



■ BASF

We create chemistry

巴斯夫生物质平衡方案： 减少二氧化碳排放，节约化石资源

在生产中使用可再生资源的突破性方法

生物质平衡方案的益处

- 推动可再生资源的使用
- 节约化石资源，降低温室气体排放量
- 已通过独立认证
- 达到相同的产品品质及特性

巴斯夫生物质平衡方案有助于在一体化生产体系中使用可再生原材料，适用于旗下绝大部分产品。

在这一过程中，可再生原材料作为一体化体系生产之初的原料，通过新的认证方法分配至相应的销售产品中。因此，获得认证的产品有助于节约化石资源，降低温室气体排放量，从而助力实现可持续发展。

生物质平衡方案标准由巴斯夫与一家独立的认证机构于2013年共同制定。巴斯夫将采用生物质平衡方案的产品列入BMBcert™ 产品系列，进行销售。

原料

化石原料



可再生原料

化工生产起始阶段
(如蒸汽裂解装置)
使用可再生原料

巴斯夫一体化生产体系



应用在现有一体化生
产体系的所有生产步
骤中

产品

传统产品



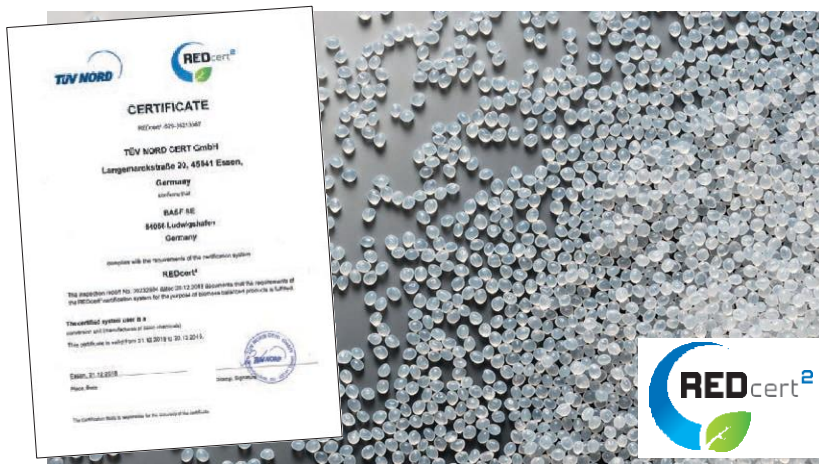
生物质平衡产品

将可再生原料
分配给选定产品



使用经认证的可再生原料，节约化石资源

通过生物质平衡法，生物石脑油或从有机废料或植物油中获取的沼气等可再生资源与化石资源一同用于化学生产的初始环节。随后，特定产品的生物基成分含量将被计算出来，并经认证方式对外发售。



独立认证

从所用的可再生原料到最终产品，巴斯夫建立起一条严密的监管链。一项独立认证表明，巴斯夫在生产生物质平衡产品的过程中，已按 REDcert² 要求将所需数量的化石原料替换为可再生原料。



同等产品性能

巴斯夫已将此方法用于生产超强吸水剂、分散体、塑料与中间体等多产品，并获得相应的独立认证。在成分与品质上，这些生物质平衡产品与传统产品并无二致，不但节约了化石资源，而且还能量化温室气体减排量。使用这一嵌入式解决方案，客户不仅可以获得具有相同性能的产品，还能从中受益。



减少二氧化碳排放

生物质平衡方案助力客户在市场竞争中脱颖而出，帮助他们降低二氧化碳排放量，有意识地为环境保护做出贡献。通过一条严密的监管链，每一个具体产品的二氧化碳当量均可被量化。

本文包含的数据以我们现有知识和经验为基础。它们不构成商定的产品合同质量，同时，鉴于产品工艺与应用受到诸多因素的影响，上述数据不影响信息处理者开展调查与测试。在风险转移时，商定的产品合同质量仅基于规格数据表中的数据。本文涉及的产品描述、图纸、照片、数据、比例及重量等信息，可能在未经事先通知的情况下发生变动。产品的接收方负责确保产品符合所有权、以及现行法律和法规的有关规定。

更多信息，请联系：

biomassbalance@basf.com

www.basf.com/biomassbalance