



# 同一个地球网络

## 可持续公共采购计划简报



**One planet**  
procure with care

**2024**年第**4**期

总第**18**期

# 目录

## 同一个地球网络最新进展

同一个地球网络全球论坛发布生物经济倡议宣言

同一个地球网络全球论坛成果报告

## 可持续公共采购计划最新进展

启动推动近零排放弹性建筑需求的全球行动框架

全球行动框架通用原则

## 合作伙伴最新进展

应用SCP热点分析工具亚洲区域评价手册

生态标志对环境影响绩效评价良好实践案例

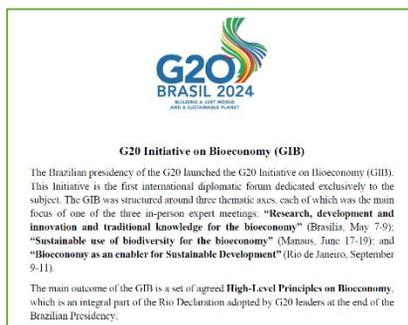
案例：用于绿色混凝土的矿渣材料

全球食品和餐饮公共采购概况



“同一个地球”网络全球论坛被视为二十国集团（G20）“生物经济倡议（GIB）：有关生物经济高级别政治原则”的一项关键活动，这是在巴西担任二十国集团（G20）主席国期间发布的《里约宣言》的重要组成部分。

（摘自：[同一个地球网络网站](#)）



## 内容摘录

“倡议”围绕“生物经济的研究、开发和创新以及传统知识”、“可持续利用生物多样性促进生物经济”、“促进可持续发展的生物经济”三个主题，达成了有关生物经济高级别政治原则的主要成果。此外，巴西作为G20轮值主席国还委托开展一项研究，以考察G20国家在生物经济方面的进展情况，该研究结果在5月6日的会外活动“对G20生物经济倡议（GIB）的贡献”中得到了展示。G20还在9月份的会议上讨论了另一项侧重于生物经济融资的研究。

同时，作为2024年“同一个地球”网络全球论坛讨论的成果，“可持续消费和生产模式十年方案框架”发布了“减少不平等：通过包括循环经济在内的可持续消费和生产模式实现所有人的公正过渡”成果文件，呼吁利用“二十国集团（G20）生物经济高级别政治原则”推动可持续消费和生产模式转型。

# 同一个地球网络全球论坛成果报告



认识到“可持续消费和生产模式十年方案框架”实施的干预措施对于加速实现高影响部门的社会包容、可持续性和循环性发展的重要作用，2024年“同一个地球”网络全球论坛“成果报告”结合各国国情、需求和优先事项概述了所需采取的关键行动领域。

(摘自：[同一个地球网络网站](#))

**01** 鼓励可持续旅游实践，最大限度地减少对环境、社会和经济的影响，以促进自然和文化遗产的保护、恢复、可持续增值和气候行动。

**02** 确保包容性解决方案，帮助消除可持续粮食系统转型的各种障碍的同时提升环境、社会和经济的多种效益。

**03** 将循环性和可持续性标准/要求纳入建筑行业的公共采购，利用可持续公共采购来推进可持续的粮食系统。

**04** 促进使用提供产品可持续性信息指南，并把可持续消费和生产融合到消费者保护政策和举措中。

**05** 鼓励和支持各国确定、优先考虑、实施和跟踪可持续、循环经济和生物经济干预措施，以提高其实现应对气候变化国家自主贡献的雄心。

**06** 促进私营部门通过“全球商业循环性技术工具”和其他倡议披露所采取的循环经济措施。



11月19日，“同一个地球”网络在第29届联合国气候变化大会（COP29）期间宣布启动建筑业可持续公共采购“全球行动框架”。“全球行动框架”提供了一种独特而全面的方法，以指导国家和地方政府将循环经济原则纳入采购流程，利用公共采购的力量重塑建筑业。

建筑业既是经济和城市发展的支柱，也是资源最密集的行业之一，占全球材料消耗的50%，温室气体排放量的37%。伴随城市化进程，这一比例可能会增加，预计到2050年仍有大约50%的建筑尚未建成，当前的选择将决定未来几十年建筑业产生的环境影响。可持续公共采购（SPP）作为引导建筑业走向可持续发展提的关键杠杆，通过公共机构以身作则，制定被行业和市场采纳的循环和可持续性实践标准。通过实施可持续和循环采购实践，各国政府可大大加快向“近零排放弹性建筑”的过渡，实现“巴黎协定”和“建筑突破议程”等国际气候承诺。

“全球行动框架”提供了实用的、可操作的策略，涵盖了建筑从规划、设计到建造、运营和拆除的整个生命周期。该框架经与全球200多位专家广泛磋商后制定，侧重于在公共采购中应用循环性所需采取的具体步骤。与其他只针对建筑业特定材料或施工阶段的倡议不同，“全球行动框架”强调跨越整个生命周期阶段的系统方法，整合循环性原则，减少浪费和降低排放并优化资源利用。通过优先考虑循环性，不仅能够减少新建建筑的环境足迹，还可鼓励对现有结构进行适应性的再利用和有效改造，从而延长材料的使用寿命，最大限度地减少浪费。

启动“全球行动框架”标志着动员各国政府、行业和利益相关方协调行动的开始，以实现“到2030年近零排放和弹性建筑成为新常态”的目标。

（摘自：[同一个地球网络网站](#)）

## 利用可持续和循环的公共采购，促进近零排放和弹性建筑的需求

# 全球行动框架通用原则

本文件包括协调一致的行动原则，这些原则通过与贯穿整个采购周期和建筑价值链的主要相关方开展的详尽的全球协商，概述了各成员国在推进建筑领域可持续公共采购方面需开展合作的优先行动，为运用公共采购推动循环性、自然收益和以人为本的建设实践奠定了共同基础。本文件适用于来自地方和区域不同类型的组织。

(摘自：[同一个地球网络网站](#))



### 1. 国家和地方政府在加快可持续和循环公共采购实现“近零排放和弹性建筑”具有关键作用。

- 制定和实施支持性政策、监管框架、标准、认证计划和金融机制，以推动广泛采用和实现。
- 增加对雄心勃勃的行動的投资，以实现循环性、自然受益和以人为本的公共部门建设，将可持续公共采购定位为实现“近零排放和弹性建筑”的催化剂。
- 促进全生命周期评估和采用设计实践，优先考虑改造和材料循环（最大限度地减少/避免资源使用），以及循环设计（最大限度地减少建筑业生命周期各个阶段包括从材料采购到生命周期末端管理的资源浪费和污染排放）。

### 2. 在融资、规划和设计阶段做出的决策对减少整个建筑价值链的资源使用和环境影

响具有最大影响。

- 在这些早期阶段让利益相关者参与进来，使采购实践与可持续发展目标保持一致。

### 3. 在整个采购周期（从招标前到招标后），贯穿建筑价值链的所有阶段，嵌入循环和“近零排放和弹性建筑”的目标。

- 促进机构协调、跨部门合作和积极的市场参与。

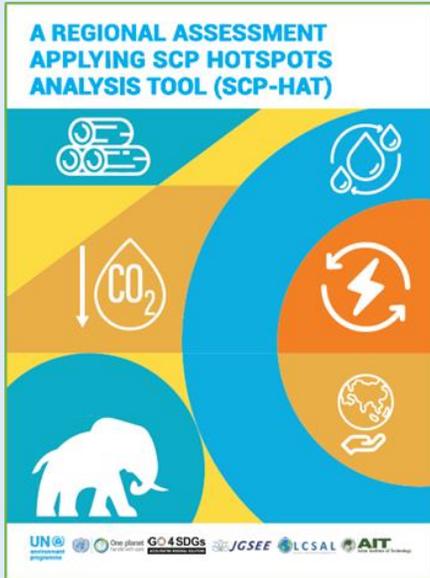
### 4. 利用技能开发和知识共享来扩大行动。

- 支持应用循环原则的能力建设、试点项目和研究倡议，展示其在实现“近零排放和弹性建筑”的作用。

### 5. 在与建筑相关的采购中，解决所有对环境的影响，包括污染和对自然的影响，以确保避免因近零排放的行动而意外产生的负面后果。

## 应用SCP热点

### 分析工具亚洲区域评价手册



《应用SCP HAT热点分析工具箱亚洲区域评价手册》重点关注三大环境危机和资源利用间相互关联的、源于不可持续生产和消费行为的挑战，查明亚洲区域高影响行业的不可持续的生产和消费模式。通过评估，识别了资源开采、生产和消费的低效率是产生危机的核心。解决这些问题需要提高资源效率——更有效地利用材料、水和能源——同时向更可持续过渡。

## 生态标志对环境影响

### 绩效评价良好实践案例



《测量生态标志的环境影响——来自EPEAT、韩国生态标志、GreenPro生态标志和中国环境标志计划的案例》探讨了使用基于科学方法评估生态标志产品的环境效益对提高其可信度和有效性的重要作用，展示了这些生态标志计划如何测量温室气体排放减少、能源节约、资源保护和其他环境影响。案例强调，稳健的测量框架和生命周期评估对于验证生态标志的环境声明和促进可持续性至关重要。

## 案例：用于绿色 混凝土的矿渣材料

建筑行业的温室气体排放量占总排放量的36%，水泥和钢铁等建筑材料的隐含碳构成了这些排放的主要部分。致力于到2030年实现所有新开发房地产项目的净零排放，印度一公司正在努力使用替代低碳材料，并将混凝土中30-60%的水泥替换为 **高炉矿渣粉**（GGBS）——一种作为废物处理的炼钢铁副产品，从而减少水泥含量（及相关排放）并确保材料的循环性。



## 全球食品和餐饮 公共采购概况

持续获得充足、营养和新鲜的食物对于保证全球人口的均衡饮食至关重要。在人口增长、饮食变化和气候紧急情况背景下，粮食安全和营养健康仍然是重大问题。《**全球食品和餐饮公共采购概况**》简报探讨了在全球气候紧急情况下公共粮食服务面临的挑战和机遇。报告总结了全球可持续采购领先城市网络（GLCN）通过公共采购在当地解决这些问题所采取的创新行动。



This fact sheet explores the challenges and opportunities facing public food services in the context of global climate emergency. It summarizes the innovative actions GLCN cities have taken to address these issues locally through public procurement.

### Background

Continuous access to sufficient, nutritious and fresh food is essential to guarantee a balanced diet to the global population. Over the past decades, the world has experienced a steady growth in food supply per capita. Data from the United Nations Food and Agricultural Organization (FAO) for example, shows that the daily supply of calories per person worldwide increased by over 30% between 1983 and 2013, from 2,096 kcal to 2,846. This increase in production has to a certain extent helped drive down global hunger, as the FAO estimates that the percentage of the global population experiencing undernourishment reduced from 13.1% to 8.9% between 2007 and 2017.

The following challenges are facing global food production and consumption in a context of climate crisis:

Greenhouse Gas Emissions: Emissions arise at all stages of the supply chain. However, food production, transformation and distribution processes contribute

to circa 20% of global greenhouse gas (GHG) emissions arising from human activities. Supply chain activities, including food processing, retail, packaging and transport, account for circa 18% of the global greenhouse gas emissions arising from food consumption. An 82% of emissions coming from food systems arise from primary production (as opposed to transport or processing), promoting growing, farming and fishing practices with a low carbon footprint is key. Nonetheless, scope to reduce the climate impact of various food types also arises upstream in the supply chain, for example during the transportation and processing activities, considering also the impact of waste produced between the harvesting and retail level. In particular, transportation, processing and processing activities contribute to a 18% of the emissions linked with the global food supply chain. Additionally, around 24% of all food produced worldwide is wasted between the harvesting and retail level, although on-farm activities, storage and transportation, so that the emissions associated with the production of this food are in vain.

### Key messages

Natural hazards: Global food systems are highly vulnerable to the impacts of the climate emergency and environmental degradation. The number of extreme climate-related disasters recorded annually worldwide has doubled between 1980 and 2018. Hazards such as extreme heat, drought or floods may lead to localized shortages and volatility in food prices, impacting access to food in



简报内容来源于“同一个地球网络” ([www.oneplanetnetwork.org](http://www.oneplanetnetwork.org)) 和可持续公共采购计划联合领导机构和合作伙伴发布的公开信息，由中环联合认证中心汇编制作。



编辑：王璟  
[wangj@mepcec.com](mailto:wangj@mepcec.com)  
<http://www.meecec.com>