



限制含塑膠微粒之 化粧品及個人清潔用品 製造、輸入及販賣 公告重點說明

中華民國106年8月版



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

簡報大綱

- 一 前言
- 二 公告說明
- 三 請配合事項
- 四 結語





前言



推動目的 (1/2)

- 聯合國訂定**6月8日為世界海洋日(World Ocean Day)**，辦理一系列海洋保護活動。2017年世界海洋日主題為「我們的海洋、我們的未來(Our Oceans, Our Future)」，保護行動的重點放在鼓勵解決**塑膠污染**和**防止海洋垃圾**。



- 2017年6月在紐約召開首屆聯合國**海洋大會(The Ocean Conference)**：
 - 主席指出**每分鐘就有一部垃圾車的塑膠廢棄物**被倒入海洋，估計**2050年**，海洋裡**塑膠將與魚類一樣多**，最終影響食物鏈及人類飲食。
 - 將**扭轉海洋惡化**列為首要目標，通過14點行動呼籲，並提出「以創新方法大規模清除海洋中的塑膠」等解決方案。另印度洋的島國-塞席爾(Seychelles)也分享島內的**無塑措施**。



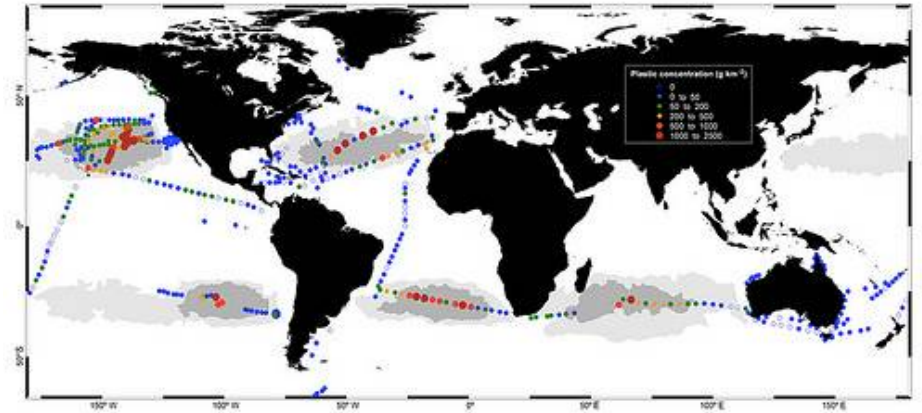
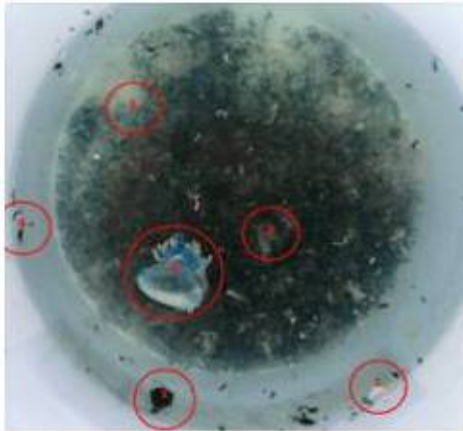
Overall theme for World Oceans Day 2017:

Our Oceans, Our Future

Conservation action focus:

Encouraging solutions to plastic pollution and preventing marine litter for a healthier ocean and a better future

推動目的_(2/2)



2017年8月

查理斯·摩爾 (Charles Moore) 在南太平洋發現第二個垃圾帶，面積達99萬9735平方公里，比美國德州的面積還要大。垃圾帶由數百萬片微小的塑膠碎片所組成，因其中的塑膠碎片比米粒還細小，比較像「垃圾粥」

2014年

Cózar等人在全球的開放海域中選取442個測站(超過3,000個樣品分析)，發現大洋中漂浮性塑膠碎片的含量大約為7千至3萬5千公噸，含量最高的地區為北太平洋(占35%)。

- 呼應聯合國及國際對**海洋塑膠垃圾**議題的重視，並維護海洋生物及環境，環保署持續推動**一次用塑膠產品減量措施**，並期藉由本次法令修正，促使製造、輸入業製造、輸入對環境友善之產品。

國際已逐步採取管理措施 (1/2)

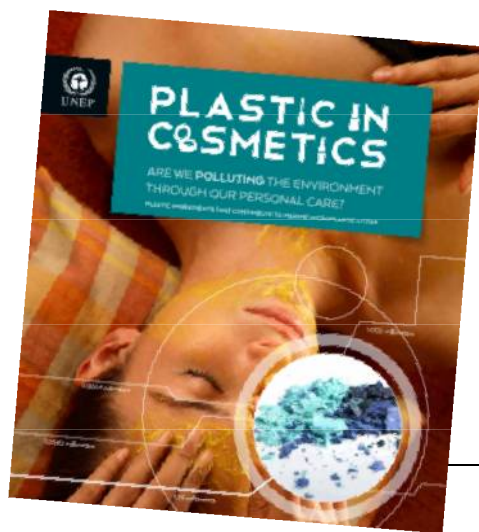
| 區域 | 國家 | 管理方式 | 管制範圍 | 塑膠微粒定義 | |
|----|-----|--|----------------|--------|----------------|
| | | | | 粒徑 | 材質 |
| 美洲 | 美國 | 禁止添加於清洗式化粧品 | 沖洗式化粧品 | <5mm | 固體塑膠(生物可分解無豁免) |
| | 加拿大 | <ul style="list-style-type: none"> • 納入環保法有毒物質清單 • 訂定含塑膠微粒化粧品條例 | 塑膠微粒 個人護理產品 | ≤5mm | 塑膠(生物可分解無豁免) |
| 歐洲 | 歐盟 | 修正環保標章之生態規格標準 | 沖洗式化粧品 | >0.1μm | 塑膠 |
| | 法國 | 禁止添加於化粧品 | 沖洗式化粧品 | - | 固體塑膠 |
| | 英國 | 禁止添加於化粧品(草案) | 化粧品及 個人護理產品 | <5mm | 塑膠 |
| 紐澳 | 紐西蘭 | <ul style="list-style-type: none"> • 修正化粧品之環保標章規格 • 禁止添加於化粧品(草案) | 個人護理產品 | <1mm | 塑膠 (生物不可分解) |
| 亞洲 | 韓國 | 禁止添加於化粧品 | 沖洗式化粧品 | <5mm | 固體塑膠 |



國際已逐步採取管理措施^(2/2)

| 區域 | 國家 | 預計生效時間 |
|----|-----|---|
| 美洲 | 美國 | <u>2017年7月1日起管制製造</u> 、 <u>自2018年7月1日起管制輸入及銷售</u> (州際商業活動)； 非處方用藥之清洗式化粧品為 <u>2018年7月1日起管制製造</u> 、 <u>2019年7月1日起管制輸入及銷售</u> 。 |
| | 加拿大 | <ul style="list-style-type: none">• <u>2018年1月1日禁止製造、輸入</u>，<u>2018年7月1日禁止販賣及提供販賣</u>。• 非處方藥及天然健康產品：<u>2018年7月1日禁止製造、輸入</u>，<u>2019年7月1日禁止販賣及提供販賣</u>。 |
| 歐洲 | 歐盟 | 自願性措施，歐洲化粧品公會宣布減量目標， <u>2020年禁止添加</u> 。 |
| | 法國 | 最慢於 <u>2018年1月1日前禁止添加</u> 。 |
| | 英國 | 預計2017年完成立法。 |
| 紐澳 | 紐西蘭 | 預定於2018年管制生效。 |
| 亞洲 | 韓國 | <u>2017年7月1日起禁止製造及輸入</u> 。 |





限制含塑膠微粒的產品 公告說明



推動期程

- 已於106.8.3公告訂定「限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣」

- 107/1/1起生效
(管制製造、輸入)
- 107/7/1起管制販賣

106/1/25
WTO預告

105/12/5

草案預告
(第2次)

105/11/4
草案公聽會

105/8/23
草案預告60
日(第1次)

105/10/14
WTO預告

106/1/20
部會研商

106/3/20
草案公聽會

106/8/3
公告



公告重點

主旨

公告
事項一

公告
事項二

公告
事項三

公告
事項四

管制期程

- ◎製造、輸入
- ◎販賣

名詞定義

- ◎管制產品
- ◎塑膠微粒
- ◎管制對象

管制產品
種類及範圍

- ◎6大類
- ◎製造、
輸入、
販賣

主管機關
稽查產品
製造、輸入
及販賣情形
權限

查獲違規
產品命限期
改善相關措施



公告事項及說明 (1/8)

• 主旨、生效日期

圖例：“與”表示正式公告與第二次預告草案的差異

| 公 告 | 說明摘要 |
|--|---|
| <p>主旨：</p> <p>訂定「限制含塑膠微粒之化粧品<u>與</u>個人清潔用品製造、輸入及販賣」，除公告事項二有關販賣規定自中華民國一百零七年七月一日生效外，自一百零七年一月一日生效</p> | <ul style="list-style-type: none">● 公告名稱及生效日期。● 目前市面上添加塑膠微粒之個人清潔用品多出現於洗髮/沐浴/洗臉用品、香皂、磨砂膏、牙膏等，前四項受國內主管法規「化粧品衛生管理條例」所規範，因本規範將影響符合化粧品衛生管理條例產品之業者權益，爰主旨將化粧品及個人清潔用品並列，以明示本公告規範對象。● 基於環境公益，並考量製造、輸入業者權益與配合本公告採取因應措施所需時間，及世界貿易組織(WTO)技術性貿易障礙(TBT)協定之公告與生效應有六個月以上合理緩衝期間，爰明定自107.1.1起不得製造、輸入含塑膠微粒之化粧品及個人清潔用品。自105.8.23草案預告起，相當於給製造、輸入業者至少16個月；販賣業者至少22個月之緩衝期。 |



公告事項及說明^(2/8)

• 法源依據

| 公 告 | 說明摘要 |
|--------------------|-------|
| 依據： 廢棄物清理法第21條。 | 法源依據。 |

- 廢棄物清理法第21條：
物品或其包裝、容器有嚴重污染環境之虞者，中央主管機關得予以公告禁用或限制製造、輸入、販賣、使用。



公告事項及說明 (3/8)

• 用詞定義

| 公 告 | 說明摘要 |
|---|---|
| <p>公告事項：</p> <p>一、本公告用詞，定義如下：</p> <p>(一) 化粧品：指化粧品衛生管理條例所稱之化粧品。</p> <p>(二) 個人清潔用品：指用於清潔人體，且經使用後須再擦拭或以水沖洗之用品。</p> <p>(三) 磨砂膏：指含有細微顆粒，用於人體皮膚做為去角質或清潔功能，以液狀、糊狀、膏狀或膠質體形式呈現之配製品。</p> <p>(四) 牙膏：指一般大眾維護牙齒表面與周圍組織之衛生，特別配置之任何以糊狀、膏狀或膠質體形式呈現之半固狀、粉狀配製品。</p> | <ul style="list-style-type: none">● 化粧品定義係參照國內化粧品主管法規「化粧品衛生管理條例」第3條規定，其範圍及種類遵依中央衛生主管機關公告。● 個人清潔用品之定義係考量磨砂膏或其他管制品項經使用後可由擦拭及以水沖洗之，且有些擦拭行為是以毛巾等可重複清洗材質為之，該材質仍需以水清洗以利再次使用，仍有塑膠微粒進入水體之虞，爰定義敘明擦拭或以水沖洗者。● 牙膏定義係參照中華民國國家標準(CNS 15492)規範。 |

公告事項及說明 (4/8)

• 管制對象

| 公 告 | 說明摘要 |
|---|---|
| <p>(五) 塑膠微粒：指粒徑範圍小於5公釐，做為人體去角質或清潔用途之固體塑膠顆粒，其材質包含生物可分解塑膠。</p> <p>(六) 製造業：指從事化粧品<u>或</u>個人清潔用品製造之業者。</p> <p>(七) 輸入業：指從事化粧品<u>或</u>個人清潔用品輸入之業者。</p> <p>(八) 販賣業：指從事化粧品<u>或</u>個人清潔用品批發、零售、贈送<u>或</u>獎品兌換等販賣行為之業者。</p> | <ul style="list-style-type: none">● 塑膠微粒定義，係參考美國無微粒水域法(2015)。● 塑膠微粒之「塑膠」材質亦包含生物可解材質（國際塑膠材質辨識碼為7），為避免外界誤解生物可分解材質非屬塑膠材質，爰於定義敘明，以利業者與民眾明確知悉及遵循。 |



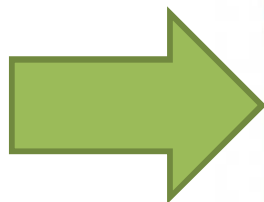
公告事項及說明^(5/8)

• 限制規定

| 公告 | 說明摘要 |
|--|---|
| <p>二、<u>含塑膠微粒之下列化粧品及個人清潔用品，除中華民國一百零五年八月二十三日前已製造或輸入者外，製造、輸入及販賣業不得製造、輸入、販賣：</u></p> <p>(一)依化粧品衛生管理條例相關規定所稱之洗髮用化粧品類、洗臉卸粧用化粧品類、沐浴用化粧品類、香皂類。</p> <p>(二)磨砂膏。</p> <p>(三)牙膏。</p> | <ul style="list-style-type: none">● 本公告管制之化粧品及個人清潔用品種類、管制對象範圍。● 參照化粧品衛生管理條例第3條授權公告之「化粧品範圍及種類表」(106.2.3修正)，明定限制製造、輸入、販賣之化粧品及個人清潔用品種類，並將可能添加塑膠微粒之6類產品納入管理。● 管制含塑膠微粒產品為國際新興議題，美國首先於104.12.28完成立法。考量本公告係105.8.23始預告107年將納管相關產品，爰明定105.8.23前已製造或輸入者排除管制。 |



公告事項及說明 (5/8)



綠色和平組織

標榜去角質、柔珠產品，且產品內含固體顆粒狀物質進一步檢視其全成分標示

另常見生物可分解塑膠：
Polylactic Acid (PLA)
Poly(butylene succinate) (PBS)
Polybutylene terephthalate (PBAT)



公告事項及說明 (6/8)

• 稽查及抽驗規定

| 公告 | 說明摘要 |
|---|--|
| <p>三、主管機關得派員攜帶身分證明文件，進入製造、輸入及販賣場所，<u>檢查前項</u>化粧品<u>或</u>個人清潔用品之製造、輸入及販賣情形，要求提出相關資料及產品以供查驗及檢測，製造、輸入及販賣業不得規避、妨礙或拒絕。</p> | <ul style="list-style-type: none">● 主管機關得進入運作場所稽查及抽驗化粧品及個人清潔用品之製造、輸入或販賣情形。● 抽驗化粧品及個人清潔用品所含塑膠微粒之情形，業者提供檢測所需之樣品以3件為原則，其中1件供當次檢驗做為執法之依據、另1件可做為複驗，主管機關保存1件，以避免日後爭議。惟樣品容量如過小不足以進行檢測者，主管機關得依抽樣檢驗需求，要求業者提供足供檢測所需之樣品。 |



公告事項及說明 (7/8)



105.8.23前
製造、輸入



105.8.23-106.12.31
製造、輸入

製造日期或有效期限

進口日期

公告之製造、輸入日期
國內製造：製造日期
輸入國內(國外製造)：輸入日期



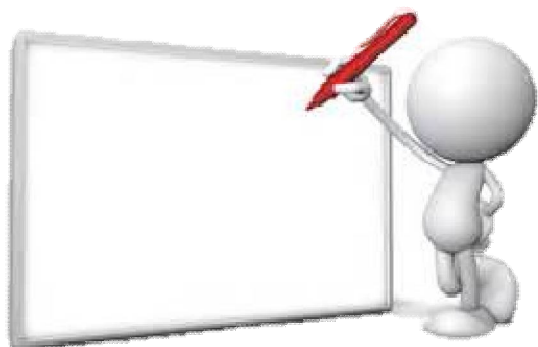
| 關 0 1 0 0 1 進口報單 | | 類別代號及名稱(7) | 類別 | 共 頁 收單 第 1 頁 |
|---------------------|-------------------|------------------------------------|------------|-------------------|
| 報單(收單類別) 報單號碼(8) | 轉自類別 | 民國年度 | 報或關代號 | 報單或收字號 |
| 報單人名稱、簽章 姓名、簽章 | 第一報 報單號碼(9) | 海關監管 編號(10) | 廠 別(11) | 進口日期(民國) 年 月 日 |
| 報單號碼(3) | 報單號碼(9) | 報單號碼(9) | 報單號碼(9) | 報單號碼(9) |
| 貨物存放處所(4) | 運輸方式(5) | 貨物名稱、品名、規格等語 稅則號別 (主管機關指定代號) | 淨重(公斤) (3) | 數量(單位) (4) |
| 起運口岸及代碼(6) | 進口船(橋)名及呼號(班次)(9) | 完稅價格 (3) | 完稅數量 (4) | 完稅稅率 (5) |

公告事項及說明^(8/8)

• 違規產品之處置

| 公 告 | 說明摘要 |
|---|----------------------------------|
| <p>四、限制製造、輸入、販賣之化粧品或個人清潔用品經主管機關抽驗含塑膠微粒者，主管機關得限期販賣、製造及輸入業下架、回收或退運。</p> | <p>抽驗發現管制之化粧品及個人清潔用品限期改善之規定。</p> |





請配合事項



製造業者 (1/2)

- **107.1.1後禁止製造**含塑膠微粒之化粧品及個人清潔用品。
- 如107.1.1前未完成產品配方調整者，請先暫停製造。須待配方調整完成後，始得製造。
- 請告知下游販賣業者：
 - 105.8.23前已製造之產品，107.7.1後可繼續販售；
 - 105.8.23~106.12.31製造之產品，107.7.1起**禁止**販售。



製造業者 (2/2)



聯合國報告指出常見塑膠微粒材質如：

- ◆ 尼龍
- ◆ PE(聚乙烯)
- ◆ PP(聚丙烯)
- ◆ PS(聚苯乙烯)
- ◆ 壓克力
- ◆

請檢視產品是否含右表所列材質。

| POLYMER | EXAMPLES OF FUNCTIONS IN PCCP FORMULATIONS |
|--|---|
| Nylon-12 (polyamide-12) | Bulking, viscosity controlling, opacifying (e.g. wrinkle creams) |
| Nylon-6 | Bulking agent, viscosity controlling |
| Poly(butylene terephthalate) | Film formation, viscosity controlling |
| Poly(ethylene isoterephthalate) | Bulking agent |
| Poly(ethylene terephthalate) | Adhesive, film formation, hair fixative; viscosity controlling, aesthetic agent. (e.g. glitters in bubble bath, makeup) |
| Poly(methyl methacrylate) | Sorbent for delivery of active ingredients |
| Poly(pentaerythryl terephthalate) | Film formation |
| Poly(propylene terephthalate) | Emulsion stabilizing, skin conditioning |
| Polyethylene | Abrasive, film forming, viscosity controlling, binder for powders |
| Polypropylene | Bulking agent, viscosity increasing agent |
| Polystyrene | Film formation |
| Polytetrafluoroethylene (Teflon) | Bulking agent, slip modifier, binding agent, skin conditioner |
| Polyurethane | Film formation (e.g. facial masks, sunscreen, mascara) |
| Polyacrylate | Viscosity controlling |
| Acrylates copolymer | Binder, hair fixative, film formation, suspending agent |
| Allyl stearate/vinyl acetate copolymers | Film formation, hair fixative |
| Ethylene/propylene/styrene copolymer | Viscosity controlling |
| Ethylene/methylacrylate copolymer | Film formation |
| Ethylene/acrylate copolymer | Film formation in waterproof sunscreen, gellant (e.g. lipstick, stick products, hand creams) |
| Butylene/ethylene/styrene copolymer | Viscosity controlling |
| Styrene acrylates copolymer | Aesthetic, coloured microspheres (e.g. makeup) |
| Trimethylsiloxysilicate (silicone resin) | Film formation (e.g. colour cosmetics, skin care, sun care) |



輸入業者

- 107.1.1後禁止輸入含塑膠微粒之化粧品及個人清潔用品。
- 請告知下游販賣業者：
 - 105.8.23前已輸入之產品，107.7.1後可繼續販售；
 - 105.8.23~106.12.31輸入之產品，107.7.1起禁止販售。



販賣業者

- 除105.8.23前已製造、輸入含塑膠微粒之化粧品及個人清潔用品外，107.7.1起，禁止販賣含塑膠微粒之前述產品。
- 請向上游製造、輸入業瞭解商品是否含有塑膠微粒，以避免後續商品有下架、回收或退運之風險。



可能含塑膠微粒商品之查詢

- 國際環保團體建置「打擊柔珠網站」提供各國含塑膠微粒產品名單。
(網址<http://www.beatthemicrobead.org/>)



- RED** 發現含塑膠微粒
- ORANGE** 發現含塑膠微粒，但廠商承諾汰換
- GREEN** 不含塑膠微粒



Product information

Scrubs / Peelings

| Brand/Concern | Producer | Product name | Ingredient |
|-------------------|--|---|--------------------|
| Ziaja 齊葉雅 | Ziaja | Manuka Tree purifying deeply cleansing peeling paste (松紅莓純淨去角質泥) | Polyethylene (PE); |
| 蒂芬妮亞 | Watson's Taiwan | 綠茶身體去角質霜 Green Tea Body Scrub | Polyethylene (PE); |
| ALBLANC | 花王株式會社 | ALBLANC Medicated White Create Massage Pack | Polyethylene (PE); |
| Adidas Men | Adidas | 男用磨砂潔膚膏 Purifying Scrub | Polyethylene (PE); |
| Adidas Men | Adidas | 男用磨砂潔膚膏 Purifying Scrub | Polyethylene (PE); |
| Avene | Pierre Fabre Dermo-Cosmetique | 雅漾抗澀淨化面膜 Cleanance Mask Exfoliating and Absorbing | Polyethylene (PE); |
| Avene | Pierre Fabre Dermo-Cosmetique | 雅漾疏活去角質凝膠 Gentle Exfoliating Scrub | Polyethylene (PE); |
| Avene | Pierre Fabre Dermo-Cosmetique | 雅漾舒活去角質凝膠 Avene Gentle Exfoliating Scrub | Polyethylene (PE); |
| Avon | Avon | 雅芳茶樹控油洗面乳 Avon Tea Tree Scrub Cleanser | Polyethylene (PE); |
| Baby Smooth | StylingLife Holdings Inc. BCL Company, Japan | Baby Smooth 蜜桃洗面乳 Bright Facial Wash-Peach Extract and Gentle Scrub | Polyethylene (PE); |
| Biosource | Biothem | Aquasource 極水感活泉平衡柔珠潔顏膠 Tanifying Exfoliating Cleansing Gel | Polyethylene (PE); |
| Bliss | Blissworld | Fabulous Foaming Face Wash 2-in-1 cleanser & exfoliator | Polyethylene (PE); |
| Body Shop | L'Oréal | Tea Tree Squeaky-Clean Scrub | Polyethylene (PE); |
| CHANEL | CHANEL | Exfoliating Cleansing Foam (Purify + Anti-Pollution) | Polyethylene (PE); |
| Derma | Derma Korea | 韓國Dermal 茶樹控油磨砂洗面乳 Tea Tree White Scrub Cleanser | Polyethylene (PE); |
| Dr. Morita (森田藥妝) | Dr. Morita (森田藥妝) | Aloe Beauty Cleansing Body Scrub | Polyethylene (PE); |





結語



- 各界逐步減少製造、輸入及販售含塑膠微粒之產品，民眾亦請減少選購及減少使用該類產品，以降低塑膠微粒造成之海洋影響，共同為環境盡一份心力。



報告完畢 謝謝聆聽

