

1 探討塑膠微粒認知及其於食鹽中的存在

2 張妍羚

3 2023/11/18

4 大綱

5 一、前言

6 二、認識塑膠微粒嗎？大眾對於塑膠污染的理解

7 三、義大利及克羅埃西亞品牌食鹽中來自海洋的垃圾及塑膠微粒

8 四、黎巴嫩市場食鹽中塑膠微粒的存在

9 五、結論

10 摘要

11 塑膠微粒為尺寸小於 5 毫米之微小粒子，海洋中的塑膠微粒污染更是近年
12 全球關注的議題。本報告嘗試從大眾對於塑膠污染的認知態度，以及食鹽作為
13 海洋重要的商業產物，在不同國家品牌中塑膠微粒的存在情形，探討大眾對塑
14 膠微粒認知及食鹽受塑膠微粒污染的可能原因。第一篇文獻於英國地區進行焦
15 點團體訪談，發現大眾對塑膠微粒認知不足，對塑膠污染的想像大多來自於媒
16 體。第二篇文獻收集義大利品牌及克羅埃西亞品牌食鹽，測定食鹽中塑膠微粒
17 的存在情形；發現塑膠微粒的含量與總懸浮固體量呈現正相關，以及相較於食
18 鹽的包裝材料，來自生產地的廢水處理是更有可能造成塑膠微粒存在的原因。
19 第三篇文獻以黎巴嫩市場上的食鹽作為研究材料，評估食鹽受塑膠微粒污染的
20 狀況，發現樣品除了含有塑膠微粒，也有許多非塑膠的物理污染物，需針對廢
21 棄物處理或食品安全制定相關法規進行管理。臺灣近年減塑風氣盛行，搭配政
22 策宣導價格回饋，使民眾直接從消費行為減少一次性塑膠產品使用，覺察日常
23 行為與海洋塑膠微粒議題的連結；而臺灣在食品安全管理法有明確規範食品標
24 示，也透過水污染防治法進行廢水管理；然而塑膠微粒並非短時間即可測量而
25 得，仍需長期監測進行風險評估。

參考文獻

Henderson, L., & Green, C. (2020). Making sense of microplastics? Public understandings of plastic pollution. *Marine pollution bulletin*, *152*, 110908.

Nakat, Z., Dgheim, N., Ballout, J., & Bou-Mitri, C. (2023). Occurrence and exposure to microplastics in salt for human consumption, present on the Lebanese market. *Food Control*, *145*, 109414.

Renzi, M., & Blašković, A. (2018). Litter & microplastics features in table salts from marine origin: Italian versus Croatian brands. *Marine pollution bulletin*, *135*, 62-68.