

# 兩千萬的機遇，五十萬的期望

## 論澳門旅遊業可持續發展與城市環境保護

陸佳

根據統計暨普查局的最新資料顯示，今年訪澳旅客有望突破兩千萬，而澳門人口也已經超過五十萬。承載著這兩組龐大數字的是一塊面積甚小的二十七平方公里的土地。這說明澳門以旅遊業為代表的自然、文化產業正在蓬勃發展；也說明澳門的發展正面臨著巨大的資源壓力。澳門如何實現可持續發展？各國的發展經驗告訴我們，只有做好環境保護，保持生態平衡才能為澳門創造更美好的未來；才能將每年兩千萬遊客帶來的壓力轉化為了澳門發展的動力，為五十萬本澳居民創造一個健康美好的家園。

### （一）“無煙”而非“無汙”

旅遊業是澳門的龍頭產業，澳門旅遊業的發展是否能實現可持續的發展，在一定意義上決定了澳門整個社會的發展方向。澳門特有的自然、歷史、人文景觀，構成了這座城市獨特的魅力，吸引了無數旅遊者遠道而來。每年逾兩千萬遊客的來到為澳門製造了無限商機，如何保持澳門獨特的環境，保持澳門旅遊業可持續發展，是值得我們思考的問題。實際上，長期被視作“無煙工業”的旅遊業一直消耗著澳門的環境資源，甚至對環境產生了相當的負面影響。顯而易見的方面有：澳門接待遊客的飲食、住宿、交通都必然產生“三廢”（即廢氣、廢水、廢物），由此帶來的污染源實質上與工業發展、居民生活造成的污染沒有本質差別。對於政府而言，監管旅遊業帶來的污染具有相當的難度。較之於工業或者居民生

活污染，旅遊業污染具有更大的流動性，難以預防；並且，遊客進行旅遊時往往形成人群的大量集中，不可避免對的旅遊景觀造成直接或間接的損壞。

可持續發展的概念是指人類的社會經濟發既要滿足當代人的需求，又要不危及後代人的福祉；而澳門的旅遊業發展依賴於環境資源同時也消耗著環境資源。因此，要實現澳門旅遊業的可持續發展，需要妥善保護其賴以生存的生態與歷史文化資源，將美麗的澳門傳承給子孫。

## **(二) 好客的澳門，乾淨的家**

澳門政府當務之急是需要健全和完善澳門的生態環境保護方面的相關法規，隨著法規的不斷完善與推廣，能從源頭上很好的制約旅遊業和其他相關產業發展帶來的污染，最大程度的減小對環境的破壞。在各國遊客心目中樹立澳門崇尚自然、尊重環境的形象，使那些潛在的訪澳遊客能對澳門豐富獨特的人文及生態環境形成良好印象。

除此之外，在旅遊業發展中引入高新技術也能在一定程度上對環境實現保護。我們可以在遊客集中的自然風景區、人文景點中推廣先進的環保配套設施，如在酒店中推廣生活用水循環系統，在交通部門運用清潔能源，使用節能的新型汽車。在新科技的助力下，提高旅遊產業各個環節中資源的使用效率，減小大量遊客造成的浪費，降低人群集中所造成的對周圍環境和生態造成的破壞，從而減輕對環境的壓力。當然，這些改造必然需要投入龐大的資金，除了政府加大投入以外，也需要進一步吸引社會資金，完善環保產業投資的多元化；運用稅收、價格、信貸等綜合經濟手段，促進污染治理的市場化，社會化、專業化。相信通過

特區政府與民間的共同合作努力，能夠促使先進的環保技術更快、更廣泛的應用於澳門旅遊的相關產業，把污染降到最低。

在完善法規與技術的同時，澳門各級部門在制訂發展規劃、基礎建設投資、公共採購決策上面就考慮到要可持續發展的問題，對旅遊業的發展方向具有前瞻性。預測來澳遊客的旅遊趨勢，預測本地環境可能遭受到的衝擊是否在能夠承受的範圍之內，正確引導對澳門旅遊業的投資開發，降低資源的過度消耗，避免重複建設。每年訪澳的二千萬遊客中，大陸遊客占相當大的比例，他們的訪澳時間明顯集中在五一，十一，春節這幾個公共假期。在假期到來之前，我們可以做更多的準備工作，比如，通過網上票務系統提前預訂酒店房間，在酒店間進行訂房協調，確保各個酒店的入住率；還可以通過旅行社之間的協調，在旅遊高峰期將一部分遊客吸引到澳門周邊的旅遊景點，實現資源的有效分配；做好餐飲部門、營運部門、衛生部門的準備工作，以應對短時間內大量遊客的擁入對各方面造成的巨大壓力。

從澳門可持續發展的目標來看，每年數以千萬計遊客給澳門帶來了越來越多的挑戰與機遇，旅遊業實現可持續發展需要經歷從“無煙工業”向“無汙工業”的轉變，一個“好客”的澳門也是我們乾淨整潔的“家”。

### **（三）環保，來自澳門本地的呼聲**

有別於短暫來往的觀光遊客，在澳門繁衍生息的人們更能體會保持本土生態環境平衡的重要性，這不光關乎個人的身體健康，也決定了我們生活品質的好壞、發展空間的多少。澳門近年社會和經濟都經歷著加速轉型與高速發展，做為

一個旅遊城市，推動澳門城市自然環境和居住生活環境的可持續發展一直是我們努力邁進的方向。

澳門特區政府沒有忽視社會發展中遭遇到的環境問題，在相關法規修訂、區域環保合作、環保基礎設施建設等方面作出了卓有成效的舉措。自上世紀八十年代開始，政府就採取了一系列的措施來發展本地的環保產業；譬如說，投入數十億資金來建設自己的大型環保配套設施：建立垃圾焚化廠、汙水處理廠和對電力公司進行環境改造等。可以說伴隨著澳門城市發展對環保提出更高的要求，澳門的環保產業得到逐步完善。

環境保護是系統工程，實現它的良性發展需要擁有兼具實力和技術的產業做為後盾。環保作為新興產業，其技術更新與升級都非常快；澳門在環保產業化方面經驗豐富，另一方面也需要引進環保新技術、新工藝，通過與其他地區的經驗交流從而不斷提升實力。隨著澳門與周邊地區對於環保需求逐漸加大，環保產業在澳門正經歷著多元發展，因此需要在澳門建立一個環保技術與相關產品的發展平臺。通過這個平臺，澳門完全有能力利用獨特的地理和文化優勢，成為中國與世界在環保產業領域合作的橋樑和紐帶，以此帶動區域經濟繁榮。

澳門位於珠江入海口西岸、珠江及其支流下游地區，其水域與珠海市犬牙交錯，相互影響。由於徑流稀釋的作用不明顯，造成了澳門水域的沉積物中毒性有機物的含量較高。並且，澳門沒有自己的飲用水源，對源頭水質的保護單靠自身無法實現，這都促使澳門與珠三角區域休憩與共，不斷加強合作。一方面制定流域和水域的綜合治理，控制“跨境”水污染問題；另一方面也要利用各自的技術優勢完善水基礎設施建設，增加水的回收利用，提高用水效能。

自 1987 年以來，澳門地球物理暨氣象局一直在進行官方監測澳門空氣品質的工作，近年來澳門的空氣品質有所上升，但與毗鄰的花園城市珠海相比還存在差距。澳門的空氣污染主要來自於汽車尾汽，全市機動車的數量超過 11 萬輛，加之澳門道路密集狹窄，道路兩旁的樓宇較高，容易形成峽谷效應形成負壓區，不利於機動車尾汽的排放。因此，政府應制定更嚴格的尾汽排放標準，通過在市民中推行清潔能源節能與新型節能機車的使用，控制有害氣體排放使用。

澳門的可持續發展關係到每一個澳門人的發展，一個地區環保工作的好壞，也取決於當地群眾的行為與選擇。特區政府需要進一步創造條件，透過與學校、民間社團、及其它行政部門合作舉辦各種形式活動，不斷推行環保教育，使大眾明白我們所生存的自然環境正遭受著破壞，鼓勵每一個人盡自己的責任保護環境，減低環境惡化的速度。最為澳門市民熟悉的宣傳活動是每年一屆的“綠化周”，因其內容豐富而廣受市民好評。其次我們還可以在市民中推行環保的生活方式，比如少用膠袋，節約用電用水，外出乘坐公車取代私家車，推廣垃圾分類等。

#### **（四）未來的挑戰與機遇**

未來城市環境的好壞決定了澳門旅遊業發展的前景，澳門的可持續發展需要在經濟、社會與環境之間相互協調，尋找平衡。面對每年近兩千萬遊客為澳門帶來的挑戰與機遇，在本澳五十萬居民的期望中，讓我們都行動起來，共同努力，澳門必將實現人與環境和諧共處，迎來最美好的未來！