



1

明基材料

1 公司概况	7
2 產品事業簡介	9
3 營運發展	12



0
序章

1
明基材料

2
永續治理

3
責任治理

4
盡責產品

5
環境永續

6
夥伴關係

7
友善職場

8
社會參與

9
附錄



公司概況

明基材料成立於 1998 年 7 月，初期以研發製造高品質、大容量光碟片儲存使用者知識與歡樂。秉持「創新無所不在」的理念，持續開發材料科學產品，以材料科學為基礎堅持自主研發，擁有光學多層膜設計、高分子合成 2 大材料技術；卷對卷、精密雕刻、精密塗布、射出押出等 4 大製程技術，透過核心技術交叉運用，進而發展顯示器材料、先進電池材料、醫療與護理產品及防水透氣機能織物 4 大應用類別，提供客戶高質化及完整解決方案。



想了解更多明基材料里程碑，
請掃描 QR CODE

公司名稱	明基材料股份有限公司
股票代號	8215(TWSE)
董事長	陳建志
成立時間	1998/07
上市時間	2010/11
公司總部	桃園市龜山區建國東路 29 號
重要營運據點及子公司	桃園廠：桃園市龜山區建國東路 29 號
	龍科廠：桃園市龍潭區龍園一路 288 號
	雲科廠：雲林縣斗六市科工七路 29 號
	蘇州廠：中國江蘇省蘇州市蘇州工業園區春輝路 13 號
	蕪湖廠：中國安徽省蕪湖市弋江區高新技術開發區花津南路 106 號
	勁捷生物科技：台北市內湖區行愛路 77 巷 56 號
碩晨生醫：苗栗縣竹南鎮科研路 50-5 號	
衛普實業 (永安總廠)：高雄市永安區永工三路 4 號	
服務市場	台灣、中國、馬來西亞、新加坡、美國、日本等地
產品線	機能膜、先進電池材料、醫療產品、機能織物
資本額	新台幣 32.07 億元 (截至 2023/12/31 止)
員工人數	2,851 人 (截至 2023/12/31 止)
營收規模	新台幣 171.28 億元 (2023 年)

經營理念



願景 Vision

明基材料期望以創新技術與應用所帶來的價值，實現科技生活的真善美。



使命 Mission

明基材料在誠信原則的基礎之下，我們要持續創新，成為材料科學領域的領導者。

我們期許要成為價值鏈中最值得信賴且可靠的長期夥伴。

我們致力於發展對環境永續有利的產品與技術。

我們重視社會價值，關懷身旁人群，珍惜地球資源。



經營目標

明基材料以多產品、多技術、多應用的發展為目標，以無所不在的創新，帶給客戶更多的獨特價值，為員工及股東創造最大的利益。



0
序章

參與外部組織

擔任理監事

SEMI 國際半導體產業協會台灣區 - 軟性混合電子產業委員會委員
 國際資訊顯示學會 (SID) 中華民國總會理事
 台灣醫療暨生技器材工業同業公會副理事長 / 監事
 台灣電池協會 (TBA) 理事與監事
 台灣平面顯示器材料與元件產業協會 (TDMDA) 理事
 台灣顯示器產業聯合總會 (TDUA) 理事
 台北市眼鏡商業同業公會理事 / 顧問
 台南市驗光配鏡職業工會理事

加入會員

台灣科學工業園區科學工業同業公會
 台灣電力企業聯合會 (TEPA)
 台灣區電機電子工業同業公會
 雲林科技工業區廠商協進會
 中華民國室內裝修設計同業公會
 台灣區黏性膠帶工業同業公會
 先進過濾技術產學聯盟
 Sterile Barrier Association(SBA)
 Deutsches Flachdisplay-Forume.V.(DFF)
 台灣電池協會 (TBA)
 MIH 開放電動車聯盟
 鋰離子電池產學聯盟
 先進電池材料產業聯盟
 台灣眼視光學學會
 台北市眼鏡商業同業公會
 台南市驗光配鏡職業工會
 台灣區絲綢印染整理工業同業公會
 台灣產業用紡織品協會
 台灣柔版印刷協會 TFTA

1
明基材料

2
永續治理

3
責任治理

4
盡責產品

5
環境永續

6
夥伴關係

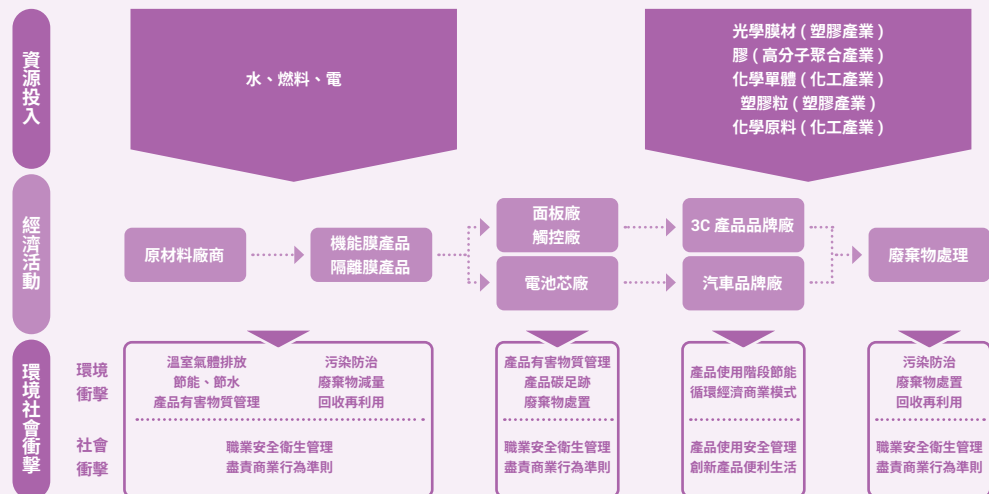
7
友善職場

8
社會參與

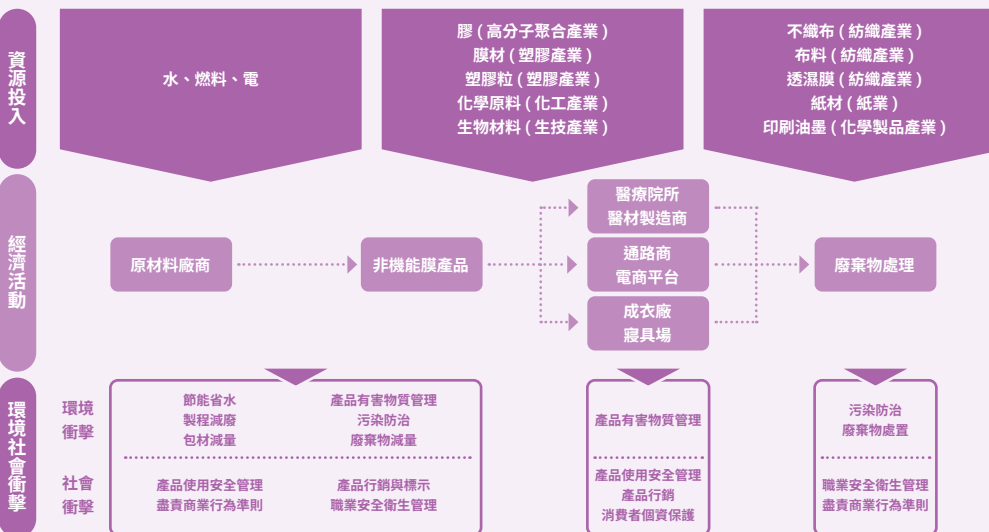
9
附錄

價值鏈

顯示器材料與先進電池材料價值鏈



醫療與護理及防水透氣織物價值鏈





0

序章

1

明基材料

2

永續治理

3

責任治理

4

盡責產品

5

環境永續

6

夥伴關係

7

友善職場

8

社會參與

9

附錄

產品事業簡介



▲ 明基材料顯示器解決方案及應用

顯示器材料

明基材料研發之顯示器材料，有效降低複雜環境光源反光與眩光，提升畫面可視性，提升使用者專注度且保護雙眼。顯示器材料具高耐候、高對比 (Smoke OCA) 技術，能與屏幕邊框達到一體黑的設計品味，可提供各種顯示應用表現，從工作、穿戴及醫療顯示技術，為各種需求提供高對比及高清晰度表現。

想了解更多顯示器材料產品資訊，
請掃描 QR CODE



先進電池材料

明基材料電池隔離膜為鋰離子電池正負極之間安全關鍵防線，應用於車用、儲能等鋰電池高效能需求。2023 年發表最新研發的陶瓷結構設計新一代隔離膜，這些應用包括需垂直起降的電動飛機 (eVTOL)、無人駕駛飛行器 (UAV) 和混合電動汽車 (HEV) 等高科技移動解決方案。並於全球國際性展會 (AABCE) 上首度發表、與業界技術研討交流，獲得廣大迴響。

想了解更多先進電池材料產品資訊，
請掃描 QR CODE

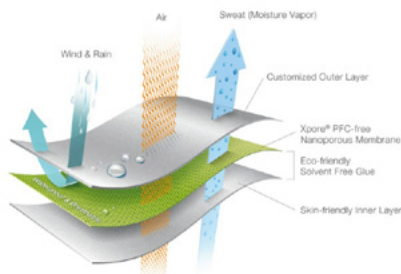


▲ 明基材料電池隔離膜產品



防水透氣織物

明基材料織物品牌 Xpore，以探索精神 (Explore) 與奈米微孔 (Nano Pores) 為名，歷經多年研發，將「奈米級有孔薄膜」賦予新技術定義，開啟對機能織材更多元無窮的想像，並同時信守對環境永續的承諾。



Xpore® 技術的核心是一層獨特的超薄膜，不僅無毒且不含 PFC 和溶劑，且每平方英尺遍布 100 億個奈米微孔。微孔比水滴小 20,000 倍，可以完全抗風防水，同時又足以讓汗氣通過。是真正能夠透氣的奈米微孔，可以讓使用者保持乾爽與舒適狀態、活動更持久。Xpore 技術應用於不同織物上，戶外活動、都是生活、居家醫療，都有不同無與倫比的性能。



防水



防風



透氣



快乾



輕量



環保



阻菌



▲ 明基材料旗下防水透氣織物品牌

想了解更多防水透氣織物產品資訊，請掃描 QR CODE



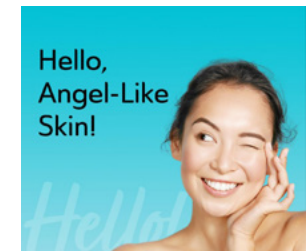
Xpore®

醫療與護理

明基材料以核心材料科學技術發展出專業醫療產品，為消費者提供一個健康安全的新選擇。旗下產品應用廣泛，從保護眼睛健康的矽水膠隱形眼鏡、專業科研的肌膚保養產品、方便有效的傷口照護系列、供給醫療人士使用的滅菌包材，展現明基材料在醫療各應用領域的研發能量與材料科學專業。

肌膚護理應用

明基材料的皮膚護理品牌護妍天使，以科學研究的精神，選擇經專業實證功效的成份，透過安全、細緻的方式，使受到後天生理與環境壓力影響的肌膚，回復最初「健康、平衡、自然的天使肌」。



想了解更多肌膚護理產品資訊，請掃描 QR CODE



DermaAngel 護妍天使

▲ 明基材料旗下醫療與護理品牌





0
序章

1
明基材料

2
永續治理

3
責任治理

4
盡責產品

5
環境永續

6
夥伴關係

7
友善職場

8
社會參與

9
附錄

#我眼中的好閨蜜

高透氧彩拋
前所未見

每刻都想看著你

星宿黑 星宿棕

全新高透氧 雙面拋

miacare CONFIDENCE

Gem Monster 琦洛麗®

寶石隱眼
閃亮我的信仰

彩色矽水膠領導品牌

視力保健應用

明基材料的隱形眼鏡品牌美若康，在材料科學專利技術下，研發出世界首創無溶劑配方的新一代矽水膠材料，提供消費者健康舒適、自信美麗與友善環境的矽水膠隱形眼鏡。

想了解更多視力保健系列產品
資訊，請掃描 QR CODE



Miacare 美若康



GemMonster 琦洛麗

專業醫療應用

明基材料以創新的材料科學技術，打造醫療包材與傷口照護產品，提供先進的滅菌屏障用膜以及發展專業醫療解決方案，使醫護人員及患者獲得更好的防護與照護。

SIGMA 主要提供醫療滅菌包裝的產品與解決方案，致力保護患者在醫療過程中不受感染。Anscare 聚焦於提供傷口照護各階段產品，產品線涵蓋醫院端及居家端，包含止血應用、傷口照護、負壓治療及疤痕護理，期能幫助患者更快回歸日常生活。

想了解更多傷口照護產品
資訊，請掃描 QR CODE



Anscare 安適康

想了解更多醫療包材產品
資訊，請掃描 QR CODE



SIGMA 醫療包材

Tyvek® Coating
Technology

Trusted Seal Integrity

讓傷口照護 更Easy

SIMO
Simple & Mobile
負壓治療系統



不用電

智慧顯示

免用集液罐





營運發展

明基材料專注於先進光學機能膜材料之技術研發，目前機能膜產業的應用發展涵蓋薄膜電晶體液晶顯示器 (TFT-LCD)、有機發光二極體 (OLED)、以及 Micro-LED。伴隨著新世代的產能開出、可摺疊的產品應用，顯示器的平均尺寸快速增加，對於機能膜材料的需求亦有顯著提升。同時在部分廠商退出與新增產能投資收斂下，產業供需逐步持穩。

醫療產業部分包括醫療設備、眼鏡、醫用化學產品等，且隨著人口逐漸高齡化，醫療服務及照護的需求也逐步攀升，持續擴大服務規模且發展多元服務體系。而近年來科技與醫療已進行跨領域合作，加上疫情影響，近兩年醫療保健相關產業皆大幅成長。

完整之營運概況與未來短中長期發展策略，詳見 [2023 年明基材料年報](#) (P.36) 之說明。

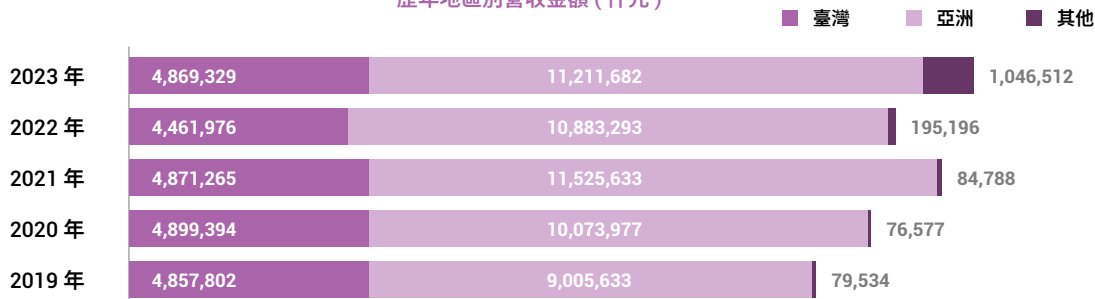
營收概況

近年明基材料在轉型的佈局已逐步展現成果，未來持續擴大醫療產品營收比重，減少因面板景氣波動循環對營運的影響。

歷年產品別營收金額 (仟元)



歷年地區別營收金額 (仟元)



歷年顯示器材料生產量統計

(單位：千平方米)



註：因非顯示器材料產品之計量單位無法整合為統一之計量單位，故僅揭露顯示器材料生產量。