



聚焦化工行业
以及团队强化

2022年
活动报告



高管致辞

Bertrand Conquéret



亲爱的TfS成员、供应商和朋友们：

过去一年对TfS来说是极具挑战的一年，我们既面临严峻的挑战，也取得了巨大的成就。

TfS在实施其2025年Grow&Deliver战略方面取得了显著进展，尤其是化工行业及其供应链在应对气候变化这一巨大挑战方面所做的贡献，以及加强可持续供应链主题方面的协同精神。

TfS成员企业为化工行业创建了产品碳足迹指南，使各企业及其供应商能够开发和分享统一的、标准化的、可比较的高质量碳足迹数据。我们将于2023年推出IT共享解决方案，将产品碳足迹指南与之相结合，使之成为化工及相关行业脱碳领域的重要工具。

TfS推出了TfS学院，这个一站式技能提升中心以10种语言在能力建设方面提供300多个独家和定制的内容。

TfS学院是采购团队和供应商深化其知识并提升个体及整体的采购战略的主要工具。

TfS巩固了其作为事实上的化工行业可持续供应链全球标准的地位。我们非常自豪地迎来了七个新成员：Allnex、CABB集团、IMCD集团、兰精、龙沙集团、三井物产和圣奥化学，成员企业总数由此达到40个。随着我们的第一家日本成员企业三井物产和第一家中国成员企业圣奥化学的加入以及其他五个欧洲新成员企业的加入，TfS增加了其对化工供应链可持续发展绩效的覆盖范围和影响力。

TfS区域业务委员会持续促进对亚洲（中国、印度、日本和新加坡）、北美（美国）和南美（巴西）供应商的可持续发展绩效的积极影响。这些委员会继续与区域化学协会合作开展外展活动，通过组织联合活动，进一步提高了人们对TfS及其项目要素的了解。

我谨代表指导委员会，感谢整个TfS团队和TfS社区、TfS所有CPO、TfS协调员、全球和区域工作组成员、采购员社区、供应商、利益相关方和关键合作伙伴对TfS倡议的奉献和承诺。

如今，摆在我们面前的仍旧是不寻常的一年。我们将会更加接近2030年联合国可持续发展目标以及《巴黎气候协定》规定的1.5摄氏度全球升温限制目标。因此，对可持续企业的呼声只会更加强烈。TfS是使供应链和企业更加可持续的关键推动因素。让我们继续携手合作，开发并实施可持续的负责任采购解决方案，共同打造一个更美好的世界。



过去一年对TfS来说是极不寻常的一年，TfS取得了巨大的成就。



关于TfS

6,000亿欧元

TfS成员企业在化工行业的全球营业额
(根据TfS成员企业公布的2021年年度报告)

4,000亿欧元

TfS成员企业在化工行业的全球支出
(估算数字)



总部设在欧洲布鲁塞尔的
全球性组织



TfS成员企业分布在亚洲（中
国、印度、日本和新加坡）、
巴西和美国



成立于2011年



发展并推动化工行业采购战
略的革新

我们的40家成员企业



概览

通过化工等行业推动脱碳——
产品碳足迹指南

推出的产品碳足迹指南可以帮助企业和供应商计算并分享高质量碳足迹数据。



11月9日，来自世界各地的

835

名利益相关方参加了产品碳足迹指南的全球发布活动。

为员工和团队培力——
TfS能力建设和培训

TfS学院，作为采购战略一站式技能培训学习平台。



超过

1,300

名学员注册

10

种语言

超过

335

门课程目前可以参加

完成

1,134

门课程

984

门课程正在进行中

45.18

天的学习时间

TfS与EcoVadis合作举办的**供应商培训网络研讨会**是我们持续改进的动力。共有1,900余人参加了以四种语言举办的九场网络研讨会。

创办多个**实践社区**，为TfS协调员举办五场圆桌会议，通过相互学习和支持，帮助产生切实的影响。

评估、审计和
优先行动仪表盘

TfS评估推出的**纠正行动优先级仪表盘**，根据新议题的紧迫性提供改进方向



将**远程审计**永久纳入TfS审计项目。

关注TfS成员企业使用的**TfS审计**，每家TfS成员企业最多可接受**25%的非TfS审计**（SMETA、SQAS和PSCI审计）。



TfS Oasis仪表盘列出了CAP关键议题。

概览

CAP和数据挖掘

评估结果的数据挖掘表明，与2021年相比，所有评估类别的平均得分增加了1-2分。

对309次审计的分析显示，共有3,795项发现；对45次跟踪审计分析后，共有743项发现。

55%
得到改善。

了解更多

TfS提供了一系列信息、交流和技能提升资源。



www.tfs-initiative.com

关键绩效指标

TfS评估

TfS成员企业超额实现了所有目标。



TfS审计

市场的不确定性以及可用性的限制使TfS成员更难达到目标。



区域业务委员会

中国、日本、新加坡、美国和巴西的区域业务委员会支持TfS方案在这些地区的实施。



TfS组织

随着七家企业（一家中国企业、一家日本企业和五家欧洲企业）于2022年加入TfS倡议，目前成员企业总数达到

40家

这是一个由成员驱动的倡议，成员企业已经加入TfS全球和区域工作组，这些企业的代表驱动着该倡议的发展。

治理——对价值链中二氧化碳减排的承诺体现在TfS组织章程和成员标准中。

学习社区

TfS组织了包括四场CPO讨论会、三次#TfSTalks、一次#TfSConnect和年度研讨会，为TfS领导层和专业人士交流信息和实践经验提供了平台。



通过化工等行业推动脱碳

产品碳足迹指南



2022年，TfS进一步关注范围3温室气体（GHG）排放，并认识到化工企业需要采取紧急行动，以实现《巴黎气候协定》的目标并限制气候变化造成的最坏影响。目前，化工行业77%的温室气体排放是在价值链中产生的，即范围3温室气体排放。为了应对这些间接温室气体排放源，企业需要更准确的量化工具，并提高其供应链的透明度。此外，这些信息需要在价值链伙伴之间流动，以提高碳透明度，并促进对温室气体减排的积极参与。

在这一背景下，2022年成为TfS范围3温室气体排放计划的一个重要加速年。来自TfS成员企业内部和外部的专家团队开展了广泛的合作，开发了TfS量身定制的即用型解决方案的第一个要素，以应对化工行业的范围3挑战。

从愿景到行动

在2021年制定的愿景的基础上，TfS加速开展一系列活动，各成员企业都派出顶尖的专家参与其中。范围3类别——外购商品和服务（也称为范围3.1）是特别关注的内容。今天，企业的通常做法是根据来自数据库或通用信息的排放因子来估算范围3.1的温室气体排放。未来，企业需要利用原始数据来监测实际温室气体减排量，也称为产品碳足迹（PCF）。直到最近，化工企业尚未制定出计算PCF的统一方法。许多其他行业正面临同样的挑战，并正在开发特定的解决方案。



TfS的产品碳足迹指南为范围3温室气体排放测量方面的挑战提供了实用的解决方案。

2022年实现的里程碑

根据2022年的计划，TfS范围3温室气体计划实现了几个关键的里程碑，为2023年活动计划的成功铺平了道路。

产品碳足迹指南

TfS面向化工行业发布了首个同类指南——产品碳足迹指南。该指南提供了详细指导，可供化工企业计算产品PCF，并将PCF纳入企业的范围3.1核算清单，以更好地体现在现场所做的减排工作。TfS成员企业和供应商都将受益于产品碳足迹指南，并能以标准化的方式计算PCF，同时该指南也承认化工行业的特殊性。该指南填补了现有标准的空白，并兼顾了化工行业的特殊性。它经过了50多家化工价值链供

为了促进相关行业了解和采用产品碳足迹指南，范围3温室气体计划开始与相关协会和倡议进行外部接触。

2023年，TfS范围3温室气体计划将发布一份关于公开议题的白皮书，并将收到的反馈作为产品碳足迹指南治理流程的一部分。



Anna Stanley (WBCSD), Prof Dr Peter Saling (BASF), Dr Verena Buback (Merck) and Kentaro Mizuike (Mitsubishi Chemical Corporation) at the official launch of the

产品碳足迹指南正式发布

世界可持续发展工商理事会（WBCSD）和TfS于11月9日主办了一场虚拟专题讨论会。全球共有835人参会，跨部门的可持续发展领导人和化工企业分享了各自的产品碳足迹指南使用经验。讨论的主题包括产品碳足迹指南内容，供应商和企业如何使用产品碳足迹指南，如何在组织中推行产品碳足迹指南，以及产品碳足

演讲人包括WBCSD的Anna Stanley（主持人）、TfS主席Bertrand Conquéret、巴斯夫的Peter Saling教授博士、默克的Verena Buback博士以及三菱化学的Kentaro Mizuike。

观看活动完整录像：

<https://youtu.be/niO1k0i9NLA>

The chemical solution:
Tackling scope 3 emissions in the chemical industry

Discover how a first-of-its-kind guide for calculating chemical Product Carbon Footprints (PCFs) can revolutionise one of the highest GHG-emitting industries.

REGISTER NOW **9 NOVEMBER 2022**
2-3pm CET / 8-9am EST / 9-10pm CST

邀请参加产品碳足迹指南的正式发布



TOGETHER FOR
SUSTAINABILITY

为员工和团队培力：TfS能力建设和培训

2022年，TfS在推进其2025年Grow&Deliver战略方面获得了重大成绩。通过给两个主要目标群体：TfS成员企业的采购员和TfS成员企业的供应商提供免费的学习知识和技能提升的机会，TfS努力缩小供应商评估和再评估的差距。2022年，TfS开办TfS学院，从而为TfS所有成员提供了“解锁可持续能力”的机会。

开办TfS学院

建设更美好的世界是每个人的责任。当涉及到如何提升全球化工供应链可持续时，TfS成员企业及其供应商都发挥着重要作用。因此，TfS于2022年春季推出了一个量身定制的学习和发展平台——TfS学院，旨在帮助TfS成员企业的采购团队及其供应商提升可持续发展方面的技能。所有TfS成员企业员工及其供应商都可以免费使用该平台。

TfS学院以10种语言提供335门课程，涉及从关键概念到最新可持续采购趋势等各个方面。TfS成员企业及其供应链伙伴汇集了大量现有知识和专业技术。

在此基础上，TfS学院通过一系列不同长度和深度的课程来补充学员的现有技能，使他们能够按照自己的节奏学习，满足他们对知识的需求。

2022年，**1,300多名学员**在TfS学院注册了个人信息。他们总共**学习了45.18天，完成了1,334门课程**，984门课程正在进行中。受欢迎的主题包括TfS范围3和脱碳工作，例如“管理能源和温室气体排放”、“为脱碳做好准备”以及对循环经济的介绍。

重要的是，TfS将学习内容与其审计共享解决方案——TfS OASIS数据库——联系起来。对于已经完成审计并且需要采取纠正措施的供应商，TfS学院会自动向其推荐可以弥补其知识短板并帮助其实施纠正措施的课程。为了帮助学员浏览广泛的课程，TfS学院提供了学员和特定主题学习计划。这些计划是为从最高层管理人员到运营采购员的各种受众设置的，涵盖循环经济、人权等各种主题。



2022年，

1,300

多名学员在TfS学院注册了个人信息。

他们总共完成了

1,334门课程

学习时间达到门课程

45.18天

“

TfS学院提供的关于采购员-供应商关系中的可持续性的**各种主题给我留下了深刻的印象**。我们可以很有效率的在所提供的培训中找到各种日常问题的答案。
我向大家推荐TfS学院。

“

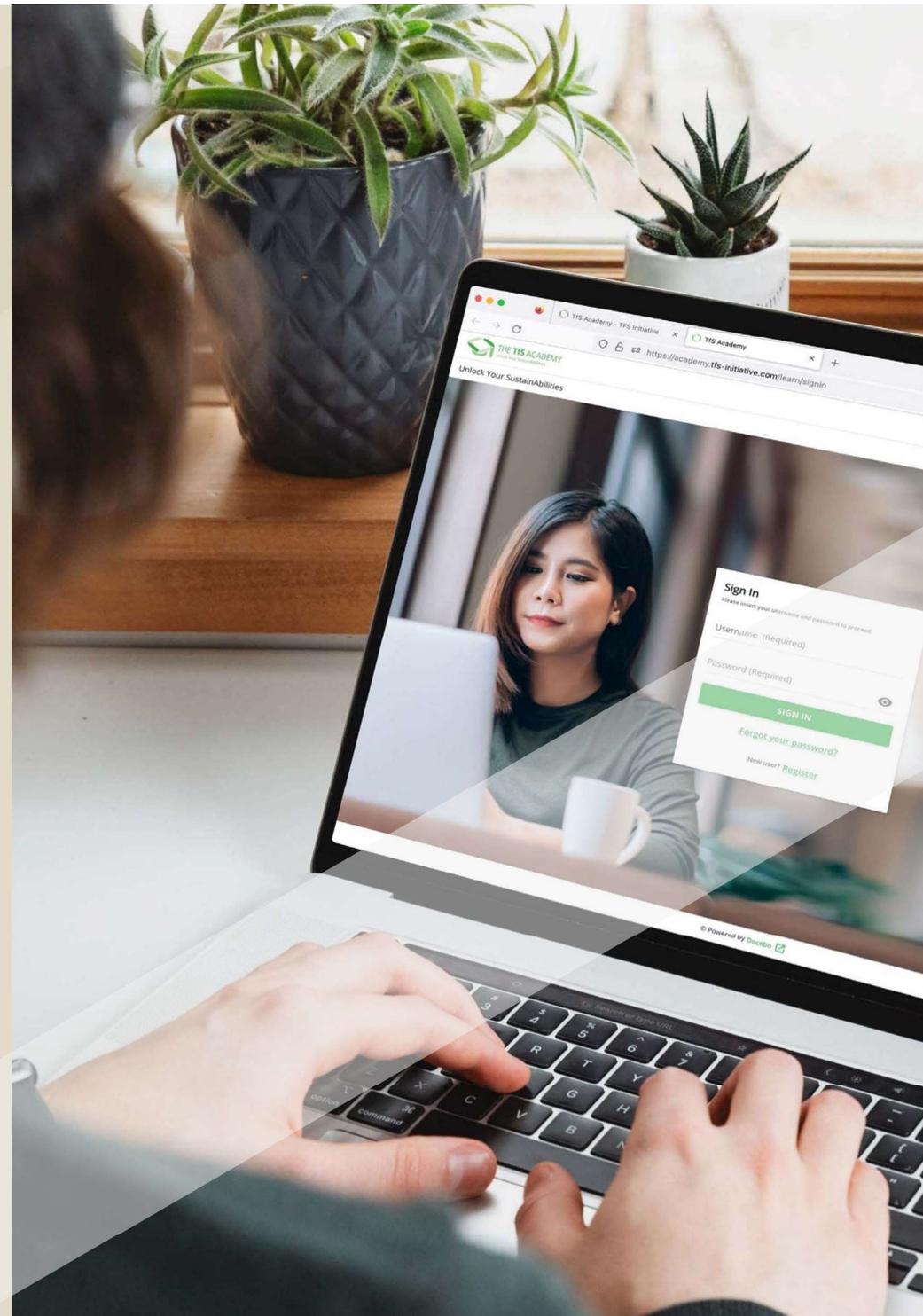
我最喜欢TfS学院的地方是它提供了关于可持续发展不同方面或TfS运作方式的**大量课程**。我喜欢这些课程，因为它们是由TfS的成员企业创建的，而这些企业可能与我们处于相同的发展阶段。
我同样很喜欢的一点是，我能够根据自己的培训需求在平台上按关键词搜索内容，然后按语言、持续时间等进行筛选。作为一名采购员，**我也很欣赏你们免费提供各种内容**。

”

Annette Wolff
汉高西欧辅助材料负责人

”

Paula Martin
科慕负责采购负责人



TfS能力建设和培训

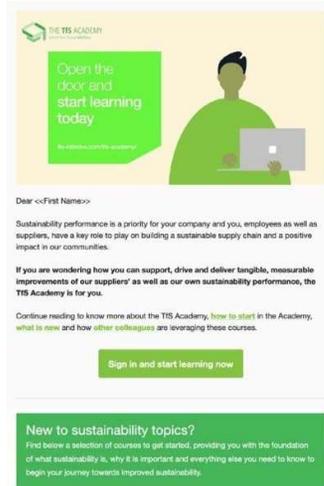
推出专门的
TfS学院新闻通

通过与EcoVadis共同主办
的系列网络研讨会来持续推
动改进

推出新的TfS实践社区：
通过相互学习和支持，产
生切实的影响

TfS协调员圆桌会

TfS能力建设实践社



为了让学员了解TfS学院不断增加的内容以及即将举行的网络研讨会和讲座，TfS推出了专门的TfS学院月度新闻通讯。目前，全球已有1,000多名订阅者注册。

2022年，TfS和EcoVadis共同举办了两轮网络研讨会，使TfS供应商了解了如何利用EcoVadis平台的知识，并为评估做好准备。



网络研讨会还关注了纠正措施的跟进，包括实践案例研究，以展示如何实施可持续性政策和行动。**1,900余人**参加了这九场网络研讨会（四种语言）。所有培训课程都被录制下来，可在TfS学院中点播观看。

根据TfS的Grow&Deliver 战略，未来五年内，TfS将从以数据测量为重点的合作转向打造一个产生实际影响的社区。为此，TfS推出了几个实践社区。这些社区旨在使TfS成员相互学习，解决共同的问题，并利用良好的实践案例和共享的方法来解决关键问题。

TfS协调员圆桌会议可供TfS成员企业员工分享他们作为TfS协调员的具体观点和面临的挑战。这个由协调员驱动的倡议通过以下方式创造价值并扩展资源获取途径：

- 分享与TfS相关的工作实践、经验和最佳实践
- 针对协调员面临的日常挑战，利用解决方案和观点相互支持
- 对协调员的入职培训有帮助

TfS协调员圆桌会议让所有TfS协调员有机会讨论感兴趣的话题和要求，为经验交流会的特定主题联系合适人选，并制定基准。

该社区汇集了TfS成员企业的能能力建设和供应商开发专家，可分享关于可持续性学习和发展战略的见解和实践。参与者能够相互学习，分享困难和疑问。他们还能在TfS框架下利用协同效应的领域进行合作。

评估、审计和纠正行动优先级仪表板

TfS全球供应商参与计划评估并改善化工供应链中的可持续性实践。TfS评估和审计将会评估供应商在环境、劳工和人权、合乎道德的可持续采购方面的绩效。

TfS评估由我们的主要合作伙伴和企业社会责任评估领域的全球领导者EcoVadis完成，TfS审计则由选定的获得TfS批准的审计人员进行。本着“对一家企业的评估或审计就是对所有企业的评估和审计”的原则，评估结果与所有TfS成员企业共享，从而能够提高效率 and 成本效益，同时鼓励全行业的合作和持续改进。

TfS评估：优先行动仪表板

2022年夏天，TfS与EcoVadis一起推出了**TfS纠正行动优先级仪表板**。该仪表板使用Tableau软件，使TfS成员企业能够更好地检测其供应商库中的新风险。它也使TfS能够发现常见的问题。

该仪表板是由TfS工作组评估和EcoVadis共同管理的数据挖掘项目的结果。其目的是根据新议题的紧迫性来增加尽职调查，这些议题包括童工、强迫劳动、人口贩卖、腐败以及供应商的范围1和范围2能耗和温室气体排放。

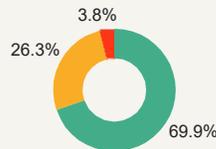
这些议题可在宏观层面进行分析，并提请所有成员企业注意，也可在个别供应商层面进行分析。

议题使用待改进领域列表中的数据来定义低、中或高优先级。

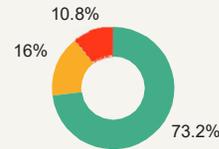
这些议题在工作组中定期进行审查，必要时可进行调整。后期将对评估和审计风险优先级进行比较，以更好地了解风险领域的趋势。

合作伙伴的优先行动

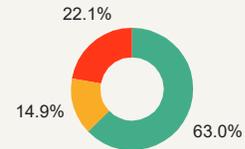
童工、强迫劳动和人口贩卖



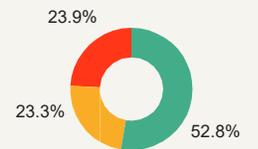
能耗和温室气体排放



腐败



关键绩效指标报告



■ 低 ■ 中 ■ 高

TfS 审计

远程审计

鉴于某些地区仍有疫情管控，远程审计现在被认为是现场审计的有效替代方法。一项基准研究以及对其其他可持续发展审计计划进行的访谈得出的结论是，这两种审计在结果上的差异并不明显。随着许多公司越来越多地允许远程工作，远程审计也成为一种必然。尽管如此，在远程审计不适用的情况下，我们会遵循审计公司的指导原则。如果供应商参与了在线审计，我们要求下一次审计必须现场进行。

接受类似审计项目

我们的一些成员企业依靠 SMETA、SQAS、PSCI 等审计计划来提高其供应链的可持续性。TfS 考虑并接受这些有效的替代方案，以避免供应商的重复工作。TfS 继续专注于 TfS 审计计划，成员企业最多可以进行 25% 的 SMETA、SQAS 和 PSCI 审计。2022 年，TfS 接受了 18 个 SMETA 审计和 19 个 SQAS 审计。TfS 没有收到任何 PSCI 审计。

审计共享和改进

TfS 审计数据库——**OASIS**（在线审计共享 IT 解决方案）于 2021 年推出，使审计人员、成员企业和供应商能够一起参与改善供应链中的劳工、治理、健康与安全以及环境条件：

- 越来越多的供应商对审计过程中发现的纠正措施提供反馈。
- 成员企业可以按供应商、严重性、日期或国家筛选所有纠正措施，并实时跟踪。
- 一个全面的仪表板使成员企业能够跟踪他们的审计结果和纠正措施，以实现其年度目标。



TfS 正在持续改进该系统，使其更加直观、易于使用。2023 年，我们将建立一个数据过滤仪表板，以确定类似于评估的优先行动。该系统还将整合 TfS 学院，做好准备工作并制定 CAP 解决方案，还会在新审计开始前发送提醒，从而在审计前和审计后都能更好地支持供应商。



CAP和数据挖掘

TfS评估和TfS审计都会产生纠正行动计划（CAP），使成员企业能够切实改进自己的供应链。通过对TfS评估和TfS审计进行数据挖掘，TfS可以专注于能够取得最大改进的领域。对评估和审计数据的分析可以为目标国家和供应商的能力建设提供方向。

TfS评估

使用Tableau软件对数据/评分卡进行定性和定量分析

TfS使用Tableau商业智能和分析软件对评估数据/记分卡进行定性和定量分析。Tableau能够帮助我们确定所有记分卡的主要优势和劣势，并确定与最低得分相关的参数。

对每个评估类别的平均得分进行的分析显示，2022年所有参数都比2021年增加了1-2分。**劳工和人权**获得了最高分，**可持续采购**获得了最低分。

将TfS 供应商和供应链的结果与非TfS 供应商和供应链的平均得分进行比较，结果表明TfS 供应商的得分排名始终高于EcoVadis上受评供应商的总体得分。

2022年，TfS供应商的重新评估结果显示，得分提高了64%。在所有重新评估的供应商中，总体得分提高了3.7分，其中SUP（供应商采购）部分的得分增幅最大，达到4.1分。这也是最需要改进的领域。

| |  总体得分 |  环境 |  劳工/人权 |  道德 |  可持续采购 | |
|-----------------------------|--|--|---|--|---|------------------------------|
| TfS供应商的可持续发展绩效 | 7,818 供应商 | 50.8 | 52.2 | 53.3 | 42.4 | |
| 过去三年TfS供应商与所有评估结果的比较 | 13,471 vs 107,416 企业 | + 3.5 48.3 vs 44.8 | + 4.5 49.2 vs 44.8 | + 3.6 51.2 vs 47.6 | + 2.8 45.7 vs 42.9 | + 2.7 39.7 vs 37.0 |
| 对TfS供应商的重新评估 | 64% 得分提高 | +3.7 | +4.0 | +3.3 | +3.8 | +4.1 |

图：每个部分的Tableau平均得分

TfS 审计发现

TfS 审计涵盖五大类别：

管理、环境、健康和安全、劳工和人权以及治理。 在每个供应商审计中，通过150个标准化问题对这些类别进行分析。

2022年，TfS分析了**309项审计**，共有**3,795项发现**，其中大部分涉及**健康和安全**。由于这一主题也包括一些最关键的问题，而且应急处理和准备仍然是令人关注的问题，TfS学院为供应商提供了有关这一主题的课程。

最常见的环境问题涉及对温室气体排放的监测。在人权方面，数据分析显示，大多数发现涉及**工作时间和工资**。

在**管理部分**，监测并记录供应商和承包商的风险和侵犯人权行为仍然是一个问题，但是这一问题的严重性正在下降。

跟踪审计

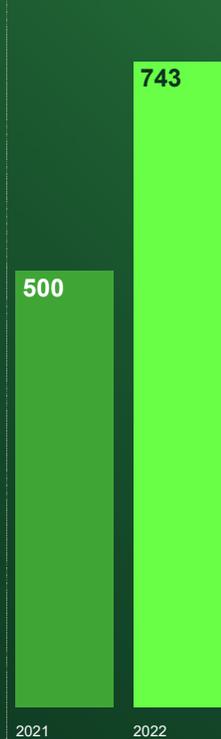
2022年，TfS开展了**45项跟踪审计**，涉及约**743项发现**。**55%得到了改进**。100多家供应商在审计后在线更新了其CAP，显示出有所改进。总共有大约800个次要、主要和关键发现取得进展。

得益于成员企业的努力，跟踪审计和跟踪审计发现的数量同比增长了**50%**。

后续审计



后续审计发现



关键绩效指标

评估关键绩效指标

截至2022年12月31日

TfS评估和审计关键绩效指标带来了透明度和积极影响。共享评估和审计结果使成员企业/客户和供应商之间能够对改进开展沟通。许多供应商通过TfS计划的评估，提升了可持续发展绩效。

每家TfS成员企业都根据各自的可持续发展战略和雄心，设定年度目标，为TfS关键绩效指标做出贡献。这些目标汇总后形成TfS社区共同致力于实现的全球关键绩效指标。这些关键绩效指标反映了这样一种理念：虽然每家TfS成员企业都有自己单独的战略，但是通过合作，会做出更大的贡献。

自我设定的目标也加强了成员企业对其TfS评估和TfS审计以及后续审计的责任和投入。



TfS成员企业超额实现了TfS评估的所有关键绩效指标目标。强劲的结果表明了TfS方法及其在线工具的稳健性。这些结果也证明我们成员企业的供应链具有韧性，而且他们在充满挑战的时期仍能改进可持续发展绩效。

审计关键绩效指标

截至2022年12月31日

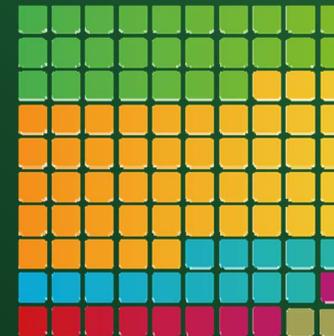


鉴于亚洲的供应链问题、乌克兰战争和相关的能源价格较高导致全球局势不确定，450次审计是一个很高的目标。虽然与疫情期间相比，今年的现场访问基本不成问题，但是由于时间安排和可用性的限制以及市场的不确定性，完成的审计数量低于预期。

得益于OASIS 数据库，我们可以将更多资源转移到**供应商改进**方面。越来越多的供应商直接参与在线过程，成员企业可以共同参与并讨论他们的进展。Tfs 成员企业可以跟进最重要的审计发现的实时进展。在整个2023年，Tfs的目标是让供应商进一步为审计做好准备，这样就可以把更多的时间用于解决纠正措施，而不是用于准备。

地区分布

2022年各地区Tfs评估



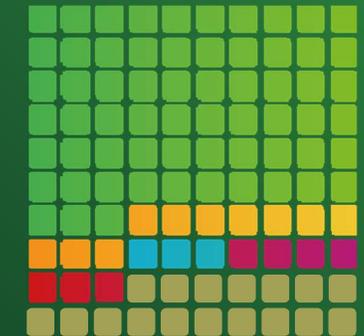
| | |
|------|-----|
| 亚太 | 27% |
| 欧洲 | 48% |
| 北美 | 14% |
| 南美 | 9% |
| 其他地区 | 2% |

Tfs 评估

排名前三的国家



2022年各地区Tfs审计



| | |
|------|-----|
| 亚太 | 63% |
| 欧洲 | 10% |
| 北美 | 3% |
| 南美 | 7% |
| 其他地区 | 17% |

Tfs 审计

排名前三的国家





学习社区



为了提高全球化工供应商的可持续发展，TfS打造了一个互联的学习社区。

TfS的一些举措有助于在完全遵守反垄断法的情况下，加强所有TfS成员企业之间的信息和最佳实践交流。

TfS为市场领导者提供了一个塑造化工行业未来的全球平台。TfS作为一个点对点网络进行运作，使40家成员企业的CPO能够交流观点，分享可持续发展活动的最佳实践，向同行学习并受到他们的启发。

在线讨论会#TfSTalks促进了信息共享以及观点和实践经验的交流。

新闻通讯#TfSConnect能在更大范围内让TfS社区了解一系列新举措以及2025年TfS Grow&Deliver战略四大支柱的进展。TfS年度研讨会使TfS内部社区能够面对面交流，了解TfS倡议的最新发展，讨论并积极推动关键议题。



#TfSConnect能在更大范围内让TfS社区了解一系列新举措和进展。

CPO讨论会

CPO讨论会每年组织四次，围绕TfS指导委员会会议和指导委员会大会进行。

2022年，TfS CPO讨论会的主题包括：供应商覆盖范围、最近和即将出台的供应链法律带来的挑战和所需的调整、可持续性方法、可持续性采购目标、将TfS流程用于未来供应链尽职调查和即将出台的欧盟《企业可持续发展尽职调查指令》、供应商脱碳进程。

TfS CPO Joachim Christ (默克)、Klaus Blachnich (OMV)、Erk Thorsten Heyen (瓦克)和Thomas Roemer (科思创)主持讨论会。

#TfSTalks

#TfSTalks是(为)TfS成员准备的在线讨论和知识共享机会，涉及TfS社区共同感兴趣的可持续发展主题。2022年，TfS组织了三次#TfSTalks，共有529人参加，平均每次176人参加，比2021年的143人增加23%。



2022年三次#TfSTalks的主题和演讲人如下：

1. “探讨供应商多元化的可持续发展案例”

(Sara Nickovich, 拜耳供应商包容性、多元化和可持续性总监; Gen Lund, 巴斯夫采购控制和治理负责人; Marisa Jakubovic, 科思创供应商多元化人力资源服务采购经理; Michelle Morin, 科迪华供应商多元化和可持续性全球采购负责人)

2. “如何将TfS学院融入公司的学习环境”

(Astrid Bosten, 汉高采购和全球供应链高级企业传播经理; Rebecca Weight, TfS能力建设和培训项目经理; Maren Hübschmann, 拜耳可持续发展高级经理; Doerte Lorenz, 利安德巴塞尔全球可持续采购项目负责人; Yvonne Jamal, JARO可持续发展和数字化研究所首席执行官)

3. “国际可持续发展供应链法规——如何进行尽职调查并满足要求”

(Melina Gonçalves, EcoVadis可持续发展高级顾问; Andreas Zamostny, Schlange, Zamostny & Co. Consultants for Corporate Responsibility执行合伙人; Sascha Ceylan, 赢创可持续发展、风险与合规/采购负责人; Yun Zheng, IFF全球可持续发展经理; Lisa Schroeter, 陶氏贸易与投资政策全球总监)



#TfSTalks在每次结束之后都有热烈的问答环节。

#TfSConnect

新闻通讯#TfSConnect能让更多内部TfS社区了解一系列新举措以及2025年TfS Grow&Deliver战略四大支柱的进展。

该社区包括来自成员企业的采购、企业社会责任、投资者关系、公共事务、人力资源和首席执行官办公室部门的代表。

#TfSConnect于2022年3月发布，订阅量从850人增加到940人。

为了提供更广泛的见解，#TfSConnect会参考TfS网站或TfS SharePoint上发表的文章。每篇文章都提供所有工作组成员的详细联系方式，可促进TfS社区之间的进一步联系和信息交流。

2022年，
#TfSConnect
的订阅量从

850人

增加到

940人

TfS年度研讨会

TfS 2022年年度研讨会（9月28日-29日）迎来了250余名在线参加者，包括TfS的CPO、协调员、工作组和区域团队成员以及TfS成员企业的采购员。

研讨会开幕时，TfS主席 Bertrand Conquéret对全球TfS社区表示热烈欢迎，并总结了TfS最近取得的成就。

能力建设和培训以及TfS范围3温室气体排放计划是今年讨论的焦点。每个TfS工作组和区域团队都有机会发表他们对各自项目的见解。2022年的新内容包括专门为TfS的新成员企业（2021年秋季以来加入的企业）举行的会议、针对采购员的培训以及由TfS的CPO主持的会议。

两天的热烈讨论结果和新观点让与会者深入了解了TfS未来的范围和结构，重新评估了TfS审计方法，讨论了在当地更好地吸引成员加入的机会以及所需的技能，集体讨论了与供应商合作减少温室气体排放的途径，并考察了新的风险仪表板。

TfS学院提供录像

250多人

参加了TfS年度研讨会

TfS年度研讨会的互动环节安排得非常紧凑



#TfSConnect
第3期于2022
年3月发布



TfS区域业务委员会

TfS区域业务委员会网络由TfS在该地区的成员企业代表组成，TfS凭借该网络确保其在实施计划时在全球范围内得到适当的支持。发展并促进区域伙伴关系以及与区域化学协会的密切合作，对于TfS增加成员企业数量、开展供应商改进计划和推进共同感兴趣的具体议题至关重要。

TfS中国

TfS中国继续与CPCIF成功合作，共同组织行业和培训活动。11月15日在宁波举行的CPCIF年度活动中，TfS供应商培训不仅关注在线评估和现场审计，而且还介绍了PCF指南。由于疫情的限制，实际参加培训的人员不到70人，但是在线流媒体的浏览量/点击量达到28万次。

TfS亚太轮值主席杨华宁在几场活动中发表了主题演讲和其他演讲，TfS微信公众号的关注人数增加到了3,702人（同比增长24%）。

与EcoVadis合作举办的区域供应商培训取得了显著的成果：303人参加了6月份的第一场中文培训，101人参加了10月份的第二场中文培训，450人参加了10月份的英文培训。

此外，5月份还举办了两场TfS学院中文培训活动，培训对象是中国的供应商和TfS成员企业。在TfS范围3温室气体排放全球工作组建立之后，TfS中国建立了一个具有相同侧重点的区域工作组。这将为全球活动提供支持，并在CPCIF温室气体专家的定期交流中发挥相应作用。



TfS中国在2022年11月15日宁波举行的CPCIF活动中组织了供应商培训。

TfS新加坡

2022年，TfS新加坡区域业务委员会的成员企业——汉高、阿科玛、阿泽雷斯、赢创、森佩里特、索尔维和先正达——迎来了其第八个成员陶氏。区域团队参加了由新加坡企业发展局主办的“Sustainability in Business, Sustainability as Business”网络研讨会，该局是一个与企业合作进行能力建设、创新和国际化的政府机构。许多当地中小企业参加了此次研讨会，新加坡团队宣传了TfS倡议以及新的PCF计算方法，并鼓励他们采用该方法。团队通过在《南华早报》和Facebook上刊登广告（11月28日），进一步提高了东南亚地区对TfS的了解，其中重点介绍了TfS的总体框架。



TOGETHER FOR
SUSTAINABILITY

TfS区域业务委员会



拉美

六年多来，TfS拉美为提高区域供应链的可持续发展绩效做出了贡献，并与供应商合作改进可持续发展实践。

拉美区域业务委员会由12名TfS成员企业组成，取得了良好的成果。目前，南美地区在TfS审计的全球排名中位列第三。这一成果得益于拉美团队的出色合作。

自2020年以来，TfS拉美专注于以“关于TfS”为主题的培训网络研讨会，这显著增加了供应商的参与。

TfS拉美一直在寻求与化学协会开展合作，并有幸被Abiquim（巴西化学产业协会）邀请参加2018年和2022年在巴西举行的责任关怀会议。2022年11月，该区域团队参加了气候变化专题讨论会；范围3温室气体排放工作组共同主席Alessandro Pistillo与350多名与会者分享了新发布的产品碳足迹指南。

北美

北美委员会包括23家企业，占TfS成员企业的57.5%。2022年3月，在美国举办的世界石油化工大会（WPC）和天才交流会上，TfS北美作为IHS Markit的合作伙伴，推出了第一个（没有配备工作人员的）可持续发展中心。1,500多名领导人齐聚一堂，支持“净零排放之旅”。

中心内展示了TfS的品牌、宗旨和成员企业标志，并播放了TfS学院的视频和其他TfS营销材料。

此外还举行了TfS炉边谈话会，演讲人包括：Jennifer Jewson，利安德巴塞尔全球采购副主席；Mitch Toomey，巴斯夫可持续发展总监。TfS的Gabriele Unger博士提供了一个预先录制的视频（<https://youtu.be/fUrCNiF2M5U>）。谈话会由IHS Markit的ChemWeek主编Rob Westervelt主持。

3月，TfS北美还举办了题为“探索供应商多元化的可持续发展案例”的#TfSTalks网络研讨会。位于北美并为拜耳、巴斯夫、科思创和科迪华工作的多位全球供应多元化领导人发表了演讲。



2022年3月，在美国举办的世界石油化工大会上的TfS可持续发展中心



2022年世界石油化工大会上的TfS炉边谈话会，演讲人包括利安德巴塞尔全球采购副主席Jennifer Jewson和巴斯夫可持续发展总监Mitch Toomey

TfS组织

TfS是一家全球组织

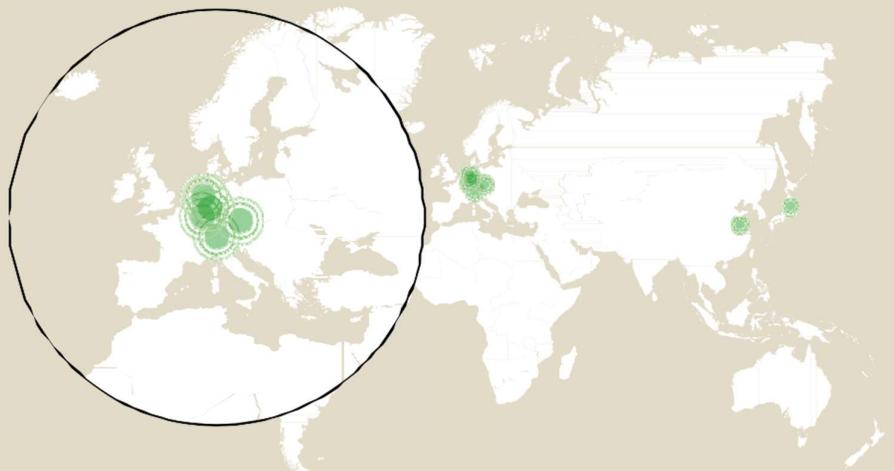
化工供应链具有复杂性和全球性。在TfS的区域支持下，我们的成员企业及其供应商遍布全球各地。

全球业务由位于比利时布鲁塞尔的TfS总部进行管理，TfS的成员企业分布在亚太、拉美和北地区。

为进一步影响可持续发展方面的改进，TfS需要扩大覆盖范围，增加全球影响力。

因此，TfS采取包容性的方法，向全球任何立志与供应商共同改进可持续发展绩效的化工企业敞开大门。

TfS的企业网络代表了化工行业的所有板块。虽然TfS致力于在世界所有地区取得发展，但是中国仍然最为重要，亚太其他国家同样不容忽视，特别是新加坡、印度和日本。



新成员

2022年共有七家企业加入TfS，其中包括一家奥地利企业、一家荷兰企业、两家德国企业、一家瑞士企业、第一家日本企业和第二家中国企业。成员企业总数由此达到40个。

2022年新成员企业：

Allnex，总部位于德国法兰克福的涂料树脂和添加剂生产商

CABB集团，生产起始材料、活性成分和高品质中间体的合同开发与制造公司 (CDMO)

IMCD集团，荷兰特殊化学品配方商和分销商

兰精，全球性的溶解木浆和纤维素纤维生产商

龙沙集团，总部位于瑞士的制药、生物技术和营养领域全球制造合作伙伴

三井物产，在全球范围内经营化学品、能源和金属，并积极从事基础设施项目的日本贸易公司

圣奥化学，聚合物添加剂服务供应商，中化国际成员企业



成员企业驱动的倡议

TfS全球工作组和区域业务委员会

TfS的一个独特之处在于它是一个由成员企业驱动的倡议，这是其取得成功的一个关键因素。成员企业代表通过积极参与五个工作组来确保取得进展。这些工作组还向TfS指导委员会提交针对正在开展的项目的建议。

TfS全球工作组

1 治理和伙伴关系

明确倡议的管理结构

协调TfS的外部伙伴关系



主席: Virginia Morton (西卡)¹
共同主席: Mome Labuschagne (朗盛)²
共同主席: Sascha Ceylan (赢创)³

2 TfS评估

改进并进一步发展TfS评估

与TfS办公室共同管理和提供服务提供商EcoVadis的关系



主席: Sabine Zallinger (瓦克)¹
共同主席: Judit Berger (赢创)²
共同主席: Athina Michalakopoulou (芬欧口川)³

3 TfS审计

改进并进一步发展TfS的审计计划和流程

与TfS办公室共同管理和审计公司的关系



主席: Christopher Easton (先正达)¹
共同主席: Sascha Farooq (赢创)²
共同主席: Sven Gelissen (朗盛)³

4 TfS能力建设和沟通

供应商能力建设, 针对采购员和供应商进行培训, 内部和外部沟通



主席: Astrid Bosten (汉高)¹
共同主席: Nina Baumann (默克)²

5 范围3温室气体排放

TfS测量和减少温室气体排放的方法 (包括数据收集和共享)

让供应商参与改进, 并与外部利益相关方合作



主席: Michael Heite (拜耳) < 04/22¹
主席: Katherine Agapitos (西卡) > 05/22²
共同主席: Jens Plambeck (拜耳)³
共同主席: Peter Saling (巴斯夫)⁴
共同主席: Verena Buback (默克)⁵
共同主席: Alessandro Pestillo (巴斯夫) > 07/22

TfS区域业务委员会

TfS办公室



TfS亚太

主席：杨华宁（阿科玛）
TfS亚太轮值主席，负责跨工作组职责

TfS新加坡

主席：Thomas Holenia（汉高），负责跨工作组职责



TfS拉美

主席：Sheila Tazinazzo（科莱恩）
负责跨工作组职责



TfS北美

主席：Rachel Sheridan（赢创）
负责跨工作组职责



TfS办公室成员参与TfS工作流程，筹备并推进TfS机构的会议，并与现有和潜在的TfS成员企业和合作伙伴保持联系。TfS总经理承担整个组织的日常领导工作。

Gabriele Unger博士¹ 总经理

Maria De Rycke² 传播经理

Margherita Locatelli³ 项目助理

Jakob Smets⁴ 经理

Marina Vese⁵ 经理

Rebecca Weicht⁶ 能力建设和培训经理*

*截至2022年12月。

治理

TfS是根据比利时法律成立的一个国际非营利协会。

TfS大会

TfS大会是该组织的最高决策机构，由每家成员企业的一名CPO代表组成，他们拥有协会的投票权。

TfS大会批准了对TfS组织章程的更新，TfS成员费将会上调50%，自2022年起生效。

在价值链中实现二氧化碳减排的承诺也将被纳入TfS组织章程和成员标准。



2022年TfS活动报告

TfS组织

在目前的TfS成员标准中，申请企业应当：

- 承诺按照《巴黎气候协定》采取气候行动。
- 实施温室气体范围1和范围2减排目标，并公布目标和进展。
- 承诺实施一项计划，以减少供应链中的范围3温室气体排放，并为TfS范围3温室气体排放计划做出贡献。

TfS大会每两年选举一次TfS主席和TfS指导委员会。下一次选举将于2023年举行。

2022年TfS大会既有亲自参加的人员，也有在线参加的人员。

TfS指导委员会



指导委员会是协会的执行机构。

截至2021年5月，TfS指导委员会由以下人员组成：

主席：**Bertrand Conquéret**¹（汉高）
Steven Brughmans²（巴斯夫）
Joachim Christ³（默克）
Lynn De Proft⁴（索尔维）
Erk Thorsten Heyen⁵（瓦克）
Markus Mirgeler⁶（科莱恩）*
Thomas Udesen⁷（拜耳）
Nicola Comiotto⁸（科莱恩）

*截至2022年11月，Markus Mirgeler由同事Nicola Comiotto（科莱恩CPO）接替。Comiotto先生将在两年任期的剩余时间内担任科莱恩的职务（直至召开2023年TfS大会）。

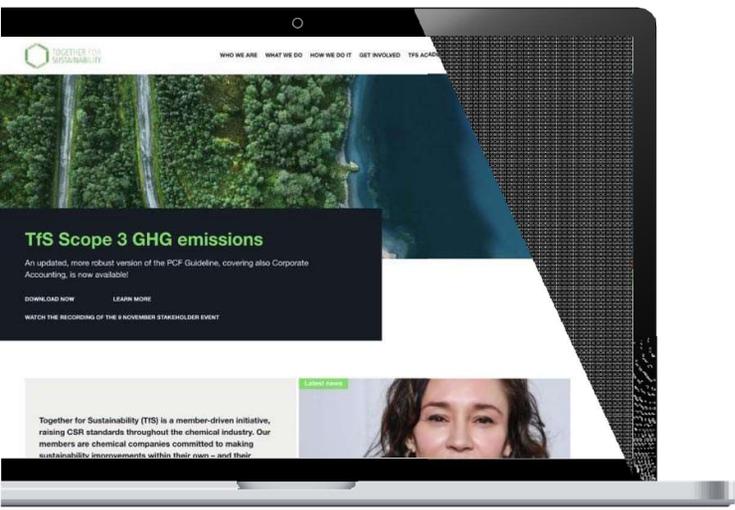


了解更多



[TfS网站](#)

您的TfS信息平台，涵盖关于TfS范围3温室气体排放计划、产品碳足迹指南和TfS学院的最新新闻。



[TfS YouTube频道](#)

包含众多视频，帮助您更好地了解TfS及其战略、活动和流程。



[TfS LinkedIn](#)

在LinkedIn上关注TfS，了解TfS的最新新闻和活动。



[TfS学院](#)

为TfS成员企业及其采购团队和供应商打造能力建设中心，以了解最相关、最热门的可持续采购主题。



[TfS周年庆典网站](#)

网站提供全球TfS周年庆典“TfS——未来十年”的主旨演讲、演讲和专题讨论会录像，可观看或下载英语、西班牙语、葡萄牙语和中文视频。



tfs-initiative.com

©携手可持续发展, 2023