



East Side Coastal Resiliency 东海岸防洪韧性项目

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。此项目旨在减少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。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: 1. 包含社区元素且融入到社区街道的防洪墙和防洪闸组, 2. 架高的东河岸公园(East River Park), 以及 3. 拥有新景观的Corleone Hook公园、Murphy Brothers游乐场、Stuyvesant Cove公园和Asser Levy游乐场。

这个季度的**ESCR新闻要点**是[Asser Levy游乐场](#)重新开放和防洪闸门18 安装于项目区域2 (PA2)。团队对这一里程碑式的成就感到非常自豪, 同时为操场在施工两年后重新向公众开放感到兴奋。

如果您参观新的游乐场, 您还将看到安装在那里的[社区招募艺术\(Call for Art\)](#)艺术作品。作品将在Asser Levy和Murphy Brother游乐园的展览至劳动节, 同时在东河公园全年展示(更多详细信息, 请参阅第5页)。

在本期中, 我们将在第四页重点介绍**ESCR**获得**Envision**金奖。



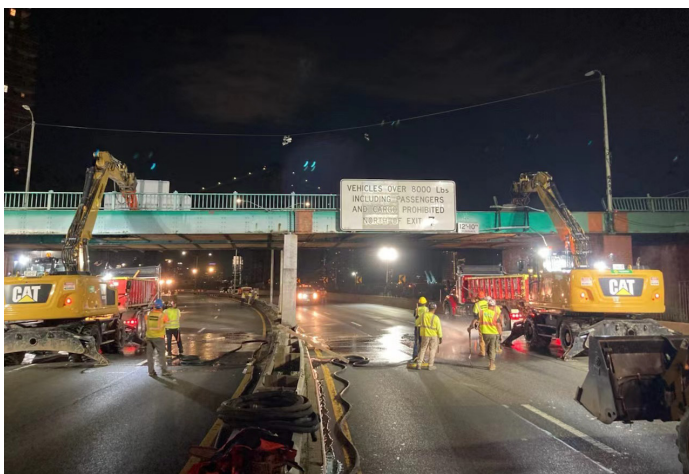
市长Adams和DDC员工在Asser Levy游乐园合影

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的施工集中于Montgomery街和东15街之间, 施工主要集中于东河岸公园。有关项目区域1(PA1)的背景介绍, 请参阅[ESCR新闻3](#)。



2022年7月Corlears Hook人行天桥拆除工作



项目区域1林荫路(Montgomery街周围)防洪墙渲染图

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的施工方案](#)旨在尽快为社区提供全面的防洪保护,并在施工期间保护公众和工人的安全。更详细的[PA1施工时间表](#),已于2022年7月在社区委员会3的公园委员会会议上展示。

现阶段,从Montgomery街向北至Stanton街的东河岸公园(包括一小部分Corlears Hook公园)因施工关闭(见下图)。2022年7月5日,Corlears Hook临时人行天桥对外开放。公众可使用其前往Corlears Hook渡轮码头。虽然Montgomery街向北至东10街间的林荫道已关闭,行人仍可以从东Houston街、东10街、东6街和北部项目区域2(PA2)进入到开放园区。

PA1现在和即将开始的施工

- 1 东河岸公园的施工区域正在进行深层下水道工程以及滨水区域的滨水路拆除和土壤稳定工程。同时,驳船停靠在此,以助于材料运输,从而减少当地社区内的卡车交通。
- 2 Con Edison的公共设施工程正在东Houston街至东10街间的林荫道上进行。详细的行人路线和设施

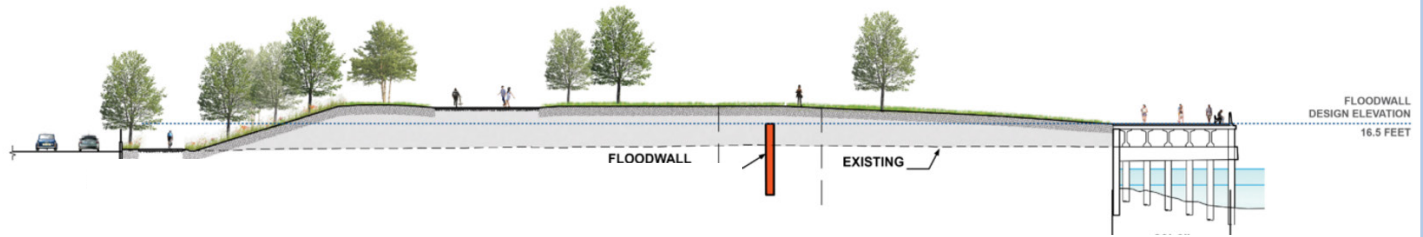
信息,请查看[PA1流通图](#),并请遵循所有现场标志。东Houston街的挡土墙建设将于下个季度开始施工。

- 3 2022年7月5日,Corlears Hook临时人行天桥向公众开放。其为2022年7月10日的FDR高速全程通宵封闭让路,以拆除原Corlears Hook桥的中央跨度。桥台拆除和清理活动正在进行,从而允许新的无障碍Corlears Hook天桥开始施工。
- 4 沿着PA1林荫路, Montgomery街北至Cherry街间的第一道防洪墙建设现已开始施工。这里的防洪墙将向南连接到FDR高架下的Gouverneur Garden,向北连接至埋入公园内部的防洪墙。这项工作需通宵进行,并配合FDR高速部分车道封闭。噪声监测器已就位。
- 5 在项目期间,Con Edison将在所有项目区域内继续进行公共设施升级。Montgomery街和South街的交叉口以及东10街和D大道交叉口附近的施工正在进行中。



2022年8月项目区域1(PA1)的施工区域

图片仅供参考 随时调整



内陆

- A. 现场调动和拆除
- B. 地基桩安装, 污水管道更换和升级
- C. 防洪墙地基安装和混凝土地基
- D. 混凝土防洪墙
- E. 填充和压实
- F. 现场元素(道路, 人行道和公园设施)

滨水区域

- A. 土壤稳定工程
- B. 清理滨水路
- C. 安装新组合墙和提顶
- D. 安装新滨水路
- E. 填充(根据位置需要)
- F. 现场元素(道路, 人行道和公园设施)

PA1内陆和滨水工程的施工顺序

东河岸公园的施工顺序

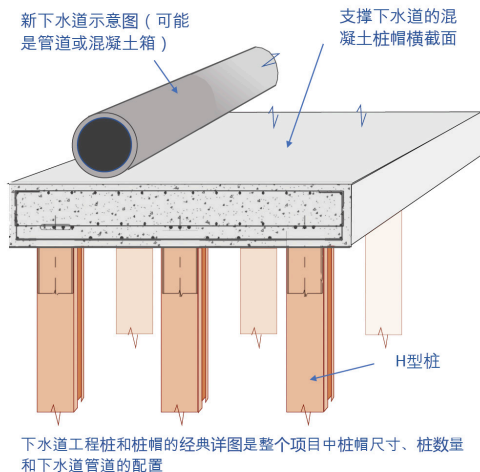
在[新闻1](#)和[2](#)中, 我们逐步介绍了PA2防洪墙的施工顺序:

- 设施迁移工作
- 地基桩安装
- 防洪墙地基
- 防洪墙建造
- 公园及道路重建

对于项目区域1(PA1), 有三种施工顺序会同时发生:

1. 林荫道防洪墙: 按照类似于上述PA2的施工顺序建造地面上的防洪墙 (沿Montgomery街北至Cherry街的林荫路)
2. 东河岸公园内陆: 高架公园内部的防洪墙, 顺序见上图(Cherry街以北)
3. 东河岸公园滨水区域: 顺序见上图(Cherry街以北)

承包商已完成内陆作业的大部分调动和拆除工作, 并已开始下水道更换/升级和地基桩安装工作。下图展示了桩和桩帽将如何支撑升级后的污水管道。这些水管



PA1内陆施工: 污水管和地基桩安装示意图

是大型平行输送系统的一部分, 此系统以改善洪水期间的排水。[滨水区域](#)的拆除工作正在顺利进行, 土壤稳定工程现已开始。

什么是土壤稳定工程?

土壤稳定工程是一个提高现有土壤坚固性的过程。ESCR正在沿海洪水和其他极端天气可能会影响到现有土壤稳定性的区域安装碎石柱网格。首先, 钻机在地上钻出一个深洞。接下来, 石柱钻井架往土壤中注入空心管。最后, 通过振动将碎石投入土壤中的管道, 从而形成石柱。



2022年7月东河岸公园滨水区域的土壤稳定工程

项目区域2

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

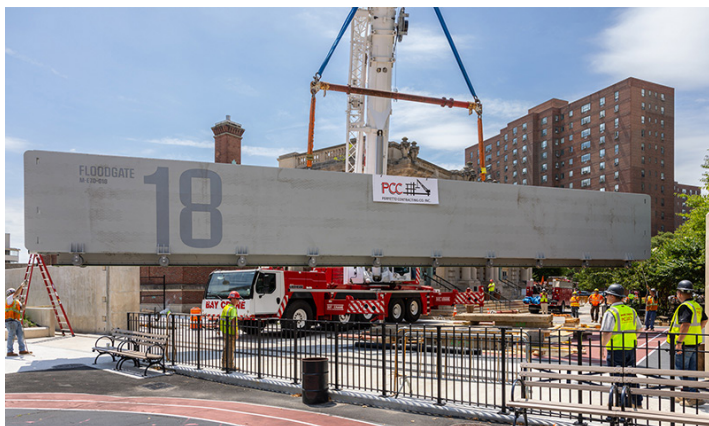
Asser Levy游乐场开放!



2022年5月Asser Levy游乐园

项目区域2(PA2)的建设集中在东15街和东25街之间。有着新儿童乐园, 篮球场, 喷泉, 新手球场和防洪保护的Asser Levy游乐园在2022年5月13日对公众开放。儿童乐园和篮球场区域进行了重建, 并使用防洪材料和新的游乐设备。其设计可以抵御未来的洪水。如果风暴发生, 因这份新的防洪功能, 游乐场能够更快地开放。

7月7日, Asser Levy游乐场安装了长79英尺、重45吨的滑动钢制18号闸门。新的防洪墙和闸门将保护附近的Margaret Cochran Corbin VA校园和医院, 以及公园的娱乐中心和室外游泳池, 使其在大风暴过后仍能正常运行。



2022年7月闸门18安装在Asser Levy游乐场

随着Stuyvesant Cove公园北部复原工作的开始, 工人们已迁入东20街以南的部分, 并开始了清理场地、设施迁移和地基桩安装的工作。以为之后的防洪墙工程做准备。在施工期间, Stuyvesant Cove渡轮码头将保持开放。任何绕行都将提前通知社区。东20街以北, 有着新人行道、海轨、浇筑混凝土阶梯墙和更多恢复力植物的新Stuyvesant Cove公园预计将于2022年秋季开放。截止今日, 项目区已安装了超过1000英尺的防洪墙和两个防洪闸门!

未来几个月, 林荫道的通行将发生变化, 请务必查看[2022年6月在社区建议小组会议上](#)展示的修订绕行图。

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。在任何服务终止前, 社区会提前收到通知。并且每个晚上服务都将恢复。

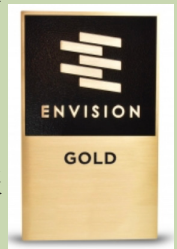
环境监控

- 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

可持续性

东海岸防洪韧性项目获得Envision金奖!

Envision是一项可持续性、恢复性和基础设施平等性的参考标准, 其鼓励通过教育、培训和第三方项目验证的方式, 对规划、设计和施工的的进行系统性变革。基础设施可持续性研究所 (ISI) 是开发和管理Envision过程和报告的组织。在2022年7月, ISI向ESCR项目授予Envision金奖。



基础设施可持续性研究所管理总经理Melissa Peneycad说: “ESCR项目有效地响应了: 不同人群的需求, 科学依据的应用, 和极端沿海天气教训 (特指Sandy飓风) 的考虑。最终形成一个多效益项目。其

将东区定位为一个有着高品质生活质量,可持续发展的社区,增加了社区对于气候变化的抵御能力。我们很高兴因可持续发展授予该项目Envision金奖。

社区中的ESCR

招募艺术 (Call for Art)Call for Art

2022年6月22日,DDC荣幸的与受选人们庆祝了ESCR社区招募艺术的证书授予现场活动。纽约市DDC局长,议员Rivera和议员Power的演讲,请查看[DDC新闻稿](#)。我们向所有参加这次活动的人表示感谢,并祝贺入选的当地艺术家。

ESCR赞助的社区招募艺术活动,以纽约的K-12学生和当地艺术家为特色。艺术作品的评选依据作品的创造性和对特定艺术主题:社区与恢复性的响应性。请前往东河岸公园、Asser Levy游乐场和Murphy Brothers游乐场现场欣赏选中的艺术作品。同时您可浏览[Call for Art网页](#)的数字画廊。



东河岸公园操场的招募艺术展示

与我们合作 (Work With Us)

东海岸韧性防洪(ESCR)项目是一项公共投资。其将有助于推动纽约市的经济,并为纽约社区创造就业机会。ESCR项目有一个专注于招聘和签约的专项团队。该团队与社区组织(CBO)和城市机构合作,如[Lower East Side Employment Network](#) (LESEN), [Henry Street Settlement](#), [Good Old Lower East Side](#) (GOLES), 和[纽约市小型企业服务部](#) ([Workforce 1](#))。就业相关资源发布在ESCR Work With Us网页上。我们鼓励个人和当地的M/WBE和Section3企业浏览ESCR的机会,还有[ESCR分包和招聘目标概况](#)。

2022年5月25日,ESCR项目团队举办了一场[春季虚拟信息会议](#)。重点介绍如何创建或升级简历,并向所有社区成员开放(从入门级到有经验的个人)。会议期间,

我们介绍了如何构建一份成功的简历,并浏览了现有的城市和社区资源,以及协助简历和面试的准备工作。[演示文稿](#)和[现场录音](#)以及过去的会议可以在ESCR网站的[Work With Us页面](#)上查看。



2022年4月22日,seward公园,ESCR地球日活动

春季/夏季信息亭

本季度,ESCR社区服务组在Gouverneur Gardens、Abrons艺术中心、NYCHA Riis和Wald以及Seward公园成功举办了数场活动。如果您对于ESCR社区服务组在您的社区或大楼宣传感兴趣,请 email: escrccl1@ddccr.com. 我们可以提供信息材料,并回应社区询问。具体安排视情况而定。

应急准备

东海岸防洪韧性(ESCR)与纽约市应急管理部门合作开发了网页,为市民提供应急准备的信息和资源。我们建议您浏览[网页信息](#)。

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的社区建设联络员们:

Sonia Quinones (para mas información llame):
347-628-8724

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