

MEPA环境正义人群公众参与协议

生效日期：2022年1月1日

环境正义筛查表

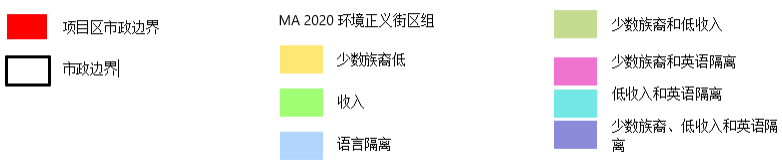
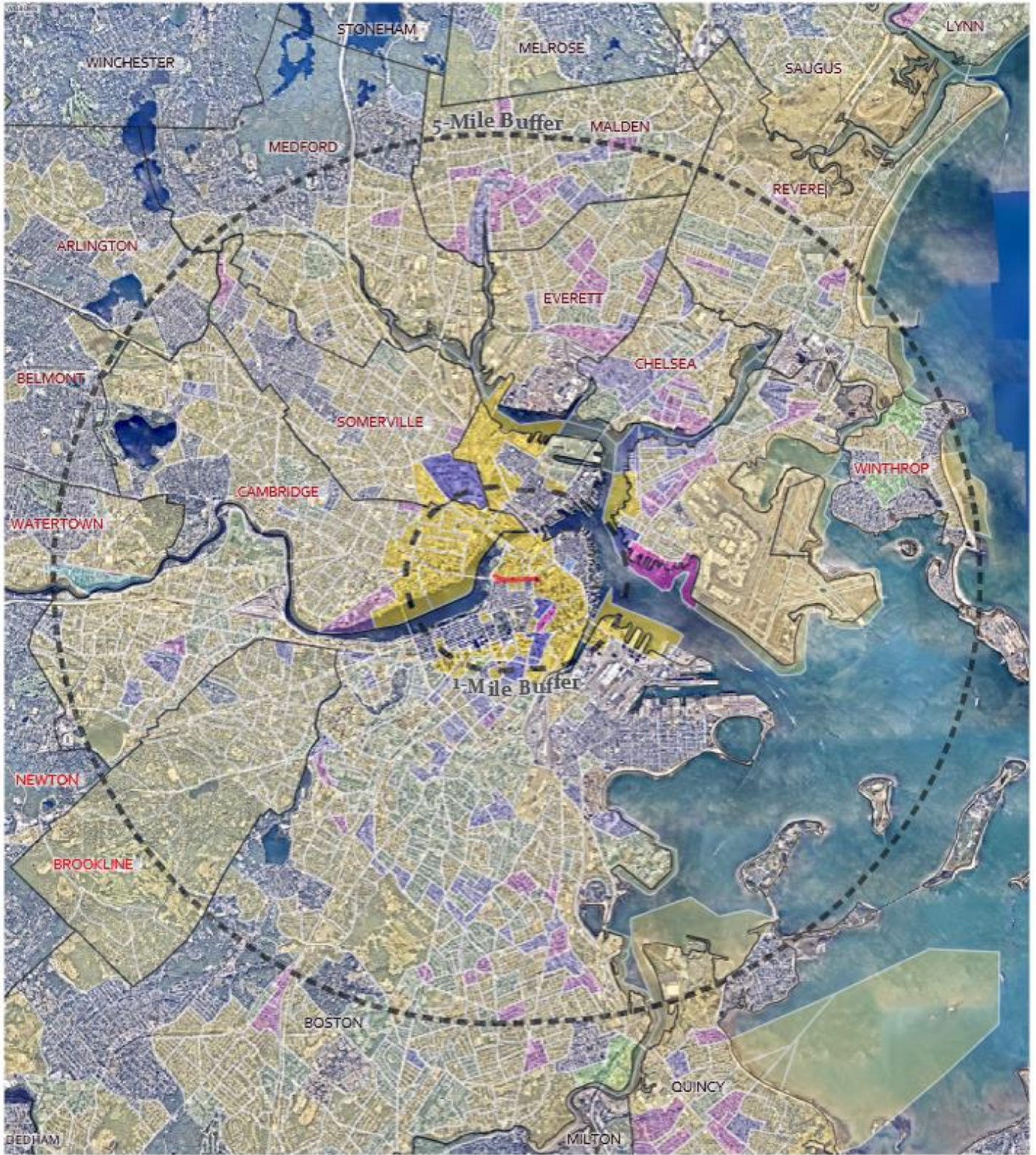
项目名称	MBTA 红蓝线连接项目
MEPA 备案的预计日期	2023 年 10 月 2 日
支持者姓名	马萨诸塞湾交通管理局 (MBTA)
联系信息	Tess Paganelli ( <a href="mailto:tpaganelli@mbta.com">tpaganelli@mbta.com</a> )
项目地址	该项目位于波士顿 Charles Circle 到 Sudbury Street 的 Cambridge Street 边界内。
项目类型	交通 – 道路/运输
项目介绍	该项目将通过关闭位于 Bowdoin Station 交通不便的蓝线总站并将蓝线列车延伸至一个新的蓝线车站，该车站将连接到位于 Cambridge Street 下方的 MBTA Charles/Massachusetts General Hospital (MGH) 红线车站，来改善 MBTA 红线与蓝线之间的交通连接。这些升级将提高系统容量、增加客流量并扩大可达性。增强这两条线路之间的流动性将改善 East Boston、North Shore、Cambridge 以及波士顿北部和西部其他社区居民的出行便利，并改善附近医疗设施的便利性。该项目的关键内容部分在 Cambridge Street 下方建造一个新的蓝线总站，它位于 Charles/MGH 红线车站以东并连接到该车站，以及一条为新蓝线车站提供服务的新 2 轨地下隧道。
MEPA 审查标准	301 CMR 11.03(6)(a)(5): 沿着新的、未使用的或废弃的路权建设新的铁路或快速交通线，用于运输乘客或货物。
FEMA 洪泛区	项目地点不在 FEMA 绘制的洪泛区范围内。
预计建筑温室气体排放量	能源建模和能源使用量咨询将作为地下车站项目的一部分，以及与 Charles/MGH 车站的两个地上入口亭和未来的 MGH 临床大楼相关新建空间的一部分。
预期许可证	项目建设预计获得的许可证可能包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 美国环境保护署 (EPA) I 类地区国家污染物排放消除系统 (NPDES) 雨水排放和施工期许可证</li> <li>• 美国EPA修复通用许可证</li> <li>• 马萨诸塞州自然保护和娱乐部 (DCR) 访问权限许可证</li> <li>• 马萨诸塞州水资源局 (MWRA) 8(m) 许可证</li> <li>• MWRA下水道使用排放许可证</li> <li>• 波士顿自然保护委员会条件令</li> <li>• 波士顿供水及污水处理委员会 (BWSC) 水排放许可证和/或排水排放许可证（与 MWRA 联合颁发）</li> </ul>
环境正义人群	以下街区组符合环境正义 (EJ) 标准，并且位于项目区 1 英里“指定地理区域”（或 DGA）范围内，MEPA EJ 协议将适用于下列各项，包括加强外展和影响分析： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 43 个街区组 (BG) 符合少数族裔 EJ 标准</li> <li>• 1 个 BG 符合英语隔离 EJ 标准</li> <li>• 2 个 BG 符合少数族裔和英语隔离 EJ 标准</li> <li>• 7 个 BG 符合少数族裔、收入和英语隔离 EJ 标准</li> </ul> 按标准划分的 EJ 街区组列表以及项目区 1 英里和 5 英里范围内的 EJ 街区组图请参阅附件。

MEPA环境正义人群公众参与协议

生效日期：2022年1月1日

<p>弱势健康 EJ 标准</p>	<p>马萨诸塞州公共卫生部 (DPH) EJ 工具表明，项目区 1 英里范围内的以下 EJ 人口普查区符合下列弱势健康 EJ 标准：</p> <p>血铅升高：</p> <p>CT 201.01</p> <p>出生体重低：</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>CT 304</td> <td>CT 3523</td> <td>CT 303.01</td> </tr> <tr> <td>CT 707</td> <td>CT 701.03</td> <td>CT 701.02</td> </tr> <tr> <td>CT 201.01</td> <td>CT 303.02</td> <td>CT 702.02</td> </tr> <tr> <td>CT 203.01</td> <td>CT 702.01</td> <td>CT 106</td> </tr> <tr> <td>CT 3531.02</td> <td>CT 203.05</td> <td>CT 701.04</td> </tr> <tr> <td>CT 3531.01</td> <td>CT 203.04</td> <td>CT 606.04</td> </tr> </table> <p>DPH EJ 工具表明，波士顿市符合血铅升高、出生体重低和儿童哮喘的弱势健康 EJ 标准。Cambridge 市符合儿童哮喘标准。Somerville 市符合出生体重低和儿童哮喘标准。</p>	CT 304	CT 3523	CT 303.01	CT 707	CT 701.03	CT 701.02	CT 201.01	CT 303.02	CT 702.02	CT 203.01	CT 702.01	CT 106	CT 3531.02	CT 203.05	CT 701.04	CT 3531.01	CT 203.04	CT 606.04
CT 304	CT 3523	CT 303.01																	
CT 707	CT 701.03	CT 701.02																	
CT 201.01	CT 303.02	CT 702.02																	
CT 203.01	CT 702.01	CT 106																	
CT 3531.02	CT 203.05	CT 701.04																	
CT 3531.01	CT 203.04	CT 606.04																	
<p>对 EJ 人群的潜在影响</p>	<p>施工活动可能会暂时影响交通、公园通道、蓝线车次、噪音水平和空气质量。这些影响将由 EJ 人群和非 EJ 人群共同承担，并且将根据需要减轻所发生的影响。</p> <p>该项目不太可能对 EJ 人群产生长期不利影响，因为噪音或振动不会全面增加，也不会减少进入公园的通道。</p> <p>取消目前交通不便的 Bowdoin 车站可能会影响乘客使用蓝线服务；然而，这是一个客流量较低的车站，现有的 Government Center 车站在步行范围内。乘客将步行至 Government Center 站或新的蓝线 Charles/MGH 站。取消 Bowdoin 站并连接到现有的 Charles/MGH 站将改善波士顿市中心的交通连接。</p> <p>由于影响将由 EJ 和非 EJ 人群共同承担，而且临时不利影响将在可行的范围内减轻，因此预计不会出现不成比例的不利影响。</p>																		
<p>项目益处</p>	<p>项目对 EJ 和非 EJ 人群的预期益处包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 改善居民的流动性和出入便利性；</li> <li>● 减少现有市中心换车站的拥堵；和</li> <li>● 提高运输效率。</li> </ul>																		
<p>如何请求获得更多信息</p>	<p>社区成员可以请求：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 参加讨论该项目的会议；</li> <li>● 口语翻译服务；和/或</li> <li>● 其他便利设施，包括工作时间后的会议。</li> </ul> <p>请致电 (617) 549-4357 或发送电子邮件至 <a href="mailto:tpaganelli@mbta.com">tpaganelli@mbta.com</a> 以提出请求。</p>																		

图1: 项目区1英里和5英里范围内的环境正义人群  
 Red Blue Connector | Boston, MA



来源: ESRI MA EEA GIS, 2022年11月更新; MassGIS

符合环境正义标准的人口普查区2023年7月6日

少数族裔

BG 1, CT 3521.01 (Cambridge)  
BG 3, CT 3521.01 (Cambridge)  
BG 2, CT 3521.02 (Cambridge)  
BG 3, CT 3523 (Cambridge)  
BG 1, CT 3524 (Cambridge)  
BG 1, CT 3526 (Cambridge)  
BG 1, CT 3531.02 (Cambridge)  
BG 1, CT 3515 (Cambridge)  
BG 2, CT 3521.01 (Cambridge)  
BG 2, CT 3531.02 (Cambridge)  
BG 1, CT 3521.02 (Cambridge)  
BG 1, CT 3523 (Cambridge)  
BG 2, CT 3523 (Cambridge)  
BG 1, CT 3522 (Cambridge)  
BG 1, CT 106 (Boston)  
BG 2, CT 106 (Boston)  
BG 3, CT 106 (Boston)  
BG 1, CT 107.01 (Boston)  
BG 1, CT 108.01 (Boston)  
BG 1, CT 202 (Boston)  
BG 2, CT 202 (Boston)  
BG 1, CT 203.01 (Boston)  
BG 1, CT 203.04 (Boston)  
BG 2, CT 203.05 (Boston)  
BG 1, CT 303.02 (Boston)  
BG 2, CT 402 (Boston)  
BG 2, CT 203.04 (Boston)  
BG 1, CT 203.05 (Boston)  
BG 1, CT 404.01 (Boston)  
BG 1, CT 406 (Boston)  
BG 1, CT 503 (Boston)\*  
BG 2, CT 606.04 (Boston)  
BG 2, CT 701.02 (Boston)  
BG 3, CT 701.02 (Boston)  
BG 1, CT 701.03 (Boston)  
BG 2, CT 702.01 (Boston)  
BG 2, CT 703.01 (Boston)  
BG 1, CT 703.02 (Boston)  
BG 1, CT 606.04 (Boston)  
BG 1, CT 701.04 (Boston)  
BG 2, CT 701.04 (Boston)  
BG 3, CT 703.02 (Boston)  
BG 1, CT 704.02 (Boston)

英语隔离

BG 3, CT 304 (Boston)

少数族裔和低收入

BG 1, CT 707 (Boston)

少数族裔和英语隔离

BG 1, CT 512 (Boston)\*  
BG 3, CT 701.04 (Boston)

少数族裔、低收入和英语隔离

BG 4, CT 3515 (Somerville)  
BG 3, CT 503 (Boston)\*  
BG 1, CT 702.01 (Boston)  
BG 1, CT 702.02 (Boston)  
BG 2, CT 702.02 (Boston)  
BG 2, CT 704.02 (Boston)  
BG 1, CT 701.02 (Boston)

\*该街区组部分位于指定地理区域 (DGA) 内，但DGA以内的部分仅包括无居住人口的开放水域区域。