

## 在中国工业塑料颗粒

### 在海洋环境中的工业塑料颗粒

#### 来源

工业塑料颗粒小球，缸或塑料颗粒。它们在工业生产和使用，使我们所有的塑料对象。它们可以是再生塑料，或直接来自石油，天然气或生物处理。

它们的大小是 10 毫米，下，他们往往与沉积物混淆。它们可以是任何颜色。定期观察的颜色是白色半透明，灰白色，黄白色，琥珀色和黑色的细微差别。

在环境中扩散的可能原因是多方面的：

- 在生产的泄漏：

在“过程”，包装，储存，清洗。他们加入了污水，雨水网络或直接沟渠和溪流的网络。

- 在运输泄漏：

与负荷，事故处理，容器钻出，或在道路交通事故中的问题。

- 海上集装箱或货物损失：

在下沉或泄漏的容器。

- 损失转型：

泄漏的风险相同，在生产和处理事故（废）

- 使用的损失：

喷丸，过滤装置，排水，清洁，抛光，吸收防污。

- 使用不当：

马轨道，搬运重物，清除等。）

#### 变成

塑料颗粒有时会成为之前已被使用的工业废料。损失可以发生上游和遵循水的循环。

他们发现，对银行，中运河，河流，码头和海滩（滨）

较低的密度比水的塑料颗粒会浮，漂，洗起来。浮颗粒会失败，他们仍然被困在泥沙，抛石，宏观和微观的废物，植物，有机污染物。这种塑料污染，可以非常本地化，并积累了几百米，离岸边，但往往一个小的宽度（几厘米到几米）。

许多参数会影响这些海洋碎片堆积形态和性质的网站，海流，潮汐，波浪，风，天气，...

河流是这种污染的天然载体。工业和港口区的损失控制的地区。

更高的密度比水的塑料颗粒将下沉。

他们不会受到这种“潮上的初步研究。我们相信，他们表示至少相同金额的聚合物颗粒的漂浮。许多添加剂和填料，增加了浮性颗粒饲料的密度。塑料颗粒流，因为污秽，污垢或汞合金。

一些工业塑料颗粒侵蚀比别人更多的水环境，或多或少的侵略。颗粒有明显的大小约 1 毫米。在海岸上的攻击波，他们可以像石头一样融化。

科学家发现，在一些解剖工业颗粒。

这些塑料摄入“自然”鸟的繁殖和生存的消极后果。吸附有机污染物（或金属）和塑料颗粒可以释放他们的许多添加剂。

同样，他们可以方便外来物种的长距离传输。变得越来越小，颗粒很容易会被吸收或生物体摄入。

## **我们担心的塑料对环境的影响...**

### **类似的报告了的废物**

这里是一个长期的“美人鱼的眼泪”的误解。它包括塑料，玻璃或矿物的碎片，被水侵蚀。塑料碎片，抛光水的力量，往往保留其原有的几何形状。他们不能像一个制造的颗粒。

作为颗粒收集的颗粒似乎是真正的药品或片剂。

如果他们很容易粉碎，非常小的颗粒可以是聚合物粉末（粒径几微米），硬的聚苯乙烯微球，但也分子筛。

来自聚苯乙烯块碎片（发泡胶）的聚苯乙烯小球。

他们从保护包装的降解发泡胶，绝缘容器的食物，用的材料在建筑及土木工程。他们可以直接由生产者，水处理（生物滤池）等用户丢失.....

他们有时会出现于海岸大量。

这些塑料微球，软，很轻，没有参与这项研究。

我们建议申请 1992 年环境保护机构美国（EPA）建议和执行整个操作为美国（2010 年行政协调会和 SPI）或英国（SAS.uk 和 GMP）一网打尽.....

我们期待看到世界塑料工业的过程中承诺在 2011 年 3 月在夏威夷海洋垃圾的第五届国际会议的具体行动。

按公允价值，我们必须考虑这些塑料材料。这些分子或化合物，使用，卫生和安全，这规定的后果。

在欧洲的第一步：

欧盟必须控制工业塑料颗粒的生产，包装，运输和使用...

非政府组织 *SOS Mal de Seine*

[maldeseine.free.fr](http://maldeseine.free.fr)

[sosmaldeseine@gmail.com](mailto:sosmaldeseine@gmail.com)

*SOS Mal de Seine* 协会，总部设在上诺曼底，出席了针对水生环境的 *Grenelle de l' Environnement* 和 *Grenelle de la Mer*。该协会进行的初步评估，工业塑料颗粒 200 多个海滩和海岸的法国海岸（框架指令“欧洲对海洋环境的战略 - MSFD”）。

该协会的宗旨：对海洋垃圾污染的水体环境状态的信息。