

携手 ecoflex[®] BMB, 共创循环经济新时代!

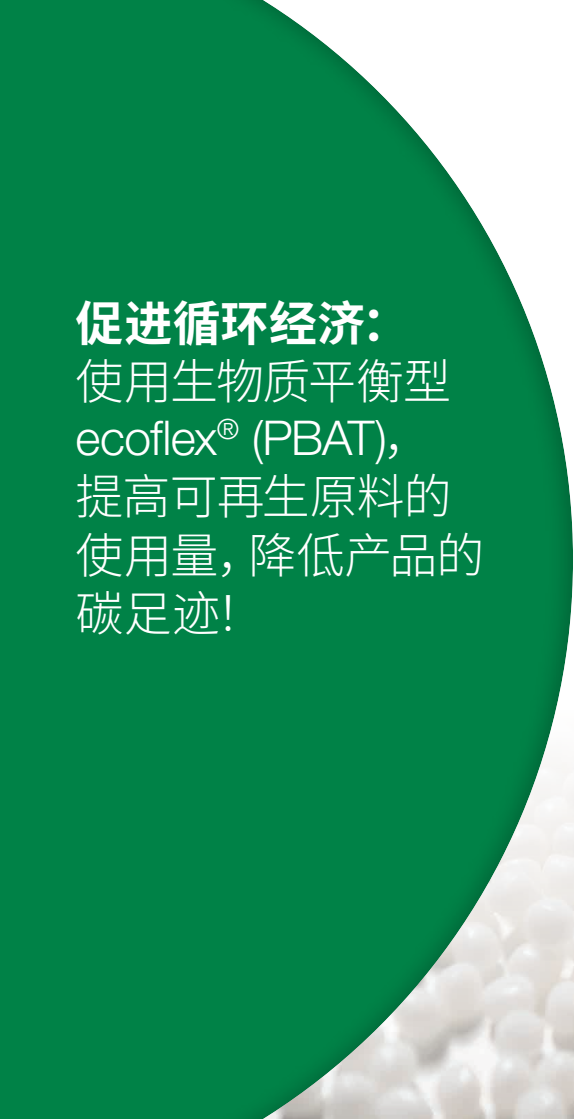
向构建循环经济更进一步：使用经认证的生物质平衡方案(BMB)实现首款
100%源自可再生原料的PBAT（聚对苯二甲酸-己二酸丁二醇酯）。



经认证的可堆肥生物聚合物在价值链源头使用来源于废弃物的生物质原料，替代传统化石原料。

BASF
We create chemistry





促进循环经济：
使用生物质平衡型
ecoflex® (PBAT)，
提高可再生原料的
使用量，降低产品的
碳足迹！

行业先锋：

- ✱ 在价值链源头，ecoflex® F Blend C1200 BMB 产品使用**有机废弃物制成的可再生原料**替代生产所需的传统化石原料，并通过经认证的生物质平衡方案 (BMB)¹⁾ 将可再生原料进行分配。
- ✱ 与标准牌号ecoflex® F Blend C1200 相比，新型ecoflex® F Blend C1200 BMB 的**产品碳足迹²⁾降低60 %**。



简单普适性替代解决方案:

- ☀ **材料性能**与标准牌号ecoflex® F Blend C1200完全相同
- ☀ 同样获得**食品接触认证**
- ☀ 无需调整**现有制造工艺**, 也无需额外投资新的加工生产线
- ☀ 使用ecoflex® BMB制成的产品无需重新鉴定
- ☀ 无需重新配制经认证的可堆肥化合物配方
- ☀ 拥有**相同的生物降解性认证**, 并依然支持有机物回收

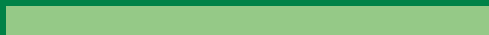
可持续性发展优势:

- 可以信赖您所熟悉的同等高品质的 **ecoflex® F Blend C1200!**
- 通过额外的可持续性优势让您的产品从竞争中脱颖而出!
- 朝着公司净零目标迈出决定性的一步!
- 为减少化石资源消耗和温室气体排放做出贡献!

BASF 可满足您降低产品碳足迹的需求

比较：
不同ecoflex®牌号的碳足迹 (kg CO₂eq/kg)

ecoflex® F Blend D1200
(中国制造)



ecoflex® F Blend C1200
(欧盟制造)



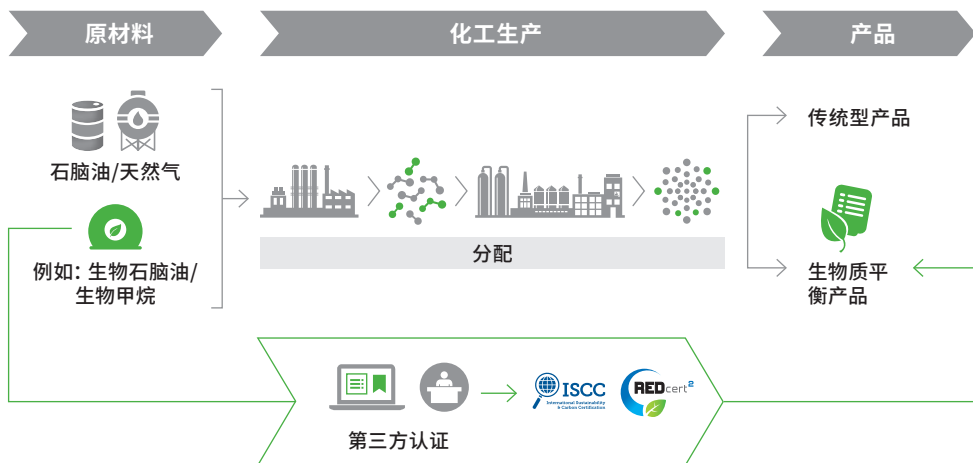
ecoflex® F Blend C1200 BMB



Ecoflex® BMB的工作原理是什么？

- ✱ 在价值链源头，使用可再生原料替代生产所需的常规化石原料。
- ✱ 可再生原料来源于有机废弃物和残余生物质。
- ✱ 通过经 REDcert² 和 ISCC PLUS¹⁾ 认证的质量平衡法，可再生原料被分配到特定的 ecoflex® 牌号产品。

生物质平衡：一种减少对化石原料依赖的实用方法

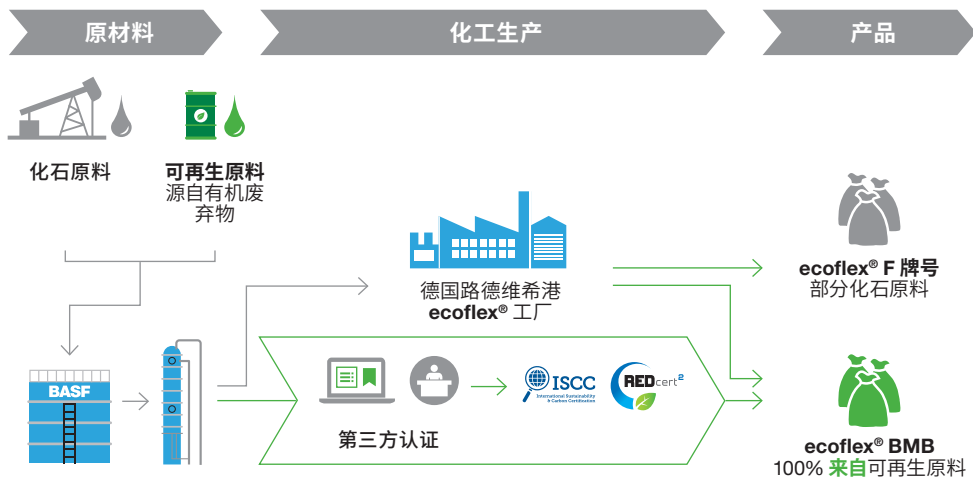


i 有关BASF生物质平衡方案的更多信息：<https://www.basf.com/massbalance>

Ecoflex® 提供不同原料—任您挑选!

 **ecoflex® F:**
部分使用化石原料生产

 **ecoflex® BMB:**
100 % 来自废弃物和残余生物质的可再生原料，产自德国路德维希港





质量稳定



具有竞争力的价格



供应可靠



交货期短



专为加工设计



低碳或二氧化碳足迹²⁾: 生物质平衡选项



生物基原料



拥有食品接触认证 (FDA)



欧盟制造³⁾



经认证可生物降解

- 1) REDcert²和ISCC PLUS是化工行业中将可持续生物质用作原材料的可持续性认证计划。根据这些认证计划实施的认证已证实：所使用的生物质是可持续的，并且已按所需数量供应到生产系统中。同时证实：可持续生物质已被正确归入相应的销售产品。各项认证均根据独立审计师进行的现场审计予以颁发。
- 2) BASF传统型产品的产品碳足迹(PCF)计算遵循ISO 14067:2018指定的要求和指南。TÜV Rheinland方法审查证明：BASF SE所开发和使用的SCOTT PCF方法基于科学依据，符合ISO 14067:2018和 Together for Sustainability (共同促进可持续发展) 产品碳足迹政策，同时反映出目前发展水平 (ID 号0000080389: BASF SE – Certipedia)。TÜV Rheinland还证实，生物质平衡产品碳足迹计算方法和BMB经认证产品的相关产品碳足迹减少状况，均遵循符合ISO 14067和“携手可持续”(TfS)政策的传统型全生命周期评估方式。
- 3)《欧盟强迫劳动条例》与《供应链尽职调查法》。



更多ecoflex® BMB的信息请参见：
www.ecoflex.basf.com/bmb

如有任何问题，请联系：
biopolymers@basf.com

注：
本出版物中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于有多种因素可能影响到产品的加工和应用，这些数据并不构成对产品具体性质或适用性之保证，用户应自行研究测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕无另行通知。上述信息亦不构成对产品合约质量之保证。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有之法律法规。(2024年7月)