

产品碳足迹 供应商工具包

Tfs深知迈出产品碳足迹计算的第一步非常具有挑战性。

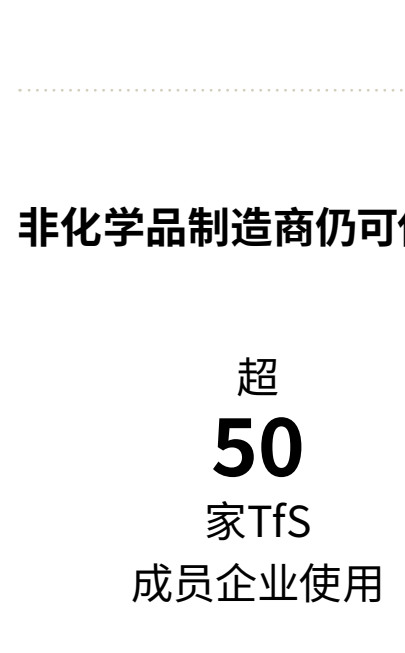
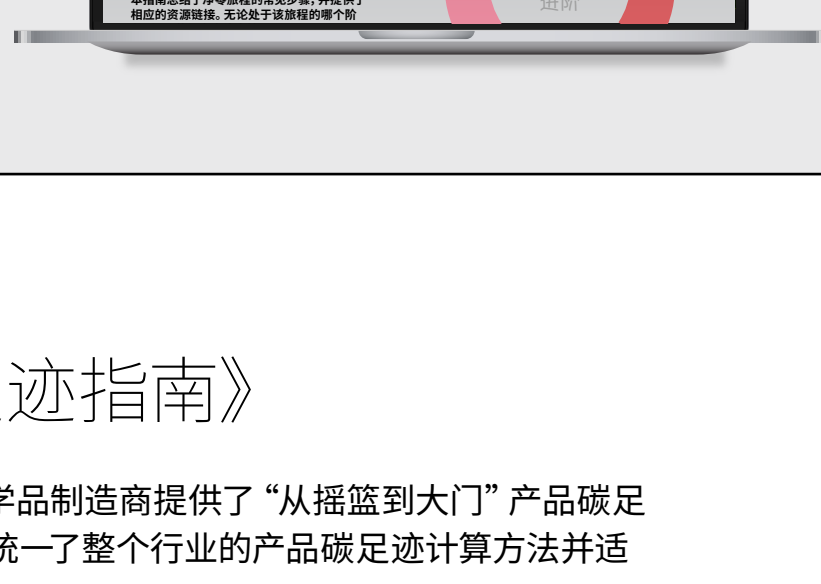
因此，Tfs制作了供应商工具包。

工具包将所需的全部资源集中在了一处。沉浸其中，开始学习，
与我们携手创造改变。如有任何疑问，**欢迎随时联系我们。**

产品碳足迹之旅

想要了解其中内容吗？
探索交互信息图。

浏览产品碳足迹之旅 →



Tfs《产品碳足迹指南》

Tfs《产品碳足迹指南》为化学品制造商提供了“从摇篮到大门”产品碳足迹的
详细计算说明。《指南》统一了整个行业的产品碳足迹计算方法并适用于绝大多数化工产品。

Tfs《产品碳足迹指南》多语言版本已上线。

浏览《产品碳足迹指南》 →

非化学品制造商仍可使用 Tfs《产品碳足迹指南》：

超
50
家Tfs
成员企业使用

化工行业专用

符合ISO 14067等国际标准

wbcscd
利用化工行业领先可持续发展倡议的公信力，以及化工行业在世界可持续发展工商理事会 (World Business Council for Sustainable Development, WBCSD) 探索者计划 (Pathfinderinitiative) 中的关键地位

获得价值链上超
60
个组织的认可

提供5种不同语言版本

计算和共享产品碳足迹数据有哪些益处？

根据Tfs《产品碳足迹指南》计算产品碳足迹的益处：



更好地了解与产品相关的温室气体排放量，从而改进可持续发展绩效和报告，实现减排目标。



采用行业内统一的特定计算方法，提高产品碳足迹计算的效率、节约资源并减少相较使用通用指南所花费的时间。



按照客户的具体要求提供产品碳足迹数据，从而提高客户满意度并实现业务增长。



作为化工行业的“黄金标准”，规范和统一了化工产品碳足迹计算。

在Tfs产品碳足迹数据交换平台上共享产品碳足迹的益处：



便于与业务伙伴共享



与世界可持续发展工商理事会 (WBCSD) 碳透明度伙伴关系 (Partnership for Carbon Transparency, PACT) 指导方针保持一致



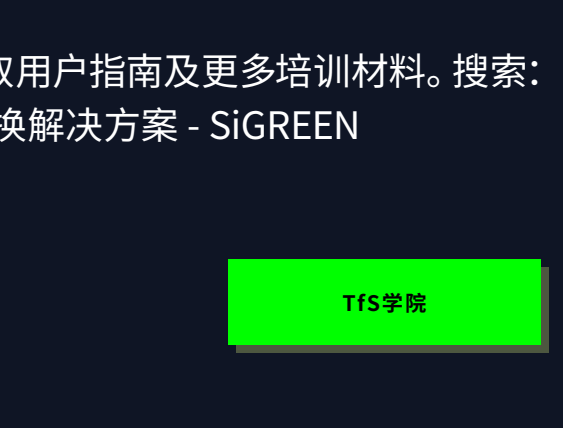
管理产品碳足迹数据共享对象



减少将产品碳足迹数据录入不同系统的工作量

Tfs产品碳足迹数据交换平台。

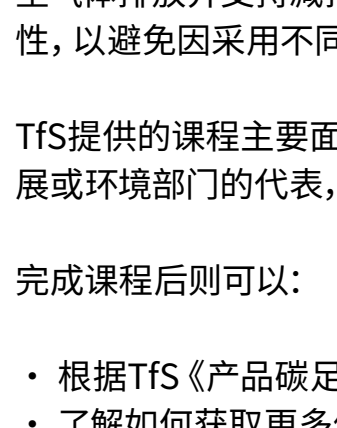
联系我们



如何使用Tfs数据交换平台

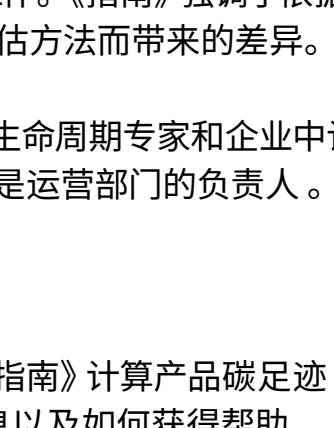
用户指南 -

如何申请产品碳足迹数据



下载

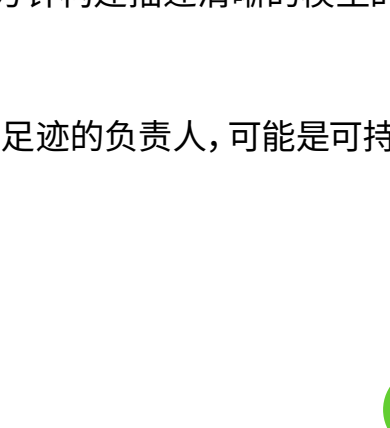
如何响应产品碳足迹数据请求



下载

西门子

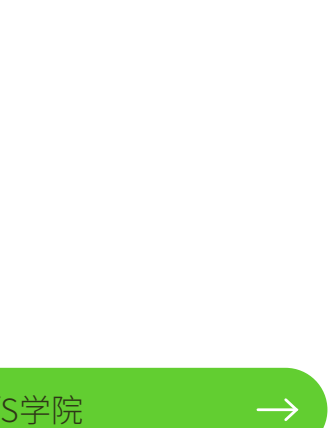
如何提供技术支持



西门子帮助

SIGREEN

知识库



知识库

供应商常见问题解答

下载

THE Tfs ACADEMY

Unlock Your SustainAbilities

前往Tfs学院，获取用户指南及更多培训材料。搜索：
Tfs产品碳足迹交换解决方案 - SIGREEN

Tfs学院

供应商：如何计算产品碳足迹

Tfs《产品碳足迹指南》是计算化工产品碳足迹的国际标准和指南。

其主要目的是促进供应链成员之间共享产品碳足迹信息，使企业能够核算其“范围三”温室气体排放并支持减排工作。《指南》强调了依据公认指导方针构建描述清晰的模型的重要性，以避免因采用不同评估方法而带来的差异。

Tfs提供的课程主要面向生命周期专家和企业中计算产品碳足迹的负责人，可能是可持续发展或环境部门的代表，或是运营部门的负责人。

完成课程后则可以：

- 根据Tfs《产品碳足迹指南》计算产品碳足迹
- 了解如何获取更多信息以及如何获得帮助

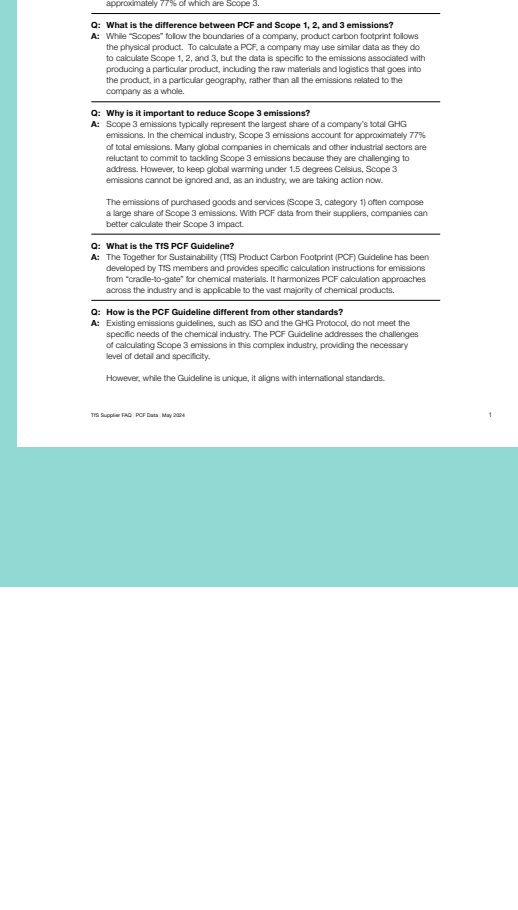
前往Tfs学院 →

《产品碳足迹指南》常见问题解答

解答与产品碳足迹有关的常见问题。

Tfs通过Tfs学院和Tfs网站提供了丰富的资源。欢迎前往浏览，探索有关产品碳足迹计算的更多信息。

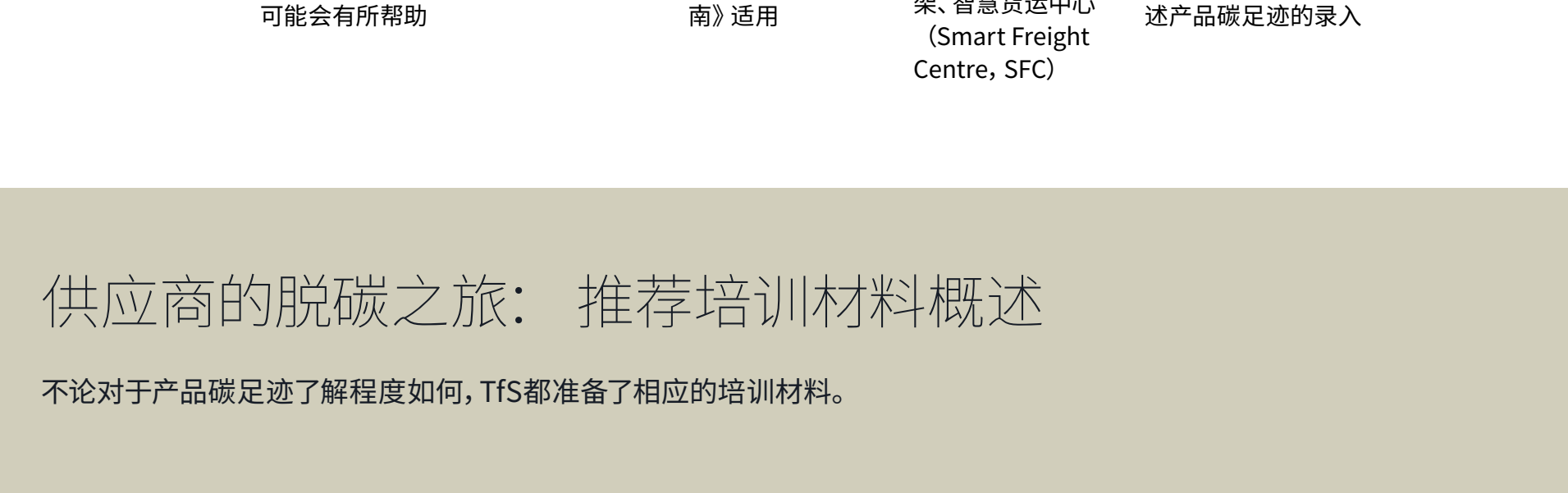
下载PDF文件 →



《产品碳足迹指南》适用群体

Tfs《产品碳足迹指南》适用于化学品制造商。

此外，《产品碳足迹指南》对价值链中的上游和下游企业亦有帮助。下图为化学价值链示意图，当中说明了Tfs《产品碳足迹指南》在价值链各环节的相关性和应用。欢迎通过此图了解价值链。



供应商的脱碳之旅：推荐培训材料概述

不论对于产品碳足迹了解程度如何，Tfs都准备了相应的培训材料。

学习计划	目标人群	细节描述
气候变化简介	• 企业可持续发展团队 • 可持续采购团队 • 采购及销售团队	气候变化无处不在。我们通过气温升高、海平面上升以及风暴和洪水频率的增加感受到了气候变化的影响。Tfs成员已承诺遵循2015年在巴黎召开的联合国气候变化大会上达成的共识，即将全球升温控制在2°C以下。为实现这一目标，Tfs为其成员及供应商提供了计算温室气体排放量的框架和工具，以有效减少供应链中的温室气体排放量。完成本学习计划后，学员应充分了解立刻采取气候行动的重要性。
什么是“范围一”和“范围二”排放？	• “范围一”和“范围二”以及脱碳负责人，例如运营、可持续发展、HSE（健康Health、安全Safety和环境Environment） • 采购及销售团队成员	全球变暖和气候变化是可持续发展的关键议题。各国政府正积极采取措施，通过国家层面的有关政策减少温室气体排放。这些措施包括引入排放交易计划、自愿计划、碳税或能源税，以及有关能效和排放的法规和标准。温室气体排放核算是企业迈出脱碳之旅的关键的第一步。完成本学习计划后，学员应了解不同类型的排放，以及核算过程重要的基础知识。
什么是“范围三”排放？	• “范围三”和脱碳负责人 • 运营、采购和可持续发展团队成员	了解“范围三”的排放对致力于承担环境责任、可持续发展 and 应对气候变化挑战的组织和个人而言十分重要。“范围三”的排放量通常远高于“范围一”和“范围二”的排放量，管理这些温室气体排放因而也至关重要。企业管理好“范围三”排放便能够更好地符合监管要求，提高竞争力，并有助于建立更加持续和更具韧性的未来。完成本学习计划后，学员应了解“范围三”排放的定义、企业管理“范围三”排放的重要意义，以及如何计算“范围三”。
如何设定气候目标	• 公司气候目标的制定者 • 目标设定负责人（如可持续发展、采购、运营）	设定气候目标是企业的一项竞争优势。气候变化是当下最紧迫的挑战之一，企业在应对气候变化方面发挥着重要作用。设定气候目标不仅能提升企业声誉，还能提高企业应对日益严格的法规和不断变化的市场需求的能力，成为客户的优选供应商。制定气候目标不仅是对地球负责，还能提高竞争优势。本学习计划是设定气候目标的第一步。课程结束时，学员应了解什么是基于科学设定目标，以及如何为公司制定基于科学的气候目标。
掌握减排方法	• 运营、采购或创新领域的脱碳负责人	本学习计划旨在帮助化工企业开启脱碳之旅。在本学习系列中，专家们将分享化工行业知识和案例研究，并介绍如何以最佳方式实施减排措施。完成本学习计划后，学员应掌握减排杠杆，以及如何评估化工价值链中温室气体的减排方法，并能够在公司和供应链中规划减排方案。
Tfs《产品碳足迹指南》及产品碳足迹计算方法	• 企业可持续发展团队 • 采购及销售团队 • 产品碳足迹负责人、生命周期专家或环境负责人 • 负责产品碳足迹计算（如在运营中）	计算产品的碳足迹为识别、核算和减少化工行业“范围三”温室气体排放提供了优质的产品级信息。Tfs致力于提高化工供应链的可持续发展水平，Tfs成员企业及供应商也在积极采取行动减少温室气体排放。化工行业温室气体排放主要来自“范围三”（上游）。因此，了解并有效管理产品碳足迹十分重要。完成本学习计划后，学员应了解什么是产品碳足迹、Tfs《产品碳足迹指南》的作用和益处，并能够根据Tfs《产品碳足迹指南》计算产品碳足迹。
Tfs产品碳足迹交换解决方案	• 产品碳足迹负责人、生命周期专家或环境负责人 • 负责产品碳足迹计算（如在运营中）	Tfs产品碳足迹交换解决方案是一个IT平台，Tfs成员企业和供应商可以在此安全交换上游产品碳足迹数据。企业因此能够更容易地进行跨行业数据比较，并整合和管理其排放量。本学习计划整合了使用Tfs产品碳足迹交换解决方案所需的全部资源。

做出改变

积极采取行动，打造更可持续的未来。

迎接挑战，抓住机遇，引领净零之旅。

浏览Tfs网站和Tfs学院获取更多资源。