



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

NORTH MERCER ISLAND/ENATAI

Sewer Upgrade Project

下水道施工已经进行了一年

2023
年春季

非常感谢!

King County团队要向那些生活在造福整个社区的施工活动附近和受到影响的邻居致以特别“感谢”。感谢您在我们努力升级下水道系统时所付出的耐心

虽然我们取得了很大进展，但还有很长的路要走

King County正在升级横跨Mercer Island北部和Bellevue西南部的下水管道，长度为四英里。此外，我们也在升级位于Fruitland Landing的North Mercer泵站和Lift Station 11

下水道升级是一个酝酿多年的大项目。在工作完成后，新管道和升级后的泵站将在未来五十年甚至更长时间保持污水高效流动。King County承诺清洁水资源和我们的社区，而该项目则是这一承诺的组成部分。

未来一年的预期



升级North Mercer泵站

今年，我们将完成临时泵站的建造，该泵站必须工作，我们才能升级North Mercer泵站。

挖掘机将挖掘临时泵站的地基。



在Mercer Island北部住宅街道的道路上施工

我们将继续在Mercer Island北部住宅街道的地下铺设管道及安装结构体。

将在Mercer Island上I-90步道附近铺设一根直径32英寸的管道。



在East Channel中铺设管道

最早在今年夏天，我们将开始在Mercer Island与Bellevue之间的湖床下面铺设管道。

在水中铺设管道的第一步是疏浚河道。



North Mercer Way施工现场周边交通绕行

今年春季，我们将开始在Mercer Park & Ride与Island Crest Way之间North Mercer Way的地下铺设下水管道。

在工作人员铺设管道时，预计将封闭North Mercer Way周边的道路



在Enatai Beach Park和Sweyolocken建立连接

我们将安装结构体，以便将铺设在Enatai山坡地下的管道连接到现有的下水道系统中。

工作人员会在施工前清理和平整工作区域，用于存放物料并为施工腾出空间。



在I-90步道地下铺设管道

我们将继续在I-90步道的数个路段上施工。在步道封闭期间，骑行者和行人还需继续绕行。

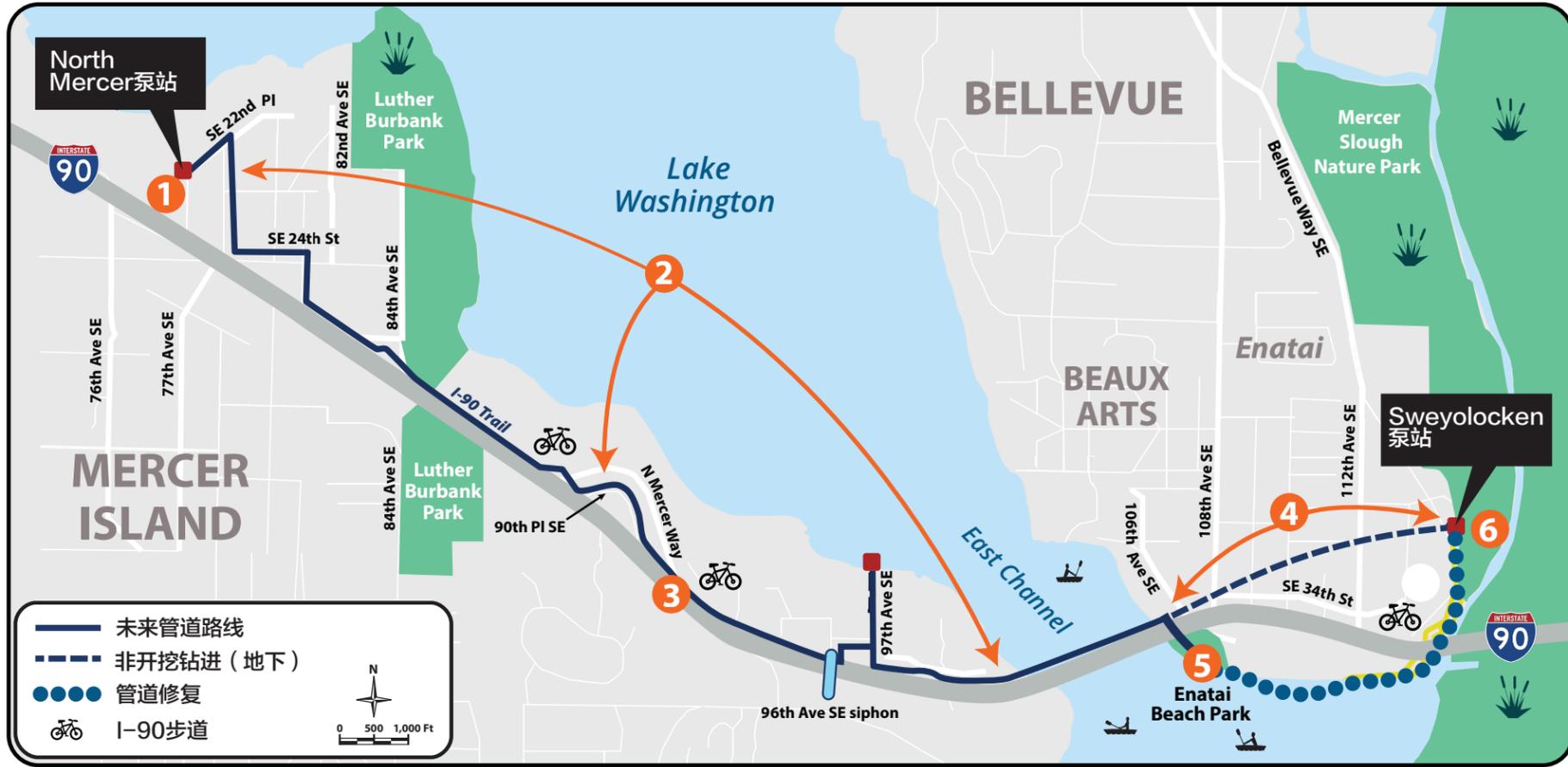
支撑箱使工作人员能在地下安全施工。

确保安全人人有责! 请注意项目区域周围的施工设备和绕行标志。

翻页即可查看围栏后面以及您从街道上无法看见的具体施工情况 →



围栏后面: 2022年施工进度



1 North Mercer 泵站

我们已准备好场地并开始建造一座临时泵站station.



工作人员将建造挡土墙并安装木护墙板(称为挡土板), 以在建造临时泵站之前挡住土壤。



通风口为在地下施工的工作人员循环提供新鲜空气。

2 North Mercer 住宅街道

我们已在地下铺设了下水管道的住宅街道包括SE 22nd St、78th Ave SE和90th PI SE。我们已在SE 35th PI开始施工活动。



今年, 工作人员已在SE 22nd St 完成新下水总管的铺设。



位于SE 35th PI的气味控制设施将中和两根管道交汇处的气味。



工作人员将在90th PI SE安装排水改善设施。

4 Enatai 山坡

我们已在地下深处完成一段管道的铺设。

>> 请查看插页以获取更多信息!



将管道送入Enatai Beach Park旁边的HDD孔。

在您的社区附近与您会面

我们已在各种活动中与社区居民会面, 包括Mercer Island农贸市场和Mercer Island夏季庆典。



随着施工进度到新的住宅街道, 我们举办了四次社区步行活动, 与邻居会面, 回答问题, 并分享有关施工的最新情况。



一些邻居将与King County工作人员会面, 讨论SE 78th St的施工进度。

3 I-90 步道

我们已经开始在Covenant Living at the Shores铺设下水管道, 并继续向Shorewood Drive铺设管道。



支撑能够挡住土壤, 使工作人员可在地下安全施工。



工作人员将在两条管道连接处安装一个维护孔。

5 Enatai Beach Park

我们封闭了Enatai Beach Park位于I-90桥下的部分, 用于物料存放。我们还开始了结构体的施工, 它们用于将Lake Washington下的管道连接到通往Sweyolocken的管道。



施工锥铜附近的暂存区域。

6 Sweyolocken

我们在地下深处铺设了新管道, 并已开始建造将管道连接到Sweyolocken泵站的构筑物。



正在Sweyolocken准备场地, 以便拉出HDD管道。



工作人员将安装法兰盘, 可以通过这些法兰盘使用螺栓将各管段连接在一起。



King County

Department of Natural Resources and Parks
Wastewater Treatment Division

NORTH MERCER ISLAND/ENATAI

Sewer Upgrade Project

King County的Enatai Siphon将在未来数年为您和您的社区提供服务。

在2022年12月, 我们使用名为Horizontal Directional Drilling (HDD) 的地下施工方法在Enatai Beach Park与Sweyolocken泵站之间铺设了一条管道。

什么是Horizontal Directional Drilling (HDD)?

HDD是一种使用机器挖掘地下通道的施工方法。然后通过该通道拉出新管道。

为何使用HDD?

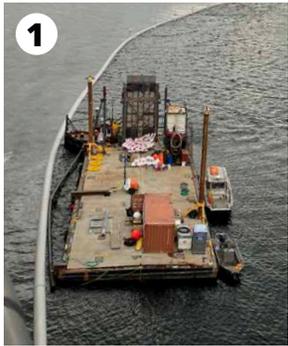
HDD是一种可靠的管道铺设方式, 不会破坏道路、丘陵、房屋或环境敏感区域。King County在此情况下使用HDD, 原因在于Enatai山坡上的所有这些考虑因素。

为何要使管道漂浮在Lake Washington上?

使管道漂浮在Lake Washington上, 使我们能够最大限度减少对Enatai Beach Park附近道路的影响, 因为无需额外空间用于暂存熔接管道。在水中的驳船上和陆地上的多个团队24小时轮班工作, 以确保成功拉出管道。

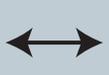
拉出管道后会发生什么情况?

在拉出管道后, 施工人员将排出在拉出管道过程中进入管道的水, 然后检查和测试管道的质量和清洁度。排放的水放置在贝克储罐中, 并在排放到自然区域之前检查是否符合环境标准。



照片: 1: 在将管道拉入Enatai山坡地下之前, 3,000英尺熔接管道漂浮在Lake Washington上 2: 一台起重机将新的下水管道从水中吊起, 准备地下铺设。 3: 将管道送入Enatai Beach Park旁边的HDD孔。 4: 一台位于Sweyolocken的钻机拉动管道末端穿过管道通道。 5: 新的下水管道进入位于Enatai Beach Park的管道通道。

管道统计
数据



长度
超过3,000英尺



深度
最深地下160英尺



宽度
32英寸

在施工期间保护环境。

我们将在产卵或洄游的鱼类不太可能出现在该地区时(也称为“鱼类窗口期”)完成水中施工。这是一项州和联邦的监管要求, 旨在保护该地区的鱼类种群。此外, 我们还设置了淤泥围栏等环境保护措施, 以保护水道和野生动物栖息地。



淤泥围栏可以保护水道免受施工暂存区域碎片的影响。

NORTH MERCER ISLAND/ENATAI Sewer Upgrade Project

Este boletín informativo brinda información acerca del proyecto de actualización del alcantarillado en el norte de Mercer/Enatai, el cual comenzará a construirse durante este año en Mercer Island y Bellevue. Para obtener más información, llame al 425-305-3578, deje un mensaje con su número de teléfono e indique su idioma. Se proporcionará un intérprete sin costo.

本通讯为您提供有关北 Mercer/Enatai 下水道升级项目的信息，该项目将于今年晚些时候在 Mercer 岛和 Bellevue 开始建造。如需更多信息，请致电 425-305-3578，使用您的电话号码留言并选定您所讲的语言。我们将免费提供口译员服务。

本通訊為您提供有關北 Mercer/Enatai 下水道升級項目的資訊，該項目將於今年晚些時候在 Mercer 島和 Bellevue 開始建造。如需更多資訊，請致電 425-305-3578，使用您的電話號碼留言並選定您所講的語言。我們將免費提供口譯員服務。

请联系我们!

如需了解更多信息，或要安排虚拟会议，请联系Community Relations Team。

☎ 425-305-3578 ✉ NMEsewer@kingcounty.gov



请访问项目网页，以了解更多信息并注册电子邮件和短信提示功能。

www.kingcounty.gov/MercerEnataiSewer

施工正在进行

请扫描或访问我们的网站，以注册提示功能!

提供替代格式

206-477-5371 or TTY relay: 711

@KingCountyWTD

