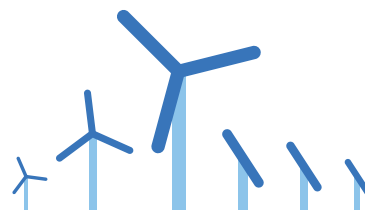


加利福尼亚州能源委员会

开发可再生能源



加利福尼亚州正处于从其现有的电力系统向一个对太阳能、风能和地热等清洁能源的依赖越来越大的系统的过渡，这一点也是全球公认的。加利福尼亚州甚至已经制定了一个在2045年前达到百分之百零碳能源规划目标。加利福尼亚州能源委员会在加州可再生能源的开发和运用上起到了枢纽作用。能源委员会联手加利福尼亚州公用事业委员会，联合管理着加州里程碑式的新能源比例标准（RPS），以确保公用事业向消费者披露他们的电力供应组合来源，为可再生能源的开发提供资金和计划支持，并且跟踪加州朝着其可再生目标努力的进展情况。

增加加利福尼亚州可再生能源的组合来源

加利福尼亚州的 RPS 是全国最为雄心勃勃的能源目标之一。这个 RPS 要求电力公用事业和其他负载服务实体实现增加可再生能源的使用，以满足顾客的需求。这个 RPS 要求公用事业在2020年前实现百分之33的零售销售来自可再生资源，在2030年前实现百分之60的零售销售来自可再生资源。此外，加州还致力于在2045年前达到百分之百的清洁能源。能源委员会认证可再生资源符合 RPS 要求，确认这个 RPS 中提出的所有可再生电力具有资格，并且认定40多家当地公有电力公用事业符合相关法规的要求。

加州的RPS是 美国最雄心勃勃的清洁能源 政策之一

告知消费者电力情况

能源委员会负责实施加利福尼亚州的电源披露计划，这项计划要求电力供应商就用来为顾客供电的发电资源是由哪些来源（例如可再生能源、天然气、大型水力等资源）混合而成的，为顾客提供简单准确的信息。消费受每年会收到一张包含了这些信息的电内容标签。自2020年起，这个电内容标签上将包含电力供应商为顾客提供的各个产品的温室气体排放强度。



推动可再生能源市场

打造新型太阳能家的合作伙伴关系

打造新型太阳能家的合作伙伴关系作为“加利福尼亚州太阳能倡议”的一部分，于2006年建立。这个伙伴关系为房屋建筑者提供财政奖励和其他支持，鼓励大家在施工期间安装太阳能系统。加利福尼亚州在全州即将有一百万个屋顶太阳能系统。

地热开发

能源委员会的地热拨款和贷款计划提供的资金，是为了推广地热能源资源，减少不利影响，并且在当地司法管辖区由于地热开发而需要提供公共服务方面，给予帮助。自1980年起，这项计划已为支持地热开发提供了7800万美元。

农业领域的可再生能源

加利福尼亚州的农业部门是加州的身份和经济的重要组成部分。能源委员会的农业可再生能源计划为农业经营单位提供高达1000万美元的拨款，用于就地安装可再生能源。这些项目可降低运营成本，增加能源可靠性，并且减少温室气体排放。

帮助使消费者有信心和信息

能源委员会负责出版符合要求的太阳能设备的官方列表，包括光伏（PV）组件、逆变器、电表等设备，按照太阳能奖励计划的要求提供性能和安全数据。这些列表在美国是公认的最可靠的PV设备信息来源。投资者持有的公用事业会利用这个列表，及时批准提出互连到他们的电力系统的申请。这些列表使消费者对安装在加利福尼亚州的可再生能源产品更有信心，相信这些产品是安全的、高性能的。

跟踪可再生能源开发

加利福尼亚州在过渡成为由清洁能源作为动力的经济体上，已经有很大进展。很多加州的清洁能源目标已经被提前实现。能源委员会就可再生能源发布的跟踪进展报告会被定期更新。点击链接获取这份报告：

http://www.energy.ca.gov/renewables/tracking_progress/



Governor
Gavin Newsom

Chair
Robert B. Weisenmiller, Ph.D

Executive Director
Drew Bohan

Commissioners

Karen Douglas, J.D.

David Hochschild

J. Andrew McAllister, Ph.D.

Janea A. Scott, J.D.

energy.ca.gov | [facebook.com/CAEnergy](https://www.facebook.com/CAEnergy) | twitter.com/calenergy | [instagram.com/calenergy](https://www.instagram.com/calenergy)

January 2019