保護環境的好消息

不砍樹是紙製品的未來趨勢!

越來越多公司提供不砍樹的環保替代紙來取代一般的廁紙、餐巾 紙、紙巾和其他生活用紙。這些具環保意識的公司中,很多也選 擇不使用氣來漂白紙張,因為氣是有毒化學物質,會污染環境, 並可能導致癌症。

若大家都改用不砍樹的廁紙和其他紙製品, 我們就能:

- 阻止每年約九千九百萬棵樹木的砍伐
- 減緩全球暖化
- 節省數噸製造紙張的用水
- 節省製造紙張的能源
- 減少空氣和水源污染 (河流,湖泊,海洋等)
- 保存無數動植物物種的棲息地,更何況是 我們自己的居住地!

您知道嗎?

單單是全球的廁紙, 每天就能摧毁27,000 棵樹!

一般的廁紙含有汞、 戴奥辛、雙酚A和雙 酚S,這些化學物質 都會造成環境污染和 健康問題,如癌症。

不砍樹的廁紙係由不同材料製成,通常是結合甘蔗渣 (壓榨蔗糖後的纖 維副產品)和竹子,正可以創造出市面上的絕妙紙張,因為它具有以下 特性:

- 柔軟-比大多數再生紙製品更柔軟
- 堅韌一竹子和甘蔗纖維兩者皆非常堅韌
- 可分解-竹子和甘蔗纖維能迅速分解,化為塵土
- 可持續和迅速成長-竹子和甘蔗兩者皆屬禾本科植 物,成長速度快:竹子每月能長100英吋,甘蔗每月 長12英吋。然而樹木的增長,每月才2英吋;竹子並 不需要重新種植,剪斷的竹莖能在數月內長出新竹
- 原生纖維-竹、蔗製品不需大量漂白油墨和染料, 然而再生紙製品有此需要
- 環保-甘蔗渣為數甚多,但大多是被丟棄和焚燒, 危害空氣品質。因此,利用甘蔗渣製紙能避免浪費和 燃燒。





Bamboo (above) and sugarcane stalks

有些公司,例如光輪環保公司(Nimbus Eco),聲明他們在農場栽種竹 子和甘蔗,以人工採收,因此能減少廢棄物和碳排放。中國獲獎廠商「 山東泉林紙業」利用糧食收成後的秸稈來製紙,通常秸稈會被丟棄。

清海無上師說,未來我們肯定能善用園藝剩材和修剪下的殘枝剩葉,或 者割麥、草屑等等,而不是焚燒它們。

不砍樹的方式肯定更有利於環境(我們的健康亦會受惠!)

以下為我們知道的一些公司行號,提供不砍樹的紙製品。

請自行尋找更多當地的訊息。

山東泉林集團(中國)

http://en.tralin.com 製作材料:麥桿漿

未經漂白

Kcrown Green Choice (澳洲)

www.kcrown.com.au/greenchoice/index.html 製作材料:甘蔗渣和竹子

氯的使用情况不明

Ology (美國;只有在Walgreens藥妝店販售) www.walgreens.com/q/ology

製作材料:甘蔗渣和竹子

使用過氧化氫,一種不含氯的漂白劑

Kora (可在亞馬遜網站Amazon.com選購)

http://korabrand.com 製作材料: 竹子

Caboo (加拿大和美國)

www.caboopaper.com 製作材料:甘蔗渣和竹子

使用過氧化氫,一種不含氯的漂白劑

Nimbus Eco(可在亞馬遜網站Amazon.com選購)

www.nimbuseco.com

製作材料:甘蔗渣和竹子

無氣漂白

Green2(美國和加拿大)

www.truegreen2.com

製作材料:甘蔗渣和竹子

使用過氧化氫,一種不含氯的漂白劑

Green Soft - Saved a Tree (澳洲)

www.savedatree.com.au

製作材料: 竹子、稻草、蘆葦、棉花

氯的使用情况不明

... 還有更多!

漂白術語

TCF (完全無氯)

(沒有氣或相關化合物被使 用,常見的TCF漂白劑:過 氧化氫)

PCF (無氣製程)

(回收紙經過無氯再次漂白處 理;然而原生紙可能有用氣漂 白)

ECF(基本無氣)

(雖然沒有使用氣氣,但有使用 氯化物,能减少卻不能完全消除 毒素,像戴奥辛)

感謝清海無上師建議我們分享這些資訊,並且提供「環保替代方法取代 紙類的使用」的訊息(點擊這裡閱讀)以鼓勵我們。

願我們都盡己所能保護這珍貴的地球,使其成為一個更適合後代子孫居 住的美麗家園!