

支持減少VOC的排放

- ★ 選用低VOC含量漆料或水溶性漆料，避免選用油性漆料。使用水溶性漆料，施工時更無需使用有機溶劑稀釋漆料及清潔工場。
- ★ 清楚考慮每項油漆工程的必要性，以及工程的面積，購買適量漆料以避免浪費。
- ★ 在施工合約中制訂選用VOC較低的物料。
- ★ 加強前線工人對油漆工程的環保意識。
- ★ 紀錄施工時油漆的消耗量，監察有沒有浪費。
- ★ 業主應跟新用戶商量後才翻新單位，以免在短時間內翻新單位兩次。


不含VOC油漆的好處

- 「安全健康」
- 「保護環境」
- 「方便實用」
- 「清洗容易」
- 「無害氣體」
- 「無害廢料」



如欲查詢更多資料，請聯絡：

環境保護署
香港灣仔告士打道稅務大樓33樓
電話：2594 6593
傳真：2827 8040
或瀏覽環境保護署網頁
<http://www.epd.gov.hk>

 再造紙印製

齊來少用VOC 相約藍天更容易

建築界篇



環境保護署
Environmental Protection Department

香港的煙霧問題是怎樣形成？

簡單來說，區域性的煙霧問題是由香港和珠江三角洲地區的車輛、工業及發電廠排放的污染物引起。



據研究顯示，「揮發性有機化合物」的排放是煙霧形成的主要原因之一。



甚麼是VOC？

「揮發性有機化合物」的英文是 Volatile Organic Compounds，簡稱是VOC。VOC是從含有有機化合物的固體或液體中釋放出來的汽體。大多數油漆、印刷油墨、建築和裝修材料、清潔溶劑、消毒產品、噴霧殺蟲劑、化粧品、噴髮膠等等，都含有有機化合物成分。

在使用這些產品的過程中，會釋放出有機化合物，這些化合物在大氣中會和氮氧化物進行光化作用形成臭氧，最終成為煙霧。



吸入VOC對健康有什麼影響？

短暫性吸入高濃度VOC的情況下對我們的中樞神經系統有壓抑作用，可能會令人覺得頭暈、頭痛。倘若極高，或有可能使人失去知覺。

部份的VOC，例如苯，是毒性污染物，長期吸入，會增加患血癌及惡性貧血等疾病的風險。



建築界怎樣能減少VOC的排放？

研究確定本港VOC的排放有百分之三十是來自建築油漆。香港是一個大廈林立的城市，而建築油漆是排放VOC的源頭之一；我們愈是能夠減少VOC的排放，就愈可以改善到香港空氣的煙霧問題。

在建築工程上採用無VOC或低VOC含量的油漆，就已經可以大大減低VOC的排放，不但能夠保障市民的健康，更可以減低空氣污染，保護環境。



香港特區政府已於2007年4月1日實施新規例管制建築漆料的VOC含量。

與此同時也需要建築界、地產界、發展商及承建商的支持。建築師、設計師、裝修師傅、施工工人和業主都可以同出一分力共同策劃和管理，減低或避免使用高VOC油漆。

