

塑膠的旅行日記

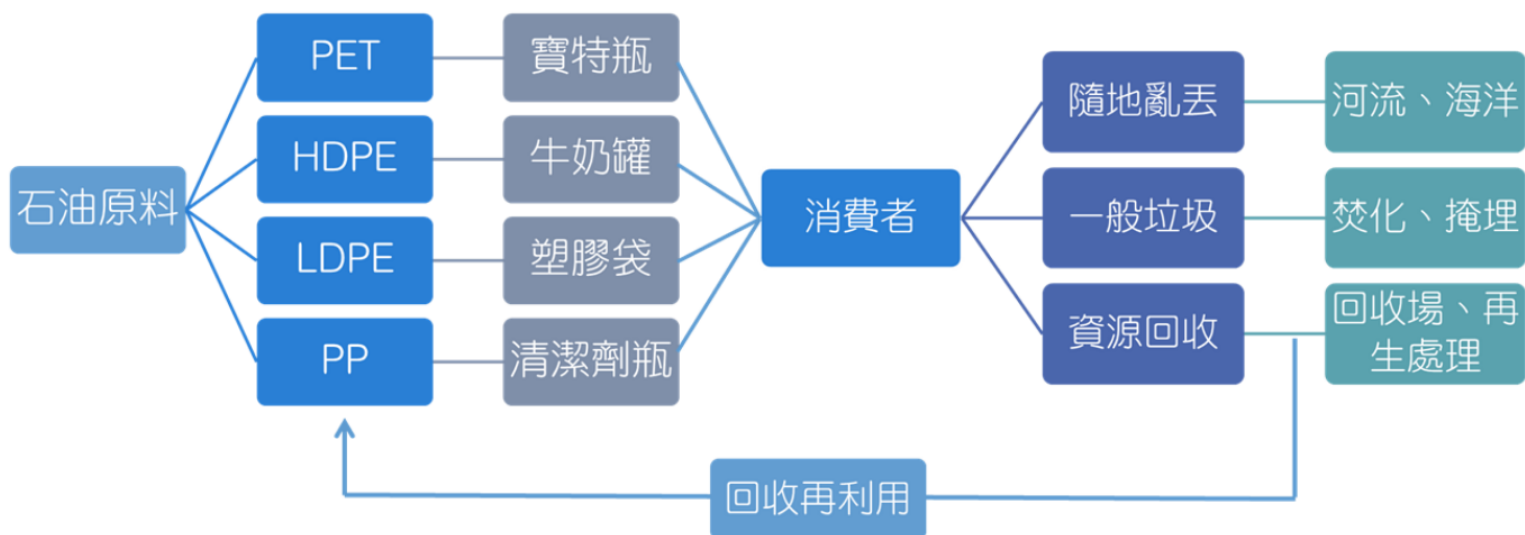
塑膠旅行札記1：

我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PP**。隔天我往加工廠，因為我耐酸鹼與耐碰撞，在廠中被製成堅固的瓶子。

有著耐酸鹼的特性，我應該會裝一些酸溜溜的物品吧?**BINGO!**我被送到了生產清潔劑的公司，裝了超級除霉的洗潔劑，幸好我忍受的了，不然可就要出大事囉!《前往賣場》

在賣場我被選購並遠赴名為「浴室」的戰場，準備歷經一場大戰。浴室變得閃亮亮後，屋主拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料!聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢!

請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記1：

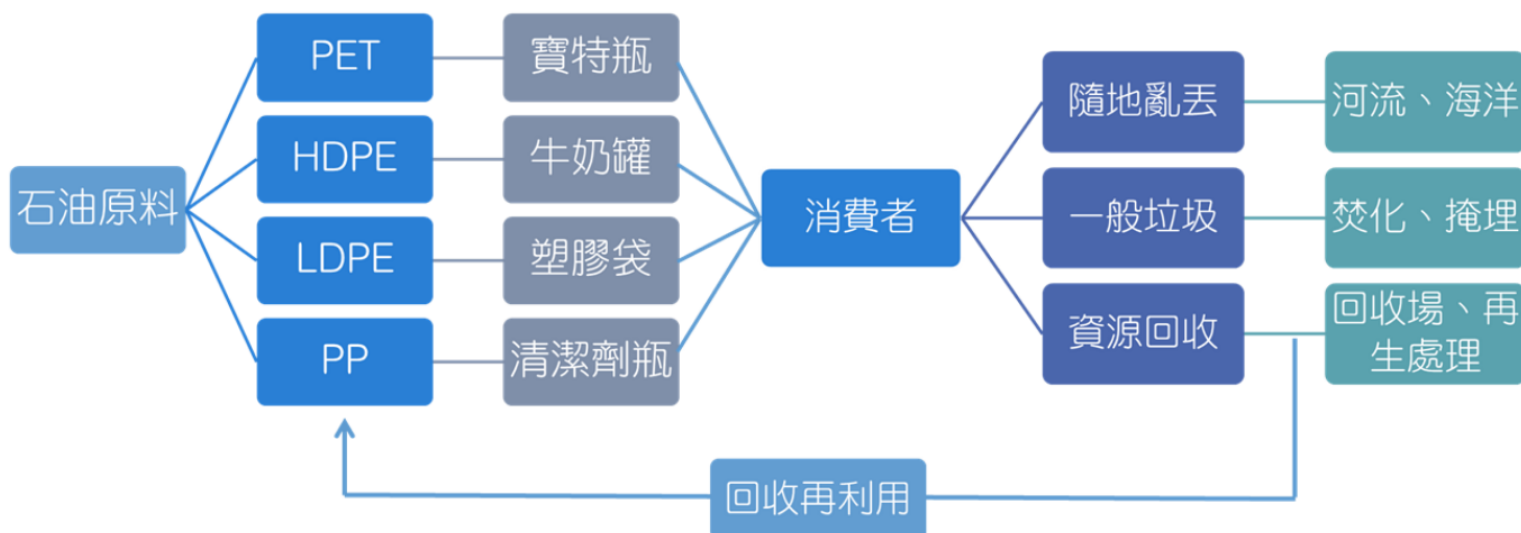
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PP**。隔天我往加工廠，因為我耐酸鹼與耐碰撞，在廠中被製成堅固的瓶子。

有著耐酸鹼的特性，我應該會裝一些酸溜溜的物品吧？**BINGO!**我被送到了生產清潔劑的公司，裝了超級除霉的洗潔劑，幸好我忍受的了，不然可就要出大事囉！《前往賣場》

在賣場我被選購並遠赴名為「浴室」的戰場，準備歷經一場大戰。浴室變得閃亮亮後，屋主拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料！聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢！



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記1：

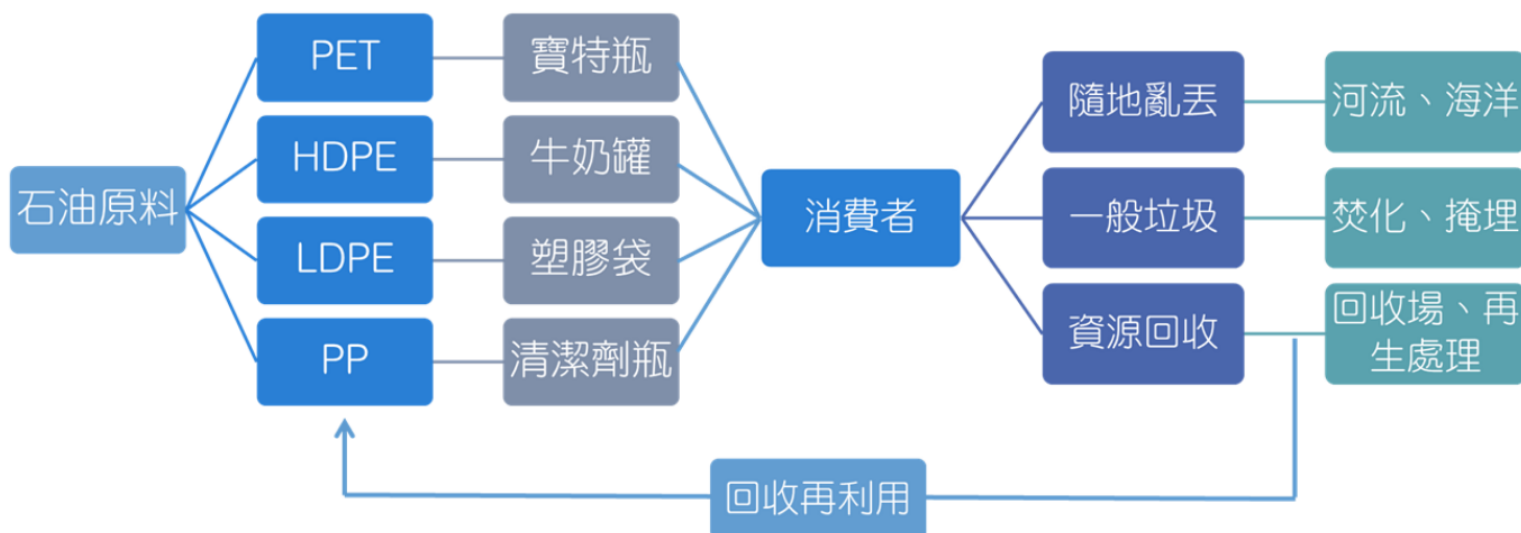
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PP**。隔天我往加工廠，因為我耐酸鹼與耐碰撞，在廠中被製成堅固的瓶子。

有著耐酸鹼的特性，我應該會裝一些酸溜溜的物品吧？**BINGO!**我被送到了生產清潔劑的公司，裝了超級除霉的洗潔劑，幸好我忍受的了，不然可就要出大事囉！《前往賣場》

在賣場我被選購並遠赴名為「浴室」的戰場，準備歷經一場大戰。浴室變得閃亮亮後，屋主拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料！聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢！



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記1：

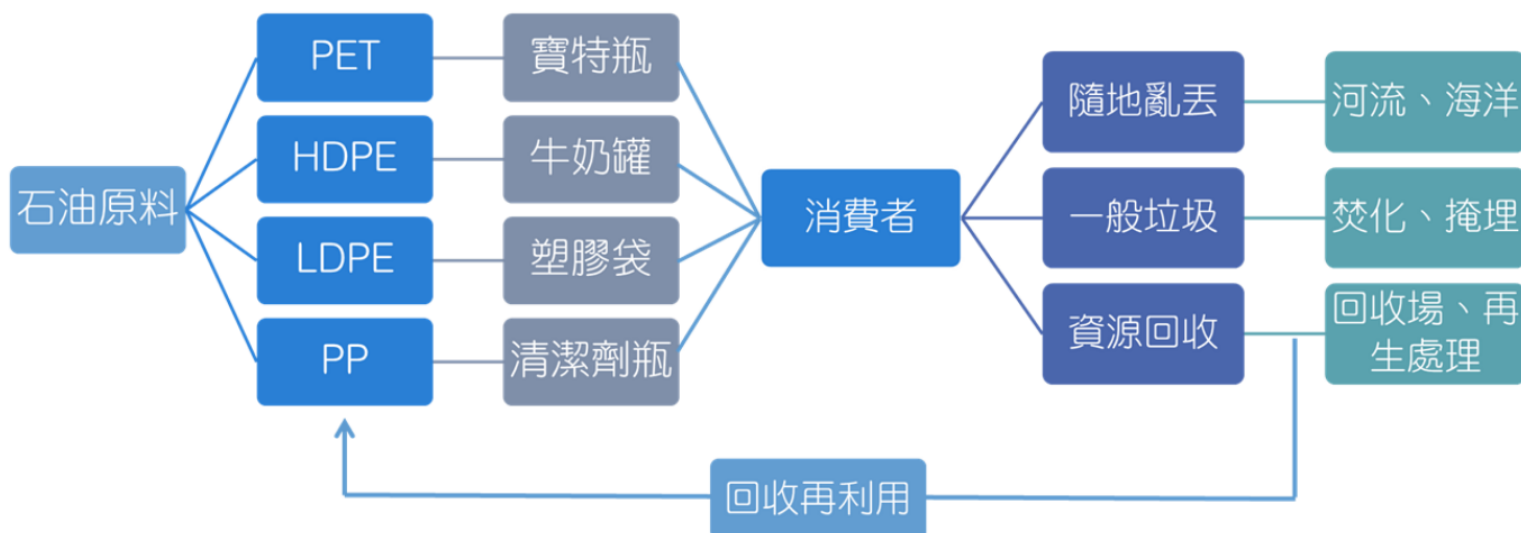
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PP**。隔天我往加工廠，因為我耐酸鹼與耐碰撞，在廠中被製成堅固的瓶子。

有著耐酸鹼的特性，我應該會裝一些酸溜溜的物品吧？**BINGO!**我被送到了生產清潔劑的公司，裝了超級除霉的洗潔劑，幸好我忍受的了，不然可就要出大事囉！《前往賣場》

在賣場我被選購並遠赴名為「浴室」的戰場，準備歷經一場大戰。浴室變得閃亮亮後，屋主拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料！聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢！



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記1：

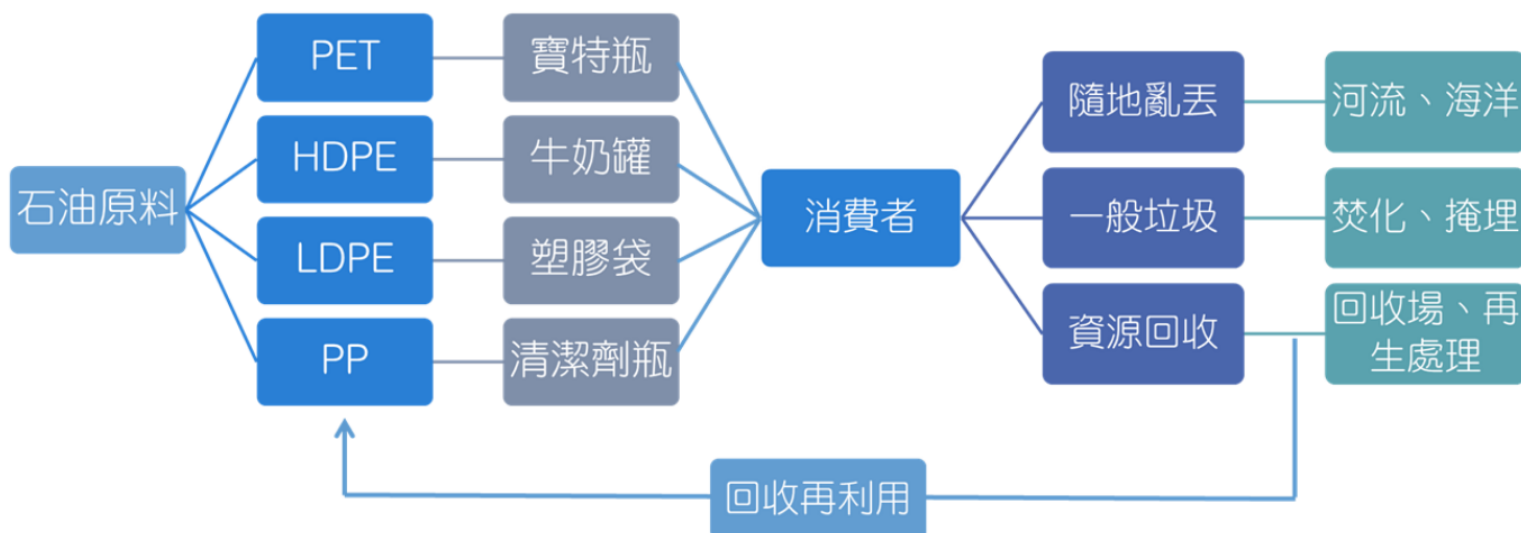
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PP**。隔天我往加工廠，因為我耐酸鹼與耐碰撞，在廠中被製成堅固的瓶子。

有著耐酸鹼的特性，我應該會裝一些酸溜溜的物品吧？**BINGO!**我被送到了生產清潔劑的公司，裝了超級除霉的洗潔劑，幸好我忍受的了，不然可就要出大事囉！《前往賣場》

在賣場我被選購並遠赴名為「浴室」的戰場，準備歷經一場大戰。浴室變得閃亮亮後，屋主拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料！聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢！



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記1：

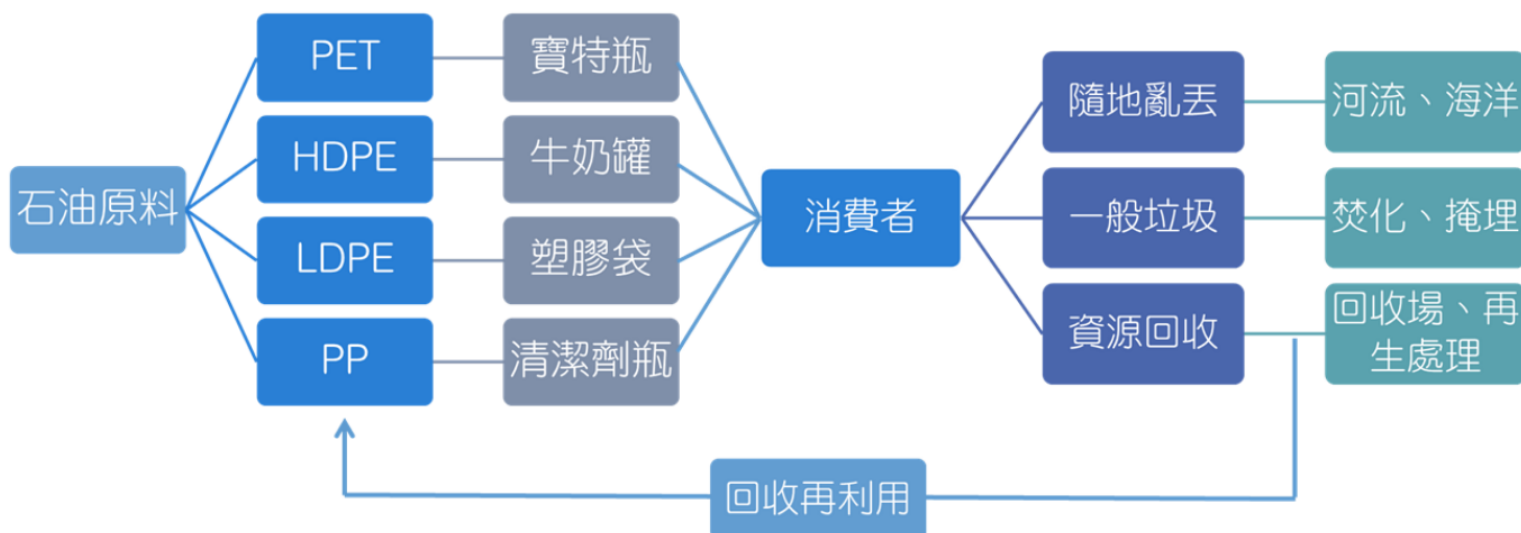
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PP**。隔天我往加工廠，因為我耐酸鹼與耐碰撞，在廠中被製成堅固的瓶子。

有著耐酸鹼的特性，我應該會裝一些酸溜溜的物品吧？**BINGO!**我被送到了生產清潔劑的公司，裝了超級除霉的洗潔劑，幸好我忍受的了，不然可就要出大事囉！《前往賣場》

在賣場我被選購並遠赴名為「浴室」的戰場，準備歷經一場大戰。浴室變得閃亮亮後，屋主拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料！聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢！



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記1：

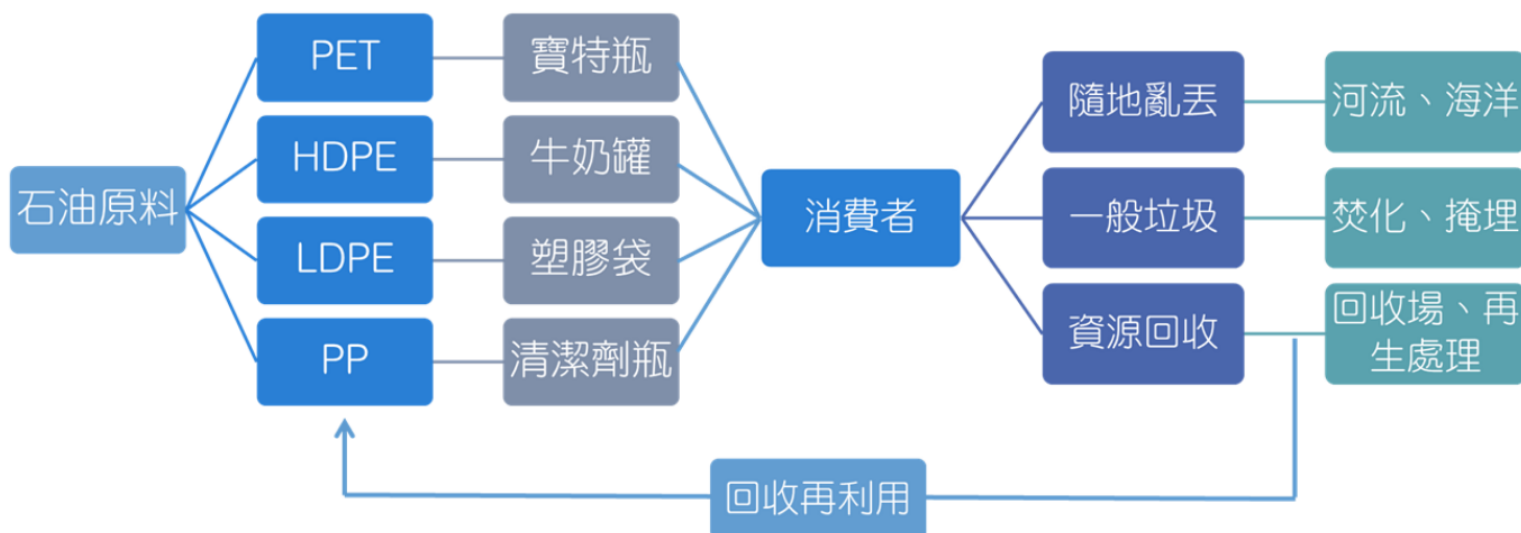
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PP**。隔天我往加工廠，因為我耐酸鹼與耐碰撞，在廠中被製成堅固的瓶子。

有著耐酸鹼的特性，我應該會裝一些酸溜溜的物品吧？**BINGO!**我被送到了生產清潔劑的公司，裝了超級除霉的洗潔劑，幸好我忍受的了，不然可就要出大事囉！《前往賣場》

在賣場我被選購並遠赴名為「浴室」的戰場，準備歷經一場大戰。浴室變得閃亮亮後，屋主拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料！聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢！



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記

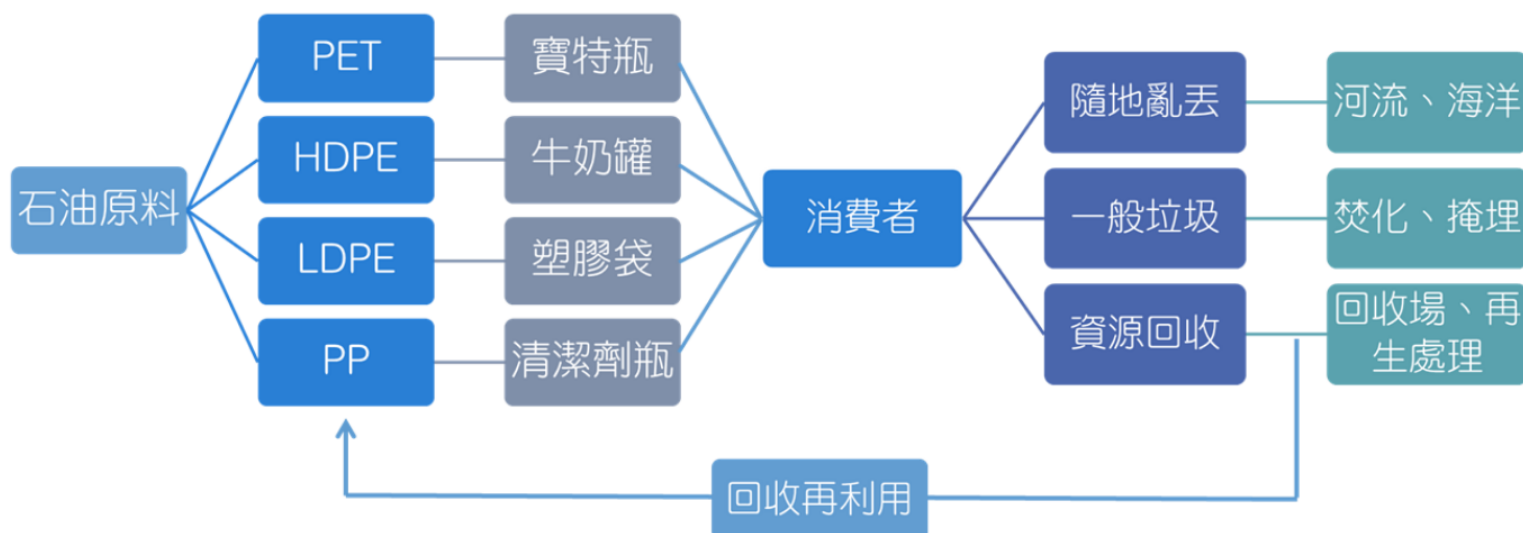
塑膠旅行札記2：

我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**LDPE**。接著前往加工廠，因為韌性好，在廠中被製成透明塑膠袋。《運送到商家》

成為塑膠袋的那刻起，我做好了覺悟。聽說塑膠袋常在購物時被使用，因為好取得、價格低廉，所以面臨用完就丟的窘境。《有人購買塑膠袋》

什麼？！我的身價竟然只有**2元**，甚至免費！太不可置信了！加上大家很少重複利用，我不是被丟棄就是當成垃圾袋使用，最終只能跟著一般垃圾進到焚化爐或掩埋場。其實我是可以被回收的...回收後的我經過加工處理，可以再製成塑膠瓶、垃圾桶、文具盒等等...，我不想進到焚化爐啊！！

請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記3：

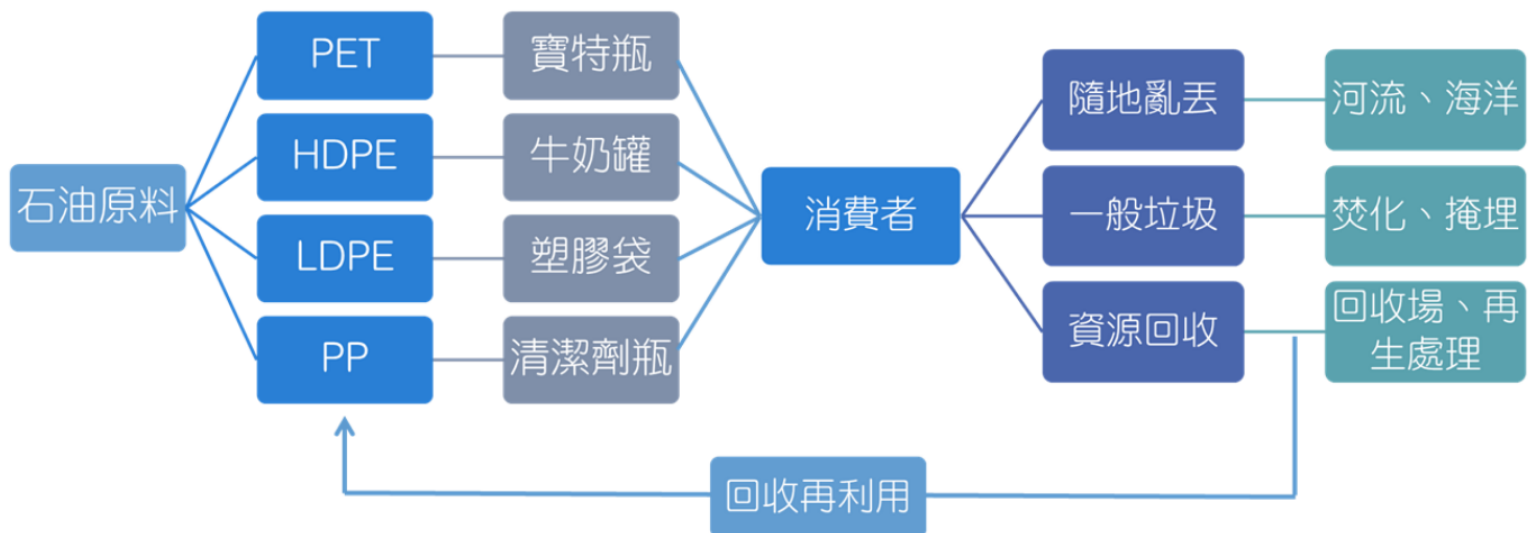
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**HDPE**。接著前往加工廠，經歷呼吸困難的挑戰後(低壓環境)，我的密度變高、變強壯(堅硬)，在廠中被製成堅硬的瓶子。《運送出廠》

我好奇地想著會被怎麼運用呢？是裝清潔劑，還是沙拉油呢？「咩」，我聽到了牛的聲音，原來被送到了牧場盛裝好喝的牛奶。《有人購買牛奶》

真是太棒了，我被顧客帶回家了！喝完牛奶後，他們拆掉我的外衣(塑膠膜)，幫我洗澡、晾乾並送我上資源回收車，前往資源回收廠。在回收場，我經過篩選、打碎、重塑，我蛻變成再生塑膠原料！而且聽說可以再被製作成其他塑膠產品，持續發揮我的價值呢！



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：

塑膠的旅行日記



塑膠旅行札記4：

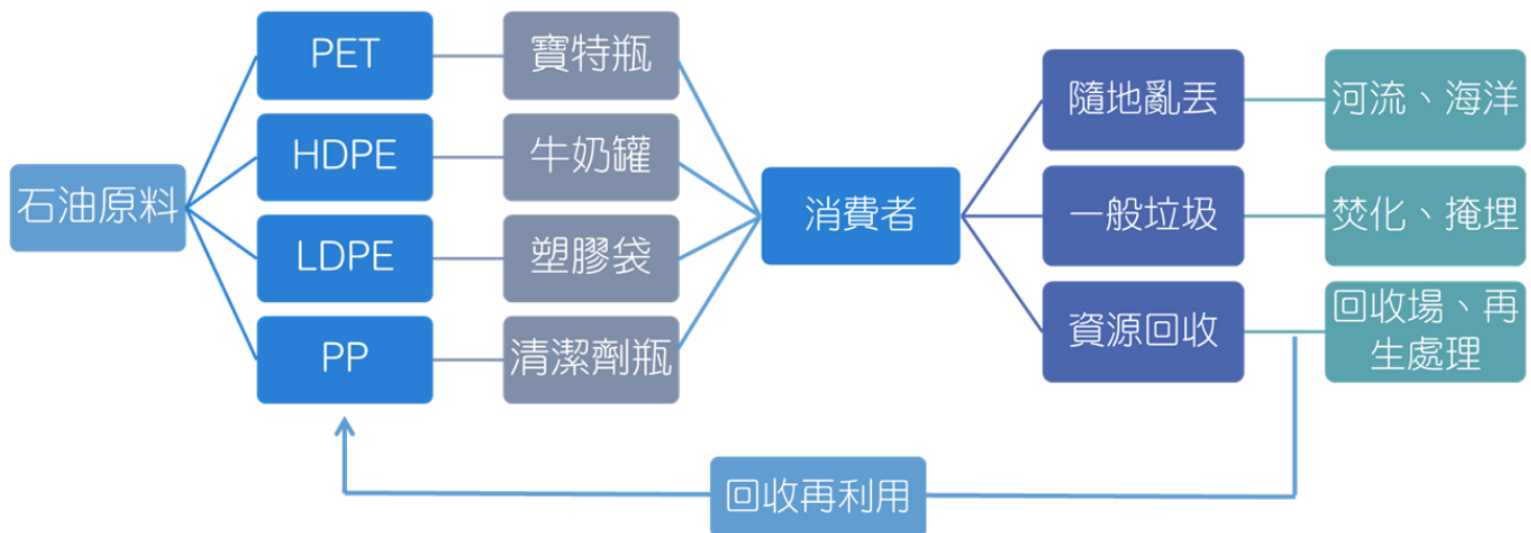
我是千變萬化的石油原料，能製成生活中常用的物品。今天我將前往煉油廠體驗高溫的桑拿(高溫裂解)與各路好友相聚(分子聚合)變成**PET**。接著我前往加工廠，因為具有優良的堅韌性、拉伸度高，在歷經高溫的考驗(融化)、模具的馬殺雞(塑造)後，我被製成了透明的寶特瓶。

隔天我來到了飲料工廠，被裝入好喝的運動飲料鎖上瓶蓋後，送到路跑大會的現場。我好期待替選手們作出貢獻！終於我被拿起飲用，喝下我承裝的飲品，一定能幫助他們獲得佳績。《碰！的發出一聲》

哎呀，我的頭好痛啊！怎麼能亂丟可以回收的我呢？我想被隨意丟棄、受到風吹日晒雨淋後，應該會順著河流流向大海吧？唉...我的下場應該就是漂流在海上，或是被海洋生物們當成食物吃下吧...我不想要這樣啊!!(哭)



請依據上述札記，畫出塑膠的旅程圖：



請依據上述札記，回答問題：

1.石油被製成哪一種材料：

2.這種材料的優點是：

3.這種材料常被用來製作：

4.消費者使用後選擇怎麼處理它：

5.這項產品最終的下場是：

6.這項產品造成什麼影響：