

洁净流体“成就”清洁水源

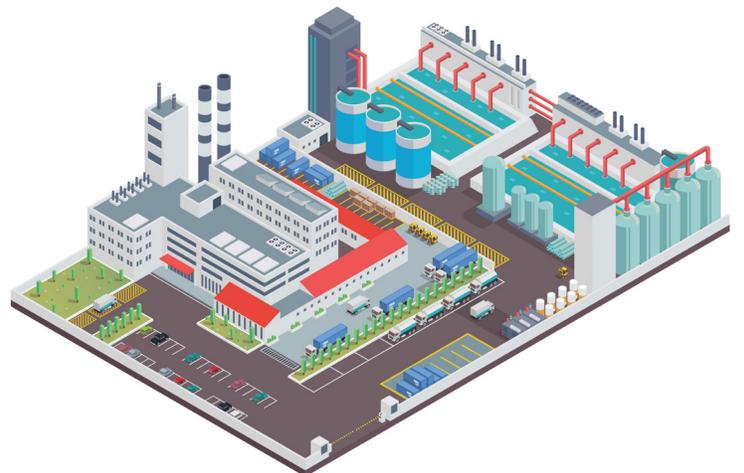
清洁水的获取正成为全球性的挑战

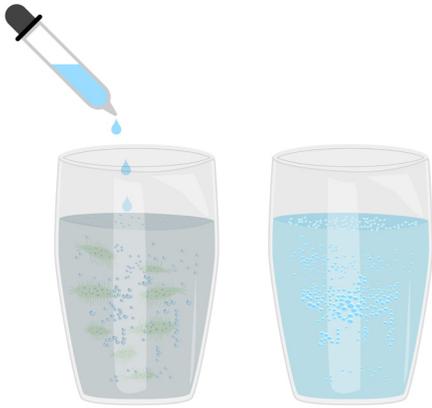


联合国在17项可持续发展目标（SDGs）之中强调了获取清洁水的重要性。可持续发展目标第6项，即清洁饮用水和环境卫生，旨在通过减少污染、消除倾倒废物现象，把危险化学品和材料的排放减少到最低限度，将未经处理的废水比例减半，并大幅增加全球废物回收和安全再利用，改善全球水质。这一目标是通过“安全管理的饮用水服务”这一指标来跟踪的，而有效的水处理解决方案是实现这一目标的关键推动力。

那么什么是水处理？

水处理是指改善水质以使其适合于预期用途的任何过程，包括饮用水、工业用水、灌溉、水上娱乐和/或安全循环。水处理可以分离和去除污染物和不良成分，并/或将其浓度降低到预期最终用途所需的水平。因此，有效的水处理不仅为人类消费提供安全用水的关键一步，也通过这些其他最终用途提高生活水平。





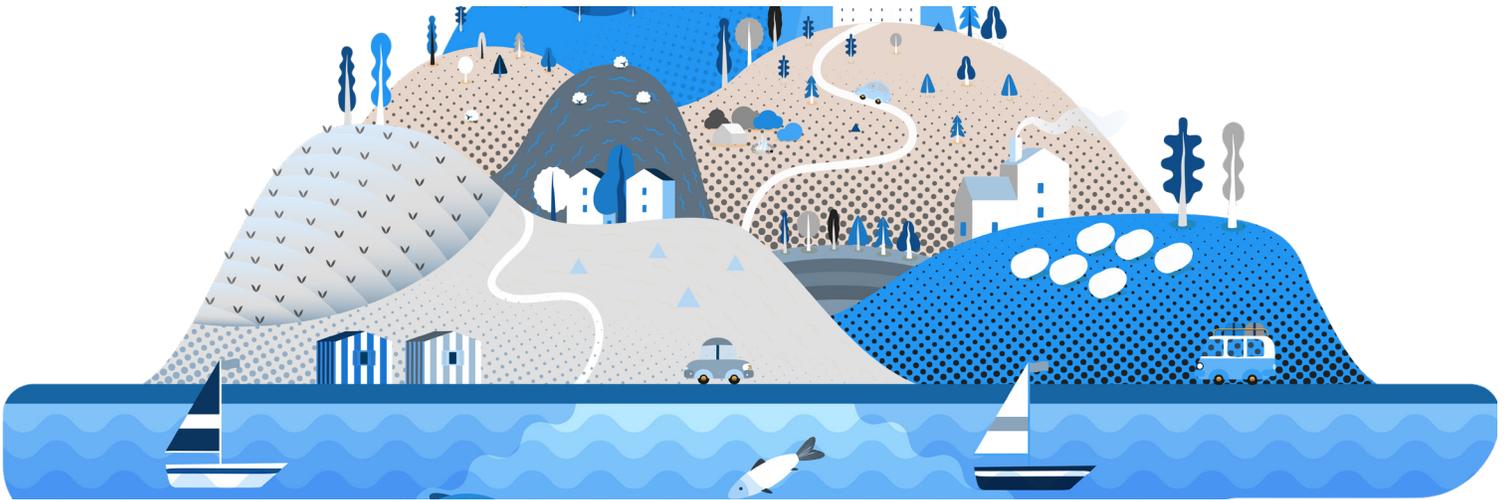
埃克森美孚在帮助实现该目标中的作用

虽然埃克森美孚不提供水处理服务，但其产品在水处理过程中发挥了关键作用。一个突出的例子是使用埃克森美孚精选的Exxsol™和Isopar™产品作为生产聚丙烯酰胺（PAM）聚合物的关键成分，这些聚合物通常在水处理溶液中用作絮凝剂。这些聚合物能够封闭（捕获）污染物，随后通过沉淀、过滤或离心等工艺去除污染物。同样，这些埃克森美孚产品还运用于其他水处理技术，比如反渗透或其他过滤薄膜，通过过滤或脱盐，将海水转化为淡水。

化学品作为解决方案的一部分？从人类健康和/或环境的角度来看，它们是否安全？

这就是产品的优秀所在！我们在这些应用中使用的Exxsol™和Isopar™流体对人类和水生生物的毒性非常低。根据既定标准，例如欧盟OECD 301F，它们还被认为容易生物降解的。正是由于这种低毒性，它们还能满足美国食品和药物管理局(FDA)和德国联邦风险研究所(BfR)严格的食品接触法规。

埃克森美孚碳氢流体——“帮助解决今天的挑战，创造更美好的明天”



更多详情，请登录 exxonmobilchemical.com.cn/zh-cn/solutions-by-industry/industrial-applications/polyacrylamide



有技术难题？

直接联系我们的技术专家：FluidsAnswerPerson@exxonmobil.com

©2021埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适用于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视为我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用，可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。