



專業術語

首字母縮寫詞和縮寫詞

AB 617	議會617 法案, 社區空氣保護計畫的創始立法
AIM	空氣區評估清單與建模處
Air District	灣區空氣品質管理區
BAAQMD	灣區空氣品質管理區或空氣區
Cal EPA	加州環保署
C&E	空氣區守規與執法部門
CARB	加州空氣資源委員會
CEQA	加州環境品質法案
DPM	柴油顆粒物
DTSC	加州有毒物質管制部
GHG	溫室氣體
HEPA	高效能顆粒空氣過濾器
HRA	健康風險評估
M&M	空氣區氣象測量處
NAAQS	國家環境空氣品質標準
OEHHA	加州環境健康與危害評估辦公室
PM	顆粒物
PM2.5	細懸浮微粒, 尺寸為 2.5 微米或更小
PM10	尺寸為 10 微米或更小的顆粒物
PPB	十億分之一
PPM	百萬分之一
TAC	有毒空氣污染物
TWE	毒性加權排放, 可以是急性的或慢性的
U.S. EPA	美國環保署



定義

與社區空氣保護計畫相關的其他定義可參見附錄 A、藍圖 2.0 術語表以及通用 CARB 術語表 (ww2.arb.ca.gov/glossary)。

AB 617	<p>議會法案 (AB) 617 (C. Garcia, 《2017 年法規》第 136 章) 的頒布旨在減少受空氣污染影響最嚴重的社區的暴露。CARB 成立了社區空氣保護辦公室 (OCAP) 來執行該指令。這項全州範圍內的首創措施包括社區空氣監測 (CAMP); 社區減量計畫 (CERP); 加速工業污染源治理改造提出新要求; 增加罰款; 空氣品質和排放數據的透明度和可用性更高。</p> <p>選定的社區將與當地空氣區合作制定行動計畫 (CERPS), 以減少人們接觸顆粒物和有毒空氣污染物的機會, 和/或製定社區空氣監測計畫。</p> <p>法案正文: leginfo.legislature.ca.gov/faces/billNavClient.xhtml?bill_id=201720180AB61</p>
減排裝置	旨在捕獲、去除和/或減少否則會排放到空氣中的污染物的設備。例如布袋除塵器、洗滌器、除塵器、直接火焰加力燃燒器、蒸氣回收裝置和噴水器。
空氣	空氣是地球的大氣層。空氣是多種氣體和微小灰塵顆粒的混合物。它是生物賴以生存和呼吸的透明氣體。它有質量和重量, 因為它是物質。空氣的重量產生大氣壓力
空氣區或 BAAQMD	區域空氣污染控制機構, 管轄阿拉米達縣、康特拉科斯塔縣、馬林縣、納帕縣、舊金山縣、聖克拉拉縣、聖馬刁縣以及索拉諾縣和索諾瑪縣的南部地區。空氣區監督固定源空氣污染控制政策並制定法規, 採用清潔空氣計畫, 為移動源減排提供激勵措施, 執行空氣品質規則, 並收集、監測和建模空氣品質數據
空氣污染 (主要和次要)	<p>空氣污染是指任何改變大氣自然特性的化學、物理或生物因素對室內或室外環境的污染。家用燃燒裝置、機動車輛、工業設施和森林火災是常見的空氣污染源。</p> <p>主要空氣污染物—直接從污染源排放到大氣中的物質</p> <p>次要空氣污染物—由於化學反應而在大氣中形成的物質</p> <p>此處描述的常見空氣污染物: ww2.arb.ca.gov/resources/common-air-pollutants</p>
空氣品質指數	空氣品質指數是政府機構為向公眾傳達空氣污染程度嚴重程度而製定的指標。隨著空氣污染水平上升, 空氣品質指數 (AQI) 以及相關的公共衛生風險也會上升。AQI 等級從 0 (良好空氣品質) 到 500 (有害空氣品質)。
空氣品質建模	空氣污染建模描述了使用基於各種已知和受監管污染源的計算理論, 有助於解釋或預測污染物在大氣中的行為。結合大氣條件, 它可以估算特定地點的空氣污染濃度。



	<p>社區規模建模是地方層級的空氣品質建模，用於確定鄰里或社區內的空氣污染濃度。另請閱讀“空氣品質監測”</p> <p>區域建模工具： www.baaqmd.gov/about-air-quality/research-and-data/research-and-modeling</p>
空氣品質監測儀	<p>低成本空氣污染監測儀是一種使用一個或多個感測器和其他組件來檢測、監測和報告特定空氣污染物(例如顆粒物(PM)或二氧化碳)和/或環境因素(例如溫度和濕度)的設備。</p>
區域性來源	<p>排放分佈廣泛的污染源，例如消費品、壁爐、道路灰塵和農業作業。區域範圍的來源不包括移動源或固定源。</p> <p>排放清單文件網頁描述了所有來源類型以及全州資料的連結 ww2.arb.ca.gov/emission-inventory-documentation</p>
達標區	<p>確定空氣品質良好的地理區域，或優於國家和/或加州環境空氣品質標準。一個區域可能是一種污染物的達標區域和其他污染物的未達標區域。另請閱讀“非達標區”</p>
減少排放的最佳實踐	<p>減少排放從而減少空氣污染帶來的健康風險的措施。例如，將柴油發電機改造為低排放或零排放技術、為裝卸碼頭供電、限制卡車空轉時間、要求低排放或零排放卡車引擎以及在固定源中添加減排裝置。</p>
減少接觸的最佳實踐	<p>這些措施可能不會減少實際排放量，但會減少人們接觸污染物並降低健康風險。例如，HVAC(暖通空調)空氣過濾器、在污染源和住宅單元之間種植植被以及禁止卡車在住宅街道上行駛</p>
黑碳	<p>黑碳是從汽油和柴油引擎、燃煤發電廠以及其他燃燒化石燃料的來源排放的煤煙狀黑色物質。它包含很大一部分顆粒物。吸入黑碳與健康問題有關，包括呼吸系統和心血管疾病、癌症和出生缺陷</p>
藍圖 2.0	<p>藍圖 2.0 是 AB 617 呼籲的全州策略，旨在減少受高累積暴露負擔影響的社區中有毒空氣污染物和標準空氣污染物的排放。 社區空氣保護藍圖：ww2.arb.ca.gov/cappblueprint</p> <p>BP 2.0 的第一部分定義了問題，提出了指導原則，並描述了州法規要求的 CARB 和空區的承諾。閱讀第一部分，以更好地了解 CARB 為支持受高累積暴露負擔影響的社區所做的承諾。</p> <p>BP 2.0 第二部分為空氣區、社區、受影響的產業和其他合作夥伴提供了全州策略每個要素的實施指南，以便他們能夠參與改善社區範圍內的空氣品質的過程。閱讀第二部分以更好地了解如何利用社區空氣保護計劃資源</p>
加州環境篩選	<p>由加州環保署和環境健康危害評估辦公室開發，是一種篩檢工具，用於幫助識別受到多種污染源負擔過重以及對污染更加敏感的人口特徵的社區。相關的繪圖工具使結果直觀易懂。 CalEnviroScreen：oehha.ca.gov/calenviroscreen 另請閱讀：“弱勢群體”</p>
加州環境篩選	<p>由加州環保署和環境健康危害評估辦公室開發，是一種篩檢工具，用於幫助識別受到多種污染源負擔過重以及對污染更加敏感的人口特徵的社區。相關的繪圖工具使結果直觀易懂。 CalEnviroScreen：oehha.ca.gov/calenviroscreen 另請閱讀：“弱勢群體”</p>



California Air Resources Board (CARB)	<p>負責監督流動污染源和某些固定污染源空氣污染控制政策並制定法規的國家機構。CARB 的使命是透過減少空氣污染物來促進和保護公眾健康、福祉和生態資源，同時認識到並考慮對環境的影響經濟。CARB 是應對氣候變遷的領導機構，</p> <p>規劃並監督所有空氣污染控制工作</p> <p>加州實現並維持健康空氣質量標準。</p> <p>CARB: ww2.arb.ca.gov</p>
California Environmental Protection Agency (CalEPA)	<p>成立於 1991 年的州政府機構，負責監督並協調六個致力於改善加州環境的委員會、部門和辦公室的活動。該機構下設六個委員會、部門和辦公室，包括加州空氣資源委員會 (CARB)、農藥監管部 (DPR)、資源循環和回收部 (CalRecycle)、有毒物質控制部 (DTSC)、環境健康危害評估辦公室 (OEHHA) 和州水資源控制委員會 (SWRCB)。CalEPA 董事會、部門和辦公室 (BDO) 直接負責實施加州環境法，規範空氣、水和土壤品質、殺蟲劑使用以及廢物回收和減少，或與地區、地方、地方和地區的其他監管機構合作。州和聯邦級別。</p> <p>CalEPA 的使命是恢復、保護和改善環境，確保公眾健康、環境品質和經濟活力。</p> <p>有關 CalEPA 組織的完整列表，請參閱 CalEPA: calepa.ca.gov/about/</p>
California Environmental Quality Act (CEQA)	<p>州环境立法旨在保护环境，并向公众通报加州公共机构考虑的项目并让其参与其中。适用于拟由加州公共机构实施或批准的许多项目，包括需要政府批准的私人项目。公众通过范围界定会议、公告、公众审查、听证会和司法程序参与其中。总体而言，CEQA 可以通过制定项目替代方案、缓解措施和缓解监测来帮助预防或尽量减少环境影响。</p>
慢性阻塞性肺病 (COPD)	<p>慢性阻塞性肺病是一種肺部疾病，其特徵是慢性氣流阻塞，幹擾正常呼吸，通常呈現進行性發展，但可能部分可逆。更熟悉的術語「慢性支氣管炎」和「肺氣腫」也包含在 COPD 診斷中。慢性阻塞性肺病與吸菸密切相關，但非吸菸者也可能發生，是一種嚴重的、危及生命的肺部疾病。</p>
民權政策與歧視申訴流程	<p>CARB 的民權政策和投訴流程描述了 CARB 政策，旨在提供公平和平等的機會來享受 CARB 管理的計劃或活動的好處。這項非歧視政策也適用於 CARB 用來向公眾提供福利和服務的個人或實體，包括承包商、分包商或受贈者。認為自己被非法剝奪充分且平等參與 CARB 計畫或活動的公眾可以根據本政策向 CARB 提出民權投訴，包括向 CARB 民權官員提交民權投訴表。更多資訊包含在題為“非歧視法和 CARB”的藍圖部分”</p> <p>該政策可從 CARB 和民權網頁取得： ww2.arb.ca.gov/california-air-resources-board-andcivil-rights</p>
社區空氣保護計劃	<p>CARB 制定該計劃是為了執行第 617 號議會法案中規定的要求，以減少受高累積暴露負擔影響的社區中有毒空氣污染物和標準空氣污染物的排放。該計劃由 CARB 社區空氣保護辦公室 (OCAP) 管理，並由 CARB 和各航空區實施。其他機構和利害關係人參與各種實施和參與活動，以支持減少排放和接觸。另請閱讀：“議會第 617 號法案”</p> <p>CAPP: ww2.arb.ca.gov/capp</p>
社區空氣保護激勵措施	<p>社區空氣保護計畫資金的三類之一，可用於透過比法律要求更快地採用清潔技術和實踐來更快地加速減排或超出法規要求的項目。另外兩類計畫資金是社區</p>



(CAP 激勵措施)	<p>空氣贈款和實施基金。 社區空氣保護激勵措施： ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/community-air-protection-incentives 社區空氣保護計畫資金預算 ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/resource-center/ab-617-implementation/ab-617-budget</p>
社區減排計劃 (CERP)	<p>AB 617 法規要求針對有毒空氣污染物和標準空氣污染物累積暴露負擔較高的委員會選定的社區制定書面計劃，其中具體要求包括：該計劃與全州戰略、減排目標、具體減排量一致措施（行動）、措施實施時間表和執行計劃。 AB 617 明確指出，CERP 應減少排放，並且空氣區和 CARB 均“對措施負責”，我們在本文件中將其稱為“行動”，與我們各自的當局保持一致。AB 617 也要求空區在採用 CERP 時諮詢「州委員會、個人、社區組織、受影響的企業和受影響社區的地方政府機構」。</p>
以社區為中心執行	<p>CARB 執法部門透過將其工作重點放在他們所在的領域，實施以社區為中心的執法 最需要的是與社區成員合作，讓社區優先事項為執法活動提供資訊和指導。與社區成員合作有助於確保社區優先事項成為製定執行計劃及其實施指導的核心。</p>
社區認定項目	<p>這些項目類型適用於 CARB 為 CERP 選擇的社區中的項目，如 2019 年 CAP 激勵指南第 6 章：固定來源和社區識別項目中所述。本章於 2020 年添加，旨在提高靈活性，讓航空區有更多機會利用激勵措施來解決全州受影響最嚴重社區的擔憂。範例項目包括零排放汽車共享計劃、停車場鋪設、植被屏障、農業相關激勵措施和卡車路線研究。</p> <p>社區空氣保護激勵措施： ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/community-air-protection-incentives</p>
濃度	<p>每單位體積空氣中存在的特定污染物的量（例如每立方米微克）</p>
標準空氣污染物	<p>美國環保署針對臭氧和粒狀物等六種污染物製定了國家環境空氣品質標準 (NAAQS)。這些被稱為「標準」空氣污染物。CARB 已針對相同的六種污染物以及四種其他污染物製定了加州環境空氣品質標準 (CAAQS)。有關這些空氣污染物對健康的有害影響的資訊 https://ww2.arb.ca.gov/resources/common-air-pollutants</p> <p>空氣污染物標準包括： 尺寸為 10 微米或更小 (PM10) 和 2.5 微米或更小 (PM2.5) 的顆粒物， 光化學氧化劑（包括臭氧）， 一氧化碳， 硫氧化物 (SOx)， 氮氧化物 (NOx)， 硫酸鹽，</p>



	<p>帶領， 硫化氫，和 能見度降低的顆粒。 此連結中的地圖顯示達標（低於設定標準）或未達標（高於標準）的區域： https://ww2.arb.ca.gov/resources/documents/maps-state-and-federal-area-designations 另請參閱國家環境空氣品質標準 (NAAQS)</p>
累積空氣品質影響	<p>累積空氣品質影響是一種環境影響，是由於行動或專案與其他過去、現在和合理可預見的未來行動相加而產生的累加影響。例如，製造工廠、交通繁忙的高速公路和建築工地各自對空氣品質的影響在單獨考慮時並不顯著，但在將這三者一起考慮時可能會產生顯著的累積空氣品質影響。 加州環境健康危害評估辦公室 累積影響：建立科學基礎報告： oehha.ca.gov/calenviroscreen/report/cumulative-impactsbuilding-scientific-foundation-report</p>
柴油顆粒物 (DPM)	<p>柴油機尾氣中的固體物質。柴油顆粒物通常由碳顆粒（“煙灰”，也稱為黑碳）和多種有機化合物組成，其中包括 40 多種已知的致癌有機物質。超過 90% 的柴油顆粒物直徑小於 1 微米，因此是直徑小於 2.5 微米顆粒物的子集。 柴油機尾氣與健康概述： www.arb.ca.gov/research/diesel/diesel-health.htm</p>
弱勢群體社群 (DAC)	<p>根據州法律 (SB 535 De León, 2012 年法規)，CalEPA 根據地理、社會經濟、公共衛生和環境危害標準指定這些社區。這些標準可能包括但不限於： • 受環境污染和其他危害影響特別嚴重的地區，這些危害可能導致公共衛生負面影響、暴露或環境退化。 • 低收入、高失業率、低房屋擁有率、高租金負擔或低教育人口集中的地區。 加州健康與安全法第 39711 節，細分 (a)： leginfo.legislature.ca.gov/faces/billNavClient.xhtml?bill_id=201120120SB53</p>
色散模型	一種電腦程序，使用各種輸入資料來表徵一個或多個來源排放的大氣污染物的擴散。
DTSC	State of California Department of Toxic Substances Control
排放	排放到空氣中的物質（如煙囪或汽車引擎）
排放清單	<p>估算特定地理區域內的污染源在特定時間段（通常為一年）內排放污染物的資料彙編，通常以每天噸數或每年噸數報告。 社區排放清單是 CAMP 和 CERP 技術基礎的重要組成部分。透過視覺化和了解特定於社區邊界的排放清單，這可以幫助優先考慮最大的排放源或最有害的污染物，以採取有針對性的行動。 排放清單： ww2.arb.ca.gov/capp-resourcecenter/data-portal/carb-emission-inventory-activity 排放清單文檔網頁描述了 所有來源類型以及全州數據的鏈接：</p>



	ww2.arb.ca.gov/emission-inventory-documentation
環境正義	<p>根據加州法律，環境正義意味著所有種族和收入的人們在環境法律、法規和政策的製定、實施和執行方面得到公平對待和有意義的參與。</p> <p>加州法律規定：</p> <p>(2)「環境正義」包括但不限於所有下列：</p> <p>(A) 為所有人提供健康的環境。</p> <p>(B) 威懾、減少和消除遭受污染不利影響的人口和社區的污染負擔，以便這些人口和社區不會過度承受污染的影響。</p> <p>(C) 政府實體向受污染影響最嚴重的人群和社區提供技術援助，以促進他們有意義地參與環境和土地使用決策過程的所有階段。</p> <p>(D) 至少，在環境和土地使用決策中切實考慮受污染影響最大的人群和社區的建議。</p> <p>《加州政府法典》第 65040.12 條 (e) 款： leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes_displaySection.xhtml?lawCode=GOV&sectionNum=65040.1</p>
曝露	人類接觸大氣中一種或多種污染物的數量和持續時間可能會產生不利的健康影響
細懸浮微粒 (PM2.5)	細懸浮微粒 (PM) 或 PM2.5 由直徑 2.5 微米或更小的顆粒組成 (包括超細顆粒物)。粗顆粒物是指直徑在 2.5 微米到 10 微米之間的粒狀物。「粗」顆粒一詞可能會產生誤導；應該強調的是，即使是「粗」顆粒也仍然非常微小，比人類頭髮的直徑小許多倍。PM10 由直徑 10 微米或更小的顆粒組成 (包括超細、細和粗 PM)
溫室氣體 (GHG)	溫室氣體是大氣中對氣候有暖化作用的氣體，包括但不限於：二氧化碳、甲烷、一氧化二氮、六氟化硫、全氟化碳和氫氟碳化物。
地面臭氧	臭氧是由三個氧原子組成的氣體。臭氧存在於地球的高層大氣和地面。臭氧可能是好是壞，取決於它的發現地點。地面臭氧是一種有害的空氣污染物，對人和環境有影響，是「霧霾」的主要成分。
有害空氣污染物	有害空氣污染物是指已知會導致癌症和其他嚴重健康影響的污染物。《清潔空氣法》要求 EPA 分兩個階段對工業設施類別中的有害空氣污染物 (也稱為空氣毒物) 進行監管
健康風險評估 (HRA)	健康風險評估是根據污染暴露計算可能的健康影響。另請參閱有毒空氣污染物
高效微粒空氣過濾器 (HEPA 過濾器)	高效能顆粒空氣過濾器是一種機械空氣過濾器，其工作原理是迫使空氣通過細網過濾器，捕獲花粉、寵物皮屑、塵蟎和菸草煙霧等有害小顆粒。HEPA 過濾器還可以去掉空氣中 50% 到 98% 的顆粒，具體取決於顆粒大小和過濾器最低效率報告值 (MERV) 等級。另請參閱最低效率報告值。
熱點	<p>熱點是指有毒空氣污染物濃度高於整個區域的區域。</p> <p>「熱點」也是加州的一項計畫 (《健康與安全法》第 44300 條等)，要求某些固定源報告它們經常釋放到空氣中的特定有毒物質的類型和數量。該計畫確定了高優先級設施，並要求構成重大風險的設施通知所有暴露的個人。</p> <p>加州健康與安全法第 4300 條及以下條款： leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes_displayText.xhtml?division=26.&chapter=1.&part=6.&lawCode=HSC</p>



	<p>熱點網站： ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/ab-2588-air-toxics-hot-spots 與資料收集相關的熱點清單指南： ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/ab-2588-air-toxics-hotspots/hot-spots-inventory-guidelines</p> <p>另請參閱有毒空氣污染物</p>
間接來源	產生或吸引移動源活動的任何設施、建築物、構築物或裝置或其組合導致國家環境空氣品質標準規定的任何污染物(或前驅物)的排放。例如，購物中心、辦公大樓、體育設施、住宅開發、倉庫和機場。
工業用地	工業用地是指由地方主管機關指定用於製造、組裝及分銷貨物的土地；可能包括港口、工廠、倉庫、修理和設備維護店等土地用途。
管轄權	機構根據適用法規和法律行事的權力的法律術語
土地使用	<p>指人類對土地的使用，例如農業、住宅、工業、採礦和娛樂。當地機構對土地使用決策擁有主要管轄權。加州法律管轄當地機構的土地使用決策。土地利用規劃是在長期規劃中指定一個地區的當地土地利用的公共過程。加州法律要求所有市縣制定總體規劃，其中包含使用文本的“土地利用要素”以及地圖，以指定特定管轄區規劃區域內土地的未來使用或再利用。土地利用要素服務於</p> <p>作為有關開發的分佈和強度以及位置的分區和官方決策的指南，公共設施和開放空間。計劃須向公眾公開</p> <p>CEQA 審查流程。分區或區域指定是對土地用途的法律監管、更具體的描述。加州地方政府研究所提供有關土地使用和規劃的資源： www.cailg.org/planningbasics 州長規劃與研究辦公室為總體規劃提供指導方針和技術諮詢： opr.ca.gov/planning/general-plan/guidelines.html CARB 主辦此網站以獲取有關土地使用的更多資訊 ww2.arb.ca.gov/our-work/programs/resource-center/strategydevelopment/land-use-resources</p>
空氣污染的車輛源	<p>空氣污染的車輛源是指汽車、摩托車、卡車、越野車、船、火車、飛機等空氣污染源。2020年車輛資源策略與其他相關專案： ww2.arb.ca.gov/resources/documents/2020-mobile-source-strategy</p>
未達標區	由美國環保署和/或 CARB 確定的特定污染物不符合國家環境空氣品質標準或加州環境空氣品質標準的地理區域。
國家環境空氣品質標準	環保署制定的基於聯邦健康的空氣污染物標準，以足夠的安全界線保護公眾健康
社區空氣防護辦公室 (OCAP)	CARB 內負責管理社區空氣保護計畫的部門



((加州)環境健康 危害評估辦公室 (OEHHA)	在 CalEPA 的領導下, OEHHA 充當了以下方面的科學基礎: CalEPA 的環境法規並提供了寶貴的 向消費者、政策制定者和製造商提供有關 我們環境中化學品的安全。OEHHA 的使命是 保護和增強加州人和我們的健康 透過科學評估來評估國家的環境, 支持和指導監管和其他行動。CARB 工作人員和社區也將繼續與環境健康危 害評估辦公室 (OEHHA) 和 加州公共衛生部關於與實施該法案相關的各種公共衛生相關活動程式。環境健 康危害評估辦 oehha.ca.gov/
臭氧	涉及太陽能和臭氧前體(例如碳氫化合物和氮氧化物)的光化學過程的產物。臭 氧存在於高層大氣臭氧層(平流層臭氧)以及地球表面的對流層(臭氧)。對流層 中的臭氧會對健康造成許多不利影響,是一種標準空氣污染物。它是霧霾的主 要成分。 臭氧與健康: ww2.arb.ca.gov/resources/ozone-andhealth
顆粒物 (PM)	顆粒物包括各種不同的顆粒,這些顆粒在尺寸和質量、物理狀態(固體或液 體)、化學成分、毒性以及它們在大氣中的行為和轉化方式方面差異很大。PM 通常根據顆粒大小來表徵。超細 PM 包括直徑小於 0.1 微米(一微米等於百萬 分之一公尺)的最小顆粒。 細懸浮微粒 (PM) 或 PM2.5 由直徑 2.5 微米或更小的顆粒組成(包括超細顆粒 物)。粗顆粒物是指直徑在 2.5 微米到 10 微米之間的粒狀物。這些顆粒可以滲入 肺組織和血液,造成嚴重的健康影響,包括過早死亡以及各種呼吸和心血管問 題。 「粗」顆粒一詞可能會產生誤導;應該強調的是,即使是「粗」顆粒也仍然非常微 小,比人類頭髮的直徑小許多倍。PM10 由直徑 10 微米或更小的顆粒組成(包 括超細、細和粗 PM)。 可吸入顆粒物與健康 (PM2.5 和 PM10) ww2.arb.ca.gov/resources/inhalable-particulate-matter-andhealth
十億分之一 (PPB)	十億分之一。十億分之一是用於指定污染物濃度的測量單位,例如環境空氣品 質標準中的濃度。作為參考,ppb 相當於十億滴水中的一滴或大約游泳池中 的一滴水。NAAQS 標準中,二氧化硫 (SO2) 以 ppb 為單位測量。另請參閱 ppm 和 NAAQS
百萬分率 (PPM)	百萬分之一是用於指定污染物濃度的測量單位,例如環境空氣品質標準中的濃 度。作為參考,1 ppm 相當於游泳池中的大約一杯水,1 ppm 相當於 1,000 ppb 。NAAQS 標準中,一氧化碳 (CO)、二氧化氮 (NO2) 和臭氧 (O3) 以 ppm 為單 位測量。另請參閱 ppb 和 NAAQS。
規則制定	規則制定是空氣區用於制定管理灣區固定空氣污染源的法規的過程,包括技術 研究、與受影響的利益相關者的接觸、允許工業和社區等受影響各方提出意見



	的公開會議以及準備工作CEQA 和社會經濟分析(有關現行規則和法規的列表, 請參閱: https://www.baaqmd.gov/rules-and-compliance/current-rules .)
敏感土地用途	敏感土地用途是敏感族群最有可能花費時間的地方, 例如學校、遊樂場、日託中心、療養院、醫療設施和住宅社區。另請參見敏感族群或敏感受體。
敏感族群或敏感受體	敏感族群或敏感受體是指比一般人群面臨更大風險的人群, 包括嬰兒、兒童、老年人、患有既往疾病(如氣喘)的人、孕婦和運動員(由於呼吸頻率較高)。空氣污染物對健康的不良影響。另請參閱敏感土地利用。
固定空氣污染源	固定式空氣污染源是指鍋爐、燃氣渦輪機、石油煉製和加工裝置以及排放空氣污染物的製造設備等非移動性空氣污染源。發電廠或煉油廠等設施在其財產內擁有多個來源。
1964 年民權法案第六章	第六章禁止在接受聯邦財政援助的計劃和活動中基於種族、膚色和國籍的歧視。 標題為“非歧視法和 CARB”的藍圖部分包含更多信息 美國法典第 42 篇第 2000d 條及以下部分: uscode.house.gov/view.xhtml?req=(title:42%20section:2000d%20edition:prelim) 美國司法部民權司概述 民權法案: www.justice.gov/crt/fcs/TitleVI-Overview
有毒空氣污染物	根據《加州健康與安全法》, TAC 是“一種空氣污染物, 可能導致死亡或增加死亡率或增加嚴重疾病, 或可能對人類健康構成現有或潛在危害。” ww2.arb.ca.gov/resources/documents/carb-identified-toxic-aircontaminants
毒性加權排放 (TWE)	透過將其排放估算值(例如磅或噸)乘以不同類別健康影響的毒性係數來計算給定的空氣有毒物質。這種加權過程可以比較庫存中不同 TAC 的相對毒性
運送	逆風位置排放的空氣污染物隨風移動到另一個順風位置
U.S. EPA	美國環保署