



中国—东盟环境保护合作中心  
China-ASEAN Environmental Cooperation Center

# 简报

2022 年 第10期

2022 年 6 月 30 日

## 2022年中国—东盟环境合作周 中国—东盟沿海城市减塑政策与行业对话 专家观点

2022年6月23日，2022年中国—东盟环境合作周专题活动——中国—东盟沿海城市减塑政策与行业对话以线上线下结合形式在京顺利召开。本次活动由生态环境部指导，中国驻东盟使团、东南亚国家联盟秘书处支持，中国—东盟环境保护合作中心/生态环境部对外合作与交流中心主办，斯德哥尔摩环境研究院、世界自然基金会、世界资源研究所协办。来自生态环境部及地方生态环境部门、东盟国家气候与环境部门、联合国机构、国际组织、研究机构及企业代表200余人参加了本次活动。

本场专题研讨会设置了“气候创新网络：塑料可持续管理青年企业家对话”与“从意识提升到行为改变：塑料循环经济前景和潜力”两个主题。会议期间，与会代表围绕东盟国家减塑政策与可持续管理、沿海塑料垃圾污染防治意识提升和治理行动实践、循环经济与再生塑料可持续创新等内容进行分享、交流与探讨。

嘉宾观点摘编如下：



**Isabel Chatterton**  
国际金融公司亚太区基础设施和自然资源局局长

塑料及其衍生产品是东盟的重要贸易领域，东盟地区的塑料产量约占全球的20%，推动区域内塑料行业对话交流，采用协调创新方案，对于推动区域塑料可持续发展至关重要。国际金融公司倡导采用循环经济的解决方案进行废弃物管理，通过支持中国从垃圾填埋和发电向垃圾分类并资源化再生利用转型，减少碳排放，以及支持泰国、印度尼西亚等东盟国家塑料回收领域，推动亚洲地区乃至全球向循环经济模式转型。未来，愿与区域各合作伙伴推动区域减塑行动，携手共建海洋生态繁荣。



**郑平**  
北京大学能源研究院气候变化与能源转型项目主任

过去50年间，全球塑料产量直线上升，到2020年，全球塑料产量已达4亿吨。不可持续的生产、消费和处置模式造成了塑料污染，遗失到自然界的塑料垃圾形成了海洋垃圾。几乎所有的塑料生产都依赖油气资源，塑料消耗了全球8-9%的石油。在照常发展模式下，2050年塑料生产和使用的碳排放可能占全球碳预算总额（2°C情景）的15%（这尚未考虑塑料在开放环境中降解产生的甲烷等温室气体的碳足迹）。未来，希望政府能够进一步促进、支持和保障塑料循环经济的建设与发展，支持建立垃圾回收体系。社会各界共同参与，为消除塑料污染贡献各自的力量。



蓝文陆  
中国广西壮族自治区海洋监测站副站长

海产养殖是广西壮族自治区海洋塑料垃圾的主要来源，导致沿海红树林污染严重。为此，广西壮族自治区积极落实国家减塑相关法律法规，通过开展宣传和教育活动提升公众减塑意识，建设海洋垃圾监测体系加强监测与数据收集。同时，为加强沿海塑料垃圾管理，制定专项减塑方案，加强废弃物源头治理。未来，广西壮族自治区将继续开展海岸线垃圾清理攻坚行动、江河湖海清漂行动，加强对废弃塑料有效管理，推动海洋减塑进程。



吴俊财  
达能集团大中华区可持续发展副总裁兼  
社会企业总经理

达能集团倡导以可持续生产方式保护和恢复地球健康，开展“同护地球，共享健康”行动框架，在应对气候变化、保护水循环、共建包装循环经济及推广再生农业领域制定雄心战略，以实现2050年整条价值链碳中和愿景。通过使用绿色能源和可回收包装材料，引进零填埋系统和废水深度处理，推动负责任的采购和消费者可持续行为，积极践行减塑降碳，引领行业可持续发展。未来，愿与各方携手共创低碳解决方案，助力全球绿色健康发展。



刘晓  
德国国际合作机构塑料再思考  
—循环经济应对海洋垃圾（中国）项目执行主任

海洋垃圾是一项全球挑战。目前全球海洋垃圾中85%是塑料，如不采取任何行动，到2040年每年海洋中新增的塑料垃圾将达到2300-3700万吨。塑料再思考项目从政策对话、管理能力提升、可持续生产与消费、减少海洋源垃圾、意识提升等不同方面，通过系列试点建设，减少塑料垃圾泄漏-即减少增量，同时降低海洋中的已有垃圾-即降低存量，实现塑料价值的闭环管理，从而减少海洋垃圾污染。



侯聪  
埃克森美孚化工商务（上海）有限公司  
可持续发展法规事务顾问

塑料深入人类生活各个方面，全球塑料废弃物管理面临严峻挑战。作为负责任的社会企业，在回收技术创新方面，埃克森美孚致力于延长塑料的生命周期，对于软质难回收的膜袋类塑料废弃物，提倡通过化学的方法扩大塑料废弃物的可回收范围，避免丢弃、焚烧、填埋造成资源和能源浪费。希望与塑料价值链、政府、非政府组织和消费者协同创新和全球合作，通过在东南亚区域分享先进的技术经验，消耗化解区域内的塑料废弃物，减少其环境泄露，推动塑料的循环利用和可持续发展。





王颖  
同济大学环境科学与工程学院教授

近年来，公众对于塑料垃圾管理与自然环境保护的意识显著提升，许多社区、企业与消费者都已开始采取行动。除了双碳目标等政策约束与引导外，也推动了科普教育行动。此外，塑料污染的治理需要社会整体全链条的协同合作，比如企业制造再生产品、消费者采购再生制品或参与塑料回收使用、政府通过区域合作加强科学政策制定与执行等。期待中国—东盟环境保护合作中心未来开展更多塑料可持续管理相关能力建设与合作交流活动，推动区域各利益相关方协同共促绿色低碳可持续发展。

杨松颖  
世界自然基金会（瑞士）北京代表处高级顾问  
海洋保护专家



海洋垃圾已成为全球性挑战，在此背景下涌现出一系列创新的技术与模式，但是所有的创新都离不开固废管理的金字塔层级，即优先减量、循环使用、回收再生。品牌商最需要具备这种意识，因为品牌企业可以掌控产品的原材料选择、产品设计、或者提供服务的方式。个别企业的行为改变远不足以带动系统性的改变，需要整个行业联合行动，才能有效解决问题，并且有效降低变革成本。生产者责任延伸制是非常重要的手段，可以推动塑料问题的全生命周期管理，助力减少海洋垃圾。此外，区域合作在推动海洋减塑方面将发挥重要作用。

#### 联系我们

中国—东盟环境保护合作中心  
生态环境部对外合作与交流中心  
北京市西城区后英房胡同 5 号  
邮编：100035  
电话：+86-010-82268810  
传真：+86-010-82200579  
电子邮箱：caec@fecomee.org.cn  
网址：<http://www.chinaaseanenv.org>  
微信公众号：中国—东盟环境保护合作中心



中国—东盟环境保护合作中心是落实中国—东盟环保合作战略和推进中国—东盟环境交流与合作的实施机构和技术支撑力量，是环境保护对外交流合作的重要平台和窗口