



識別並減少
毒性排放物



保護公
共健康



遵守州政府的
空氣毒物法規

規則第11至18條

了解健康 風險評估

保護灣區社區免受毒性空氣
污染的危害

什麼是健康風險評估？

健康風險評估 (Health Risk Assessment, HRA) 旨在評估因暴露於如煉油廠、金屬表面處理廠及汽車修理廠等設施所排放的毒性空氣污染物而產生的潛在健康風險。

HRA有助於我們了解工業污染源的排放物如何影響附近居民、工人及敏感族群的健康——特別是在負擔過重的社區中。

為什麼空氣局要求根據規則 第11至18條進行 HRA？

空氣局要求進行HRA，作為我們「規則第11至18條設施風險降低計畫」的一部分，旨在：

- 識別並降低健康風險
- 保護公共健康，特別是在因空氣污染而受到過重影響的社區中
- 遵守州政府的空氣毒物法規

何時需要進行HRA？

當設施根據空氣毒物數據清單申報排放物可能造成健康風險升高時，即需要進行HRA。

根據規則第11至18條， HRA的流程如何運作？

1. 更新設施的排放清單

空氣局每年審查並定案詳細的空氣毒物清單

2. 判定優先順序評分

空氣局根據排放清單為每家設施判定評分，並依據其排放的空氣毒物程度對設施進行排名。

3. 根據優先順序評分要求進行HRA

如果優先順序評分顯示有健康風險升高的潛在可能，我們可能會要求進行完整的HRA。

4. 執行HRA與公開審查

- 我們使用經核准的方法與模型，來估算附近居民、工人及敏感族群所面臨的癌症與非癌症健康風險。
- 公眾可對HRA進行檢視及評論。
- 空氣局會完成最終HRA。

5. 降低風險與公開審查

- 如果風險等於或高於風險行動等級，設施必須制定並執行風險降低計畫。
- 公眾可對風險降低計畫進行檢視及評論。
- 空氣局必須審查並核准風險降低計畫。

如果設施構成高風險會發生什麼事？

如果HRA顯示風險等於或高於風險行動等級，則：

- 該設施必須提交風險降低計畫。
- 公眾可對該計畫進行檢視及評論。
- 空氣局必須核准該計畫。
- 該設施必須在5年內減少排放。*

為全民守護潔淨空氣 (Clean Air for All)

空氣局優先審查學校、住宅附近以及受空氣污染影響過重社區中的設施。無論您居住在哪裡，每個人都應享有乾淨的空氣和健康的環境。

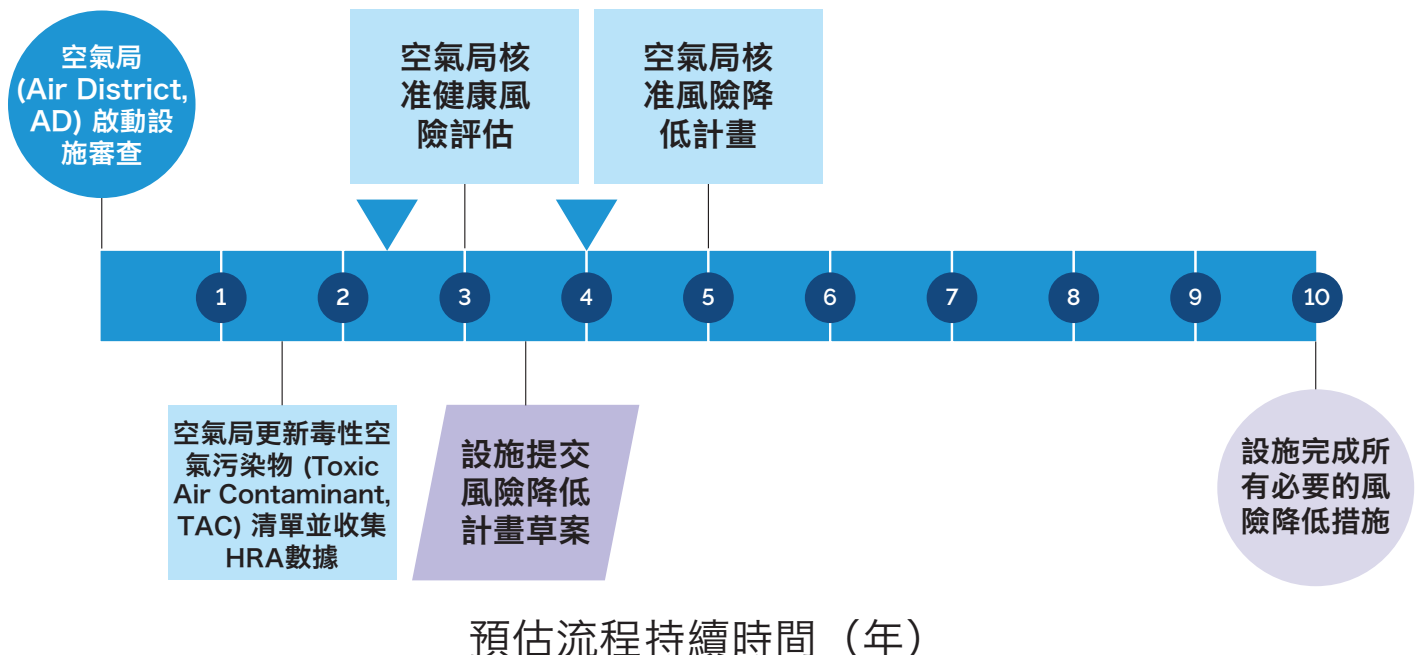
我可以在哪裡了解更多資訊或參與其中？

請造訪我們的設施風險降低清單以查看：

- 須遵守規則第11至18條的設施
- 規則實施狀態，包括HRA和風險降低計畫
- 公眾評論機會可在 baaqmd.gov/11-18-facilities 上找到

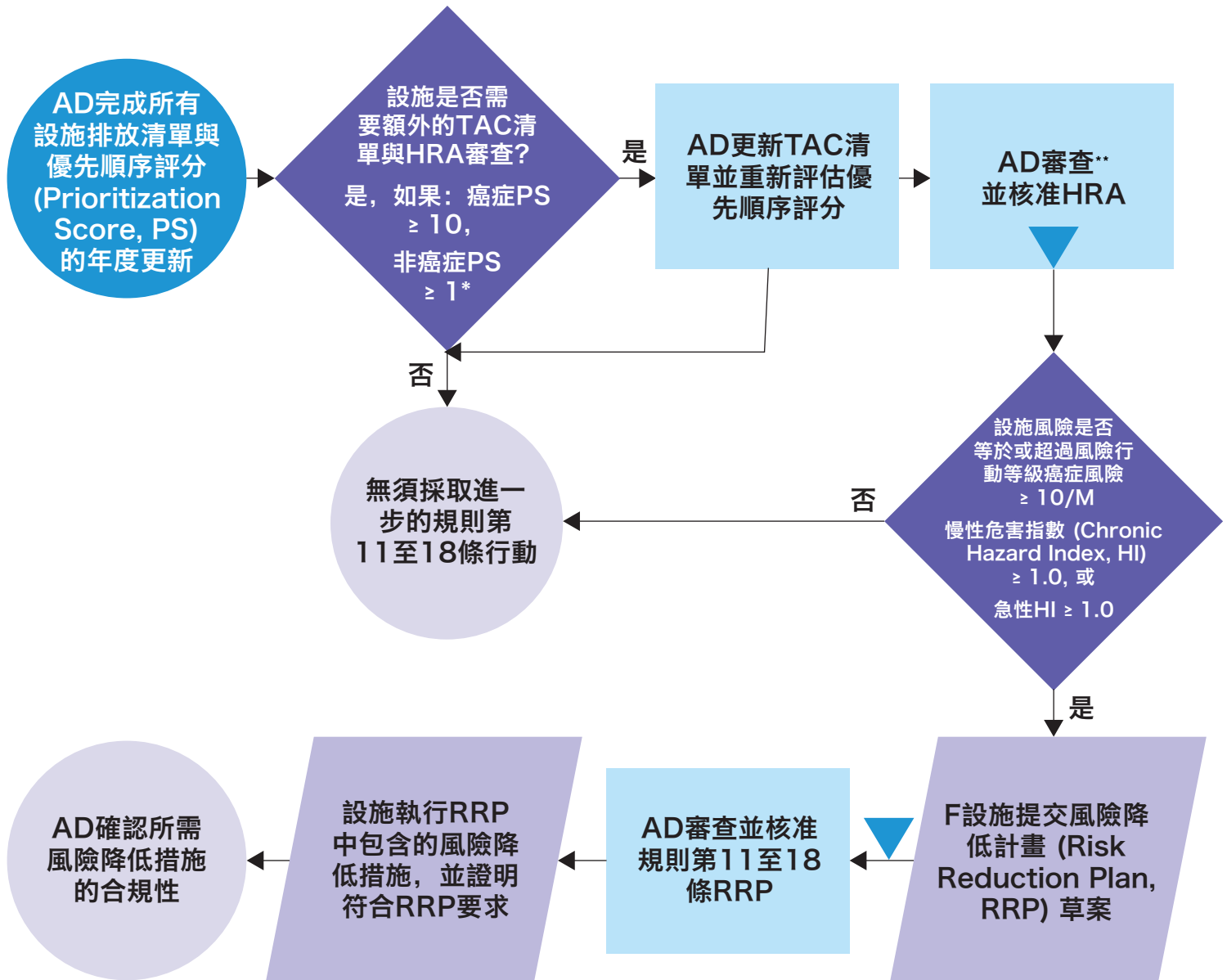
* 空氣局可能核准5年的延期。

針對一般設施的規則第11至18條流程持續時間



▼ = 發布草案以供公眾評論

規則第11至18條流程圖



* 僅限緊急柴油引擎或僅限加油站除外

** AD亦可進行HRA

▼ = 發布草案以供公眾評論



欲了解更多資訊, 請造訪 baaqmd.gov
f t y x @bayareaairdistrict

CLEAN AIR FOR ALL