

# 日落區水庫太陽能項目

## 專案情況說明書



RECURRENT  
ENERGY

### 太陽能系統安裝何時開始？何時結束？

2010年2月 - 2010年秋季。

### 安裝過程包含哪些環節？

正如電站項目運行那樣，建造太陽能電池陣也是相對清潔、安靜且沒有破壞性的。太陽能電池板、逆變器及相關設備將在 11 月上旬專案開始階段運達。明年年初，當工人們鋪埋最終連接太陽能系統和電網的線路時，將在第 24 大道 (24th Avenue) 上進行一些路面施工。今年秋季，承包商將安裝托架系統，即一系列將太陽能電池元件固定在水庫表面的架子。一旦托架系統安裝完畢，將安裝這個項目的所有 24,000 塊太陽能電池板，前後總共需要約 2 個月時間。一旦托架、電池板和逆變器安裝完畢並連通，剩下的工作就是一系列最後測試

了，確定系統按計劃正常運行。

### 安裝期間路邊停車和交通會受到什麼影響？

為了將對周圍環境的影響降至最低，大部分的安裝和準備工作將在水庫內進行。儘管如此，在安裝過程的某些時候，少量路邊停車場還是會受到影響。

第 24 大道靠近帕切科街 (Pacheco Street) 路段的部分人行道在安裝期間偶爾會封閉，路面也僅限一股車道。不過，不會對街道進行全面封堵。如果施工會造成任何路邊停車影響，我們會提前 72 小時發佈通知。

### 誰將參與專案施工？

三藩市公共事業管理局 (SFPUC) 將與專案首要合作夥伴 Recurrent Energy 以及承包商 BASS Electric、Rosendin Electric 和 Annuzzi

Contractors 展開合作。

### 專案安裝對周圍地區的噪音影響水準如何？

任何如此大規模的項目都可能產生噪音。不過，不管是在運行還是安裝過程中，太陽能電池專案通常是清潔和安靜的。因為工地很大，而且水庫表面正處在街區中央，因此大部分工作都不會在附近街道和人行道上進行。除了沿第 24 大道的一些挖掘施工（將該系統與當地電網相連接的必須步驟）外，重型設備施工將很少。在靠近第 24 大道和帕切科街的工地內部也需要進行一些挖掘工作，以建設設備區。

### 安裝期間會產生粉塵嗎？

該專案的挖掘或重型設備施工非常少。不過，我們會檢測和減少任何粉塵的產生。



帶太陽能電池陣數碼效果圖的日落區水庫鳥瞰圖

### 電力供應會中斷嗎？

我們預計在安裝過程中不會出現重大的電力供應服務中斷。但是，當系統即將完工並鏈結到當地電網時，可能會短時停電，以完成施工。對於這類任何計畫中的停電，我們會提前通知。

### 安裝過程會影響水質嗎？

三藩市公共事業管理局 (San Francisco Public Utilities Commission) 已經選擇了安全的太陽能技術。此外，安裝過程無需穿透頂棚，因此水庫不會受到破壞。