

美國EPA以強制法制推動大型工業設施導入符合綠色環保、效率節能等新興技術措施



為落實推動可調污染源主要大宗之大型工業設施，積極改善並導入符合綠色環保、效率節能等新興技術或措施，美國環保署（Environmental Protection Agency, EPA）於2010年12月完成「溫室氣體排放量許可方案（Framework for Greenhouse Gas Permitting Programs）」以確保未來國內新設置大型工業設施，其溫室氣體排放量能取得認定，並符合聯邦「清潔空氣法案（Clean Air Act）」許可規範。環保署並將推動各項行動，協助州地方政府調整法令及措施，屆時符合聯邦法規相關要求標準。

依據此方案，自2011年1月起美國境內大型工業設施若有興建或進行重大修改計畫，必須使用能源效率措施、符合效率成本科技來興建，確保能減少溫室氣體排放，並取得符合許可證明，以此模式控制達成美國溫室氣體減量目標。

並且，環保署並同時公佈制訂「特定產業新污染源排放標準（New Source Performance Standards, NSPS）」，而特定產業將包括石化燃料發電廠與煉油廠，兩項目前可謂最大工業污染源；並且所管制的空氣污染源，擴及包括溫室氣體、毒性化學物質，以及六種於「清潔空氣法案（Clean Air Act）」明定指標污染物(Criteria Pollutant)的重大常見空氣污染物。這些NSPS將設立特定產業新工業設施污染物之排放標準限制，並規範控制既有工業設施之空氣污染。美國環保署表示，未來將定期更新這些標準限制，以因應相關科學技術革新。

環保署官員認為，這些推動措施將引領美國企業永續升級，開發更多綠色能源技術，吸引更多投資，並增加整體產業競爭力。然而，環保署這些措施，卻引起美國石油協會(American Petroleum Institute)代表的反彈，並認為環保署這項強制措施是史無前例，亦不符合「清潔空氣法案（Clean Air Act）」立法意旨及規範用意。環保署近來積極推動「溫室氣體排放量許可方案」，以及制訂「特定產業新污染源排放標準」，未來成效如何，及是否得以落實實施，有待後續觀察。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

- [EPA Sets Timetable on Carbon-Cutting Regs for Coal and Oil](#)
- [U.S. EPA to Set Greenhouse Gas Standards for Power Plants, Refineries](#)
- [EPA to Set Modest Pace for Greenhouse Gas Standards](#)
- [EPA Completes Framework for Greenhouse Gas Permitting Programs](#)

李科逸

副主任 編譯整理

上稿時間：2011年02月

資料來源：

EPA Completes Framework for Greenhouse Gas Permitting Programs · 2010年12月23

日, <http://yosemite.epa.gov/opa/advpress.nsf/d0cf6618525a9efb85257359003fb69d/cad212db554919ec8525780200570c1c!OpenDocument>, 最後瀏覽日: 2011年2月20日

EPA to Set Modest Pace for Greenhouse Gas Standards · 2010年12月23日, <http://yosemite.epa.gov/opa/advpress.nsf/d0cf6618525a9efb85257359003fb69d/d2f038e9daed78de8525780200568bec!OpenDocument>, 最後瀏覽日: 2011年2月20日

U.S. EPA to Set Greenhouse Gas Standards for Power Plants · Refineries · 2010年12月23日, <http://www.ens-newswire.com/ens/dec2010/2010-12-23-02.html>, 最後瀏覽日: 2011年2月20日

EPA Sets Timetable on Carbon-Cutting Regs for Coal and Oil · 2010年12月23日, <http://www.reuters.com/article/2010/12/23/idUS80361635820101223>, 最後瀏覽日: 2011年2月20日

 推薦文章