



东海岸防洪韧性项目(East Side Coastal Resiliency, ESCR)是一项由纽约市和联邦政府联合发起和资助的海岸保护计划。此项目旨在降低因海岸风暴和海平面上升导致的曼哈顿东区的洪水风险。ESCR项目将通过降低洪水对于社区、财产、企业、重要基础建设和公共户外空间的风险来保护110,000纽约市民免受气候变化的影响。除了提供防洪外,该项目亦将通过改善可达性、增加生态多元化和改进娱乐设施从而提升社区活力和多样性,藉以加强和改善曼哈顿东区的海滨区域。

平行运输(Parallel Conveyance)概况

施工范围

- 下水道工程: 增加下水道系统的容量, 以提供内部防洪
- 合流下水道溢流 (CSO) 和公共设施升级
- 拦截闸门: 安装两个拦截门系统
- 闸室: 修建两座截流闸建筑
- 改善施工区域内的街道照明和交通信号

位置

曼哈顿区, Montgomery街至东25街之间 (详情请看上图)

施工管理部门

纽约市设计建设局(NYCDDC)
局长 Thomas Foley, P.E.

赞助部门

纽约市环境保护局 (NYCDEP)
局长 Rohit T. Aggarwala

设计顾问

AKRF-KSE 合资企业

项目和施工管理

STV

承包商

NYCC-JPL 合资企业

ESCR项目总预算为14亿美元, 预计将完工于2026年。ESCR中包含如下所示的三份合同:

项目编号	预算	大致竣工时间
SANDRESM1	\$12.7亿	2026年
SANDRESM2	\$1.63亿	2024年
SANDRESPC	\$1.55亿	2026年

Questions? Preguntas? 问题?

如果您有任何和项目相关的问题或顾虑, 请联系社区建设联络员(CCL):

Tannia Wokoun: 917-313-6863

Email: sandrespc.ccl@gmail.com

提交线上咨询: www.nyc.gov/escr/contact

请浏览ESCR网站

[项目更新](#)和 [PC施工公告](#)网页

[注册](#)接收项目更新和ESCR新闻





位于东20街的北闸室

防洪保护

- 平行输送系统将在风暴与期间，扩充内陆系统的排水能力。
- 目前，下水管被称为分支截流器，器将水流输送到曼哈顿泵站。在风暴雨期间，多余的水流被转移到潮汐闸，其控制向东河的排水量。这些潮汐闸会因风暴潮而关闭，防止潮湿天气的水流被释放，直到风暴潮消退。
- 平行输送是指，与现有截流器平行的新下水道连接系统。当排水口关闭时，其可提高组合下水道系统的容量。
- 这些新的连接将把多余的合流污水，输送到通向曼哈顿泵站的截流器。
- 为了保护截流器免受外界的洪水影响，两个新的截流闸可隔离排水区与南北向的水流。闸门将在非风暴条件下打开，并在风暴预警前关闭，以切断外部水流。
- 两座有机械设备的新闸室将在PC项目的北端和南端建造，以管理闸门的运行。



位于Corlears Hook公园的南闸室