



華盛頓州生態管理部

資源回收真相和傳言專輯

玻璃資源回收真相:

玻璃不會被銷毀。 它可永遠被回收利用。

每噸玻璃回收可節省比一噸多的資源，包括 1,330 磅沙，433 磅蘇打粉，433 磅石灰岩，151 磅長石。

大部份的玻璃瓶罐至少包括百分之二十五的回收玻璃。

回收一瓶玻璃瓶所省的電可供一個瓦的電燈一個小時的電。

金屬廢物回收真相:

2003年華盛頓州居民回收了 17,608 噸的鋁罐。

鋁罐回收的鋁可比由鋁礦生產的鋁節省了百分之九十五的能源需求。

每年美國所丟棄的含鐵廢物足供生產美國每年所造汽車的鋼鐵所需。

錫罐只有一層薄膜是錫以防生鏽其它百分之九十九是鐵。

紙類資源回收事實:

華盛頓州 2003年資源回收總重量為 2,998,428 噸。 其中將近百分之三十一是紙類廢物。

百分之七十五為造紙所收成的樹木並沒有用於生產紙類產品。

每噸回收的紙類廢料可至少節省 98 噸的其它資源(例如清潔用水)。

用回收紙類生產的紙張比用樹木生產的紙張少用百分之七十的能源。

被送往垃圾掩埋場或焚化爐處理廢物中紙類廢物佔百分之四十。

塑膠廢料資源回收真相:

美國每小時用四百萬塑膠瓶。 但每四瓶中只有一瓶被回收利用。

寶特瓶裝汽水瓶在 1977 年首度被開始使用。

2002 年瓶裝單用飲料瓶在商店貨架上所擺列的數目已達18 億瓶。

其它資源回收真相:

美國每年丟棄兩千四百萬噸的落葉和割下的青草。 這些廢物可變成堆肥來節省許多垃圾掩埋場空間。

單次使用的袋子不只浪費樹木(紙類)或石油原料(塑膠)。 同時也造成水質污染和浪費垃圾掩埋場空間。 能用多次的紙袋或布袋可減少這個問題。

資源回收利用是一個循環系統，所有回收物質能變成再生產品供應消費者需要 購買使用。再生產品不僅能開拓再生產品市場並可促進資源回收。

公元兩百年前，中國人用舊魚網作出世界第一張用回收廢物作出的紙。

迦利迪安在年設計出資源回收的標誌。

雅典在公元前四百年已有世界第一個公共垃圾堆積場。

固體廢物傳言:

傳言:

我們只能回收百分之二十五到三十的固體廢物。

真相:

在 1985 年時 百分之二十五被認為是最高可能回收率。 但現在是百分之二十五則是最低回收率。 華盛頓州目前資源回收率在 2003 年超過百分之三十八。

傳言:

垃圾掩埋場或焚化爐比資源回收的經濟效益高並且對環保更有利。

真相:

資源回收若有適宜的設計和執行方案，比垃圾掩埋場或焚化爐更具有經濟和目前和長期的環境污染防治經濟校益。 資源回收不僅可經由防治垃圾掩埋場或焚化爐的污來保護環境。 並且可減少由工業原料開發和生產程序所造成的環境負擔。

傳言:

垃圾掩埋場可為偏僻郊區帶來許多工作機會。

真相:

資源回收若徹底執行會比垃圾掩埋場或焚化爐製造更多工作機會。