

## 「使用回收生紙之衛生用紙」環保標章規格標準 修正草案總說明

行政院環境保護署(以下簡稱本署)於82年2月15日公告「使用回收生紙之衛生用紙」環保標章規格標準後，迄今修訂5次，目前有效產品計有11家次27件產品，適用對象包括衛生紙及擦手紙，主要管制產品使用回收紙摻配使用比例、原生紙漿來源及第一分鐘吸水性。

本次修正重點包括參照日本工業標準 JIS 之規定增訂衛生紙產品分散性之要求、修正產品標示之內容、規格標準名稱，並參酌其他環保標章規格標準，予以修正格式。另目前會藉由通過環保署「衛生紙可分散性測試實驗室設備品質核可作業」的業者及暫行認可通過之實驗室協助進行測試，廠商產品如符合本規格標準規定，經申請審查通過取得環保標章使用證書者，可於產品或包裝上標示環保標章，以提供民眾環保產品選購之參考。爰修正「使用回收紙之衛生用紙」環保標章規格標準，修正重點如下：

- 一、修正規格標準名稱為「衛生用紙」。
- 二、因配合衛生紙使用後投入馬桶政策之推行，故增訂衛生紙之分散性定義、特性及管制限值及檢測方法。(修正草案第2點、第3點及第4點)
- 三、參照其他規格標準增列本署公告毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物質之要求。(修正草案第3點)
- 四、增加衛生紙包裝上應註明符合衛生紙使用後投入馬桶政策意涵用語。(修正草案第6點)

# 「使用回收紙之衛生用紙」環保標章規格標準

## 修正草案對照表

修正規格標準名稱	現行規格標準名稱	說明
衛生用紙	使用回收紙之衛生用紙	修正名稱。
修正規定	現行規定	說明
<p>1.適用範圍</p> <p>本標準適用於符合CNS 1091衛生紙或CNS 14863擦手紙之產品。</p>	<p>1.適用範圍</p> <p>本標準適用於符合CNS 1091衛生紙或CNS 14863擦手紙之產品。</p>	<p>一、本點未修正。</p> <p>二、廠商應備文件：</p> <p>(一)產品型錄及功能說明。</p> <p>(二)正字標記檢驗記錄表或符合國家標準證明文件，其中衛生紙第一分鐘吸水性除外，係依本標準管制。</p>
<p>2.用語及定義</p> <p>本標準用語定義如下：</p> <p>(1)FSC 森林驗證標章證書：指 Forest Stewardship Council 森林驗證體系所發之 chain of custody (CoC)驗證證書。</p> <p>(2)PEFC 森林驗證標章證書：指 Programme for the Endorsement of Forest Certification 森林驗證體系所發之 chain of custody (CoC)驗證證書。</p> <p>(3)可分散性：<u>紙張纖維投入設定轉速攪拌器之水中進行攪拌，紙張投入時轉速下降，待紙張於水中分散，攪拌器上升至一定轉速所需時間。</u></p>	<p>2.用語及定義</p> <p>本標準用語定義如下：</p> <p>(1)FSC 森林驗證標章證書：指 Forest Stewardship Council 森林驗證體系所發之 chain of custody (CoC)驗證證書。</p> <p>(2)PEFC 森林驗證標章證書：指 Programme for the Endorsement of Forest Certification 森林驗證體系所發之 chain of custody (CoC)驗證證書。</p>	<p>增加可分散性之定義。</p>
<p>3.特性</p> <p>3.1 衛生紙產品應全部使用回收紙，擦手紙產品使用回收紙摻配率應在90%以上。</p> <p>3.2 擦手紙產品使用之原生紙漿應有FSC森林驗證標章證書或PEFC森林驗證標章證書。</p>	<p>3.特性</p> <p>3.1 衛生紙產品應全部使用回收紙，擦手紙產品使用回收紙摻配率應在90%以上。</p> <p>3.2 擦手紙產品使用之原生紙漿應有FSC森林</p>	<p>一、參考日本JIS之規範，增訂衛生紙產品之分散性要求。</p> <p>二、增列不得使用環保署公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物</p>

<p>3.3 產品第一分鐘吸水性應符合管制限值。</p> <p>3.4 衛生紙單層產品可分散性應符合管制限值。</p> <p>3.5 產品及製程不得使用本署公告列管毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物質。</p>	<p>驗證標章證書或 PEFC 森林驗證標章證書。</p> <p>3.3 產品第一分鐘吸水性應符合管制限值。</p>	<p>質。</p> <p>三、廠商應備文件：</p> <p>(一)檢附公司品質文件，以證明該公司已將持續採購永續木材與纖維訂為公司政策產品型錄及功能說明。</p> <p>(二)業者須提供申請日前六個月內之下列產品及其使用原料相關資料：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.由每一供應商購入的原料數量與每一種原料的總量。</li> <li>2.每一生產程序的原料/產品轉換率。</li> <li>3.申請標章產品之生產量與銷售量。</li> </ol> <p>(三)產品使用之回收紙之種類、來源及比率。</p> <p>(四)產品實際使用層數第一分鐘吸水性檢測報告。</p> <p>(五)衛生紙分散性測試報告。</p> <p>(六)產品及製程不得使用之物質切結書。</p>																
<p>4.管制限值及檢測方法</p> <p>本標準管制項目與管制限值如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。</p> <table border="1" data-bbox="204 1895 667 2024"> <thead> <tr> <th>基質</th> <th>管制項目</th> <th>管制限值</th> <th>參考檢測方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>衛生紙</td> <td>第一分鐘</td> <td>≥20 mm*</td> <td>CNS 2645</td> </tr> </tbody> </table>	基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法	衛生紙	第一分鐘	≥20 mm*	CNS 2645	<p>4.管制限值及檢測方法</p> <p>本標準管制項目與管制限值如下表所示，檢測方法應為國家、國際或特定行業之標準方法，檢測報告應由經認證之專業檢測機構出具。</p> <table border="1" data-bbox="703 1935 1066 2024"> <thead> <tr> <th>基質</th> <th>管制項目</th> <th>管制限值</th> <th>參考檢測方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法					<p>一、增訂管制衛生紙之可分散性。</p> <p>二、明訂管制項目之管制限值及參考檢測方法。</p>
基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法															
衛生紙	第一分鐘	≥20 mm*	CNS 2645															
基質	管制項目	管制限值	參考檢測方法															

	吸水性			衛生紙	第一分鐘吸水性	$\geq 20$ mm*	CNS 2645	
衛生紙	可分散性	$\leq 100$ 秒	JIS P 4501 4.5	擦手紙	第一分鐘吸水性	$\geq 13$ mm	CNS 2645	
擦手紙	第一分鐘吸水性	$\geq 13$ mm	CNS 2645					
*註：依每張（或每抽）產品測試				*註：依每張（或每抽）產品測試				
<p>※產品可分散性測試應符合下列條件：</p> <p>測試儀器：</p> <p>(1)電磁攪拌器：轉速 650 轉/分鐘（RPM）以上。</p> <p>(2)圓盤攪拌子：直徑 35mm、厚度 12mm。</p> <p>(3)轉速計：可測轉速至 650RPM 以上。</p> <p>(4)最大刻度 300 毫升之玻璃燒杯。</p> <p>(5)酒精溫度計最高可達 50°C。</p> <p>(6)計時器可顯示至秒。</p> <p>測試方法：</p> <p>(1)玻璃燒杯取(20±5°C)自來水後放置於電磁攪拌器上，加入圓盤攪拌子與燒杯中開啟攪拌器，設定轉速為 600±10RPM。</p> <p>(2)取出單層之樣品，裁切為邊長 114±2mm之正方形試片，如果衛生紙寬度未達 114mm者可裁取適當長度，取得相同面積之試片進行測試。</p> <p>(3)將試片放入燒杯開始計時，轉速會因試片下降，隨試片分散後，轉速上升至 540RPM時停止計時，並記錄秒數。</p> <p>(4)再重覆步驟(1)~(3)4 次，可得 5 次測試之時間，計算平均值即為該樣品分散時所需之秒數。</p>								
5.包裝 產品使用包裝材質應符合「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」之規定。				5.包裝 產品使用包裝材質應符合「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」之規定。				一、本點未修正。 二、廠商應備文件： (一)包裝材料清單。 (二)廠商切結書及供應商提供之證明

<p>6.標示</p> <p>6.1 標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品包裝上。</p> <p>6.2 產品包裝上應標示「<u>△△%回收紙</u>」及「<u>節省森林資源</u>」。</p> <p>6.3 擦手紙包裝上應註明「<u>本產品於水中不易分散，請注意：勿投入馬桶，避免阻塞</u>」。</p> <p>6.4 <u>衛生紙包裝上應註明「本產品易於水中分散，使用後可投入馬桶」等意涵用語。</u></p>	<p>6.標示</p> <p>6.1 標章使用者的名稱、地址與消費者服務專線電話應清楚記載於產品包裝上。</p> <p>6.2 產品包裝上應標示「<u>△△%回收紙</u>」及「<u>節省森林資源</u>」。</p> <p>6.3 擦手紙包裝上應註明「<u>本產品於水中不易碎解，不可投入馬桶，避免阻塞</u>」。</p>	<p>文件。</p> <p>一、酌修文字，另增訂衛生紙產品包裝上應註明符合衛生紙使用後投入馬桶等意涵用語。</p> <p>二、廠商應備文件：  (一)申請展延換發新證產品應檢附已標示環保標章之產品或包裝相片。  (二)新申請產品應檢附環保標章及相關標示方式之設計稿。</p>
<p>7.其他事項</p> <p>產品原料配方相同，僅有形狀、尺寸大小或包裝量之差異時，視為同一產品。</p>	<p>7.其他事項</p> <p>產品原料配方相同，僅有形狀、尺寸大小或包裝量之差異時，視為同一產品。</p>	<p>一、本點未修正。</p> <p>二、廠商應備文件：產品原料配方與差異說明。</p> <p>三、產品功能規格表應包括形狀、包裝量、尺寸。</p>