

## 环境正义筛查表

项目名	Route 28 (Randolph Avenue) 和 Chickatawbut Road 交叉路口改善工程
预计在MEPA备案日期	2023 年 9 月
支持者姓名	Massachusetts Department of Transportation - Highway Division (马萨诸塞州交通局 - 公路分局)
联系人信息 (例如顾问)	Alyssa Jacobs Epsilon Associates, Inc. 3 Mill & Main Place, Suite 250 Maynard, MA 01754 ajacobs@epsilonassociates.com
有关项目的公共网站或可以获得项目相关资料的其他实际地点 (如果有的话)	提议人将向马萨诸塞州米尔顿的米尔顿公共图书馆提供届时可用的信息。  可在以下网址访问项目信息和注册项目更新的链接： <a href="https://www.mass.gov/lists/documents-meeting-materials-for-the-randolph-avenue-rt-28-at-chickatawbut-intersection-improvements-project">https://www.mass.gov/lists/documents-meeting-materials-for-the-randolph-avenue-rt-28-at-chickatawbut-intersection-improvements-project</a>  项目查询或声明可直接发送至： dot.feedback.highway@state.ma.us
项目所在的市镇和邮政编码 (如果知道)	Milton, MA 02186
项目类型* (请列出所有适用的)	交通——公路/公共交通
项目地点是否在百年FEMA洪灾平原区地图范围内? 是/否/未知	否
空调空间的温室气体排放量估算 ( <a href="#">点击此处获取温室气体估算工具</a> )	无

### 有关项目的描述

<p>1. 提供简短的项目描述, 包括项目场地的总体规模以及拟建建筑物和结构的平方英尺 (如果知道的话)。</p> <p>项目场地是 Route 28 (Randolph Avenue) 和 Chickatawbut Road 的现有交叉路口 (见附件 A 图 1 和 2)。Randolph Avenue (Route 28) 与 Chickatawbut Road 的交叉路口是一个四分叉的带信号的交叉路口, 有四条引道。项目场地区域在 Randolph Avenue (Route 28) 和 Chickatawbut Road 交叉路口的南北方向延伸约 600 英尺, 在交叉路口的东西方向延伸约 400 英尺。现有的交叉路口被列为该州五大最危险的交叉路口。最近一次在交叉路口发生的致命车祸是在 2022 年 7 月。</p> <p>提议人提议提高 Route 28 (Randolph Avenue) 和 Chickatawbut Road 交叉路口的安全性, 并且安装面向所有用户的交通设施。项目始于 Randolph Avenue (Route 28) 上的 Milton 和 Quincy 之间的城镇线, 延伸至 Chickatawbut Road 以北 1,200 英尺。在 Chickatawbut Road 上, 工程将在 Route 28 的东西方向延伸约 400 英尺。工程将包括拆除现有的带信号的交叉路口, 代之以多车道环形交叉路口, 在 Chickatawbut Road 引道的</p>
---

行人交叉路口设置快速矩形闪烁信标 (RRFB) 信号灯, 在 Randolph Avenue 引道的行人交叉路口设置行人混合信标 (PHB) 信号灯。所提议的设计将包括使用路基加宽、路面铣削和铺设, 以及由于轮廓变化而进行的全深度重建。在现有条件下, 所提议的环形交叉路口设计保持了 Route 28 沿线每个方向的两条车道和 Chickatawbut Road 沿线的单车道引道。所提议环形交叉路口的主内径为 160 英尺, 环形车道宽 15 英尺。环形交叉路口的引道从 12 英尺到 14 英尺不等。

项目还将在 Route 28 和 Chickatawbut Road 的两侧建设一条 10 英尺宽的共享道路, 为整个交叉路口的自行车和行人通道提供更好、更安全的连接。还提议改善位于交叉路口东南角的 Blue Hills Reservation 停车场的行人连接。此外, 现有的排水系统将得到改善, 即修建新的深集水池, 新的横向管道和干线管道。提议沿 Randolph Avenue 和 Chickatawbut Road 修建挡土墙, 以减少对毗邻物业、绿地和环境资源的影响。

为了进行改善, 位于 1282 Randolph Avenue 的现有两层住宅楼和车库将被拆除。项目将导致新的不透水区域增加约 21,000 平方英尺 (0.48 英亩)。

2. 列出预期的MEPA审查阈值 (根据301 CMR 11.03条规) (如果知道的话)

- 301 CMR 11.03(6) (b)2. (b) - 砍伐五棵或更多胸径 14 英寸或以上的活的公共遮荫树。
- 301 CMR 11.03(1) (b)3. -根据《联邦宪法修正案》第 97 条处置或改变土地用途或土地权益, 除非部长根据 M.G.L. c. 3, § 5A 及其实施条例放弃或修改更换土地要求。

3. 列出项目所在州、地方和联邦预期需要的许可证 (如果知道的话)

- 马萨诸塞州环境保护部 (MassDEP) 第 401 条水质认证
- 米尔顿保护委员会马萨诸塞州湿地保护法案 (WPA) 条件令
- 马萨诸塞州濒危物种法案 (MESA) 监管审查
- 第 4(f) 节微小影响的确定 (根据 23 CFR 771)

4. 请指认项目现场5英里内的环境正义人口和特征 (少数民族、收入、英语隔离) (可以附上 [EJ Maps Viewer](#) 5英里半径的地图并指认来代替需要的叙述)

项目所在地一英里范围内的 EJ (环境正义) 人口包括:

街区组	人口普查区片	县	镇	判据	少数族裔人口总数	有语言隔离的家庭	家庭收入中值
4	4161.01	Norfolk	Milton	收入	18.4%	0%	141,050 美元 (马萨诸塞州中位数的 167.2%)
3	4182.01	Norfolk	Quincy	少数族裔	30.7%	9.1%	80,462 美元 (马萨诸塞州中位数的 95.4%)

在 Dedham、Milton、Quincy、Randolph、Braintree、Norwood、Canton、Holbrook、Stoughton、Avon 和 Boston 等城市, 项目场地 5 英里半径范围内约有 259 个 EJ 人群, 符合少数族裔、少数族裔和收入、少数族裔和英语隔离、收入以及少数族裔、收入和英语隔离的判据。请见附件 EJ 地图。

使用确定 “马萨诸塞州所使用的语言” 的 EJ 地图查看器, 提议人发现在项目场地一英里范围内有一个区片有 5% 或更多的人口英语说得不流利。这些人口讲下列语言:

- 汉语 (6.2%)

<p>5. 在<a href="#">DPH环境正文工具</a>中确定全部或部分位于项目场地1英里半径内的任何符合“弱势健康环境正文标准”定义的城市或人口普查区</p> <p><b>提议人确定项目场地一英里范围内有两个城镇：Milton 和 Quincy。项目场地一英里范围内没有任何人口普查区域符合弱势健康 EJ 判据。</b></p>
<p>6. 请确定可能影响环境正义人口的潜在短期和长期环境和公共卫生影响以及任何预期的缓解措施</p> <p><b>项目预计不会对 EJ 人口产生不成比例的不利影响。预期影响包括：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 短期施工相关交通产生的车辆排放增加。</li> <li>• 施工期间由于车道封闭和改道造成的临时交通中断。</li> <li>• 施工期间对空气质量的临时影响。</li> <li>• 施工期间和项目场地上的持续作业带来的噪音水平增加</li> </ul> <p><b>所有影响都将通过 MEPA 和各种许可计划进行审查，并将根据适用法规进行适当缓解。</b></p>
<p>7. 请确定项目益处，包括 301 CMR 11.02 中定义的“环境效益”，这可能会改善环境正义人口的环境条件或公共健康</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 改善道路拥堵，进而改善空气质量；</li> <li>• 改善车辆、行人和自行车安全，提高公共安全；</li> <li>• 改善通勤者的自行车和行人连接以及娱乐活动和资源；以及</li> <li>• • 减少道路交通事故，提高公共安全。</li> </ul>
<p>8. 描述社区如何要求召开会议讨论项目，以及社区如何在会议上要求口语翻译服务。请指定如何要求获得其他通融条件，包括在工作时间后和在公共交通附近的地点开会。</p> <p><b>项目提议人愿意在方便公众的时间和地点与利益相关方会面。要申请会议以及任何所需便利，请联系 Epsilon Associates 的 Alyssa Jacobs（该环境顾问公司协助提议人完成许可程序）。</b></p> <p><b>Alyssa Jacobs</b>  <b>电话：978-897-7100</b>  <b>电子邮件：ajacobs@epsilonassociates.com</b></p>

\*环保部项目类型 [注：本表在传阅时可省略。]

第九十七条	大麻
农业	海洋工业
飞机场	总体规划——发展
水产养殖/贝类	总体规划 - 城市更新计划
海滩/沿海营养	其他说明)
沿海基础设施	娱乐
商业 - 办公室/实验室/研发	法规
商业 - 酒店	整治
商业 - 仓库	住宅
商业-零售	回弹性
大坝拆除	固体垃圾
大坝维修/更换	交通——公路/交通
疏浚	交通 - 漫步道
生态修复	废水 - 处理/输送
能源生产	废水 - 综合废水管理计划
储能	供水 - 新水源
能量传输	供水 - 处理/输送
工业的	
机构 - 教育	