



▲用紙包裹的塑膠吸管和塑膠叉子。
法新社

當地時間2月10日，美國總統特朗普簽署行政令，推動恢復使用塑膠吸管，結束此前拜登政府在聯邦政府內逐步淘汰使用塑膠吸管、轉而使用紙質吸管的計劃。特朗普認為，環保人士青睞的紙吸管「不起作用」且壽命不長，甚至還會裂開；而塑膠吸管對海洋生物的影響有限，「不會影響鯊魚」。

【大公報訊】美國總統特朗普10日簽署行政令，指示聯邦機構停止購買紙吸管，「並以其他方式確保在機構內不再提供紙吸管」。行政令還要求，於45天內制定「終止使用紙吸管的國家策略」，以減輕全美各地強制使用紙吸管的情形。

特朗普稱：「我們要重新使用塑膠吸管」，「這些東西（紙吸管）不好用，我用過很多次，它們偶爾會斷裂、爆開。如果放進很熱的液體中，它們不會持久很長時間，比如幾分鐘，有時幾秒鐘（就無法使用）。」他還認為，塑膠不會對鯊魚造成很大影響。

特朗普的行政命令內容指出，現在社會上存在對塑膠吸管不理性的反對，讓美國許多州、城市和企業決定禁止使用塑膠吸管，或者飲品不附贈塑膠吸管。但紙吸管功能性低，甚至含有可能對人體造成風險的化學物，而且製作成本還高於塑膠吸管。行政命令提到，有時紙吸管還使用塑膠包裝，有違其保護環境的初衷。

特朗普一直對紙吸管不滿。在2020年競選連任總統期間，特朗普陣營通過出售一款可重複利用的塑膠吸管（售價達15美元一包），籌集了近50萬美元。

2024年，時任美國總統拜登曾下令，到2027年逐步淘汰聯邦政府餐飲服務、活動和包裝中使用的一次性塑膠，並計劃到2035年淘汰在所有其他聯邦業務中的一次性塑膠。本月7日，特朗普預告，他將阻止拜登政府的推廣紙吸管的命令。他稱紙質吸管並不好用，並宣布要「重回塑膠時代」。

美國每天使用逾3.9億根吸管

對於特朗普的決定，美國塑膠工業協會表示，「回歸塑膠是一場我們都應該支持的運動」。另一方面，動物保護組織「龜島恢復網絡」則表示，美國每天使用超過3.9億根吸管，其中大部分吸管的使用時間在30分鐘以內。而1根吸管至少需要200年才能分解，當它們降解成微塑膠時，會對海龜和其他野生動物構成威脅。

據聯合國環境規劃署數據，全世界每年生產的新塑膠超過4億噸，90%以上的塑膠製品來自石油和天然氣等化石燃料，會釋放使地球變暖的溫室氣體和其他危險污染物。此外，每



▲紙吸管推出之後爭議不斷。
網絡圖片

年至少有1400萬噸塑膠進入海洋，這些海洋生物被碎片纏住或攝入碎片，可能導致窒息、飢餓或溺水。

2015年，海洋生物學家在哥斯達黎加發現一隻海龜的鼻孔裏卡了一小節硬質塑膠吸管。科學家們用鉗子將吸管拔出來，發現吸管長達15厘米，且並不知道這根吸管嵌在海龜的呼吸道組織中有多久。該事件引發全球關注，也成為推廣紙吸管的轉折點。不少環保團體強烈要求禁止塑膠吸管，美國西雅圖則在2018年成為全世界第一個禁止塑膠吸管的城市。

研究指紙吸管含有PFAS

不過，比利時安特衛普大學2023年的一項研究指出，市面上九成的紙吸管，均含有多氟和全氟烷基物質（PFAS）。PFAS是一類化學性質穩定的合成物質，存在於不黏鍋、消防泡沫、防油脂食品包裝紙、防水衣物等日常用品中，大量接觸會對人體造成傷害。由於這類物質需要很長時間才能分解，也被稱為「永恆的化學物質」。專家指出，雖然飲管中的PFAS濃度較低，對健康造成的風險有限，但這些化學物可在人體內積聚多年，也可能造成不良影響。

特朗普曾將氣候變化形容為「騙局」，並在重返白宮後發布一系列有關環境的行政命令，包括宣布美國退出應對氣候變化的《巴黎協定》，還誓言要不斷鑽探石油。環保組織批評特朗普假裝自己是民粹主義者，卻在公眾利益問題上偏袒大石油集團。

（綜合報道）

紙吸管差評不斷 日本星巴克變招

【大公報訊】綜合共同社、日本《每日新聞》報道：日本星巴克去年12月宣布，將從2025年1月起更換吸管材質，將推動5年的紙吸管改為生物塑膠吸管，目標是到2030年將廢棄物數量和排放減半。

日本星巴克從2020年1月起將以石油為原料的塑膠吸管更換為紙吸管，但飽受消費者抱怨，不少消費者反映紙質吸管「時間一長就會變軟」、「影響（飲品）味道」等，還有人飲用一杯咖啡需要連續使用兩根紙吸管。日本星巴克隨後決定改採生物塑膠吸管。

據日本星巴克聲明，這種新型的生物塑膠吸管由化學製造公司Kaneka開發，主要由植物油等植物性材料製成，而不是石油衍生物。這種吸管在海水和土壤中微生物的作用下，最終會自然降解為二氧化碳和水，從而緩解廢棄塑料對海洋的污染問題。星巴克表示，與紙質吸管相比，生物塑膠吸管重量更輕，在保持功能性的同時，在其生命週期內排放的二氧化碳



▲日本星巴克停止推行多年的紙吸管計劃，轉用生物塑膠吸管。
網絡圖片

更少，預計還可以減少一半的廢棄物。日本星巴克1月23日起從沖繩縣內所有32家分店開始更換吸管，預計3月起擴及全日本逾1900家分店，並在4月初在日本所有門店推出用於季節性星冰樂飲料的10毫米直徑生物塑膠吸管。

Q&A

紙吸管真的比較環保嗎？

大公報整理

Q：紙吸管是什麼？

A：紙吸管，顧名思義就是用紙製成的吸管。紙吸管是比塑膠吸管更早出現的產物，由1842年生於美國俄亥俄州的馬文·史東（Marvin Stone）所發明。

Q：紙吸管出現的緣由？

A：馬文·史東很愛喝一款名為薄荷朱利普（Mint Julep）的雞尾酒；但當時使用黑麥製成的吸管，不僅易碎、易融於飲品、會產生殘渣，還會影響飲品風味，因此他便希望能找出取代黑麥吸管的替代品，就此發明出紙吸管的雛形。



▲特朗普2016年在史密斯紀念基金會晚宴上用吸管飲用飲料。
資料圖片

Q：紙吸管真的環保嗎？

A：紙吸管是否真的環保存在爭議。一方面，紙吸管對環境的影響確實比塑膠吸管小。另一方面，紙吸管的生產需要大量的能源，導致溫室氣體排放，並且會導致森林的破壞。

Q：紙吸管影響健康嗎？

A：比利時安特衛普大學此前的研究指出，市面上九成的紙吸管，均含有多氟和全氟烷基物質（PFAS）這一種永久性污染物。雖然透過紙吸管攝入的劑量不高，但因難以分解，長期累積恐對人體健康造成影響。

▼2015年，海洋生物學家在哥斯達黎加發現一隻海龜的鼻孔裏卡了一小節硬質塑膠吸管。
資料圖片



紙吸管的替代品有哪些？

植物纖維吸管

- 以植物纖維如麥稈、甘蔗渣等製成吸管，外觀呈現自然的纖維顏色及顆粒。是目前一次性塑膠吸管的最好替代品。

PLA吸管

- PLA的全名為聚乳酸（Polylactide），是植物纖維經過發酵、脫水與純化後煉製而成，外觀酷似一般塑膠，可做成透明或染有顏色，也有著接近塑膠的使用體驗。

不鏽鋼吸管

- 優點是材質強韌，可以重複使用數年的時間，缺點則是清洗時看不到吸管內部，有衛生上的疑慮。同時不鏽鋼吸管在飲用時可能會產生金屬味道，影響使用吸管時的體驗。

硅膠吸管

- 硅膠吸管柔軟有彈性，可以帶來重複性吸管中最接近塑膠的使用體驗，但硅膠和塑膠一樣不可生物分解且難以回收。

玻璃吸管

- 管身透明，在清潔時可清楚看到內部，是較為衛生的重複性使用環保吸管。但由於玻璃易碎的特性，攜帶或使用時若不注意有所碰撞，容易產生玻璃碎片割傷嘴巴，甚至隨著飲品一起吞入肚中。

大公報整理

推廣紙吸管的正反意見

大公報整理

@Sysvol：

我認為不是所有的事情都需要環保，但是盡可能避免使用塑膠製品永遠都是一件好事。

@for_vaughan：

紙吸管沒什麼問題，而塑膠會殺死鳥類和魚類。我不是環保主義者，但我見過太多鳥因喉嚨被塑膠吸管卡住而死亡。

@puggerino546：

紙吸管品質更高、飲用體驗更佳。儘管特朗普用心良苦，但紙吸管仍是上乘產品，就像木筷一樣，為餐點增添獨特的風味。木頭會弄濕，但到那時你已經喝完了，沒問題的。

@J3ster：

（紙吸管）不會爆炸，但會被浸透然後散架。

@hysnikapo：

我們之中又有誰沒經歷過紙吸管爆開的意外驚喜呢？

@Harley59：

做得好。如果環保人士關心地球的話，他們就會禁止所有塑料，而不僅僅是吸管。

►歐盟要求業者修改飲料包裝，瓶蓋必須連接在容器上。
網絡圖片



【大公報訊】綜合報道：歐盟2021年通過《一次性塑膠指令（SUP）》，推動減少使用塑膠，並要求業者在2024年7月前修改飲料包裝，讓瓶蓋能跟着瓶子一起回收。經過3年過渡期，自去年7月3日起，歐盟正式實施新指令，要求飲料供應商使用連體瓶蓋。

根據歐盟的新法規，對於容量不超過3公升、且帶有塑膠蓋子的一次性塑膠飲料容器，瓶蓋都必須連接在容器上，為了便於完整回收。研究顯示，塑膠瓶蓋是歐盟一些國家海灘上最常見的塑膠垃圾之一。

不過，德國北萊茵-威斯特法倫州消費者中心專家認為，更換連體蓋子對保護環境沒有任何好處，製作新瓶蓋使用的材料比傳統瓶蓋更多。非政府組織「法國零廢棄」的項目經理瑪麗娜·博納維塔說，將瓶蓋固定在瓶子上並不能解決主要問題，「主要的問題仍然是塑膠瓶的使用量大得驚人。」法國人每年平均使用140個塑膠瓶，相當於每年使用超過150億個塑膠瓶。

此外，一些消費者抱怨一旦打開瓶蓋後，就再也無法蓋上蓋子，偶爾還會被打到臉上。另外，歐盟的「連體瓶蓋」設計成為網絡迷因圖的熱門。今年中國AI公司的DeepSeek震驚全球時，網友就嘲諷稱，美國有ChatGPT，中國有DeepSeek，但歐盟只有連體瓶蓋。

歐盟連體瓶蓋環保效果成疑