



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | **石油石化市场** | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置：首页 > 石油石化市场 > 生物可降解材料单体技术获技术许可

- 关于我们**
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

石油石化市场

生物可降解材料单体技术获技术许可

2023/9/26 关键字： 来源：[\[互联网\]](#)

[国际石油网2023-09-25]

近日，大连院聚丁二酸丁二醇酯（PBS）的类聚酯单体1,4-丁二醇（BDO）和丁二酸成套技术实现首次技术许可。

一直以来，生物可降解材料关键单体合成技术因技术壁垒较高，在相当长一段时间内被国外专利商垄断。2020年，国家颁布“禁塑令”，可降解材料发展迎来高峰期。科研院所和高校等单位加快关键单体合成技术研发进程，虽取得一定突破，但在关键工艺、设备及材料成本上，与国外技术相比仍有差距。

大连院聚焦关键技术难点，以开发高收率、低成本、自主知识产权的关键单体合成技术为出发点，开发新型酯化工艺的BDO成套技术、高选择性加氢工艺的丁二酸成套技术，均已实现技术许可。聚乳酸（PLA）单体丙交酯合成技术已完成小试、模试到中试的逐级放大，正在开展万吨级工艺包编制工作。

友情链接

[中国民生新闻网](#) [民生频道网](#)

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗