

# Powering Sydney's Future

## POTTS HILL至ALEXANDRIA輸電電纜工程

為能保障悉尼CBD中央商務區及其周邊地區電力供應的安全與穩定，TransGrid電網公司的Powering Sydney's Future (推升悉尼未來動能) 項目即將開始全面施工。

這項工程包括在Potts Hill和Alexandria之間敷設一條新的全長20公里的地下輸電電纜，同時對三個變電所進行設施升級，從而滿足城市未來對能源的需求。

現有的電纜系統在服務近50年後即將達到其使用壽命，將會由全新的330千伏特輸電電纜取代。這項工程除了有助於保障電力供應之外，還將在施工期間創造140個就業機會。工程計劃於2020年8月上旬正式開始。

### 電纜徑路



### 項目概述

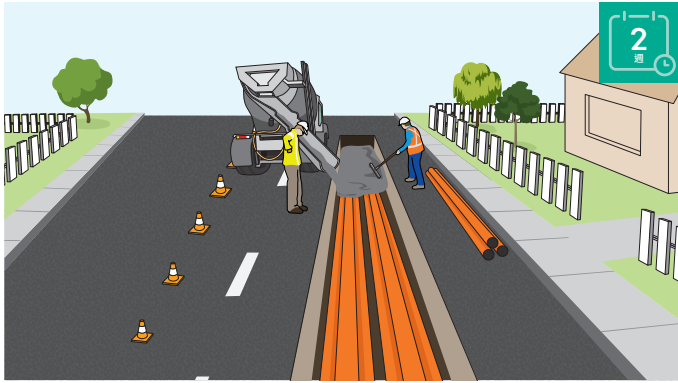
電纜徑路總體上順沿公路街道佈線，部份環節需要穿越公園。根據設計要求，我們將建築電纜專用橋架或鑽挖管道（地下通道），以便跨越鐵路線、流水道、主要公路和地下水電氣管道公共服務設施。TransGrid電網公司與全球電纜解決方案提供商Taihan公司合作，設計並敷設這一新電纜系統。

### 項目重要日期



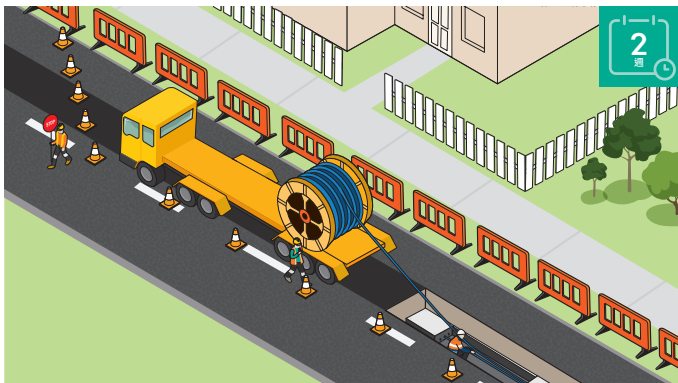
## 施工階段

### 導管(管路)佈設



挖掘工程包括開掘一條寬度約為三米的電纜溝，用於埋放導管(管路)，以供電纜佈線。預計每戶居民將會有約兩週時間受施工影響。

### 電纜穿管拉線



在每一段的接駁壕坑之間穿拉電纜線。這一步驟通常也需要約兩週時間。

## 施工時間

常規施工時間是週一至週五上午7時至下午6時，週六上午8時至下午1時。公路與鐵路管理部門要求部份施工必須在晚間進行，我們為此也可能在非常規時間內施工。

## 與您合作

我們致力減少施工期間對社區造成的影響。我們承諾：

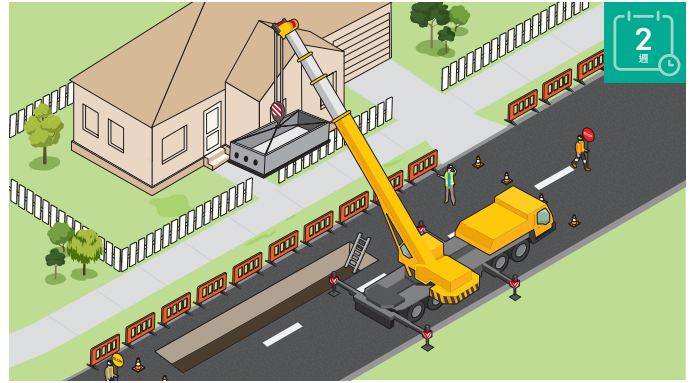
- 在您所在地區開始施工之前提前通知，並及時提供最新動態；
- 如果施工對居民住戶或商業設施帶來較大干擾，制定並執行有針對性的規劃措施；
- 如果非常規時間施工對居民住戶帶來較大的噪音影響，與他們協商恰當的暫停施工時間段；
- 如果需要臨時限制交通或通行，與居民住戶協商，妥善作出替代安排；
- 如果需要關閉道路、單車道或行人道，提供安全的繞道路線。



131 450

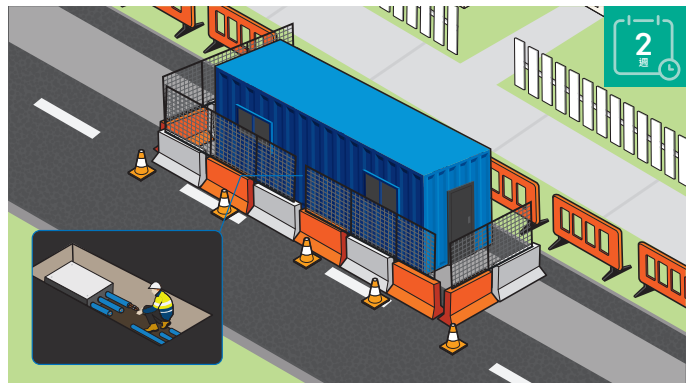
如果需要口譯員協助，請致電**131 450**，要求接通**1800 955 588**，聯絡TransGrid電網公司。口譯員將能協助您與我們對話。

### 接駁壕坑建築



接駁壕坑通常沿電纜徑路每隔約900米設置一個。每個壕坑的建築施工時間大約為兩週。

### 接駁電纜



每一段電纜在接駁壕坑中連接在一起。電纜接駁需要兩週左右的時間。

## 聯絡我們

社區資訊專線：1800 955 588  
電郵：[psf@transgrid.com.au](mailto:psf@transgrid.com.au)  
網址：[www.transgrid.com.au/psf](http://www.transgrid.com.au/psf)  
郵政地址：PO Box A1000 Sydney South NSW 1235



TransGrid