

## 美商 3M 台灣子公司 聲明稿

針對消基會於今(18)日上午召開記者會指稱「3M 博視燈會釋放毒空氣 ?!」

美商 3M 台灣子公司回應如下：

1. 台灣現行並無針對電器商品含檯燈制訂揮發性有機化合物規範。美商 3M 台灣子公司於今年 6 月份委請第三公正單位進行博視燈 TL1000 產品檢測，檢測結果為 0.09ppm，遠低於行政院環保署針對揮發性有機化合物(TVOC)『室內空氣品質建議值』3ppm。且檢測條件以 70cmx60cmx60cm 空間，相當於微波爐大小進行測試，比一般居家使用檯燈空間更為密閉，在嚴謹的檢測條件下，仍遠低於環保署所訂之建議值。
2. 市售所有電器類產品，在使用時都會釋放所謂「揮發性的有機化合物」，這些物質普遍存在於空氣中。依據第三公正單位的測試結果，博視燈 TL1000 所測出揮發性有機化合物的數值，是遠遠低於環保署的『室內空氣品質建議值』。
3. 此外歐盟並未規定零檢出之標準，根據目前最嚴苛的標準為美國加州衛生處提到的歐盟揮發性有機物濃度指引計算方式，共分為四個等級，所有插電類電器產品，通常屬於第二級以上，即為 200~3,000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (每平方公尺  $10^{-6}$  克)，博視燈測出的數值為 733.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，遠低於上限值，亦遠低於台灣其他市售國際知名檯燈品牌。
4. 博視燈產品均經過謹慎的材質選擇，嚴格的製程與品管，並指定原物料的材質、廠牌與型號，以確保採用的均為安全的原料。長期以來，美商 3M 台灣子公司所有產品生產與製造流程，均遵照台灣現行法令規範，也願意配合相關法規的修訂，保障消費者權益。

新聞聯絡人：

3M 台灣子公司

馮惠君 Cathy Feng

0933-454-512

(02)2704-9011#529

美商高誠公關顧問股份有限公司台灣分公司

詹芯瑀 Shirley Chan

0939-330-209

(02)2722-5369 #127

消基會	真實情形
<p>歐盟規定 VOC 零檢出</p>	<p>1. 歐盟並無此規定 2. 實際上,任何環境皆無可能測出“零檢出”的數值</p>
<p>1. 毒性長期累積甚至會造成呼吸器官衰竭、血癌，嚴重可能致死。 2. 這些東西都是有肝毒性的 3. 裡面有些化合物具有相當強的會造成血癌的機制的化合物</p>	<p>國際癌症研究中心 &amp; 美國國家醫學資料庫之毒理資料庫資料顯示， 針對檢測出來的這 16 種揮發性有機化合物成分與濃度， 不會產生健康危害</p>
<p>二〇〇六年十一月，又接到消費者陳先生投訴所購買的「3M 博視燈 CL1000」同樣有刺鼻異味。「送檢後驗出多種有毒化合物，且超過室內空氣品質建議值三倍以上。」</p>	<p>並未送測過陳先生燈具，亦未曾有此檢驗報告</p>
<p>1. 3M 檢出的零點零九 ppm 僅代表當下瞬間濃度 2. 0.09 指示檢測下所發生的濃度,如果不通風的環境,0.09 ppm 持續釋放出來就會累積在所存在的空間,如果是不通風的空間,那這些濃度可能相當高,可能就會不知不覺中毒</p>	<p>1. 長時間點燈累積穩定濃度後才取樣測試 2. 測試條件以空間 70cm X 60cm X 60cm 空間,相當於微波爐大小進行測試,比實際使用狀況更為嚴苛。</p>