



我们的抱负： **消除塑料污染**

倡导一份可持续、循环经济的全球协议。

PlasticsCircularity.org

目录

挑战，我们的愿景和抱负	5
我们是谁	6
我们于实现循环经济的进展	7
我们对全球协议的处理方式	8
全球协议的关键要素	10
扶持行动（按利益相关方）	12
成功=塑料的循环经济	15



**一份关于塑料污染有利
全球的协议可以激发创新，
并帮助实现全球塑料的循环
经济。**

未经管理的塑料垃圾最终会造成污染。

基于世界各地多处社区都缺乏收集废品的基本运作方式，导致许多废旧物品常被丢弃于填埋场、河流甚至海洋里。虽然大部分垃圾会沉入水中，但许多塑料废弃物却具有随着洋流环绕地球的浮力。这类未经管理的废旧物品会造成严重环境与经济损失。在这个资源有限的星球上，我们应当将这些塑料留于我们的经济中，而非环境里。

面临的挑战



我们憧憬一个没有塑料污染的世界。

一个能让塑料在循环经济中可持续生产、设计、使用、重复使用和回收，并且不会造成污染的世界。一个能使塑料在联合国可持续发展目标（SDGs），包括低碳未来中，有着巨大助益的世界。

我们的愿景



我们支持各国政府在2040年前消除额外塑料污染的抱负*。

为了实现这一抱负，我们必需加快循环经济的发展，以便能可持续性地再使用和回收，而非丢弃塑料产品与包装；并通过全球协议来激发行业创新和全球塑料循环投资。

我们的抱负



* 2023年G7气候、能源和环境部长公报

我们是由制造、使用和回收塑料公司所组成的全球联盟。

我们倡导一份将消除更多塑料垃圾渗入环境，并有助于实现塑料可持续、循环经济的全球协议。世界各地多使用现代塑料材料来制造基本，但往往却能拯救生命的产品，其中更多产品更在实现低碳、可持续未来中有着至关重要的影响。

我们是谁



我们希望能回收这些材料，并重新制作成新的塑料。

轻型涡轮叶片和保护板能更有效地输送风能和太阳能。



让汽车和卡车燃油效率高的部件。



使我们家园宜居的节能保温。



帮助我们保持安全和健康的医疗保健用品及个人防护装备。



有助于防止食物浪费的高效包装。



让我们保持联系的电子设备。

循环经济可以帮助解决塑料污染所造成的环境问题。

随之，我们正在不断推陈出新和改变许多业务模式以实现循环经济。同时，我们通过达成全球协议来会同政府、我们的价值链和民众社会以促进创新、激发公共与私人投资和解决垃圾管理生态系统中的差距。

我们于实现循环经济的进展

我们展开一系列重要步骤，并跟进其成果以加速实现塑料的循环经济，包括：

- 巨额投资于全球多种回收系统和技术，以大幅增加可回收的塑料种类和数量、
- 创建新商业模式以实现循环的同时，也设计再生塑料新产品，以及
- 重新设计包装，以达到延长使用期限、再使用和再循环目标。

简而言之，我们的合作与投资涵盖着整体塑料价值链，以确保获取更多废弃塑料供塑料生产中的循环原料及增加塑料产品中的回收成分。

我们的进展



请游览

PlasticsCircularity.org

以跟进这方面的进展。



一份有利的全球协议可以启动这一个转变，激发全球业务的创新，并有助于实现全球塑料的循环经济。

我们对全球协议 的处理方式

我们赞同可持续消费和生产的重要性，而创造设计良好的塑料产品则有助于尽量减少废弃物。我们也认同，设立普及化收集渠道和无害环境废物管理是实现循环的关键步骤。除非我们缩小这一差距并建立循环经济，使到废弃塑料不再被视为废料的情况后，否则是不可能消除塑料污染的。



我们正在倡民一份全球协议，以期在消除额外塑料污染之际，也能保有塑料的社会效益。我们的处理方式反映了我们的愿景与抱负，以及作为创新者与解决方案提供者所当具备的独特知识与技术能力。它同时也体现出我们需尊重各国国情，并通过合作来加快消除塑料污染的进展。



约有
30亿人
无法获得基本的废物管理设施。

为了在2040年之前消除额外塑料污染*，
全球协议必须承认以下方面的重要性：

循环性

- 可持续消费和生产
- 设计可延长使用期限、再使用和再循环的产品
- 高回收率，使塑料重新回到新的生产线中



消除塑料污染

- 废物管理普及化
- 实现公共与私人投资
- 防止塑料在环境中损耗的经济激励机制

明智的公共政策
可以实现循环并
有助于消除塑料
污染。



社会影响

- 非正规部门废物/回收工人的参与和社会进步
- 所有利益相关者的行为改变



这种向循环经济发展的变迁将减少污染和温室气体排放，提高资源利用效率，促进经济发展和创造就业机会，特别是在全球南部。

* 2023年G7气候、能源和环境部长公报。

全球协议的关键要素...

为了尽快结束额外塑料污染并加速塑料循环经济，该协议应该激励所有利益相关者的行动，包括促进有效实施的具体全球措施，推动多方利益相关者参与融资，除使国家行动计划能灵活运行之余，也让各国负起责任。我们认为，最有效解决塑料污染问题的措施是奠基于塑料的应用方法。

...和行动呼吁

为了取得成功，多方利益相关者当采取集体行动，并就这些要素展开合作伙伴关系。我们呼吁所有利益相关者联合起来，就共同愿景一致努力。



政府



塑料制造/加工厂家



金融机构



品牌商/零售商/用户



回收商/废物管理



科学/学术机构

关键要素

请浏览 PlasticsCircularity.org 以了解更多详情。

1.

全球措施和行动

于要求采取促进有效实施协议的全球统一措施之际，也确认各国和地方情况。

于要求政府制定行动计划和扶持政策以期在具体的比率与日期里达成多项国家目标，包括减少塑料垃圾、增加再生材料的使用，优先考虑高泄漏的实施。

2.

进度报告

以通用方法对减少塑料废物展开国家评估与进展报告。

3.

公私合营

通过公私合营和混合融资以提高再生塑料使用率的机制。

4.

指南

提高循环经济的指南，例如尽量减少废物的最佳做法、按应用设计的产品、非正规回收经济和公共政策。

5.

产能建设

开展产能建设以扶持无害环境材料和废物管理。

6.

遏制颗粒物

强制参与认证计划，以协助防止价值链中的塑料材料渗入环境（例如，清扫行动®）。

扶持行动（按利益相关方）

请浏览 PlasticsCircularity.org 以了解更多详情。

政府

政府行动将有助于实现关键要素：**#1 行动计划，#2 进度报告，#3 公私合营，#4 指南，#5 产能建设。**

- 支持以公认科学原则为基础的政策，以实现循环并减少产品和包装的碳排放足迹
- 设定循环目标达成比率和日期，包括消除环境中的塑料污染和成功措施
- 建设/促进在全国实施的废物收集/分类（和再利用/维修服务）投资，以实现塑料再利用及增加就业机会，包括非正规部门废物/回收工人。
- 鼓励创新的回收技术
- 实施有利于区域能力建设的政策和融资机制
- 通过提高消费者的参与度和激励措施来改变他们的行为



塑料制造/加工厂家

塑料制造/加工厂家的行动将有助于实现关键要素：

**#1 行动计划， #3 公私合营， #4 指南，
#5 能力建设、 #6 遏制颗粒物。**

- 根据循环和可持续原则制造塑料和设计产品，
着重点在于塑料的再使用与可回收性
- 合作与投资覆盖着整个塑料生态系统，以确保获取更多废弃塑料供塑料生产中的循环原料及增加塑料产品中的再生成分。
- 设定循环目标达成比率和日期
- 根据可持续化学原则来设计/采用塑料中的添加剂，以实现普及回收价值；以提高整个价值链中添加剂的透明度
- 参加认证计划，以防止整个价值链中出现塑料颗粒/材料损耗



金融机构

金融机构的行动将有助于实现关键要素：

#3 公私合营， #5 能力建设。

- 通过投资来开启塑料收集、分类和回收技术的前景
- 设立专注于加速循环经济的管理基金



塑料品牌/零售商/用户

塑料品牌/零售商/用户的行动将有助于实现关键要素：
#4指南，#5能力建设。

- 根据使用周期的方式选择材料以减少总碳排放足迹，包括在适当的时候选择替代一次性塑料的解决方案
- 根据循环和可持续原则设计产品/包装，包括使用再生塑料和可回收产品
- 推广先进标签制度和EPR（生产者延伸责任）系统，以改善收集、分类和回收事项。



回收商/废物管理

回收商/废物管理的行动将有助于实现关键要素：#4指南，
#5能力建设，#6遏制颗粒物。

- 通过提升收集、分类和回收方面的技术来增加塑料回收方面的数量、可靠性与质量
- 帮助创造使用后（废弃）塑料的市场
- 参与经认证的计划，以防止塑料颗粒物/材料的损耗（再加工者）



科学/学术机构

学术/科学机构的行动将有助于实现关键要素：#4 指南。

- 展开塑料使用周期与替代材料间的碳排放足迹研究
- 就塑料生态系统的各个环节进行造成行为变化的研究
- 研究新的商业模式和作法
- 对塑料微粒进行研究；制定标准化的监测/报告方法



成功= 塑料的循环经济

- ✓ 废旧塑料成为循环塑料生产的投入。
- ✓ 产品的设计考虑到循环性，包括着重于重复使用。
- ✓ 明智政策、技术和融资缩小了材料/废物管理生态系统中的差距，包括收集、分类与回收。
- ✓ 随着基础设施的发展，废旧塑料的市场也在增长；在国家政策和全球统一标准的支持下，市场可在经济上自立。



**一份关于有效处理塑料污染得全球协议可以激发创新，
并帮助实现全球塑料的循环经济。**

塑料循环

在循环经济中，每位塑料回收链参与者的行动都能使其他参与者.....并建立起循环性。例如，收集与分类的投资能使再加工者及塑料材料制造商能够生产更多的再生塑料。



欲知更多详情，请浏览：

PlasticsCircularity.org



获全球化学工业联合会佐证