

能源设施选址委员会 公众意见听证会

2022 年 11 月 10 日下午 6:00

线上形式: Zoom

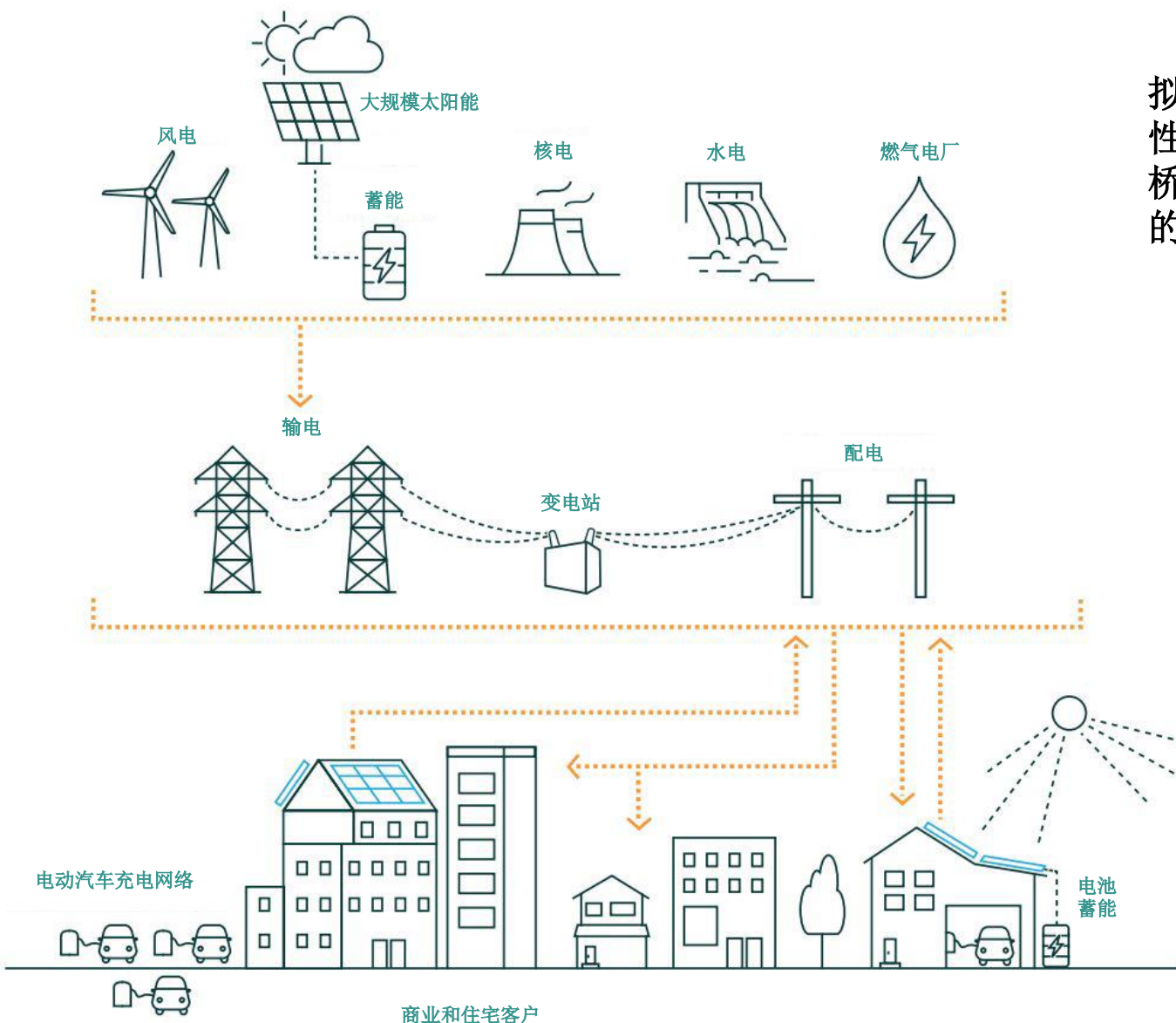
大剑桥能源计划概况

今晚的议题重点：肯德尔广场至联合广场输电线路路线的第三种备选方案

后续步骤和问答

大剑桥能源计划

目的和需求

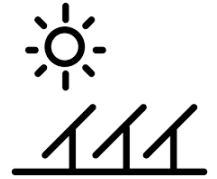


拟建项目旨在打造一项综合性长期解决方案，满足大剑桥地区对可靠性和电力增长的需求。

- 可提供额外电力供应，满足不断增长的需求
- 加强本地区输电系统
- 确保电网灵活性

太阳能

- 由于满足需求所需的充电规模和持续时间，不可行
- 需求的持续时间远远超过太阳能的可用时间
- 并网仍需广泛的系统升级



蓄能

- 由于规模和缺乏充电能力，不可行
- 为增加充电所需的发电量，对土地需求极大



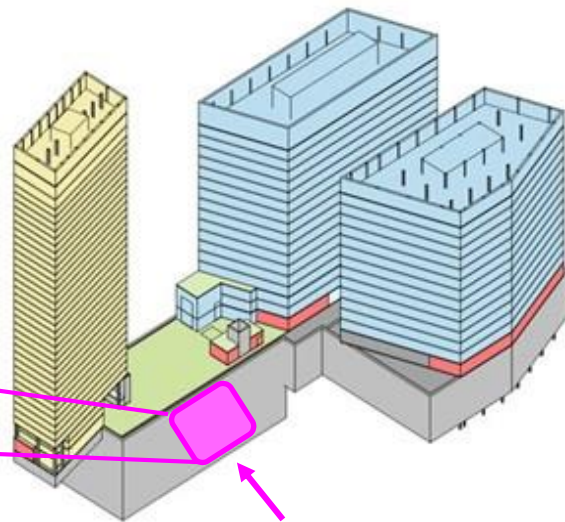
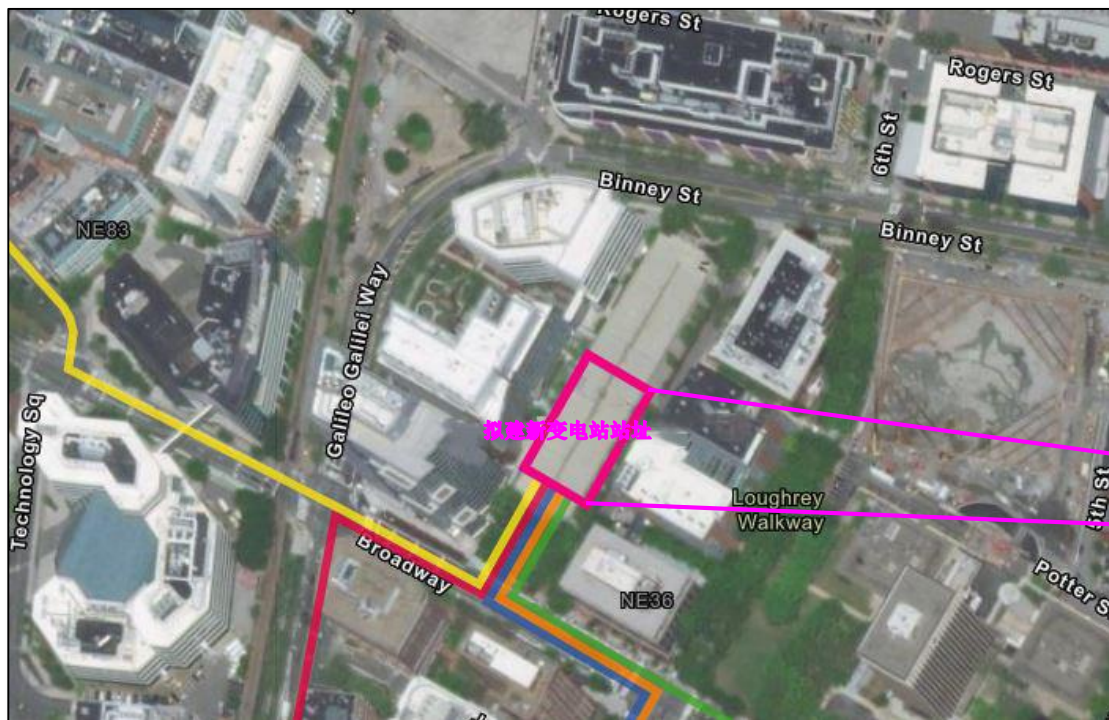
天然气/应急发电

- 由于所需的规模且化石排放增加，不可行
- 仍然需要系统升级



项目概述

接入电网的新建变电站和新建线路



新 BP 开发下的拟建变电站位置

肯德尔广场新建地下变电站

- 纳入 Boston Properties 再开发计划
- 住宅和商业建筑之间变电站上方的公共开放空间

新建地下输电线路

- 五组新建排管，容纳八条新建 115 千伏地下输电线路

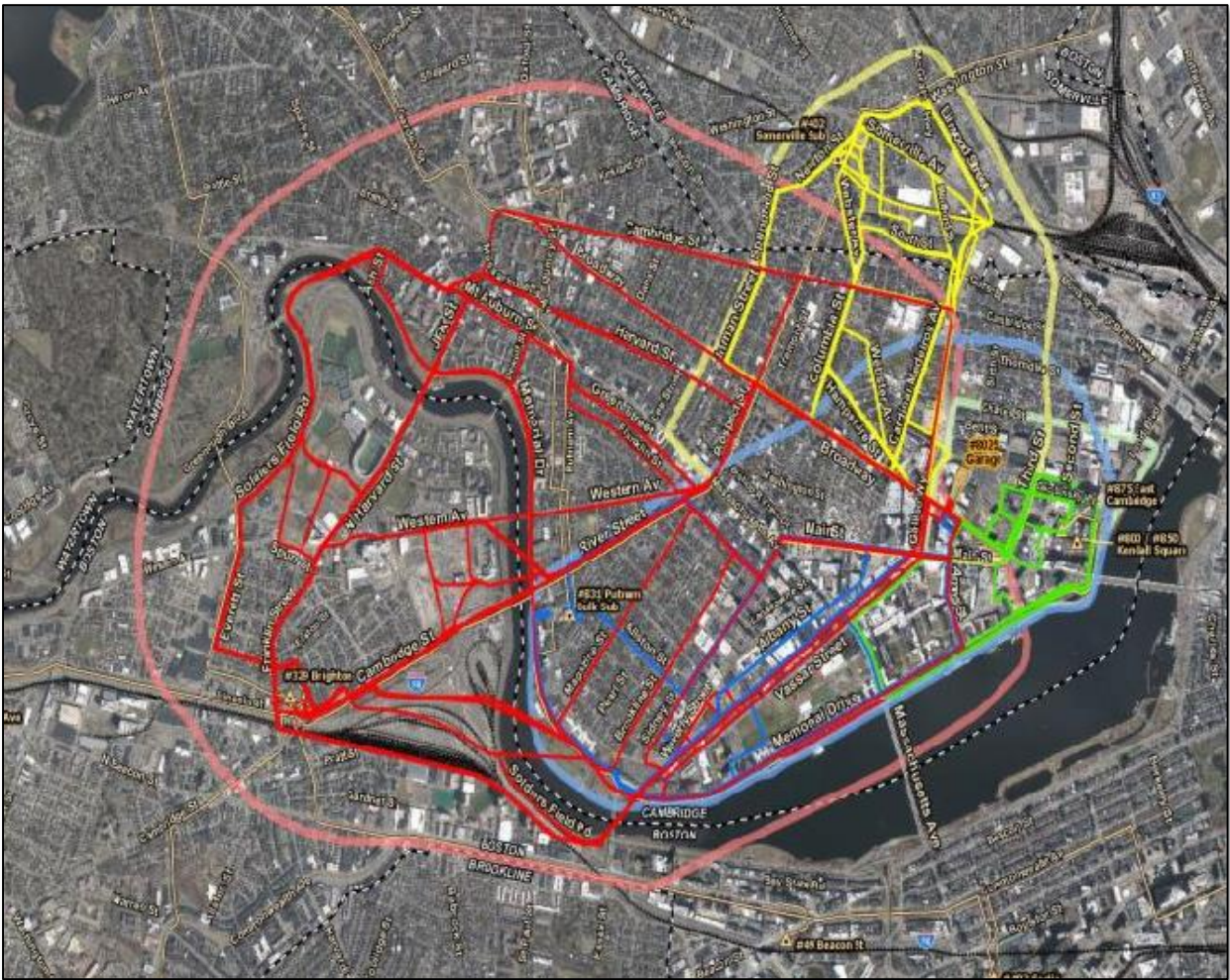
选址路线选择一路范围

广泛审查、利益相关者反馈、迭代方法

2020 年年中设立的最初“路线范围”

考虑路线时，我们考虑了多种因素

- ✓ 系统可靠性
- ✓ 技术可行性
- ✓ 环境影响
- ✓ 社区影响
- ✓ 利益相关者反馈
- ✓ 对纳税人的成本



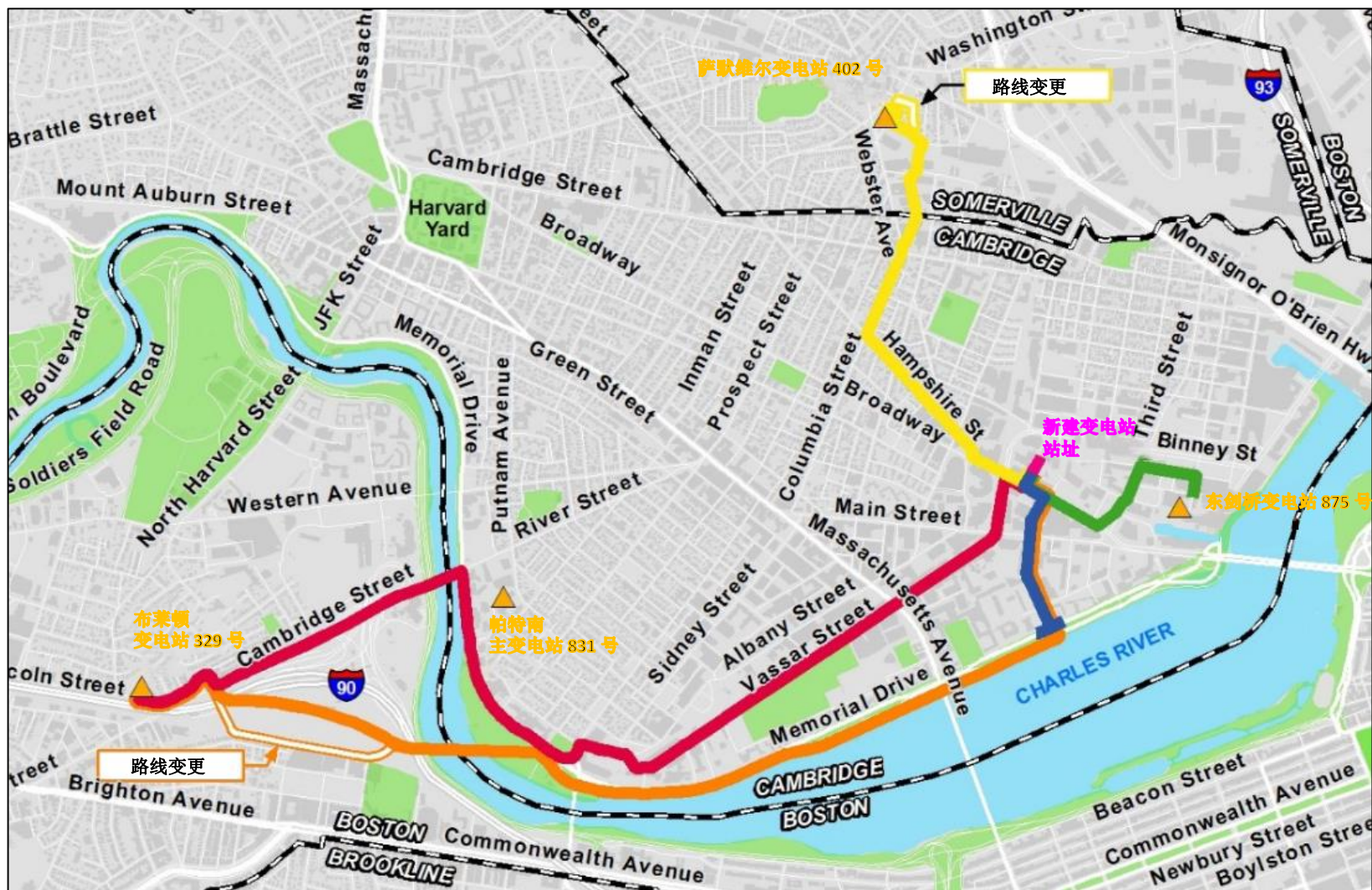
路线分析和选择

肯德尔广场的拟建路线

✓ 环境因素

✓ 可靠性

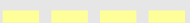
✓ 成本

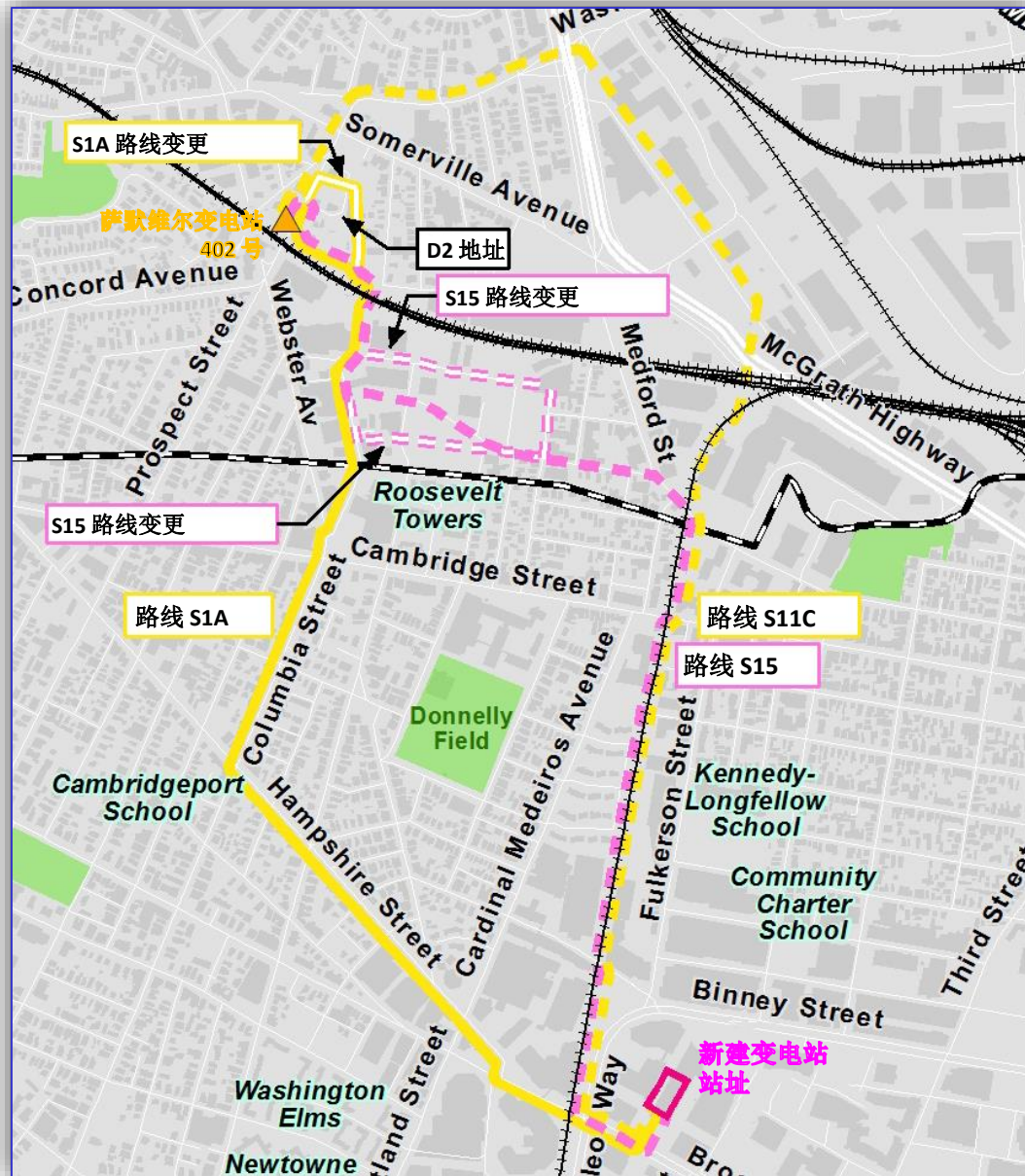


从肯德尔广场到联合广场的潜在路线

混合路线 S15 提供了第三种选择

图例

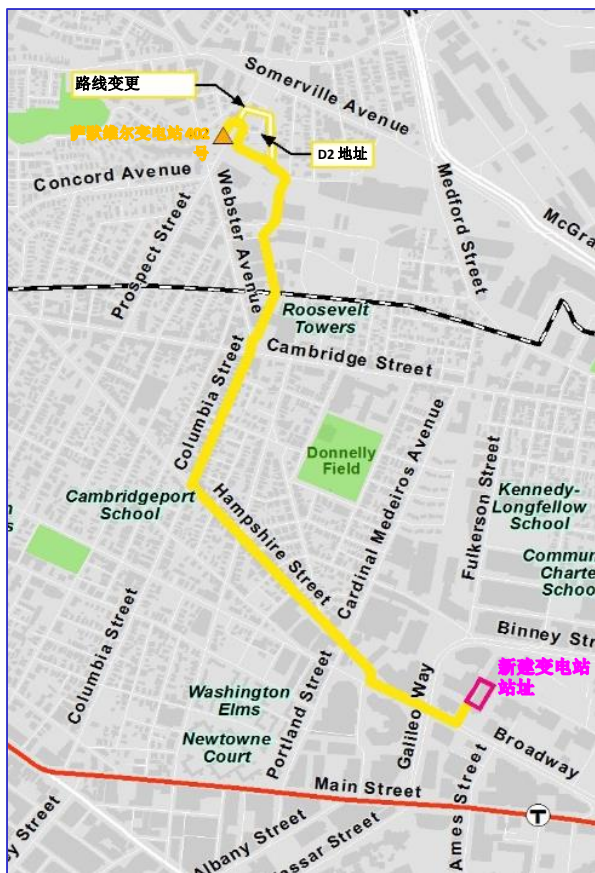
- S1A 
- S11C 
- S15 



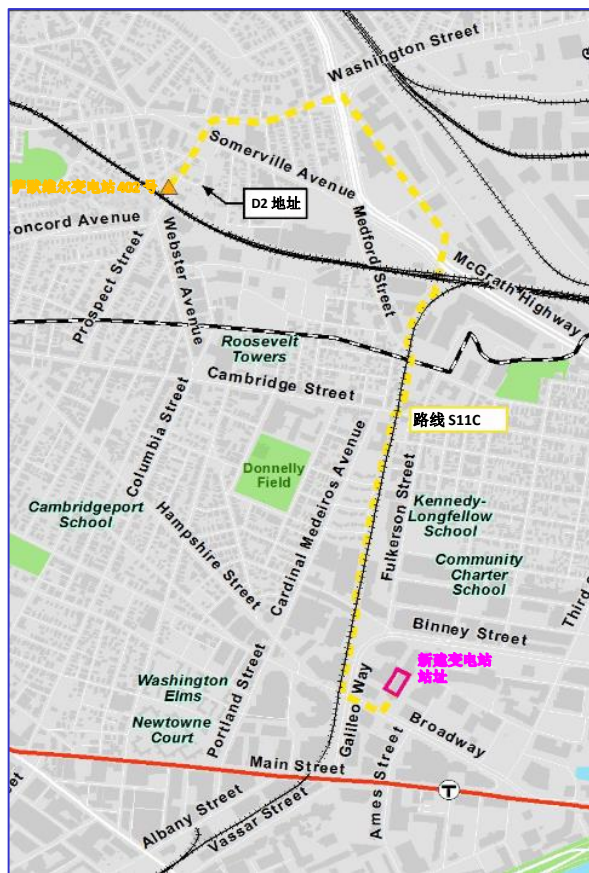
从肯德尔广场至联合广场的潜在路线

混合路线 S15 沿着铁路轨道和南街

S1A



S11C



S15



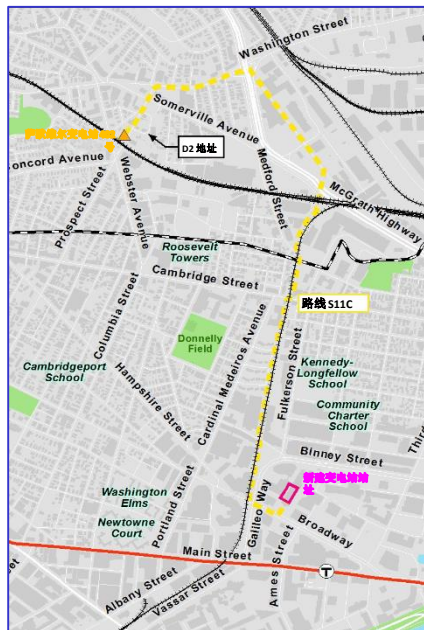
初步比较和结论

先期结果表明 S15 进展良好，但仍有更多工作尚未完成

S1A



S11C



S15



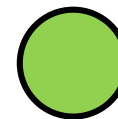
良好



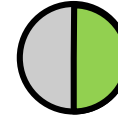
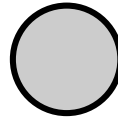
极好



自然和建筑
环境



成本



评级为初步判断。需要进一步分析才能做出最终决定。

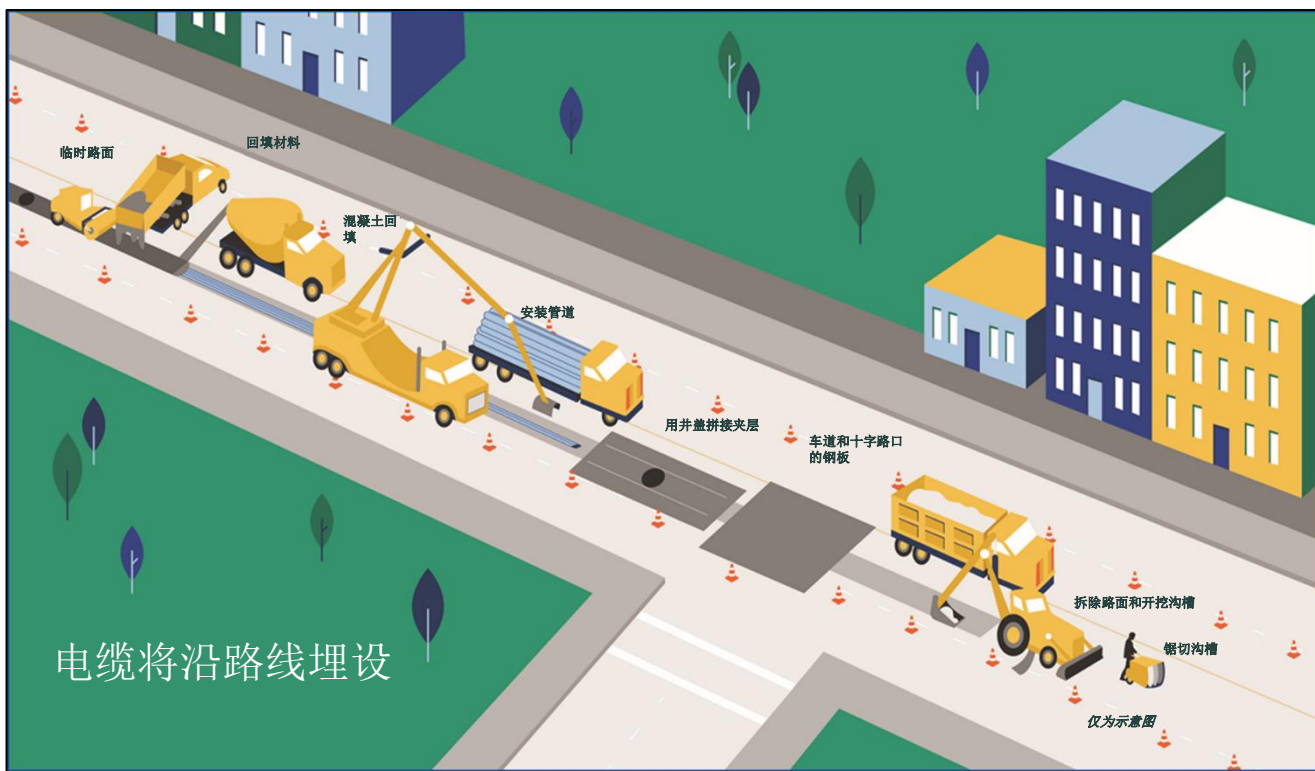
线路安装的典型街道施工顺序

“列车式”

在项目的各个阶段，Eversource 的工作人员将在当地街道上施工。

居民区附近的施工通常需要几周的时间。

我们与各个城市协调制定交通管理和恢复计划。



1. 变电站室安装
2. 锯切和开挖沟槽
3. 安装排管并回填
4. 临时恢复路面
5. 电缆拉接
6. 永久修复

此图片仅为示意图。图片未按比例绘制，也不代表任何实际街道。



1. 马萨诸塞州环保政策法案环境通知表

2. 能源设施选址委员会

3. 可能会有变化，以收到所有批准/许可为准

4. 各组成部分



更多信息：



1-833-836-0302



ProjectInfoMA@eversource.com



www.eversource.com/greater-cambridge-energy-program



扫描二维码，加入我们的更新清单