

# Duwamish 河口潮濕 天氣設施

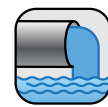
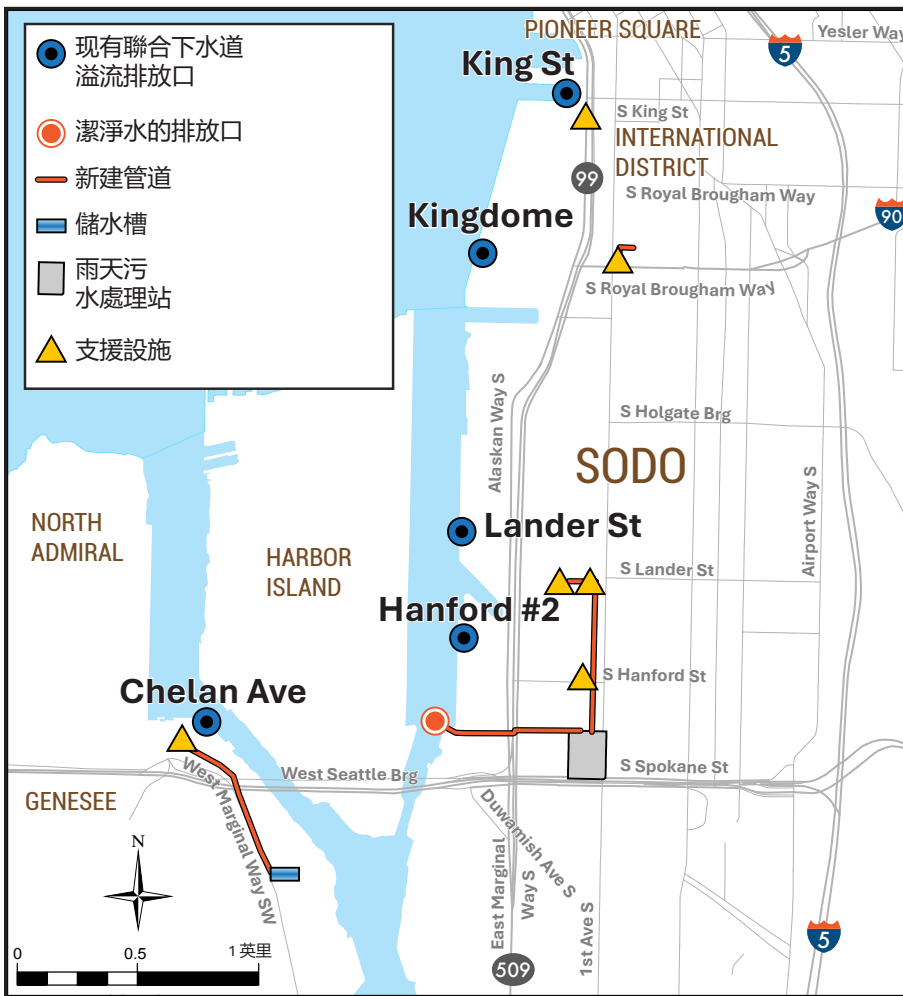


King County  
Wastewater  
Treatment

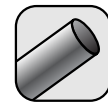
聯合下水道  
溢流 (CSO)  
管控專案

## 擬議設施情況說明

King County 已就 Duwamish River 河口的五個合流式污水溢流 (Combined Sewer Overflow, CSO) 排放口提出了一項溢流控制方案。該方案包括在 South of Downtown (SODO) 區新建雨天污水處理站，以及在 West Seattle (西部工業區) 新建儲水槽。方案中也包括一個新的淨化水排放口、相關支援設施，以及連接沿途水流的新管線。這些設施將共同控制五個專案排放口的 CSO。



**潔淨水的排放口:** 潔淨水離開新建雨天污水處理站後，將從 SODO 和 Harbor Island 之間新設的排放口流入 Duwamish River。



**新建管道:** 我們將安裝新的管道，把新的雨天污水處理站和儲水槽連接到現有的家庭和企業用水系統。



**支援設施:** 新建和升級後的地上或地下設施將雨天污水處理站和儲水槽與現有系統連接並在雨天引導水流。我們將分享有關這些設施位置的更多資訊 (一旦提供)。



**儲水槽:** 儲水槽通過儲存雨水和廢水來幫助控制 CSO，否則這些水會在大暴雨期間溢流到 Duwamish River。大雨退去後，儲存在儲水槽中的雨水和廢水就會流回管道並進入 West Point Treatment Plant 進行清潔。



**雨天污水處理站:** 大雨期間，目前流至溢流至 Duwamish River 的雨水和廢水會被引流至雨天污水處理站。這樣雨水和廢水會先經過處理，之後才會被排放到 Duwamish River。

## 最佳解決方案

該專案平均每年將防止大約 4.3 億加侖容量的污水進入 Elliott Bay 和 Duwamish River。我們將需要建設雨天污水處理站與儲水槽來解決這一問題。我們研究了多種方案，這些方案涉及在不同地點組合建設各類設施。以下是我們確定目前擬議的方案為最佳選擇的原因。



**社區和社會影響:** 針對每一種方案，我們都研究了對公共交通的干擾以及對當地道路出行之人的影響。我們還考量了潛在的業務轉移和重疊專案影響。在環境審查和設計階段，我們將提供更多關於具體影響的資訊，並說明我們計劃如何應對。



**成本:** King County 致力於成為納稅人所繳資金的良好財政管家。擬議解決方案所需的成本最低。這是因為方案中所擬議的雨天污水處理站與儲水槽臨近 Duwamish River 和現有的下水道連接。這就意味著，相較於其他的方案，擬議的解決方案中需要建造的新管道更少，從而建造新管道的成本更少。



**環境影響:** 擬議解決方案將為 Duwamish River 和 Elliott Bay 帶來水質效益。我們正依據《州環境政策法》(State Environmental Policy Act, SEPA) 開始對擬議方案進行環境審查。這一流程將幫助我們確定擬議解決方案所帶來的環境影響並規劃解決這些影響的方法。



**營運和維護:** King County 廢水處理運營商必須能夠在建設完成後的多年內安全運行和維護未來的設施。擬議解決方案效果良好，因為其為操作提供了適當的空間。該方案還提供了足夠的靈活性空間，以適應不斷變化的氣候和其他未來需求，包括法規的變化。



**時間表:** 我們的目標是盡快控制專案排放口的溢流。我們還必須滿足我們的監管要求中所述的時間表。分區、許可複雜性和施工方法都會影響我們交付此專案的時間表。與我們考慮的其他方案相比，因為擬議的解決方案中需要建造的新管道更少，所以其所需的建造時間更少。

## 後續事項是？

現在我們已提出了擬議解決方案，我們將進入環境審查和監管機構審查階段。我們還將啟動設計階段。

計劃

2024 年 1 月至 2025 年 5 月

設計

2025 年 5 月至 2029 年

施工

2029 年至 2034 年

時間安排會有所更改

## 聯絡我們

如有任何疑問或要求為貴組織提出簡報，請發送電子郵件至 [DWetWeatherFacilities@kingcounty.gov](mailto:DWetWeatherFacilities@kingcounty.gov) 或致電 206-477-5604 聯絡 Bibiana Ocheke-Ameh。



請造訪 [kingcounty.gov/](http://kingcounty.gov/)  
[MDWetWeatherFacilities](http://MDWetWeatherFacilities) 或掃描二維碼，瞭解專案最新動態。

可選其他格式

請致電 206-477-5371 或 711 (TTY)

250428\_13723m\_MDCSO-factsheet-V4.indd