

加利福尼亚州能源委员会

推进国家能源政策


加州拥有全世界最雄心勃勃的气候和能源目标。实现所有这些目标，同时确保国家的能源系统仍然可用、可靠、安全且价格合理，这需要针对当前最棘手挑战的进行深思熟虑的规划，找出政策性解决方案。

作为州内的主要能源政策和规划机构，加州能源委员会制订出《综合能源政策报告》（简称IEPR），该报告提供了一种具备凝聚力的方法来识别和解决加州紧迫的能源需求和问题——并且与州和联邦机构、公用事业部门和其他利益相关者通力合作，制定和实施能源计划和政策。

制定能源政策

健全的政策制定需要深思熟虑和全面周到的分析。《综合能源政策报告》涵盖了对加州能源工业、供应、生产、运输、交付和分配、需求和价格的整体评估和分析，同时还包括十年期间的电力和天然气需求预测。

《综合能源政策报告》向州长和立法机构提供能源政策建议，从而减少温室气体排放，确保电力可靠性，增强国家经济，保护公众健康、安全和环境。



健全的政策制定需要深思熟虑的全面分析。



《综合能源政策报告》中提出的政策具有深远的影响，常常在立法中得到倡导。例如，为了应对艾利索峡谷天然气储存设备泄漏导致的气候和能源可靠性风险，2017年的《综合能源政策报告》呼吁在十年内关闭该设施的计划。随后，加州公用事业委员会（CPUC）公开程序，审议该行动计划。

电力预测对于基础设施规划非常重要，它可以确保以符合成本效益、环保和可靠的方式满足需求。加州公用事业委员会和加州独立系统运营商把预测应用于发电采购和输电规划中。随着政策的发展，能源委员会也需要精细数据来支持全面分析。2015年的《综合能源政策报告》预见了对电力和天然气季节性、小时性和当地性的需求预测的不断增长需求。2018年批准的新数据收集规定将改善这些方面的预测，为加州的能源挑战和政策影响提供更深入的见解。

计划实现州能源目标

过渡到低碳经济需要长期的规划。

电力产业的温室气体排放受电力需求和发电燃料的碳强度所影响。加州空气资源委员会采纳了2030年规划目标，并得到了能源委员会和加州公用事业委员会的协力投入。这些目标指导着负载服务实体，以最低成本实现加州长期的温室气体减排目标，与此同时确保电力服务的可靠性。

加州正在重振整合资源规划。所有计划将纳入减少温室气体排放、双重能源效率和电气化运输所需采取的行动，并平衡可负担性、可靠性以及对弱势社区的影响。

能源委员会继续为多机构的南加州可靠性规划提供能源需求和可用资源的当前动态。由于直流冷却和其它环境要求，造成天然气发电机的关闭，当中包括圣奥诺弗雷核电站的突然关闭，以及迪亚布洛峡谷核电厂的计划关闭。



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