

特此通知，州水資源控制管理局（「州水務局」）現對於聖安娜地區水務委員會（「聖安娜水務局」）就聖安娜河流域水質控制計劃的最終修訂（「流域規劃修訂」或「銅TMDL」）以收錄紐波特灣的銅最大日負荷總量（「TMDL」）征集公眾書面意見。

2022年12月2日，聖安娜水務局通過了[R8-2022-0012號決議](#)，批准修訂聖安娜河流域水質控制計劃（「流域規劃」），以收錄紐波特灣的銅最大日負荷總量。銅TMDL將取代美國國家環境保護署（「USEPA」）的銅TMDL技術指標，後者屬於2002年設立的

聖地亞哥溪/紐波特灣流域有毒污染物最大日負荷總量中的一項。紐波特灣上游和下游鹽水中銅溶解物的含量仍超出《加州有毒物質法規》（「CTR」）設定的慢性和急性標準（分別為3.1和4.8微克/升）。紐波特灣中銅的最大來源為船隻（包括娛樂船隻和商業船隻）銅防污漆被動浸出和水下船體清潔的過程

。銅TMDL包含溶解銅目標值（銅的CTR標準）和沉積物數值目標值（效應區間低值，ERL，34微克/克乾重），以及可用於替代沉積物數值目標的替代沉積物目標值。替代目標值基於州水務局《加州封閉海灣與河口水質控制計劃》之沉積物質素規定的三元方法（沉積物化學、毒副作用和底棲生物羣落健康）。

銅TMDL需要船隻銅防污漆的銅排放量減少60%。減排60%的目標將在銅TMDL生效之日起12年內

實現，分階段實施，前4年內減排20%，

8年內減排40%，在12年內減排60%。銅TMDL包括一項規定，即倘若在實現60%的減排目標前已經達到3.1µg/L的CTR標準，則無需再進一步減排。此時間表為實施最佳管理實

踐（BMP）、潛水員認證計劃和潛水員/船員教育計劃等戰略提供了時間，亦為船體日常維護期間將銅防污漆轉換為浸出率更低的銅防污漆或其他的銅防污漆提供了時間。

負責實施提議的

銅TMDL的各方包括新港灘市、奧蘭治縣、碼頭所有者/運營商、水下船體清潔商以及私人商業船東/運營商。然而，聖安娜水務局希望紐波特灣被授予主權潮汐地和淹沒土地之託管權的主要受託人——新港灘市和奧蘭治縣——能夠率先制定和實施減少海灣銅含量的計劃。

流域規劃修正案和支撐文件的電子文檔連結，見聖安娜水務局網站：

https://www.waterboards.ca.gov/santaana/water_issues/programs/tmdl/tmdl_metals.htm
↓

此外，亦可撥打電話(951) 782-4995或發送電子郵件至terri.reeder@waterboards.ca.gov，聯絡Terri Reeder獲取流域規劃修訂案之複本。

對流域規劃感興趣者，建議以電子方式提交意見。意見信必須在**2023年7月17日中午12:00前**收到。除非州水務局另有決定，否則截止日期之後收到的意見信將不予受理。

意見信收件人為州水務局書記員Courtney Tyler。請在主旨欄填寫「**Comment Letter – Amendment to Incorporate Copper TMDLs for Newport Bay**」（意為：意見信——紐波特灣收錄銅TMDL之文件修訂）。

書面意見可透過電子郵件以PDF格式（文件總大小不到15兆字節）發送至commentletters@waterboards.ca.gov。若文件大小超過15兆字節，則書面意見可傳真至(916) 341-5620。

此外，亦可通過專人送達或郵寄方式，交予：

Courtney Tyler, Clerk to the Board
State Water Resources Control Board
1001 I Street, 24th Floor, Sacramento, CA 95814-0100 (專人送達地址)
P.O. Box 100, Sacramento, CA 95812-2000 (郵寄地址)

遞送書面評論的快遞員必須向大堂保安人員報到，他們可以撥打(916)341-5611聯絡Courtney Tyler。

依照《加州法規》第23篇第3779節(f)款，州水務局可以拒絕接受不符合以下各項要求的任何意見：

1. 意見必須明確針對聖安娜水務局通過的流域規劃修正案的最終版本。
2. 若聖安娜水務局曾對類似或相同的意見做出過回應，評論者必須解釋其認為聖安娜水務局就每條評論所作之回應不充分或不正確的理由。
3. 評論者還必須隨附一份聲明，說明每條意見都及時向聖安娜水務局提出，或者解釋為什麼評論者無法向聖安娜水務局提出具體的意見。

上述資訊的任何變更都將透過聖安娜水務局的電子郵件分發列表予以告知。欲收到日後通知者，必須通過下列電郵名單訂閱表單，加入電子郵件分發列表：

https://www.waterboards.ca.gov/resources/email_subscriptions/reg8_subscribe.html

如需訂閱郵件，請選擇聖安娜水務局的流域規劃列表和TMDL奧蘭治縣列表。

有關本通知的問題，請直接聯絡高級工程地質學家 Terri Reeder，電話 (951) 782-4995，或發送電子郵件至terri.reeder@waterboards.ca.gov

June 16, 2023

日期



Courtney Tyler
州水務局書記員