

BSI大中华区Tatiana：倡导减塑以实现水资源安全的未来

世界地球日，携手共绘减塑新蓝图

上海2024年4月29日 /美通社/ -- 塑料制品在日常生活中无处不在，从小小的塑料瓶、包装袋、外卖盒到大型电子产品、汽车配件、建筑材料等，塑料的广泛应用给地球环境带来了沉重的负担。“全球战塑”，是今年世界地球日的主题。塑料污染防治已成为当前国际社会共同面临的重大环境挑战之一。BSI大中华区董事总经理Tatiana接受中新社等媒体采访时表示：倡导减塑以实现水资源安全的未来。以下为访谈实录。



BSI大中华区董事总经理 Tatiana Schmollack-Tarasova

问：请谈谈您对塑料与塑料污染的理解。您认为塑料污染是可逆的吗？

Tatiana：塑料具有实用性、便利性和安全性的特点，已成为社会不可或缺的材料。无论是医用、食品包装还是手机壳，我们对塑料的需求随着社会习惯变化而不断增长。据报道显示，在2021年，全球塑料产量自20世纪初以来翻了一倍，达到每年近4亿吨。

即使塑料时常发挥重要作用，但更多塑料使用量也导致更多塑料污染和塑料废弃物产出。据2015年报道显示，60%的塑料都会成为废弃物，以及塑料垃圾如今已存在于我们的空气、土壤、淡水和海洋中。据经济合作和发展组织（OECD）的数据报告显示，到2060年，塑料垃圾数量将增加两倍，其中约一半被填埋，而只有不到五分之一的塑料被回收利用。

塑料污染通过破坏栖息地和自然环境等多种方式对社会产生影响，直接影响到数百万人的生计、食物资源、社会福利和身体健康。而一些塑料污染至少原则上是可以逆转的，如路边、海滩、河岸、城市河口甚至垃圾填埋场周围的塑

料垃圾。

问：社会应该采取哪些具体措施来减少塑料污染的产生？这些措施在实施过程中可能会遇到哪些挑战？

Tatiana：在当地，可以通过鼓励将责任落实到个人、开展清洁活动和改善废弃物收集基础设施来减少此类塑料污染。然而，若废弃塑料污染物在环境中被长时间放置，其会分解为不易从环境中清除的微塑料和纳米塑料颗粒。

不仅如此，全球许多偏远地区的塑料回收或清除工作更为复杂。这些地区已经积累了大量可逆性差、风化严重的塑料污染，对陆地及海洋生物多样性已造成重大影响。

总而言之，要切实减少塑料污染，需要全社会的努力来减少产生塑料废弃物。这是一项全球性挑战，因为世界上某一地区的废弃物并不仅仅影响该地区，而是整个地球。

问：塑料污染对全球水资源有什么影响？

Tatiana：我们的全球水资源就是一个典型的例子。每年有1,900万至2,300万吨塑料垃圾进入我们的水生生态系统，污染湖泊、河流和海洋，以及目前塑料污染已占有所有海洋垃圾的85%。证据表明，塑料会影响水质，且全球的淡水和海洋生态系统都受到了大型和微型塑料的污染。由于地球上只有1-3%的水是淡水，且只有0.5%的水是视为可利用的，因此塑料污染只会加剧全球水资源短缺问题。

问：BSI对于社会共同推动减塑行动，实现水资源安全有什么建议？

Tatiana：现在正是政府、组织和个人合作应对塑料污染、保护环境的关键时刻，尤其是保护我们的水资源。世界地球日这样的全球倡议抓住机遇，加速推荐实现到2040年将所有塑料生产量减少60%的目标。但是塑料已经存在于我们生活和工作中的方方面面，我们如何才能鼓励社会转变、推动积极变革呢？

减少因塑料使用而产生的塑料垃圾，实现水资源安全的未来，建议各企业组织采取以下措施：

加入志愿倡议

各组织可通过加入志愿倡议来初步了解现有的相关解决方案。这些倡议有助于企业组织做出减少塑料污染的承诺，并与非政府组织、政府和其他组织合作，加快行动进程。如英国、欧洲和印度的《塑料公约》、无塑料社区、塑料银行、《全球塑料条约》以及BSI即将推出的“清扫行动”(OCS)认证等倡议，都为解决塑料污染问题提供了参考工具及指导，并将各方联系起来，共享知识，推动变革。

塑料足迹

塑料足迹网络等举措提供了科学指导和方法，有利于企业组织了解其塑料足迹。与测量碳足迹类似，通过评估产品、服务和运营中使用的塑料对环境产生的影响，企业组织可以识别出需要改进的领域，采取切实的减排措施，并设定实际且有效的目标。

员工参与

加快实现可持续发展世界的进程需多方参与。内部企业文化和员工参与度是企业组织实现可持续发展目标的关键。各企业组织可以通过教育讲座、当地清洁活动、以及提供必要的基础设施和公用设施，使员工们能够减少自己的塑料使用量，从而将减塑文化深入人心。可以通过提供过滤自来水、可重复使用的食堂用品或改善废弃物管理设施等措施。让员工们有能力参与到减塑问题中来，认识到他们可以如何对环境产生积极影响，随之支持他们做出行为改变，我认为这是推动积极变革的基本步骤。

拥抱循环经济思维

循环经济是一种考虑产品生命周期各个阶段的经济模式，其通过最大限度地减少资源投入、废弃物和排放物产生。贯彻循环经济原则，设计可循环使用的产品，企业组织和员工可以更有效地减少塑料和其他材料的消耗。除产品设计外，企业还可以将循环思维纳入业务战略，如5R原则：拒绝废弃物；减少使用产生废弃物的产品；重复使用；再利用；最终回收。

供应链参与

可持续采购实践可以确保企业组织的供应链流程对环境友好且符合社会道德规范。通过深度参与供应链流程，企业组织可以与其合作促进多个包括塑料污染在内的可持续发展目标。参与方式包括识别可改进环节、分享最佳实践、建立共同可持续发展目标和报告方案等。

为了推动塑料消费方面的积极变革，减轻相关废弃物对社会及环境的影响，组织和个人都有机会在其内部或外部运营中采取相关行动。我们相信，可持续的未来，是一个陆地和海洋没有塑料污染的未来，但这并不意味着要彻底消除塑料，而是要利用我们已有的工具来有效管理塑料使用。而现在就是全社会齐心协力，实现目标的关键时刻。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210040.html>