



粮食及农业状况

推进工作，减少粮食损失和浪费

减少粮食损失和浪费的必要性在《2030年可持续发展议程》中得到充分体现。减少粮食损失和浪费对于改善粮食安全和营养、提高环境可持续性和降低生产成本十分重要。然而，只有全面充分认识这一问题，减少粮食损失和浪费的努力方能奏效。

本报告重新估计了世界粮食从生产到零售环节的损失百分比，并发现现有的损失估计数相差悬殊。确定并理解很有可能减少粮食损失的环节，对于确定适当的措施至关重要。本报告为相关干预行动提供了一些指导原则，具体取决于希望通过减少粮食损失和浪费所追求的目标。

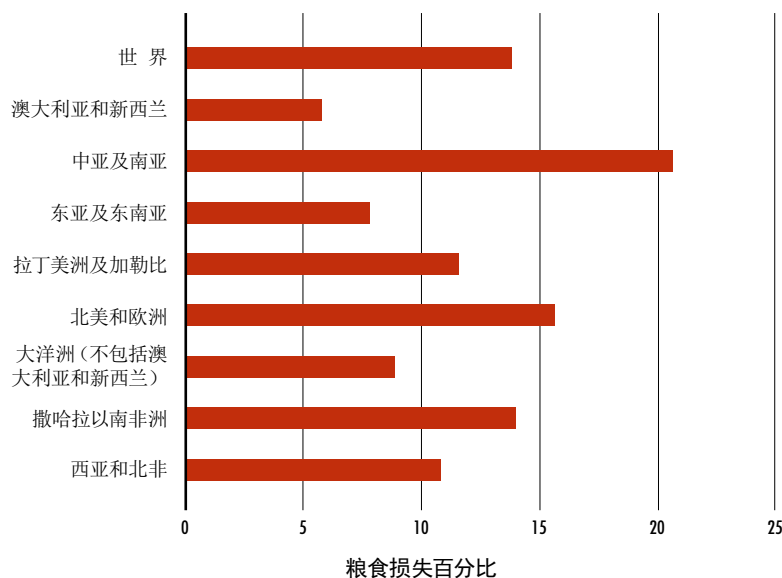
应在行动前了解如何衡量粮食损失和浪费

粮食损失或浪费的概念看似简单，但实际上没有公认的

粮食损失和浪费定义。粮农组织一直努力统一这些概念。粮农组织和联合国环境规划署正在努力通过两个独立指数，即粮食损失指数（FLI）和粮食

浪费指数（FWI），来衡量在实现可持续发展目标具体目标12.3方面的进展，该目标呼吁到2030年，将零售和消费环节的全球人均粮食浪费减半，减

2016年从收获后到流通阶段的粮食损失，全球与各区域百分比数据



注：粮食损失占比是指各种商品损失数量占生产总量的百分比。在区域或商品组的层面上通过经济权重将各种比例汇总起来，高价值商品在损失估测中的权重高于低价值商品。
资料来源：粮农组织，2019。

《2019年粮食及农业状况》重要信息

少生产和供应环节的粮食损失（包括收获后损失）。本报告发布了粮农组织粮食损失指数初步估计数；该指数显示，全球粮食产值（金额）的14%左右在从收获后到零售（但不含零售）的环节被损失掉。

本报告证据显示，某些商品组的损失和浪费水平往往更高，尽管损失和浪费可不同程度地出现在食品供应链的各个环节。在商品、供应链阶段和国家间发生的粮食损失和浪费的百分比差异十分悬殊，这说明在损失百分比更高的区域，减少损失和浪费的潜力巨大。这也表明，确定某具体供应链上的关键损失点是采取适当措施的关键步骤。

公共部门干预的理由

本报告强调，若要实现可持续发展目标12.3，私营及公共干预措施均需要发挥重要作用。生产者和消费者可以降低问题的难度；而若减少粮食损失和浪费给社会创造的纯经济效益高于成本，或有助于改善粮食安全和营养以及环境可持续性，则需要进行公共干预。

政府可通过不同方式加以干预。它可以通过商业逻辑说服私营行动方减少粮食损失和

- 1 减少粮食损失和浪费是可持续发展目标框架下的重要目标，也是实现其他可持续发展目标的重要途径，特别是涉及到粮食安全、营养及环境可持续性的目标。
- 2 全球范围内，收获后到零售阶段（不包括零售阶段）的粮食损失约占粮食产量的14%。
- 3 解决粮食损失和浪费的根源问题势在必行；这就需要我们了解食品供应链上发生粮食损失和浪费的节点，以及背后的影响因素。
- 4 在面临严重粮食不安全的国家，减少供应链前期环节（特别是农场）的粮食损失，很有可能最大限度改善粮食安全。
- 5 为在环境方面切实有效，减少粮食损失和浪费的相关干预措施，应考虑粮食损失和浪费在何处产生最大环境影响，包括哪种食品及供应链哪个环节。

浪费，或通过各种行动或政策来影响商业逻辑。

根据决策者的目标调整公共投资

本报告在深入考察粮食损失和浪费的潜在目标基础上，提出了针对干预措施的某些指导原则。明确所追求的目标对于确定合理政策和切入点至关重要。重视粮食安全将往往倾向于在供应链早期（不只是在农场阶段）采取干预措施，而早期的积极粮食安全效果将对整个供应链产生影响。为实现环境目标，需要在与环境影响发生地相关的供应链下游减少粮食损失和浪费。最后，在追求粮食安全或环境目标时，地

理地点至关重要；唯一的例外是温室气体排放量下降，无论在何处发生，都会对气候变化产生同样的影响。

不同国家将有不同目标来指导其选择。除了土地和水资源的可持续管理之外，低收入国家可能会侧重于加强粮食安全和营养。这需要在供应链早期采取干预措施，因为在该阶段影响和损失往往最大。粮食不安全水平低的高收入国家可能会把重点放在减少温室气体排放方面。这将要求在供应链后期进行干预，尤其是零售和消费阶段，预计这两个阶段损失和浪费水平最高。这些考量有助于有效地调整资源，从而实现预期目标。■



《粮食及农业状况》系粮农组织主要的旗舰出版年度报告，旨在针对粮食和农业领域中的重要问题向广大读者提供科学而平衡的评估。

主题类别：
粮食、农业、
粮食系统、
农村转型

2019年11月
ISBN 978-92-5-131851-5
ISSN 1020-7619
180页 / 210 × 297 mm

可获得以下语言版本：
英文

即将出版以下语言版本：
阿拉伯文、法文、俄文、
西班牙文



这里下载全本
(将于2019年
11月发布)