2023 第九届 广东省中学生模拟联合国 大会

**2023 Guangdong High School
Model United Nations Conference**

中文（初中）委员会背景文件
Chinese Group
(Junior High School)
Background Guide

2023. 10. 04-2023. 10. 05

委员会：人口与发展委员会

议题：推动可持续消费和生产以确保世界 80 亿人口的生存

工作语言：中文

1. 简介

2022 年 11 月，全球人口达到并超过了 80 亿人。到 2080 年，预计人口将增长到 100 亿。从 70 亿人口增加到 80 亿人口仅用了 12 年，而从 80 亿人口增加到 90 亿人口预计需要 14 年。人口的增长在很大程度上归因于公共卫生的重大改善导致了预期寿命的增加。不同国家面临的人口趋势各不相同，有些国家人口增长，而有些国家人口减少。例如，低收入和中低收入国家占据了从 70 亿到 80 亿人口增长的 70%，预计将占据从 80 亿到 90 亿人口增长的 90%；而在高收入和中高收入国家，65 岁及以上的老年人口正在增加。在老年人口较多且人口增长较慢的国家，生育率也较低，平均每名妇女生育 2.2 个孩子。联合国人口基金（UNFPA）执行主任娜塔莉亚·卡内姆博士主张采取针对地区、人口统计和地区需求的解决方案。尽管联合国人口基金已经声明生殖权是所有政策的核心，关注收集到的数据可知，在欧洲，生育中位年龄为 41 岁，而在撒哈拉以南非洲，中位年龄为 17 岁，因此解决方案在不同地区的需求是不同的。人口增长主要集中在低收入和中低收入国家。低收入和中低收入国家的生育率较高，经济发展有限。高生育率与妇女和女童受限的权利和选择之间存在紧密联系。当妇女有受教育和就业机会时，她们对婚姻和生育的激励和意图会发生变化，从而减少生育率并增加对性和生殖健康保健的获取需求。这种迅速的人口增长导致了发展挑战和困难，因为对资源的需求增加。发展挑战和困难包括：教育；水和卫生；公共卫生和住房的可用性；就业机会以及贫困加剧。这些挑战需要大幅增加公共支出。当儿童和青年人口迅速增加时，各国更难以确保平等包容的教育和医疗保健。此外，2000 年至 2019 年全球国内物质消费增长了 65%。

随着人口的增加和对地球资源的需求增加，有必要实现可持续的经济发展，实现可持续的消费和分配。可持续消费和生产可以减轻与人口增长相关的经济发展和资源提取所带来的压力。人口与发展委员会（CPD）的工作重点是实施国际人口与发展大会行动纲领（ICPD 行动纲领）。ICPD 行动纲领的一个重点是通过可持续经济发展来消除贫困。随着人口的继续增加，持续而包容性的经济增长是至关重要的。可持续消费和生产涉及提高资源效率，促进可持续生活方式，关注在不损害环境的前提下实现经济增长。可持续消费和生产关注应用一种以资源生命周期为中心的思维过程，包括资源的提取、产品的开发、产品的分配、产品的营销、产品的使用、产品的重复利用以及废物的处理。联合国环境计划署（UNEP）支持可持续公共采购的实施，这是公共机构以减少温室气体排放、提高资源效率并支持回收的方式满足需求的做法。经济体可以通过实施循环经济来解决气候变化、生物多样性变化和社会需求，这种经济模式通过重复利用产品材料来提高可持续性。

2. 国际和地区框架

国际人口与发展大会行动纲领（ICPD 行动纲领）于 1994 年在人口与发展大会上通过，关注全球人口的目标和权利。该文件是在 179 个参与国家政府、联合国（UN）机构、地区和文化代表、非政府组织以及地区组织的参与下制定的。ICPD 行动纲领在千年发展目标（MDGs）中起到了重要作用，因为它为 MDGs 提供了基础，并在健康、教育、性别平等和减贫方面取得了实质性的进步。该文件关注人口增长和分布；经济发展；可持续发展；生殖权利和保健；健康、发病率和死亡率；移民；以及城市化。ICPD 行动纲领的一个目标是通过可持续的经济增长来制定消除贫困的战略。可持续经济增长是指在产品生命周期内利用资源合理并最小化浪费的发展活动。文件还呼吁减少不可持续的消费。不可持续消费的例子包括资源的过度使用和消耗、更大的家庭空间、汽车和飞机的增加出行、以及食物浪费的增加。

《2030 年可持续发展议程》（2015）的序言承诺通过可持续消费、可持续资源管理和应对气候变化的行动来保护环境免受退化。可持续发展目标（SDGs）的制定旨在延续千年发展目标（MDGs）的成就，而 MDGs 设定的目标在 2015 年到期。虽然 MDGs 没有完全实现，但它们取得了显著的成就，不过这些成就并不平等。在 80 亿人口的世界中确保可持续消费和生产涉及到多个可持续发展目标。SDGs 2（零饥饿）的目标 2 侧重于建立可持续的食品生产系统和农业实践，以确保不对环境造成破坏。SDGs 11（可持续城市与社区）通过目标 11 专注于减少城市和社区的环境影响。SDGs 12（负责任的消费与生产）是为了通过负责任的消费和生产创造当前和未来人口的可持续生计。目标 12 是制定并实施一个为期 10 年的可持续消费和生产框架。该框架将包括发达国家在可持续消费和生产方面引领行动，同时考虑到发展中国家的能力和发展阶段。此外，

目标 12.B 呼吁制定并实施监测可持续发展影响的工具。

在 1992 年的联合国环境与发展大会（UNCED）上，通过了被称为《环境与发展里约宣言》或《21 世纪议程》的里约宣言。《21 世纪议程》是一个行动计划，提供了全球、国家和地方所需的行动，以最小化人类对环境的影响。在 2002 年，可持续发展世界峰会重申了《21 世纪议程》的承诺。此前，联合国气候变化框架公约（UNFCCC）承认所有国家在应对气候变化方面的责任。《巴黎协定》（2015）继续坚持所有国家都有责任应对气候变化和温室气体排放。《巴黎协定》强调了实施可持续资源管理的重要性，以增强国内社会、经济和生态系统的韧性。在 1994 年，奥斯陆研讨会将可持续的消费与生产（SCP）定义为使用服务和产品满足需求，同时限制资源使用和排放，以保护环境，为子孙后代创造条件。

3. 食品生产、消费和浪费

全球食品生产的增长速度比人口增长更快，导致了生产过剩的情况。联合国经济和社会事务部（UNDESA）指出，由于某些国家存在高水平的食品浪费，当前的食品生产系统是不可持续的。联合国经济和社会事务部指出，在一些国家中，由于分配不足，当前的食品选择需求对环境的土地影响更大，会导致食物短缺。不断增长的食品需求是由人口增长和对食物数量和类型的需求变化驱动的。农业生产已大大扩张，但这也让环境付出了高昂代价。农业和食品生产所需的土地面积不断扩大。在大洋洲、东部撒哈拉以南非洲、东非、北非和西亚地区，几乎所有未受保护的陆地都用于农业用途。未耕种的以动物为基础的食品生产所产生的温室气体排放约占总量的 20-30%。在产品收获后，抵达市场前，全球 13% 的食品因全球供应链的严重干扰和较高的食品成本而丢失（2020）。据估计，因为食品供应过剩，导致供消费者使用的食品中有 17% 直接被消费者、食品服务或食品零售商浪费。

食品浪费和肉类产品的消费是导致全球最大温室气体排放的原因，因为生产和加工这些产品需要大量资源。全球 8-10% 的温室气体排放来自于被倾倒在垃圾填埋场中的食品浪费。林业，包括雨林，也可能被用于农业用途。2020 年，全球有 72 亿到 81.1 亿人正在遭受饥饿。此外，2020 年有 20 亿人在食品安全方面处于中度或严重不安全的状态。食品生产导致的温室气体排放是由于“食品储存、运输、包装、加工和分配”等环节。按照目前的生产情况来看，全球生产了足够的食物来满足所有人的需求。一些弱势群体或者处于不稳定状态的人更容易面临食品不安全，包括妇女、儿童、青年、老年人、土著人和流离失所的人。例如，乌克兰的战争破坏了全球的食品供应链，因为乌克兰是重要的农产品出口国。此外，COVID-19 疫情对全球食品供应链造成了干扰，导致食品价格上涨，对食品供应方面的可持续消费和生产产生了重大影响。在 COVID-19 疫情期间，餐厅和咖啡馆转向外卖，导致了包装垃圾的增加和运输成本的增加。COVID-19 疫情还导致了一个不可持续的全球食品供应链。

一些创新方法可以用于可持续的食品系统和农业生产，如农业生态学实践，降低运输成本、利用可再生能源和本地运输等。2030年议程的目标12旨在在零售和消费者层面减少全球食品浪费的一半，同时减少生产和供应链中的产后损失。2030年议程的目标2呼吁实施可持续的食品生产体系。联合国经济和社会事务部（UNDESA）建议在生产和消费的整个食品系统中使用智能政策，包括解决食品浪费问题以及有关包装和标签的信息问题。可持续的食品生产还会使人口受益，因为它们改善营养，促进健康饮食，预防疾病。这些行动可以包括：改善土地和水资源的利用；恢复退化的土地；改善食品的加工、储存和基础设施；以及通过促进更健康和更可持续的饮食，教育人们在食品生产和消费方面做出更健康的决策。

4. 循环经济

可持续经济发展包括可持续工业化，这是环保工业化的技术解决方案，产品的生命周期在循环经济中得以延长，并在其中增加了价值。循环经济的这一要素与线性经济模型有所不同，线性模型中资源在第一个生命周期结束时被处理掉。循环经济有三个关键原则：（1）消除浪费和污染；（2）循环使用产品和材料；（3）恢复自然。浪费和污染通过产品的处理和新资源的开采造成了严重的环境损害。可持续消费和生产可以在减少经济损害和改善人体健康的同时实现经济发展。循环经济模型通过共享、租赁、重复使用、修复、翻新和回收等方式提高资源利用效率。该概念的重点是确保产品和材料具有更多的价值。循环经济将减缓自然资源的使用速度，因此对环境的影响将较小，景观和生物多样性的损失也会减少。循环经济预计将增加竞争力和创新，从而促进经济增长和创造更多的就业机会。旧金山市在2018年通过了立法，确保其建筑中使用的地毯都符合“从摇篮到摇篮”（Cradle to Cradle）认证的银级标准，并且不含有关化学物质。新城市议程承诺保护和保留城市中的绿色空间，包括考虑对生态系统的环境敏感区域及其作用。保持土地的生态功能是新城市议程的承诺。水资源管理也可以通过可持续的水资源管理系统来实现。联合国经济和社会事务部（UNDESA）提供了关于产品消费和生产的资源高效模式的建议，例如转向对能源和材料需求较低的产品。

随着人口达到80亿，对化学品和垃圾的适当和安全管理变得越来越重要。目前，每年产生的城市固体垃圾达到20亿吨。预测到2025年，每年将产生20亿吨垃圾。此外，未回收的电子和塑料垃圾越来越多，导致环境损害和材料足迹增加。减少垃圾是循环经济的关键目标，分散化的垃圾处置决策可以增加可持续垃圾管理的机会。当产品寿命结束时，材料可以被回收，从而保持在经济中的循环使用。这也意味着产品的生命周期被延长，并增加了价值。循环经济的这一要素与线性经济模型有所不同，后者在第一个生命周期结束时处理资源。

截至2022年11月30日，欧洲联盟已经实施了新的法律，旨在减少包装垃圾，使用明

确的标签，并使用生物基包装。政府还可以提供激励措施或强制执行法规，要求采取步骤限制或修复对环境的损害。人口的指数增长与日益增加的消费和生产模式相结合，导致了环境退化，包括全球变暖、气候变化、森林砍伐和生物多样性丧失。在 1970 年到 2020 年之间，人口数量翻了不止一倍，而野生动物种群数量却下降了三分之二。不断增长的消费需求对环境的危害远大于人口增长，而未来几十年人口增长预计将放缓，因此经济需求将成为环境退化更重要的原因。

5. 结论

在 2022 年 11 月，全球人口达到了 80 亿。人口增长带来了与贫困、气候变化以及可持续发展相关的挑战。解决这些挑战需要关注可持续和包容性经济增长。人口与发展委员会（CPD）的工作重点是实施国际人口与发展大会（ICPD）行动纲领。尽管全球粮食生产的增长速度超过了人口增长，但仍然存在影响广泛的饥饿和食品短缺问题。实施可持续的消费和生产实践对于减少食物浪费至关重要，这也是 2030 年议程中可持续发展目标 12 的重要内容。

新城市议程强调环保的垃圾处理方式，将分散化和可获得性两个指标纳入考量，以促进城市地区的可持续性。导致环境退化的两个主要因素是人口增长和不可持续的消费和生产模式。按预计，随着未来人口增长放缓，焦点可能会转向解决不可持续的消费和生产趋势，这将成为环境退化的主要驱动因素。解决这些挑战的创新方法包括采用新的消费和生产模式，例如循环经济模式，这种方法强调资源效率，减少浪费，延长产品的生命周期。

总之，在管理人口增长所带来的挑战的同时，促进可持续的消费和生产对于实现更平衡和可持续的全球未来至关重要。

6. 参考资料

《变革世界的十七个目标》 <https://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/>

《八十亿人口日：联合国呼吁共同推进可持续发展》

<https://news.un.org/zh/story/2022/11/1112447>

《变革我们的世界：2030 年可持续发展议程》

<https://www.un.org/zh/documents/treaty/A-RES-70-1>

《“80亿人口，一个人类”：联合国秘书长呼吁弥合分歧，恢复信任》

<https://news.un.org/zh/story/2022/11/1112342>

《联合国报告：未来18个月是全球努力推动复苏和实现可持续发展目标的关键》

<https://news.un.org/zh/story/2021/07/1087472>

Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change. *Paris Agreement*. 2015. Retrieved 11 February 2023 from:

https://unfccc.int/sites/default/files/english_paris_agreement.pdf

Ellen Macarthur Foundation. *Cradle to Cradle carpets for city buildings: San Francisco*. n.d.

Retrieved 19 March 2023 from: <https://ellenmacarthurfoundation.org/circular-examples/cradle-to-cradle-carpets-for-city-buildings-san-francisco>

European Commission. *Biobased, biodegradable and compostable plastics*. n.d. Retrieved 30 April 2023 from:

https://environment.ec.europa.eu/topics/plastics/biobased-biodegradable-and-compostable-plastics_en

European Environmental Agency. *Unsustainable consumption – the mother of all environmental issues?* n.d. Retrieved 28 April 2023 from:

<https://www.eea.europa.eu/highlights/unsustainable-consumption-2013-the-mother>

European Parliament. *Circular economy: definition, importance and benefits*. 2022. Retrieved 11 February 2023 from:

<https://www.europarl.europa.eu/news/en/headlines/economy/20151201STO05603/circular-economy-definition-importance-and-benefits>

The University of Manchester Alliance Manchester Business School. *COVID-19: A game-changer for sustainable consumption and production?*.2020. Received 30 April 2023 from:

<https://www.alliancembs.manchester.ac.uk/news/covid-19-a-game-changer-for-sustainable-consumption-and-production/>

United Nations, Commission on Population and Development. *Population, food security, nutrition, and sustainable development (E/CN.9/2021/L.5)*. 2021. Retrieved 9 February 2023 from:

<https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/N21/098/20/PDF/N2109820.pdf?OpenElement>

United Nations, Commission on Population and Development. *Report on the fifty-fifth session (23 April*

第九届 广东省中学生模拟联合国大会

2021 and 25-29 April 2022) (E/2022/25-E/CN.9/2022/7). 2022. Retrieved 10 February 2023 from: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N22/348/99/PDF/N2234899.pdf?OpenElement>

United Nations, Commission on Population and Development. *Population and sustainable development, in particular sustained and inclusive economic growth (E/CN.9/2022/L.6)*. 2022. Retrieved 9 February 2023 from: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/N22/331/55/PDF/N2233155.pdf?OpenElement>

United Nations Conference on Environment and Development. *United Nations Framework Convention on Climate Change*. 1992. Retrieved 18 March 2023 from: https://unfccc.int/files/essential_background/background_publications_htmlpdf/application/pdf/conveng.pdf

United Nations Department of Economic and Social Affairs. *Tackling climate change, one bite at a time, UN enlists chefs to lead in campaign for sustainable food*. n.d. Retrieved 19 March 2023 from: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/blog/2019/06/actnow-food-challenge/>

United Nations, General Assembly. *Programme of Action adopted at the International Conference on Population and Development Cairo, 5-13 September 1994*. 1994. Retrieved 9 February 2023 from: https://www.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/programme_of_action_Web%20ENGLISH.pdf

United Nations, General Assembly. *Key actions for the further implementation of the Programme of Action of the International Conference on Population and Development (A/RES/S-21/2)*. 1999. Retrieved 10 March 2023 from: <https://undocs.org/en/a/res/s-21/2>

United Nations, General Assembly. *Addis Ababa Action Agenda of the Third International Conference on Financing for Development (Addis Ababa Action Agenda) (A/RES/69/313)*. 2015. Retrieved 11 February 2023 from: <http://undocs.org/en/A/RES/69/313>

United Nations Population Fund. *About us*. 2022. Retrieved 11 February 2023 from: <https://www.unfpa.org/about-us>

World Economic Forum. *World population just passed 8 billion. Here's what it means*. 2022. Retrieved 28 April 2023 from: <https://www.weforum.org/agenda/2022/11/world-population-passes-8-billion-what-you-need-to-know/>