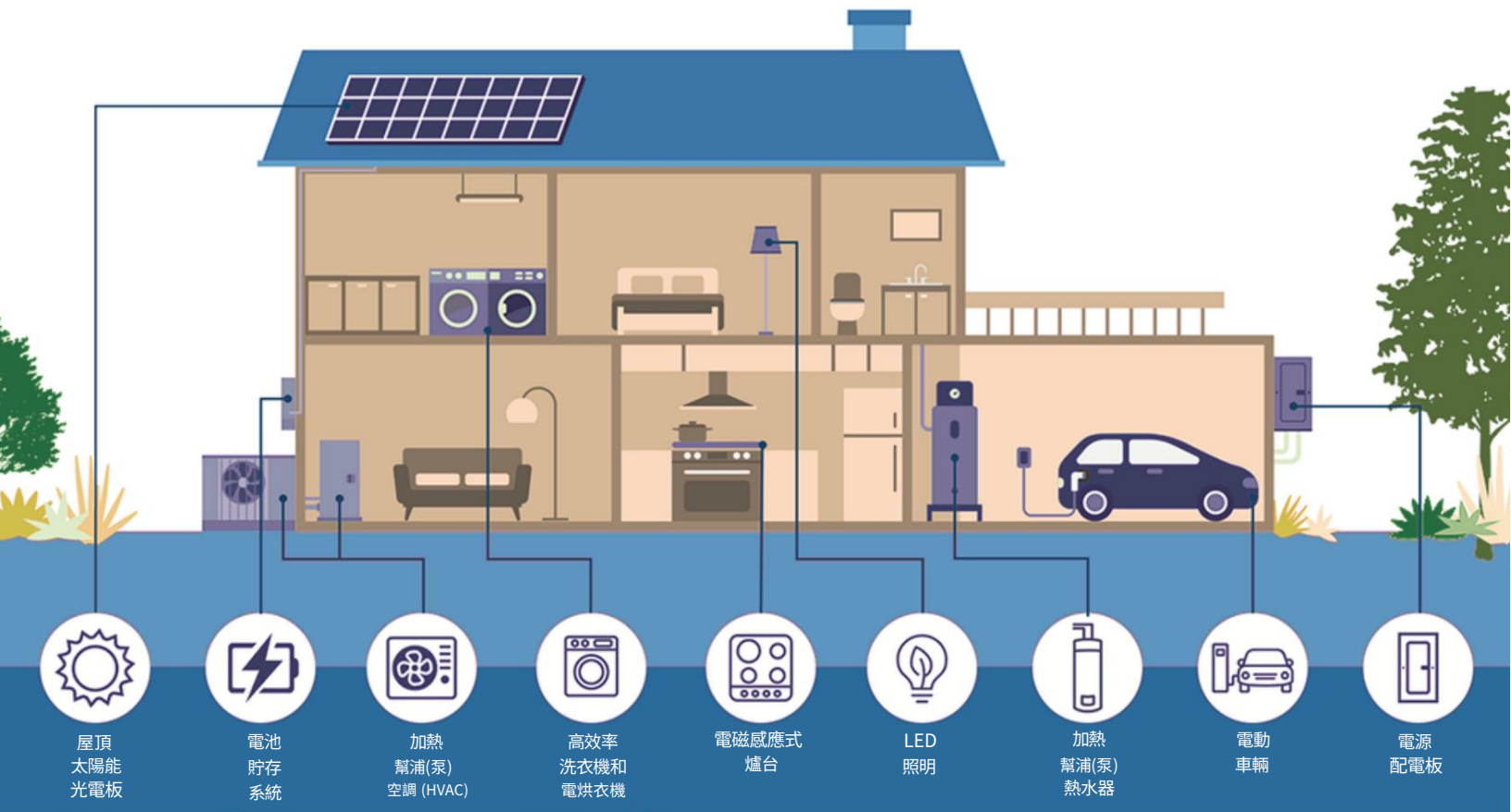


# 居家全面電氣化的好處

配備電動汽車的完全電氣化家庭的能源支出，大約是加州配備燃氣設備和燃油汽車的典型家庭的一半，消耗的能源約為三分之一。完全電氣化家庭更健康，因為它們改善了室內空氣品質和居家舒適度。當您選配了屋頂太陽能板，和/或您的公用事業公司提供的清潔能源選項時，您的家就可以幫助我們應對氣候變化！為了讓您的家全面電氣化，請諮詢灣區區域能源網絡 (BayREN)，瞭解您可以採行的能源效率升級方案，進而節省更多錢：[BayREN.org/homes](http://BayREN.org/homes)



屋頂  
太陽能  
光電板



電池  
貯存  
系統



加熱  
幫浦(泵)  
空調 (HVAC)



高效率  
洗衣機和  
電烘衣機



電磁感應式  
爐台



LED  
照明




加熱  
幫浦(泵)  
熱水器





電動  
車輛




電源  
配電板


 屋頂太陽能電池板提供清潔電力。如果您無法在家中安裝太陽能，或者如果您的太陽能系統無法滿足您的所有使用需求，請選擇公用事業公司的清潔能源選項。



 電池存儲系統在白天從太陽能電池板獲取電力，並允許您在夜間電費較高時使用它。


 加熱幫浦(泵) HVAC是一種電力加熱的冷暖空調系統。常見的家用系統包括有管或無管式小型分離式系統。在夏季，加熱泵 HVAC 透過將熱量從屋內轉移到屋外，讓您的家變得涼爽。


在冬天，它則會從戶外吸取熱量來取暖。

 高效洗衣機和電烘衣機可去除衣物中的更多水分，這意味著用於烘乾衣物的時間和能源都更少。市場上的許多電動烘衣機都可以像燃氣烘衣機一樣輕鬆安裝。

 電磁感應式爐台是燃氣和輻射電爐更安全、更節能的替代品。與燃氣爐灶相比，這些爐台的加熱速度快2倍，提供更多的溫度控制功能，並明顯減少家中的空氣污染。

 LED照明比白熾燈節能75%，壽命延長25倍，而且不含汞。  
 加熱泵熱水器的效率是燃氣熱水器的2-3倍。它們使用電力將周圍空氣中的熱量轉移到水箱，以加熱裡面的水。

 電動車可以使用屋頂太陽能系統和電池存儲系統，或您的公用事業公司的清潔能源選項充電。用電動車代替汽油車可以減少我們在戶外吸入的污染空氣。

 當您安裝太陽能、改用電器或添加電動車充電器時，可能需要升級配電板。請與電工討論在配電板中包含足夠的電容量，以滿足未來從燃氣轉換為電力時的需求。

現在就開始

BayREN的家庭能源顧問為屋主和房客提供免費諮詢，並提供資源和領取折價退款方面的指導！在[BayREN.org/energy-advisor](https://BayREN.org/energy-advisor) 預約諮詢，請發送電子郵件至[advisor@bayren.org](mailto:advisor@bayren.org)，或致電866-878-6008！

## 聯繫您本地的能源供應商

請聯繫您的能源供應商以改用更清潔的能源。除了聖塔克拉拉市、聖荷西市和Palo Alto市的居民外，Silicon Valley Clean Energy也為許多聖克拉拉縣居民提供服務。

- Silicon Valley Clean Energy： [svcleanenergy.org](https://svcleanenergy.org)
- San José Clean Energy： [sanjosecleanenergy.org](https://sanjosecleanenergy.org)
- Silicon Valley Power（服務聖塔克拉拉市居民）： [siliconvalleypower.com](https://siliconvalleypower.com)
- Palo Alto Utilities： [cityofpaloalto.org/Departments/Utilities](https://cityofpaloalto.org/Departments/Utilities)

## 家庭能源效率和電氣化

BayREN提供免費的家庭能源評估、節能套件，以及高達7,750美元的電氣化和能效改進折價退款。BayREN與其他計畫合作，為您帶來額外折價退款：[BayREN.org/homes](https://BayREN.org/homes)

Rising Sun Center for Opportunity提供免費的能源和水資源評估，以及設備安裝服務。

詳情請瀏覽：[risingsunopp.org/programs/ghc](https://risingsunopp.org/programs/ghc)

## 電動車

符合收入條件的居民可以將2005年或更早的車型汰換，並從Bay Area Air Quality Management District獲得高達9,500美元，可用於購買全新或二手電動車或插電式混合動力車，或其他交通工具選項（如公共交通工具、電動自行車等）。瞭解詳情：[BAAQMD.gov/CleanCarsForAll](https://BAAQMD.gov/CleanCarsForAll)

請瀏覽Silicon Valley Clean Energy的Drive Electric頁面，以瞭解更多關於改用電動車的資訊：[svcleanenergy.org/drive-electric/](https://svcleanenergy.org/drive-electric/)

## 太陽能 and 電池存儲

使用有效期至2024年1月1日的聯邦稅收抵免，最多可扣除安裝屋頂太陽能系統或太陽能電池存儲系統成本的22%：[energystar.gov/about/federal\\_tax\\_credits](https://energystar.gov/about/federal_tax_credits)

Bay Area SunShares透過預先審查，服務全灣區的業者，提供太陽能+儲能季節性折扣：[Bayareasunshares.org](https://Bayareasunshares.org)

SunWork使電費低的客戶能夠負擔得起太陽能：[SunWork.org/sunwork-bay-area/](https://SunWork.org/sunwork-bay-area/)

## 收入資格

家庭能源援助計畫(HEAP)是一項由聯邦政府資助的計畫，以每年支付一次家庭能源帳單的方式，幫助低收入家庭。

CARE是一項PG&E費率折扣計畫，可幫助符合條件的客戶支付能源帳單。聖塔克拉拉居民可以在此處瞭解HEAP和CARE的詳情：[SacredHeartcs.org/energy-service](https://SacredHeartcs.org/energy-service)

PG&E家庭電費援助計畫 (FERA)為家庭收入略高於 CARE 津貼的家庭提供電費折扣：[Pge.com/fera](https://Pge.com/fera)

PG&E能源援助計畫 (ESA)為符合條件的客戶免費提供家庭能源效率改進服務：[Pge.com/esa](https://Pge.com/esa)

GRID Alternatives為收入有限或固定收入的家庭提供免費太陽能：[gridsolar.org](https://gridsolar.org)