



HONG KONG



2020年3月28日
地球一小時
EARTHHOUR.HK

生命之延
2020年2月號

改變生活・變好世界

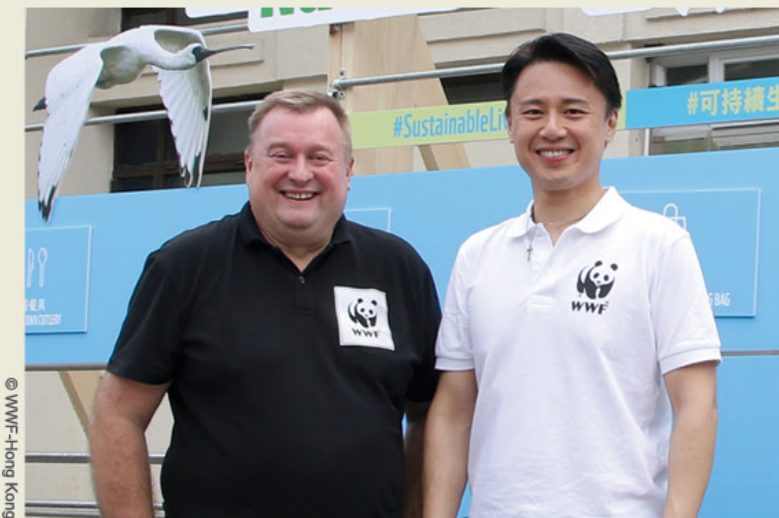


#CONNECT2EARTH





主席及行政總裁的話



氣候危機迫在眉睫，我們實在無法再維持一成不變的模式。我們認為，唯有城市間同心協力，推行循環經濟，將廢棄物轉化為資源，生產和使用可再生能源，並拒絕過度消耗，才能有效對抗氣候變化。因此，世界自然基金會香港分會(WWF)一直與商界、政府及社會不同界別的領袖合作，致力發展香港成為更宜居的城市。

WWF每年主辦全球最大型集體環保行動「地球一小時」，為大自然發聲，呼籲各界立即採取行動應對氣候危機、恢復棲息地及保育生物多樣性。「地球一小時2020」將於3月28日舉行，今年主題為減少香港生態足印，我們將舉辦可持續發展城市研討會及《Our Planet: Our Business》放映會，探討商界在當中扮演的重要角色，以及企業的可持續發展之道。

我們將努力實現以下目標，包括：達致零碳排放、恢復海洋生機、把使用空間縮到最少、拒絕浪費，以及透過反思如何運用天然資源重塑未來，以推動香港可持續發展。

與此同時，我們的中環訪客中心已升級為「可持續生活實驗室」，為大家提供一系列綠色生活貼士及環保方案，鼓勵大眾改變生活模式，減低香港的生態足印。WWF並定期舉辦不同類型的活動，如「地球一小時」、「Run for Wild」及「城市自然挑戰賽」等，致力將保育訊息帶入社區。歡迎你參與其中，為保護地球出一分力；我並在此衷心感謝過去一直支持我們每個活動的你，我們期待着跟你再次見面！

together possible™

何聞達

世界自然基金會香港分會
董事委員會主席

江偉智

世界自然基金會香港分會
行政總裁

目錄

- 02 「地球一小時2020」
- 03 邁向低碳香港
- 04 企業有備 地球無患
- 06 制止野生生物販賣
- 08 橋咀洲：海洋保育的優先選址
- 10 突破界限：區塊鏈與可持續時裝業
- 14 守護亞馬遜 香港有責
- 16 「城市自然挑戰賽」發現新品種蜘蛛
- 18 鬼網：大海的幽靈
- 20 中環「可持續生活實驗室」
- 21 齊來參與

生命之延

© 世界自然基金會香港分會保留所有版權
封面：© 世界自然基金會香港分會
出版：世界自然基金會香港分會
編輯：Saul Symonds、黃淦銘
翻譯：吳穎欣、黃淦銘
設計：蕭顯顯

任何全部或部分複印，必須引述出版機構為版權持有人。此印刷品以FSC認證紙張和含植物油油墨印製，包含再造物料。產品源自良好管理的森林、受控的來源、循環木材或纖維。



綠色城市

「地球一小時 2020」

2020年將是地球的分水嶺。我們只有10年的時間去應對全球氣候危機，並挽救岌岌可危的生物多樣性。要實現這些目標，我們必須從改變香港做起。事實上，香港要成為亞洲最可持續發展的城市，道路仍然十分漫長。

我們可通過以下方式為香港的自然環境帶來改變：

• 保育濕地

本地生物多樣性飽受威脅，我們必需保護具生態價值的棲息地免遭破壞。

• 能源改革

為應對氣候危機，香港需採用新技術來增加可再生能源的使用，並在2030年前實現可再生能源發電比例10%的目標。

• 海洋管理

今年可能是我們保護中華白海豚的最後機會！我們急需擴大海洋保護區，特別是在大嶼山西部和南部水域。希望在2030年前，香港30%水域會被劃為海洋保護區。

• 復活荒野

通過引入本地物種改善城市陸地生態價值，從而幫助香港實現「零碳」。

2020年將是重要的轉捩點，而現在正是改變的時刻。你也可以出一分力守護大自然，為實現2030年的自然復興作準備。要令人類及大自然重現生機，是政府、政策制訂者、企業、社會的事，也是你和我，以至身邊每一個人的責任！

立即簽署支持



瞭解更多關於
長遠減碳策略



「地球一小時」將環保議題帶入商界，包括生物多樣性對經濟的影響、我們所面對的挑戰，以及在制定大型解決方案時，商界所擔當的重要角色。詳情請參閱第四至第五頁。

邁向低碳香港

試想像有一天，香港國際機場、西九文化區和米埔自然保護區全都淹沒於水中；這不是虛構的電影情節，而是我們將要面對的真實情況——如果我們不立即行動去應對迫在眉睫的氣候危機。香港政府必須加強推行長遠的減碳策略，訂立明確和受監管的目標，將全球升溫幅度控制於1.5°C內。

WWF促請政府加強應對氣候變化的措施，包括在2030年前把本港可再生能源發電比例增至10%，並推行減碳融資計劃，為過度碳排放訂立合理的費用。

我們建議政府強制所有新落成和現有建築物實施減緩和適應氣候變化的樓宇建築計劃，以及在本港現有的草坪範圍推行大型及全面的本地物種植林計劃；同時重新審視城市規劃，令香港成為亞洲其中一個最「易行城市」。市民作為長遠減碳策略的核心，所有政策方針都需以人為本。政府應在大、中、小學及幼兒園加入氣候變化的課題，加深下一代對此的認識。

實施減碳政策固然涉及成本，然而，未能及時減碳的代價恐怕更大——自然災害、健康問題、人命損失、基建設施受破壞而帶來的重大經濟損失，將讓我們的後代付上無比沉重的代價。

立即行動，趁為時未晚！



企業有備 地球無患

當今商界經常遇到的一個難題：地球正面臨重大危機，私營企業可以做甚麼呢？根據世界自然基金會的《地球生命力報告》，自從1970年起，全球野生生物的種群總數下降了百分之60；這對野生生物、氣候、河流、森林、海洋，以至人類都有深遠的影響。商界領袖在接下來這10年間所做的決定，將會影響未來一萬年地球上的生活。因此，不論你是在市場營銷、人力資源、會計、產品開發還是採購部門工作，你每一天所作出的決定都有機會影響到整個地球。



「地球資源有限，我們仍然繼續嘗試強行發展，這是行不通的。我們的經濟體系過往並不重視大自然，現在是時候改變了；事在必行，我們已再沒有選擇的餘地。」

商界的角色舉足輕重，一直主導着不少事情，現在正是商界發揮領導才能的大好機會了。在當今這個人類世，『盡職調查』的真正意思是甚麼呢？當一間公司在評估潛在投資時，必須對其財務狀況進行徹底審查；然而，仔細審視該投資項目的環境足印同樣重要。企業社會責任不只是口號，我想在此對商界提出一項挑戰：現在是時候徹底改變了，你準備好了嗎？」

Laurence McCook 博士

海洋保育主管
世界自然基金會香港分會



「作為一個環境教育者，我們的主要工作就是要讓大眾明白，地球與我們每一個人都息息相關。在大自然的世界裏，以至整個人類社會，生態學的經驗法則都是『更大的多樣性等於更大的穩定性』。一個多樣化的棲息地和生態系統意味着更穩定和

更高的生產力；由此可見，所有事物都與多樣性有關。我們可以從生態學中得到一些啟示：經濟繁榮並不同不斷擴張。然而，隨着社會的發展趨勢，我們傾向相信更大的壟斷意味着更高的生產效率。其實，有時候，我們需要透過不同獨特的微系統間的互相合作，來創造更大的多樣性，從而保持經濟的平穩；在這穩定的基礎上，我們將會找到增長的空間。」

威曉麗

高級項目經理
香港大學公民社會與治理研究中心



「現時人類的消耗速度太快，以致地球和大自然沒有足夠時間復元再生。大家是時候反省：我們真的需要消耗那麼多、那麼快嗎？因此，我們訂下了五個目標，希望商界朋友一同努力實現。第一，採用潔淨及可再生技術，以實現零碳排放。第二，

放眼土地規劃，把使用空間縮到最少。第三，採用可持續捕魚方式和保護瀕危物種，以恢復海洋生機。第四，轉型至循環經濟，拒絕浪費。最後，從根本上着手，重塑商界的成功模式。從今天起，商界必須重視生物多樣性，並將之成為決策過程的重要部分。讓我們攜手重塑一個人類與大自然和諧共存的健康地球。」

何美娟

企業可持續發展主管
世界自然基金會香港分會

觀看
《Our Planet:
Our Business》



制止野生生物販賣

非洲象、犀牛、老虎和穿山甲……這些動物和香港有甚麼關係？牠們看似與我們相距很遠，但其實香港是國際大型非法野生生物種販賣樞紐，對全球物種滅絕危機有深遠影響。

香港一向奉行自由貿易政策，加上港口基建完善及毗鄰中國內地，因而成為走私野生生物的熱門中轉站。在2013至2017年間，香港當局共截獲總值5.6億港元的非法野生生物製成品，當中包括象牙、穿山甲鱗片和犀牛角，相信分別來自3,000頭大象、65,000隻穿山甲及51頭犀牛。

然而，在這超過300宗案件中，只有百分之一被落案檢控。

WWF瀕危物種保護主管Brian Gonzales指出：「執法機構不但要針對走私犯，也要打擊橫跨多個司法管轄區的犯罪集團。為了有效制止日益猖獗的跨國野生生物犯罪活動，當局必須由源頭開始去找出買家、走私犯和主腦，把整個犯罪集團連根拔起。」

WWF促請香港政府將瀕危生物有關罪行列入《有組織及嚴重罪行條例》(OSCO) 附表一，以遏止跨國犯罪集團利用香港走私野生生物。政府必須更嚴厲執法，而WWF亦建議當局和金融機構合作，透過反洗黑錢工具 (AML) 檢控大型犯罪組織的買家和主腦，沒收當中的所有得益。

若社會各界都能正視問題的嚴重性，並積極採取措施應對，我們就可以為受威脅物種帶來曙光。事實上，香港曾是世界上最大的魚翅進口地之一，但經社會各界及本會10多年來的努力，包括透過多次運動呼籲公眾停止食用魚翅，以及促成船公司落實禁運魚翅政策等，魚翅的進口量由2007至2017年間下降超過50%，令鯊魚保育邁進一大步。

Brian Gonzales表示：「非洲象、犀牛、老虎、海洋生物以及其他過千物種的絕種危機已經迫在眉睫，香港對此責無旁貸。牠們很可能不出10年便從此在野外世界中消失，因此我們必須立即採取行動。」

你也可以身體力行，以行動對抗非法野生生物販賣！WWF即將舉辦「Run for Wild 2020」慈善跑，希望令公眾更認識生物棲息地喪失，以及保護海洋生態完整的迫切性。是次活動將聚焦大象、鯊魚、老虎和海龜等我們正積極保育的受威脅物種。立即報名參加，為這些珍貴物種跑出未來！



© naturep.com / Andy Rouse / WWF

非洲大象的數目在過去一個世紀銳減97%。WWF促請香港政府把野生動植物罪行列入嚴重罪行。

瞭解更多
Run for Wild



© Lindsay Balsano

現存的五個犀牛品種中，三種屬極度瀕危。非法捕獵至今仍是犀牛的最大威脅，大量犀牛因為犀角而被獵殺。



© Martin Harvey / WWF

對野生老虎而言，最直接和嚴峻的威脅仍然是盜獵及非法販賣，不法分子會把老虎身體不同部分販賣作中藥用途。我們必須立即遏止這些販賣及殺害，拯救這寶貴物種。



© Jonathan Caronchus / Green Renaissance / WWF-UK

雖然已有法例禁止，但綠海龜的地下貿易在亞洲依然猖獗。盜獵者主要為龜肉和蛋而殺害這瀕危物種，令牠們在亞洲的數量進一步下跌。



© John P. Storer

穿山甲的肉及鱗甲一直惹來非法捕獵者垂涎。牠們是全球被非法販賣最多的野生哺乳類動物，在非洲及亞洲都有龐大需求。



橋咀洲： 海洋保育的優先選址

橋咀洲位於西貢內牛尾海，擁有獨特的地貌和多樣的珊瑚群落。作為香港其中一個生物多樣性最豐富的地區，它近年成為了旅遊熱點，但大量遊客也帶來不少環境問題如亂拋垃圾和破壞珊瑚等。面對這個情況，我們可以如何解決並更好地保育橋咀洲？

橋咀洲除了水清沙幼和享負盛名的海浪侵蝕景觀外，也擁有十分壯觀的水底景色，令不少潛水和浮潛愛好者慕名而至。它和鄰近的牛尾洲擁有46種石珊瑚，佔本地石珊瑚品種數目逾半。此外，科學家更在那裏找到至少169種海魚，包括35種本地罕見物種。有見及此，WWF在2018年便把橋咀洲定為香港七大需優先保育的水域之一。

為保育橋咀洲生態，WWF一直倡議把它所在的內牛尾海劃為海洋保護區。我們將開展一個公民科學計劃，研究遊客如何影響該區的陸上及水底生態。談到計劃的緣起時，WWF海洋保育經理林言霞（Angel）表示：「橋咀洲和內牛尾海皆以豐富的海洋生物多樣性聞名，但它們的生態環境正備受威脅，所以我們需立即行動去保護其生態。」

WWF One Planet公民科學家也會參與計劃，與本會的海洋保育團隊到橋咀洲一帶進行有關人類行為的基線調查。海洋保育項目經理彭莉恩（Lydia）強調今次調查非常重要：「大家都知道橋咀洲一帶有許多遊客、潛水人士及船隻，但我們仍然需要更全面和準確的數據，如具體人數、活動形式及範圍等，以識別影響較嚴重的區域，從而平衡人類活動及保育自然的需求，制定恰當的保育措施。」

除基線調查外，一眾公民科學家也會訪問遊客對在橋咀洲設立海洋保護區的看法和取態。對此，Angel解釋說：「不論是什麼保育措施，瞭解當地持份者的立場和爭取他們的支持都非常重要。因此除了遊客外，我們也會積極接觸當地村民、街渡營運商、旅行社和社區中心等，去蒐集他們對現時和未來管理橋咀洲的詳細意見。我們希望這可以成為契機，日後繼續與當地持份者共同改善環境。」

WWF將利用今次調查結果，推動政府審視橋咀洲和內牛尾海的保育措施，並爭取成立海洋保護區，以實現在2030年前將香港30%水域劃為海洋保護區的長遠目標。截至目前為止，預計只有5%的本地水域會在2023年前被劃作海洋保護區，這顯然並不足夠。

Angel指：「香港的海洋生境地非常珍貴。我們必須妥善保育，為下一代守護海洋生態。」

One Planet
青年領袖
培訓計劃



Connect with
Nature



公民科學家正訪問遊客，瞭解他們對設立海洋保護區的看法。



不少市民都會來到橋咀洲進行潛水或浮潛等康樂活動。



潛西洲

牛尾洲

橋咀洲

調查地點

聯合國教科文組織
世界地質步道



西貢

橋咀洲

牛尾洲

海洋優先保育地點

突破界限： 區塊鏈與 可持續時裝業

世界自然基金會的企業及社區可持續發展團隊開展了一項計劃，利用區塊鏈技術為時裝業的供應鏈帶來變革。

隨著人類消費不斷膨脹，能源及用水的需求也持續上升，令地球環境面臨前所未有的巨變。在眾多產業中，時裝業對環境的影響可謂數一數二。從生產、溫室氣體排放、水資源消耗，以至由水、固體廢物及化學品帶來的各類型污染等，所衍生的種種環境問題實在需要正視。

為使時裝業更有效地監察自身的環保成效，WWF在滙豐銀行支持下開展了「Making Zero Impact Fashionable」計劃，希望透過公眾參與及教育促進產業的可持續發展。計劃一大重點，就是以區塊鏈技術減低時裝業供應鏈的環境影響。

在2019年，WWF與本地時裝品牌雞仔嘜、其供應商國際衣物纖維生產集團Lenzing，以及區塊鏈技術供應商TextileGenesis合作推行一項先導計劃。計劃旨在透過區塊鏈技術提高時裝業供應鏈的透明度及可追溯性，令消費者掌握具公信力的環保資訊，從而改變消費行為，長遠推動可持續發展。



Fashion Summit (Hong Kong) 2019

為模擬時裝業實際的複雜情況，計劃紀錄並追蹤了49個庫存單位（SKU），規模相等於25,000件成衣。Lenzing在生產衣物纖維後，便會把生產資料儲存入名為「Fibrecoins」的代幣，代幣隨即在TextileGenesis的平台上流通。當纖維原料沿着生產線被送到紡線廠、織布廠、成衣廠以至到達雞仔嘜門市時，「Fibrecoins」亦會同步在平台上傳送並紀錄。最後，消費者購物時只要用手機掃描衣物上的條碼，便可知道所有生產商的資料，以及原材料的產地和特性等，協助他們選購真正的環保衣物。

雞仔嘜業務發展總監譚天逸 (Jennifer) 早前接受《生命之延》專訪，透露公司只用了約兩星期便完成相關準備工作：「由於平台只需要我們輸入基本及已有的生產資料，所以員工在進行兩次培訓後已經熟習了相關操作。」

在先導計劃中，雞仔嘜只在其中一條生產線上試行區塊鏈平台。Jennifer直言待時機成熟時希望在全線產品推行：「現時技術平台只涵蓋纖維這種原材料，但這只佔我們所有產品的一小部分。如果平台將來包含羊毛及棉等主要原料，我們絕大部分的產品都可受惠。屆時雞仔嘜會非常樂意全面推行區塊鏈平台。」

「時裝業是世界上最大型的產業之一，規模甚至超過消費電子產品及汽車業」，Lenzing集團全球品牌副總裁Harold Weghorst受訪時提到。他續指：「不過，它的結構卻異常複雜和分散。即使是十大時裝品牌如H&M、Nike、Adidas及Zara等，銷售額不過佔全球總數少於10%，可見行業的分散程度。此外，它的價值鏈長度也十分驚人，令行業非常不透明。」

因此，要令時裝業變得更環保，不能單單在大型企業上着手。產業其他中小型持份者必須參與其中，而一個容易使用的技術平台將十分關鍵。

歸根究底，區塊鏈技術為甚麼能為時裝業帶來突破？原因是使用區塊鏈後，供應鏈上的生產資料即不能被第三方修改，整個營運過程的透明度隨即大大提高。

TextileGenesis創辦人及行政總裁Amit Gautam進一步解釋：「區塊鏈技術有三大特點。首先，它是一項不能修改的資料庫技術，資料一經輸入即不能被刪除或覆蓋。其次，它的設計可以確保資料的連續性（Chain-of-Custody），意味它能將生產過程逐步列出，因此十分適合用在供應鏈上。最後，它可以將實體的物件轉化成數據，並儲存在代幣（Token）中，從而在電子平台上進行監控。」

WWF企業可持續發展主管何美娟 (Karen) 也指出，供應鏈的環保表現必須具透明度，這樣公眾才知道企業達成了甚麼減排目標，以及未達標時需要甚麼額外措施。

現時時裝業的供應鏈不但透明度低，企業能夠掌握的資訊也十分有限。時裝企業的生產資料往往只能追溯到有直接商務來往的成衣製造商，未能觸及紗廠及布料商等供應鏈較前部分。由於企業未能掌握重要的基線數據，自然難以制定長遠環保目標、衡量績效及落實各項環保措施。

時尚高峰
FASHION
SUMMIT
Asia's Sustainable Fashion Event



© Fashion Summit (Hong Kong) 2019

與會者探討先導計劃的成果。



WWF於時尚高峰(香港)2019中主持了一場專題討論,與業界分享計劃詳情及總結經驗。

© Fashion Summit (Hong Kong) 2019

除了改革供應鏈外,消費者意識亦是另一個左右時裝業可持續發展的重要因素。對此,Jennifer表示見到愈來愈多年輕人關注衣物的環境成本及製造方式,對將來的市場發展感到樂觀。Harold也表示贊同,並直指現時正是推動變革的最佳時刻:「追求改變勢頭之大,可以說是前所未見。年輕一代愈來愈支持環保時裝,勢必影響所有時裝企業的決策。雖然區塊鏈技術並非萬能,但它卻可解決積習已久的低透明度問題,大大推動行業的可持續發展。」

不少人曾經認為,時裝業的環境影響過於龐大,要解決根本無從入手。然而,隨着科技更新、合適的政策出現,以及新一代愈來愈注重每件衣物的環境成本,我們相信可持續的時裝產業指日可待。



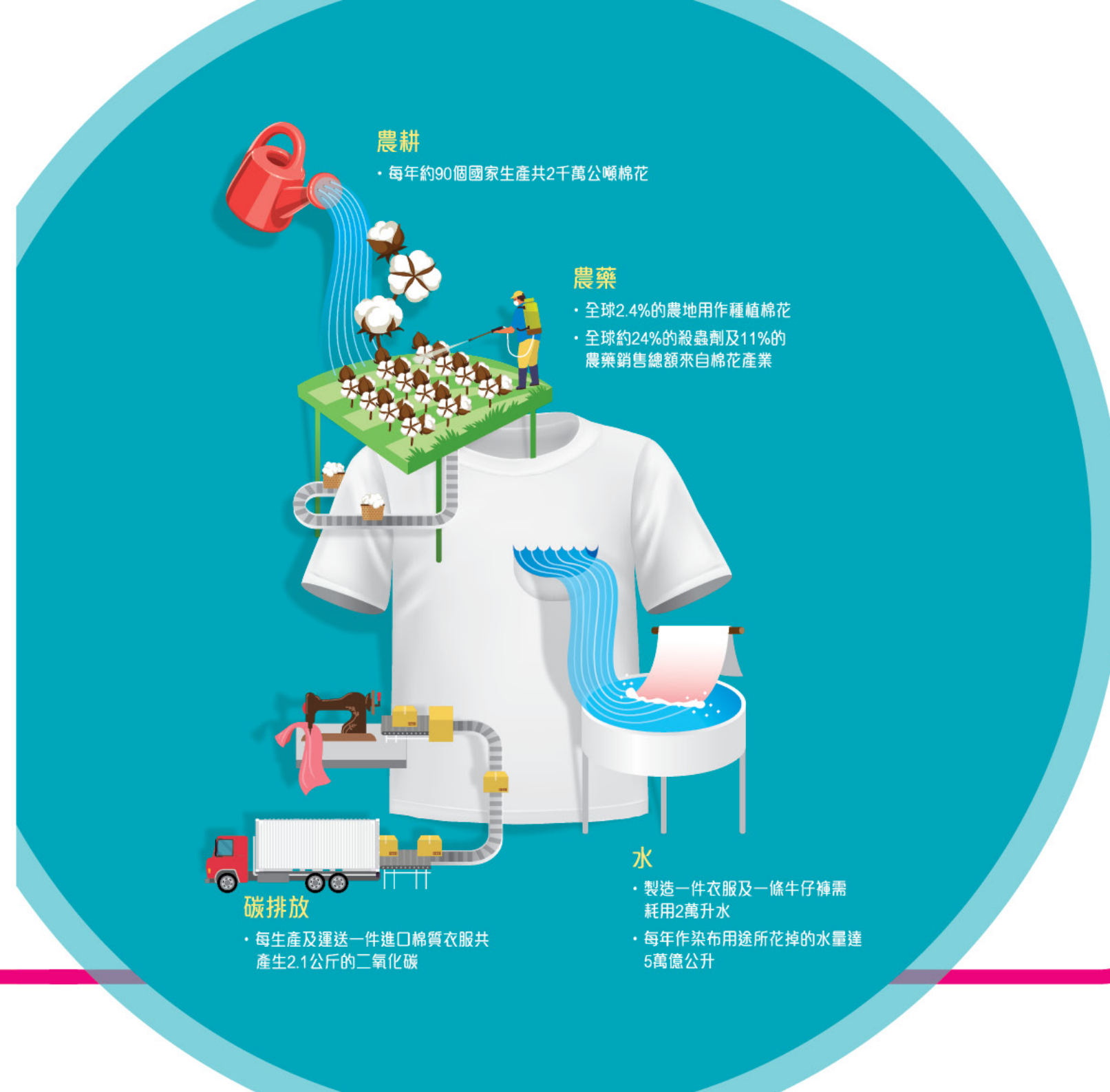
Harold(左)和Amit剖析反映衣物背後的环境成本之重要性。

© Fashion Summit (Hong Kong) 2019



譚天逸(右)指愈來愈多年輕人關注環保議題,相信可持續時裝產業將會成為主流。

© Fashion Summit (Hong Kong) 2019



衣服佔香港生態足印總量約15%

我們應關注生產衣物背後的环境成本,包括整條生產鍊——由原材料製作、生產布料到運送至零售商等各部分。這過程需消耗自然資源,如大量淡水和天然纖維如棉花、羊毛及麻等。生產這些纖維需耗用不少具生產力的土地,因而增加了我們的生態足印。

守護亞馬遜 香港有責

香港是巴西肉類，尤其是牛肉的最大出口市場之一，而牛肉正是導致砍伐亞馬遜森林和塞拉多草原的主因；大量野生生物因而失去生境地，對生態系統造成嚴重破壞。

2018年，香港進口的巴西牛肉比任何地區都要多，總額高達14.4億美元，佔巴西全球牛肉出口量24%。同時，自2014年以來，中國進口巴西牛肉量亦激增了三倍。作為巴西的重要貿易夥伴，香港絕對有能力扭轉亞馬遜森林遭砍伐的現況。

WWF及其夥伴訂立了一套「問責框架」，於巴西有業務的香港企業，如貿易公司、零售商、肉類包裝商、餐廳、金融公司等，都應參照此框架，推出和執行具體措施去禁止其供應鏈砍伐森林，停止破壞自然生態環境，並敦促香港及各地政府實施更有效的環保政策。

消費者亦責無旁貸。人類食用牛肉是導致森林砍伐的主要元兇之一，畜牧業同時排放大量溫室氣體；減少食肉除可保護森林，亦同時可減低香港的生態足印。

亞馬遜森林危在旦夕，我們必須立即採取行動。科學家推算，若我們失去20%至25%的亞馬遜森林，將造成無法逆轉的傷害。當地球上最大型的天然碳匯消失，過去儲存在亞馬遜森林內的二氧化碳將大量釋放至大氣中，加劇全球暖化。我們將永遠失去解決氣候危機的機會。

不僅亞馬遜森林遭受浩劫，火勢亦蔓延至玻利維亞境內，禍及多個生態保護區及原住民地域。WWF多年來一直在當地進行保育工作，災區現急須資源以加強應變措施，包括為護林員及整個社區提供裝備，助他們控制火勢。



立即捐款



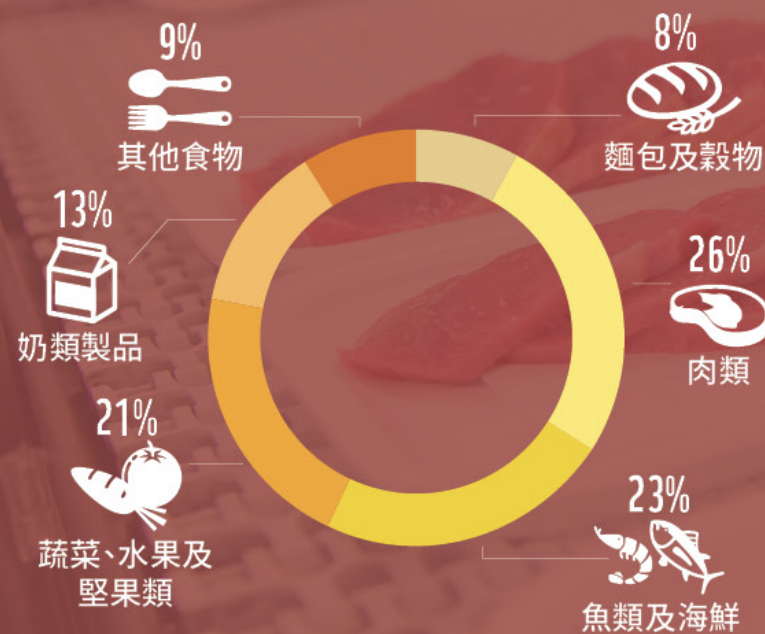
食物：21%

食物在香港生態足印總量中佔21% (1.47gha)，在眾多消費項目如食物、交通、房屋及商品和服務的比例最高。當中又以肉類所佔的生態足印最高，佔26%；其次是魚類和海鮮，共佔23%。

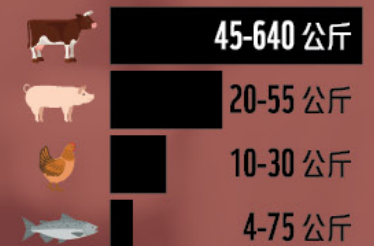
如果以不可持續的方式管理，食物生產將對環境造成巨大影響，當中又以肉類為甚。因為生產肉類需消耗大量能源及淡水等自然資源。

最近一項研究指出，選擇彈性素食（即主要進食素菜，但允許適量進食肉類和其他動物產品的飲食方式）可以顯著地減少食品生產引致的溫室氣體排放，從而舒緩人類對自然資源的壓力。除了作出更可持續的飲食選擇外，減少浪費食物也是逼切的議題。在香港，絕大部分廚餘均與其他都市固體廢物（MSW）一同被棄置在堆填區。在2017年，合共約3,662噸廚餘被棄置，佔MSW總量的34%。

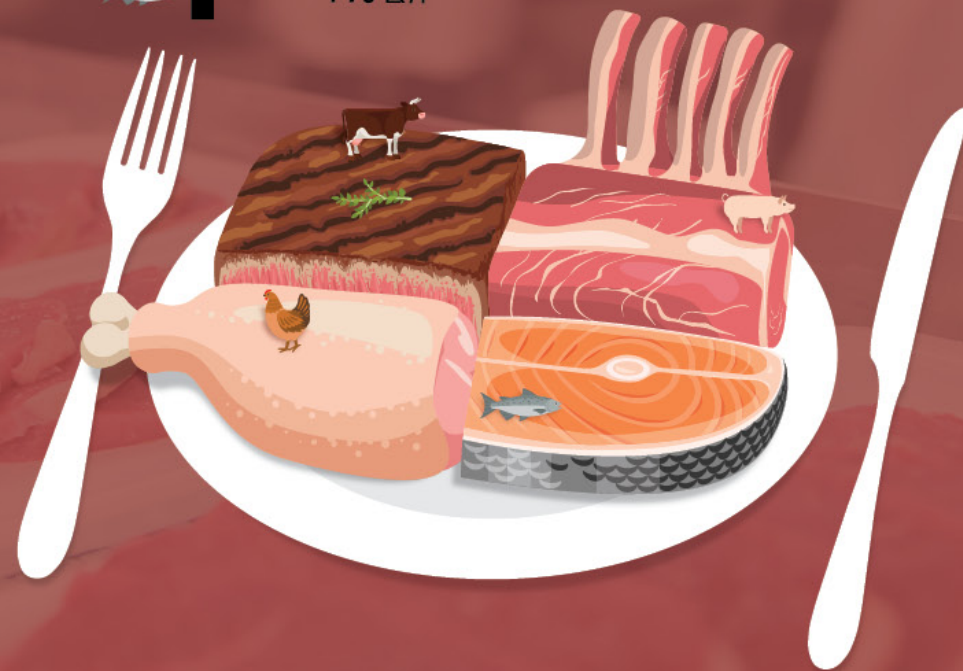
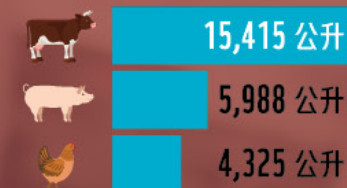
因此，我們是時候改變生活模式，不但要多菜少肉，更要珍惜食物，減少廚餘。



排放(每公斤蛋白質)



用水量(每公斤)



「城市自然挑戰賽」 發現新品種蜘蛛

City
Nature
Challenge

城市自然挑戰賽
2020



每年，「城市自然挑戰賽」都會以iNaturalist應用程式發掘不同物種，鼓勵大眾探索大自然。生於德國的生物學家Stefan Obenauer（左圖），便成功於2018年11月以iNaturalist在香港發現了新品種蜘蛛。

Stefan首次注意到這種跳蛛，是在石澳的欄杆上。牠與其他跳蛛的不同之處在於其細長的剛毛身體，外型與有毒的毛蟲相似，

使牠能避免成為捕食者的獵物。

「起初，我並不知道這是新品種。」Stefan說：「我只是如常地拍照，回家再查看蜘蛛圖鑑。但竟在最後一頁找到這品種的圖片，上面寫著『未命名物種』。」

當Stefan第二次遇到這蜘蛛，便仔細地為牠拍照，並上載到iNaturalist讓其他用家一同鑑定識別，他還取了實物樣本（但他不建議大家這樣做！）。沒有iNaturalist用家能識別這種蜘蛛，Stefan便把樣本寄給英國曼徹斯特的蜘蛛專家，並獲確認為新品種。Stefan由大學開始便憧憬為新品種命名，如今可謂夢想成真了。

「城市自然挑戰賽」是一項年度國際活動，旨在鼓勵大眾發掘城市獨特的生物多樣性。下一屆賽事將於2020年4月24至27日舉行，香港將與全球240多個城市競賽。參加者只需在城市不同角落如公園、鄉郊、海灘、社區和離島上拍攝野生動植物的照片，然後將觀察結果上傳到iNaturalist。

WWF將和其他參與機構和團體合作，安排不同生態遊和導賞活動，將相關教育資訊融入比賽中。我們致力培育大眾成為公民科學家，鼓勵更多人探索大自然，一同建立和更新香港豐富的生態資料庫。

我們建造 卻不止於建造

嘉里建設專注發展優質物業，
並致力將可持續發展元素融入業務，與持份者共建美好未來。



嘉里建設有限公司
KERRY PROPERTIES LIMITED

(於百慕達註冊成立之有限公司)

香港鰂魚涌英皇道683號嘉里中心25樓

電話：(852) 2967 2200 www.kerryprops.com

鬼網： 大海的幽靈

你知道甚麼是「鬼網」嗎？它們是指海洋中廢棄或遺失了的漁具，包括漁網、漁絲、漁鉤以至其他捕魚陷阱等。不要小看鬼網的禍害，它們可以纏着海洋生物，令牠們受傷甚至死亡，對海洋生態系統和漁業構成嚴重和長期的威脅。此外，清理鬼網的耗資鉅大，對社會來說也是沉重的經濟負擔。香港政府若要令本地漁業實現可持續發展，就必須制定全面策略解決鬼網問題。

針對鬼網問題，WWF在2019年6月開展了一項由政府環境及自然保育基金贊助的公民科學家計劃，以蒐集鬼網的基線數據，例如在本港水域的分布及數量等。我們訪問了其中幾名公民科學家，談談他們對香港海洋的感受，以及鬼網對人類和生態的影響。



「鬼網會不斷纏繞及殺死魚類，從經濟角度來說這意味漁業資源的持續損失，情況就像銀包上穿了洞一樣。因此，蒐集鬼網基線數據十分重要，這有助我們更精確地評估潛在經濟損失。當蝦蟹等較細小的生物被鬼網纏着時，較大型的捕食者便會被吸引來到，並同樣被鬼網困着，造成惡性循環。所以，尋找鬼網的位置可以說是當務之急。長遠而言，WWF希望生產者在漁具上安裝追蹤儀器以加強監測，並探討各種改善回收制度的方法如集中回收舊漁網等。」

蘇卓謙

海洋保育主任
世界自然基金會香港分會



「作為一名潛水教練，香港的水底世界經常帶給我驚喜。有時我會在晚上潛水，讓身心靈安靜下來，欣賞海底世界的美麗。香港水域的鬼網多不多？據我觀察，有魚的地方就有鬼網。我和朋友就曾花了很多時間在西貢執拾，有一次潛水甚至找到四個廢棄船錨呢！其實漁民都十分珍惜自己的裝備，如果有辦法通知潛水員丟失漁具的位置，我們便能更容易地幫助他們尋回。」

程國傑

公民科學家



「我在台灣修讀海洋生態資源及旅遊並學會潛水，但在香港潛水不過是三年前的事。鬼網威脅着整個海洋生態系統，例如漁網和漁鉤不但會直接扯裂珊瑚，更會阻擋陽光，令珊瑚無法生存。由於珊瑚群落是重要的生境地，珊瑚一旦死亡將大大減少其他物種的種類和數量。要解決鬼網問題，我認為各持份者需要多加溝通，最基本是要為漁民提供渠道，報告遺失漁具的位置。」

梁宛兒

公民科學家



「我的父母是本地漁民，我小時候也有機會和爸爸一起出海捕魚，不過我兩年前才學會潛水。由於爸爸以前經常在西貢捕魚，所以每當我在那裏潛水時都會感到格外親切及熟識。數月前，我和朋友在西貢潛水，腳下滿布五顏六色的珊瑚，有一株更呈熒光橙色。當我們一抬頭，才發現頭頂有一大群魚在游弋。正是在如此壯麗的景色中，卻同時看到海洋生物被鬼網纏着，才令人份外心痛。」

石彥汶

公民科學家

瞭解更多





中環「可持續生活實驗室」

熊貓會再度為大家帶來驚喜！闊別多時的中環訪客中心已升級為「可持續生活實驗室」，繼續與大家對抗氣候變化、守護海洋、減少廢物及保護自然資源，務求令大自然重現生機。

「可持續生活實驗室」毗鄰中環山頂纜車總站，歡迎大家前來瞭解我們的保育工作。中心除提供一系列可持續生活的貼士外，也售賣不同種類的環保產品。

其實在日常生活中，從飲食、家居清潔以至清洗碗碟，都可以有更環保的方法，以減低我們的生態足印。如果想瞭解多點，就要留意熊貓會最新的環保產品啦！產品收益亦會用作支持我們的工作，推動環保城市、野生生物、海洋、濕地及本地生物多樣性等不同保育範疇。

網上商店



電話：(852) 2864 1443
傳真：(852) 2845 2734
地址：香港中環纜車徑一號



訪客中心



WWF的訪客中心設有一系列生態導賞團及活動，歡迎公眾、社區團體及企業網上預約參加。



米埔自然保護區



元洲仔自然環境保護研究中心



海下灣海洋生物中心

齊來參與！

WWF定期在轄下三個中心舉辦不同類型活動，讓公眾、學校及企業參與。

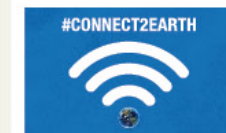
主要活動

公眾可以參與本會舉辦的各項活動，以及一系列生態導賞團及講座等。最近舉行的活動包括：

香港觀鳥大賽
2月15日



地球一小時
3月28日



RUN FOR WILD
4月5日



立即報名



城市自然挑戰賽

於2020年4月24至27日期間，香港將與全球240多個城市一同參與這個年度國際賽事，發掘城市獨特的生物多樣性。



立即登記



企業

企業會員可以參與我們的生態導賞團，或於WWF的訪客中心舉辦團體或義工活動，如清潔海灘和可持續生活工作坊等。



立即報名



我們的海洋

30%

之香港水域應於2030年前劃為海洋保護區，以恢復海洋生態系統

84%

在海洋漂浮的垃圾為塑膠，不要再把我們的海洋當成垃圾場

7

個香港最急需保育的水域於2018年被選為海洋優先保育地點，WWF並倡議於當中生態最敏感區域設立禁捕區

5%

之香港水域將於2023年前劃為或擬定為海洋保護區，這顯然不足夠



Working to sustain the natural world for people and wildlife
為人類及野生生物延續大自然
together possible. wwf.org.hk

© 1986 Panda symbol WWF ® "WWF" is a WWF Registered Trademark

© 1986 熊貓標誌 WWF, ® "WWF" 是世界自然基金會的註冊商標

WWF-Hong Kong, 15/F Manhattan Centre, 8 Kwai Cheong Road, Kwai Chung N.T. Hong Kong

香港斯界葵涌葵昌路8號萬泰中心15樓世界自然基金會香港分會

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)