



Active is: 可持續投資新思維

超越氣候變遷：投資者是時候保護生物多樣性了

2021年11月



Mélissa Bourassi
可持續發展分析員

最近舉行的聯合國生物多樣性會議，其第一階段在一片樂觀的氣氛下結束，會議旨在使生物多樣性最遲於2030年走上一條通向恢復的道路。而在保護和促進世界自然資本方面，投資者的作用從未如此重要過。

相信2021年聯合國氣候變化會議（即COP26）¹已無需再多作介紹，但「生物多樣性」卻鮮為人知。於2021年10月展開、為自然世界設定新目標的聯合國生物多樣性會議（CBD COP-15）²其實同樣重要。地球生態系統所面對的壓力愈來愈大，幸好生物多樣性危機終於走出了氣候變化的陰影，現在解決還為時未晚。

大家能想像我們地球的生物再不多樣性嗎？事實上，如果我們繼續忽視大自然為我們提供的一切，未來將會怎樣？

我們相信，氣候變化和生物多樣性的流失這兩大問題應一併地解決，而可持續金融則擔當重要角色。氣候變化和生物多樣性的流失都屬於「地球邊界」理論的一員——為了維持地球上的生命，人類必須尊重和保護的九個邊界。本文通過定義生物多樣性的概念、探討其流失的程度、面對的相關挑戰，以及投資者在當中的作用，闡述將生物多樣性納入投資策略之中的重要性。

要點

- 人類活動是生物多樣性迅速流失的主因，且人類應對此危機的行動少之又少
- 幸好我們仍有理由對生物多樣性的前景抱樂觀態度，現在解決危機為時未晚，達成政治共識並採取行動的可能性也很高
- 投資者可以將生物多樣性因素納入投資流程，並支持創新企業，從而為保護生物多樣性出一分力

何謂生物多樣性？

世界上的植物和動物種類繁多，對我們的生命也至關重要，此概念即是生物多樣性³。具體而言，生物多樣性包括了三大相互依存的層面：個別物種的遺傳（基因）多樣性、物種與物種之間的多樣性，以及生態系統多樣性。

為何生物多樣性正岌岌可危？

全球生物多樣性以正空前的速度流失。全球有超過100萬種物種受到威脅，塑膠污染危及約66%的海洋環境，而植物物種也減少了約50%。根據生物多樣性和生態系統服務政府間科學政策平台（IPBES），人類的種種活動正是罪魁禍首，造成生物的直接剝削（例如捕魚）、廣泛的污染、引入外來入侵物種，以及造成氣候變化等，均導致陸地和海洋的使用出現巨變。

我們剝削地球資源的速度遠快於補救的速度，幸好我們仍有時間為後代扭轉劣勢。

生物多樣性對人類社會的基本服務

所謂的生物多樣性，不僅涉及那些被視為稀有或備受威脅的物種，還包括我們所吃的食物、呼吸的空氣、使用的藥用植物，以及喝用的潔淨食水。事實上，生物多樣性的持續流失，已直接威脅人類的健康，並增加了傳染病出現的風險。我們對大自然實在虧欠良多。

生物多樣性流失數據一覽



氣候變化

自1900年以來，全球海面水平線平均上升了**16至21厘米**，而在過去二十年，每年海面水平線更以逾3毫米的速度上升。

資料來源：IPBES。



污染

自1980年以來，海洋塑膠污染數據大增了十倍。每年有超過**100萬**隻海洋動物（包括哺乳動物、魚類、鯊魚、海龜和鳥類）因海洋塑膠碎片而喪命。

資料來源：聯合國教科文組織《有關海洋污染的事實與數據》。



陸地和海洋的使用變化

迄今為止，有**75%**的陸地環境和**66%**的海洋環境已遭人為地「嚴重改變」。

資料來源：IPBES 2019。



自然資源的使用及開發

超過**80%**的魚類種群遭到過度捕撈，而在歐盟水域此水平更高達**93%**，在過去半個世紀裡，魚類總數下降了三分之一以上。

資料來源：世界自然基金會。



外來入侵物種

自17世紀以來，外來入侵物種（即並非本地原生、但在本地自然環境中建立種群的物種）造成了已知的近**40%**動物滅絕。

資料來源：CBD。

地球表面近五分之一的面積均面臨動物及植物入侵的風險，影響原生地物種、生態系統功能，並危及人類的經濟及健康。

資料來源：IPBES，截至2019年。

更廣泛而言，根據生物多樣性和生態系統服務政府間科學政策平台 (IPBES) 的全球評估報告，生物多樣性之流失，正在拖累聯合國可持續發展目標 (SDG) 的進展⁴。在44個可持續發展子目標之中，有35個子目標 (包括貧困、飢餓、健康、水資源、城市、氣候、海洋和土地) 都受到生物多樣性流失的影響。因此，生物多樣性並非純粹是生態問題，對社會、安全和經濟也帶來了深遠影響。



藥物研發受到威脅

你知道阿士匹靈、嗎啡和盤尼西林等藥物都來自野生植物嗎？根據世界衛生組織數據，世界上約有60%人口依賴傳統藥物，而當中85%的藥物都來自植物⁵。事實上，植物一直用於治療疾病，其潛在效用尚未完全發揮。因此，生物多樣性之流失，會直接波及新藥和新療法的研發。

為減緩氣候變化作出貢獻

事實上，氣候變化和生物多樣性這兩大挑戰是互為影響的。在2021年6月成立的自然相關財務披露工作組 (TNFD)，其聯合主席David Craig解釋說：「除非我們對大自然抱積極態度，否則我們不能實現淨零碳排放。」通過碳儲存、吸收溫室氣體排放和減少自然災害，健康的生態系統有助緩解氣候變化及限制全球暖化。例如，覆蓋地球表面約70%的海洋，可捕獲約30%的二氧化碳、吸收超過90%的多餘熱量和吸收比大氣多50倍的二氧化碳，使我們得以呼吸新鮮的空氣，並緩解全球變暖⁶。

生物多樣性流失的經濟代價

談到經濟，世界經濟論壇的數據顯示，在全球44萬億美元的GDP之中，就有一半以上依賴大自然。因此，所謂的自然資本衰減，會對全球經濟造成重大損害。

正如新冠肺炎疫情危機所這成的廣泛破壞一樣，不論是藥品、原材料、食品及旅遊業，各行各業都直接或間接地依賴自然生態系統。大自然面臨受到破壞，會直接威脅到企業的價值鏈，農業、林業、旅遊和漁業更是首當其衝。反思大自然在這些行業所發揮的作用並加以改善，是相當重要的。

肆意破壞生態系統，將使我們難再享受大自然的寶藏，並導致天然災害事件加劇，最終反噬我們自身。儘管大眾已開始意識到這一點，但迄今為止人類所採取的行動仍不足夠。保護生物多樣性的進展緩慢，部分是因為人們與大自然疏

離，未理解到其價值。數十年來科學家們一直在警告世人，但很大程度上生物多樣性的危機仍然被低估。此外，生物多樣性的概念複雜，很多人未了解到人類活動對自然資本的直接影響，因此不關心其受損的程度。

主要挑戰：如何衡量生態系統服務？

西諺有云：「你能衡量得到的，你才會珍惜。」但要衡量生物多樣性的「生態系統服務」並不容易。儘管不少人都提出了相關的指標和變數，但在如何為自然服務和生物多樣性流失的成本「定價」一事上，我們仍然缺乏共識。達成共識是很重要的，只有這樣企業才可以作出有關保護生物多樣性的承諾，進而向投資者披露其決策資訊。

於2021年夏天成立的TNFD是一個重要的里程碑，因為此小組設定了一個國際報告框架，使投資者能夠更好地了解與自然相關的風險、影響和機遇。在此前成立的金融相關信息披露工作組 (TCFD)，已成功地推動金融領域的氣候相關風險議題，而TNFD的推出則有望複製前者的成功。

期待協調政策出台

儘管國際性的組織相繼成立，科學知識也日益累積，但國際社會在解決生物多樣性危機方面仍有漫漫長路。簡而言之，這個話題並未像氣候那般引起政治上的關注。然而，隨著大眾的意識提高，尤其是2010年《愛知生物多樣性目標》未能達標後，這種情況正在發生變化⁷。可以預計，未來會有相關的協調政策措施出台。我們認為決策者應提出清晰的路線圖和可實現的目標。COP-15大會將通過2020年後全球生物多樣性的框架草案⁸，該框架提出了四大目標，以實現2050年「與自然和諧共處」的共同願景，決心阻止生物多樣性流失，各界對這項草案的支持是相當重要的，

以手上資金 一併達成氣候和生物多樣性目標

投資者如何與公司互動以推動變革……

在過渡至一個自然正向型的系統時，投資者有機會擔當領導的角色。由於生物多樣性流失會直接拖累財務回報，我們相信在投資過程中考慮到生物多樣性是很重要的，當中的做法包括促使公司正式承諾保護生物多樣性，並在營運中貫徹其承諾。

我們也認為應該在投資過程的早期便引入剔除準則，以處理在聯合國全球契約 (UNGC) 框架下具有嚴重爭議的企業，並在必要時與所投資的公司進行互動接觸。

負責任的投資者可要求企業披露更多有關對自然資源的影響。儘管投資者要獲取資訊並不容易，但只有這樣做才能提高企業保護生態系統的意識。安聯投資把地球邊界納入

超越氣候變遷：投資者是時候保護生物多樣性了

我們的核心可持續發展主題之一，致力提升對生物多樣性方面的互動接觸，同時推動相關數據的研究發展。

.....以及他們如何投資，以發揮影響

投資者也可以支持一些保護生物多樣性的創新公司，當中包括碳封存、循環式經濟或再生農業的解決方案。在《聯合國生物多樣性公約》這個嶄新的全球生物多樣性框架中，提及「及至2030年，每年（生物多樣性）面對的資金缺口高達7000億美元，以充足的財政資源來實施框架，便可逐步縮窄這個缺口。」

此外在保護生物多樣性方面，創效投資¹⁰也可發揮重要作用，尤其是每年估計有高達5000億美元的資金正撤出有害碳氫化合物和農業補貼等領域¹¹。

緊急號召

全球對生物多樣性危機的認識終於有所提升。科學家多年來一直警告，氣候變化和生物多樣性這兩大挑戰是相互關連的，兩者都對人類社會的福祉構成威脅，必須迫切應對。

各地投資者都在思考一個問題：如何進行可持續的投資？生物多樣性正是答案的關鍵之一。保護地球的天然資源，對我們的環境和社會至關重要，更有助管理投資組合的風險，並創造推動真正變革的投資機會。

Active is : 安聯投資

與我們保持聯繫

hk.allianzgi.com

+852 2238 8000

搜尋

安聯投資



讚好我們專頁 安聯投資 – 香港



聯繫LinkedIn帳戶 Allianz Global Investors



訂閱YouTube頻道 安聯投資

¹ 資料來源：聯合國《氣候變化框架公約》締約方大會第二十六次會議 (COP26)。

² 資料來源：聯合國《生物多樣性公約》締約方大會第十五次會議 (COP15)。

³ 資料來源：《生物多樣性公約》將生物多樣性定義為「來自所有來源的生物之間的變異性，包括陸地、海洋和其他水生生態系統及其所屬的生態綜合體。這包括物種內、物種之間和生態系統的多樣性。」

⁴ 資料來源：生物多樣性和生態系統服務政府間科學政策平台 (IPBES)。

⁵ 資料來源：世界衛生組織。

⁶ 資料來源：政府間氣候變化專門委員會 (IPCC)。

⁷ 資料來源：2010年，《生物多樣性公約》締約方通過了「愛知目標」，這是2011-2020年生物多樣性策略計劃下的20項全球目標。

⁸ 資料來源：聯合國生物多樣性公約 (CBD) 於2021年7月發表了2020年後框架草案，該框架草案將在COP15第二階段中通過，為未來十年及以後制定保育自然及其基本服務的目標和途徑。

⁹ 資料來源：與生物多樣性相關的聯合國全球契約組織原則，包括第7、8和9項。

¹⁰ 資料來源：安聯投資，創效投資的三大面向 (Matt Christensen)。

¹¹ 資料來源：經濟合作與發展組織，根據對環境有害的化石燃料補貼和政府的農業援助。

主動管理的投資並不保證可勝過大市表現。環境、社會及管治 (ESG) 策略透過考慮傳統財務資料以外的因素來選擇或排除證券，可能導致相對投資表現偏離其他策略或廣泛市場基準指數。

本文內所載的資料於刊載時均取材自本公司相信是準確及可靠的來源。本公司保留權利於任何時間更改任何資料，無須另行通知。本文並非就內文提及的任何證券提供建議、邀請或招攬買賣該等證券。閣下不應僅就此文件提供的資料而作出投資決定，並請向財務顧問諮詢獨立意見。但閣下若選擇不尋求專業諮詢，即應考慮本產品是否適合您投資。投資涉及風險，包括可能損失本金，以及投資於新興及發展中市場所伴隨之風險。基金經理及基金的過往表現、或任何估計、估算或預測並非未來表現的指引。本文件並未經任何監管當局審閱。發行人為安聯環球投資亞太有限公司。