释放客户潜能

携手产业伙伴，共同推进可持续发展

Jens Hildebrandt
大中华区政府关系副总裁

2026年10月



BASF
We create chemistry

我们的可持续发展目标：以明确目标迈向2050年净零排放

2050 年
实现净零排放
（范围 1, 2 和 3.1）

2021 年起，巴斯夫开始
向供应商收集原材料
产品碳足迹数据的信息
>1,900
家供应商

到 **2030** 年，实现
循环解决方案销售
100亿欧元

到 **2030** 年，实现可
持续未来解决方案
销售额占比
50%

到 **2030** 年，原材料
采购相关的二氧化碳
排放量（范围 3.1）
较 2022 年减少
15%

到 **2030** 年，高严重性
潜在伤害事件（hsPSI）
需控制在每 20 万工时
0.10 以内

这些目标无法独自实现，需要整个价值链合作伙伴共同参与。

BASF
We create chemistry

为何是现在？替代原料正形成商业可行性

供应安全

>$110

2026年10月布伦特原油每桶价格；受中东局势影响，较2026年2月约72美元上涨

替代原料可降低对进口化石原油的依赖

欧盟法规

25%

欧盟《报废车辆管理法规》：10年内新车再生塑料含量达到25%（6年内达到15%）

对欧出口企业需要经认证的再生材料含量

中国政策

8万亿元

到2030年资源循环利用产业产值达到8万亿元——“十五五”循环经济发展规划

强化生产者责任：提高产品中循环材料的使用比例

供应链安全与市场准入：可持续产品已不再只是气候议题。

BASF
We create chemistry

两种转型路径：改变工厂，也改变产品

1 低排放工厂

减少化学品生产过程中的排放

- 可再生能源
- 卓越运营
- 低排放蒸汽生产
- 气候智慧型技术

我们数十年来的重点，已稳步推进

2 低产品碳足迹产品

替代化学品生产所使用的化石碳

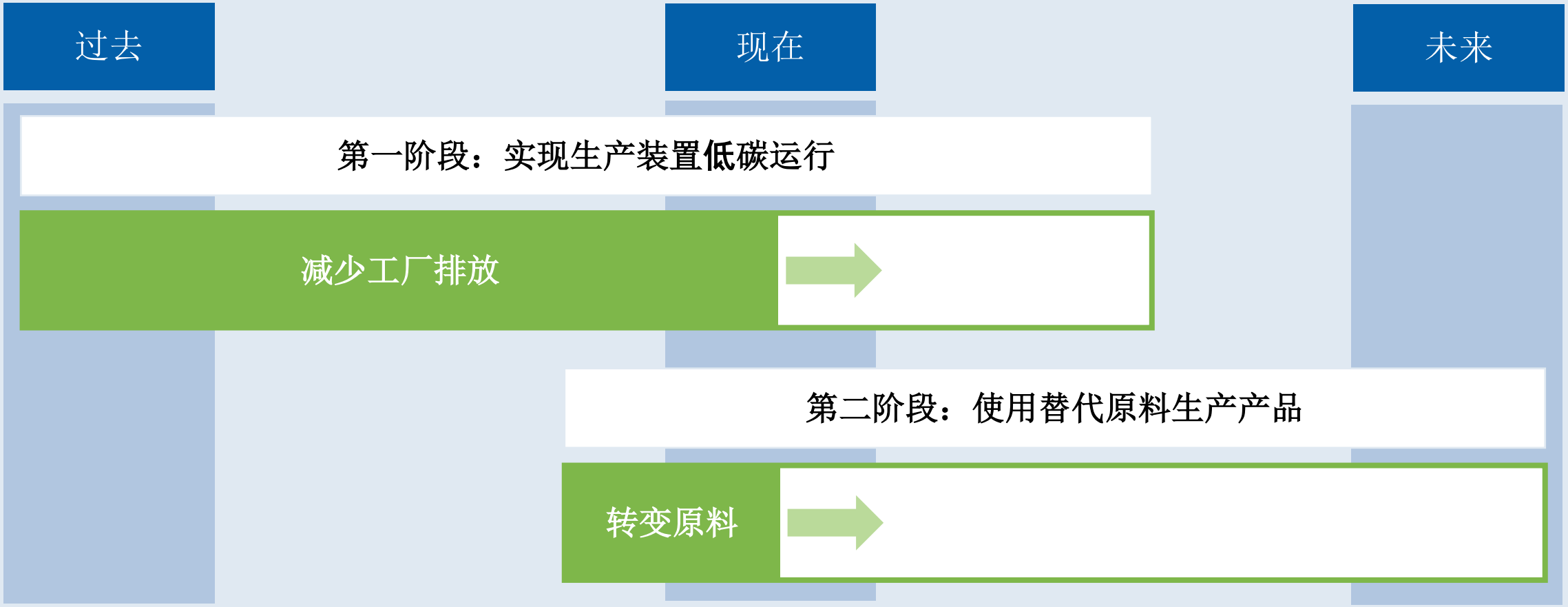
- 可再生原料
- 回收原料

下一轮转型，现在开启

清洁工厂仍可能使用化石碳生产产品，现在产品中的碳也必须改变。

BASF
We create chemistry

迈入新时代：从能源转型走向原料转型



随着装置能效提升和电气化，巴斯夫正迈向新机遇：循环解决方案

BASF
We create chemistry



第一步：减少工厂排放

2018

2025

2030
目标

巴斯夫稳步迈向2030年实现全球至少60%电力采用可再生能源的目标

BASF
We create chemistry

湛江一体化基地采用最新技术减少碳足迹

- 100%可再生能源供电
- **电气化：**全球首座采用100%可再生能源驱动主压缩机（eDrives）的乙烯联合装置
- **通过循环利用二氧化碳，减少化石原料消耗：**捕集的二氧化碳被用作生产合成气的碳原料，从而减少天然气消耗和温室气体排放



第一步：减少工厂排放

巴斯夫新一代装置在电气化和能效方面处于世界领先水平

BASF
We create chemistry

通过使用替代原材料，减少对化石原料的需求

第二步：替代化石原料

可再生原料

生物质平衡产品
生物基产品

回收原料

化学回收（ChemCycling®）
专用机械回收相关技术

替代化石石油和天然气

巴斯夫一体化体系

现有世界级规模的装置，通过使用替代原材料和质量平衡方法，减少对化石原料的需求

相同产品

品质和性能相同，化石碳更少

使用可持续原料，产品与品质保持不变

BASF
We create chemistry

巴斯夫可持续产品案例

从鞋材、纺织品到汽车零部件，解决方案已落地。

第二步：替代化石原料



Infinergy® 230 RC

低产品碳足迹鞋中底

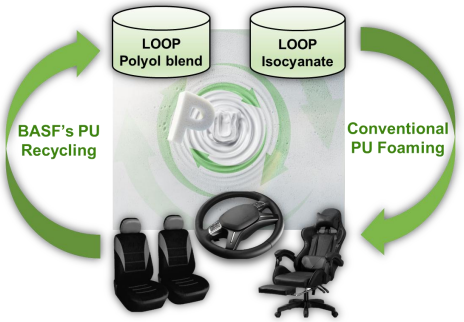
产品碳足迹降幅已验证



loopamid®

以纺织废料制成的尼龙服装

服装产品已上市



LOOP PU

再生聚氨酯

已与合作伙伴完成验证



Ultramid® Ccycled®

循环PA66连接器

2024至2025年已上市

技术已在实际应用中得到实践；更广泛的应用需要价值链伙伴

BASF
We create chemistry

Loop PU材料：从废旧汽车座椅到新方向盘

第二步：替代化石原料



产品

基于汽车座椅和方向盘、为循环利用而设计的聚氨酯材料。

原料与技术

新材料中最高20%来自报废座椅和方向盘的再生聚氨酯。

市场

与客户共同开发，并在方向盘生产线上完成测试亮相CHINAPLAS 2024。

废旧汽车内饰变成新内饰，实现聚氨酯材料闭环循环。

BASF We create chemistry

Ultramid® Ccycled®:
经废塑料化学循环制成的汽车连接器部件

第二步：替代化石原料



产品

Ultramid® Ccycled®是一种化学回收聚酰胺，已用于TE Connectivity的汽车连接器部件。

原料与技术

采用来自亚洲、无法机械回收的塑料废弃物所制热解油，并通过质量平衡的相关认证。

市场

首款牌号于2024年4月与TE共同推出，第二款于2025年4月推出。

已通过量产零部件认证，可在亚太地区规模化推广。

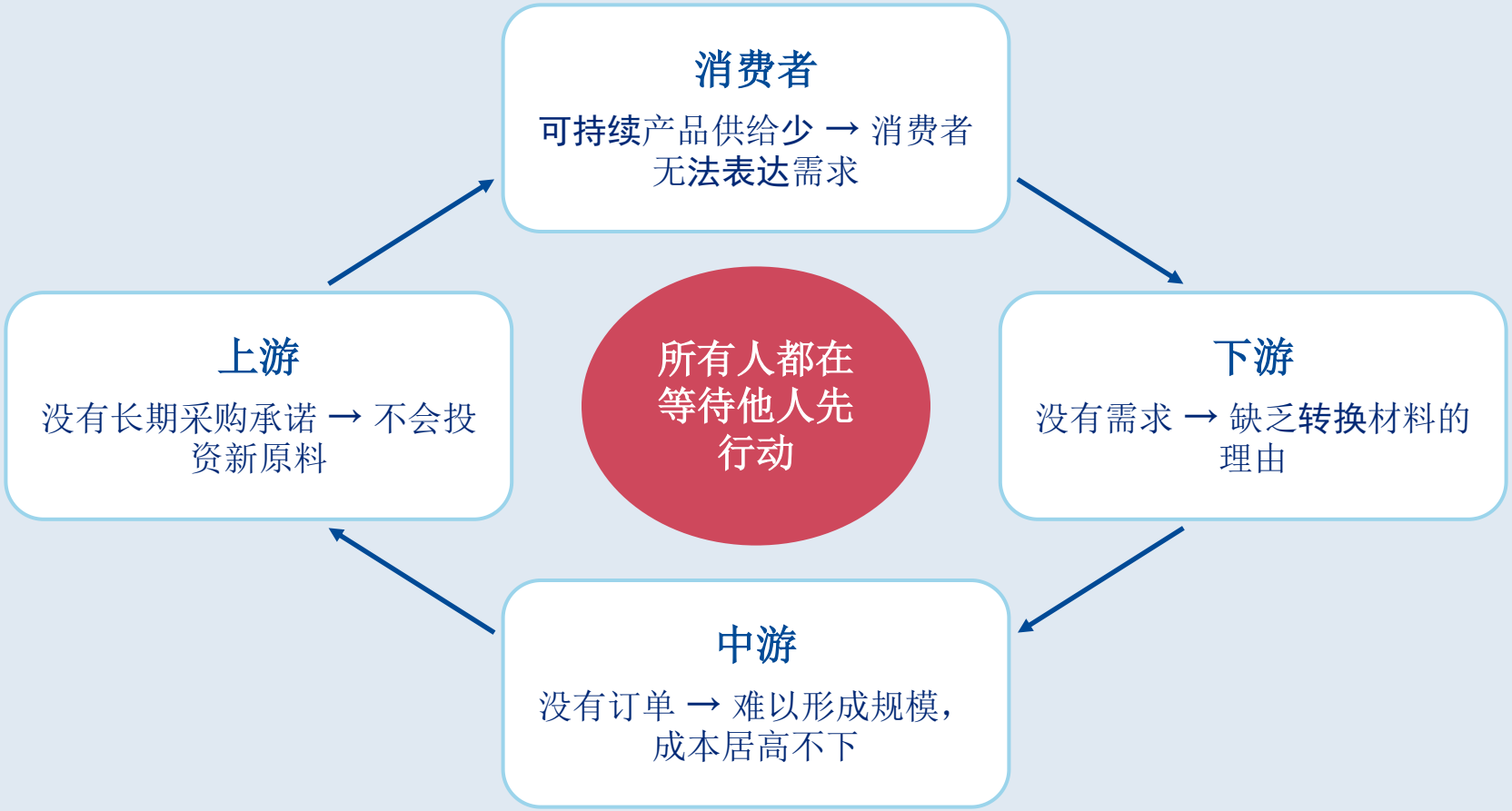
BASF
We create chemistry

推动可持续解决方案走向市场：我们的经验



BASF
We create chemistry

“绿色产品”陷入相互等待的循环



1. 每个参与方都需要下一环节发出信号，才会行动。
2. 绿色溢价对任何一家企业而言都显得过高。
3. 常规**业务**模式持续，任何一方都无法独自打破**既有模式**。

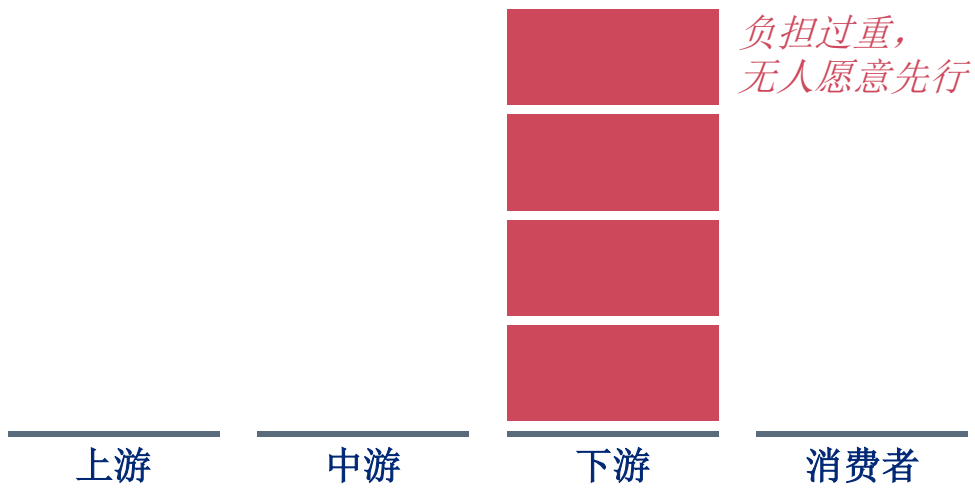
每一方的单独决策都是理性的，但叠加后则使得各方停留在原有模式。

BASF
We create chemistry

共同分担，绿色溢价就能变成一小步

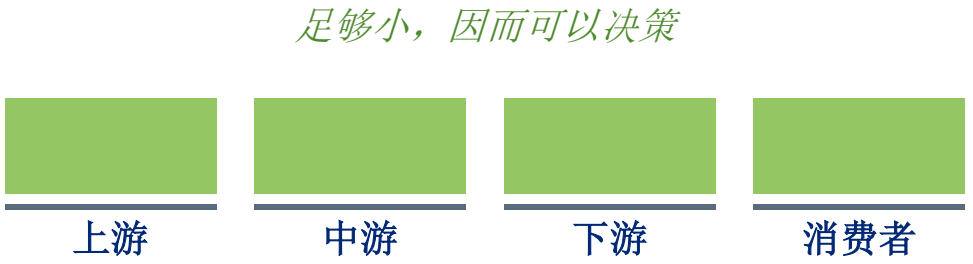
独自承担

一家先行者承担全部溢价



共同承担

每个伙伴承担一小部分



两种情形的总溢价相同，仅作示意

共同分担成本，创新项目才能落地，整个价值链也能共同学习。

BASF
We create chemistry

各方伙伴可以采取什么行动，以及巴斯夫如何支持

	上游	中游——巴斯夫	下游	客户与品牌方
需要采取的行动	收集并认证可再生原料和回收原料	**可再生原料和回收原料进入巴斯夫一体化生产装置** ✓	一款质量平衡**方法认证的产品**牌号	推出产品，接受适度溢价
巴斯夫支持	长期采购承诺；ISCC PLUS产销监管链	规模化转化 经认证的生产**装置**；约40,000种产品的产品碳足迹	规格相同，无需重新配方；提供经认证的可追溯数据	**第三方支撑可信声明** **佐证更低的产品碳足迹** 联合传播

生态合作从小处起步：一个产品、一条价值链、各迈出一步。

BASF
We create chemistry

赋能客户的框架与工具



BASF
We create chemistry

两项工具支持可衡量、可信的可持续发展声明



产品碳足迹

我的产品产生多少二氧化碳？

作用

计算每种产品从摇篮到工厂大门的碳足迹，并基于标准进行核算和认证

对客户的价值

为您的客户、信息披露和法规要求提供依据。



质量平衡

可持续原料如何归属到我的产品中？

作用

将在一体化装置中投入的经认证生物质或回收原料归属到特定产品。

对客户的价值

无需改变产品配方，即可利用现有世界级规模的生产装置生产使用可持续原料的产品。

产品碳足迹让足迹可见，质量平衡让可持续属性可归属。

BASF
We create chemistry

产品碳足迹：客户可传递的可靠数据

工具一：产品碳足迹

供应商
原材料数据 → 巴斯夫
生产及能源排放 → 经认证的数字化计算工具 → 约40,000种销售产品的产品碳足迹

依据ISO 14067、《温室气体核算体系》产品标准和TfS产品碳足迹指南；数字化应用通过德国莱茵TÜV认证

证明成效

向客户展示更低且经核实的碳足迹

满足要求

满足客户要求、信息披露义务以及适用的法规要求，例如欧盟碳边境调节机制。

识别减排抓手

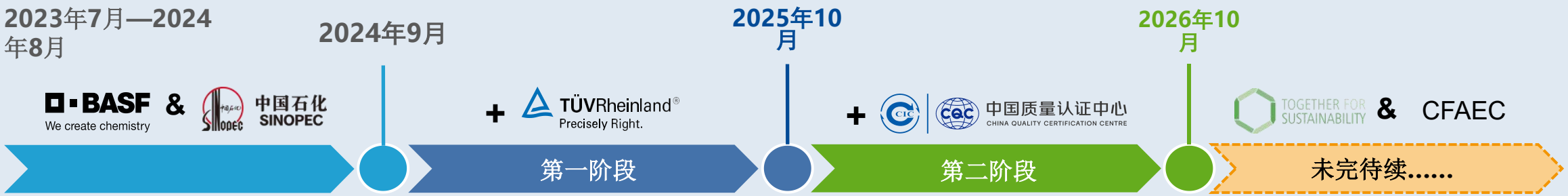
识别供应链中的碳排放来源并采取行动。

客户只能声明可衡量的成果，经认证的产品碳足迹为其提供数据依据。

BASF
We create chemistry

巴斯夫与中国石化合作推进产品碳足迹透明度

工具一：产品碳足迹



准备

建立相互理解

早期围绕产品碳足迹管理开展交流，为联合评审奠定基础

规则

建立共识

依据共同核心要求对双方方法论开展独立审查

实践

开展产品实测

三款产品、一个生产基地、独立模型、联合交叉评审

理解不同选择
如何影响碳足迹结果

战略价值

将透明度扩展到单一项目之外

将透明度转化为更广泛产品碳足迹对话和标准制定的实践支撑

立足今日产品碳足迹核算协同，共筑未来可信低碳价值链。

BASF We create chemistry

质量平衡：
可持续原料如何在一体化生产基地中应用于产品

工具二：质量平衡

化石原料

可再生原料
和回收原料

巴斯夫一体化体系

不同原料在同一生产装置中混合，无法将特定原料与特定产品进行物理对应

传统产品

经认证的质量平衡产品

1 替代原料与化石原料一同进入现有装置。

2 物料投入量记录并由第三方认证，例如ISCC PLUS。

3 将其归属到选定产品，分配量不超过投入量。

质量平衡使现有装置能够使用替代原料，无需另建工厂。

BASF
We create chemistry

质量平衡对客户意味着什么

易于采用

材料相同、规格相同，无需重新配方，仅需常规技术验证。

可规模化

可持续原料进入现有的世界级规模生产装置，无需进行物理隔离。

可信声明

第三方证书和分配记录为每项声明提供依据，降低“漂绿”风险。

与CATARC联合项目：化工供应商、汽车制造商和高校共同开发适用于中国汽车行业的质量平衡方法，推动其纳入标准，并为可信的可持续性声明提供支撑。

同样的产品，同样的验证，以及经认证的可持续属性

BASF
We create chemistry

巴斯夫已准备就绪，让我们携手推动下一款可持续产品走向市场

01



行业协同

就共同政策重点形成共识并联合倡导有利的监管政策。

02



协同制定标准

建立统一协调的规则，规范产品碳足迹（PCF）核算、可持续性声明和认证体系。

03



提升市场接受度

提升客户对循环和低碳解决方案的理解与接受程度。

04



价值链合作

联动原料供应商、生产商、认证机构、客户和政策制定者。

巴斯夫已经迈出一步，让我们携手迈出下一步。

BASF
We create chemistry



We create chemistry