



香港

海洋生境保護



洞悉海洋 透視未來

展望海洋

世界自然基金會的願景



香港

海洋生境保護



洞悉海洋 透視未來

展望海洋

世界自然基金會的願景

香港珍貴的海洋生態系統

超過 **5,900** 種海洋生物

香港面積雖小，但海洋生物多樣性極為豐富。香港海域僅佔中國海洋面積的 0.03%，卻孕育了超過 5,900 種海洋生物，佔中國已記錄海洋物種的四分之一以上。

美麗海灣

香港大鵬灣獲國家生態環境部評選為呈現「水清瀟瀟、魚鴨翔集、人海和諧」景象的「美麗海灣優秀案例」。

¥4.9 萬億

本會研究發現2022年粵港澳大灣區的生態系統生產總值至少達 4.9 萬億元人民幣，其中海洋生態系統貢獻了約 82%。

約 **6%** 水域受保護

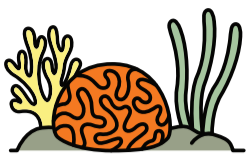
本港海洋保育漸見成果，包括最新指定的海岸公園在內，香港約有 6% 水域現已受海岸公園、海洋保護區以及限制地區等措施保護。

刻不容緩！

然而，許多海洋生物多樣性熱點仍然承受著重大壓力。急速的沿岸發展、污染、非可持續的捕魚方式、頻繁的海上交通及超出負荷的海上休閒活動持續威脅著這些生態系統。

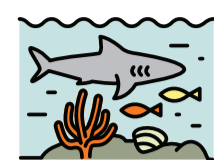
本會倡議香港水域的可持續海洋治理，與香港《生物多樣性策略及行動計劃》2035 訂立的總目標——「擴大有效管理的保護區網絡及其他有效的區域保護措施」不謀而合。我們呼籲社會各界凝聚力量，優先保育五個地點：水口、橋咀洲及內牛尾海、吐露港及赤門海峽、果洲群島，以及白泥。

健康海洋的裨益



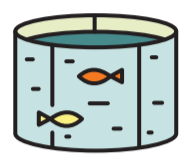
1 維持氣候穩定，加強海岸韌性

強健的海岸生境就像天然的防波堤，保護海岸線免受極端天氣影響；健康的海草床可增強海洋作為藍碳匯的能力。



2 保護生物多樣性

健康的海洋為海洋生物提供繁殖、育幼和覓食場所。



3 提供「藍色食物」

本港海魚養殖年產量約600公噸，並富有可持續發展的潛力。健康的海洋可促進糧食安全。



4 帶動經濟

受保護的海岸線和頂級海洋景點有利可持續生態旅遊等行業的發展，並創造綠色就業機會。



5 促進身心健康

研究指出，加強與自然的連結感能改善心理健康和提高生活滿意度。與健康的海洋親近令我們的城市更健康和幸福。

明智策劃 守護關鍵 修復所失 共創智慧藍色未來

香港的海洋生態系統面對發展、氣候變化，以及不可持續的人類活動等日益沉重的壓力。我們必須加強保護、恢復退化的棲息地，並採用創新的方法，使未來世代擁有健康和具氣候韌性的海洋。我們因此提出四個重點策略：

擴展海洋保護區

長遠而言，以區域為基礎的保育措施對確保生物多樣性得以恢復是不可或缺的。設計良好且管理妥善的海洋保護區能保護高生態價值的生境、恢復魚類數量並增強氣候韌性。

認可並採取「其他有效的區域保護措施」(OECM)

在法定保護區以外，能提供長期生態效益的保育措施。



修復生境

作為基於自然的解決方案，復甦受損的生態系統，包括珊瑚群落、海草床及其他具重要生態功能的棲息地，以提升生物多樣性、支持漁業資源的恢復並增強海岸韌性。

善用智慧科技

將科技定位為海洋治理的推動力，支援以地點為本的管理模式，強化「觀察-分析-回應-調適」的循環機制，並令保育行動得以快速擴展、複製傳承並有效落實。

海洋優先保育地點

WWF 建議優先增強區域保護措施的五個地點：

白泥

白泥的生境豐富多樣，從潮間帶泥灘、紅樹林以至海草床。歷史上，白泥是使用傳統底棲方式養蠔的重要地點。現時，白泥也是本港碩果僅存的馬蹄蟹棲息地之一。



水口

由多個互相扣連的生態系統拼湊而成，孕育超過600種物種，當中包括84種具保育重要性的物種。除了景觀優美獨特，水口沙坪更是瀕危的中國蟹重要的產卵及育苗場。



吐露港及赤門海峽

是本港超過四分之一海洋生物物種的棲息地，包括易危的管海馬和瀕危的香港紅斑。該海域亦是重要的魚類育苗場。



橋咀洲及內牛尾海

是本港最受歡迎的潛水及浮潛勝地之一。橋咀洲北的珊瑚覆蓋率(77.5%)是2025年36個香港珊瑚普查地點中第三高。橋咀洲所在的內牛尾海擁有豐富多樣的海洋生物——可找到超過300種海洋魚類物種！



果洲群島

水深達30米的岩壁上長滿各種軟珊瑚及柳珊瑚，是全港最大的八放珊瑚群落之一；而淺水區則擁有高密度鹿角珊瑚群落，為超過260種魚類提供棲身之所。

海洋生境保護里程碑

2012年及以前 倡議立法禁止拖網捕魚。多年來的倡議工作，促成了全港性的禁拖措施。該措施於2012年正式生效，為修復本港海洋生態系統踏出歷史性的一步。

2012 出版全港首份海洋生物多樣性地圖。

2014 展開全港性海洋垃圾項目。因應大規模膠粒泄瀉事件，項目號召志願者、業界和政府共同應對海洋垃圾問題。

2015 - 2018 識別優先保育水域。與專家及持份者合作，展開全港性的全面評估，識別海洋生物多樣性熱點，並建議海洋保育優先地點。

2018 展開大嶼山水口的海洋保育工作。這項在地保育項目首先在沙坪進行嚴謹的生態基線調查，並以此為基礎編製保育工具，減少未受管制的休閒活動帶來的影響。

2020 《中華白海豚緊急保育行動》。與科學家和珠三角地區政府機構共同制訂，擬定保育中華白海豚應優先採取的措施。
* 大嶼山西南海岸公園正式成立。

2021 於橋咀洲進行潛水生態影響調查。並賦權潛水業界將海洋保育元素融入日常潛水訓練。
* 政府擴展深灣限制地區。

2022 * 南大嶼海岸公園正式成立，海岸公園內捕魚活動管制加強。

2022 - 2023 透過共同創作和對話，加深社區對保育水口沙坪的重視。

2023 展開「珊瑚無盡」項目。與香港中文大學珊瑚學院緊密合作，擴大香港珊瑚修復工作的規模。

2024 推動智慧創新，跨界合作研發以科技輔助的海洋保育方案。處理海洋垃圾，並提升保育監察工作的效率，協助進行遊客管理及承載力評估。
開展海草床修復先導計劃。
* 北大嶼海岸公園正式成立。

2025 發表《無價海洋》報告。報告大灣區海洋生態系統服務估算先導研究結果。
吐露港及赤門海峽漁業特徵地圖及魚類種群健康評估。

2026 與漁農自然護理署合作於橋咀洲推行具示範性的海岸管理及公眾教育行動。
* 政府主導措施。

橋咀洲及內牛尾海



保育工作重點

提升潛水員保育意識

在2021及2024年，我們培訓了逾60名公民科學潛水員進行**超過100次潛水調查**，為長遠監察珊瑚礁區壓力提供數據支持。另外，我們與潛水業界合作，編製潛水訓練提示卡及地圖，將保育訊息融入日常潛水訓練當中，並配合「Mind your Fins」宣傳活動，提升潛水員應避免觸碰海洋生物及海床生境的意識。

海岸管理及公眾教育行動

2026年夏季，本會與漁農自然護理署合作展開一系列具示範性的海岸管理及公眾教育行動。本會與署方共同繪製「**珊瑚友善路線圖**」，採取分區管理的概念，清晰標示橋咀洲生態較敏感的水域。經訓練的浮潛及獨木舟導遊，以及海洋保育大使投入達**3,000小時當值時數**，向遊人推廣海洋保育守則，並向參與水上活動人士建議合適的上落水及獨木舟停泊位置，減少對珊瑚造成直接干擾，鼓勵公眾以尊重自然的方式享受海岸環境。我們亦透過簡單調查了解遊客使用模式，以支援未來的海岸管理與規劃工作。

水上活動作業守則

在業界層面，除了編製浮潛地圖及教練指引，我們亦積極與浮潛及獨木舟營辦者交流，分享生態資訊及良好作業守則，推動自願守規與同業互相影響，讓保育成為業界的共同價值，使更多前線從業員加入成為向遊客傳遞保育訊息的重要夥伴。

保育工作重點

以生態研究發現及證據為本的管理

本會由2018年起，在450名公民科學家協助下進行生態調查，持續多年追蹤水口沙坪上**蜆類及馬蹄蟹**的數量變化。自2024年起，我們開始利用物聯網裝置，包括水位探測器、訪客計算器及隨身定位器，收集環境及訪客流量實時數據。研究結果發現**蜆類數量呈下降趨勢**，亦識別出**休閒活動與馬蹄蟹棲息熱點重疊的敏感區域**，為評估生態承载力提供依據。

公眾教育及訪客參與

在2019年至2025年間，我們舉辦了**超過80場次的公眾教育活動**，包括生態導賞團及關注日，**接觸逾6,000名訪客**。這些活動，尤其在掘蜆活動的旺季，令公眾更深入了解何謂負責任的沿海行為，以及**水口的生態重要性**。

與村民及持份者持續對話

本會與學者及水口居民共同制訂了**蜆類保育尺**及「**掘蜆守則**」，並確保這些方案均符合當地社區的需要。與當地居民**共創的社區藝術作品**反映出社區對水口的願景，並描繪水口的生物多樣性、文化及尊重環境的訪客行為。

我們的倡議

>

1

為將即成立的橋咀洲海岸公園制訂有效的管理計劃，為珊瑚密集區域提供法定保護，並管理遊客和船隻活動，以減少對珊瑚生境的直接干擾。

2

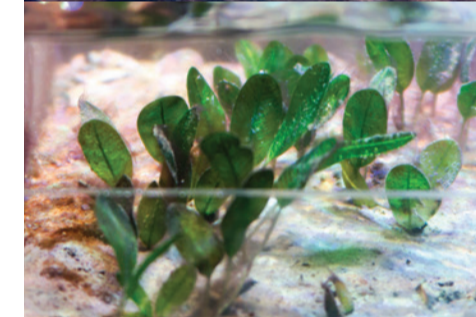
以其他有效的區域保護措施保育更大範圍的內牛尾海，加強整體管理與保育連貫性；推出水上活動業界適用的海洋友善行為守則，鼓勵相關營辦商遵行最佳做法。

3

加裝繫泊浮泡，防止船錨破壞珊瑚，並使用浮標引導浮潛人士或獨木舟的航行路線，減少遊客對珊瑚的物理影響。

4

善用智慧技術協助訪客管理，例如監察實時訪客流量，以及適時調節訪客人數，以免超出生態承载力。



我們的倡議

>

1

增強對馬蹄蟹密度高的區域的保護，以減少與人類活動重疊的範圍。

2

考慮管制使用破壞性的掘蜆工具，以減少對沙坪底棲生物群落結構造成的變化。

3

管制採收蜆隻的數量及大小，以避免對物種密度及數量造成影響。

4

進行生態承载力評估及實施訪客流量管理，以期確保該地的生態系統服務供給得以長遠持續。

吐露港及赤門海峽



保育工作重點

珊瑚無盡

自2023年起，透過與中大珊瑚學院的共同努力，我們已達成三年目標，在吐露港及赤門海峽修復**1,000塊珊瑚碎塊**，**存活率達85%**。而修復地址更錄得88種魚類。

海藻修復

在推動本地海藻修復方面，本會於2024年與香港大學合作，將兩個本地海藻物種移植至吐露港的泥灘。在試驗期間，移植的海藻覆蓋率**增加五倍**。我們將繼續完善技術，並將修復工作擴展至其他適合的地點。

漁業特徵地圖及魚類健康

吐露港及赤門海峽曾為本港舉足輕重的漁業重地。自2025年起，本會開始為此海域評估**魚類種群健康**及基因風險，並結合**本地生態知識**，了解吐露港漁業的改變。這些發現將為未來訂立保育優先提供見解，並支持可持續的區域性海洋管理策略的制訂。

科技與保育

我們在海上海洋生物中心設立了室內育養系統，以支援生境修復工作。中心內亦安裝了實時水質監察系統，配合人工智能、攝影測量及圖像分割工具等科技的進步，令珊瑚監察工作效率得以提升，數據分析工作得以簡化，更有偵測非法捕魚活動。

白泥



保育工作重點

本會於2016年啟動海洋生物多樣性熱點分析，與超過30名科學家及合作夥伴共同識別出**31個香港海洋生態熱點**，包括白泥及果洲群島。這兩個地點的生態重要性之高，合乎《生物多樣性公約》具有重要生態或生物意義的區域(EBSA)的標準。

自此，本會持續建議將兩地納入正式保護並有效管理。我們的倡議工作包括在政策制訂及發展規劃過程中向政府提供以實證為本的建議。本會呼籲制訂全面計劃並加強執法力度，亦曾就環境影響評估及大型發展建議書提交技術意見，以保障生態連貫性。

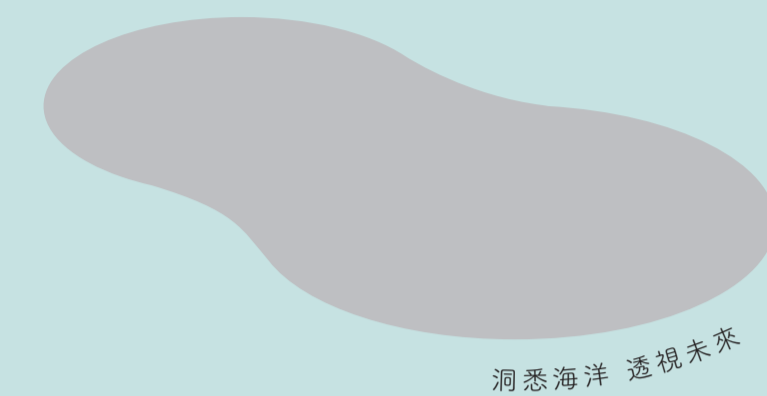
此外，本會亦與夥伴緊密合作，例如香港海洋保護聯盟，透過集體倡議及聯合與決策者積極溝通，增強共同倡議優先保育事項的力度，從而提升對白泥、果洲群島及其他需要優先保育海域的保育成效。

水口

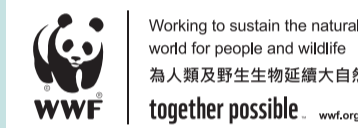


WWF 對海洋生境保護的願景：

實現良好的海洋治理 — 透過以生態系統為本的海洋空間規劃，可持續地管理香港所有水域，並通過擴大海洋保護區和實施其他有效的區域保護措施，為海洋生物多樣性提供長遠保護，使人和自然能在一個更健康、更安全和更具韌性的香港共榮。



洞悉海洋 遠視未來



了解更多



支持我們



© 1986 Panda symbol WWF. "WWF" is a WWF Registered Trademark. © 1999 無國界動物 WWF. "WWF" 是世界自然基金會的註冊商標。

1 Tramway Path, Central, Hong Kong 香港中環廣生街一號

Tel 電話：(852) 2526 1011 Fax 傳真：(852) 2845 2764 Email 電郵：wwf@wwf.org.hk Registered Name 註冊名稱：World Wide Fund For Nature Hong Kong 世界自然(香港)基金會 (Incorporated in Hong Kong with limited liability by guarantee 於香港註冊成立的擔保有限公司)

果洲群島

詞彙

海洋保護區

海洋保護區是以保護生物多樣性及棲息地，和維持生態系統服務為目的，限制人類活動的海洋指定區域。

「其他有效的區域保護措施」

「其他有效的區域保護措施」是在正式海洋保護區框架以外劃定管理，並能提供保育成效的區域，屬補充性策略。這些措施能以更高的涵蓋度增強保育力度，尤其適用於如香港般複雜的公共海洋空間。

在本港應用的例子如下：

海洋保護區

- 海洋保護區
- 海岸公園
- 保護野生動物的限制地區

潛在的

「其他有效的區域保護措施」

- 能提供保育成效的邊境禁區
- 由社區管理的區域或因其文化價值而受保育的區域

我們的倡議

>

1

將海域指定為漁業保護區以助漁業資源恢復，並在過渡時期鼓勵漁民發掘替代生計。

2

推動可持續的海產養殖，增加社區收入。

3

擴大生境修復的規模以作基於自然的解決方案，提升生態系統的韌性及復蘇漁業資源。

4

與學界、漁民、本地社區及非政府組織合作，採取社區主導，共同管理的模式。



我們的倡議

>

1

確保擬議於白泥設立的海洋保護區符合海洋保護區的標準，達至有效管理，生態連貫性及長期生境保育。

2

指定果洲群島為海洋保護區或採取其他有效的區域保護措施，配合清晰、科學為本的區域劃分，以守護最敏感的生境並管制捕魚。

3

為兩個地點進行承载力評估，以了解生態臨界點，休閒活動的限制，及可持續生態旅遊的潛力。

4

針對性解決各地點的海洋垃圾、不可持續捕魚、踐踏及對泥灘、海草床、軟珊瑚及其他重要生境的威脅。

5

促進高包容性及以社區為本的管理，讓當地社區參與保育決策並共享可持續發展機遇所帶來的益處。