



股票代號：7742

天弘化學股份有限公司


法人說明會

報告人：財務副總 王承慶



免責聲明


本簡報資料所提供之資訊，包含所有前瞻性的看法，將不會因任何新的資訊、未來事件、或任何狀況的產生而更新相關資訊。



本公司並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明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性、或可靠性，亦不代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。



簡報大綱

- 關於天弘化學
 - 產業概況及市場布局
 - 財務分析及未來發展計畫
 - 企業永續發展
- 



關於天弘化學



天弘化學

願景: 成為先驅產業的化學材料供應商，並守護企業社會環境
使命: 材料是所有事物的核心，循環利用，驅動未來



創立於 1975年



工廠數量: 4



員工人數: 170 ↑



資本額: NT\$ 663,750仟元



營收: NT\$726,290仟元(2023)



公司簡介

新竹一廠

特用化學/硫酸鈷



台中廠

草酸產線



總部/新竹二廠

硫酸鈷產線



頭份廠

鈷精煉產線



天弘化學里程碑

1975

1989

1990

1999

2000

2014

2015

Now



1975 公司正式成立

1976 中華廠設立，以獨立開發之自有技術，完成第一座草酸廠。

1984 投資設立鑫海稀土工業股份於新竹工業區，以生產稀土金屬化合物；第二座草酸工廠於台中工業區設立。

1990 建立氧化鋯及氧化鈮工廠，以延伸稀土氧化物的產品線。

1992 與瑞士康普公司合作建立天弘康普材料科技(股)公司，於新竹工業區設廠，以生產醋酸鈷觸媒。

1993 開發錫化合物(氟化亞錫)，進而建造生產工廠。

2002 成立電子化學品部，主要代工生產德商-伊默克化學科技公司之部分產品。

2015 成為康普材料科技股份有限公司之子公司。

2018 投入鈷原料萃取及硫酸鈷結晶產線，擴大產品組合，跨入新能源產品，電池材料硫酸鈷。

2021 頭份廠萃取產線正式量產。

2022 跨入電動車供應鏈，回收電池材料，打造循環經濟、驅動永續未來。

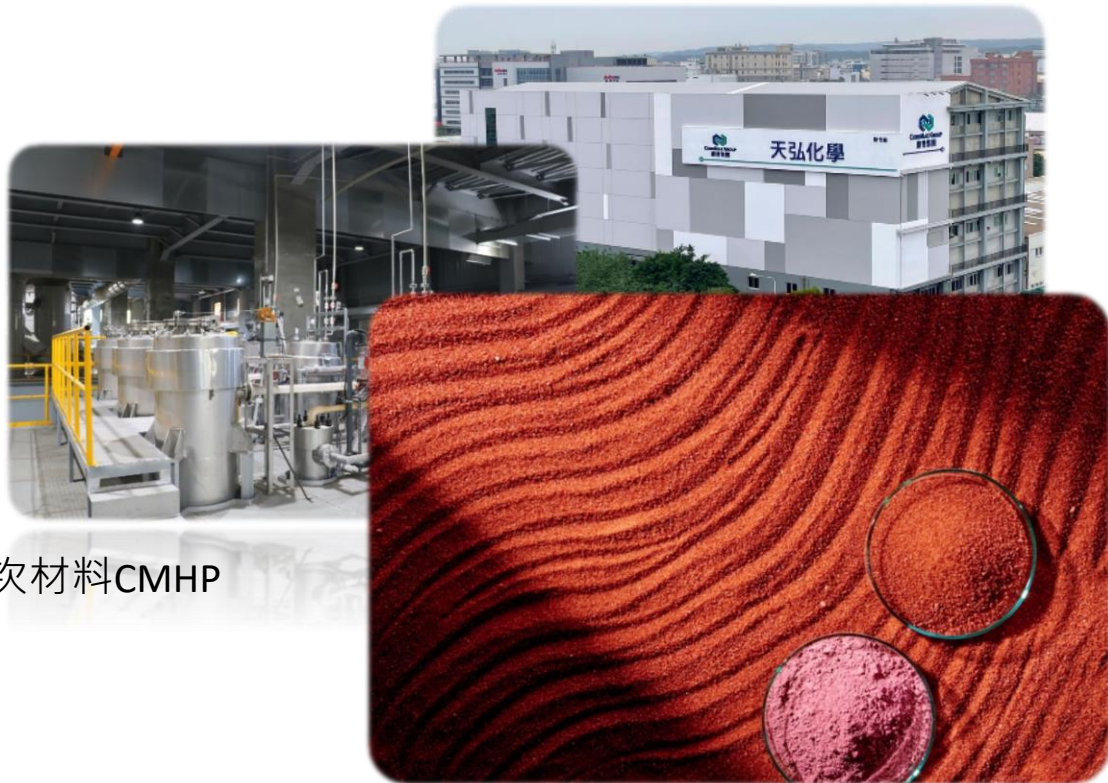
產品 – 新能源材料

硫酸鈷

用於製造電動車電池正極材料

硫酸鈷

- 新竹一/二廠
- 生產原料：金屬、鈷中間品、二次材料CMHP
- 產量：25,000 噸 / 年
- 未來發展：回收料/高純度合金鈷



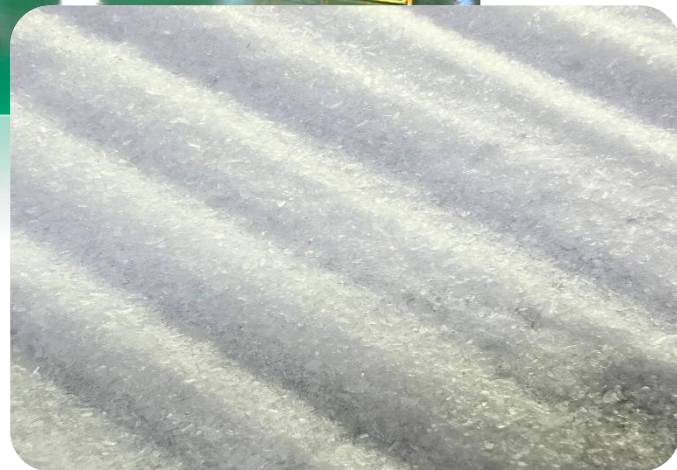
產品 - 草酸

草酸

稀土開發萃取、用於食品添加、酚醛樹脂製程添加、
蝕刻液調配

草酸精製

- 台中大肚廠
- 產量 3,600 噸草酸/ 年
- 未來發展：電子產品應用

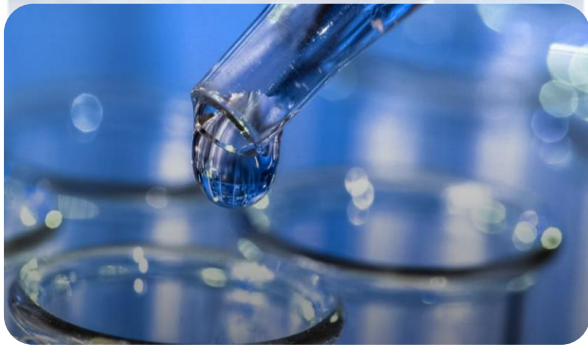


產品 – 特用化學

酸液、鹼液

- 氧化銦錫玻璃蝕刻劑 (ITO-08N)
 - 玻璃蝕刻劑

- 氫氧化鉀
 - 蝕刻液、電鍍。



鈷精煉

萃取

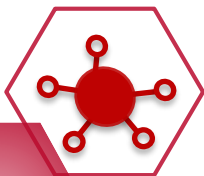
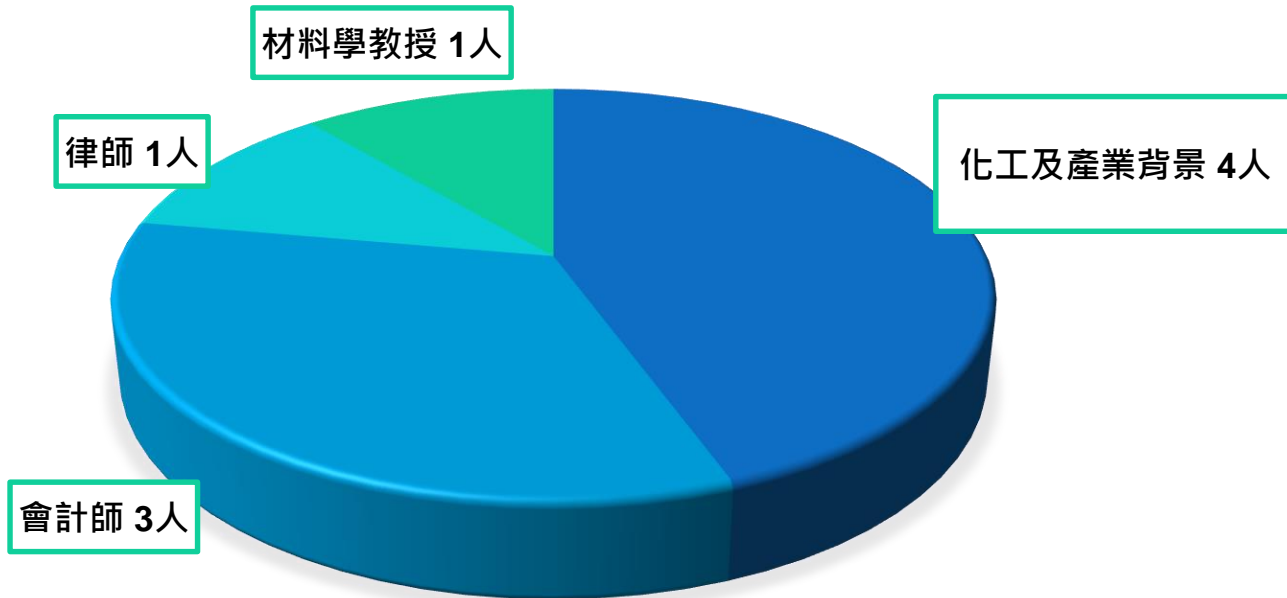
金屬萃取

- ▣ 苗栗頭份廠
- ▣ 產量 2,000 噸 / 年



董事結構

董事背景



經營團隊

職稱	姓名	主要學經歷
董事長	何基丞	美國密蘇里州大學企管碩士 / 康普材料/恆誼、天弘董事長
總經理	賴清淵	國立成功大學化工系 / 中美和石化(股)公司協理、恆誼化工總經理
財務副總	王承慶	University of Wisconsin經研所 / 宏福集團投資長、億聲電子副總經理
會計主管	于晨玓	元智大學會計學系/泓瀚(股)公司副課長
研發主管	吳銘之	東海化工學士、台科大環工碩士 / 亞東石化生產技術、技術設計經理
業務主管	黃聖文	中原大學化學系、企管研究所 / 建準車用PM及Inside Sales & 特用化學品銷售
業務主管	彭議慶	台中技術學院財稅學士 / 東京探針(股)有限公司業務
製造主管	施志霖	台科大化工學士 / 恆誼化工董事長室經理
製造主管	蕭勝賢	成大化工碩士 / 中美和經理

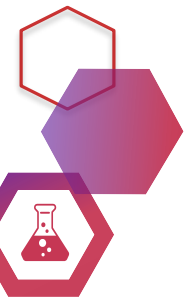


產業概況及市場布局

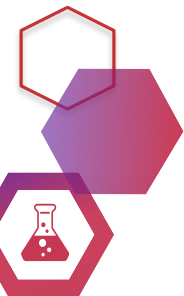
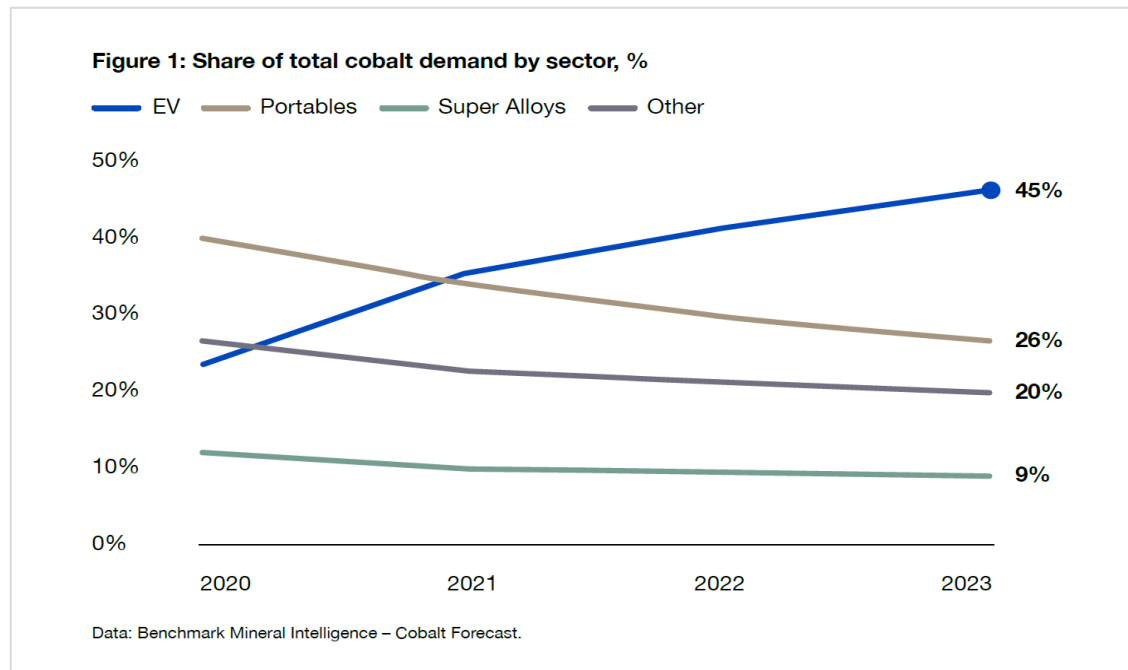


硫酸鈷市場

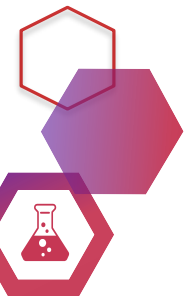
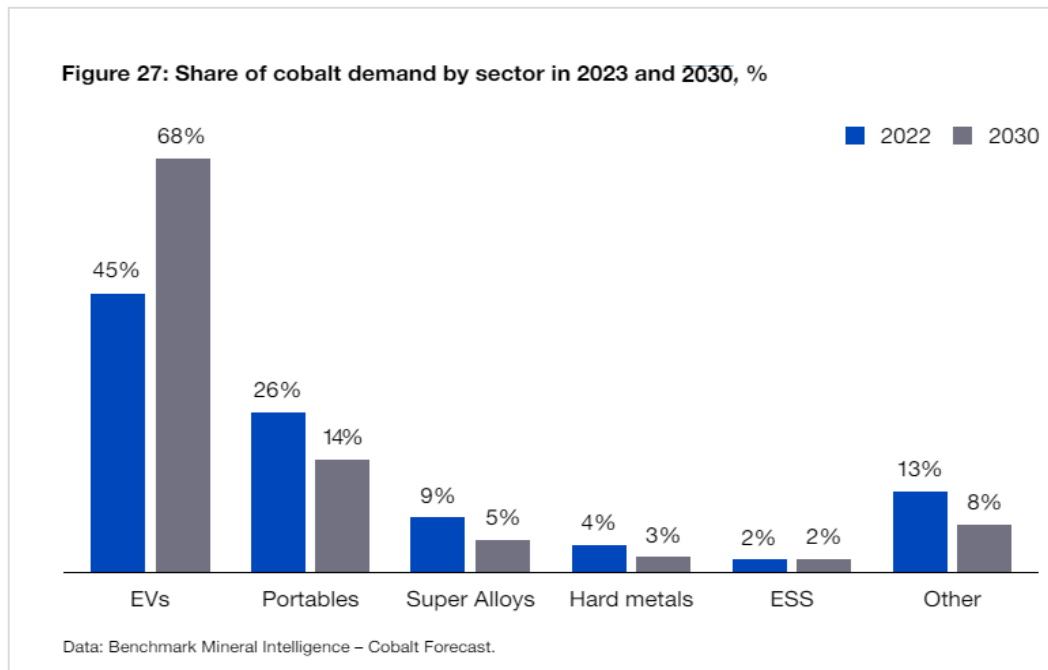
- 本公司所生產之新能源材料產品-硫酸鈷為生產電池正極材料的原料之一。國際行業組織行鈷協會(Cobalt Institute)在2024年公布的報告中預測，全球鈷需求量將從2022年的將近18.7萬噸，成長到2030年40萬噸，兩位數年複合成長率逐年上升。其中鈷需求應用在電動車的比重也從2022的45%，逐年擴大到2030年的68%。電動車的鈷需求量預估在2030年成長至2022的3倍，產業需求呈揚升態勢。



鈷金屬應用領域

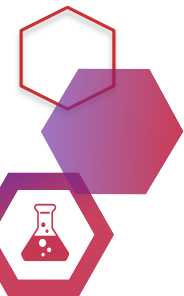


鈷金屬應用產業趨勢

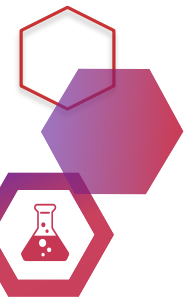
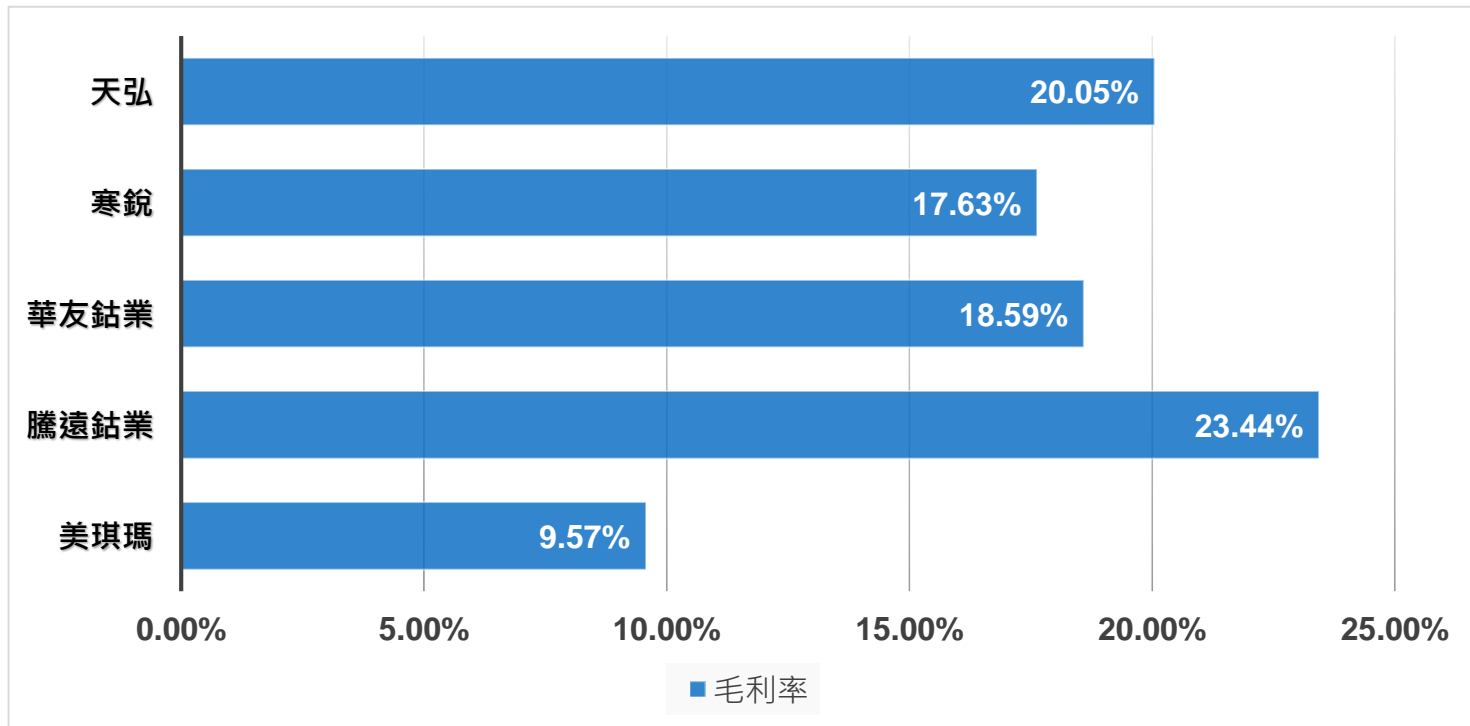


主要同業分析

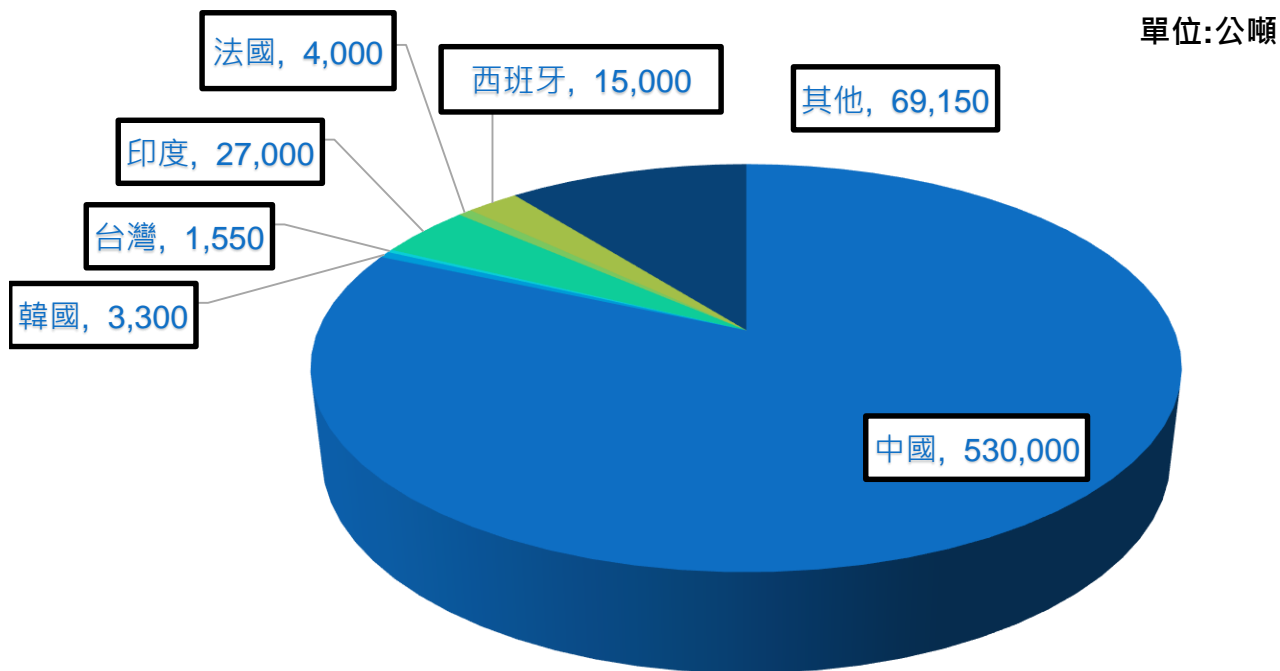
		主要營業項目(FY2022)	營收(台幣百萬)	毛利率
1	Umicore	有生產硫酸鈷，但為產品自用。	796,937	-
2	騰遠鈷業	有生產硫酸鈷，但此公司有跨足礦業，從原料開始掌握並生產。	21,252	23.44%
3	華友鈷業	生產鈷產品，銅產品，鎳產品及氫氧化鎳等	279,035	18.59%
4	寒銳鈷業	主要從事金屬鈷粉及其他鈷產品、銅產品的研發、生產和銷售。	22,519	17.63%
5	美琪瑪	美琪瑪國際股份有限公司(4721)成立於1992年6月，為氧化觸媒相關產品生產廠商，銷售固態/液態氧化觸媒、硫酸鈷等產品。	5,271	9.57%



同業毛利分析 (FY2022)

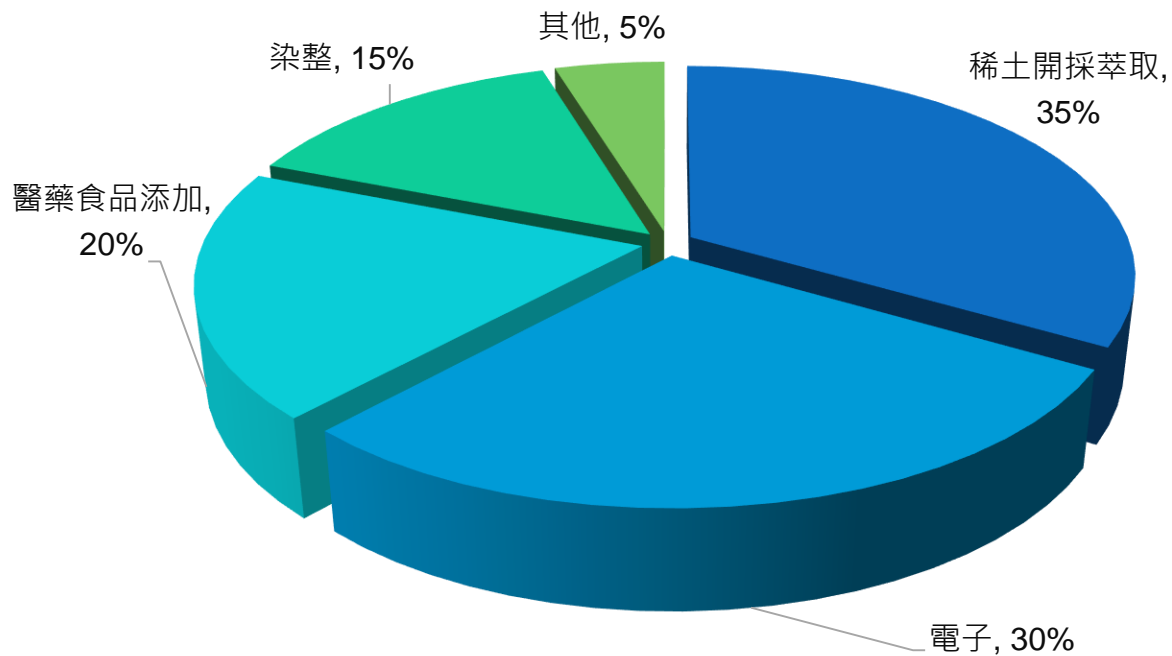


2023年全球草酸數量

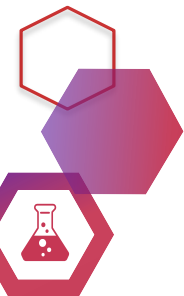


資料來源:公司內部整理

草酸產品市場主要用途



資料來源:公司內部整理



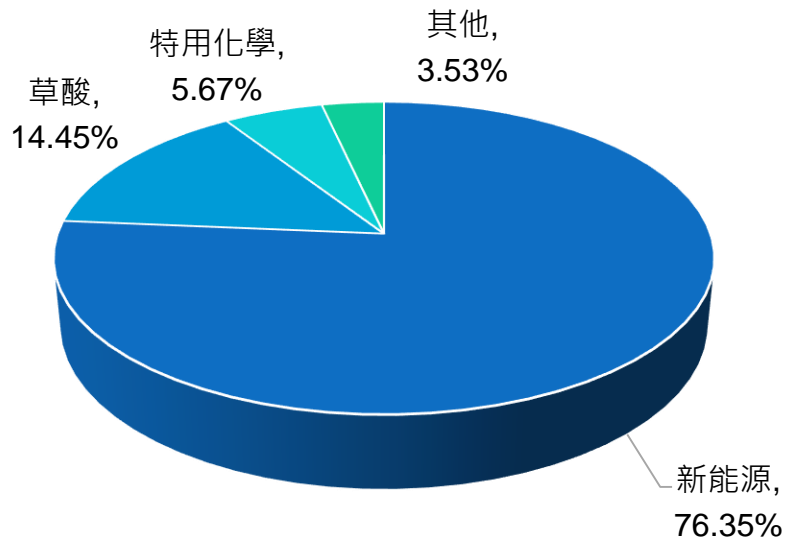


財務分析及未來發展計畫



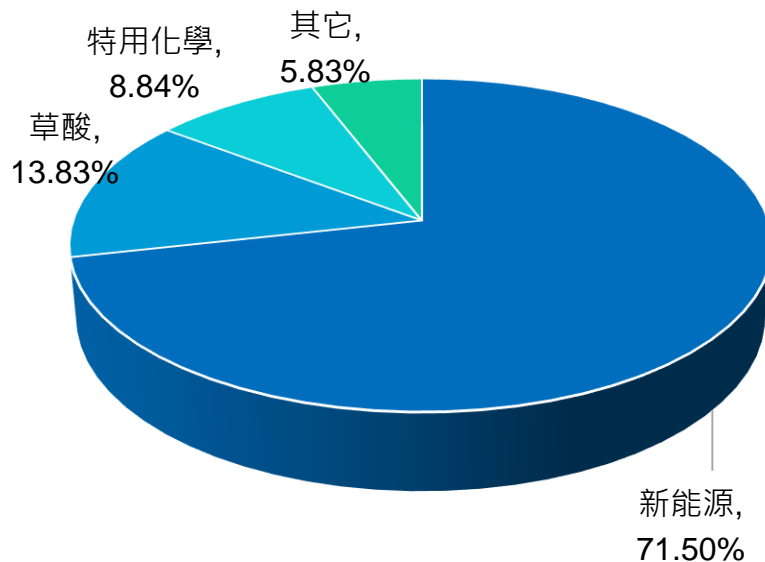
產品別營收比

2022



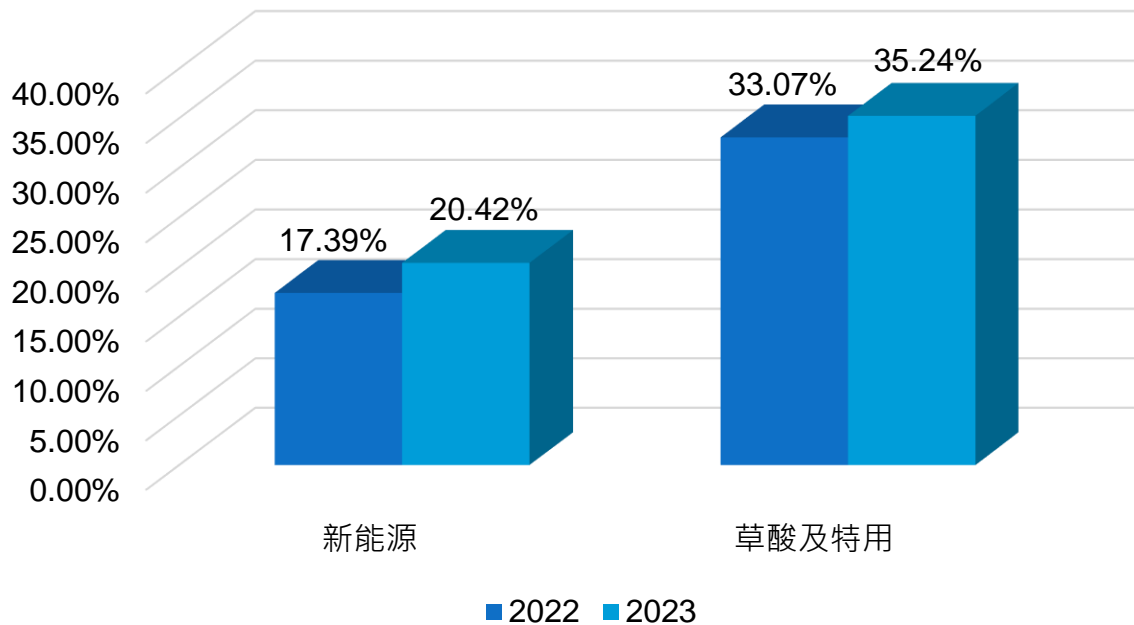
■ 新能源 ■ 草酸 ■ 特用化學 ■ 其他

2023



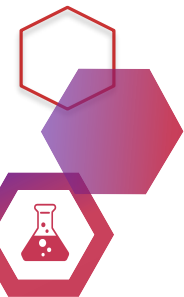
■ 新能源 ■ 草酸 ■ 特用化學 ■ 其它

主要產品毛利率

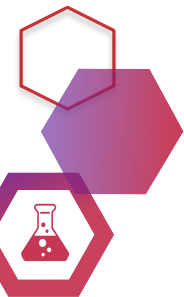
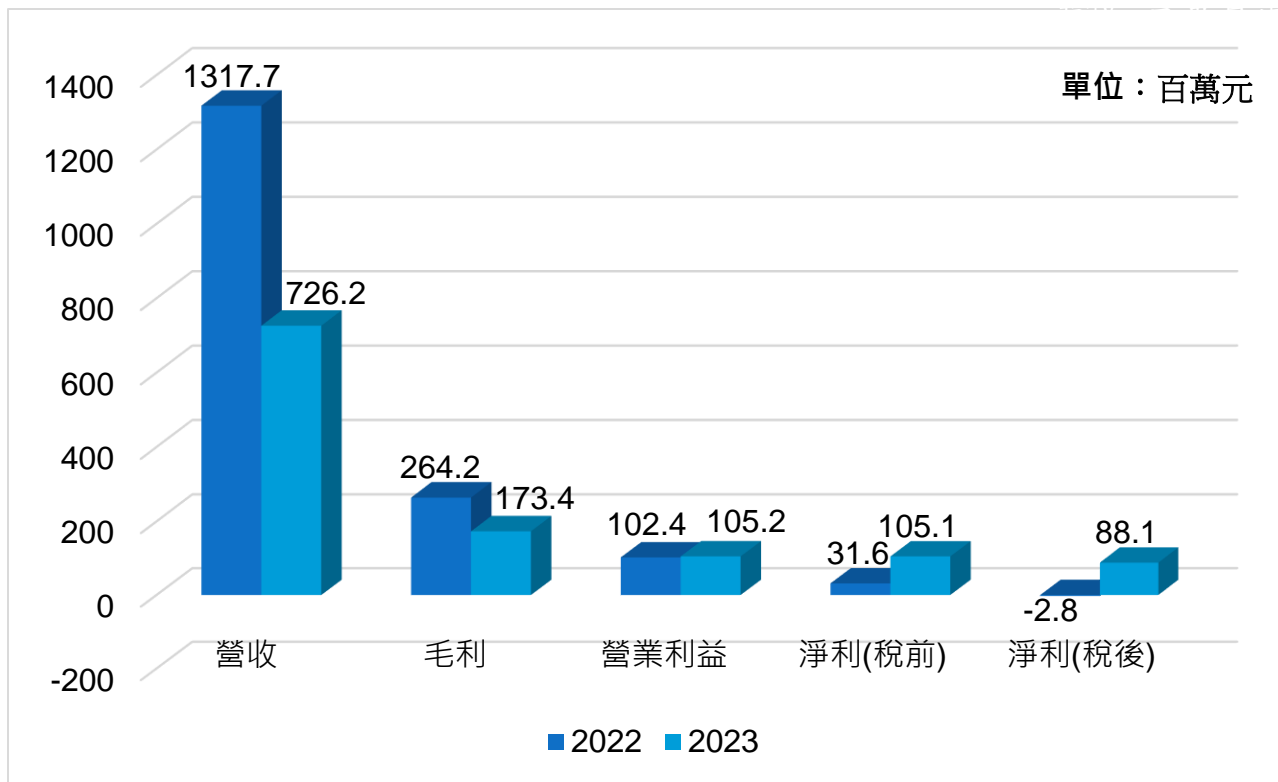


營運概況

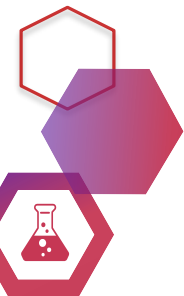
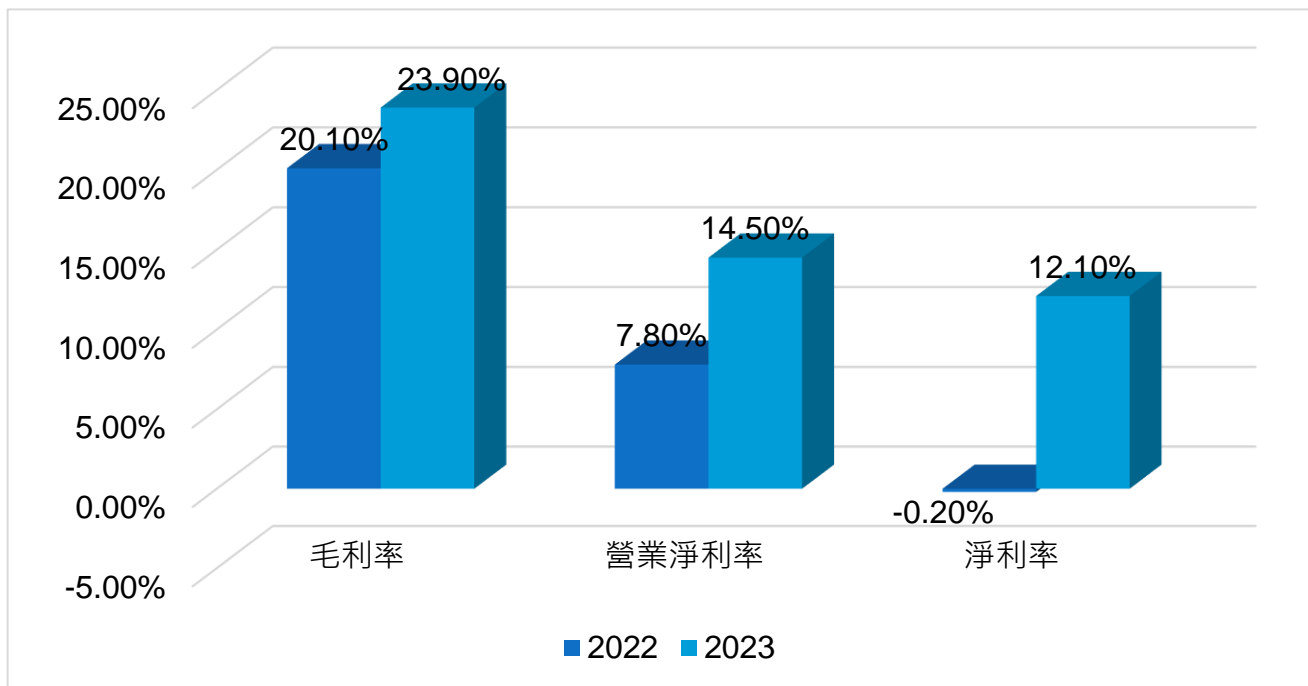
項目/年度	主要產品	應用	銷售佔比		毛利率		競爭優勢
			2022	2023	2022	2023	
新能源材料	硫酸鈷	電動車三元電池正極材料	76.35%	71.50%	17.39%	20.42%	品質穩定/產能大
							達經濟規模/報價具優勢
							長期客戶
							製程去瓶頸/稼動率提升(70%-90%)
							國際車廠認證/認證期可縮短
草酸	二水及無水草酸	食品添加、電子化學品添加	14.45%	13.83%	33.07%	35.24%	去年基期低
							新客戶及應用洽談中
							製程去瓶頸及優化/稼動率提升
特用化學	蝕刻液	蝕刻/面板業	5.67%	8.84%			國際客戶認證
							出貨結構優化/毛利提升
其他收入			3.53%	5.83%			
合計			100.00%	100.00%			



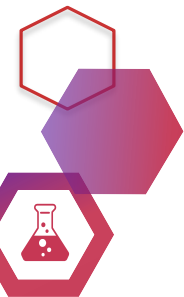
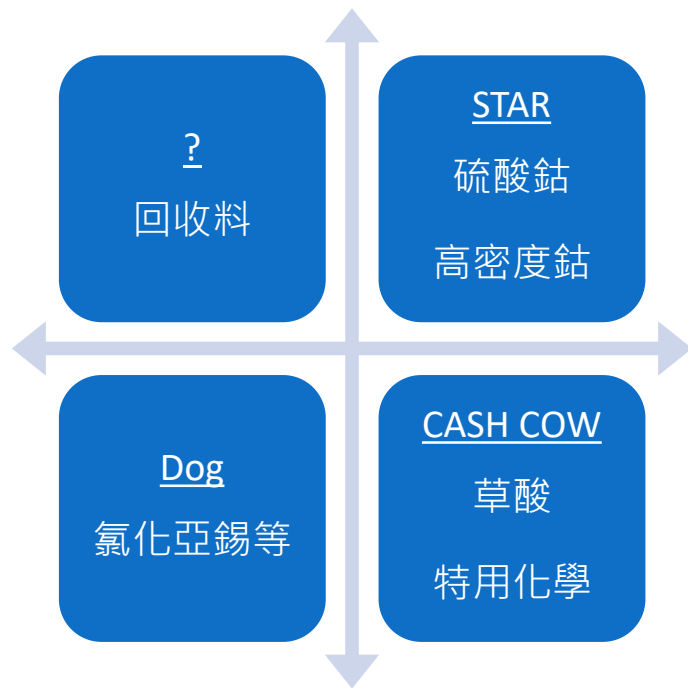
業務狀況



經營比率比較



未來發展計畫



電池材料循環 Battery Closed Loop





企業永續發展



品質認證系統



IATF 16949

硫酸鋇產線

汽車產業
品質管制系統



ISO 9001

品質管理
系統



ISO 14001

環境管理
系統

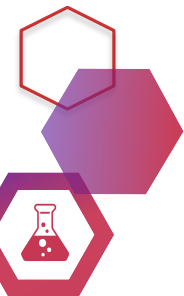


ISO 14064-1 溫室氣體盤查聲明書
ISO14067 硫酸鋇_碳足跡盤查聲明書

 **COBALT
INSTITUTE**

品質認證系統

- ▣ 為落實ISO品質政策，本公司成立管理推行小組，自91年通過ISO9001 驗證。亦於108年通過ISO14001品質系統認證。更於112年通過IATF16949品質系統認證，後續取得ISO14067硫酸鈷_碳足跡報告書盤查聲明書及所有廠區之ISO14064-1溫室氣體盤查聲明書。
- ▣ 由於全球環保意識高漲，本公司所屬產業為化工業，所使用之原物料及產品皆為化學品，承擔環境保護義務。另銷售歐洲客戶之產品，本公司也已完成相關的REACH法規註冊規定。
- ▣ 將建置太陽能板有綠能憑證





Thank you!
Any questions?




天弘化學
URANUS

