

有關規則 11-18 的常見問題解答

規則 11-18 將發揮什麼作用？

規則 11-18 將確保現有設施的**有毒空氣污染物 (TAC)** 排放不會對在附近居住和工作的人造成不可接受的健康風險。空氣管理局的工作人員估計，該規則將會影響數以百計的設施。

我已經暴露在了什麼污染物之中？

在該地區排放的主要致癌有毒空氣污染物 (TAC) 是來自流動污染源 (車輛) 和固定設施的**柴油顆粒物 (DPM)**。空氣中的其他主要致癌有毒空氣污染物 (TAC) 有**多環芳烴 (PAHs)**、**苯**、**甲醛**、**金屬**、**氯代有機物**和其他有機物。以上列表並不全面，但列出了主要的致癌有毒空氣污染物 (TAC)。

有毒空氣排放的來源是什麼？

以下來源造成了毒空氣污染物 (TAC) 的排放：

- 汽車、卡車、船舶、火車、飛機
- 煉油廠
- 金屬熔煉/電鍍操作
- 水泥製造
- 火葬場
- 發電廠
- 應急備用發電機/可攜式發電機
- 應急和主水泵/壓縮機
- 加油站
- 罐裝載
- 燃氣燃燒源
- 垃圾填埋場
- 污水處理廠
- 土壤修復操作
- 建築材料/紡織品製造

- 油、煤和污泥的燃燒
- 半導體製造
- 乾洗店（使用全氯乙炔）
- 化工製造廠
- 印刷/塗層操作

有毒空氣的排放對我的健康有什麼影響？

慢性的健康影響可能包括：

- 神經損傷
- 內分泌紊亂
- 發育缺陷
- 白血病
- 其他種類的癌症

急性的健康影響可能包括：

- 呼吸、眼睛和皮膚刺激
- 噁心
- 眩暈
- 大量接觸後死亡

由於這些排放，我患上癌症的風險有多大？

由於空氣管理局和州採取了空氣污染控制措施，自 1990 年以來，灣區有毒空氣污染物造成的致癌風險減少了 87%。

有許多因素會導致有毒空氣污染物的致癌風險。這些因素包括：

- 接觸情況：您接觸了多少有毒空氣污染物以及接觸的時間有多長？
- 毒性等級：您接觸的特殊有毒物質的毒性有多大？

- 敏感性：您的年齡、遺傳因素和生活方式
- 接近度：您距離有毒排放源有多近，例如您工作和生活或消磨時間的地點

個人的風險取決於以上所有因素。幼兒和老人被認為更容易受到有毒物質的影響。

來源在哪裡？

在灣區有數百個排放源。

為提供幫助，空氣管理局採取了哪些舉措？

空氣管理局制定了許多規章和計畫以保護公眾健康，使公眾免受有毒空氣污染物的危害。除擬議規則 11-18 之外，其他計畫包括：

新源審查：要求設施（固定空氣污染源）在新建或整改時申請許可證。空氣管理局的許可證審查程式確保了源頭盡可能乾淨，並利用了現有的最佳污染控制方法。

加州環境品質法案（CEQA）：是一部加州法規，要求州和地方機構分析和公開擬議專案的環境影響，並盡可能地減輕這些影響。

固定污染源控制措施：空氣管理局有自己的一套規定，結合聯邦和州的法規要求，限制固定污染源的排放。這些法規除了控制其他空氣污染物之外，還控制有毒空氣污染物的排放。

社區空氣風險評估（CARE）：CARE 計畫旨在減少當地最容易受到空氣污染影響的社區居民的健康影響。這些社區位於對公共衛生有較大影響的污染源附近。[包括 CARE 地圖]

其他機構採取了哪些舉措？

其他幾個機構制定了減少空氣污染的計畫和法規。

- 加州空氣資源局（ARB） www.arb.ca.gov/homepage.htm
- 灣區大都會交通委員會（MTC） mtc.ca.gov/
- 灣區政府協會（ABAG） www.abag.ca.gov/

我可以做什麼？

您可以通過多種方式說明減少有毒氣體的排放。在此列舉幾項：

- 綠色通勤：乘坐公共交通、拼車、步行或騎自行車，而不是獨自駕駛

- 將木材燃燒裝置換成更潔淨的替代品，如天然氣、丙烷或電加熱裝置
- 減少填埋場垃圾：堆肥和回收家庭垃圾
- 智能購買：購買生物型清潔產品和節能電器，以減少您房屋內外的排放

如需瞭解更多資訊，請訪問以下網站：

- www.SparetheAir.org
- www.lung.org/about-us/local-associations/california.html

我可以從哪裡瞭解規則 11-18 的更多相關資訊？

您可以訪問我們的網站，查閱規則 11-18 的其他相關資訊：

<http://www.baaqmd.gov/riskreductionrule>。您也可以通過我們的戶外論壇網站發表評論和提出問題，在上面您可以找到我們研討會/開放日活動提供的其他資訊：<http://www.baaqmd.gov/in-your-community/open-air>。

我該如何註冊以獲取更新資訊？

您可以通過訪問以下網站，訂閱空氣管理局的任何電子通訊：<http://www.baaqmd.gov/contact-us/sign-up-for-information>。