



TOGETHER FOR  
SUSTAINABILITY

# 产品碳足迹 指南

计算化工行业产品  
碳足迹的黄金标准

推动化工供应链可持续发展的全球倡议组织携手可持续发展（Together for Sustainability, TfS）现发布《产品碳足迹指南》（PCF Guideline）。这份详细的分步指引将帮助化工供应商以行业统一的标准更精准地计算其产品的碳足迹。

《产品碳足迹指南》在现有国际通用的温室气体核算标准基础上，首次针对化工行业的特殊性，打造了产品碳足迹计算的详细指南。

## 什么是《产品碳足迹指南》？

这是一份供化工供应商和企业使用的交互式分步计算指导说明。由于统一了计算方法，这一具体到计算化工产品碳足迹的《产品碳足迹指南》能够帮助提高化工供应链透明度，并降低追踪排放数据的难度。

《产品碳足迹指南》支持化工品生命周期中使用的产品和服务所产生的温室气体排放的计算，直到交付给最终用户为止，也就是“从摇篮到大门”的范围。

到目前为止，化工品的碳足迹是基于通用的信息以及不分行业的标准而确定的。这些标准缺乏针对化工原料的具体计算指南，由此得出的产品碳足迹无法与其它公司相同产品的计算结果进行比较。《产品碳足迹指南》是为特定行业量身而造的解决方案，对现有标准进行了更详细的描述和解读。

TfS《产品碳足迹指南》经顶级标准化机构审查，符合国际标准化组织ISO质量管理标准和温室气体核算体系（GHG Protocol）的核算标准。

## 《产品碳足迹指南》有何裨益？

作为供应商，您需要易于使用的指南来精确计算您的产品碳足迹，并将结果与企业客户分享。《产品碳足迹指南》能够帮助您轻松生成产品碳足迹数据，企业客户也得以将这些数据纳入他们的排放报告。

通过《产品碳足迹指南》，您可以：

- **轻松计算化工产品碳足迹**——详细的指南提高了效率，减少了使用以往通用指南所需的时间
- **更好地了解与您产品相关的温室气体排放**——改善碳排放追踪和可持续发展绩效，助力实现减排目标
- **建立与您的供应商合作的基础**——推动供应链上游可持续发展
- **按照客户具体要求提供产品碳足迹数据**——减少所需的资源，提高客户满意度并促成新的商业合作



## 如何使用《产品碳足迹指南》？

《产品碳足迹指南》采用易于检索的交互式PDF格式，您可以直接跳转至最适用于您公司的章节进行阅读。

您可在《产品碳足迹指南》中找到计算化工产品碳足迹的核心计算标准和说明。计算完成后，您可将产品碳足迹数据分享给您的企业客户，以便他们能够更准确地计算其“范围三类别一”的排放。

从2022年秋季开始，这份首创性《产品碳足迹指南》可以通过TfS官方网站免费获取。

## 为何是当务之急？

众所周知，气候变化正威胁着我们赖以生存的星球，也为我们未来的商业模式带来严峻挑战。世界各地的公司均在积极采取措施来减少温室气体排放，以支持《巴黎协定》中将全球平均气温上升幅度控制在2摄氏度以内的目标。

化工行业是全球温室气体排放量较高的行业，这其中有77%属于“范围三”的排放。化工企业正积极设定更严格的可持续发展目标，他们也愈发希望通过建立更可持续的供应链来减少相关排放。

作为化工供应商，计算产品碳足迹可以为识别、追踪和减少“范围三”温室气体排放提供产品层面的信息。通过向企业客户提供准确的化工产品碳足迹，您可以帮助客户准确地报告排放数据，从而助力化工行业的可持续发展。

即刻访问：<https://www.tfs-initiative.com/how-we-do-it/scope-3-ghg-emissions>，下载《产品碳足迹指南》并详细了解如何助力创建可持续化工产品供应链。

1 购买的产品和服务所产生的上游温室气体排放。

2 来源: CDP, “Running Hot - Accelerating Europe’s path to Paris” (31页).