

## GRASS STRAW 蒲草飲管



## 一根草做的飲管 · 取之於自然，回歸於自然

**蒲草飲管** 是由一種名為蒲草( *Lepironia Articulata* )的植物裁切而成，蒲草莖部結實空心，乾燥後即為天然吸管。**Grass Straw** 蒲草飲管 現在是新的可持續解決方案，可自然生物降解、**安全衛生**，提供不含任何合成材料的優質用餐體驗，顯著減少企業碳排放和物質不含 **全氟和多氟烷基物質 (PFAS)**，查看認證。

- 蒲草屬於多年生莎草科植物
- 適合熱帶亞熱帶多水區域
- 每根蒲草高度約為 2.5 公尺
- 生長期為 9~10 個月

## 農業價值再生

除草劑對蒲草很致命，因此種植區絕不使用農藥，使得蒲草田區產生在地「生態圈復甦」效果。蒲草飲管期待透過蒲草種植促使農村生產力的回歸，且以「非糧食作物」創造農村資金流，維護農村生機而不排擠糧食作物

蒲草飲管直接來自植物，是完全天然。每使用**一支蒲草飲管就替代一支塑膠飲管**或碳排放量高的紙飲管，這是塑膠飲管唯一便宜、方便、環保的替代品。



## 新聞資訊

- 香港地球之友政策研究及倡議團隊 - 13/10/2023

2023 年五月份的一項研究發現，大部分紙和竹飲管均含有**全氟和多氟烷基物質 (PFAS)**，好讓飲管在飲料中更耐用，而事實上很多塑膠和玻璃飲管也含有這種物質。究竟甚麼是 PFAS？**PFAS** 是由成千上萬種合成化學物質組成的一個大類，具有**不粘、耐熱、防污和防水的特性**，因此被廣泛用於工業製造。市面上許多產品也有其身影。然而，**PFAS 也被稱為「永遠的化學品」**，**因其在環境和人體中分解的速度非常緩慢，以至累積到有害的水平。目前已經有研究將其與癌症、肝臟和免疫系統損傷，以及對胎兒發育的影響相關聯。**

<https://www.foe.org.hk/foe/blog/%E6%94%BF%E7%AD%96%E5%80%A1%E8%AD%B0%E5%9C%B0%E7%90%83%E5%85%B1%E9%B3%B4%E7%92%B0%E4%BF%9D%E7%B4%99%E9%A3%B2%E7%AE%A1%E4%B9%9F%E5%90%ABpfas%E5%BC%9F>



- SGS 食品服務部&雜貨實驗室 - 27/2/2024

全氟/多氟烷基物質(PFAS)是一種化學性質十分穩定且防水、防油、及摩擦力小的物質，因此廣泛被應用在紡織品、食品接觸材料、消防泡沫等，但也**因為其穩定的特性，無法被自然分解而長久存在於環境中，成為持久性的有機汙染物。**

<https://msn.sgs.com/Knowledge/FOOD/5719>

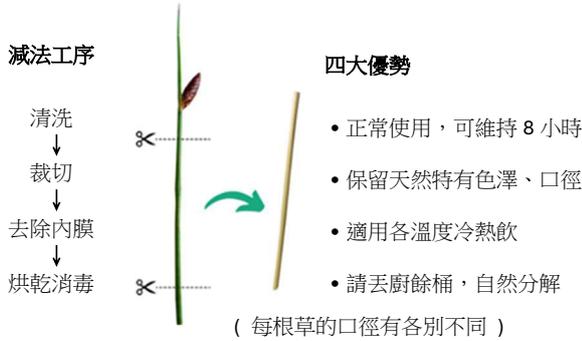
## 產品亮點

- 原裝直接切割成尺寸，不含化學物質，不使用添加劑和塗層
- 它像是一片落葉，3-6 個月後自然分解，沒有特定的環境過程或條件
- 適用於溫度範圍廣的飲料
- 在陰涼乾燥的儲存條件下儲存長達 2 年



蒲草飲管 不須黏合無需添加化學黏合劑，僅透過 清洗、切割、殺菌的減法程序，植物纖維讓它可直接作為廚餘回收及 6 個月自然分解。

- **100%天然安全，製造過程無任何添加物**
- 使用溫度範圍攝氏 0°C 至 100°C
- 在自然環境中經 3~6 個月可自然分解
- **無重金屬釋出及農藥殘留**
- **材質：100% 蒲草**
- 常溫通風保存期限長達 2 年
- 蒲草吸管 (20cm) 口徑 6~8mm



[https://rinkoeco.com/zh\\_hk/shop/product/964](https://rinkoeco.com/zh_hk/shop/product/964)

**符合國際檢驗標準**

- 歐盟 REACH 法規參考以液相層析串聯質譜儀(LC/MS/MS)分析
- 歐盟與食物接觸物質架構法規 EC No 1935/2004
- 歐盟 PFAS 測試 CEN/TS 15968: 2010
- 美國 FDA 食品接觸品法規 FDA:21 CFR 178.3800
- 美國 TPCH 包裝材法規
- 歐盟包裝材法規 94/62/EC
- 加州 65 常見化學物質法規 CA65
- 德國 LFGB 食品接觸品法規

**塑膠飲管：**它成本低廉且經



久耐用，在全球範圍內提供方便舒適的飲用體驗，但新一代也付出了代價。

**紙飲管：**用紙張代替合成塑膠



更有利於回收利用，也激發了對其他可持續材料的探索。



**植物秸稈：**源自自然，回歸自然，滿足了對飲管的需求，同時減少了對環境的影響，符合企業的碳減排目標。

原產地越南 台灣製造



RinkoECO 承漢  
WhatsApp 聯絡人

散裝包裝



100pcs/bag



500pcs/bag

獨立包裝



100pcs/bag



500pcs/bag

※蒲草飲管屬個人一次性使用，經拆封後恕不退換※

※如需大批量購買，請聯繫報價 → [info@rinkoeco.com](mailto:info@rinkoeco.com)