



East Side Coastal Resiliency 东海岸韧性防洪项目

东海岸韧性防洪项目(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、重要基础设施和公共户外空间的威胁来保护110,000纽约市民免受气候变化的影响。除了提供防洪外,该项目同时将通过改善可达性、增加生态多元化,和改进娱乐设施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。ESCR项目是纽约市历史上规模最大、技术最繁复的基础设施项目。

ESCR将建立一个2.4英里的防洪系统,此系统由以下几部分组成:包含社区元素且融入到社区街道的防洪墙和防洪闸组;架高的东河岸公园(East River Park);以及拥有新景观的Corlears Hook公园、Murphy Brothers 游乐场、Stuyvesant Cove公园和Asser Levy 游乐场。该项目还涉及对地下排水系统改进的重大投资,以提高下水道系统的容量。

ESCR要点

2022年底是项目区域2(PA2)的两周年纪念日 and 项目区域1的一周年纪念日。在我们继续建设这一重要防洪系统的同时,ESCR团队想要感谢您的理解和耐心。在本季刊中,我们将总结ESCR项目2022年的建设活动和社区活动。我们还将简单的介绍曼哈顿下城海岸韧性防洪系统(LMCR)的一部分:布鲁克林大桥 - Montgomery海岸韧性防洪项目(BMCR)。

项目区域1

东河岸公园和邻近区域

东河岸公园的施工继续

项目区域1的工程集中在Montgomery街和东15街之间,主要集中于东河岸公园。东河岸公园在未来几年将分阶段关闭,但始终保持至少42%的区域供大众使用。[PA1施工方法](#)旨在尽快为社区提供全面的防洪保护,并在施工期间保证公众和工人的安全。最新的[PA1施工时间表](#)发布于ESCR网站的[项目更新页面](#)。

目前,从Montgomery街北至Stanton街的东河岸公园(包括一小部分Corlears Hook公园)因施工关闭(见下页地图)。Stanton街以北的东河岸公园继续开放,行人可以从东Houston街、东6街和东10街行人天桥进入开放区域。1月初,东河岸公园的3号球场的一小部分临时关闭,以完成该项目至关重要



2023年1月, Corlears Hook天桥的东桥台

要的下水道分流和土壤稳定工程。行人绕行路线请参考[公告](#) (此区域用黄色星号标记于下图)。最北部的公园依旧可以从PA2林荫路进入,但请注意,今年年初,从PA2进入的通道将因施工活动而关闭。

PA1 施工的最新信息

- 第1阶段的土壤稳定工程已完成。**滨水大道的拆除和深层下水道改善工程已完成约50%,防洪墙(Combiwall)的安装工作最近已开始。
- 项目使用驳船来运输材料,从而, **6000多辆卡车(每天50辆卡车)**可从社区街道上撤出,减少了社区中的卡车通行量。
- 桥梁的重建:** 2022年,团队在三个需要关闭FDR高速的通宵施工中,已成功拆除了Delancey街天桥(DSB)和Corlears Hook天桥(CHB),并建造了一座临时的Corlears Hook人行天桥。我们现在正在努力重建这些社区通行点。两座桥梁的桥桩和桥台安装正在进行中,计划于2023年(CHB)和2024年(DSB)完工。有关Delancey街天桥施工期间的人行道封闭情况,请参阅[公告](#)。

4 防洪墙建设的进展: 从Montgomery街到Cherry街林荫路上的板桩安装已经完成! 接下来的施工步骤包括地基建造成、钢筋安装,和用混凝土浇筑防洪墙。团队正在尽最大努力在白天完成这项工作,以最大限度地减少夜间的影响(有关防洪墙建设的更多细节,请参阅[2021年第二季度的新闻](#))。Montgomery街和South街上的Montgomery街停车场的防洪墙建设即将开始。

5 基础建设设施: 在项目期间,Con Edison的基建设施升级工程将在整个项目区域继续进行。这包括Montgomery街和South街的交叉口,和D大道和FDR高速之间的东10街。东Houston街和东10街之间的林荫道仍处于关闭状态,以进行Con Edison的基建升级工程,并为2023年的更多施工做准备。东Houston街的挡土墙工程定于下个季度开始施工。详细的行人路线,请参阅[PA1通行图](#),并遵循在公园内张贴的标志。

6 开放区域目标: 2022年,公园内可使用的开放面积平均约为52%。

请浏览新的[PA1施工电子画廊](#),以获取施工进度的照片。



2023年1月,深层下水道的挖掘和施工



2023年1月, 项目区域1 (PA1) 的施工进展地图

图片仅供参考 随时调整

Corlears Hook的考古发现



向东看，制糖厂、铸铁厂的围墙。工厂北边的地基在左边。顶部的矩形区域是一个明显的烟囱底部。右边的是露出青石走道。

2022年12月，作为东海岸韧性防洪项目区域1合同的一部分，项目的考古团队开始发掘位于Corlears Hook公园的建筑遗址。考古的工作范围主要是进行测试挖掘，以更好地了解该遗址。这项工作是与纽约市设计建设局（DDC）、纽约州和部落历史保护办公室、纽约市地标保护委员会和纽约市公园局协调进行的。

根据历史地图，一些出土的地基属于北河糖业精炼公司。该制糖厂建于一座铸铁厂的旧址之上，该厂于1851年被列为Pease & Murphy钢铁公司。在制糖厂、铸铁厂的北部区域，考古的现场工作集中在Cherry和Corears街前面的一排住宅、商业建筑之上。Corlears街已经不复存在，但其原来的路径位于公园之下。这些地块上的房屋建于19世纪20和30年代，并一直矗立至19世纪90年代中期。当时整个街区被夷为平地，用于建造Corlears Hook公园。在公园刚建成时，填土被引入用于景观美化，并在之后FDR高速建造时，公园进行了重新造景。

截至2023年1月，考古学家已经记录了工厂的遗址，LPC和SHPO一致认为这部分遗址可以回填。考古调查现在集中在住宅区的前庭院区域，以确定暴露的厕所坑和蓄水池是否含有人工制品沉积物。考古学家已经追踪到了早期房产的契约，并正在研究下水道安装日期、人口普查和居住者信息目录。该遗址也有监测到18世纪早期的使用痕迹和美洲原住民占领的痕迹。考古学家正在与Mohican印第安人部落历史保护办公室（THPO）的Stockbridge-Munsee部落协商。我们将持续提供最新的工作进展情况。

项目区域2

Asser Levy游乐场/Stuyvesant Cove公园/
Murphy Brothers游乐场

ESCR团队在2022年PA2区域的建设已取得了巨大进展。到目前为止，1400多英尺长的防洪墙已完成安装！Asser Levy游乐场于2022年5月开放，14号和18号防洪闸门也安装完毕。你知道吗？18号闸门是项目内最大的闸门，其重量为45吨。



2022年12月，Stuyvesant Cove公园的植被、设施和海边栏杆。

东20街以北的Stuyvesant Cove公园的场地修复工作正在进行中，计划在安装完海边栏杆和管形栏杆后于2023年重新开放。Murphy Brothers游乐场于2022年9月26日关闭，以方便防洪墙和防洪闸门的施工。这个区域的施工将持续到2024年春末。更多图片请浏览[PA2的施工电子画廊](#)。

东20街以北的林荫路自行车道已经重新开放！

Stuyvesant Cove码头的通行将在整个施工期间保持开放。请查看在[2022年9月的社区建议会议](#)上发布的修订[自行车绕行图](#)，并访问[PA2施工通知网页](#)以获得最新的消息。



2022年12月，Stuyvesant Cove公园的植被、设施和海边栏杆。

平行运输 (Parallel Conveyance, PC)

在[上一期新闻](#)中, 我们介绍了ESCR综合防洪系统的最后一部分: 平行运输 (PC)。Montgomery街和Delancey街之间的项目南部区域, 已开始早期施工动员和施工前的准备活动。请查看ESCR网站: [PC施工通知网页](#)了解更多详细信息。

布鲁克林大桥-Montgomery海岸韧性防洪 (BMCR)

在两桥社区, 设计和建设局 (DDC) 将安装翻转式闸门、滚轮式闸门和摆动式闸门以及展开的屏障组合, 以保护该社区免受预计于2050年发生的百年风暴潮的影响, 同时保持海滨区域的通行和能见度。纽约市经济发展公司 (NYCEDC) 领导了该项目的设计, 该项目将沿着海滨从布鲁克林大桥延伸到Montgomery街。EDC于2021年秋季完成项目设计, 目前动员和施工前活动已经开始。

该项目将为数千名居民降低海平面上升和风暴潮引起的洪水风险, 同时继续保证景观和水滨的通行。这些可展开的屏障会是永久性的基础设施: 平日里其会隐藏起来, 当风暴发生时被展开。防洪墙和防洪柱的位置旨在最大限度地减少与地下基础设施的冲突, 并最大程度地整合公共设施的空间, 如露天座椅、健身设备和运动场。

想要了解更多BMCR的信息? 请访问BMCR网站, 其是LMCR海岸防洪计划的一部分。



BMCR在Catherine slip的海滨大道的渲染图

Questions? Preguntas? 问题?

任何与项目相关的咨询或问题, 请联系**BMCR的社区建设联络员**:

Marsha Guido: 347.538.4266

Email: bmcrccl@gmail.com

社区施工信息

社区影响

- 车辆行驶道会关闭, 车辆需要绕道并遵守新的交通线路。
- 自行车和行人需要绕道。
- 标牌会提前安装到受影响的区域。如果需要, 交通执法人员和现场指挥会到现场协助车辆和行人通行。
- 公共交通将始终保持运行。
- 在整个施工期间, 紧急车辆的行驶和人行道的使用将会保持。
- 停水: 在施工期间, 一些设施服务会中断。请理解, 在更换水管期间, 现供水服务必须要暂时终止。在任何服务停止前, 社区会提前收到通知。并且每个晚上服务都将恢复。

环境监控

- 空气, 噪音和振动的监控设备会一天24小时, 一周7天不间断运行。
- 空气监控总结可在[ESCR环境监控网页](#)浏览, [社区建议小组](#)会议上也会提供更新。
- 项目遵循所有联邦, 州和地区的准则。到今天, 施工活动尚未超过国家环境空气质量标准。
- [ESCR环境说明书](#)可在ESCR网站上阅览

社区中的ESCR

聚焦ESCR的M/WBE公司

[Atlas评估和检验服务公司](#) (Atlas Evaluation and Inspection Service, AEIS) 是一家提供检验和材料测试服务的MWBE/DBE公司, 其作为PMCM的分包顾问, 为ESCR PA1和PA2提供服务。AEIS的使命是通过检验、测试和认证, 从而发现和解决关键问题, 以提高安全性, 以及增加项目和产品的长期可靠性, 从而创造一个更安全的世界。AEIS希望将检查员的观念



从“必要”的独立个体转变为真正的商业合作伙伴，从而利用检验结果为客户带来长期利益。ESCR项目在这里感谢AEIS是一家值得信赖的W/MBE公司！

招募艺术 (Call for Art)

ESCR赞助的社区“招募艺术”活动，其以纽约市K-12学生和当地艺术家为目标人群。艺术作品的评判标准是作品的创造力，和其对于社区和韧性这个特定主题的艺术呈现。这些艺术品目前正在东河岸公园的围栏上展出。请查看[招募艺术网页](#)，了解最新的画作位置信息和线上画廊。参观东河岸公园，现场欣赏精选的艺术作品。

与我们合作 (Work With Us)

东海岸韧性防洪（ESCR）是一项公共投资项目，将有助于推动纽约市的经济发展，并在纽约市社区创造就业机会。关于培训、工作和签约机会的相关咨询发布在[“与我们合作”网页](#)上。我们鼓励个人和当地的M/WBE和Section 3企业浏览这些机会和资源，以及[ESCR分包和招聘目标的情况说明书](#)。

ESCR项目团队举办了季度线上信息会议，为少数族裔或女性所有的商业企业（M/WBE）和Section 3企业以及个人，提供分包机会和招聘资源。2022年，我们成功举办了三次信息发布会：

- **2022年2月16日冬季线上信息会：**参会者从项目团队和当地就职服务领导那里了解了与ESCR项目相关的项目信息、以及培训、招聘和分包的机会。
- **2022年5月25日春季线上信息会：**升级您的简历包。本次活动的重点是创建或升级简历包，此活动面向所有（从入门级到经验丰富的）社区成员。
- **2022年10月19日现场季度信息会：**ESCR项目相关的职业前景规划。ESCR团队与参会者们探讨了ESCR项目和建筑行业的职业道路。

PMCM和承包商招聘团队还参加了一下非ESCR主办的活动：

- **2022年9月28日NYCDDC 东海岸韧性防洪峰会：与团队见面**
- **2022年10月4日Henry Street Settlement招聘会**

我们在此向以下的当地就业资源，在2022年以及今后的合作表示感谢：

- [纽约市设计建设局 \(NYCDDC\)](#)，[多样性和行业关系办公室 \(ODIR\)](#)
- [纽约市小型企业服务部 \(NYCSBS\)](#)，[Workforce 1](#)
- [东下区就业网络 \(Lower East Side Employment Network, LESEN\)](#)
- [Henry Street Settlement. 就业服务](#)

- [Good Old Lower East Side \(GOLES\)](#)

ESCR团队不断努力，让我们的招聘活动对社区更有帮助和关联。如果你有任何问题或想提交简历，请在[“与我们合作”网页](#)线上咨询。

ESCR的社区信息传达

项目团队定期在各类[社区活动](#)和会议上提供施工更新，包括当地的社区委员会和ESCR[社区咨询小组 \(CAG\)](#)。您可以在[ESCR网站](#)上查看过去的演讲ppt和即将举行的会议日期。



东河岸公园，东Houston街立交桥入口的ESCR社区公告板

全新的ESCR社区信息公告板最近安装于东河岸公园东Houston街立交桥入口！我们的社区建设联络员（CCL）定期更新周Bulletin、以及新的Advisory和活动传单。公告和活动传单有英文、西班牙文和中文三种版本。我们还鼓励您访问我们的网页，浏览[建设围栏上的信息海报](#)，其包括ESCR项目目标和益处等信息。



ESCR项目的围栏信息海报

春季/夏季信息台

今年, ESCR社区服务团队在项目周边的社区积极设立信息台:

- 4月22日, Seward公园的地球日活动
- 5月24日, NYCHA Riis 的家庭日
- 6月30日, Gouverneur Garden
- 7月26日, Abrons艺术中心
- 8月25日, Corlears Hook公园
- 9月20日, Abrons艺术中心
- 10月18日, Houston街和Columbia街路口

如果你对ESCR社区服务团队来您的社区或大楼设立信息台感兴趣, 请邮件ESCRCL1@ddccr.com。届时, 我们会提供ESCR的项目信息, 并亲自回答问题或意见。供应视情况而定。

公园开放区域信息

请查看下表, 了解东河岸林荫道、公园、设施、天桥和入口以及纽约渡轮的开放信息。(请参考第3页: PA1 施工区域地图)

东河林荫路	Montgomery街至东10街	关闭
	东10街至东18街	开放
	东18街至东20街	关闭
	东20街以北	开放
公共空间	Corlears Hook 公园: 狗狗公园, 游乐场, 球场	开放
	Corlears Hook 公园: 旗帜区域	关闭
	东河岸公园: 临时草坪	部分开放
	东河岸公园: Stanton街以南: 露天剧院, 1号和2号球场, 网球场	关闭
	东河岸公园: 3号球场	暂时关闭
	东河岸公园: Stanton街以北: 4号至8号球场, 跑道和操场, BBQ, 游乐场, 篮球场	开放
	东河岸公园: 12街草坪	关闭
	Murphy Brother 游乐园	关闭
	Stuyvesant Cove 公园	关闭
	Asser Levy 游乐园	开放
天桥和入口	Corlears Hook 天桥	关闭
	Corlears Hook 临时天桥	开放
	Delancey街行人天桥	关闭
	Houston街入口	开放
	东6街行人天桥	开放
	东10街行人天桥	开放
NYC Ferry	Corlears Hook 渡轮站: 通过临时天桥前往	开放
	Stuyvesant Cove 渡轮站: 从东18街前往	开放

ESCR开放的区域列表

更多信息:

请浏览ESCR网站: www.nyc.gov/escr, 注册接收每周的施工公告, 社区公告和其他项目通知, 同时了解更多的社区会议和活动, ESCR项目的背景, 设计, 施工和工作机会。

或提交线上咨询: www.nyc.gov/escr/contact.

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):

项目区域1的社区建设联络员:

Joyce Xin (欢迎中文咨询): 929-844-0407

Email: ESCRCL1@ddccr.com

项目区域2的社区建设联络员:

Nadine Harris: 347-572-3057 & ESCRCL2@ddccr.com

平行运输的社区建设联络员:

Tannia Wokoun: sandrespc.ccl@gmail.com