

详情请联络：

Caroline Kwan

补救工程经理

212-637-4275

kwan.caroline@epa.gov

Natalie Loney

社区参与

212-637-3639

loney.natalie@epa.gov

EPA Newtown Creek 网站：

www.epa.gov/superfund/newtown-creek

地点背景

Newtown Creek是纽约一新泽西河口的潮汐臂，形成布鲁克林区和皇后区的界线。此河是East River的分支，在3.8哩长的河段上有五条支流。过去Newtown Creek排放西长岛高地水流，流经湿地和沼泽。但是，由于自1800年代之重工业的发展和政府的活动，之前的湿地已告填土，Newtown Creek已变得渠化，河岸已被舱壁和乱石巩固。此历史性的发展造成Newtown Creek性质之改变，从自然系统变为大部份由工程及制度系统予以管治。

的工业区之一。Newtown Creek充满工业设施，包括超过50家炼油厂，以及石油化工厂，肥料厂和胶水厂，锯木厂，以及材料和煤碳场。Newtown Creek充满了商业的船只，包括带入原料和燃料和带出石油，化学品和金属的大船。除因所有此类活动造成之工业污染外，市政府开始在1856年将未经处理的污水直接排放入河流。目前，工厂，仓库，和市政设施包括Newtown Creek水处理厂，仍在河区运作。多个沿河流的污染地点亦有份导致河流的污染。

Newtown Creek 超级基金地点

在2010年9月29日，Newtown Creek加入国家优先名单（NPL）内，使它成为一个超级基金地点。在补救调查和清理期内，复杂的地点可能会分为多个特定的地区或项目，使CERCLA调查、研究和回应行动更为有效。这些地区或项目，称为可操作单位（OU），将处理需要特定行动之地理区域、特别问题或媒介（例如，地下水，土壤）。

在1800年代中叶，河流毗邻的地区是纽约市最繁忙



图: Newtown Creek



In May 2017, EPA established a task force to restore the Superfund program to its rightful place at the center of the Agency's core mission to protect health and the environment.

epa.gov/superfund/superfund-task-force

开始时，Newtown Creek研究地区以一个可操作的单位予以处理；但是，最近加入了两个额外的可操作单位。

可操作单位 1 (OU1)

此可操作单位包括整个研究地区，定义为Newtown Creek的水和地下沉积物区。一个2011年环保署和六个回应方包括Phelps Dodge Refining Corporation, Texaco, Inc., BP Products North America Inc., the Brooklyn Union Gas Company D/B/A National Grid NY与 ExxonMobil Oil Corporation（五个私人实体已组成Newtown Creek Group，或NCG）和纽约市环境保护部（NYCDEP）订定的行政和解协议和同意令（AOC），规定回应方执行一个地点之补救调查（RI）和可行性研究（FS），由环保署监察。阶段一的工程，包括调查Newtown Creek的物理和生态特性，以及进行表面水、表面沉积物、次表面沉积物，于2012年2月开始，和在2013年3月完成。阶段二的工程，于2014年5月开始和在2017年完成，包括但不限于作表面沉积物、次表面沉积物和表面水的进一步描述，以及调查非水相的液体（NAPL），地下水和其他采样，以支持人类健康和生态风险之评估，例如生物制剂采样。一个实地考察FS之阶段，包括沸腾研究和进一步的NAPL描述，于2017年春季开始，和在2019年春季完成。环保署预期不早于2023年时建议一个对整个研究地区之清理补救计划。

可操作单位2 (OU2)

可操作单位2和目前以及合理预期未来来自合流污水管溢流（CSO）排放危险物质入研究地区有关。根据环保署的行政令和在环保署的监察下，NYCDEP实施了一个聚焦的可行性研究（FFS）。FFS的目的，是评估根据目前和合理预期NYSDEC通过为Newtown Creek所订之合流污水管溢流长期控制计划释放和预期释放入研究地区之CSO排放的危险物质之影响。在完成FFS之后，在2019年11月21日，环保署公布建议计划，概述其处理CSO排放量进入河流量的选择方案。在11月21日开始的公众评论期之后，环保署将发出一个决定纪录（ROD），纪录部门选择之补救行动，以处理CSO排放入河流之量。

可操作单位3 (OU3)

可操作单位3指评估一个可能的临时的，早的补救行动，以处理Newtown Creek研究地区0至2哩的河流问题。在环保署的监察下，NCG回应方目前正根据一个行政同意令进行FFS。此FFS之目的，是确实一个临时的早的行动补救OU3是否适当，并制定和评估此OU的一个补救方案聚焦范围。



In May 2017, EPA established a task force to restore the Superfund program to its rightful place at the center of the Agency's core mission to protect health and the environment.

epa.gov/superfund/superfund-task-force