

淨零賽局：綠色併購 (Net Zero Merger)

遊戲說明書

遊戲背景

在 2050 淨零碳排的目標下，商業環境發生了劇變。傳統的商業併購不再僅僅看重規模，「ESG 評級」成為了決定企業生死存亡的關鍵。你扮演一位眼光獨到的投資大亨，在擴張版圖的同時，必須權衡「綠色轉型」的高昂成本與「灰色製程」的環保風險。

遊戲目標

遊戲結束時，擁有**最高總資產**（現金 + 股票市值）的玩家獲勝。

遊戲設置



- 玩家人數：3 人（本地輪流操作）。
- 初始資金：每人 \$6,000。
- 起始手牌：每人 6 張地塊卡（對應棋盤座標）。
- 企業：共有 7 家尚未上市的新創公司（泰坦、巨神、環球、頂峰、聯合、極光、新星）。

回合流程

每位玩家的回合依序進行以下四個階段：

1. 建設階段 (Place Tile)

從手牌中選擇一張地塊卡打出，並決定建設類型：

-  **灰色製程 (Grey)**：
 - 成本：免費（特定法規下甚至可獲補貼）。
 - 代價：會降低公司的綠色佔比，可能導致 ESG 評級下降。
-  **綠色製程 (Green)**：
 - 成本：需支付 **\$200**（受法規波動影響）。
 - 優勢：提升公司的綠色佔比，有助於提升 ESG 評級與股價。


建設規則：


- **孤島**：若該地塊周圍無人，則視為未開發地。

- **成立公司**：若該地塊與另一個「無主地塊」相連，你可以從 7 家公司中選擇一家**成立上市**，並免費獲得 **1 張股票**（創辦人獎勵）。
- **擴張**：若該地塊與現有公司相連，該公司版圖擴大。
- **併購**：若該地塊連接了兩家（或以上）不同的公司，將觸發**併購事件**。

2. 併購結算 (Merger & Takeover)

當兩家公司接壤時，會發生併購。通常由**規模大**的公司併購**規模小**的公司，但在淨零時代，有特殊的「反向併購」規則。

- **一般併購**：規模較大的公司吞併規模較小的公司。
-  **綠色霸權 (Green Hegemony)**：
 - 若小公司的 ESG 評級高於大公司。
 - 且雙方規模差距在 **3 格以內**。
 - 小公司將反向吞併大公司！（這被稱為「以小博大」的綠色革命）。

 **併購補償**：

被消滅公司的股東將獲得補償（現有股票將以併購前的價格強制結算變現）：

1. **最大股東獎金**：獲得被併購公司股票 x 6 倍的現金。
2. **第二股東獎金**：獲得被併購公司股票 x 3 倍的現金。
3. **股票變現**：所有玩家手中的被併購公司股票，依原價換成現金。

3. 股票交易 (Buy Stocks)

建設與結算後，玩家可進入股票市場：

- **限制**：每回合最多購買 **3 張股票**。
- **條件**：只能購買已上市（在版圖上存活）的公司。
- **價格**：股價由「公司規模」與「ESG 評級」共同決定。

4. 結束回合 (End Turn)




- 補滿手牌至 6 張。
- 檢查是否觸發法規事件。
- 換下一位玩家。

股市與 ESG 機制 (核心策略)

股價計算公式：**基礎股價 (由規模決定) × ESG 加成**

ESG 評級標準

系統會根據公司內「綠色製程」佔「總規模」的比例進行評級：

-  **A 級 (綠色領袖)**：綠色佔比 $> 50\%$ 。
 - 股價加成：**150%**
 - 優勢：免疫多數罰款，常獲得政府補助，具備發動「綠色霸權」的能力。
-  **B 級 (轉型中)**：綠色佔比 $20\% \sim 50\%$ 。
 - 股價加成：**100%** (正常價格)
-  **C 級 (高碳排)**：綠色佔比 $< 20\%$ 。
 - 股價加成：**80%** (股價打折)
 - 劣勢：容易受到碳稅攻擊、法規罰款，且極易被惡意併購。

法規事件卡 (Event Cards)

每 **2 個回合** (所有玩家輪完算 1 回合) 會觸發一次隨機法規事件。事件可能持續數回合，也可能立即生效。

- **範例：**
 - *CBAM* 機制：C 級公司股價大跌。
 - 綠色補貼：A 級公司股東獲得現金獎勵。
 - 技術突破：建設綠色製程暫時免費。
 - 供應鏈稽核：禁止買入 C 級公司股票。

善用 AI 顧問功能，它會根據當前法規給予你投資建議！

遊戲結束

當發生以下任一情況時，遊戲結束：

1. **牌庫用盡**：所有地塊卡都被抽完。
2. **提前結算**：玩家一致同意 (點擊「提前結束」)。

最終計分：

- 系統將計算所有玩家的 **現金**。
- 將玩家手中的 **股票** 依據最後市價換算成現金。
- 總金額最高者榮獲「淨零商業大亨」稱號！

玩家小撇步

1. **早期佈局**：初期灰色製程成本低，適合快速擴張規模。
2. **中期轉型**：在公司做大前，務必混入綠色製程，否則容易被 C 級罰款拖垮，或被小型的 A 級公司反向併購。
3. **併購套利**：預判併購發生，提前買入即將被消滅的小公司股票，賺取鉅額的股東補償金。
4. **關注法規**：不要逆風操作（例如在「打壓 C 級」的法規期間大量持有 C 級股票）。