



Box Hill的地下车站

改善交通，提供就业

近郊铁路环线 (Suburban Rail Loop) 将塑造维多利亚州和墨尔本的未来，造福我们的后代，确保墨尔本稳居世界上最宜居城市之一的地位。

90公里长的Suburban Rail Loop (SRL) 将分阶段交付，连接从Frankston线到Werribee线的所有主要铁路线，中间经过墨尔本机场，使所有维州居民都能更方便地前往住房、就业、大中小学和医疗场所。

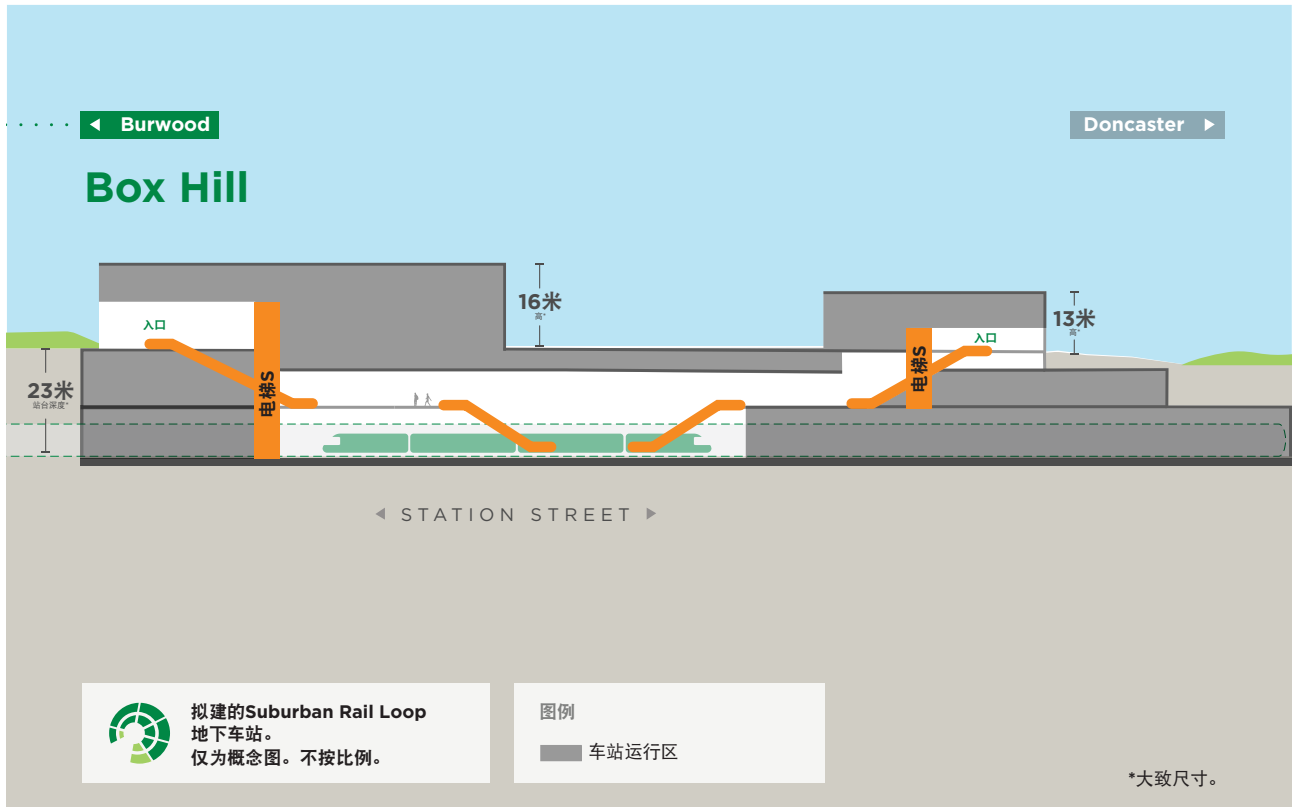
SRL East将把墨尔本东区和东南区Cheltenham和Box Hill之间不断扩展的医疗、教育、零售和就业区域连接起来。

SRL East将建为26公里长的独立地下轨道线，与现有公共交通网络完全结为一体，包括分别位于Cheltenham、Clayton、Monash、Glen Waverley、Burwood和Box Hill的全新地下车站。

SRL East将大幅缩短行程时间，创造新的就业机会、住房和公共空间，为维州偏远地区居民实现更多直达交通，并改善步行、自行车和绿色空间。



图1: SRL Box Hill车站剖面图



将Box Hill与环线连接

位于Box Hill的SRL East车站将使人们更方便地前往购物、教育和卫生服务场所，比如Box Hill Central购物中心、Box Hill TAFE学院和包括Box Hill医院在内的医疗机构，以及前往墨尔本的其它中环区。

新车站的站台位于地下约23米处，有两个入口，分别在Market Street和Whitehorse Road上。

地下车站分两层，包括大厅层和下方的岛式站台，并为乘客配备自动扶梯和电梯。售票和客户服务设施也位于大厅层。

在地面上，乘客能从Market Street入口方便地转往现有Box Hill车站，衔接更多铁路和巴士服务。

附近还有无障碍车辆上下客区、出租车等候区和自行车停放点。

Whitehorse Road在Nelson Road和Linsley Street之间的路段将对道路预留区北侧调整走向，在每个方向设置两条车道。Whitehorse Road将得到进一步改善，在Market Street和Station Street之间创建新的公共开放空间，并修建一条连接Whitehorse Road和Box Hill Gardens的步道。

地面建筑将容纳自行车停放点和潜在的零售租赁空间。必要的铁路运行和系统设备，包括应急和安全基础设施，也将位于其中。

这些两到三层楼的建筑将包括：

- 一座车站入口和北侧服务综合楼
- 一座南侧服务楼，紧邻Market Street上的独立入口。



2035年列车开始运营时，SRL Box Hill车站每天的乘客流量预计约为15,000人，其中约5,700人换乘Lilydale线和Belgrave线。



SRL East Box Hill车站区域鸟瞰图

为Box Hill带来的好处



为Box Hill带来的就业

SRL East将在离人们居所更近的地区提供**更多就业岗位**。由于SRL East和SRL North项目，**Box Hill**的就业岗位数量将翻倍，达到**48,500**个。SRL East施工期间将**直接创造多达8,000**个**本地就业岗位**，而这还将在所有经济部门中支持更多就业岗位。



更好的交通连接

高峰时段，列车运行频率将为**每六分钟一班**，并可根据需求提高到约两分钟一班。Cheltenham和Box Hill之间的行程只需**22分钟**，使人们能**直接前往**Box Hill TAFE学院等主要教育机构，以及Box Hill医院等重要医疗卫生机构。



充满活力的社区

SRL East将通过新建和改善休闲空间、广场和社区设施，以及改进步行和自行车路径以适应不断增长的近郊区，提升车站周围**邻里社区**的质量和特点。



SRL East将产生约70,000人次的每日客流量，使47%的私家车使用者改用公共交通，从而缓解道路拥堵状况。

车站施工

SRL Box Hill车站的施工将精心策划，分阶段进行，以确保安全和尽量减少对社区的干扰。

施工阶段和活动包括：

- 用于准备施工现场的预备工程（EES范围以外），比如迁移公用事业设施。
- 初期工程，包括拆除现有构筑物、为准备施工现场开展土方工程，以及迁移109路电车终点站的工程。
- 初期工程还包括在车站箱体区域上方建造一个临时连接结构，以便调整Whitehorse Road的走向。
- 地面支撑和车站箱体挖掘，形成开放式沟渠，采用“自下而上”的施工方法建造内部结构。
- 结构工程，包括车站入口和地面构筑物，以及机械和电气装修。
- 车站竣工，包括所有道路和路径升级、纳入公共开放空间，以及绿化和景观工程。
- 由于Box Hill是SRL East线路的终点，所以目前正在考虑在这里建造一个通风结构。该结构将建在车站北侧，使地下空气能在列车驶近时逸出，从而降低气流速度和气压，提高乘客在站台上的舒适感。是否需要这个结构将在详细设计阶段内决定。



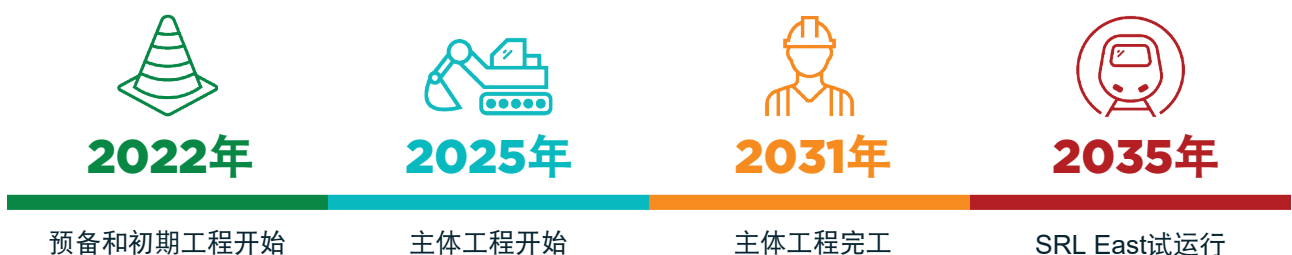
SRL East项目在Box Hill开展的现场勘查

施工时间表

SRL Box Hill车站的施工将分阶段完成，工期预计为六年左右。

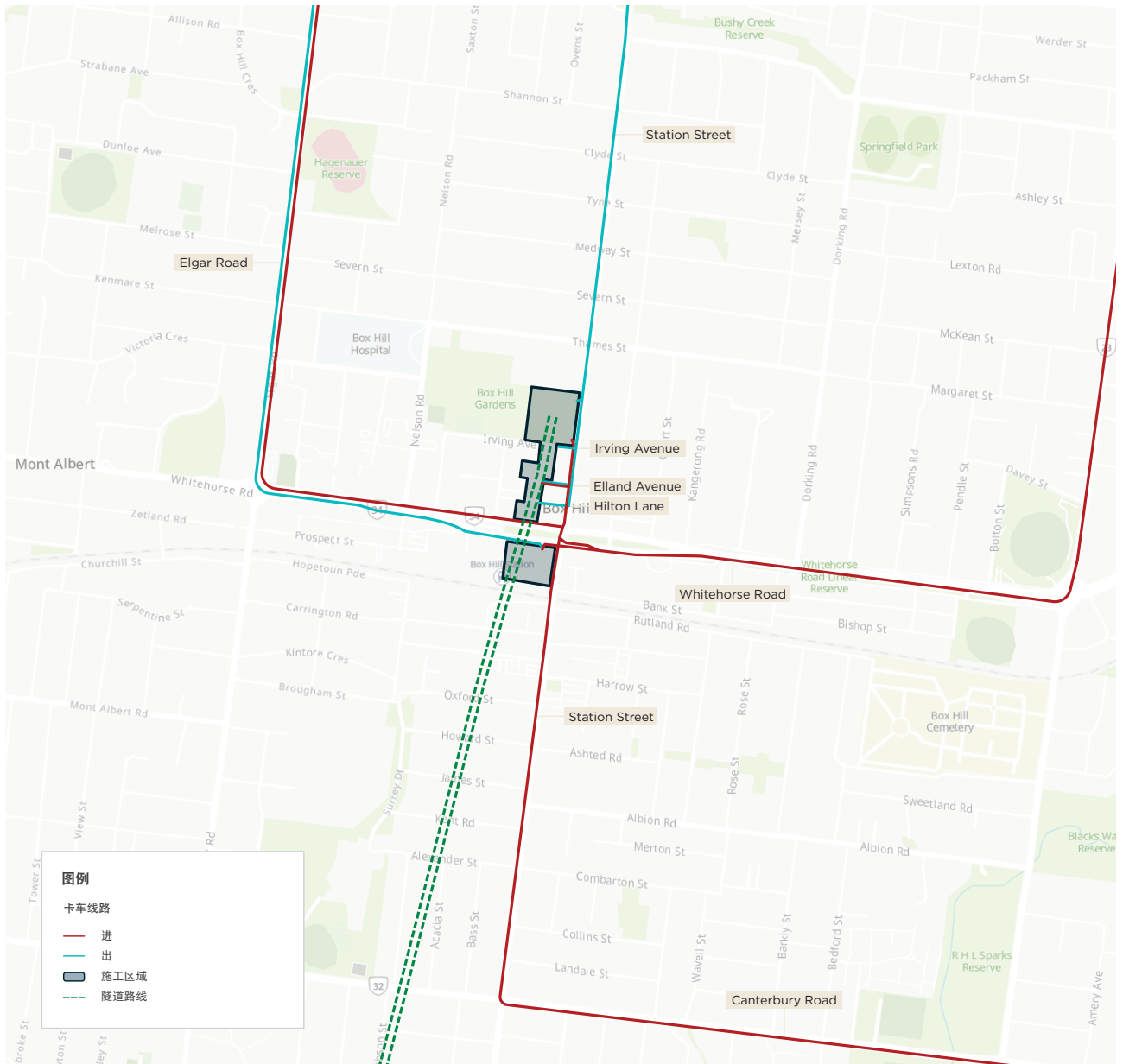
地面受到干扰的时间预计比总体施工时间短。

图2: Box Hill车站施工时间表



到2036年，由各新车站周围约1.6公里范围构成的SRL East区域内的就业岗位数量将从2018年的120,500个增加到192,500个，居民数量将从2018年的48,500户上升到73,000户。

图3: Box Hill主要施工车辆线路



交通运输

和其它重大基础设施项目一样，周围社区在施工过程中可能会受到一些影响。

工程将得到谨慎管理，以尽量减少对交通运输的干扰，确保人们能继续使用墨尔本的道路和公交网络前往要去的地方。

施工预计会在Box Hill造成以下交通运输方面的影响：

- 部分关闭Irving Avenue。物业通行将通过经Shipleigh Street的替代路线维持。
- Whitehorse Road在Nelson Road和Linsley Street之间的路段将对道路预留区北侧永久性调整走向，在每个方向设置两条车道。

— 工地出入口拟定在Station Street或Whitehorse Road上，这会限制进入Elland Avenue和Hiltons Lane的本地交通。卡车将使用区内指定的道路。

— 指定施工交通线路可能包括Station Street、Elgar Road、Middleborough Road、Highbury Road和Eastern Freeway。进出工地的拟议施工交通线路请参见图3。

— 将电车终点站迁到Market Street西侧会影响施工期间109路电车的运行。

— 施工期间，在Whitehorse Road和Station Street周围运行的巴士服务可能会出现一些延误。

— 施工区域周围将采取行人和自行车改道措施。

管控施工对Box Hill的影响

就像墨尔本近期其它重大基础设施项目已经成功做到的那样，本项目将采取一系列措施来尽量降低和控制对企业和居民的影响。

为Box Hill采取的措施包括：

- 制定并实施一个施工交通管理计划，尽量降低对交通、停车、行人和骑车者的干扰。
- 根据维州环境保护局（EPA）的要求监控粉尘水平和空气质量，并调整现场作业方法以保护空气质量。
- 抵消移除树木和植被的影响，包括采取措施尽量减少树木损失并加倍恢复受施工影响的树冠覆盖面积。
- 与企业密切合作，尽量降低施工期间造成的干扰，并完善项目设计，尽量减少本地企业不得不迁移的情况。
- 设法尽量降低对历史传承的影响。这包括保留前铁路旅馆，制定计划在项目中改善和保护该旅馆。
- 提前通知施工影响，包括交通条件变化，以及可能产生较响噪音和振动的施工活动的持续时间。
- 委托我们的承包商在施工开始之前开展物业状况调查，记录隧道和施工现场附近建筑和住宅的现有状况。

此外，近郊铁路环线管理局（Suburban Rail Loop Authority）已制定了《企业支持指导原则》（Business Support Guidelines）和《居民支持指导原则》（Residential Support Guidelines），其中包含为SRL East施工期间受到影响的企业和居民提供支持的具体措施。

关于Box Hill, 我们已经了解到的情况

自2019年年中起，Suburban Rail Loop Authority 已通过网上和面对面咨询活动对20,000多人进行了咨询。

我们已了解到：

- 人们非常重视购物区域，但有些空间需要升级和注入新的活力
- 便捷的公共交通（火车、电车、巴士）和与墨尔本中心商业区的连接很重要
- 人们希望有更好的行人和自行车通道，以及更完善的公共开放空间
- 有机会腾出更多土地进行开发。

你的反馈意见对于规划和开发Suburban Rail Loop很重要，将有助于使SRL East车站周围区域更适宜居住、工作和游玩。



Market Street上的店面，Box Hill（摄影：Dianna Snape）

更多信息

如要详细了解Suburban Rail Loop：

- 📍 suburbanrailloop.vic.gov.au
- ✉ contact@srla.vic.gov.au
- ☎ 1800 105 105 (7天24小时)

Suburban Rail Loop Authority
PO Box 4509, Melbourne, VIC 3001



口译服务：(03) 9209 0147

请注意，本信息为付印之时的最新信息，但可能会有变化。请访问网站suburbanrailloop.vic.gov.au了解最新信息。