	2024(草案)	差異
公共建設計劃	1,630	1,928	+298(+18.3%)
前瞻基礎建設計劃特別預算	832	844	+12(+1.4%)
營業與非營業特種基金附屬單位預算部分所編計畫型公共建設	3,415	3,114	-301(-8.8%)
總金額	5,877	5,886	+9(+0.2%)



能源產業



港灣工程



交通建設



中聯資源

CHC RESOURCES



國內市場展望

■需求面：

- 依據前述指標，雖然預估明年經濟成長率維持**成長**、公共工程預算與今年**相當**，但今年建造執照核發樓地板面積、開工執照核發皆較去年**下滑**，預估明年營建業景氣有**下滑趨勢**。
- 近年**國際節能減碳、碳中和要求趨勢明確**，及**電廠飛灰逐年減少**對於**低碳營建原料“水淬高爐石粉”**需求有所助益。





國內市場展望

■供給面：

- 國內部分同業的產線擴增計畫，增加市場競爭變數。
- 水淬爐石受到減碳潮流的發酵，部份高爐將被電爐取代，供給量隨之減少，此現象可能對未來中長期的水淬爐石供給產生影響。
- 企業進行設備節能減碳改善致使製造成本上揚、水淬爐石價格有提高趨勢，加上2025年碳費課徵，預期各項營建材料成本將大幅提高。

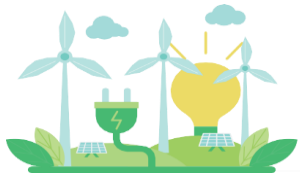




國外市場-中聯越南營運

■ 營運現況

- 越南2023年上半年因受原物料價格飆漲及央行急遽升息之影響，營建市場景氣低迷、多數工程停工、營建資金斷鏈，連帶造成水泥及爐石粉需求下滑；中聯越南透過**產品差異化**、**開發湄公河新興地區市場**及**降低生產成本**等策略，順利使爐石粉產品銷量及毛利逐步提升。
- 下半年在原物料價格、市場利率回穩及持續推動前述策略下，截至今年Q3爐石粉產品累計營收已較去年同期成長並**轉虧為盈**。

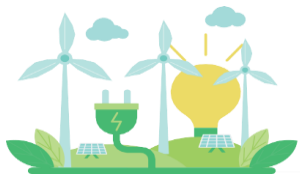




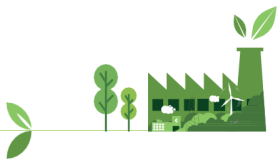
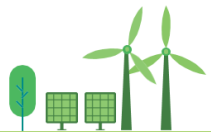
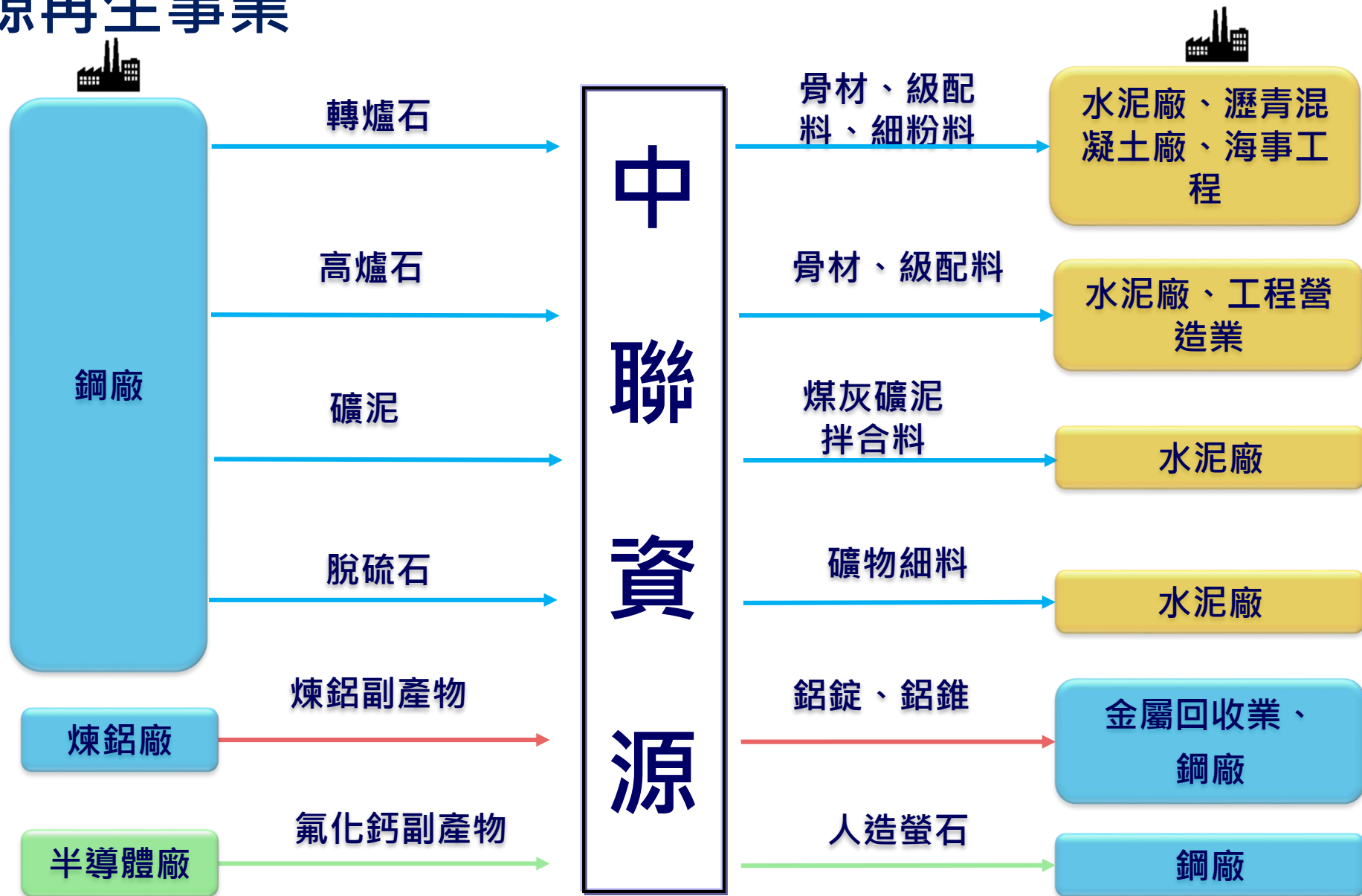
國外市場-中聯越南營運

■營運展望

- 越南2024年經濟展望：因營建景氣不佳，越南政府將挹注資金投資基礎建設工程以期帶動內需，對整體經濟影響仍待觀察；中聯越南將持續開發供應公共工程之預拌廠及水泥廠客戶，以持續提昇營運動能。



二、資源再生事業




跨界聯盟 共創循環經濟







煉鋼副產物



鋼鐵業

 **中聯資源**
CHC RESOURCES

礦物細料	高爐石	煤灰礦泥 拌合料	轉爐石
			

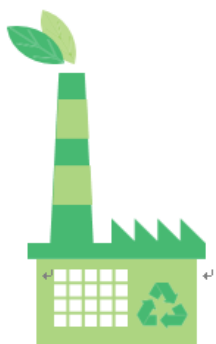
水泥原料

開拓水泥業製程替代原料

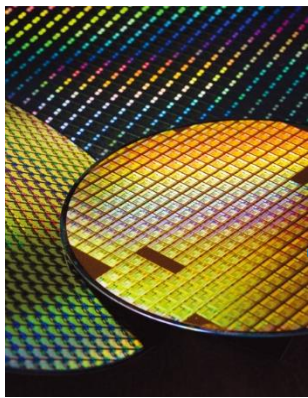
攜手水泥業共同推動減碳商機



水泥廠



跨界聯盟 共創循環經濟



半導體業

氟化鈣
副產物



鋁製業

煉鋁副
產物

 **中聯資源**
CHC RESOURCES

人造螢石 鋁錐



取之產業用之產業
減少天然原料開採
降低資源消耗

煉鋼原料



鋼鐵業





肆、企業永續

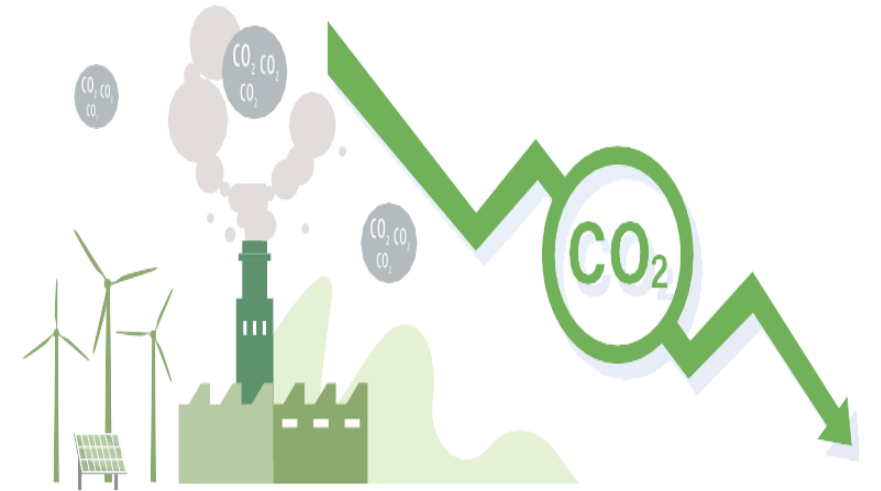


循環經濟

- BS8001-開創價值

減碳商機

- 營建低碳
- 水泥低碳
- 鋼鐵低碳





循環經濟-開創價值

項次	商業模式	開創新價值
①	轉爐石應用於水泥生料用途	轉爐石之鈣、鐵成分作為水泥生料替代材料，開創循環經濟用途
②	轉爐石應用於填海造地用途	填海造地用途通過環差審查，開創轉爐石應用重要里程碑
③	水淬爐石應用於營建材料用途	爐石粉、高爐水泥產品已成營建業不可或缺綠色優質材料
④	礦物細料(石灰質細料)應用於水泥生料用途	礦物細料及鐵渣分別為高氧化鈣及氧化鐵產品，異業結盟並助水泥業節能減碳
⑤	鐵渣(煤灰礦泥拌合料)應用於水泥生料用途	
⑥	人造螢石再利用	從半導體廠之氟化鈣副產物轉化為人造螢石，作為煉鋼助熔劑
⑦	鋁製品再利用	煉鋁廠之鋁渣躍昇為煉鋼脫氧升溫劑





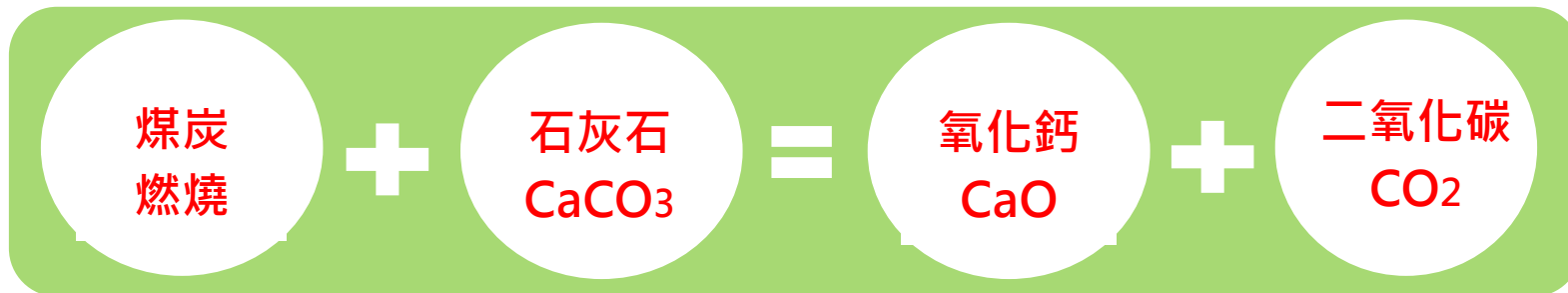
營建低碳原物料-爐石粉減碳效益

國內水泥碳足跡排放係數約 800kgCO₂e/噸、中聯爐石粉碳足跡約 50kgCO₂e/噸，中聯年產約 300萬噸爐石粉取代水泥，可減碳約 225萬噸/年，約相當於 5,800座大安森林公園每年CO₂之吸收量，**未來開始課徵碳費時，將更顯現爐石粉的潛在低碳價值。**

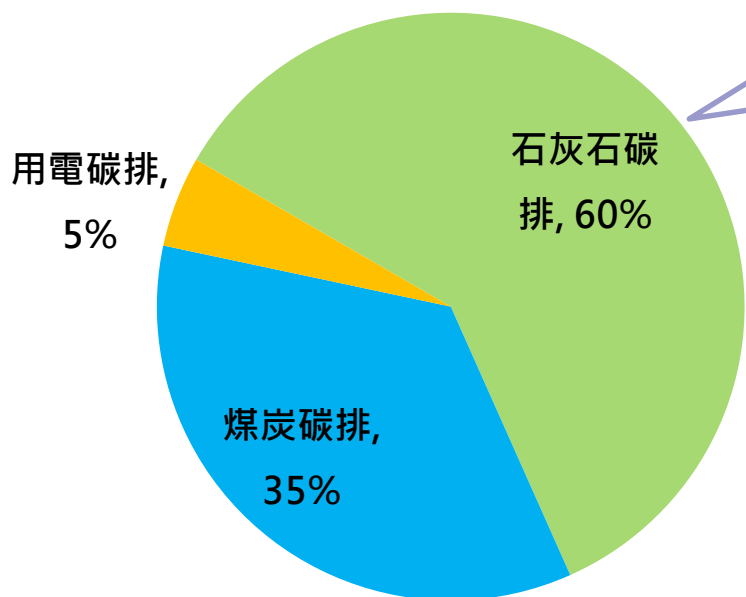




水泥低碳原物料-資源再生產品減碳效益



水泥生產碳排佔比



導入**低碳替代原料**減少石灰石鍛燒產生之碳排，作為替代原料的**低碳產品**包含：**礦泥、礦物細料、氣冷高爐石、轉爐石**等，估計每年可提供水泥業減少碳排18萬噸(約467座大安森林公園 CO_2 吸收量)，配合政府2050淨零排放政策，中聯將持續推廣相關**低碳產品**予水泥廠客戶，**提高產品價值、開發減碳商機**。





鋼鐵低碳原物料-低碳鐵源減碳效益

➤ 達成減碳效果

鋼廠使用低碳鐵源可降低燃料用量及減少CO₂排放，品質愈佳減碳及節省燃料效果愈好。

➤ 品質改善及推動增量

改善生產製程及研究開發新技術，提高低碳鐵源含鐵率及產量，品級愈高之低碳鐵源減碳效果愈佳，投入量提昇減碳效果愈佳。



低碳鐵源



願 景

致力資源永續及價值創新

成為循環經濟的卓越企業



CHC RESOURCES

中聯資源



免責聲明

本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述。此前瞻性敘述將受風險、不確定性與推論所影響，部份將超出我們的控制之外，實際結果可能與此前瞻性敘述所提大不相同。由於此風險、不確定性與推論，此前瞻性敘述之事件與環境可能部份或全部不能如同我們所預期。

本簡報資料中所提供之所有資訊係依據推論，中聯資源股份有限公司(本公司)並不保證其正確性、完整性及可靠性，且不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。

本簡報資料中所提供之資訊並未能代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。此簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。