ESCR 新闻

East Side Coastal Resiliency
东海岸防洪韧性项目
www.nyc.gov/escr
2022 第一季度

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。ESCR项目是纽约市历上规模最大、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，此系统有以下部分组成：1．包含社区元素且融入本地街道的防洪墙和防洪闸组，2．高架东岸公园 (East River Park)，以及 3．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。项目将对地下内部排水系统进行重大改良，从而提升下水道系统容量。

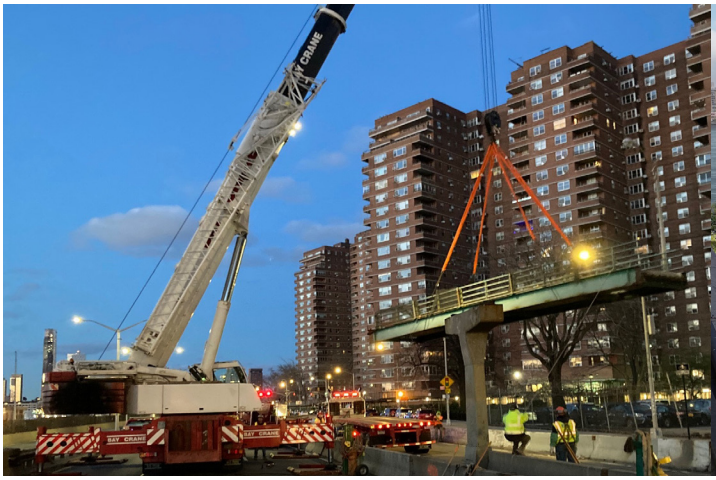
项目区域1 Project Area 1

东岸公园和邻近区域

东岸公园的施工开始!

项目区域1的施工分布在Montgomery街和东15街之间，主要集中于东岸公园。为了给社区提供防洪保护，同时保护重建后的公园设施（包括新球场、烧烤区、操场、网球和田径场、维护设施、公共厕所等）大部分公园将被抬高约8英尺。防洪墙和防洪闸门将与北面的项目区域2(PA2)连接，同时交汇于南部FDR高架桥的现有坡度，最终与布鲁克林大桥-Montgomery海岸韧性(BMCR)项目的未来防洪措施连接。

承包商正在根据2021年十月向社区展示的施工方案推展工作。东岸公园在未来几年将分阶段关闭，但会始终保持至少42%的区域开放，供大众使用。施工方法旨在尽快为社区提供全面的防洪保护，并在施工期间维护公众和工人的安全。



Delancey人行天桥的拆卸工作

新Delancey人行天桥渲染图（东南面）

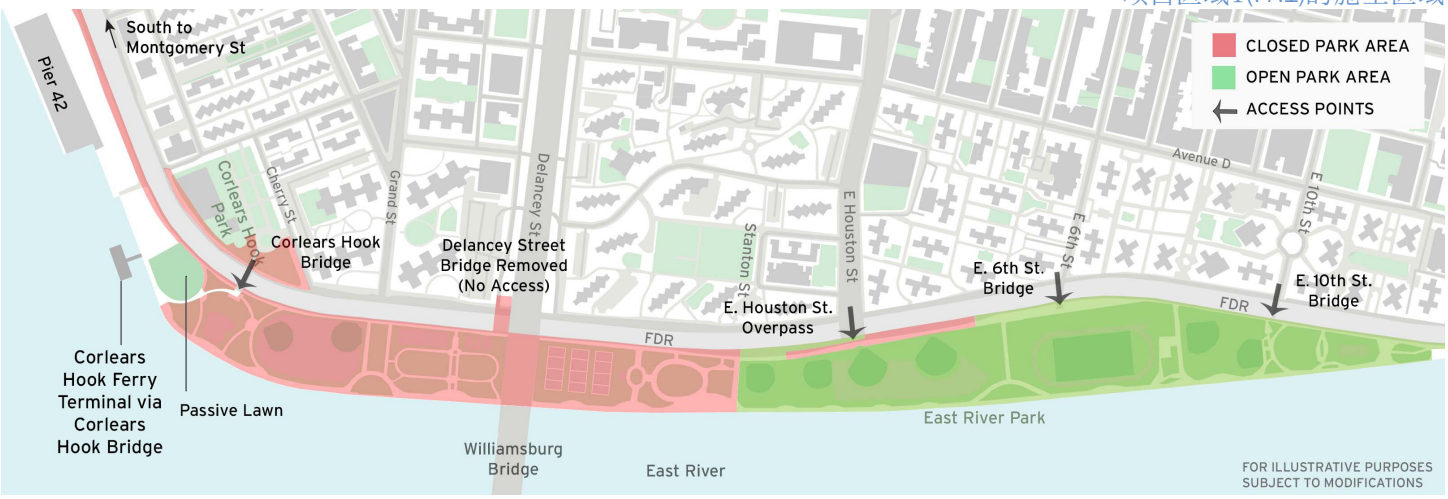
进行中和即将开始的施工

- Montgomery街和Stanton街之间的东岸公园和林荫路全部关闭。
- 因正在进行的Con Edison公共设施升级工程，东Houston街和东4街之间的林荫道关闭并将持续至夏季。此工程会分段向北延伸，持续到明年。
- 为了新国际通行标准人行天桥的建设，Delancey人行天桥已拆除。在二月和三月间，工作人员拆除了现Delancey人行天桥两侧的坡道和中间跨度。为了此工程FDR高架桥在2022年3月27日通宵全线关闭。
- Corlears Hook公园的部分关闭已于四月第一周完成。拆除Corlears Hook天桥需要的准备工作已经开始。通往Corlears Hook渡轮和过渡草坪的临时天桥将在几周后开始安装。
- 在整个项目期间，Con Edison公共设施升级将在全部项目区域继续进行。这个季度，Montgomery街和South街的交叉口以及东10街和D大道附近会有预计工程。

通行和开放区域

- 请使用东Houston天桥，东6街天桥和东10街天桥，进入开放园区。
- Corlears Hook渡轮站持续开放，在Corlears Hook公园的临时人行天桥安装前请继续使用Corlears Hook天桥。
- 临时草坪现已开放，入口在Corlears Hook渡轮站附近。
- 下列Stanton街以北的公园设施继续对公众开放：六个球场（球场3,4,5,6,7,8），跑道和操场，球场公共厕所，东10街游乐园，东10街公共厕所，BBQ区域，和Stanton街以北的步行道。
- 项目团队正在与纽约市交通运输部(DOT)合作创建自行车绕行道。自行车请使用第一大道和第二大道上的保护自行车道。

项目区域1(PA1)的施工区域



项目区域2 Project Area 2

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

第一个防洪闸门已在项目区域2安装!

到目前为止，PA2已经安装了超过900英尺的防洪墙。2022年2月24日，承包商在Stuyvesant Cove公园安装了ESCR项目的第一个可车辆使用的摆动防洪闸门，这是为曼哈顿东区提供防洪保护的关键一步。今年计划再安装两个闸门：Asser Levy游乐园的可车辆使用的滚轴闸门和西服务路的可车辆使用的摆动闸门。

PA2的建设集中在东15街和东25街之间，重点是Asser Levy游乐园，Stuyvesant Cove公园和Murphy Brothers游乐园。作为PA2三阶段的第一阶段，Asser Levy游乐园计划在春天对公众重新开放。东20街以北的Stuyvesant Cove公园的场地修复将持续到夏天，并预计在秋季开放。

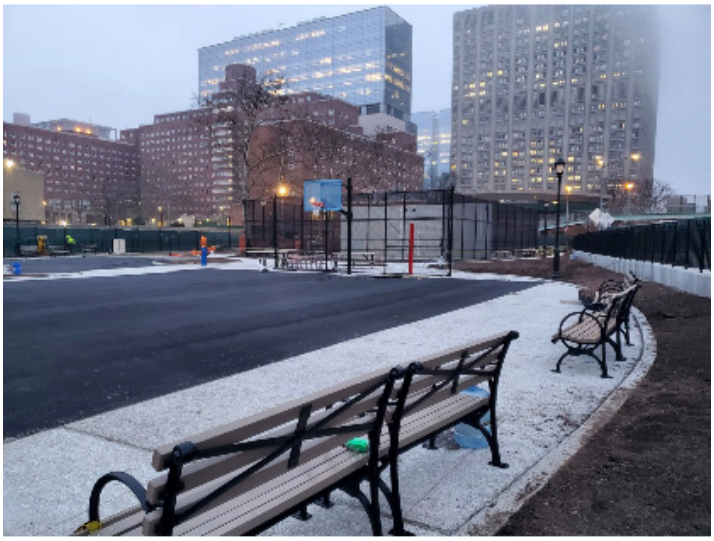
承包商正在努力完成防洪墙作业和防水壁修复工作。今年承包商将开始Murphy Brother游乐园和Stuyvesant Cove公园南部的现场准备工作，为之后的施工活动做准备

2022年2月24日可车辆使用的摆动防洪闸门安装于Stuyvsant Cove公园

社区施工信息

社区影响

- 车辆行驶道有可能会关闭，车辆需要绕道和遵守新的交通线路 。
- 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，交通执法人员和旗手会到现场协助车辆和行人 。
- 公共交通将始终保持服务。

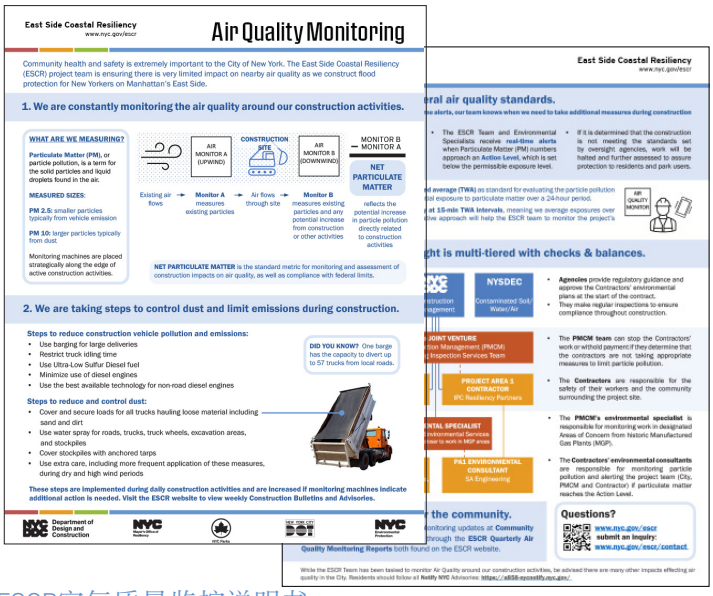


Asser Levy游乐园的篮球场

- 在整个施工期间，紧急车辆的行驶和人行道的使用将会始终保持
- 停水：在施工期间，一些设施服务有可能会中断。请理解，在更换水管期间，供水服务必须要暂时终止。在任何服务暂停前，社区会提前收到通知。并且每个晚上服务都会恢复。

环境监控

- 空气污染，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。
- 空气监控总结报告可在ESCR环境监控网页浏览，社区建议小组会议也会有更新。
- 项目遵循所有联邦，州和地区的指南。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



East Side Coastal Resiliency
www.nyc.gov/escr

Air Quality Monitoring

Community health and safety is extremely important to the City of New York. The East Side Coastal Resiliency (ESCR) project team is ensuring there is very limited impact on nearby air quality as we construct flood protection for New Yorkers on Manhattan's East Side.

1. We are constantly monitoring the air quality around our construction activities.

WHAT ARE WE MEASURING?

Particulate Matter (PM), or particle pollution, is a term for the solid particles and liquid droplets found in the air.

MEASURED SIZES:

PM 2.5: smaller particles typically from vehicle emission

PM 10: larger particles typically from dust

Monitoring machines are placed strategically along the edge of active construction activities.

AIR MONITOR A (UPWIND) — CONSTRUCTION SITE — AIR MONITOR B (DOWNWIND) — MONITOR B — MONITOR A

Existing air flows → Monitor A measures existing particles → Air flows through site → Monitor B measures existing particles and any potential increase from construction or other activities

NET PARTICULATE MATTER reflects the potential increase in particle pollution directly related to construction activities

NET PARTICULATE MATTER is the standard metric for monitoring and assessment of construction impacts on air quality, as well as compliance with federal limits.

2. We are taking steps to control dust and limit emissions during construction.

Steps to reduce construction vehicle pollution and emissions:
- Use barging for large deliveries
- Restrict truck idling time
- Use Ultra-Low Sulfur Diesel fuel
- Minimize use of diesel engines
- Use the best available technology for non-road diesel engines

Steps to reduce and control dust:
- Cover and secure loads for all trucks hauling loose material including sand and dirt
- Use water spray for roads, trucks, truck wheels, excavation areas, and stockpiles
- Cover stockpiles with anchored tarps
- Use extra care, including more frequent application of these measures, during dry and high wind periods

DID YOU KNOW? One barge has the capacity to divert up to 57 trucks from local roads.

These steps are implemented during daily construction activities and are increased if monitoring machines indicate additional action is needed. Visit the ESCR website to view weekly Construction Bulletins and Advisories.

Department of Design and Construction

East Side Coastal Resiliency
www.nyc.gov/escr

...eral air quality standards.

...w alerts, our team knows when we need to take additional measures during construction

- The ESCR Team and Environmental Specialists receive real-time alerts when Particulate Matter (PM) numbers approach an Action Level, which is set below the permissible exposure level.
- If it is determined that the construction is not meeting the standards set by oversight agencies, work will be halted and further assessed to assure protection to residents and park users.

...d average (TWA) as standard for evaluating the particle pollution ...ed exposure to particulate matter over a 24-hour period.

...at 15-min TWA intervals, meaning we average exposures over ...tive approach will help the ESCR team to monitor the project's

AIR QUALITY MONITOR

...ght is multi-tiered with checks & balances.

...struction ...nagement

NYSDEC Contaminated Soil/ Water/Air

- Agencies provide regulatory guidance and approve the Contractors' environmental plans at the start of the contract.
- They make regular inspections to ensure compliance throughout construction.

...JOINT VENTURE ...tion Management (PMCM) ...Inspection Services Team

PROJECT AREA 1 CONTRACTOR IPC Resiliency Partners

- The PMCM team can stop the Contractors' work or withold payment if they determine that the contractors are not taking appropriate measures to limit particle pollution.
- The Contractors are responsible for the safety of their workers and the community surrounding the project site.

...ENTAL SPECIALIST ...Environmental Services ...ear to work in MGP areas

PA1 ENVIRONMENTAL CONSULTANT SA Engineering

- The PMCM's environmental specialist is responsible for monitoring work in designated Areas of Concern from historic Manufactured Gas Plants (MGP).
- The Contractors' environmental consultants are responsible for monitoring particle pollution and alerting the project team (City, PMCM and Contractor) if particulate matter reaches the Action Level.

...the community.

...monitoring updates at Community ...through the ESCR Quarterly Air Quality Monitoring Reports both found on the ESCR website.

Questions?
www.nyc.gov/escr
submit an inquiry:
www.nyc.gov/esc/contact

While the ESCR Team has been trained to monitor Air Quality around our construction activities, be advised there are many other impacts effecting air quality in the City. Residents should follow all Notify NYC Advisories: https://a858-nycnotify.nyc.gov/

ESCR空气质量监控说明书

社区中的ESCR

与我们合作

2022年2月15日，ESCR项目组举办冬季虚拟信息会议和资源会，重点关注招聘和分包。团队感谢特邀嘉宾：议员Carlina Rivera，及其办公室对ESCR项目的持续支持。我们同时对活动伙伴和演讲人表示感谢，包括：

- 纽约市设计建设部，多样性和行业关系办公室 (NYCDDC ODIR)
- ESCR承包商(GCs)：Perfetto承包公司和IPC韧性合作伙伴
- 项目和施工管理团队(PMCM)：HNTB-LiRo
- 纽约市小型企业服务(SBS)：workforce1
- 东下城就业网络(LESEN)

活动报告和录像可在ESCR网站Work With Us页面浏览。 在2022年3月24的社区建议小组会议上更新了Section3/MWBE最新信息。季度更新将继续。

应急准备

东海岸防洪韧性项目(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。这里提供了其中的一些资源：

- 准备指南和APP Preparedness Guides
- 准备小贴士 Preparedness Tips
- 了解您的区域 Know Your Zone
- 纽约市社区应急响应小组(CERT)计划
- Ready New York
- 社区准备 Community Preparedness

ESCR Earth Day 4/22/2021

春季/夏季信息亭

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。

过渡娱乐设施

在ESCR项目施工期间，更多关于开放空间和设施的信息，请访问纽约市公园社区娱乐资源网站。您还可以查看已完成和即将进行的开放空间改进的概述（截至2021年夏季）。

项目交流

项目团队会定期在各种社区活动和会议上提供施工更新，包括当地社区委员会和ESCR社区建议小组(CAG)。您可以在ESCR网站上查看过去的演讲和即将召开的会议。

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: ESCRCCL1@ddccr.com

项目区域2的社区建设联络员:

Nadine Harris 是项目区域2的社区建设联络员。

Phone: 347-572-3057

Email: ESCRCCL2@ddccr.com

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项目背景，设计，施工和工作机会。

或提交线上咨询:
www.nyc.gov/escr/contact.