

协议

苹果携手 First Solar

以全部办公室、零售店和数据中心完全采用可更新能源供能为最终目标，苹果公司于 2015 年 2 月 10 日承诺投资 8.48 亿美元，参与 First Solar 公司位于加利福尼亚州蒙特雷县的 280 MW California Flats 太阳能项目。

文 | Aaron Larson



该项目占地 2900 acre (1 acre = 4046.856 m²)，归设在 Cholame 的 Hearst Corp 公司所有。苹果公司将一份 25 项电力购买协议 (PPA) 的项目中获得 130 MW 的电力供应，项目其余电力将按一项独立的长期 PPA 协议出售给太平洋天然气与电力公司。

这项交易远不是苹果公司第一笔投入于可更新能源的投资，苹果公司在其位于北卡罗来纳州 Maiden 的数据中心已

经拥有全美国最大规模的私有同址太阳能阵列，这笔投资也不是成功高科技公司对可更新能源的第一次大手笔投入。

太阳能也不是苹果公司涉足的唯一可更新能源。在其位于俄勒冈州 Prineville 的数据中心，苹果公司还兴建了一座微型水电系统，这套系统就位于数据中心附近，利用当地灌溉系统内的水流发电。另一个例子是其位于内华达州 Reno 的数据中心，这座中心采用从

当地公用事业公司购买的地热能源供电。这家公司还拥有美国最大规模的非公用事业公司燃料电池装置，并采用了先进的冷冻水贮存系统，此系统利用夜晚凉风和低温天气时段冷却水流，在 75% 的运转时间内都避免了使用耗电冷却器。

能效提升计划也在帮助苹果改善了自己的碳足迹。2013 年，苹果报告说已用可更新能源为旗下 100% 的数据中心和 86% 的公司经营场地供能。

First Solar 公司首席商务官 Joe Kishkill 在一份新闻稿中表示：“苹果公司在解决气候变化方面起到了领先作用，展示了大型公司如何以 100% 的清洁可更新能源为自己的运营供能。苹果公司的投资承诺为本项目的实现提供了重要帮助，并显著增加了加利福尼亚州的太阳能供电量。随着时间推移，由 California Flats 项目供应的可更新能源将通过可更新供能方式带来成本节约，并且显著降低环境影响。”

这项协议的达成标志着 First Solar 签订的第一项批发商业和工业 PPA 协议，正在全球发展和运营着 First Solar 公司超过 10 GW 容量的已接入电网光伏电站。