



环境署

可持续消费和生产及可持续发展目标 (SDGs)

实现可持续消费和生产模式不仅仅是一个环境问题；它关乎维持自然资本，从而维持生产力和地球承载力来满足人类需求并维持经济活动。自然资本由有限的不可再生和可再生的自然资源组成，包括生态服务和能消纳污染物的生物物理系统的承载能力，它能够支持人类福祉与发展。如果自然资本被破坏，不仅生产力会随之降低，让人类脱离贫困的潜能也会降低。通过保持或增加自然资本，可持续消费和生产（SCP）模式转型将得到扩大，会出现为全人类消除贫困并促进繁荣的新机会。

在这个资源有限的世界，可持续消费和生产模式是对可持续发展的必然要求，这在世界可持续发展峰会、里约+20峰会以及2015年后发展议程的高级别专家座谈会（HLP）上都得到了认可。HLP也注意到千年发展目标（MDGs）并不能达成实现可持续消费和生产（SCP）模式的关键目标。可持续发展目标的公开工作小组中的许多政府意识到这一目标应该纳入SDGs里，或者作为一个独立的目标或者与其它可能建立在食物、健康、经济增长、工业化、城市和生态系统基础上的目标相交叉。

我们的生产和消费模式存在机能失调的问题，最显著的证据可能就是粮食损失和浪费问题的出现。全世界生产的食物大约有三分之一在生产或消费环节中就损失或浪费掉了，而这些粮食的总价值约为1万亿美元。粮食损失大多发生在生产环节，即收获、加工及分销环节。而食物浪费通常发生在零售商或食品供应链的消费终端。在工业化地区，浪费的食物中几乎有一半是因为生产商、零售商和消费者丢弃而造成的，而这些被丢弃的食物仍然是可食用的，这一数字达到了每年约3亿吨，超过了撒哈拉以南非洲粮食的净生产总值。据估测，这些粮食足以养活目前8.42亿营养不良的人群¹。这是一种不必要的资源浪费，因为这些粮食可以是最贫穷人群最为依赖的资源。每年与粮食流失和废弃物有关的水资源消耗大约达到了1730亿立方米，这相当于全部用于农业生产用水的24%。生产这些损失和浪费掉的粮食所需的耕地面积为每年1.98亿公顷，相当于整个墨西哥的国土面积

可持续生产

可持续发展的核心是更加清洁、高效和可持续的产品和服务。可持续消费和生产（SCP）的供应方需注意以下几个目的：1）保证自然资源持久供应对人类生存至关重要，例如水、食物、能源和用于生产和居住的土地；2）保持经济发展的生产要素的持久供应，即对主要可再生和不可再生资源（如木材、纤维、金属和矿物）进行测量和可持续地管理；3）减少人类活动和经济活动有关的污染——例如温室气体排放、有毒化学品、颗粒物和过剩营养物的排放，这些会损害人类健康或导致生态系统退化。

在政府政策、公共和私有部门管理、技术选择以及投资等方面，都应更加注重资源效率的提高，这是为了让单位投入获得更多的输出，同时对环境的破坏也更小。向可持续生产的转型有助于绿色、广泛和体面的就业。例如，可持续农业系统倾向于劳动密集型，因为这种方式的投入取代了有毒或者污染化学品的使用和投入。然而，在一些情况下，由可持续生产创造出更体面的工作需要更多的政策扶持，包括用以改变投资方向的政策、技术转移政策和雇员再培训的措施

可持续消费

从当前需求趋势来看，到2050年人口将达到95亿，而中产阶级将在2030年逐渐达到30亿。然而，理解可持续发展至关重要，它不仅是减少消费，而是以较低的健康和环境的风险来更加高效地消费。目前的消费模式是不可持续生产和资源退化的驱动因素。可持续消费所代表的不仅是购买行为，还包括个人和基础设施（交通，休闲，住房）间各种形式的互动，这些共同组成了生活和生存方式。可持续消费要求找到一个当前各种消费模式和人们负责任地消费之间的平衡点。通过政策、经济和自愿手段，包括正式和非正式教育，可以促进可持续消费。除了减少环境风险和资本化环境效益，可持续消费还可以带来经济效益、社会福祉以及社会融合（市场、创新、创造就业、更健康的生计和生活方式）等益处。



实现可持续消费模式比改变生产模式在技术上和政治上更加复杂，因为它引起了一些重要问题，例如人类价值观、平等和生活方式选择。与可持续生产相比，应对可持续消费挑战的政策倡议较少。然而，其中有一些较大规模的倡议，旨在改善和推广高能效产品，以及获取更清洁的可负担的能源和相关服务（如“人人享有可持续能源”）或减少食物损失和浪费。将可持续消费提升到政策和决策的必要水平，需要对消费者、公众、私营部门和决策者进行教育并提高他们的认识。在国际层面上可能还需要以包容和客观的方式协商，并需要考虑目前的不平衡现象和不可持续消费模式的影响。

以综合方法为目标

为确保十亿人摆脱绝对贫困，并改善和维持更多人的福利，保证五种必需资源和服务（材料，能源，食物，水和住所）的持续供应则尤为重要。这可以通过不引起资源退化的经济增长模式和提高资源效率来实现。后者采用生命周期方法，减少污染并且避免沿着供应链的“负担转移”。确保如下目标能够在2030年前得以实现的解决方案已然存在：

- 原料：到2030年，整体资源生产力提高30%，为实现2050年生产和消费的资源效率翻一番做基础；到2030年，全国平均人均原料消费强度达到10.5吨/年，2050年最终达到8–10吨/年。
- 能源：使能源效率的全球改善速度加倍，从1990年的负1.3%增至2010年的负2.6%；使可再生能源在能源结构中的份额增加一倍（从2010年的18%增至2030年的36%）；由空气污染引发的过早死亡减少50%。
- 粮食：使粮食系统中能源和水资源生产力的年增长率增加一倍；通过改善生态系统管理和采用可持续农业、渔业和消费的模式实现资源效率最大化，从而提高40%粮食系统的生产力；减少50%的食品损失和浪费。
- 水资源：遵从和持续利用可用水资源的原则抽取淡水资源，以维护生态系统和人类福祉；提高城市和工业废水的安全再利用；减少化学物质污染以及人类活动导致的地下水和地表水的浪费。
- 住所：实现建筑领域中与能源相关的二氧化碳排放量减少50%；降低25%建筑和建设中的原材料开采率；改造所有现有的社会住房，使其实现节能标准，以减少贫困人群的花费并提供健康的居住环境。

在里约+20峰会上，各国领导人通过了“可持续消费和生产模式十年框架计划”（10YFP）。他们还认识到，SCP是一个受到普遍关注的问题，而发达国家应在推动SCP模式转型中发挥引领作用。可持续发展目标（SDGs）和2015年后议程应建立在这些承诺上，从而加快实现SCP模式转型以及促进在地球的生命支持系统安全运行范围的社会经济发展

参考资料请查询: <http://www.unep.org/post2015>



如有任何建议或问题请发邮件至：
unep.post2015@unep.org

www.unep.org