

# Duwamish 河口潮湿 天气设施

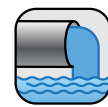
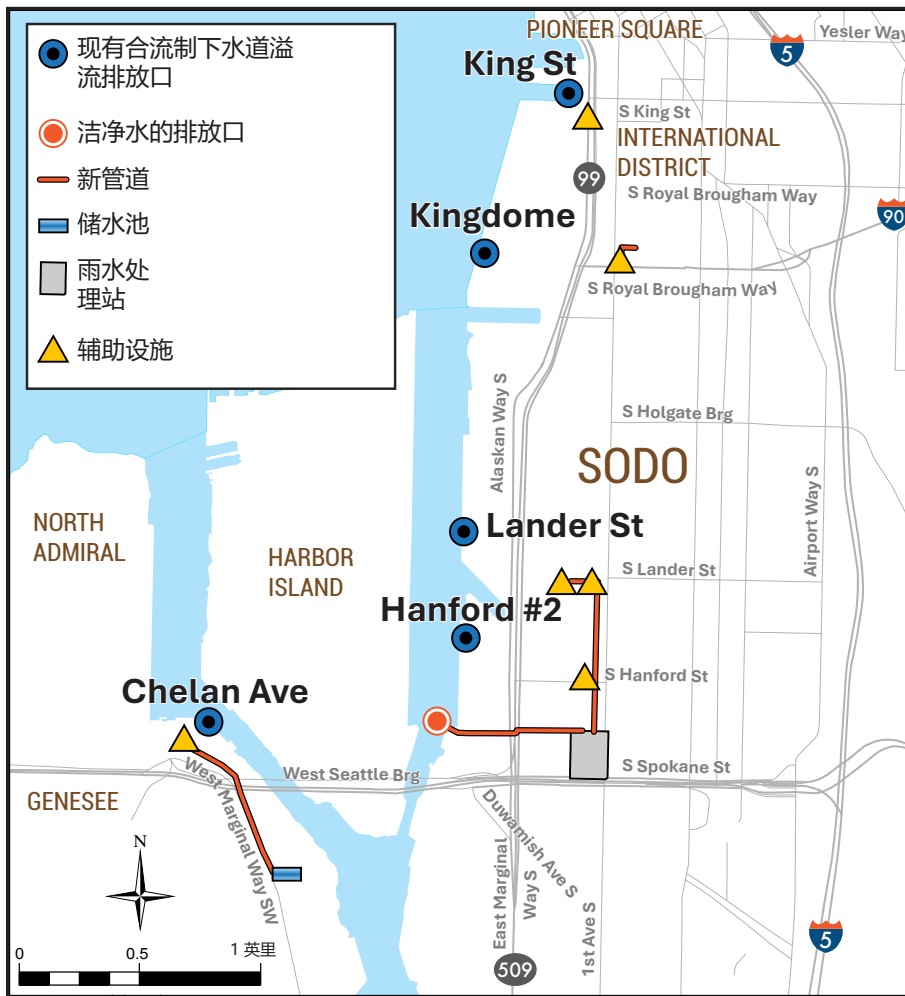


King County  
Wastewater  
Treatment

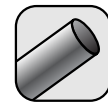
合流制  
下水道溢流  
(CSO) 控制  
项目

## 拟议设施情况说明

King County 已就 Duwamish River 河口五处合流制下水道溢流 (Combined Sewer Overflow, CSO) 排放口提出了一项溢流控制方案。该方案包括在 South of Downtown (SODO) 区新建雨水处理站，以及在 West Seattle (西部工业区) 新建储水池。方案还包括为洁净水新建排放口、配套设施以及用于连接沿途水流的新管网。这些设施将共同控制五个项目排放口的 CSO。



**洁净水的排放口:** 洁净水离开新建雨水处理站后，将从 SODO 和 Harbor Island 之间新设的排放口流入 Duwamish River。



**新建管道:** 我们将安装新的管道，把新的雨水处理站和储水池连接到现有的家庭和企业用水系统。



**配套设施:** 新建和升级后的地上或地下设施将雨水处理站和储水池与现有系统连接并在雨天引导水流。我们将分享有关这些设施位置的更多信息 (一旦提供)。



**储水池:** 储水池通过储存雨水和废水来帮助控制 CSO，否则这些水会在大暴雨期间溢流到 Duwamish River。大雨退去后，储存在储水池中的雨水和废水就会流回管道并进入 West Point Treatment Plant 进行清洁。



**雨水处理站:** 大雨期间，目前溢流至 Duwamish River 的雨水和废水会被引流至雨水处理站。这样雨水和废水会先经过处理，之后才会被排放到 Duwamish River。

## 最佳解决方案

该项目平均每年将防止大约 4.3 亿加仑的污水进入 Elliott Bay 和 Duwamish River。我们将需要建设雨水处理站和储水池来解决这一问题。我们研究了多种方案，这些方案拟议在不同地点组合建设各类设施。我们确定目前拟议的方案为最佳选择的原因如下。



**社区和社会影响:** 针对每一种方案，我们都研究了对公共交通的干扰以及对当地道路出行之人的影响。我们还考量了潜在的商业设施迁移和其他项目的叠加影响。在环境审查和设计阶段，我们将提供更多关于具体影响的信息，并说明我们计划如何应对。



**成本:** King County 致力于成为纳税人所缴资金的良好财政管家。拟议解决方案所需的成本最低。这是因为方案中所拟议的雨水处理站和储水池临近 Duwamish River 和现有的下水道连接。这就意味着，相较于其他的方案，拟议的解决方案中需要建造的新管道更少，从而降低管道连接工程的成本。



**环境影响:** 拟议解决方案将有效改善 Duwamish River 和 Elliott Bay 的水体质量。我们正依据《州环境政策法》(State Environmental Policy Act, SEPA)，开始对该方案进行环境评估。这一流程将帮助我们确定拟议解决方案所带来的环境影响并规划解决这些影响的方法。



**运营和维护:** King County 废水处理运营商必须能够在建设完成后的多年内安全运行和维护未来的设施。拟议解决方案效果良好，因为其为操作提供了适当的空间。该方案还提供了足够的灵活性空间，以适应不断变化的气候和其他未来需求，包括法规的调整。



**时间表:** 我们的目标是尽快控制项目排放口的溢流。我们还必须遵守我们的监管要求中所述的时间表。分区、许可复杂性和施工方法都会影响我们交付项目的时间表。与我们考虑的其他方案相比，因为拟议的解决方案中需要建造的新管道更少，所以其所需的建造时间更少。

## 后续事项是？

现在我们已经提出了拟议解决方案，我们将进入环境审查和监管机构审查阶段。我们还将启动设计阶段。

计划	设计	施工
2024 年 1 月至 2025 年 5 月	2025 年 5 月至 2029 年	2029 年至 2034 年

时间安排会有所更改

## 联系我们

如有任何疑问或要求为贵组织提出简报，请发送电子邮件至 [DWetWeatherFacilities@kingcounty.gov](mailto:DWetWeatherFacilities@kingcounty.gov) 或致电 [206-477-5604](tel:206-477-5604) 联系 Bibiana Ocheke-Ameh。



请访问 [kingcounty.gov/](http://kingcounty.gov/)  
[MDWetWeatherFacilities](http://MDWetWeatherFacilities) 或扫描二维码，了解项目最新动态。

## 可选其他格式

致电 [206-477-5371](tel:206-477-5371) 或 [711 \(TTY\)](tel:206-477-7111)