

新闻稿

2021 年 10 月 11 日

埃克森美孚将新建首座大型废塑料化学回收设施

得克萨斯州爱文市——埃克森美孚计划在得克萨斯州贝塘新建首座大型先进化学回收设施，预计 2022 年年底投入运营。

- 该化学回收设施将成为北美最大的废塑料回收设施之一
- 到 2021 年年底，经认证的循环聚合物将投入商业化量产
- 到 2026 年年底，将在全球增加化学回收产能约 50 万吨

通过将塑料废弃物回收，为制造塑料和其它产品提供原料，这项技术有助于改善塑料废弃物对环境的影响。埃克森美孚一个规模较小的临时设施已经开始商业化生产经认证的循环聚合物，将于 2021 年底上市，以满足日益增长的市场需求。

“我们已经在贝塘验证了公司专有化学回收的技术和工艺，并将在年底前将商业化量产的经认证的循环聚合物推向市场，”埃克森美孚化工公司总裁莫佳琳说，“该化学回收设施将在帮助解决塑料污染方面发挥重要作用，我们正在评估这项技术在世界其它地区大规模应用的可行性。”

新设施是在埃克森美孚完成了一项专有化学回收工艺初始试验的验证之后计划建设的，该工艺将塑料废弃物转化为原料。迄今为止，初始试验已成功回收了 1000 多吨塑料废弃物，相当于 2 亿个购物袋，50 吨塑料废弃物的日处理能力。

新的大型设施建成后，将成为北美最大的废塑料回收设施之一，初步计划每年回收 30,000 吨塑料废弃物。如果对民用和工业塑料垃圾收集和分拣系统

实施有效的政策和法规，推动化学回收生命周期倡议，可以迅速扩大生产规模。

埃克森美孚计划未来五年内，在全球范围建设相关装置，使其塑料废弃物年化学回收产能达到约 500,000 吨。在欧洲，公司正与 Plastic Energy 合作，在法国 Notre Dame de Gravenchon 建立一家化学回收厂，预计该厂 2023 年投产时，每年可处理 25,000 吨塑料废弃物，年产能有望进一步扩大至 33,000 吨。

此外，公司还评估了在荷兰、美国墨西哥湾沿岸、加拿大和新加坡建设该设施的可行性。

为了满足客户对循环聚合物的需求，埃克森美孚已经通过[国际可持续发展和碳认证](#) (ISCC+) 的程序获得认证。ISCC+被业界广泛认为是对化学塑料废弃物回收利用所生产产品进行认证的有效体系。

为了帮助解决大量塑料垃圾收集和分拣需求，埃克森美孚还与 Agilyx 公司组建了一家合作企业——Cyclyx 国际有限责任公司，专注于开发创新解决方案，以集合和预处理大量塑料废弃物，将其转化为生产有价值产品的原料。Cyclyx 公司将为埃克森美孚的化学回收项目提供原料，也致力于为其他客户提供同样的服务。

埃克森美孚是“[终止塑料废弃物联盟](#)”的创始成员之一，该联盟致力于加大对安全、可持续和经济可行解决方案的投资，通过一系列项目的实施，帮助企业应对塑料废弃物对环境的挑战。目前，世界各地正在实施 30 多个此类项目。

###

关于埃克森美孚

埃克森美孚是全球知名的上市国际能源公司，采用先进技术和创新帮助满足全球不断增长的能源需求。埃克森美孚拥有行业领先的资源储量，是全球主要的炼油商和石油产品销售商，其化工公司在全世界名列前茅。更多详情，敬请访问 [exxonmobil.com](https://www.exxonmobil.com) 和 [Energy Factor](#)，或在 [Twitter](#) 和 [LinkedIn](#) 上关注我们。

审慎性声明：本新闻稿中对未来事件或条件的陈述均为前瞻性陈述。未来的实际结果，我们的产能以及 COVID-19 疫情对埃克森美孚业务和结果的影响可能会有所不同，具体取决于多种因素：石油、天然气或石化产品价格变动，影响石化行业的其它市场因素以及我们产品的供需情况；政府政策和行动的影响，包括 COVID-19 防疫措施以及维持国家和全球经济运转；COVID-19 疫情给人类和经济带来的严重性、持续时间和最终影响；进一步研究和测试的结果；替代技术的发展和竞争力；公司采取行动保护员工、供应商、客户和社区的健康和安全的影响；竞争对手的行为；在成本效益的基础上扩展试点项目的能力；政治和法律法规方面的变化，包括可能偏爱某些技术而非其它的行动；商业谈判的结果；以及埃克森美孚最新年报 10-K 表中 1A 项风险因素下以及在官网 [exxonmobil.com](https://www.exxonmobil.com) 投资者部分“影响未来业绩的因素”标题下讨论的其它因素。