

WEST GATE TUNNEL PROJECT



2019年1月

欢迎你贝拉！

贝拉 – 西门隧道项目的首台隧道掘进机 (TBM) – 已经抵达墨尔本。

这台机器以1883年澳大利亚第一位女大学生贝拉·格林的名字命名。为纪念开创先河的女性，全州举行征名活动，结果贝拉这一名字脱颖而出。

贝拉于12月初离开中国，1月初运抵墨尔本，然后转到北关口等待启动。第二台TBM以女权活动家维达·歌德斯坦的名字命名，她确立了女性参加选举和被选举的权力。维达将于3月抵达。

TBM在中国制造和测试，然后拆卸运到墨尔本。TBM体积庞大，运输一台机器及其部件需要近100辆卡车。

全部组装完毕后，每台TBM的重量为4千吨，相当于110辆有轨电车的总和。切割头的旋转力为8.5万kN/m²，相当于14万辆8缸汽车所产生的力或每秒移动8,667吨物体所需的力。

访问 [facebook/westgatetunnelproject](#) 观看贝拉正在建造时的录像。

你住在隧道沿线的上面？在动工前我们会与你联系，告诉你会出现什么情况。

TBM基本资料

9米

每台TBM平均每天的掘进量

15.6米

每台TBM的直径，或5层楼高

20

任何一个时候在TBM上工作的人数

90米

每台TBM的长度

105

切割头上的切割片数量

这一年的变化巨大!

西门隧道项目举行开工仪式后已经过去了一年，在这一年里我们在本地做了以下工作。

隧道项目区

- 建了两个超大挡土墙、挖了一条300米长、20米宽的沟渠，为今年启动TBM做准备
- 完成了Yarraville隧道工地的准备工作，这是最大的项目工地，包括办公用房和供500名工人使用的停车场
- 建了一个大型棚舍，用来存放从隧道挖出的泥土石块；开始建一个架高式传送带，直接把从TBM出来的废石运到棚舍
- 开始实施迁移North Yarra主下水管道的主要施工任务，包括采用一台小型TBM在Footscray和Yarraville下面打通一条600米长的隧道



港口到市区项目区

- 沿Footscray Road安装了相当于2.4公里长的390个交通屏障，为新建高架公路做准备
- 在Footscray Road新建了一条共用通道，为施工开辟更多空间
- 在前墨尔本市场遗址拆除了三个大型棚舍，完成了工地准备工作，可供500名工人使用



西门高速公路项目区

- 开始实施Williamstown Road和Millers Road交叉口的主要施工任务，为隧道进出口开辟空间
- 开始安装新的隔音墙
- 迁移煤气管道和电线等重要市政设施，以便在高速公路上增加新的车道
- 建好了新的挡土墙，为拓宽高速公路做准备



施工计划





即将在你所在地区实施的工程

1月至5月



西门高速公路

继续拓宽高速公路、修建隔音墙、迁移市政设施



港口到市区

开始实施Footscray Road上方高架公路的地基工程



隧道区

在北关口组装TBM Bella、继续迁移North Yarra主下水管道

保护鸟和树木

西门隧道项目组一直在与Wembley小学的小学生进行合作，为那些被施工赶跑的鸟建新的家。

项目组和维州栖息地管理部门一起访问学校，教1年级学生制作鸟巢箱，另外还介绍了一些保护野生动物的知识。

除了为鸟安置新家之外，项目组在完成施工任务后还采集树籽沿西门高速公路栽种。

巡回中的移动式项目亭

移动式西门隧道项目亭马上就要来到你附近！它就像我们在Yarraville的信息中心，但是在轮子上，方便四处巡回，在活动和节庆中为社区提供信息。

你在信息中心能看到的、感受到的东西几乎都在这个移动式项目亭里，包括互动式三维项目走廊模型和在2.5公里自行车道上的虚拟实境。

你可以领取项目各个环节的资料单、在43英寸屏幕上观看最新项目录像、在项目地图上查看你所在地区的在建工程。

2月17日移动式项目亭将出现在Yarraville节庆上。

上网查看移动式项目亭即将访问的位置。

联系我们

你有项目方面的问题吗？如果你需要了解更多信息或希望提出反馈意见，请与我们联系。

 westgatetunnelproject.vic.gov.au

 info@wgta.vic.gov.au

 1800 105 105

 facebook.com/westgatetunnelproject

 @westgatetunnel

 West Gate Tunnel Project GPO Box 4509, Melbourne Victoria 3001

 翻译服务电话：13 14 50

如果你失聪或有听力、言语方面的障碍，请通过全国中继服务与我们联系。详情请访问 www.relayservice.gov.au。