# 环境正义筛查表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名 | 林恩菲尔德市中心水区与韦克菲尔德/MWRA 的补给水源连接项目 |
| 预计在MEPA备案日期 | 2023年7月 17日 |
| 支持者姓名 | 林恩菲尔德中心水区 （LCWD） |
| 联系人信息（例如顾问） | 丹妮尔·加兰特，Gallantdj@cdmsmith.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） | 不适用 |
| 项目所在的市镇和邮政编码（如果知道） | 林恩菲尔德， 麻萨诸塞州 01940 |
| 项目类型\*（请列出所有适用的） | 供水 – 新水源 |
| 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[（点击此处获取温室气体估算工具）](https://www.mass.gov/media/2382671/download) | 0 |

有关项目的描述

|  |
| --- |
| 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）。   LCWD提议与马萨诸塞州水资源管理局（MWRA）（通过韦克菲尔德镇）的供水系统互连，以提供备用水源来确保可靠的供水。现有的水源已不能满足林恩菲尔德市整个夏季的生活和消防用水。这个备用水源将改善和保证夏季林恩菲尔德市的用水状况。  该项目的建设施工部分将包括一个地下拱顶井，将林恩菲尔德现有的水管连接到韦克菲尔德的供水管线。 这个拱顶井将建造在林恩菲尔德湾州道和主街交叉路口东侧的草地下面。地面上会有一个带有显示面板的小基座。工程还包括铺设一条通往拱顶和基座的新车道。此项目没有任何地表结构或建筑物。 |
| 1. 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（4）（a）2 “新的流域间调水1，000，000或更多的gpd，或水资源委员会确认的重要流量”。水资源委员会（WRC）已经确定，根据供水方的供水累积流量，任何基于MWRA的流域间转移都是重要的。 |
| 1. 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）   MWRA的流域间调水将需要MEPA和WRC的批准。由于工程涉及到供水管网的局部改建，需要申请马萨诸塞州Resource Protection Water Supply Bureau （饮用水源保护处）的32许可证。由于工程施工会用到Massachusetts DOT Transportation (麻州交通局)的土地， 需要麻州交通局的许可证。 |
| 1. 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](https://mass-eoeea.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=535e4419dc0545be980545a0eeaf9b53) 5英里半径的地图并指认来代替需要的叙述）   BG2-Tract 2103.1（皮博迪北部）：收入  BG1-Tract 2103.2（皮博迪南部）：少数族裔  BG1-Tract 3353.02（韦克菲尔德）：少数族裔  BG3-Tract 3342（雷丁）：收入  区块组 1-Tract 3336.01（沃本东北部）：少数族裔  BG 1-Tract 3334（沃本东南部）：少数族裔  第 3 区组 3336.02（沃本中北部）：少数族裔  BG4-Tract 3336.02（沃本西北部）：少数族裔  BG1-Tract 3336.02（沃本西南部）：少数族裔  BG2-Tract 3335.02（沃本中北部）：少数族裔  BG1-Tract 3335.02（沃本中部）：少数族裔  BG4-Tract 3334（沃本中南部）：少数族裔  BG3-Tract 3382（温彻斯特）：少数族裔  BG1-Tract 3373（斯通汉姆南部）：少数族裔  BG3-Tract 3372.01（斯通汉姆北部）：少数族裔  BG3-Tract 3364.02（梅尔罗斯西部）：收入  BG1-Tract 3364.02（梅尔罗斯东部）：少数族裔  BG2-Tract 2084.02（索格斯西部）：少数族裔  BG1-Tract 2084.01（索格斯北部）：少数族裔  BG1-Tract 2083.01（索格斯中北部）：收入  BG3-Tract 2082（索格斯中南部）：收入  BG1-Tract 2083.02（索格斯东部）：英语隔离  BG3-Tract 2054（林恩）：少数族裔  Tract 3336（沃本）：葡萄牙语或葡萄牙语克里奥尔语（5.4%） |
| 1. 在[DPH环境正文工具](https://matracking.ehs.state.ma.us/Environmental-Data/ej-vulnerable-health/environmental-justice.html)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   韦克菲尔德：血液含铅量高、新生儿体重低、每 10，000 人心脏病发作率高、每 10，000 人儿童哮喘就诊率高  林恩菲尔德：新生儿体重低、每 10，000 人心脏病发作率高、每 10，000 人儿童哮喘就诊率高  雷丁：新生儿体重低、每 10，000 人心脏病发作率高、每 10，000 人儿童哮喘就诊率高 |

|  |
| --- |
| 1. 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   拟议的项目不会对EJ人口产生任何短期或长期的环境和公共卫生影响。 |
| 1. 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   拟议的项目不会对EJ人口有任何不良影响， 它将为LCWD饮用水用户提供可靠的饮用水。 |
| 1. 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。   如对项目有问题或有其它需求请联系以下CDM Smith团队成员：  Danielle Gallant, PWS, QEP  Environmental Scientist  CDM Smith  3 Davol Square, Building A, Suite A-425  Providence, Rhode Island 02903  Phone number: 401-457-0321  Email: GallantDJ@cdmsmith.com |