



經營者的話

氣候變遷造成的衝擊引起各國的重視，並陸續提出淨零排放宣示與行動，而臺灣在 2022 年也正式公布 2050 年淨零路徑策略，身為地球公民的我們須更積極應對。公司透過健全的永續運作，在治理、環境、社會的面向上持續採取行動並達成階段性目標，朝向淨零及永續發展的路徑前進。

永續的發展進程，2023 年明基材料將進入一個新的階段，在 2050 年的淨零目標不變的前提之下，除了持續展開短中長期計畫，我們將逐步與國際趨勢接軌，並展開相對應的行動。

» 公司治理

明基材料一直以誠信與法遵為公司治理的重點，但隨著企業資訊化的程度逐漸提高，全球高度倚賴資訊科技的結果之下，資訊安全已成為全球企業十大風險項目之一。面對威脅，明基材料升高對資訊安全的重視，從 2021 年起持續取得資安 ISO 27001 的驗證，同時我們也對供應商合作夥伴進行資安盤點，呼籲供應商共同重視，以提升企業整個價值鏈的營運韌性。

» 環境永續

再生能源的部分，我們除了增加自有太陽能發電的建置，也從 2023 年起開始正式採購綠電，並逐步調高使用再生能源的比例，期許在 2040 年達到 RE100 的目標。歐盟碳邊境關稅將於 2023 年試行，台灣也將開始課徵碳費，排碳未來終將有價，為提前接軌國內外政策，公司擬定內部碳定價機制，強化內部各事業單位減碳的意識，將碳視為成本並納入各自的營運決策的考量之中。

永續沒有捷徑也沒有終點，隨著明基材料的夥伴日漸增加，未來期望能與所有的夥伴們共同創造永續未來。

» 多元包容

多元、包容、平等是國際間對人權的倡儀，明基材料重視每一位員工的權益，公司依照國際相關人權承諾訂定「人權政策」，確保每位在明基材料的員工都能享有應有的權益與照顧。

» 社會關懷

對外部，我們持續支持在地化及關懷弱勢族群，2022 年我們提供給包括雲林、桃園等廠區所在的地方政府及弱勢團體所需要的醫療材料資源，在他們需要遇到困難的時候給予及時的協助。將公司的營運與社會回饋結合，是明基材料對事業經營的期許，未來期望在社會關懷的行動上能夠創造更多的影響力。



董事長暨執行長



2022 年榮耀與肯定

永續報告書 / 問卷 - 獎項肯定

» 獎項名稱

天下永續公民獎大型企業 50 強
台灣企業永續獎綜合績效百大企業
永續報告書銀獎

» 授獎單位

臺灣天下雜誌
臺灣永續能源研究基金會
臺灣永續能源研究基金會

永續榮耀 -S

» 獎項名稱

永續單項績效 - 人才發展獎
大蘇州最佳雇主
亞洲最佳企業雇主獎
桃園市母性健康聯盟模範企業獎
勞動部推行職業安全衛生優良單位獎 (雲林廠)
職業安全衛生優良單位獎 (龍潭廠)
蘇州市勞動關係和諧企業
京東方最佳夥伴獎
友達光電最佳夥伴獎

» 授獎單位

臺灣永續能源研究基金會
中國大陸蘇州市人力資源
和社會保障局
HR Asia
臺灣桃園市政府
臺灣雲林縣政府
臺灣桃園市政府
中國大陸蘇州市人力資源
和社會保障局
京東方股份有限公司
友達光電股份有限公司

永續榮耀 -E

» 獎項名稱

國家企業環保獎銀獎
蘇州工業園區環境管理合作夥伴計劃 -
企業環境管理提升獎

» 授獎單位

臺灣行政院環保署
中國大陸蘇州工業園區

永續榮耀 -G

» 獎項名稱

台灣智慧財產管理制度 (TIPS) A 級驗證
公司治理評鑑「中小市值組排名前 6%~20%」企業
國家新創精進獎 -SIMO
產業貢獻獎 - 生醫材料
台灣精品獎 -ANSLCF,UHDEP,Xpore
台灣精品銀質獎 -SOF
Gold Panel Awards 2022
ISPOTextrendsAwards-Top Ten
ISPOTextrendsAwards-Selection
綠色裝潢設計獎 - 鑽質獎 -Touch Taiwan

» 授獎單位

臺灣經濟部工業局
臺灣證券交易所
財團法人生技醫療科技
研究中心
中華民國生醫材料及
藥物制放學會
臺灣經濟部國際貿易局
臺灣經濟部國際貿易局
台灣顯示器產業聯合總會
德國慕尼黑國際體育用品展
德國慕尼黑國際體育用品展
台灣顯示器產業聯合總會



年度投入及產出

資本	說明	2022 年投入	2022 年產出	2022 年成果	對應章節
財務 資本	藉由良好營運管理能力，以獲得最佳財務績效。	<ul style="list-style-type: none"> 投入資產總額 137.04 億元 	<ul style="list-style-type: none"> 營收 155.4 億元 所得稅費用 4.7 億元 	<ul style="list-style-type: none"> 每股盈餘 4.04 元，相較 2021 年增加 1.01 元 	<ul style="list-style-type: none"> 3-2 經營績效
製造 資本	追求製程效率最佳化，以達成最佳製造效率與良率。	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器材料： <ul style="list-style-type: none"> - 覆卷線導入噴墨機 - 塗佈線膠機速提升 - 免檢率規格優化 - 作業動線精簡 先進電池材料： <ul style="list-style-type: none"> - 提升延伸層數 - 多層同時延伸製程 醫療與護理產品： <ul style="list-style-type: none"> - 導入自動摺疊機 - 快敷墊製程良率改善 - 導入自動辨識系統 - 導入自動光學檢查 - 機速優化與自動化導入 防水透氣織物： <ul style="list-style-type: none"> - 導入布料處理機 - 導入自動包裝機 	<ul style="list-style-type: none"> 顯示器材料： <ul style="list-style-type: none"> - 覆卷線每月產能提升 5% - 塗佈線每月產能提升 3% - 免檢率提升 9% - 節省人力搬運 25 小時 / 日 先進電池材料： <ul style="list-style-type: none"> - 提升 130% 單位面積產出 - 降低電力用量 9.2% 醫療與護理產品： <ul style="list-style-type: none"> - 產能提升 56% - 提升產品良率 10% - 目檢量占比降低 28.1% - 稼動率提升 27% - 產能優化 20% 防水透氣織物： <ul style="list-style-type: none"> - 提升產能 50% - 提升包裝產能 50% 	<ul style="list-style-type: none"> 提升每月產能 提升單位面積產出 提升產品良率 提升稼動率 降低製程耗電量 	<ul style="list-style-type: none"> 4-4 產品創新與永續設計



資本	說明	2022 年投入	2022 年產出	2022 年成果	對應章節
人力資本	遴選合適人才，致力於員工成長與發展，提供具競爭力的薪酬福利。	<ul style="list-style-type: none"> • 聘用 2,603 人（含派遣人力） • 投入訓練費用 448 萬元 • 推動數位學習 • 推動 4 大類安全改善措施 	<ul style="list-style-type: none"> • 受訓總時數 26,340 小時，員工平均訓練時數為 10.12 小時。 • 線上課程 32 門，有效閱讀 4,361 人次。 • 環安衛相關課程達 35,962 人次，總計 41,089 人時。 • 綜合傷害指數 FSI 0.21 	<ul style="list-style-type: none"> • 課程總體平均滿意度達 4.89% 	<ul style="list-style-type: none"> • 7-2 人才養成 • 7-5 職場安全
天然資本	透過各項能源使用改善專案，致力資源、能源與水資源投入減量與廢棄物產出的減少。	<ul style="list-style-type: none"> • 耗用天然氣 681.97 萬立方公尺 • 耗用電 7,355.51 萬度 • 耗用柴油 1.99 萬公升 • 取水 432.74 百萬公升 • 桃園廠、雲科廠建置再生能源發電設備 	<ul style="list-style-type: none"> • 溫室氣體排放量（範疇 1、範疇 2、範疇 3）為 62,568.39 噸 CO₂e • 推動 25 個節電方案，節電量 240.6 萬度電 • 推動 4 個節氣方案，節氣量 29.4 萬度 • 太陽能發電量共計 2,530,591 度 • 推動 4 個節水方案，節水量 12.56ML • 廢棄物產生量 14,616.89 噸 	<ul style="list-style-type: none"> • 溫室氣體排放密集度（範疇 1、範疇 2）為 3.41（噸 CO₂e/ 百萬元），較 2020 年減少 10.92% • 能源耗用密集度 33.64（GJ/ 百萬元），較 2021 年增加 1.29% • 總取水運用密集度 2.78（ML/ 營收億元），較 2020 年降低 5.3% • 廢棄物直接處置密集度（噸 / 營收百萬元）為 0.21 	<ul style="list-style-type: none"> • 5-1 氣候變遷管理 • 5-2 能源管理 • 5-3 水資源管理 • 5-5 循環經濟



資本	說明	2022 年投入	2022 年產出	2022 年成果	對應章節
智慧資本	強化高強度材料之應用，持續取得機構設計專利與產品驗證，以強化產品競爭優勢。	<ul style="list-style-type: none"> 投入 8.87 億元研究發展費用 導入台灣智慧財產管理系統 (TIPS) 導入 ISO 27001 	<ul style="list-style-type: none"> 2022 年申請 39 件 2022 年獲證 38 件 通過 TIPS 台灣智慧財產管理制度 A 級驗證 2022 年通過 ISO27001 驗證 	<ul style="list-style-type: none"> 截至 2022 年底，全球專利申請共計提出 1,180 件，已取得 770 件專利 	<ul style="list-style-type: none"> 4-1 核心技術與智財管理
社會資本	推動在地產業的升級，促進產業共同成長，且將明基材料經營成果回饋所得給鄰近社區。	<ul style="list-style-type: none"> 針對關鍵供應商專案控管須簽署企業社會責任承諾書 對衝突金屬揭露倡議，向供應商進行材料是否使用衝突礦產的調查。 投入 5 項公益捐贈，包含產品捐贈以及勤務救災車捐贈。 投入「視光希望工程」，免費提供中低收入戶孩童免費配對眼鏡。 連續 12 年舉辦「GreenParty 綠色嘉年華」植樹活動 推動台灣農食計畫進入第 7 年 	<ul style="list-style-type: none"> 要求供應商簽署企業社會責任承諾書，2022 年簽署率 95%。 偏光片 17 家、光學材料 8 家、電池材料 2 家客戶簽回未使用衝突礦產保證書。 捐出 1,000 片醫療級止血紗布、600 支淨痘潔面乳、11,000 套醫療及防漏中單、一台勤務救災車。 配鏡人數累計 1,982 人 於雲林廠區累計種下逾 9,371 棵樹 台灣農食計畫當年度採購金額達 67 萬元 	<ul style="list-style-type: none"> 採購織材料均未使用衝突礦產 期許健康的眼睛會創造彩色的人生，幫助弱勢孩童光亮視野。 協助解決該社區農民滯銷問題，達到社會共榮的效益。 協助解決偏鄉教育及資源不足問題。 	<ul style="list-style-type: none"> 6-3 供應鏈管理 CH8 社會關懷



關於報告書

明基材料股份有限公司（以下簡稱為「明基材料」）2022 年永續報告書（以下簡稱為「本報告書」）編製之相關資訊如下：

揭露依據

本報告書依循全球報告倡議組織（The Global Reporting Initiative, GRI）由全球永續性標準委員會（Global sustainability standard board, GSSB）發布之 GRI 永續報告準則（GRI Sustainability Reporting Standards, GRI Standards）所撰寫，同時依據永續會計準則（Sustainability Accounting Standards Board, SASB）之科技與通訊（Technology and Communications）領域的硬體（Hardware）產業進行揭露，另亦參酌國際整合性報告書委員會（The International Integrated Reporting Council, IIRC）制訂之國際整合性報告書框架（International Integrated Reporting Framework）精神進行揭露。

報導期間

本報告書自 2021 年 7 月首度發行 2020 年報告書
本次報導期間：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 止
本次中文版發行日期：2023 年 6 月；本次英文版發行日期：2023 年 7 月
上次中文版發行時間：2022 年 7 月；上次英文版發行時間：2022 年 9 月
未來發行頻率：每年 1 次

揭露範疇

揭露範疇為明基材料股份有限公司及旗下子公司 - 聯和醫療器材股份有限公司、明基材料有限公司、達信醫療科技（蘇州）有限公司、明基材醫療科技（蘇州）有限公司、蘇州聯和醫材有限公司、明基材料（蕪湖）有限公司、勁捷生物科技股份有限公司、碩晨生醫股份有限公司，於經濟、社會、環境等面向之執行績效做整體之揭露，明基材料及上述子公司之重要營運據點包含台灣桃園廠及龍科廠、雲科廠、中國大陸蘇州廠與蕪湖廠等區域，後續報告書中不另行針對說明。[詳見 9-6 數據揭露範圍](#)

揭露說明

本報告書揭露之永續資訊與績效亦同步揭露於[明基材料 ESG 官網](#)，產品資訊與營運績效揭露之財務數據，係依安侯建業聯合會計師事務所查核後，由會計師簽證之財務報告資訊為準。報告書內其他相關數據，則為明基材料報告書揭露小組成員彙整統計所得，以一般慣用之數值描述方式，採四捨五入為原則。

管理方式

本報告書係由各部門指定專人組成報告書揭露小組，揭露小組編製後由 ESG 委員會幹事彙總而成報告書，再由 ESG 委員會各委員進行審閱，最後由董事長核定，且提報董事會。

外部審查

為提升資訊透明度與可靠性，經第三方單位（SGS Taiwan Ltd.）之查證程序，確認本報告書符合 AA1000 AS v3 第一類型中度保證等級及 GRI Standards 2021 之標準規範，查證聲明書請詳見本報告書附錄所示。

聯絡資訊

對於本報告書有任何疑問，或是對明基材料有任何建議，歡迎透過下列方式與我們聯絡。

專責人員：人力資源處 高家笙
公司地址：333 桃園市龜山區建國東路 29 號
公司電話：03-3748800#2948
電子郵件：Mark.kao@benqmaterials.com