

2594 6228

21363321

傳真及電郵

中環昃臣道 8 號  
立法會秘書處

(經辦人:余麗琼女士)

(傳真:2869 6794)

余女士:

**《空氣污染管制（揮發性有機化合物）規例》**

二〇〇七年一月三十日來函備悉。

當局就小組委員會上次會議提出的跟進事項謹覆如下：

(1) 關於“豁免化合物”的名稱一致性

已作出修訂，確保不同附表採用一致的名稱。

(2) 關於改善空氣質素指標的達標情況

如香港和廣東針對四種空氣污染物(即二氧化硫、二氧化氮、可吸入懸浮粒子和揮發性有機化合物)均可達到二〇一〇年的減排目標。我們預期大氣質素將整體符合空氣質素指標。煙霧問題也可大大改善。

(3) 關於受規管產品的揮發性有機化合物含量的現有幅度

請參閱附表。

(4) 關於執法的人手和財政資源

環保署已為一專責小組每年預留 270 萬元，以落實本規例的條款。執法行動會包括抽驗受規管產品的樣本，確保規例生效後有關產品符合規定。政府化驗所亦已獲額外撥款 351 萬元，購置所需的分析儀器。

(5) 關於啞面塗料及本規例的檢討

啞面塗料的建議揮發性有機化合物含量上限(每公升 50 克)實施後，只有採用最先進配方的水溶性塗料才可出售。這已是先進國家採納的最嚴格標準，即使加州亦要到二〇〇八年七月一日才會實施。業界需要充足時間更改塗料配方及改變使用習慣。無論如何，當局將一如先前計劃，在規例實施後檢討其是否足夠。

根據上次會議協定，當局已安排將修訂後的規例在二月九日刊憲，有關的立法會資料摘要亦已發出。

環境保護署署長  
(邵力競 代行)

內部

助理署長(空氣質素政策)

(經辦人:謝展寰先生)

首席環境保護主任(空氣政策)

(經辦人:彭錫榮先生)

二零零七年二月七日

## 香港市面受規管產品的揮發性有機化合物含量

### 受規管漆料

(揮發性有機化合物限值以每公升含多少克表述)

受規管漆料	建議之香港揮發性有機化合物 限值和生效日期			加州標準	香港市面產 品的揮發性 有機化合物 含量
	2008年 1月1日 (第2部)	2009年 1月1日 (第3部)	2010年 1月1日 (第4部)		
屋頂銀漆	250	-	-	250	~ 500
地下木料防腐劑	350	-	-	350	~ 350
黏合分隔材料	350	-	-	350	~ 350
透明手髹漆	650	-	-	680 <sup>(1)</sup>	610-650
透明木面塗料 (摻砂封固底劑)	150	-	-	275 <sup>(1)</sup>	250-770
混凝土養護混合料	350	-	-	350	~ 550
乾霧塗料	400	-	-	400	~ 400
防燃外部塗料	350	-	-	350	~ 450
印藝(標誌)塗料	500	-	-	500	~ 500
室內索色劑	250	-	-	250	~ 250

菱鎂土水泥塗料	450	-	-	450	~ 600
膠脂塗料	300	-	-	300	~ 300
其他建築塗料	250	-	-	250	未有數據
有色清漆	275	-	-	275	~ 690
再造塗料	250	-	-	250	~ 250
屋頂塗料 (外露式)	50	-	-	50	~ 300
屋頂塗料 (非外露式)	250	-	-	250	~ 300
蟲膠 (透明)	730	-	-	730	~ 730
蟲膠 (有色)	550	-	-	550	~ 550
專業底漆	350	-	-	350	~ 400
索色劑	100	-	-	100	~ 350
游泳池塗料 (其他)	340	-	-	340	~ 340
游泳池維修塗料	340	-	-	340	~ 650
防水混凝土或磚石封固底劑	400	-	-	400	~ 400
木料防腐劑 (其他)	350	-	-	350	~ 350
阻燃塗料 (透明)	-	650	-	650	~ 750
啞面塗料	-	50	-	50	~ 100
仿石塗料或浮雕底漆	-	100	-	100	~ 120
仿藝漆	-	350	-	350	~ 380
多彩漆	-	250	-	250	~ 350

非啞面塗料	-	150	-	150	~ 200
屋頂底漆 (瀝青)	-	350	-	350	350-500
透明木面塗料 (清漆)	-	-	550	550	~ 690
透明木面塗料 (光油)	-	-	150	275 <sup>(1)</sup>	250-550
極高光金屬塗料	-	-	420	420	~ 470
阻燃塗料 (有色)	-	-	350	350	~ 750
地台塗料	-	-	250	250	~ 490
耐高溫工業保養塗料	-	-	420	420	~ 590
工業保養塗料	-	-	250	250	~ 570
金屬顏料塗料	-	-	500	500	~ 560
預處理金屬塗料	-	-	420	420	~ 750
預處理蝕洗底漆	-	-	420	420	~ 750
底漆、封固底劑及中層底漆	-	-	200	200	~ 380
快乾磁漆	-	-	250	250	~ 550
快乾底漆、封固底劑及中層底漆	-	-	200	200	~ 500
防銹塗料	-	-	400	400	~ 450
極耐用油性金屬塗料	-	-	420	420	~ 450

道路塗料	-	-	150	150	~ 660
防水封固底劑	-	-	250	250	~ 400
富鋅工業保養底漆	-	-	250	250	~ 520
低固含量塗料	-	-	120	120	未有數據

註(1): 業界建議採用這本地市場已達到的含量標準。

## 受規管印墨

(揮發性有機化合物限值以每公升含多少克表述)

受規管印墨	建議之香港揮發性有機化合物限 值和生效日期		加州標準	香港市面產品 的揮發性有機 化合物含量
	2007年4月1日 (第2部)	2009年1月1日 (第3部)		
柔性版螢光印墨	300	-	300	未有數據
用於不透氣承印物的柔性版印墨	300	-	300	30-300
用於透氣承印物的柔性版印墨	225	-	225	未有數據
凸版印墨	300	-	300	200-300
平版印墨(熱固印墨除外)	300	-	300	170-320
凹版印墨	-	300	300	未有數據
絲網印刷印墨	-	400	400	~ 650

## 受規管消費品

(揮發性有機化合物限值以重量百分比表述)

受規管消費品	建議之香港揮發性有機化合物 限值和生效日期			加州標準	香港市面產品的 揮發性有機化合物含量 (重量%)
	2007年4 月1日 (第2部)	2008年1 月1日 (第3部)	2009年1 月1日 (第4部)		
<b>空氣清新劑</b>					
液態或泵噴形式的空氣清新劑	-	-	18	18	0.1-51
固態或凝膠形式的空氣清新劑	-	-	3	3	0.002-100
雙段式噴霧空氣清新劑	-	25	-	25	~ 30
雙用途噴霧空氣清新劑及消毒劑	-	60	-	60	84-100
單段式噴霧空氣清新劑	-	30	-	30	10-100
<b>地蠟清除劑</b>					
用於厚蠟層者	-	12	-	12	4.5-5.4
用於薄或中等厚度蠟層	-	3	-	3	很少量

噴髮膠	80	-	55	55	50-97
驅蟲劑					
噴霧驅蟲劑	-	-	65	65	64-85
除蟲劑					
噴霧除爬行蟲劑	-	-	15	15	94-99
噴霧除飛蟲劑	-	-	25	25	47-99
噴霧草地及花園除蟲劑	-	20	-	20	未有數據
除蚤虱劑	-	25	-	25	~ 25
除蟲劑噴霧器	-	45	-	45	0.5-32
多用途潤滑劑 (不包括固體或半固體產品)	-	50	-	50	45-70

## 平版熱固卷筒印刷機

平版熱固卷筒印刷機	建議之揮發性有機化合物 排放限值及生效日期	加州標準	本港印刷 機之表現
廢氣排放標準	2009 年 1 月 1 日； 在未經稀釋及在標準壓力 及溫度下，不得超過每立 方米 100 毫克碳。	整體銷毀揮 發性有機化 合物的效能 (1) <b>95%</b>	裝有控制排 放物器件印 刷機的銷毀 揮發性有機 化合物效能： <b>41 – 98%</b>

註(1): 加州接受併合印墨揮發性有機化合物含量限制及使用控制排放物器件的手段，以減低平版熱固卷筒印刷機的整體揮發性有機化合物排放，達致合乎約每立方米 100 毫克碳之標準。英國亦採用相同之揮發性有機化合物排放標準。