

能源与可持续发展

联合国2000年通过的八个《千年发展目标》无一直接涉及能源问题，尽管从消除贫困和饥饿到改善教育和健康几乎所有目标的进展都取决于更多地获得现代能源。13年来，能源受到更多的关注。

《千年发展目标》的目标日期是2015年，而2012年，联合国便开始审议制订可持续发展目标，以指导对2015年之后可持续发展的支持。2012年“联合国可持续发展会议”（亦称“里约+20峰会”）的成果文件《我们希望的未来》赋予能源重要作用：“我们认识到能源在发展进程中起着至关重要的作用，因为获得可持续现代能源服务有助于消除贫穷，挽救生命，改善健康，满足人类基本需要。”

把从安全到废物处置和退役的所有外部费用“内化”，核电优越于其他能源技术。

布伦特兰委员会在1987年发表的《我们共同的未来》报告中将可持续发展定义为“既能满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展”，从那时起到现在，该定义一直成为发展的根本定义。

在2001年联合国可持续发展委员会第九次会议上全面讨论了核电在可持续发展中的作用。尽管各国对核电在可持续发展战略中的作用持不同看法，但一致认为核能的选择权取决于各国。

认为核电不符合可持续发展的人强调核事故的风险和尚无高放核废物最终处置库运行的事实。

认为核电是可持续发展的一个重要部

分的人强调布伦特兰委员会的可持续发展定义重视增加资产和开放选择方案——不排斥它们。核电通过高效地利用铀而扩大资源基础。核电减少有害排放和扩大电力供应。核电增加世界技术和人力资本的库存。最后，把从安全到废物处置和退役的所有外部费用“内化”，核电优越于其他能源技术。费用“内化”意味着所有这些活动的费用基本上已包括在我们支付的核电价格中。如果把化石燃料使用产生的环境费用“内化”在我们支付的价格中，那么我们对利用化石燃料生产的电力支付的价格会高得多。

国家政府需要比较相对利益，也有必要就此展开公众讨论。

可持续发展的首要任务经常被确定为使世界五分之一无法获得能源特别是电力的人口得到它。原子能机构能源规划专家艾伦·麦克唐纳说，针对农村贫困人口，正在充分利用可在边远地区运行但无法连接电网的可再生能源技术方面开展大量工作。麦克唐纳解释说：“针对城市贫民和日益发展的大城市的需求，能源结构需要包括大规模集中发电，以满足大量的集中用电需求。核电站可为帮助满足这种需求提供大量稳定电力。此外，随着各国扩大电网“连接未连接网络”和扩大电力使用机会，大型稳定电源的好处将变得日益广泛。”

* 世界环境和发展委员会根据1983年联合国大会第38/161号决议成立，目的是制订实现可持续发展的长期战略。联合国秘书长佩雷斯·德奎利亚尔请挪威总理格罗·哈莱姆·布伦特兰担任世界环境和发展委员会主席，因此该委员会经常被称作“布伦特兰委员会”。