

## 附录：环境正义筛查表

项目名称	MWRA第22段和第21段修复项目
MEPA提交申请的预计日期	2022年12月7日
支持方名称	Massachusetts Water Resources Authority (马萨诸塞州水资源管理局) (MWRA)
联络信息 (例如顾问)	Katherine Ronan, MWRA <a href="mailto:katherine.ronan@mwra.com">katherine.ronan@mwra.com</a> , 617-788-1177
项目的公共网站或可获取项目材料的其他实际位置 (如果可用)	<a href="https://www.mwra.com/projects/water/sec21-22/sec21-22-update.html">https://www.mwra.com/projects/water/sec21-22/sec21-22-update.html</a>
项目的市政当局和邮政编码 (如果已知)	Boston、Milton、Quincy
项目类型* (列出所有适用类型)	供水系统-处理/输送
项目位置是否位于联邦应急管理局 (FEMA) 绘制的100年洪泛区内? 是/否/未知	是
空调空间的估算温室气体 (GHG) 排放量 (如果已知) ( <a href="#">点击此处查看 GHG估算工具</a> )	不适用 - 没有与项目相关的空调空间

### 项目描述

<p>1.提供项目简介，包括项目场地的总体面积，以及已知的拟建建筑物和构筑物的建筑面积。该项目涉及Boston、Milton和Quincy地区MWRA的第22段和第21段水管的部分修复。这些管道是MWRA饮用水系统的关键组成部分，将水输送给这些社区中的客户。该修复项目的目的是恢复这些管道的全部功能，并确保现在和将来向这些社区的客户提供可靠、安全和清洁的饮用水。</p> <p>第22段建于1950年，长约16000英尺，主要由直径48英寸的无衬里钢管组成。第22段的部分区域位于Neponset River河口的关键环境问题区 (ACEC)。第22段有一部分通过Neponset River河底，长650英尺，由直径52英寸的混凝土内衬钢管组成。第21段建于20世纪初，长约3600英尺，由直径24英寸的铸铁管组成。这两段管道都需要修复。第22段在过去一年里已经进行了多次维修，而第21段则腐蚀严重。</p> <p>很多管道沿线将采用“清理和衬砌”以及“拉管”等专业施工方法，这将极大地限制挖掘区域，并减少与管道修复相关的环境和公共卫生影响。此外，现存第22段管道的一部分 (约2800英尺)，目前位于盐沼和Neponset River河口的ACEC，将迁至Quincy的Granite Avenue。这将减少与该段管道的修复和未来维护相关的环境影响。本项目暂定于2025年至2027年分阶段实施。</p> <p>2.列出预期的MEPA审查阈值 (301 CMR 11.03) (如果已知)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 301 CMR 11.03 (3) (a) 1.a. 改造一英亩或多英亩盐沼或毗邻的植被湿地</li> <li>- 301 CMR 11.03(11)(b) 指定ACEC内的任何项目，除非该项目仅由一个家庭住宅组成。</li> </ul>
---

3.列出项目所需的所有预期州、地方和联邦许可证（如果已知）

**州**

- 马萨诸塞州交通部（DOT）通行证
- 马萨诸塞州保护与游憩部（DCR）施工通行证
- 马萨诸塞湾交通局（MBTA）进入许可证
- 马萨诸塞州环境保护部（MassDEP）第401节水质证明
- 马萨诸塞州环境保护部（MassDEP）《马萨诸塞州公共滨水区法案》第91章
- 马萨诸塞州历史委员会审查

**地方**

- MassDEP/Milton Conservation Commission（米尔顿环境保护委员会）的Order of Conditions（《环境法令》）

**联邦**

- 美国陆军工程兵团第404节《施工前通知》
- 马萨诸塞州Office of Coastal Zone Management（海岸地区管理办公室）的联邦一致性审查
- U.S. Environmental Protection Agency（美国环境保护局）国家污染物排放消除系统、施工活动雨水排放通用许可证

4.确定项目现场5英里范围内的环境正义（EJ）人口和特征（少数民族、收入、英语孤立）（可附上 [EJ Maps Viewer（地图查看器）](#) 中的地图代替叙述）

该项目位于Boston和Quincy的62个人口普查区的1英里范围内，在马萨诸塞州2020年环境正义人口地图查看器中，这里被确定为环境正义社区。如所附地图所示，项目现场1英里范围内的EJ人口特征包括少数民族；收入；少数民族与收入；少数民族与英语孤立；以及少数民族、收入和英语孤立。项目现场5英里范围内的EJ人口特征包括少数民族；收入；英语孤立；少数民族与收入；以及少数民族、收入和英语孤立。

5.确定全部或部分位于项目现场1英里半径范围内的符合 [公共卫生部（DPH）EJ工具](#) 中“脆弱健康EJ标准”定义的任何市政当局或人口普查区

Boston的EJ人口表现出与儿童哮喘、儿童血铅和低出生体重相关的“脆弱健康EJ标准”。

6.确定可能影响EJ人口的潜在的短期和长期环境和公共卫生影响以及任何预期缓解措施。与本项目相关的环境和公共卫生影响将是临时性的，与正在进行的施工相关。与材料运输相关的施工交通可能会影响项目附近的街区，包括EJ和非EJ人口。不过，工程将沿着管道长度移动，不会长期地在某个地点前施工。其他可能存在的临时影响包括与施工相关的噪音、粉尘和排放物。为减轻这些短期影响，我们将实施最佳管理措施，包括粉尘控制、遵守反空转法规和使用排放控制装置。确保设备正常运行并配备降噪装置，将施工噪音降至最低。工作时间一般限制在周一至周五的上午7点至下午5点。

本项目旨在完全避免永久性的湿地影响，并最大限度地减少对湿地和Neponset River河口ACEC的临时影响。我们将实施最佳管理措施，包括采用施工垫和侵蚀控制，以避免对湿地资源的影响。

7.确定项目效益，包括301 CMR 11.02中定义的“环境效益”，这可能会改善EJ人口的环境条件或公共卫生。

本项目的目标和目的是确保提供持续安全、可靠的饮用水，并提高这些管道所服务社区（包括Boston、Quincy和Milton）的公共卫生，其中包括EJ和非EJ人口。

8.描述社区如何申请召开会议讨论该项目，以及社区如何申请会议口译服务。具体说明如何申请其他辅助服务，包括在工作时间之后和在靠近公共交通工具的地点开会。

若要申请召开会议讨论本项目并申请会议口译服务，请联络MWRA的Katherine Ronan，电话：857-289-1742或发送电子邮件至katherine.ronan@mwra.com。