

2022

永續發展報告摘要



2022 年度回顧

氣候變化

在自然風險評估方面位居前列，SCE 是業界第一批發布氣候適應弱點評估的公司

提供 45% 的無碳零售電力給SCE 客戶，比全國平均水準潔淨 48%

SCE 簽訂 1800 兆瓦儲能合約，自有以及合約儲能總量超過 5000 兆瓦，系全國最大的組合之一

協商 Edison Energy 的 1400+ 兆瓦可再生能源電力採購協定¹，使總容量達到 10400 兆瓦

卓越營運

高峰省電計畫將高峰負載減少 1000+ 兆瓦，SCE幫助防止 2022 年 9 月熱浪期間的輪換停電

達到或超過 SCE 幾乎所有森林火災減滅計畫目標，自 2018 年以來，將SCE 設備相關重大森林火災造成的損失概率降低 75%-80%

系統平均費率最低紀錄已保持多年，Southern California Edison在大型投資者擁有的公用事業公司中

多元化、公平與包容性

專門為弱勢社區人才提供獎金為 100 萬美元，為期四年的線路工人獎學金計畫，今年第一批學員已畢業

在 Edison International 和 SCE 全公司建立組織單位計畫，以進一步將多元化、公平性和包容性融入業務

SCE 向多元供應商共採購 24 億美元，佔 SCE 總採購支出的 35.4%

性別平等已在獨立董事會董事以及高管領導團隊中得以實現

¹ Edison Energy 與作為公用事業公司的 Southern California Edison 不同，Edison Energy 不受加州公用事業委員會監管。

執行長 致辭



Edison International 始終位居潔淨能源轉型的最前列。

隨著氣候變遷繼續以前所未有之方式影響著我們的世界，我相信 Edison International、SCE 和 Edison Energy¹ 的團隊能夠透過經濟有效的方式領導潔淨能源轉型。我們正在努力將未來零售電力轉變為 100% 無碳電力，調整我們的系統以適應氣候變化並支援客戶實現淨零排放。雖然前路漫漫，但我們 2022 年的進展已顯現出我們的緊迫感以及對永續發展的持續承諾。

氣候變化

2022 年，Edison International 繼續執行我們的潔淨能源戰略和淨零承諾。我們的主要子公司 SCE 向客戶提供的電力中有 45% 是無碳電力，它還建設電動車充電設施，使客戶能夠增加超過 500 輛中型和重型電動車，並安裝或承包超過 1800 兆瓦的儲能容量。到年底，SCE 的儲能組合總計超過 5000 兆瓦，仍是全國最大的儲能組合之一。我們具有競爭力的企業 Edison Energy 為其客戶（包括財富 100 強中的 26 家）協商超過 1450 兆瓦的可再生能源電力採購協定，並擴大其在歐洲的業務範圍。

培養抵禦近期和長期氣候變化影響的能力是我們建立氣候適應方法的主要動力。去年，SCE 的人員遭遇酷熱、暴雨和暴雪天氣。Edison Energy 在歐洲熱浪和瓦斯供應短缺期間為客戶提供支援。2022 年 5 月，SCE 發布氣候適應弱點評估，這是業界首批評估報告之一，預測到 2070 年的氣候影響。同時發布的 Edison International 適應明天歸納了主要評估結果，並呼籲加強多產業合作。SCE 亦繼續努力減少氣候變遷引起的森林火災，達到或超過幾乎所有的森林火災減減目標。與 2018 年

之前水準相比，SCE 的網路加固工作將 SCE 設備相關重大森林火災造成的損失機率降低 75% 至 80%。

我們的團隊在國內和國際建立聯盟以應對氣候變化，對此我深感自豪。這是我們第三年參加聯合國氣候變化大會 (COP27)，這不僅對公司而且對整個行業都非常重要。2022 年早些時候，我與其他電氣產業領導人一起參加拜登總統的產業會議。我們討論了總統的氣候議程，之後被編入《通脹削減法案》。特別令人振奮的是，IRA 已採納二手電動車抵稅計畫，該計畫以 SCE 開創的計畫為藍本。

環境與社會正義

只有大家都能獲得並可負擔，潔淨能源轉型才能成功。讓客戶，特別是弱勢社區客戶，採用潔淨能源技術是一大重點。到 2022 年底，透過 SCE 的 Charge Ready 輕型車輛計畫安裝的充電埠中，近一半位於弱勢社區。此外，我們今天做出的戰略投資是為了讓 SCE 在將來能夠持續保持可靠、堅韌以及準備就緒。這些投資最終將為 SCE 普通住宅客戶降低總能源成本，包括汽油、瓦斯和電力。

公平的潔淨能源轉型需要更加多元化、更高技能的團隊。Edison International 對多元化、公平性和包容性的承諾側重於培養並招募我們需要的人才。2022 年，Edison International 的第一批線路工人獎學金獲獎者已畢業，他們將填充 SCE 的線路工人人才庫。該計畫最初的目標是增加黑人群體，現在已擴大到包括其他少數族裔。為兌現我們的長期承諾，我們在 2022 年的股東資助慈善捐款達到 2000 萬美元，其中有 80% 以上用於多元化和弱勢社區的組織和行動。

未來願景

Edison International 很自豪能夠引領這些行動與合作，並為我們的利害關係者提供支援。一個由潔淨電力驅動的未來即將到來。我們已準備就緒，能夠以可靠、可負擔且永續之方式使這一未來成為現實。

Pedro J. Pizarro,
總裁兼執行長

¹ Edison Energy 與作為公用事業公司的 Southern California Edison 不同，Edison Energy 不受加州公用事業委員會監管。