

逢甲大學學生報告 ePaper

報告題名：化工業的綠金英雄

Green Gold Heroes of the Chemical Industry

作者：王郡妤、呂凜鏘、李珉萱、張苑庭、劉千郁、林秦彤

系級：會計一丙

學號：D1075653、D1087323、D1039451、D1075756、D1075787、D1087397

開課老師：黃娟娟

課程名稱：會計學(二)

開課系所：會計系

開課學年：110 學年度 第二學期

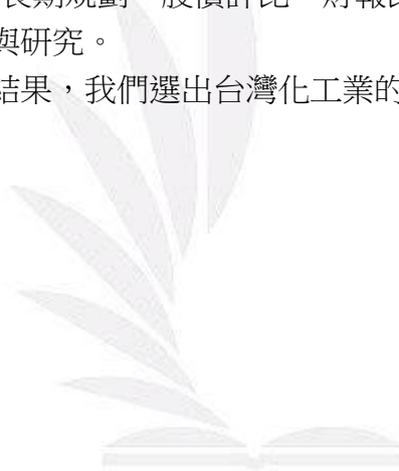
中文摘要

由於綠色經濟在社會上越來越受到重視，商業活動是否能在追求經濟發展的前提下兼顧保護地球，並不造成更大的污染已是全球關注的焦點。因此，我們用產品類型與公司規模篩選出五間在台灣生產的化工業公司，分別是和益、康普、日勝化、中華化及勝一。站在客觀的角度進行評比，最終選出我們所認為台灣化工業的綠金英雄。

首先，在財務分析上，我們運用：營業毛利率、總資產周轉率、投資報酬率及負債比率共四項，做成折線圖了解五間公司的：獲利能力、資產運用效率、投資報酬率與財務風險。利用圖表的高低差與趨勢先篩選出五間中我們認為較好的三間公司，分別是和益、中華化、勝一，再去做下一步的細項比較。

再來，我們針對這三間公司列出各自做到的：SDGs(Sustainable Development Goals)、五力分析(潛在競爭者、現有競爭者、替代品、消費者議價能力、供應商議價能力)、SWOT 分析(Strengths 優勢、Weaknesses 劣勢、Opportunities 機會、Threats 威脅)、公司的短中長期規劃、股價評比、財報比率、經營分析、綠能成效……等，進行深入分析與研究。

最後，綜合以上分析結果，我們選出台灣化工業的綠金英雄為勝一化工股份有限公司。



關鍵字：中華化、和益化工、勝一化工、綠色經濟

Abstract

As the green economy has received more and more attention in society, whether business activities can take into account the protection of the earth on the premise of pursuing economic development without causing greater pollution has become the focus of global attention.

Therefore, we screened out five chemical companies producing in Taiwan by product type and company size: FORMOSAN UNION CHEMICAL CORPORATION、COREMAX CORPORATION、EVERMORE CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.、CHUNG HWA CHEMICAL INDUSTRIAL WORKS, LTD.、SHINY CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD. From an objective point of view, we will finally select what we consider the green gold hero of Taiwan's chemical industry.

At first, on financial analysis, we used gross margin, Total asset turnover, return on investment, debt ratio to make line chart to understand the five business of Profitability, Asset Utilization Efficiency, ROI, Financial risk. Using the high and low difference and trend of the chart, we first screened out the three companies that we think are better among the five companies, namely FORMOSAN UNION CHEMICAL CORPORATION, CHUNG HWA CHEMICAL INDUSTRIAL WORKS, LTD SHINY CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD, Go to the next detailed comparison.

Next, we list what each of these three companies have done: SDGs (Sustainable Development Goals), Porter five forces analysis (Bargaining power of customers、Bargaining power of suppliers、Threat of new entrants、Threat of substitutes、Competitive rivalry), SWOT Analysis(Strengths、Weaknesses、Opportunities、Threats), the businesses of short-term goals and long-term goals, stock price comparison, Financial ratio, business analysis, Green energy performance and more and so on to deep analysis.

Finally, based on the above analysis results, we selected the green gold hero of Taiwan's chemical industry as SHINY CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

Keyword : CHCIW、FORMOSAN UNION CHEMICAL CORPORATION(FCUU)、GREEN ECONOMY、SHINY CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD

目次

壹、	前言	4
一、	研究動機與目的	4
二、	研究方法	4
貳、	產業概況	4
一、	產業分類	4
二、	PEST 分析	4
參、	公司介紹	5
一、	和益化工	5
二、	勝一化工	7
三、	中華化	9
四、	康普	10
五、	日勝化	12
肆、	財務分析	14
一、	獲利能力	14
二、	資產運用效率	15
三、	投資報酬率	16
四、	財務風險	17
伍、	非財務性分析	18
一、	Sustainable Development Goals (SDG)	18
二、	五力分析	19
三、	SWOT 分析	20
四、	未來規劃	20
五、	股價評比	21
陸、	結論	23
柒、	參考資料	24

壹、 前言

一、 研究動機與目的

化工在我們生活中扮演著不可或缺的角色，由於能量大消耗，與廢棄物不斷產生，必然會對環境與社會造成一定程度的危害。然而當化工業發展越來越茁壯，伴隨著的卻是各種汙染問題。在台灣，化工占台灣的工業比例有相當的程度，所以我們想要深入了解台灣化工業的現況，以及是否有進行環境改善與社會助益的部分。鑑於環境永續議題的重要性日漸提升，特別是全球與台灣都朝向「零碳經濟」，以減碳淨零排放為目標。因此，我們團隊藉著逢甲大學商學院所舉辦的：2022 商業數據分析與決策競賽—尋找永續經營的綠金英雄的競賽，我們結合會計資訊、經濟因素、統計方法、管理思考為四大主軸來檢視台灣化工業的商業活動是否能在追求經濟發展的前提下，也為保護地球盡一份力。

二、 研究方法

我們用產品類型與公司規模先篩選出在台灣生產的幾間化工業公司，接著運用財務分析了解公司的獲利能力、資產運用效率、投資報酬率與財務風險，並配合五力分析、SWOT 分析和 SDG 分析選出符合綠金英雄標準的公司。

貳、 產業概況

化工產業大多都是以少量多樣的方式來生產，其產品應用主要集中在下游，因此，供應的需求者大多為國內市場的下流行業。外銷的國外廠商則以東南亞及中國市場為主，由於清潔用品及化妝品在亞洲市場的競爭較為激烈，使得我國在這方面的銷量出口較為劣勢，部分業者如康普、永光、德淵、美琪瑪等，積極研發環保產品，透過營業利益及毛利率能發現，產業整體的發揮比去年同期好上不少。

一、 產業分類

化工產業產品種類品項繁雜，往下可分為食品類、石化醫藥類、生活用品類和金屬電子類。食品類包含：食物、飲料、菸草；石化醫藥類包含：石油、橡膠、醫藥；生活用品類則包含紡織、造紙、皮革。

二、 PEST 分析

Political 政治：配合政府推動節能減碳政策先後成立「水資源利用與開發中心」與「節能減碳專案小組」

Economics 環境：全球環保意識形態改變，以致於綠能產業蓬勃發展減少社會外部成本

Social 社會：長期參與捐助、社會關懷，與大學、科技公司進行產學合作專案成立員工福利委員會，維護勞工權益

Technology 科技：科技發展會影響企業生產製造時的成本及品質與研發創新

參、 公司介紹

以下是我們透過公司生產的產品以及規模選出五間公司進行了解，分別是：和益化工、勝一化工、中華化、康普、日勝化工，而這五間公司皆為上市公司，所生產的商品大多以樹脂、電子、半導體類的化學為主，我們將從基本資料、公司簡介、營運概況與組織圖進行了解。

一、 和益化工

甲、公司基本資料

表一 和益化工 公司基本資料

股票代號	1709
公司名稱	和益化學工業股份有限公司
產業類別	化學
主要產品	烷基苯、壬酚、十二烷酚、氫化石油樹脂
營收比重	烷化部門 71%、樹脂部門 21%、農藥及其他 8%
成立日期	1973/06/21
上市日期	1986/07
董事長	黃勝材
資本額(元)	\$9,000,000,000
營收額(元)	\$9,199,154,000
統一編號	04312878
已發行股數	477,016,272

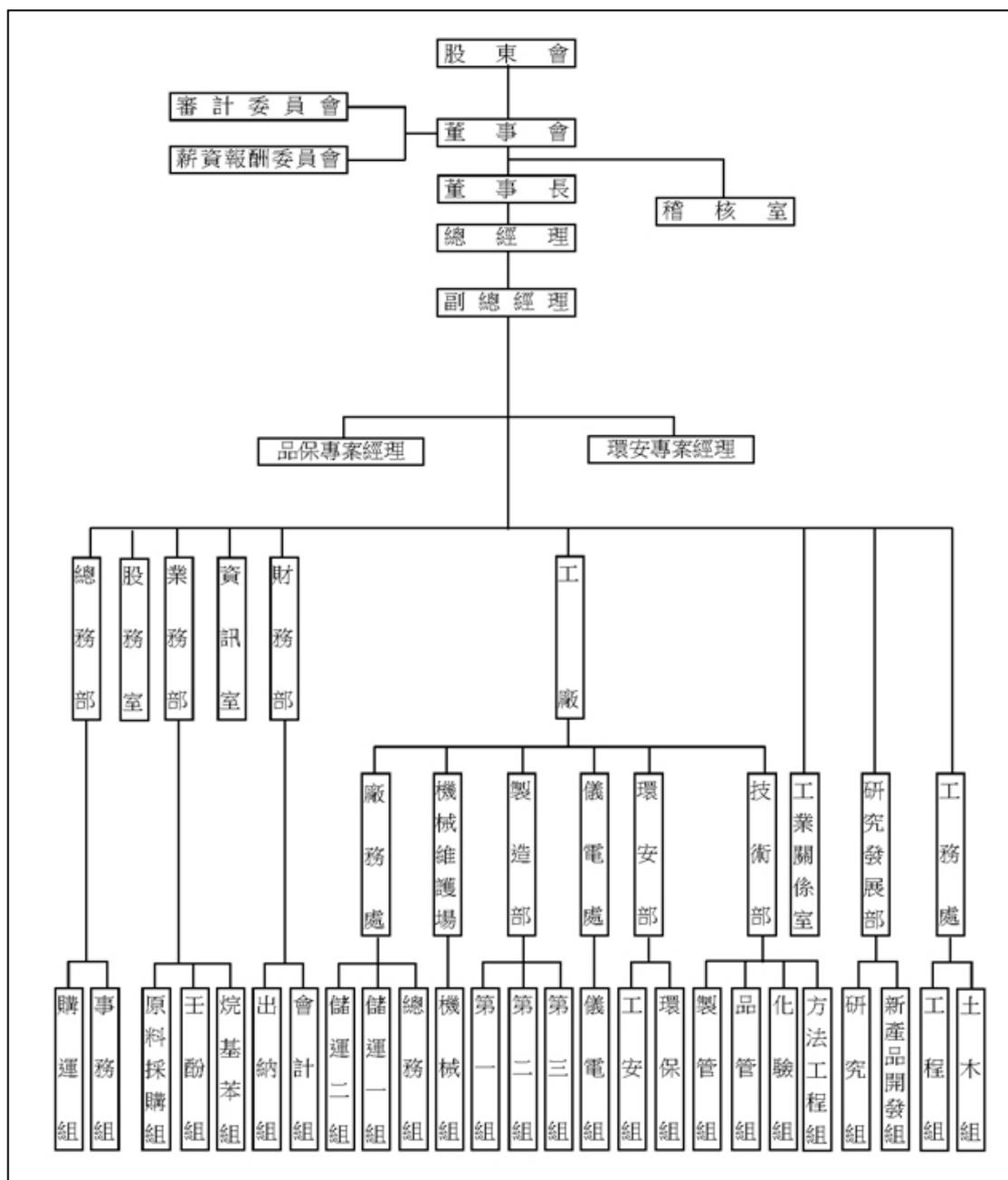
乙、公司簡介

主要生產民生化學用品，如洗衣精、家用清潔劑；界面活性劑上油原料和潤滑油，多用於工業洗滌和抗氧化劑；氫化石油樹脂用於黏著劑與熱熔接著劑。和益化工還跨入糖業市場，進行加工出口。

丙、營運概況

通過 ISO 品質認證，致力於產品製造的品質與穩定與工廠環境之保護。以減量溫室氣體的目標執行方式為例，燃料能源減碳計畫自 2011 年開始實施，製造過程中以液態天然氣取代原先的加熱爐燃料油，並於 2017 年完成廠內加熱爐的更新與淘汰。此外，2018 至 2020 年也著手改善其他製造過程中會用到的其他設備，總投入金額估計為新台幣 9500 萬元。另外，綠色產業—太陽能廠雲豹能源，其投資遍及太陽能電廠、儲能系統電池模組和離岸風電。

丁、公司組織架構



圖一 和益化工公司組織架構

二、 勝一化工

甲、公司基本資料

表二 勝一化工 公司基本資料

股票代號	1773
公司名稱	勝一化工股份有限公司
產業類別	化學
主要產品	半導體、平面顯示器、光阻製造、發光二極體等製程中使用之高純度溶劑
營收比重	溶劑系列產品 73%、原物料買賣 22%、其他 4%、其他產品 0.8%
成立日期	1979/01/24
上市日期	2009/02/27
董事長	孫靜源
資本額(元)	\$20,000,000,000
營收額(元)	\$11,143,603,000
統一編號	75970680
已發行股數	200,000,000

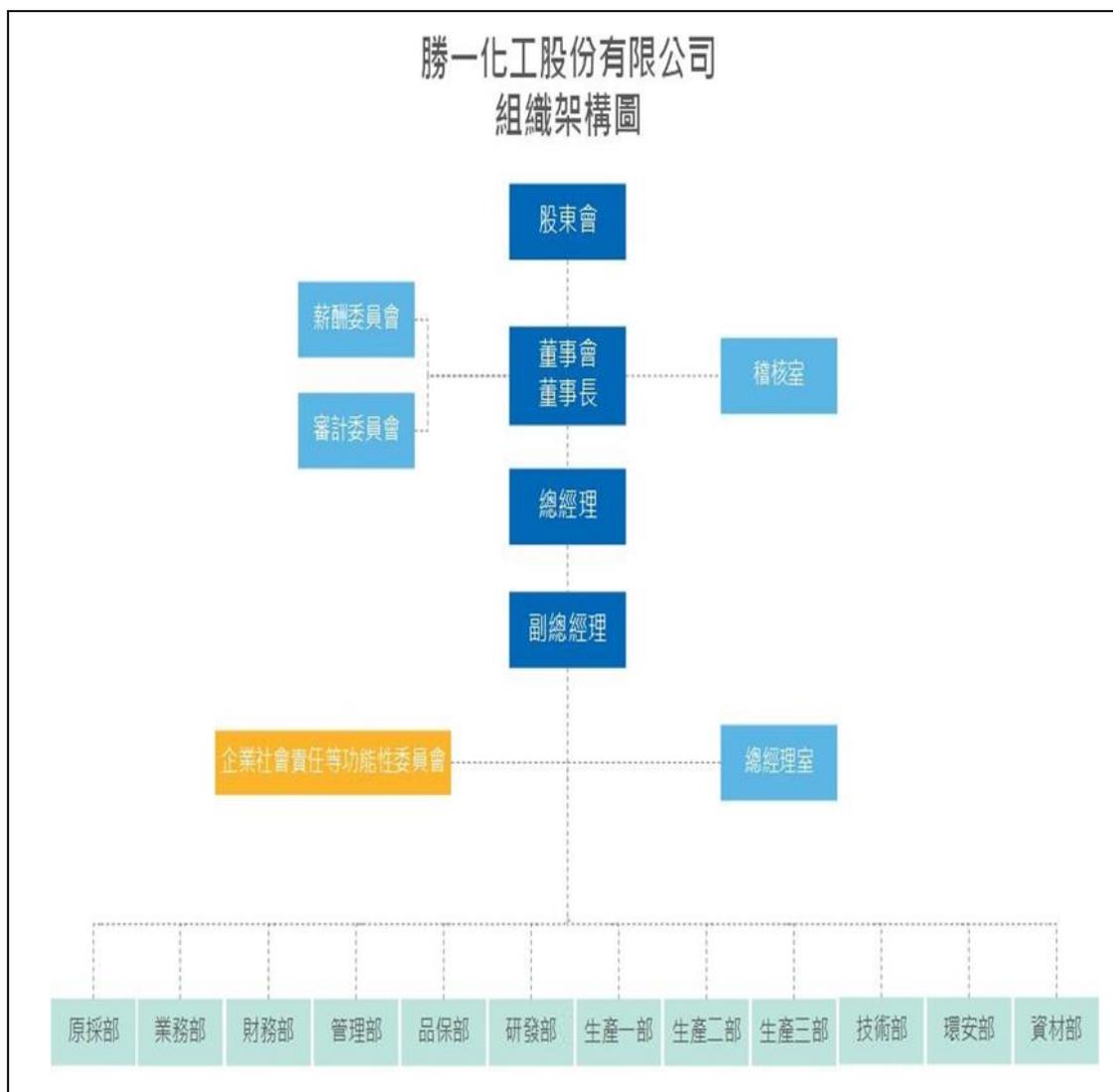
乙、公司簡介

以往製造生產合板用的膠合劑，後轉換跑道升級製造工業及電子溶劑，進一步生產電子產業先進製程所需的高純度電子溶劑，工業級溶劑大多用於合成樹脂、印刷油墨、塗料、及皮革染色用溶劑、PTA 廠製程萃取劑，大多用於民生工業必需品；電子級溶劑以純度較高的 PMA、PM 為主，TFTICD 面板和半導體製程中的光阻去清洗劑、除液、去光阻級衝液皮蝕製程化學品、剝離劑。

丙、營運概況

過五項 ISO 品質認證，包含廢棄物處理、認養空瓶淨化和永續環保。以生質燃料替代重油來減少碳排放量，並且設置太陽能發電作為替代能源，進行省水省電的措施；開發研究綠色環保產品，並配合節能減碳的規定，正式導入溫室氣體排查國際標準系統進行檢測，2012 年經中央標準檢驗通過以符合綠色永續環境理念，作為推動節能減碳的對比基礎。

丁、公司組織架構



圖二 勝一化工公司組織架構

三、 中華化

甲、公司基本資料

表三 中華化 公司基本資料

股票代號	1727
公司名稱	臺灣中華化學工業股份有限公司
產業類別	化學
主要產品	酸鹼化學品、各項無機化學品、特用化學品和電子化學品
營收比重	酸鹼化學品系列佔約 62%、特用化學品系列佔約 17%、電子化學品系列 21%
成立日期	1956/10/30
上市日期	2000/09/11
董事長	干文元
資本額(元)	\$1,082,500,001
營收額(元)	\$2,012,931,000
統一編號	03558206
已發行股數	108,250,000

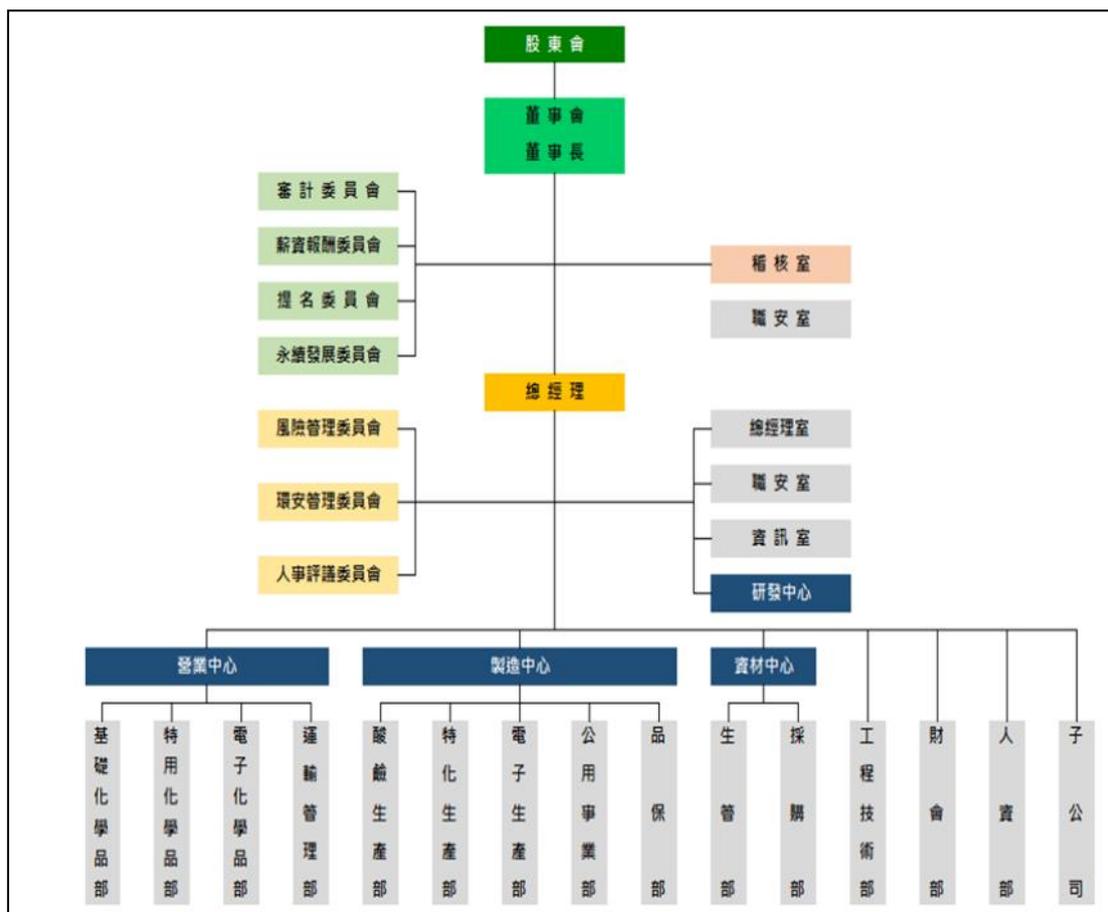
乙、公司簡介

為台灣首間民營硫酸工廠，營業初期從事基礎無機化學，含括紙的製作、染整以及清潔劑與廢水處理的相關範疇。之後規模擴展到特用有機化學，除了染顏料與塑膠化工，也投入半導體(電子、化纖、光電、晶圓、面板……等)會用到的相關生產原料。染顏料中間體與顯影液為其主打的重點產品。其他生產品項有導電高分子與高功能塑膠材料、反應型紫外線吸收劑、機能性纖維及熱感紙原料中間體、特殊改質塑膠樹脂、電子級硫酸……等。

丙、營運概況

通過五項 ISO 品質認證，包含國際品質管理、國際環境管理和職業安全衛生管理之系統認證，中華化工共做了兩點，首先每年盤查溫室氣體排放情形、鑑別溫室氣體排放源、利用節能減排等方式進行溫室氣體減量；再來持續推動節電措施及利用監控系統，減少非必要的能源損耗。

丁、公司組織架構



圖三 中華化 公司組織架構

四、 康普

甲、公司基本資料

表四 康普 公司基本資料

股票代號	4739
公司名稱	康普材料科技股份有限公司
產業類別	化學
主要產品	鈷、錳和鎳等金屬化合物的特用化學品和電子材料
營收比重	動力電池材料 49%、其他 19%、氧化觸媒 17%、化肥 14%
成立日期	1992/06/16
上市日期	2017/09/08
董事長	何基丞
資本額(元)	\$1,070,292,690
營收額(元)	\$7,338,783,000
統一編號	86757124
已發行股數	107,029,269

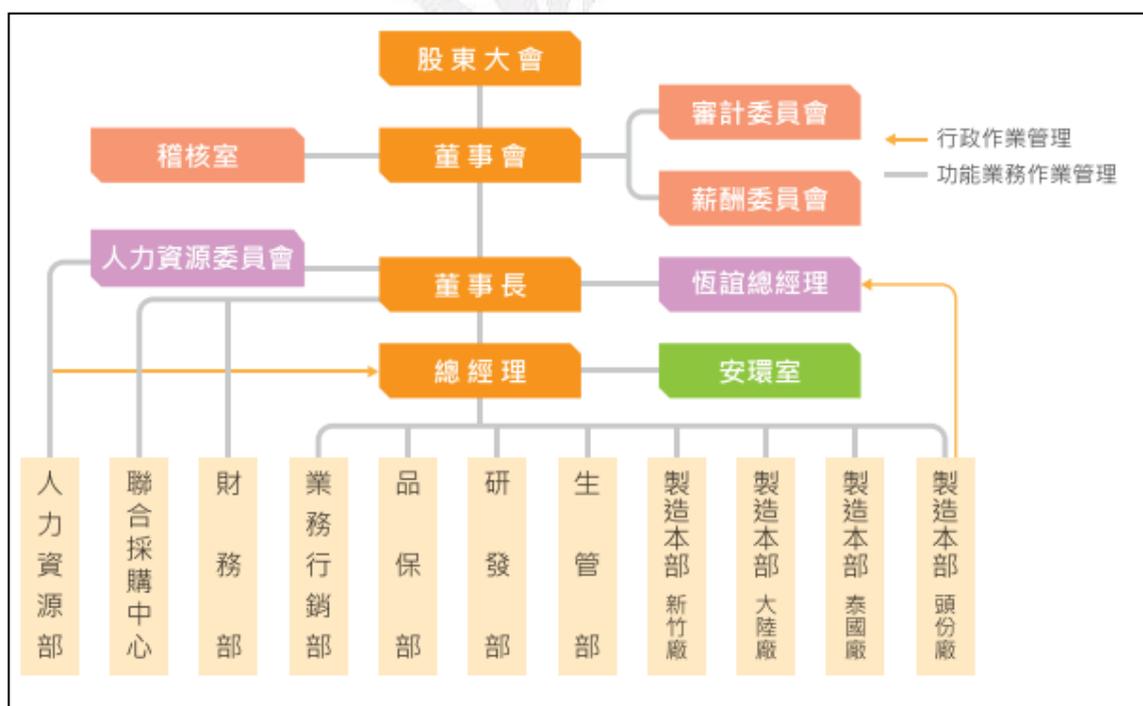
乙、公司簡介

康普化的前身為新海公司，主要生產稀土，同時也是台灣唯一的一家。歷經幾年變革，隨著中國大陸的改革政策放寬，競爭者前仆後繼地湧入稀土市場，導致價格崩盤。即改變策略，將目光轉向研究觸媒等領域。於幾年前引進策略投資人伊藤忠，攜手合作佈局，擴大電池正極之材料市場。產品可分三大類:氧化觸媒、電池材料和其他先進材料(如:氫氧化鈷)。其廣泛應用在聚酯纖維、油漆催乾劑和輪胎接著促進劑、3C 用品之鋰電池及車用電池等，橫跨領域涵蓋食、衣、住、行。

丙、營運概況

於動力電池材料方向，持續擴充產能並同時兼顧穩定的生產品質，滿足客戶的需求，積極研究新產品；於特用化學材料方向，謹慎控管產品品質，以供應廠商客戶；於回收事業方向，持續廢硫酸之回收，用自身的力量為環境盡一份心力。通過 ISO,IATF 等品質認證，致力於節能減碳的綠色行動，嚴格恪守相關法規，進行污染之防治。持續努力改善節能績效，期望達成能源節約目標。

丁、公司組織架構



圖四 康普公司組織架構

五、 日勝化

甲、公司基本資料

表五 日勝化 公司基本資料

股票代號	1735
公司名稱	日勝化工股份有限公司
產業類別	化學
主要產品	PU 樹脂
營收比重	PU 合成樹脂 75%、其他產品 17%、PE 多元醇樹脂 7%
成立日期	1989/05/15
上市日期	2002/08/26
董事長	何文杰
資本額(元)	\$993,880,000
營收額(元)	\$3,201,106,000
統一編號	23263551
已發行股數	99,388,000

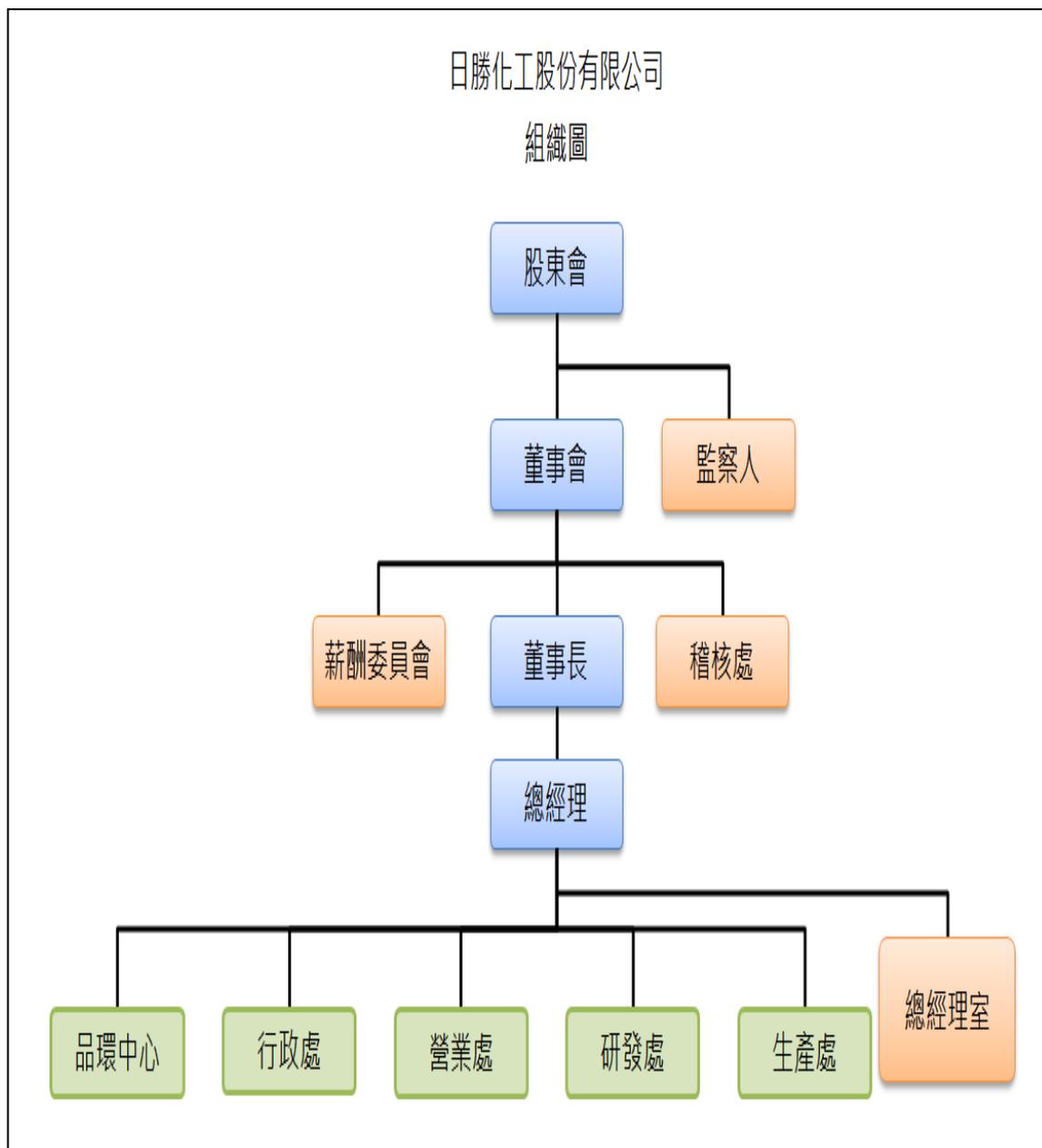
乙、公司簡介

早期專注生產合成皮用 PU 樹脂，後以向外擴展本業為主軸。以產品來擴大對製鞋、光電、紡織、接著、塗料、油墨、管材等產業。例如：低游離硬化劑（LFT）、聚酯多元醇樹脂（PE）、二元系統料（PUS）、熱可塑性 PU 樹脂（TPU）等。項目包括 UV 產品、架橋劑、低游離 TDI、表面處理劑、鞋用接著劑、PU 熱熔膠、PU 發泡料、高分子聚酯可塑劑、光固化單體、寡聚物產品等。

丙、營運概況

通過兩項 ISO-9001 環保系統和產品品質之認證。持續進行減量及回收包材的推廣，首先使用自製 SUS 304 公噸桶與塑膠公噸桶服務在地顧客做回收之重複使用，其次從源頭減少廢棄物產生量，從製程及設備下手進行改善，來提高過程中廢棄物回收再製比率，最後開發綠色產品、落實清潔生產、達到環境的永續經營。

丁、公司組織架構



圖五 日勝化工 公司組織架構

肆、 財務分析

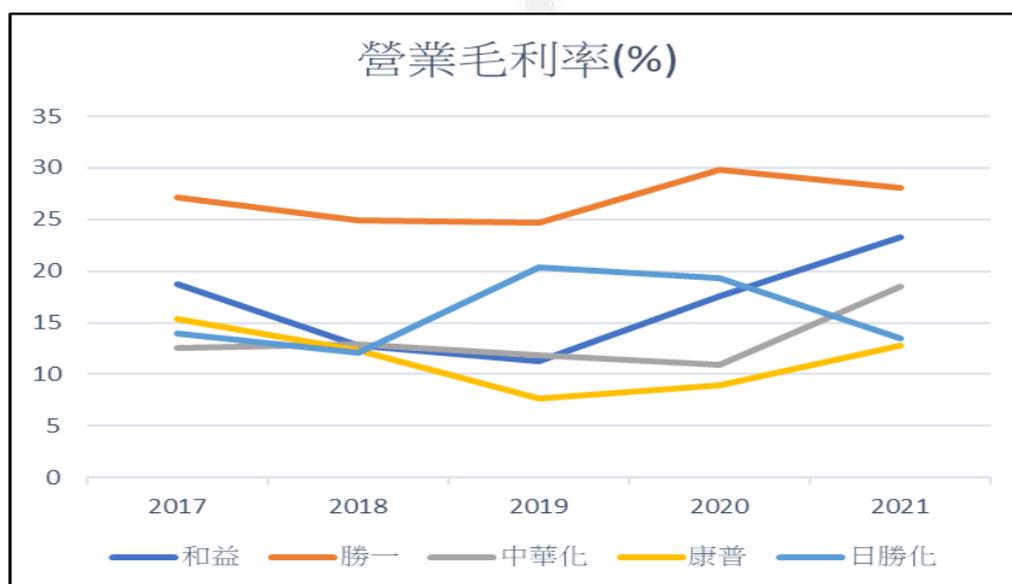
綠金英雄的評比是從多個面向分析，兼顧綠能的同時，也應維持公司的營運狀況，所以我們將針對財報比率的部份進行分析，分為四個面向，分別是：獲利能力、資產運用效率、投資報酬率、財務風險。

一、 獲利能力—營業毛利率

公式：營業毛利率 = 營業毛利 / 銷貨淨利

意義：每一元銷貨中毛利占多少比例。

用來表示獲利能力的比率有很多種，而我們選用營業毛利率來做為比較。將所蒐集到的數據做成曲線圖，數據皆來自 Goodinfo！台灣股市資訊網(表六)，可以看到勝一的營業毛利率高於同業，如圖六



圖六 獲利能力—營業毛利率

表六 獲利能力—營業毛利率

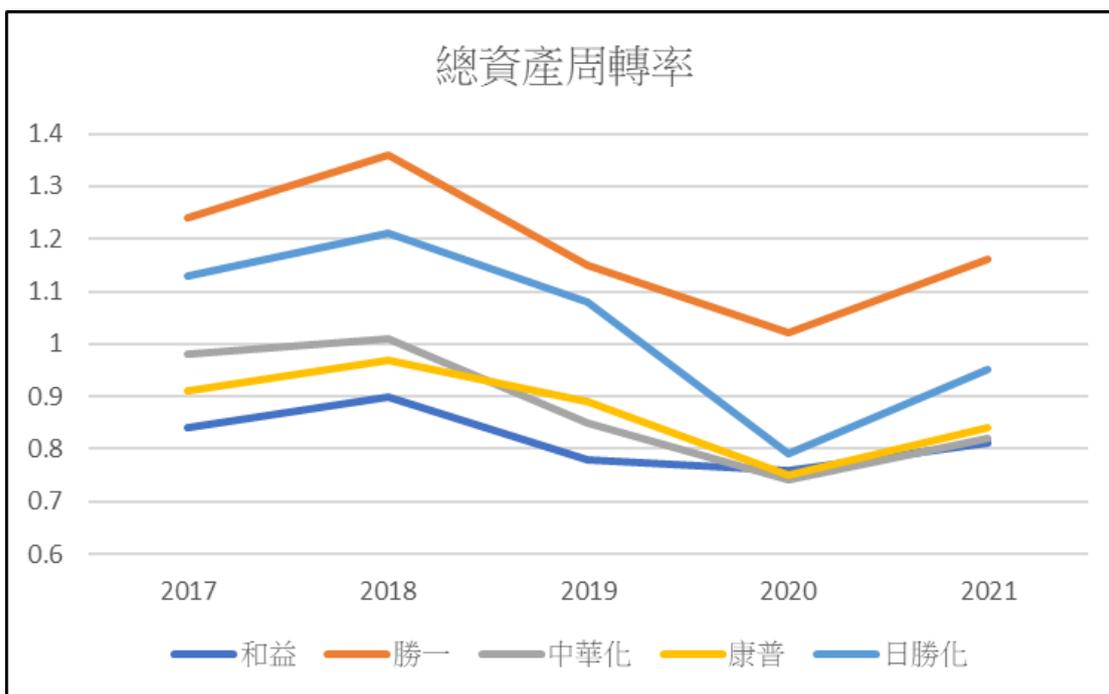
年	2017	2018	2019	2020	2021
和益	18.78%	12.79%	11.33%	17.57%	23.25%
勝一	27.19%	24.87%	24.73%	29.85%	28.11%
中華化	12.61%	12.96%	11.88%	10.92%	18.51%
康普	15.31%	12.37%	7.69%	9%	12.85%
日勝化	14.02%	12.04%	20.42%	19.35%	13.53%

二、 資產運用效率—總資產周轉率

公式：總資產周轉率 = 銷貨淨額 / 總資產

意義：每一元的資產可以創造多少的營收，比率越高代表經營能力愈佳

用來表示資產運用效率的比率我們選用總資產周轉率，我們也將蒐集到的數據做成曲線圖，數據皆來自 Goodinfo！台灣股市資訊網(表七)，可以看到勝一的經營能力在這部分也表現得較為突出，如圖七



圖七 資產運用效率—總資產周轉率

表七 資產運用效率—總資產周轉率

年	2017	2018	2019	2020	2021
和益	0.84	0.9	0.78	0.76	0.81
勝一	1.24	1.36	1.15	1.02	1.16
中華化	0.98	1.01	0.85	0.74	0.82
康普	0.91	0.97	0.89	0.75	0.84
日勝化	1.13	1.21	1.08	0.79	0.95

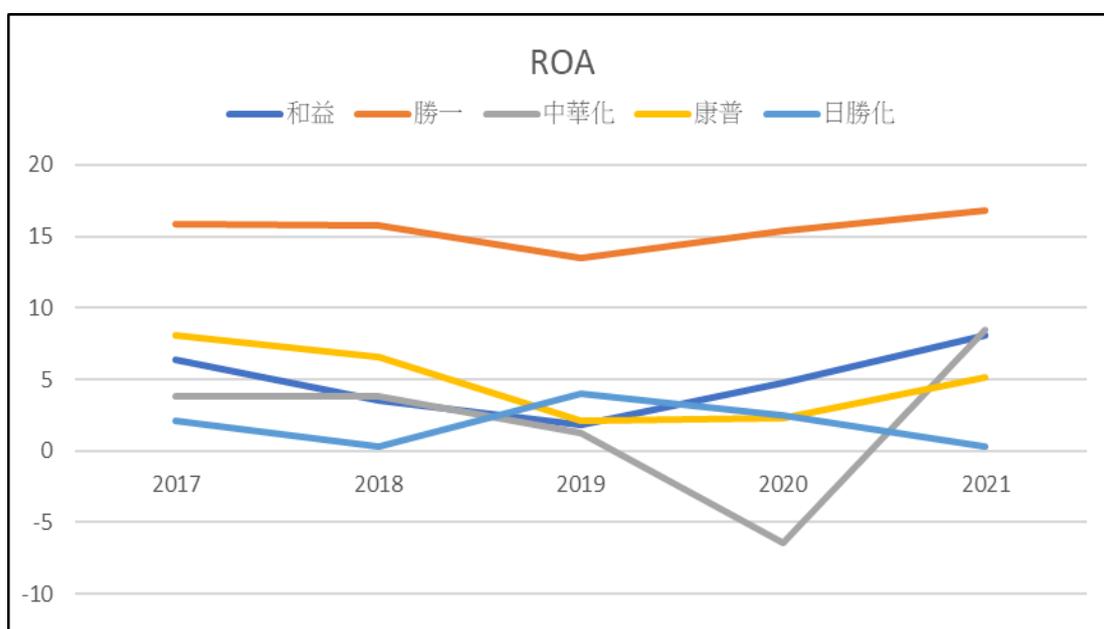
三、投資報酬率—ROA

公式：ROA = 稅後淨利 / 平均總資產

*平均總資產 = (期初資產 + 期末資產) / 2

意義：比率越高代表公司資產運用效率越好，也象徵著具有良好的賺錢能力

投資報酬率我們選用的是 ROA 總資產報酬率，將蒐集到的數據做成曲線圖，數據皆來自 Goodinfo！台灣股市資訊網(表八)，可以觀察到勝一依舊高於同業比率，但這裡我們也觀察到中華化在 2021 的逆勢反彈，大幅超越其他間公司，如圖八



圖八 投資報酬率—ROA

表八 投資報酬率—ROA

年	2017	2018	2019	2020	2021
和益	6.34	3.57	1.84	4.81	8.09
勝一	15.88	15.76	13.53	15.42	16.86
中華化	3.83	3.81	1.23	-6.39	8.51
康普	8.07	6.57	2.15	2.34	5.15
日勝化	2.13	0.34	4	2.48	0.3

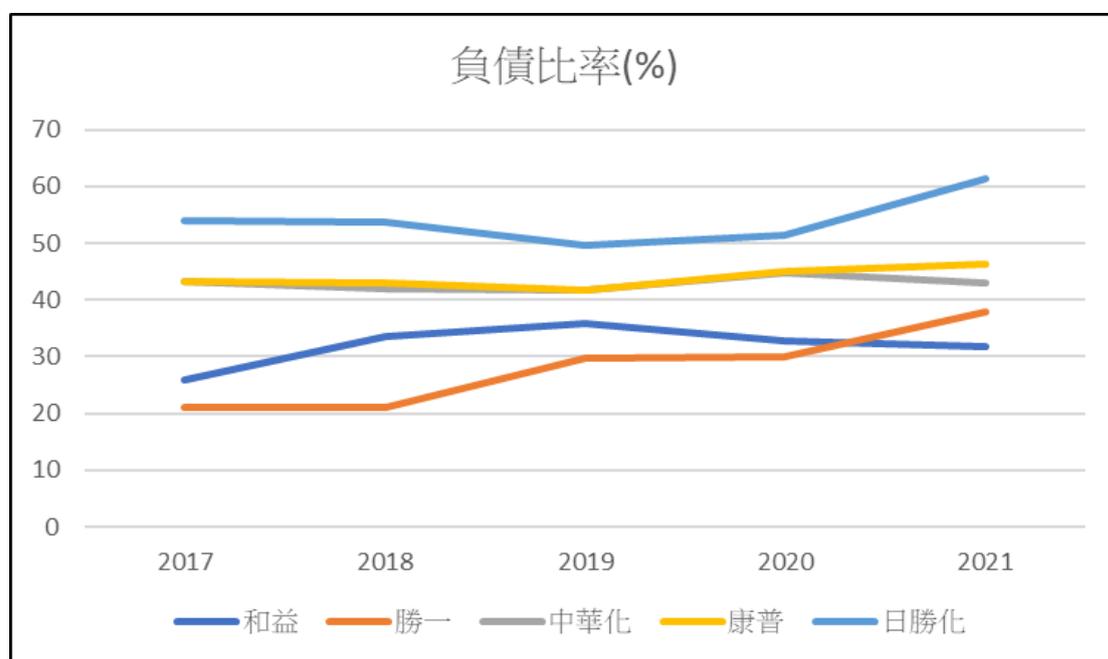
四、財務風險—負債比率

公式：負債比率 = 負債 / 資產

意義：用來衡量公司償債能力與財務穩定的指標，而負債比率越低，代表公司對

債務的依賴越低，風險就越小

財務風險的部分我們選用負債比率，將蒐集到的數據做成曲線圖，數據皆來自 Goodinfo！台灣股市資訊網(表九)，我們認為合意在這方面表現比較突出，因為負債比率較低，且有下降的趨勢，相較於勝一，他的負債佔比越來越多，對於財務有增加風險的可能，如圖九



圖九 財務風險—負債比率

表九 財務風險—負債比率

年	2017	2018	2019	2020	2021
和益	25.98	33.58	35.88	32.69	31.85
勝一	21.16	21.05	29.61	30.01	37.99
中華化	43.21	41.98	41.61	44.8	42.98
康普	43.18	42.91	41.84	44.99	46.43
日勝化	54.03	53.68	49.53	51.41	61.47

伍、 非財務性分析

除了進行上述的財務上分析，我們認為也應從其他面向進行比較，根據以上財務比率分析後的結果，我們選定了三間公司進行非財務性的分析，分別是和益、中華化、勝一，接著會運用 SDG、五力分析、SWOT 分析、未來規畫與股價評比，進行更深入的分析與比較。

一、 Sustainable Development Goals (SDG)

SDG 為聯合國宣布的「2030 永續發展目標」，內容包含減少貧窮、性別平等、延緩氣候變遷……等，總共有 17 個項目，讓全球一起邁向永續的方向前進，而我們這份報告著重在「SDG 13 氣候行動」上做探討：

SDG							
和益化工			√	√	√	√	√
中華化	√	√	√	√	√	√	√
勝一化工			√	√	√	√	√

SDG							
和益化工	√	√		√	√	√	
中華化	√	√	√		√	√	
勝一化工	√	√		√	√	√	

SDG			
和益化工		√	√
中華化		√	√
勝一化工	√		

圖十 SDG 檢視圖

1. 和益化工：總共做到 12 項 SDG 的目標，SDG 13 氣候行動的部分，和益化工針對溫室氣體進行減量，並且秉持對環境減碳節能的決心，將老舊機器汰換成新型節能的機器。
2. 中華化：總共做到 14 項 SDG 的目標，SDG 13 氣候行動的部分，中華化檢

查溫室氣氣體排放量、設置節電系統，隨時機控用電量。

3. 勝一化工：總共做到 11 項 SDG 的目標，SDG 13 氣候行動的部分，勝一化工導入國際認證的溫室氣體檢視系統，以及經過中央標準檢驗局認證符合綠色環境管理理念。

我們可以觀察到中華化符合最多項 SDG 的要求，而三間公司在海洋方面能須努力，可以從排放的廢水開始改善，畢竟化工業如有排放廢水，裡面多多少少會有化學的成分在，對於海洋也會造成一定程度的汙染。

二、 五力分析

五力分析是常見用來找出影響個體經濟學(公司買賣雙方、競爭者與供應商)的五種吸引力方法。從五個力量指標的數值快速深入了解企業在市場上的位置，以下是我們將分析結果製作成表格比較

表十 五力分析比較表

五力分析	和益化工	中華化	勝一化工
潛在競爭者	未來開發天然資源的廠商增加 多	生產電子溶劑的廠商家數有增加的趨勢 中	生產電子溶劑的廠商家數有增加的趨勢 中
現有競爭者	競爭者多為非上市櫃公司，且所生產的石油樹酯競爭者少 中	電子溶劑最大的競爭者為台灣勝一化工 中	所生產的電子溶劑為國內最大的供應商，但塗料、油墨與樹脂的部分就有許多競爭者。例如:南寶、展宇、雙鍵 中
替代品	發展天然產品是未來的趨勢，所以市場上會對自家生產的化學原料需求減少 多	所生產的生質化學品尚無替代品，但其他產品替代品就很多 中	電子溶劑很少替代品，但是樹脂與塗料油墨的替代品就多了許多 中
消費者議價能力	市面上生產廠商家數不多 弱	生產多種化學產品，再加上生質化學品較少競爭者 弱	電子溶劑是產品中品質最好的，再加上競爭者少，但其他產品競爭者多，也不是該產業的龍頭 中
供應商議價能力	仰賴進口石油 強	原料多仰賴進口 強	仰賴進口石油 強

在競爭者方面，無論是潛在或是現在，都有競爭者的存在，且日益增加。

在競爭力上雖然中華化與勝一化工都各自擁有至少一項現在市場無法取代的產品，但無法確保以後的地位是否會被取代。替代品的部分需要開發天然能源，且要繼續提升產品品質，以免未來替代品的出現。議價能力方面，因為競爭者少，所以消費者議價能力都比較弱一點，但是供應商提供的原料大多都來自國外，尤其是石油的部分，常常受到國際局勢的影響，價格起起伏伏。因此，三間公司都應尋找替代原料，以避免不必要的風險來增加額外的成本。

三、 SWOT 分析

SWOT 分析是常見的企業分析方法，從四個面向快速了解，以下是我們將三間公司透過此分析方法統整後的結果

表十一 SWOT 分析比較表

SWOT 分析	和益化工	中華化	勝一化工
Strengths 優勢	營運穩定，固定配發股利，以及通過多項 ISO 品質認證	擴大海外行銷，培養前瞻產品，與大學進行產學合作，培育人才	產品品質高&成本低
Weaknesses 劣勢	產品為清潔劑屬於民生用品，成長空間有限	原料大多來自國外，容易受到世界局勢波動的影響	客戶多來自台灣，缺乏國際客戶
Opportunities 機會	開發多款土壤整治及地下水清潔劑，並參與台積電高雄廠用地整治計畫案	獲得經濟部 A+淬鍊科技發展專案的補助，與下游廠商一起推動台灣生質產業轉型	全球半導體的蓬勃發展對勝一生產的產品需求大增
Threats 威脅	因疫情清潔類產品銷量大增，但疫情趨緩時銷量也會跟著減少	疫情、氣候變異以及國內環保法日益嚴格	成本容易受到市場波動的影響

根據上面分析，我們可以看到和益化工與勝一化工優勢上在於產品，中華化則是在人才的部分，而劣勢就是需要擴大市場與找尋替代的原料，三間公司在機會上都有與其他企業合作，創造獲利的機會，威脅的部分就是容易受到外的因素影響，無論是自然災害、市場局勢，都可能影響到企業內部。

四、 未來規劃

每間公司都朝著永續經營為目標，而未來規劃就顯得特別重要，我們參考各企業的公開說明書進行分析與比較，將未來規畫分成三個期間，分別是短、中、長期區分，以下是我們分析的結果，並製成表格進行分析。

表十二 短中長期規劃比較表

未來規畫	和益化工	中華化	勝一化工
短期	符合國際標準組織要求的品質管理系統	無查詢到相關資料	藉由研發新的專利產品，以及電子級溶劑市場來提高附加價值，並遵守環保法規定，以減少環境污染所需付出的額外成本
中期	將廢棄物處理升級以及做好水土保持	穩定產品品質，開發擴充產品線	充分掌握客戶發展，強化顧客關係擴大市佔率，與國外大廠策略聯盟，也是時勢所趨積極開發綠色環保產品
長期	建立品質系統過程績效辦法，而且要定期檢視其適用性	多角化經營與同業技術合作，以及共同開發化學品貿易通路	鞏固擁有的資源與銷貨通路，垂直整合上中下游，加強與國內外知名廠商的策略聯盟，提升產品的競爭優勢

我們觀察到三間公司短期都以符合法律要求為目標，以及提升產品品質保有現在的競爭力；中期的部分擴大市佔率，與綠能方面進行強化；長期下整合上中下游，增加策略聯盟的方式增加競爭力。

五、 股價評比

我們擷取自 Goodinfo！台灣股市資訊網所搜尋到三間公司歷年的股價，且加入還原權值，還原權值就是從股價中扣除配股配息，就可以反映股票真正價值，多用來計算股票的投資報酬率，以及每年發放的股利做成長條圖進行分析



圖十一 和益化工 股票年線走勢圖



圖十二 中華化 股票年線走勢圖

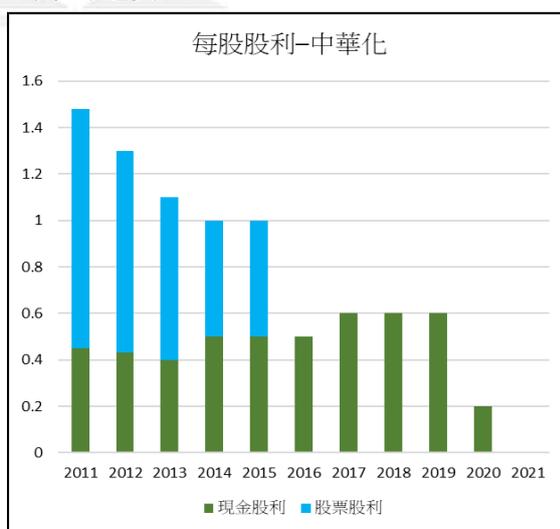


圖十三 勝一化工 股票年線走勢圖

股價對於一間企業而言也是很重要的，從上面三張圖來看，三間公司接年年上升，尤其是勝一化工價格不但穩定成長，單位價格與成長幅度也是最大的，但我們也同時可以觀察到和益化工是經營最久的公司，雖然股價偏低，但是長期趨勢下，整體的股價曲線也是有上升的趨勢。



圖十四 和益化工每股股利



圖十五 中華化每股股利



圖十六 勝一化工每股股利

股利是公司回饋股東的一種方式，但也可以代表公司有穩定的獲利來源，而股利可以分為現金股利與股票股利，而和益化工與勝一化工每年都有穩定的股利回饋予股東，而中華化在 2021 年未發放股利，在這三張圖中我們也可以觀察到勝一化工發放的股利是最多的，是一間值得投資的公司。

陸、 結論

綠金英雄是須同時兼顧綠能、優良的營運績效、公司內部管理等，我們運用會計、經濟、管理、統計等能力來進行分析，先選定產業後，開始初步了解這個產業的概況，接著深入了解選出的五間上市公司，並進行財務上的分析與比較，最後選定的三間公司進行非財務性的分析，選出我們所認定的綠金英雄。

透過比較，我們得出勝一化工為綠金英雄。尤其是營業毛利率與 ROA 大幅超過同產業；在經營分析的方面，勝一化工嚴格的品質控管在業界備受肯定，並整合上下游擴大市佔率；綠能方面，也積極開發研究綠色環保產品，並配合國際節能減碳的規定，自行導入系統自我檢測。綠金英雄就是必須同時兼顧財務、經營以及綠能，結合所有的資訊以及比較，我們最後選出勝一化工為這次的綠金英雄。

柒、 參考文獻

- 一、 Goodinfo！台灣股市資訊網(2022年6月20日) 康普
https://goodinfo.tw/tw/StockDetail.asp?STOCK_ID=4739
- 二、 Goodinfo！台灣股市資訊網(2022年6月20日) 日勝化
https://goodinfo.tw/tw/StockDetail.asp?STOCK_ID=1735
- 三、 Goodinfo！台灣股市資訊網(2022年6月20日) 和益
https://goodinfo.tw/tw/StockDetail.asp?STOCK_ID=1709
- 四、 Goodinfo！台灣股市資訊網(2022年6月20日) 中華化
https://goodinfo.tw/tw/StockDetail.asp?STOCK_ID=1727
- 五、 Goodinfo！台灣股市資訊網(2022年6月20日) 勝一
https://goodinfo.tw/tw/StockDetail.asp?STOCK_ID=1773
- 六、 康普材料科技(2022年6月20日)
<https://www.coremaxcorp.com/zh-tw/>
- 七、 康普材料科技(未註明日期)2019 康普 企業社會責任報告書
https://www.coremaxcorp.com/uploads/responsibility/report/2019_CSR_final.pdf
- 八、 Money DJ 理財網(2022年6月21日) 康普材料科技股份有限公司
<https://www.moneydj.com/kmdj/wiki/wikiviewer.aspx?keyid=12de1969-3cb1-47db-b88e-1d0a58ecc4e1>
- 九、 日勝化工股份有限公司(2022年6月20日)
<https://www.twemc.com/index.php>
- 十、 日勝化工股份有限公司(未註明日期)2019 日勝化工 企業社會責任報告書
https://www.twemc.com/files/csr/2019EMC_CSR_CHT.pdf
- 十一、 Money DJ 理財網(2022年6月21日) 日勝化工股份有限公司
<https://www.moneydj.com/kmdj/wiki/wikiviewer.aspx?keyid=020b4f59-e16d-4f72-a7f0-724c61af3d8d>
- 十二、 和益化學工業股份有限公司(2022年6月23日)
<http://www.fucc.com.tw/fucc/index.asp>
- 十三、 和益化學工業股份有限公司(未註明日期)2019 和益化學工業企業社會責任報告書
<http://www.fucc.com.tw/pdf/2019CSR.PDF>
- 十四、 Money DJ 理財網(2022年6月24日) 和益化學工業股份有限公司
<https://www.moneydj.com/kmdj/wiki/wikiviewer.aspx?keyid=e7a7e01d-00aa-46fd-aacd-01b19b76bb0f>
- 十五、 台灣中華化學工業股份有限公司(2022年6月23日)
<https://www.chciw.com.tw/>

- 十六、 台灣中華化學工業(未註明日期)2019 台灣中華化學工業 企業社會責任報告書

<https://www.chciw.com.tw/index.php/ch/csr/index.html>

- 十七、 Money DJ 理財網(2022 年 6 月 24 日) 台灣中華化學工業股份有限公司

<https://www.moneydj.com/kmdj/wiki/wikiviewer.aspx?keyid=fcb05da-f55b-4c04-9f3e-93f2b9d77ca4>

- 十八、 勝一化工股份有限公司(2022 年 6 月 23 日)

<http://www.shinychem.com.tw/#>

- 十九、 勝一化工股份有限公司(未註明日期)2019 勝一化工股份有限公司 企業社會責任報告書

<http://www.shinychem.com.tw/index.php?option=module&lang=cht&task=dfile&id=488&i=1>

- 二十、 Money DJ 理財網(2022 年 6 月 24 日) 勝一化工股份有限公司

<https://www.moneydj.com/kmdj/wiki/wikiviewer.aspx?keyid=8dab605d-9932-446b-abf3-d29508603955>

