



客户支持:

customerservice@cleanpoweralliance.org

(888) 585-3788

TTY: (323) 214-1296



CleanPowerAlliance.org

2025年
影响力报告

我们投资
所服务的社区

我们给予
客户选择的权利

我们保护
环境

目录

建设更具韧性的加州	4
衡量我们的区域影响力	6
客户计划和服务	8
劳动力发展	16
我们服务的社区	18
客户参与	20
能源	21
能源采购	22
投资本地社区	24
参与社区活动	26
拥抱新城市	27
承包商多元化与本地企业	28
政策倡导	30
CPA财务报表	32
社区咨询委员会	33
董事会	34

建设更具韧性的加州



Deborah Klein Lopez
董事会主席



Ted Bardacke
首席执行官

2025年无论对我们地区，还是清洁能源行业来说，都是充满挑战的一年。气候变化的毁灭性影响在两场肆虐的山火中显现得淋漓尽致，这两场火灾摧毁了社区，让那些以社区为家的人们在废墟中艰难探寻重建家园的生路。

联邦层面的政策变化牵一发而动全身，从终止清洁能源解决方案优惠激励措施，到改变Clean Power Alliance (CPA)等电力供应商成功提供高水平、低成本且可靠的可再生能源的财务和许可框架，政策变化带来的影响波及方方面面。

但有一件事始终未变——Clean Power Alliance的宗旨。我们会继续为CPA客户和社区提供可靠的清洁能源方案和节约成本且节省能源的计划，帮助超过300万居民、企业和政府机构，创造更

加可持续、更富有韧性的生活和社区。

作为这项关键工作的一部分，CPA在2025年针对Eaton火灾和Palisades火灾采取了多项措施，包括加入蓝丝带气候行动与防火安全恢复委员会(Blue Ribbon Commission on Climate Action and Fire Safe Recovery)，帮助通过重建打造更强大的家园。我们向当地从事消防工作的非盈利组织和美国绿色建筑委员会加州分会(U.S. Green Building Council California)的野火防御教

育(Wildfire Defense Education)计划提供资金，为当地承包商和行业专业人士提供野火灾后恢复培训和资源。

CPA还为我们的Energy Team服务增加了野火防火加固方面的专业知识，让使用我们免费家庭节能和升级指导的客户也可以学习如何加强房屋的防御能力。我们还提高了Sun Storage Rebate计划的奖励力度，该计划旨在鼓励高火灾风险地区的客户在家中安装电池作为备用电源。

应对火灾并没有影响我们为保持本地区清洁能源需求增长而积极开展工作。

2025年，La Cañada Flintridge市、Lynwood市和Port Hueneme市转向CPA电力服务，新增33,000多名客户，并将我们的服务范围扩大到38个社区。随着这些城市的加入，预计到2026年，我们服务区域内的CPA客户将减少37亿磅温室气体的排放。Cudahy市和Fillmore市已启动流程，预计将于2027年加入我们。

2025年，我们对地方政府成员和低收入客户的支持力度也在不断扩大。

通过Energized Communities计划，我们为当地社区的交通和建筑电气化项目提供了资金、技术支持和项目援助。我们的创新基金助力将源自本地的创意变为现实，为当地带来切实的利益，并为未来更大范围的推广提供可借鉴的范例。

“CPA已做好充分准备，与当地领导合作，为我们的客户创造价值。”

2025年，CPA启动了两项新计划，旨在支持低收入居民并增加他们获得清洁能源和清洁技术的机会。Instant AC Savings计划为符合条件的居民提供300美元的优惠券，用于购买节能型室内空调机组，帮助居民在日益炎热的夏季负担起所需的制冷费用。该计划是对Los Angeles县2025年高温条例的补充，旨在确保居民免受高温的影响，因为高温会对居民的健康和福祉造成危害。

Solar and Battery Access计划为符合收入条件的房主提供家用太阳能系统，并且无需他们预先支付设备或安装费用。参与该计划的居民不仅可以享受到可靠的家庭电力供应，而且清洁能源系统预计还能将客户的每月账单至少减少一半。CPA将这些家用太阳能和电池系统作为联网的虚拟电厂来运营，以实时管理能源需求。

2025年，CPA实现里程碑式重大财务成果，标普全球评级信用评级升至“A”级，展望稳定。从之前的“A-”提升至如今的“A”级，充分体现了CPA的财务韧性、严谨治理以及在管理运营和市场风险方面的卓越能力，同时也体现了我们致力为客户提供清洁、可靠且实惠的能源的承诺。

我们财务实力一部分来源于屡获殊荣的预付债券计划，该计划持续为可再生能源节省数百万美元的成本。CPA于2023年开始发行预付债券，未来八年，我们将能够节省超过3.6亿美元。2026年预计将发行更多预付债券，从而节省更多成本。

毫无疑问，2026年将带来新的挑战 and 机遇。CPA已做好充分准备，与当地领导合作，为我们的客户创造价值，并投资建设清洁能源基础设施，帮助南加州继续可持续地强劲发展。

感谢我们的客户、社区和利益相关者对我们的信任，感谢你们选择我们作为电力供应商，感谢你们同我们一起，建设更美好的未来。

衡量我们的 区域影响力

CPA在2025年取得了许多进步，主要体现在我们的客户计划、清洁能源采购、社区投资和创新金融实践中。以下是一些数据概览：

CPA

欢迎
3
座新城市的
加入

La Cañada Flintridge

Lynwood

Port Hueneme

将我们的服务区域
扩展到

38
个社区。



157 MW
新可再生能源合同
进一步巩固了我们作为该
州最大绿色能源采购商之
一的地位



3.3万+
新客户
将帮助减少超过1.28亿
磅的温室气体排放



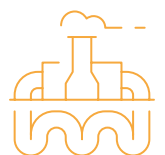
600
个预计岗位
因执行CPA合同而产生的就
业岗位



4
个新计划
旨在帮助客户节约能源和节
省开支

300万+

服务的居民和
企业数量



18 MW
新地热能源合同
每年可为34,000户家庭提供
足够的能源



1.6万+
客户参与
CPA计划



37.5万美元
社区拨款
向18家当地非营利组织提
供资金，以增强区域韧性并
推动清洁能源的普及



**超3,500万
美元**
预计节省资金
通过预付债券，将资金再投
资于各项计划和社区活动

67%

的CPA客户
可获得

100%
GREEN
POWER



**超34.8万
美元**
提供劳动力培训资金
支持200名学徒学习



**超1,400万
美元**
客户计划投资金额
比上一年增长30%

**36
亿磅**

温室气体减排量

客户计划 和服务

CPA对客户计划的战略投资为我们服务的社区带来了切实的利益，不仅帮助他们提高了韧性，还减少了能源消耗和温室气体排放量，更减少了每月电费。

CPA的各项计划旨在满足我们客户的多样化需求，扫清获取清洁能源解决方案的障碍，并在我们服务的社区中促进社区公平。从专注于提高能源效率和电气化升级的计划，到本地太阳能电池接入、备用系统和基础设施，客户和社区可以通过多种方式加入我们，帮助建设一个更清洁、更经济实惠、更加可持续发展的加州。

2025-2026财年，CPA投入1,440万美元用于客户计划和扩大服务范围，全方位服务合作伙伴社区、住宅和商业客户。这些新的和改进的计划推动参与度创下新高，超过16,000名客户参与了帮助节约能源和降低每月账单的计划。

2025年，我们在三个计划领域扩展了现有服务：1)电网管理和韧性；2)电气化；以及3)本地能源采购。扩大后的计划为各种规模的居民客户和企业提供了激励和优惠，并专门针对弱势和服务欠缺社区的客户提供额外支持。

CPA的各项计划持续响应Los Angeles和Ventura县不断变化的社区需求。Eaton和Palisades火灾影响了7,000多名CPA客户，此后，CPA扩展了客户计划，以帮助当地恢复并加大韧性和减灾投资。



POWER RESPONSE

Power Response是一项面向所有CPA客户的需求响应计划。该计划通过向参与者提供经济激励，鼓励他们在电网压力较大的用电高峰期减少用电量，从而帮助我们的社区节约能源。Power Response包括三个不同的方面：

Home，居民手动调节家用电器以节约能源；Smart Home，允许居民注册联网智能设备，这些设备会在节能活动期间自动进行调节；Commercial Leaders，针对有环保领导力表现的企业和公共部门客户提供奖励。

2025年，共有3,549户家庭和4家企业参与了Power Response计划，其中包括超过1,420户符合收入条件或居住在弱势社区的家庭。该年度共开展了12次节能活动，减少了近80,000千瓦时的用电量。

PEAK MANAGEMENT PRICING (高峰电价管理 计划，PMP)

Peak Management Pricing (PMP)是一种需求响应费率方案，旨在鼓励参与CPA的客户在极端高温天自愿减少能源使用。2025年，CPA扩大了PMP计划的适用范围，除了商业客户外，还扩展到了住宅客户。

参与者将获得夏季电费抵扣，作为交换，他们需要在需求响应活动期间（通常在极端高温天）

对使用的能源支付附加费。2025年有两个活动日，共减少消耗了约2,800千瓦时的电力。

SMART LIGHT SWITCH PILOT (智能电灯开关试 点计划)

1月，CPA推出了Smart Light Switch Pilot计划。该计划通过Flick智能电灯开关在分时电价(TOU)高峰期通过视觉提示调整用电，帮助客户减少用电量，从而节省每月电费。

Ventura县经济适用型多户住宅社区的161个住宅单元中安装了此类设备，在能源成本最高时，设备会显示屏幕消息并亮起指示灯提醒居民，从而达到鼓励减少能源使用的效果。智能电灯开关通过减少电网需求，帮助客户节省资金、减少温室气体排放并增强电网韧性。



EV SMARTCHARGE (电动汽车智能充电计划)

EV SmartCharge于2025年1月推出，旨在帮助客户在最划算的时间段为爱车充电，从而节省电费。该计划的工作原理是管理车辆的充电计划，在用电需求和成本较低的非高峰时段自动充电。

2025年，EV SmartCharge计划不仅带来了显著的环境效益，而且还扩大了该地区的客户参与度，有超过1,800辆电动汽车参与了该计划，总共减少了70,463磅二氧化碳排放。

这相当于每辆注册EV可减少排放约37.9磅二氧化碳，或种植528棵树苗10年。此外，通过该计划充电的EV有94%都在非高峰时段充电，这意味着几乎所有充电都发生在电力需求和成本较低、清洁能源更容易获得的时段。

INSTANT AC SAVINGS (空调即时补贴计划)

CPA为符合收入条件的住宅客户推出了Instant AC Savings计划，为享受加州能源替代费率(CARE)和家庭电费援助(FERA)费率的客户提供支持。该计划提供价值300美元的即时优惠券，用于购买带有ENERGY STAR®认证的室内空调。这张价值300美元的优惠券*适用于CARE和FERA客户，由CPA与Golden State Rebates (GSR)联合提供，GSR是一项面向全州范围的返利补贴，为San Diego Gas & Electric (SDG&E)、Pacific Gas & Electric Company (PG&E)或Southern California Edison (SCE)服务的住宅客户提供高效热水器、室内供暖系统和智能恒温器优惠。CPA为该计划分配了三年315万美元的优惠券。自2025年3月推出以来，已有超过150台空调使用了兑换券，并且目前还有超过550台空调接受了预订。

*Golden State Rebates优惠券

POWER READY (电力后备计划)

Power Ready是一项面向CPA成员机构和重要社区场所的社区福利计划。该计划通过安装太阳能+储能系统作为备用清洁能源，供停电期间使用，增强了能源韧性和社区韧性。Power Ready提供多项独特服务，包括保证部分电池在计划内和计划外停电期间，保障设施内关键负载的电力供应。

2025年，Power Ready第一轮项目取得了重大进展。所有八个参与成员机构已批准与开发商Coast Energy签订共计11个项目的场地租赁协议。项目包括工程设计开发、许可证申请、互连申请和设备采购。预计将于2026年第一季度开工建设，项目计划于2026年第四季度投入运营。

该计划第一年的年度太阳能发电量预计为200万千瓦时(kWh)，预计Power Ready产品组合每年可减少661,387磅二氧化碳当量(CO₂e)的排放，相当于种植4,950棵树10年。



ENERGY TEAM

Energy Team是一项无需付费服务，由能源专家通过电话、电子邮件或聊天为居民和小型企业提供针对提高能源效率和电气化升级的个性化能源解决方案。Energy Team帮助客户查找财政返利以节省资金，介绍降低每月电费的技巧，提供相关资源链接帮助寻找承包商完成项目，并在客户开始任何改造前帮助评估承包商报价。该服务提供免费的线上能源评估和定制的电气化方案，帮助指导客户决定进行哪些升级，以及如何最大限度地利用地方、州和联邦政府的返利补贴来节省成本。房主、租客、多户住宅物业经理和小型企业主可以获得有关安装电动汽车充电器和电热泵热水器、查找承包商、获得税收抵免协助以及CPA计划推荐等方面的帮助。除了实时专家支持外，客户还可以使用在线工具来估算改用电器或电动汽车后可节省的能源和账单金额，以帮助他们做出决定。

2025年，Energy Team为超过240位CPA客户提供了电气化咨询服务。2025年11月，CPA推出了一项附加服务，为拥有单户住宅和2-4户多户住宅的CPA客户提供房屋加固支持，以提高抵御野火的能力。Energy Team的房屋加固支持服务针对可用返利、承包商报价解读和线上评估等方面提供指导，以帮助客户制定定制抗灾计划，为抵御野火做好准备。该服务有助于确定能够提高客户住宅安全性和效率的改造方案。



ENERGIZED COMMUNITIES (通电社区计划)

Energized Communities计划通过提供资金来支持CPA成员机构实施有利于当地社区的可持续发展项目。该计划围绕两个要素构建：

一是电气化路径，旨在加速建筑和车辆电气化；二是创新基金，旨在支持富有创意的社区驱动型脱碳项目。

为期三年的资金承诺将涵盖技术援助和激励措施，旨在推进脱碳进程，同时支持合作社区提高韧性、电网管理能力，推进电气化举措和本地采购。

“Carson市很高兴向我们的居民推出EV充电钱包试点计划，并鼓励居民使用社区内广泛的EV充电网络。CPA的资助对Carson市制定和实施这项计划至关重要，不仅加速了本市向电动汽车的过渡，而且降低了居民的成本。”

- Cedric Hicks
Carson市代理市长

所有CPA成员机构均有资格获得高达25万美元的资金，用于实施以下三种电气化路径方案之一：建筑电气化援助、车队电动化转型和社区电动汽车充电设施。

目前有十九个合作社区正在实施这三个路径的项目。2025年，Hermosa Beach市和Camarillo市分别成为首批完成建筑电气化和电动车队项目的机构。

CPA的创新基金为符合CPA计划支柱，但超出电气化路径范围的项目提供竞争性资金。2025年，CPA向10个社区发放了200万美元的创新基金。

共有四家成员机构参与第一轮活动，项目包括：

- 面向Santa Monica租户的热泵技术
- Culver市以便携式电池组取代燃气发电机，用于社区活动

- West Hollywood经济适用房单元的公平建筑电气化
- Carson市EV充电钱包试点项目，旨在抵消充电成本

CPA董事会于2025年12月选出了另外六项提案进入第二轮。CPA将与这些机构合作，于2026年初签署计划参与协议。

“Clean Power Alliance的建筑电气化计划为我们的Clark Building改造项目做出了重要贡献。它帮助我们实现了重要的环保目标，并缓解了各机构在此类项目中面临的不可避免的成本上涨问题。CPA的工作人员在整个过程中展现出专业的知识和热情周到的服务，充分体现了他们真心希望成员机构取得成功，并进一步推进推动CPA使命的能源效率目标的决心。”

- Douglas Krauss, Hermosa Beach市环保计划经理

电动汽车充电桩奖励措施

CPA继续推动当地电动汽车基础设施的扩张，通过加州的CALeVIP计划向Los Angeles县和Ventura县的EV充电项目投资了153万美元。迄今，CALeVIP在Ventura县的总投资金额已达480万美元，是当时该县历史上最大的EV投资。

这些资金用于购买和安装公共EV充电桩，其中对Ventura县至少50%的投资、对Los Angeles县至少60%的投资分配给了弱势社区或低收入社区。通过该计划，CPA已直接资助Los Angeles县新建42个二级充电桩，Ventura县新建84个二级充电桩。这些公共充电桩可为CPA服务区域内的司机提供支持。CALeVIP和Ventura县大气污染管制区(VCAPCD)也是Ventura县安装的二级充电桩的出资方。





REACH CODE PROGRAM (电气化建设标准计划)

CPA通过Reach Code Program，帮助成员机构采用先进的建筑和交通电气化标准，推动气候行动，使南加州以更加可持续的方式发展。该计划帮助成员机构实现包括将建筑转向清洁电力、提高能源效率、安装太阳

能和电池系统以及安装电动汽车(EV)充电基础设施的政策目标。

2025年，CPA为六个成员机构提供了针对现有建筑的Reach Code技术支持，为一个成员机构提供了新建建筑Reach Code技术支持，并为两个成员机构提供了建筑性能标准方面的Reach Code技术支持。2025年8月，Ojai市成为了其中第一个采用现有建筑Reach Code的城市。



SUN STORAGE REBATE (太阳能存储返利计划)

2025年，CPA扩大了Sun Storage Rebate计划的范围，旨在鼓励住宅客户安装与太阳能光伏(PV)面板配套的电池储能系统。该计划为安装符合条件的电池储能系统的居民客户提供750美元的返利。享受基于收入的补助费率(CARE或FERA)的客户可额外获得250美元的返利。居住在高火灾危险等级地区的客户，可通过Reliability+激励金计划额外获得1,250美元的返利。CPA已向132位客户发放了103,750美元的返利，并预留了288,000美元的返利用于客户安装电池系统。通过激励客户为太阳能系统中增加电池储能，Sun Storage Rebate有望为CPA降低电力充裕度成本和能源成本。

SOLAR AND BATTERY ACCESS PROGRAM (太阳能与电池计划)

CPA于2025年春季推出了Solar and Battery Access计划，旨在为符合收入条件的客户提供无需预付费用的太阳能光伏和电池储能系统。该计划适用于收入不高于地区中位数80%的CPA房主。2025年，该计划安装了10个系统，这些客户不仅获得了更高的系统韧性，还节省了高达70%的电费。新安装的电池储能系统将以虚拟电厂形式运行，以帮助客户降低高峰用电需量费用，同时降低CPA的电力充裕度成本。



GREEN LEADER (绿色领袖计划)

CPA的Green Leader计划旨在表彰和重点宣传在经营中选择100% Green Power的商业客户。

参与者将在CPA的在线名录中亮相，并获得免费的宣传工具包，帮助展示其Green Leader身份和对可持续发展的承诺。

该计划目前已发展到覆盖CPA服务区域内的39家商业客户。

BUILDING ELECTRIFICATION (建筑电气化计划)

CPA与Los Angeles县和南加州区域能源网络(Southern California Regional Energy Network)合作，从加州能源委员会(California Energy Commission, CEC)的公平建筑脱碳(Equitable Building Decarbonization, EBD)计划中获得了近100万美元的拨款，用于帮助满足CPA服务区域内当地居民社区的电气化需求。

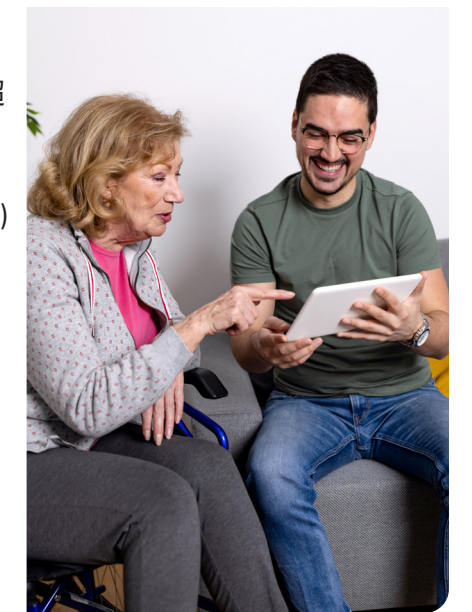
首批重点社区区域将包括Bassett Avocado Heights Advanced Energy Community、Carson、Hawaiian Gardens、Hawthorne和Paramount。

POWER SHARE (电力共享计划)

Power Share计划为居住在弱势社区的符合收入条件的客户提供100%可再生能源，并享受每月20%的账单折扣。

2025年，CPA扩大了该计划，为超过10,000位客户提供服务，并获得了加州公共事业委员会(California Public Utilities Commission, CPUC)授予的额外太阳能容量。

20%的账单折扣、高于市场水平的Power Share项目增量能源成本、市场营销和计划管理费用均由CPUC提供资金。CPA还加入了Power Share自动注册功能，优先考虑断电风险较高的客户。自成立以来，Power Share已为客户节省了超过525万美元的电费。



劳动力 发展

Clean Power Alliance通过与社区组织合作，提供实践技能培训，投资培养下一代绿色领袖。

CPA致力于通过与当地社区组织合作，为年轻劳动者创造机会，帮助他们在不断发展的绿色经济中成功开启职业生涯，为可再生能源领域的未来做好劳动力储备。

在过去的四年里，CPA已投入超210万美元来支持当地的劳动力计划，包括资助洛杉矶清洁技术孵化器(Los Angeles Cleantech Incubator, LACI)、洛杉矶电气培训学院(Los Angeles Electrical Training Institute, LAETI)和文图拉县电气联合学徒培训委员会(Ventura County Electrical Joint Apprenticeship Training Committee, VCEJATC)的培训计划。

这些计划侧重于为当地工人提供与微电网、电动汽车基础设施和先进照明控制系统等项目相关的职业技能培训。

2025年，CPA开始资助Flintridge Center、非传统就业角色女性(Women in Non-Traditional Employment Roles, WINTER)和美国绿色建筑委员会加州分会(U.S. Green Building Council California, USGBC-CA)。Flintridge Center和WINTER为受司法系统影响的人员提供学徒预备培训，帮助他们进入工会建筑行业工作。USGBC-CA为承包商提供培训，帮助重建受Eaton和Palisades火灾影响的地区。

IBEW电气培训网络

CPA与国际电气工人兄弟会(International Brotherhood of Electrical Workers, IBEW)合作，帮助培训太阳能、储能和风能领域的高技能人才。许多受训人员已经为向CPA社区提供清洁能源的项目做出了贡献。该计划预计通过348,500美元的投资，在未来五年内培养超过200名学徒。

VOYAGER奖学金

Clean Power Alliance Voyager奖学金的设立旨在支持Los Angeles县和Ventura县社区学院的学生。该奖学金为攻读能源领域专业的学生提供经济援助，例如电动汽车和先进交通技术、能源和环境科学以及替代能源。自2019年该计划启动以来，已向Antelope Valley College、Compton College、East Los Angeles College、Rio Hondo College、Ventura College、Oxnard College和Moorpark College共计拨款46.5万美元奖学金。CPA还额外拨款12万美元，用于在2026-2027年为四所新学校提供奖学金。参与Voyager奖学金的学校遴选依据主要有：其为学生提供的可持续发展课程的广度、课程的高完成率，以及其地理位置位于CPA南加州服务区内。

美国绿色建筑委员会加州分会

为应对2025年Palisades和Eaton大火对Clean Power Alliance服务区域内多个社区造成的破坏，CPA向USGBC-CA投资了5万美元，为当地承包商和行业专业人士提供野火灾后恢复培训和资源。CPA的资金将提供八次英语和西班牙语培训。完成培训和认证要求的学员可以列入USGBC-CA专业人员名录，以方便房主找到符合条件的当地承包商进行房屋加固和野火重建。2025年，有超过154位承包商通过该计划接受了野火灾后恢复方面的培训。

学徒预备计划

2025年，CPA董事会批准了与Flintridge Center和WINTER的谅解备忘录(MOU)，涉及总金额99.3万美元的劳动力发展资金，用于开展学徒预备计划，该计划采用由建筑行业全国学徒委员会(Building Trades National Apprenticeship Committee)开发的课程。这笔资金将为大约150名参加为期10周的训练营的女性和前服刑人员提供支持服务和津贴，训练营将为受训人员提供建筑相关行业的学徒和工作机会。此外，CPA还资助了WINTER培训区的扩建，每年可额外培训24名预备学徒。

CPA资金帮助95名预备学徒毕业并进入工会学徒计划。CPA会继续探索合作机会，将学徒预备培训引入Ventura县，并正在商讨于2026年签署另一份谅解备忘录。

“Altadena社区和Pacific Palisades社区在重新设计房屋、学校和基础设施方面面临着巨大的挑战和机遇。此培训提供各种必要资源、介绍最新的可持续发展实践，还有行业专家分享建议。我们的目标是提供重建兼具美观与气候适应能力的社区所需的工具和人脉，同时支持全州工作，努力在2045年前实现净零碳排放。”

- Elizabeth Christy
USGBC加州教育计划经理。



 **VENTURA**
县

 **LOS ANGELES**
县

 Ojai

 Santa Paula

 Simi Valley

Ventura

 Oxnard

 Camarillo

 Moorpark

 Thousand Oaks

 Westlake Village

 Agoura Hills

 Calabasas

 Beverly Hills

 West Hollywood

 La Cañada Flintridge

 South Pasadena

 Sierra Madre

 Monrovia

Port Hueneme

 Malibu

 Santa Monica

 Culver City

 Lynwood

 Whittier

 Alhambra

 Temple City

 Arcadia

 Claremont

我们为
**Los Angeles县和
Ventura县**

38

个社区服务

 Manhattan Beach

 Hermosa Beach

 Redondo Beach

 Hawthorne

 Downey

 Paramount

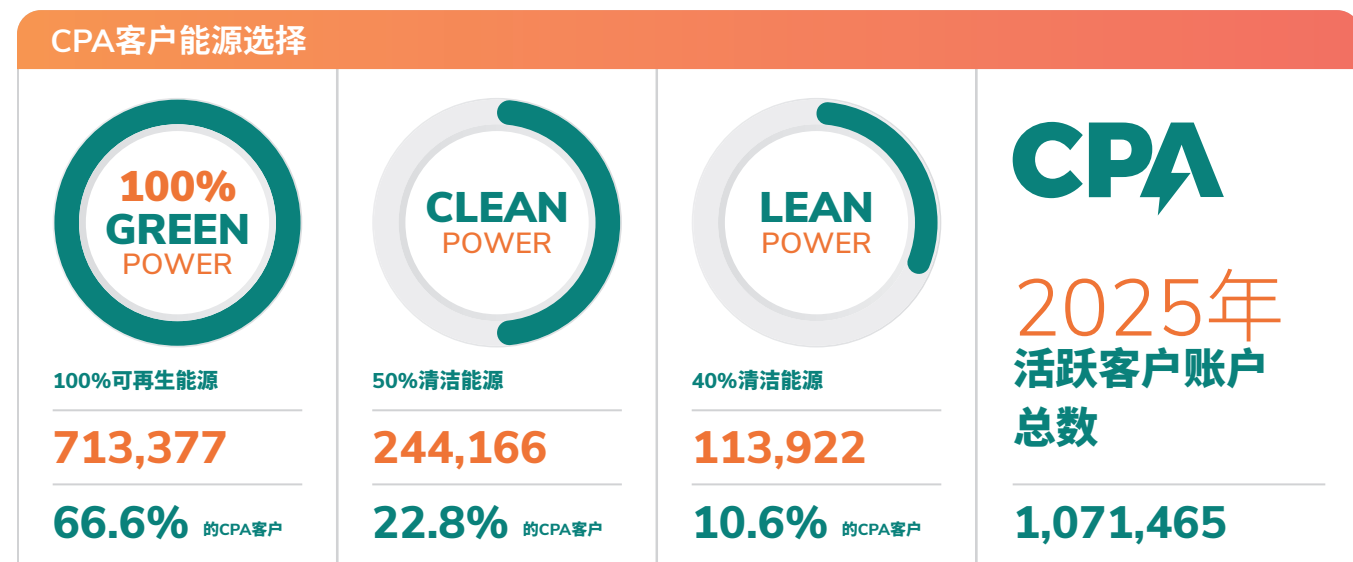
 Hawaiian Gardens

 Carson

 Rolling Hills Estates

客户参与

我们的客户和社区选择了可再生能源，展现了他们对清洁能源未来的承诺。2025年，我们的参与率稳定在93%，超过三分之二的CPA客户选择了我们的100% Green Power方案。



能源

Clean Power Alliance一直致力于为Los Angeles县和Ventura县的客户提供清洁、可靠且实惠的能源，并持续提高能源相关的透明度。CPA扩大了其可再生能源产品组合，并启动了四个社区太阳能项目，使居民和企业能够在家附近生产和受益于清洁能源。

2025年签署的长期购电协议

项目	地点	县	容量	来源
Cape Station Incremental	Milford	Beaver, UT	18	地热能
SunZia Wind North Incremental	不适用	San Miguel, NM	37.3	风能
SunZia Wind South Incremental	不适用	Lincoln and Torrance, NM	87.7	风能
232 Road	Strathmore	Tulare	3	太阳能光伏系统 (PV)
Elkhorn	Newberry Springs	San Bernardino	4.99	太阳能光伏系统 (PV)
Fillmore	Fillmore	Ventura	2.46	太阳能光伏系统 (PV)
Saticoy	Ventura	Ventura	3	太阳能光伏系统 (PV)

2024年电力构成

2024年发电结构	100% Green Power	Clean Power	Lean Power	Power Share	CPA 产品组合	加州公用事业平均电力
温室气体排放强度 (每兆瓦时二氧化碳排放量 (磅))	0	397	566	0	155	359
符合条件的可再生能源	100%	50%	23%	100%	79.8%	45%
生物质能和生物废弃物	0%	8%	0%	0%	1.5%	2%
地热能	7.5%	22%	0.4%	0%	9.2%	5%
符合条件的水电	0%	9%	0%	0%	1.6%	2%
太阳能	58%	5%	17%	100%	42.2%	23%
风能	35%	6%	6%	0%	25.3%	14%
大型水电	0%	25.5%	40%	0%	10.4%	10%
核能	0%	0%	0%	0%	0.0%	11%
新兴技术	0%	0%	0%	0%	0.0%	0%
其他	0%	0%	0%	0%	0.0%	0%
天然气	0%	0%	0%	0%	0.0%	10%
煤炭和石油	0%	0%	0%	0%	0.0%	2%
未指明能源 (主要为化石燃料)	0%	24.5%	37%	0%	9.8%	22%
总计	100%	100%	100%	100%	100%	100%
已退役非捆绑REC涵盖的零售电量:	0%	0%	0%	0%	0%	

- 该标签并不表示符合可再生能源配额标准(Renewables Portfolio Standard, RPS)，该标准衡量的是在多年合规期内使用跟踪工具可再生能源证书(Renewable Energy Credits, REC)的情况。与可再生能源分开购买的REC (“非捆绑REC”) 可用于RPS合规，但不计入上述电力结构或温室气体排放强度。
- 温室气体强度数据不包括生物源一氧化碳、地热源排放以及已获批准的进口固定化能源。有关加州零售电力供应商所有温室气体排放的详细信息，请访问CEC网页，链接如下：<https://www.energy.ca.gov/programs-and-topics/programs/power-source-disclosure-program>。
- 未指明能源是指从公开市场上的通用电力池购买的电力。

能源 采购

Clean Power Alliance通过扩大发电能力，确保长期向当地社区提供价格实惠的可再生能源，增强了电网可靠性和社区韧性。

2025年，CPA签署了157.45 MW的新可再生能源合同，进一步巩固了其作为加州最大的社区选择聚合商和美国领先的绿色电力供应商的地位。

CPA根据定量和定性标准相结合的方式评估和选择项目。定量标准侧重于项目绩效和经济效益，而定性标准则侧重于与环境管理、劳动力发展、发展风险、项目地点以及对弱势社区的影响相关的因素。在评估项目地点时，CPA为位于Los Angeles县和Ventura县的项目打出了最高分。

除了这些合同之外，对地热能和风能的新投资也彰显了我们致力于提供可持续发展能源解决方案，同时提供经济高效的可再生能源的承诺，我们的这些努力将在未来几年造福Los Angeles县和Ventura县的社区。

自2018年以来，CPA通过61份长期购电协议与能源开发商建立合作，重点在大南加州地区开发新的可再生能源项目。2025年，以下设施开始向CPA客户提供清洁能源：



BEVERLY

CPA的客户开始从位于Pico Rivera的Beverly屋顶太阳能发电设施接收0.4 MW太阳能电力。

该项目是根据加州公共事业委员会(CPUC)的社区太阳能绿色电价(Community Solar Green Tariff, CS-GT)计划采购的，该计划旨在鼓励在加州境内的弱势社区开发清洁能源资源。该计划让CPA可以根据客户的历史用电量，向符

合条件的客户提供社区太阳能项目的部分电量，并给予20%的电费折扣。该设施提供的能源足以满足约215户参与Power Share计划的家庭的用电需求。

SAN GABRIEL

CPA的客户开始从位于Pico Rivera的Beverly屋顶太阳能发电设施接收0.27 MW太阳能电力。

该项目也是根据CPUC CS-GT计划采购的，可以根据客户的历史用电量，允许符合条件的客户订购社区太阳能项目的部分电量，并给予20%的电费折扣。该设施提供的能源足以满足约145户参与Power Share计划的家庭的用电需求。

EL SEGUNDO

位于Hawthorne的El Segundo屋顶太阳能发电设施开始向CPA客户输送0.96 MW的太阳能电力。

该设施由Prologis公司根据CPUC弱势社区绿色电价(Disadvantaged Communities Green Tariff, DAC-GT)计划开发，产生的电力足以满足大约820户参与Power Share计划的家庭的需求。

WILMINGTON 1

CPA的客户现在从位于Carson的Wilmington 1屋顶太阳能发电设施接收1.8 MW太阳能电力。

该Prologis项目是根据CPUC DAC-GT计划采购的，提供的能源足以满足约1,537户参与Power Share计划的家庭的用电需求。

WILMINGTON 2

CPA的客户开始从位于Carson的Wilmington 2屋顶太阳能发电设施接收0.6 MW清洁太阳能电力。

该项目由Prologis根据CPUC DAC-GT计划开发，可以满足大约512户参与Power Share计划的家庭的用电需求。

DOMINGUEZ

CPA的客户现在从位于Carson的El Segundo屋顶太阳能发电设施接收0.64 MW太阳能电力。

该Prologis项目是根据CPUC DAC-GT计划采购的，提供的能源足以满足约546户参与Power Share计划的家庭的用电需求。

SUNZIA



经过两年的建设，SunZia风电项目目前已进入测试阶段。预计将于2026年第一季度至第二季度开始商业运营。一旦这座位于新墨西哥州中部的设施投入运营，它将成为美国有史以来建造的最大的可再生能源基础设施项目。

SunZia的装机容量超过3.5吉瓦，比Hoover Dam的装机容量高出约50%，年发电量将达到约Hoover Dam的三倍。CPA于2023年采购了SunZia设施的575 MW电力，并于2025年又采购了125 MW电力，从该设施采购的清洁风能总量达到了700 MW，足以每年为南加州265,834户家庭供电。

投资 本地社区

Clean Power Alliance和Calpine Community Energy启动了第五轮年度Community Benefits Grant计划，Los Angeles县和Ventura县的18个非营利组织获得了37.5万美元的拨款资助。

CPA COMMUNITY BENEFITS GRANT 计划

Community Benefits Grant为CPA服务区域内的社区组织提供支持，这些组织致力于推广清洁能源计划、绿色劳动力发展、环境教育和管理，并扩大当地社区

公平获得实惠、可靠的清洁能源的机会。

2024-2025年拨款周期中，有14个非营利组织获得了1.5万美元至3万美元不等的单独拨款。获得拨款资助的机构包括：Central Coast Clean Cities Coalition、Central Coast Minority Enterprises Resource Affiliates、Center Stage Inc.、

Community Nature Connection、Film2Future、Food ED、Nyeland Promise、ONEgeneration、People for Mobility Justice、Reel Guppy Outdoors、Tree People、Urban Teens Exploring Technology、Vision Y Compromiso 和 Wishtoyo Foundation。



Community Benefits Grant 设立于2021年，代表了CPA与Calpine Community Energy (CPA客户支持和计费服务提供商) 之间的独特合作。

通过这项合作，Calpine将其与CPA签署合同价值的3%回馈给CPA服务区域内的社区，帮助为推动可持续发展的当地项目提供资金。



为应对2025年1月Palisades和Eaton火灾造成的毁灭性影响，CPA和Calpine承诺捐赠5万美元，帮助立即展开恢复工作。这些资金被分配给了Boys and Girls Club of Malibu、Rotary Club of Altadena、Topanga Coalition for Emergency Preparedness和Ventura County Community Foundation。

CPA继续投资于支持地区野火灾后恢复和韧性的计划和举措，帮助居民和企业保护其财产免受火灾风险，并利用具有韧性的解决方案协助重建。如需了解更多可用资源，请访问：

CleanPowerAlliance.org/wildfireresilience。

“我们很荣幸能够赞助这个计划，它体现了社区组织的重要工作，并增强了Clean Power Alliance在南加州的积极影响，尤其是在应对最近野火带来的挑战和支援受灾社区方面。”

- Josh Brock

Calpine Community Energy CCA商业运营
副总裁



参与 社区活动

CPA参与了160多场社区活动和会议，致力促进与当地的联系并深化与客户的关系。

这一年来，Clean Power Alliance始终积极与服务区域内的客户和社区成员保持联系，向居民和企业宣传各种可帮助减少能源消耗和降低电费的计划和服务，同时致力于建设一个更加可持续发展、更具有韧性的南加州。

CPA参与了160多场社区活动和会议，以分享重要的新动态，并促进与当地的联系并扩大人际关系网络。CPA参与了40多场商会会议，并继续积极参与多个商会小组委员会的工作，包括：阿尔罕布拉商会政府事务委员会(Alhambra Chamber of

Commerce Government Affairs Committee); 大科内霍谷商会立法圆桌会(Greater Conejo Valley Chamber of Commerce Legislative Roundtable); 洛杉矶商业理事会能源与环境委员会(Los Angeles Business Council Energy and Environment Committee); 蒙罗维亚商会政府事务委员会(Monrovia Chamber of Commerce Government Affairs Committee); 南帕萨迪纳商会立法委员会(South Pasadena Chamber of Commerce Legislative Committee); 文图拉

商会经济发展与立法事务委员会(Ventura Chamber of Commerce Economic Development and Legislative Affairs Committee); 圣保拉市地方企业圆桌会(City of Santa Paula Local Business Roundtable); 以及西文图拉县商业联盟商业倡导委员会(West Ventura County Business Alliance's Business Advocacy Committee)。

此外，CPA还赞助了35场活动，包括WeHo Pride Weekend活动、洛杉矶商业委员会可持续发展峰会(Los Angeles Business Council Sustainability Summit)、Climate Resolve Coolest in LA Gala、Active Streets Noches de Luminarias Awards、在Ventura Harbor举行的年度全美电动出行(National Drive Electric)活动、蒙罗维亚日(Monrovia Days)、南湾城市政府理事大会(South Bay Cities Council of Governments General Assembly)、萨摩亚传统月(Samoan Heritage Month)和可持续克莱蒙特地球日庆典(Sustainable Claremont Earth Day Celebration)。

CPA参与了80多场与外部政府机构的会议，重点讨论可持续发展、拨款以及面向居民、企业和市政当局的机会。其中包括10场市议会汇报、23场委员会会议以及8场次面向现有社区和新社区的市政厅活动。CPA还与合作的非营利组织共同举办了两场关于我们计划内容的网络研讨会。

除此之外，CPA还与当地非营利组织和社区组织合作，扩大其计划的推广范围，包括与圣盖博谷政府理事会(San Gabriel Valley Council of Governments)、Chingona Community Inc.和California Interfaith合作，进一步推广CPA的Energy Team计划。

CPA与文图拉县区域能源联盟(Ventura County Regional Energy Alliance, VCREA)合作，向我们的成员机构推广CPA的Sun Storage计划，重点宣传Reliability+激励金的返利；同时与圣莫尼卡黑人赋能协会(Santa Monica Black Empowerment Association)合作，推广CPA为符合收入条件的客户提供的各种计划。



CPA继续在其服务区域内与环保和社会正义组织互动，参加了CAUSE的第19届年度公益共进社区庆典(Annual Raising Justice Community Celebration)，并向中央海岸少数族裔企业联盟(Central Coast Minority Enterprise Affiliates)介绍了CPA的计划以及与CPA开展业务的机会。CPA还通过赞助和参与Merito Foundation的第十届年度EECCOA挑战赛来支持当地学区，该挑战赛旨在让Title I学生制定清洁能源行动计划；此外，CPA还担任了Oxnard Union High School District的能源和公用事业咨询委员会成员，参与

了该学区的绿色技术学院(Green Technologies Academy)活动。

CPA进一步支持合作伙伴社区推进气候行动目标，与Ventura县合作制定了一套全面的气候行动计划和一套高温行动计划，重点关注低收入和弱势社区。

此外，CPA还与Camarillo市合作制定了即将出台的气候行动计划。

拥抱 新城市

La Cañada Flintridge市、Lynwood市和Port Hueneme市于2025年开始使用CPA的电力服务，这是这些社区向清洁能源转型的一个重要里程碑，同时也推进了CPA的使命，助力为南加州提供更加清洁、更加可持续发展的电力方案。

3.3万+
新客户

1.28亿
磅
每年温室气体减排量

承包商多元化与本地企业

CPA坚定在采购实践中推进多元化、公平性和可持续性。

CPA的承包商多元化举措旨在构建包容的清洁能源未来。

这种精神是我们努力在南加州推广更清洁、更绿色、更可持续发展社区的基石。

2025年，CPA超过80%的非能源支出都分配给了位于南加州的供应商。此外，我们还扩大了各项计划，以加强与我们所服务社区的小型和本地企业主的联系和直接互动，从而支持他们更多地参与承包。

为推进当地劳动力发展工作，并扩大与各类承包商的合作，CPA参加了在Riverside举行的加州公共事业委员会(CPUC)小型及多元化企业博览会(Small and Diverse Business Expo)。这些活动为扩大潜在供应商范



2025年，超过

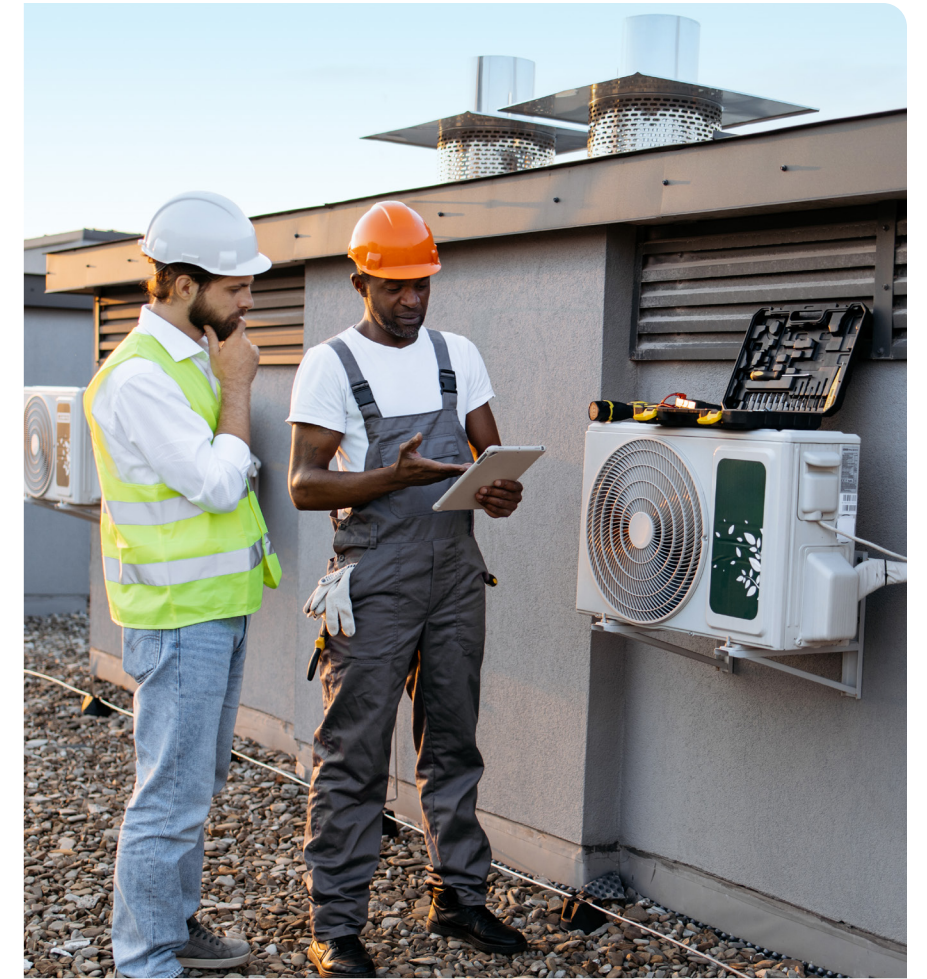
80%

的

CPA

非能源支出分配给了位于南加州

的供应商



围、加强本地就业以及支持退伍军人、女性、LGBTQ+、少数族裔和残疾企业家等群体的企业创造了重要机会。

此外，我们还推出了招标提醒邮件，以便潜在的承包商能够注册成为CPA的初审合格供应商。我们的推广活动促成了26家新供应商的加入，其中15家已获得CPUC供应商信息交换中心的认证，属于女性、少数族裔、LGBT、残疾人和退伍军人

所有的企业。我们的推广工作促成了18家新的初审合格供应商与CPA签订主协议，使这些供应商能够参与CPA的招标，扩大了未来招标的合格企业名单，并增加了我们采购流程中的竞争。

通过与当地商会、社区组织和非营利组织（如退伍军人商业网络）的合作，CPA努力扩大招标通知的范围，力求接触到广泛的人才群体。

此外，CPA还成为了加州LGBTQ商会(California LGBTQ Chamber of Commerce)的创始成员，进一步彰显了我们包容性经济发展的承诺，并扩大了我们的招标通知范围，使其能够覆盖更广泛、更多元的合格供应商群体。

政策 倡导

CPA扩大了与民选官员的接触，以确保获得对可再生能源项目的更多支持，从而巩固加州清洁能源产品组合，支持长期可持续发展目标。

CPA深化了与加州和华盛顿特区的州和联邦政策制定者的联系，努力向民选官员推广CPA的成就和举措，同时加深了对未来一年立法机构将审议的关键清洁能源优先事项的了解。

州

CPA与同行CCA以及我们的行业组织加州社区选择协会(California Community Choice Association, CalCCA)合作，在CalCCA的年度游说日进一步巩固了我们在Sacramento的集体宣传。

我们重点关注了社区对电力负担能力的担忧，并提出了为客户提供电费减免的潜在途径，包括增加气候减免(Climate Credit)、利用公私合作关系为能源传输提供资金，以及建立区域能源市场。

加州州长Gavin Newsom签署生效的最终能源方案中纳入了许多CPA的建议。这些举措仍有巨大的拓展空间，而CPA也将在2026年立法年度继续与立法者和利益相关者就此问题进行交流。



联邦

今年4月，CPA工作人员和董事会主席Deborah Klein Lopez与联邦行业协会地方能源聚合网络(Local Energy Aggregation Network, LEAN)以及来自全国各地的CCA

联合举办了2025年联邦游说日活动。由于联邦能源税收优惠政策即将发生变化，CPA和能源利益相关者与各协会会面，建立合作伙伴关系，旨在保护优惠政策，通过简化输电开发来加强美国电网，并维持市政债券的免税地位。



参会机构包括公民负责任能源解决方案组织(Citizens for Responsible Energy Solutions)、清洁能源买家协会(Clean Energy Buyers Associations)、全国州能源官员协会(National Association of State Energy Officials, NASEO)和太阳能产业协会(Solar Energy Industries Association, SEIA)。CPA与重要联邦机构和委员会进行了沟通，包括众议院能源和商业委员会(House Committee on Energy and Commerce)、众议院可持续能源和环境联盟(House Sustainable Energy and Environment Coalition)以及参议院能源和自然资源委员会(Senate Committee on Energy and Natural Resources)。



此外，CPA还与19位国会议员中的许多人进行了会面，向其介绍所在选区的地方项目和计划的最新情况，并讨论2026年社区项目融资的机会。

CPA财务报表

CPA遵循稳健的财务惯例，同时保留充足的储备金和流动资金。2024-2025财年，我们的净资产和流动资金分别增加到4.65亿美元和6.53亿美元。2025年，标普全球评级将CPA的发行人信用评级从A-上调至A，展望稳定。这一重要的财务里程碑彰显了CPA持续的财务韧性、严谨的治理以及在管理运营和市场风险方面的卓越能力，同时也体现了我们致力为客户提供清洁、可靠且实惠的能源的坚定承诺。

收入、支出和净资产变动表

2024和2025年度（截至6月30日的年度）

经营收入	2025	2024
转售电力净销售额	1,440,562,620美元	1,489,775,404美元
转入/转出财政稳定基金的收入	—	(135,000,000)
其他收入	2,906,373	1,801,749
总经营收入	1,443,468,993	1,356,577,153
经营支出		
电力成本	1,277,421,945	1,219,546,896
合同服务	24,768,864	20,234,442
员工薪酬	22,779,394	18,049,088
总务和行政	3,286,198	2,869,737
总经营支出	1,328,256,401	1,260,700,163
经营利润	115,212,593	95,876,990
非经营性收入（支出）		
利息和投资收益	22,299,651	10,877,122
利息和融资费用	(611,293)	(647,400)
非经营性收入总额	21,688,357	10,229,722
净资产变化		
年初净资产	327,654,232	221,547,520
年末净资产	464,555,182美元	327,654,232美元

社区咨询委员会

Clean Power Alliance设立了专门的社区咨询委员会(CAC)，由社区领导者客户组成，负责向董事会提供政策、计划和规划方面的建议，同时也担任客户倡导者。

我们15名成员组成的CAC代表了我们的服务区域触及的七个地区。CAC成员来自不同的社区，拥有不同的专业背景。



门户城市

Downey、Hawaiian Gardens、Lynwood、Paramount、Whittier

San Gabriel Valley

Alhambra、Arcadia、Claremont、La Cañada Flintridge、Monrovia、Sierra Madre、South Pasadena、Temple市

South Bay

Carson、Hawthorne、Hermosa Beach、Manhattan Beach、Redondo Beach、Rolling Hills Estates

东Ventura - 西LA县

Agoura Hills、Camarillo、Calabasas、Moorpark、Simi Valley、Thousand Oaks、Westlake Village

LA县非建制地区

西Ventura县

Ojai、Oxnard、Port Hueneme、Santa Paula、Ventura、Ventura县非建制地区




西区

Beverly Hills、Culver市、Malibu、Santa Monica、West Hollywood

董事会

CPA由一个38人组成的董事会管理，董事会成员是我们每个成员机构的民选官员。

我们的董事会致力于以极具竞争力的价格和能够让客户获益的计划，为居民、企业和组织提供清洁能源方案。

Agoura Hills		Hawaiian Gardens		Ojai		Simi Valley	
Alhambra		Hawthorne		Oxnard		South Pasadena	
Arcadia		Hermosa Beach		Paramount		Temple 市	
Beverly Hills		La Cañada Flintridge		Port Hueneme		Thousand Oaks	
Calabasas		Los Angeles 县		Redondo Beach		Ventura	
Camarillo		Lynwood		Rolling Hills Estates		Ventura 县	
Carson		Malibu		Santa Monica		West Hollywood	
Claremont		Manhattan Beach		Santa Paula		Westlake Village	
Culver 市		Monrovia		Sierra Madre		Whittier	
Downey		Moorpark					



感谢各位客户与我们携手共创更加清洁、更加可持续发展的加州。

CPA用户可以通过我们的本地计划节省资金并获得可持续生活奖励。使用我们的计划查找器，找出最适合您的计划方案。

