



挖溝



Getting started guide for your home

如果您正在開始一項住宅建造專案，如增添房間、造一棟住屋，在物業上增加房間或安裝設備、空調、電動汽車充電站或昇級電錶板，可能必須挖溝才能進行安裝或昇級。煤氣和電力服務往往可以合用一條槽，同時還可容納其他服務管線如電話線路和有線電視電纜。

雖然您可以自己親自挖槽，但太平洋煤電公司 (Pacific Gas and Electric Company, PG&E) 建議您僱用有執照的承包商。如果您挖的槽不符合某些技術標準，就無法通過 PG&E 嚴格的安全檢查。這將導致專案延遲和額外成本。

請按照以下步驟開始辦理：

1 開始挖溝前

在聯絡PG&E之前，您必須取得市府和郡建築與規劃部要求的許可證。請確保您已持有一切已經批准的文件，準備好遞交給PG&E。這將有助於在開始實施專案時節省時間。

您可以上 www.pge.com/building 網站申請新裝或昇級電力服務，或在週一至週五上午7:00到下午6:00之間致電1-877-743-7782聯絡 PG&E建築與修繕服務中心。我們將為您指定一位專職PG&E顧客服務代表，他將成為您或您的承包商聯絡點。

PG&E 代表將在整個專案期間為您提供指導及繪有挖溝路線和規格的圖件。

PG&E 建議您在計劃挖溝之前安排與PG&E 檢查員及您的服務代表舉行一次施工前會議，這樣可以幫助您符合技術標準並通過PG&E 的安全檢查。

2 一般挖溝要求

安全：挖在行人或車輛來往地點附近的溝必須設有路障以策安全。開挖前打811電話通知公用事業公司，請求標出現有地下公用事業管線位置。這將幫助您避免在挖掘時損壞現有公用事業設施。

隔離：距離丙烷管線以及污水、自來水或暴風雨下水道所在地溝的水平距離至少三呎，因為這些管道不允許與公用事業管道設置在同一條溝中。

設備：公用事業地溝中的所有設備均屬名為 Underground Service Alert (USA) 的成員所有。USA是加州的一家組織，通過協調埋設公用事業管線的位置，協助保障公眾安全。私人管線如噴水澆灌控制器和室外照明電線不得混入公用事業合用地溝。

挖掘：請按照線路圖和標準挖溝。標準可查詢「聯合挖溝構型與使用指南」，見 www.pge.com/greenbook 網站GREENBOOK「電力與煤氣服務要求」中的 www.pge.com/Trench。

回填：回填必須為公用事業管線提供平坦的鋪墊區，管道上方至少有12吋厚的覆蓋層。一定要用經過允許的覆蓋材料。建議最好用砂。回填詳情可參考 www.pge.com/greenbook 網站GREENBOOK中的 www.pge.com/Trench。

套管：所有套管系統必須通過PG&E目視檢查，並測試是否符合規定。測試方法是將一根撓性鋼桿插入並拉過整個套管系統。鋼桿測試細節請參考 www.pge.com/ElectricUndergroundService 網站的「地下供電」部份。

3 通知

加州法律要求顧客在挖掘前至少兩個工作日通知公用事業公司。顧客可利用Underground Service Alert提供的免費服務，一通電話就可通知有關公用事業服務單位。請在週一至週五上午6:00至下午7:00撥打號碼 811，節假日除外。

詳情請查詢 Underground Service Alert (USA) 網站的www.usanorth.org 或 www.call811.com。

4 其他參考資料

您或您的承包商可能需要參考 www.pge.com/greenbook 網站的GREENBOOK。這是一份參考手冊，收錄實用的資訊如技術規格和圖件。對於要求挖溝的專案，以下部份尤其有用：

- 電力服務 地下: www.pge.com/ElectricUndergroundService
- 煤氣服務: www.pge.com/GasService
- 聯合挖溝構型與使用指南: www.pge.com/trench

如果您不能遵照圖件或PG&E 或當地政府機構提供的標準，請立即聯絡您的代表。

若需更多資訊瞭解PG&E能夠怎樣幫助您進行住宅建築與修繕專案，請查詢 www.pge.com/building 網站或致電1-877-743-7782。