



可负担的 清洁能源： 为何重要

这方面的目标是什么？

确保人人获得负担得起的、可靠和可持续的现代能源。

为什么？

我们的日常生活依赖可靠的、负担得起的能源服务平稳运作和公平发展。

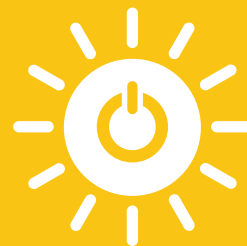
完善的能源系统为所有行业部门提供支持，从商业、

医药和教育到农业、基础设施、通信和高科技。相反，缺乏能源供应和转换系统将约束人类和经济发展

我可以使用电力。我为什么要关心这一目标？

几十年来，煤炭、石油或天然气等化石燃料一直是电力生产的主要来源，但是碳燃料燃烧会产生大量温室气体，导致气候变化以及对

7 可负担的
清洁能源



能源

是导致气候变化的主要原因，

在全球

温室气体排放量

中约占

60%。

人民的福祉和环境造成有害影响。这影响到每一个人，而不只是少数人。此外，全球用电量正在迅速增长。简单地说，没有稳定的电力供应，国家将无法为其经济提供动力。

有多少人正在过着没有电的生活？

超过12亿人——世界人口的五分之一——无法使用电力。主要集中在非洲和亚洲的十多个国家。

没有电力，妇女和女孩必须花费几个小时来取水，诊所不能储存儿童疫苗，许多学生晚上不能做家庭作业，人们不能经营竞争性业务。另外还有28亿人用木材、木炭、粪便和煤炭发火煮饭取暖，这导致每年有400多万人因为室内空气污染过早死亡。

转换为更加可持续的能源将花费多少成本？

世界各地需将每年的能源基础设施投资增至三倍，从现在的约4 000亿美元增至2030年的1.25万亿美元。

能源赤字最大的地区——撒哈拉以南非洲和南非——需要我们的帮助来改善能源获取。包括加大力度寻找清洁、高效和可负担得起的替代品来取代危害健康的灶具。

我们如何解决这些问题？

国家可通过投资可再生能源，优化节能实践，以及采用清洁能源技术和基础设施，加快向负担得起的、可靠的可持续能源系统过渡。

企业可以维持和保护生态系统，以便能够使用和进一步开发电力和生物能源的水力来源，并且致力于以可再生能源满足全部的操作电力需求。

雇主可通过优化通信和激励减少能源密集型模式来减少内部运输需求，例如火车旅行优先于汽车和航空旅行。

投资者可以更多地投资于可持续能源服务，从而将来自多元供应商基组的新技术快速投放市场。

你可以将电器插到电源板，并在电器不用时将其完全关闭，包括你的电脑，以达到节约用电的目的。你也可以骑车、步行或乘坐公共交通工具来减少碳排放。

有关目标7和其他可持续发展目标，欲知详情，请访问：

<http://www.un.org/sustainabledevelopment>



可持续发展目标

17 个目标改变我们的世界