

PSCI最新进展

The PSCI and New Developments

徐文嘉, 安全与环境副总监 | 默沙东

Wenjia Xu, Assoc. Dir., Safety & Environment | MSD

PSCI China Team Co-Lead

内容提要

PSCI愿景 PSCI Vision

PSCI原则 PSCI Principles

能力建设 Capability Building

PSCI审计项目 Audit Program

在华合作伙伴 Regional Partnerships in China

PSCI愿景

使命与愿景

我们的使命与愿景是连结成员公司，建立并推广负责任的供应链实践，包括劳工权益、环境可持续、以及负责任的商业行为等。

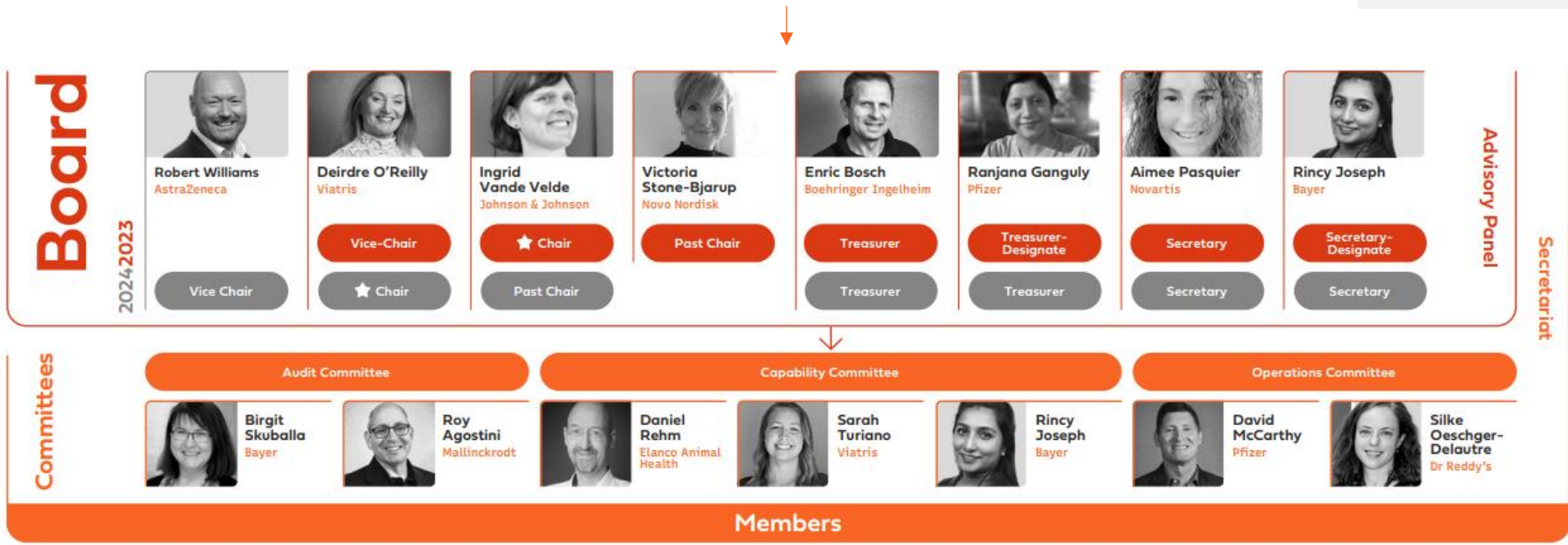


PSCI组织架构 Governance

*注：以下组织结构图信息截止2023年年报发布之时，反映2023年的领导成员信息

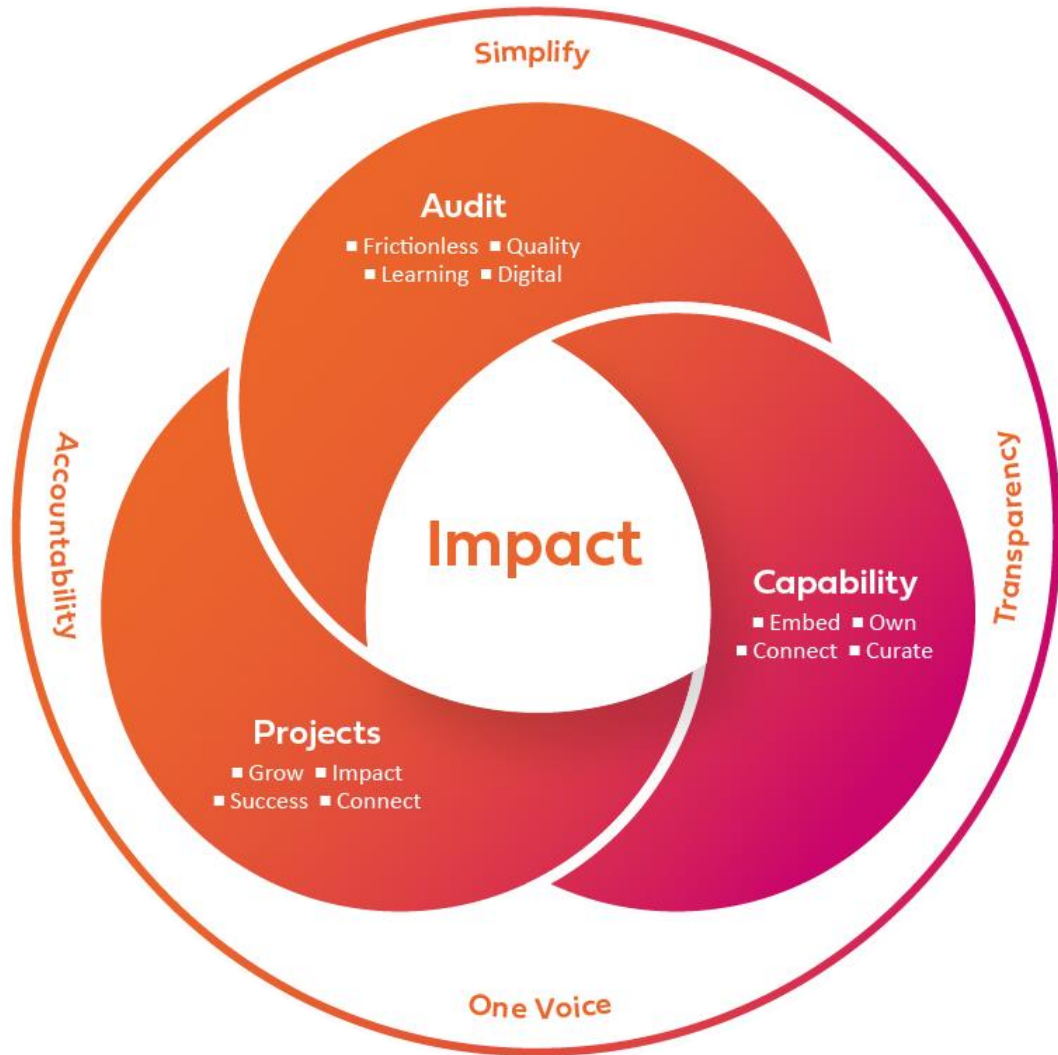
PSCI由选举产生的**董事会**领导，董事会成员是来自各成员公司的代表。他们确保PSCI战略的执行、指导并监督**三个委员会**（包括审计委员会、能力建设委员会）的工作项目。

PSCI的两个**地区小组（中国小组和印度小组）**在成员公司的供应商主要集中的地区开展活动，提供符合当地成员和供应商兴趣和需求的资源，并扩展PSCI在这些地区的影响力。



PSCI若干**专题小组**。Industrial Hygiene, PSM, Environment, Decarbonization, etc. 为日常活动，审计和能力建设提供专业领域的意见和资源。

2024-2026 PSCI 战略



审计项目

- **更顺畅:** 实现审计共享
- **高质量:** 推动高质量的审计报告
- **洞察学习:** 使用审计内容来制定能力建设和合作项目
- **数字化:** 更简单的数字化操作

能力建设:

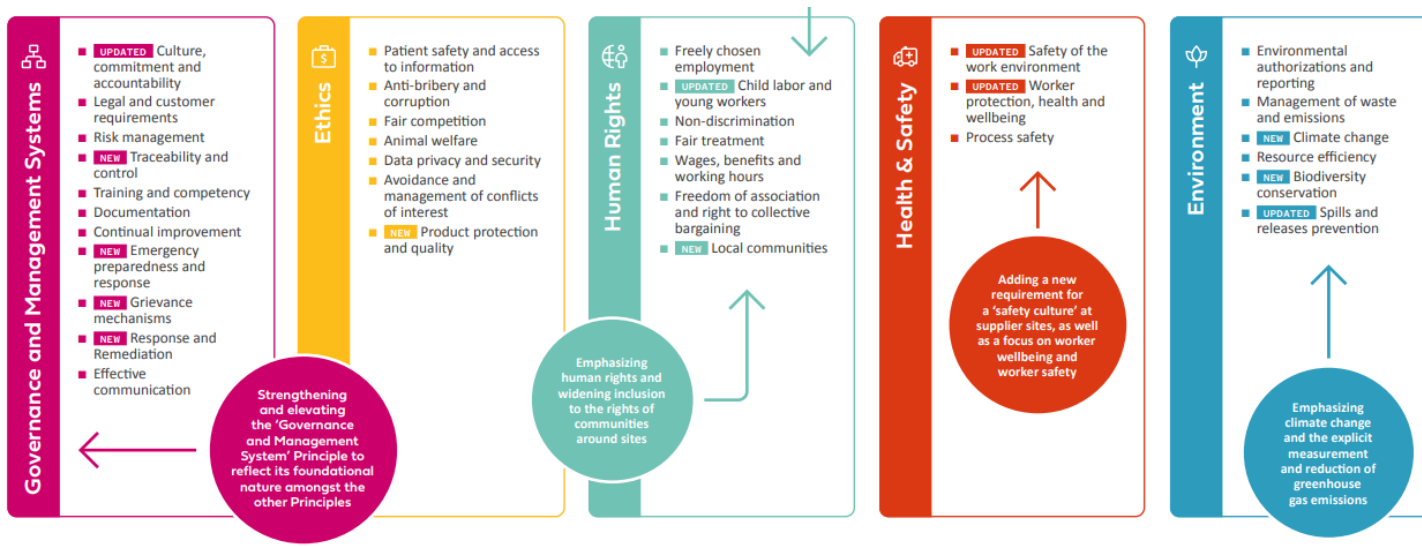
- **高效利用:** 最大化利用PSCI现有工具
- **掌握:** 提升PSCI对其内容的所有权和管理权
- **快捷:** 充分连结相关内容, 实现更快捷的资源搜索
- **整合:** 确保最具影响力的内容组合

合作项目:

- **不断发展:** 逐步成为PSCI的核心产出
- **影响力:** 将会真正提高PSCI的影响力
- **成功:** 将成为PSCI的一大亮点
- **合作:** 建立合作关系, 推动变革的发生

PSCI原则

PSCI 原则覆盖五大企业责任的核心领域（**道德，劳工，健康及安全，环境，管理体系**），确保成员能够肩负在医药行业及医疗保健行业的供应链管理责任。2023年5月，PSCI正式发布经过两轮成员公司咨询后的**PSCI原则3.0版本**。



PSCI工具（包括审计模板、成熟度模型等）均基于PSCI原则开发。

PSCI成员将该系列原则贯彻于供应商审核等，旨在帮助供应商持续提高可持续实践。

PSCI现有成员

37 Full Members

+

42 Associate Members

全球79家成员公司
(截至2023年底)

Full members 通过担任领导职位和审计分享，为实现PSCI的愿景和发展做出贡献

 **Abbott**

abbvie

 **acino**

AstraZeneca 

 **AUROBINDO**
Committed to healthier life!

 **BASF**
We create chemistry

Baxter



 **Boehringer
Ingelheim**

 **Bristol Myers Squibb**

Catalent



 **Coloplast**

Dr.Reddy's 

 **Elanco**

GSK

HALEON

Johnson & Johnson

 **kenvue**

Lilly

 **Mallinckrodt
Pharmaceuticals**

 **MERCK**

 **NOVARTIS**

 **novo nordisk**

 **ORION**

 **Pfizer**

 **Piramal**

 **Roche**

SANDOZ

sanofi

SARTORIUS

 **STA**  **Wooki AppTec**

 **Takeda**

teva

 **ucb** *Inspired by patients.
Driven by science.*

 **VIATRIS**

West 

PSCI现有成员

37 Full Members

+

42 Associate Members

全球79家成员公司
(截至2023年底)

Associate membership 助力于企业制定自己的审计计划并向同行学习



PSCI供应商伙伴

供应商伙伴 Supplier Partnership

在2023年，PSCI为与PSCI共享愿景、并通过参与审计共享和能力建设，与PSCI保持高度互动的供应商，开发了新的合作伙伴模式。我们希望加强与供应商的合作，认可那些积极参与的供应商，并让他们在与会员相关的讨论中发声。

目前已有3家供应商正式成为PSCI供应商伙伴，他们将与PSCI一起推动负责任价值链的实践。



符合以下条件之一的，可申请PSCI供应商伙伴：

❑ 药物成分制造商

Manufacturer of components or ingredients

❑ 基于客户品牌或许可证供应的（CMOs）成品药的制造商

Manufacturer of finished pharmaceutical or medical products, which are then supplied to customers under the clients' brand name or licence (CMOs)

❑ “白牌”服务提供商

'White label' service provider (CDOs, CROs)

PSCI影响力模型

PSCI推进医药健康行业的**可持续供应链**建设，
并通过**供应商审计、能力建设及发展外部合作伙伴**，发挥其影响力。



能力建设 Capability Building

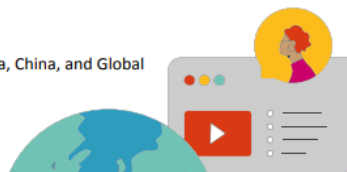
供应商能力建设

PSCI能力建设工具

- [成熟度模型](#)
- [供应商自学计划](#)
- [法规追踪工具](#)
- [线上研讨会](#)
- [供应商大会](#) (印度、中国、全球)
- [环境问卷](#)
- [PNEC计算器](#)

The PSCI Capability Building Tools

- Maturity Models
- Supplier Learning Plans
- Legislation Tracker
- Topic-based Webinars
- Supplier Conferences: India, China, and Global
- Environment Survey
- PNEC Calculator Tool



法规追踪工具 Legislation Tracker

近年来，有关于**环境、社会 and 治理 (ESG)** 相关的立法和政策快速地增长，并对全球制药行业产生了影响。

PSCI在2023年推出了**法规追踪工具**，介绍关键法规的要求及其与PSCI原则的重叠之处，并罗列出相关的PSCI资源。

环境问卷 Environmental Survey

自2016年起PSCI成员开始使用PSCI环境问卷，向供应商收集**标准化的环境数据**。

该问卷旨在提高行业数据收集的水平，并将其运用到**管理范围三排放**的实践当中。

PEC:PNEC计算器 PEC:PNEC Calculator

PEC:PNEC计算器帮助制药企业计算**废水中的API**，如何达到预期PNEC值。

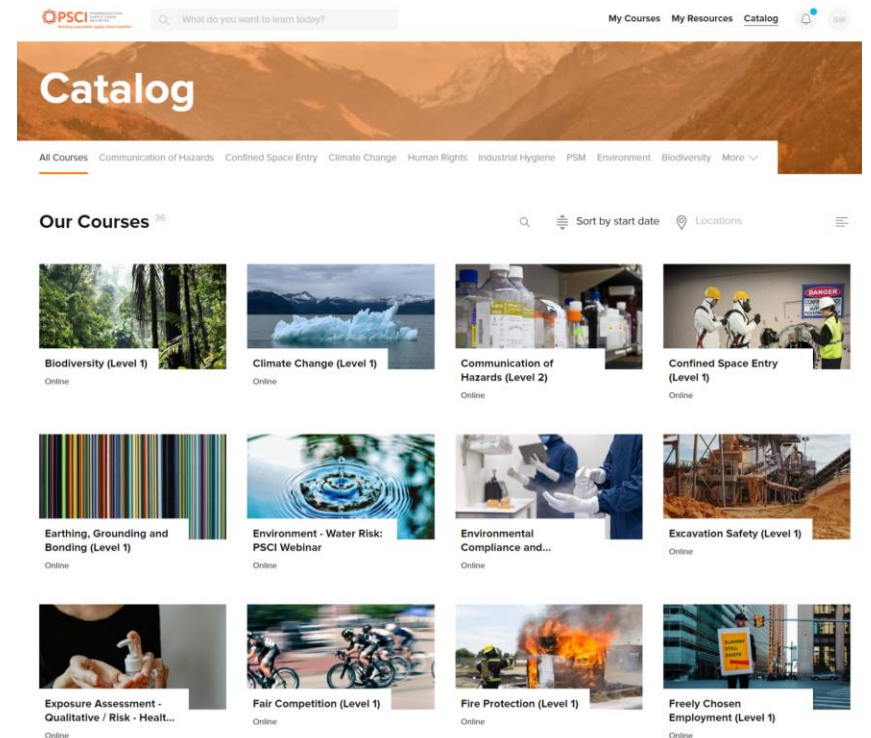
培训平台 Learnster[®]

PSCI与在线学习平台Learnster合作，为制药行业的供应商提供了一个一站式学习平台，以帮助供应商自主在线学习、提高可持续实践水平。

供应商可以通过访问PSCI个人账户界面，点击右侧 **Learnster** 链接，免费注册或登录Learnster平台自选课程进行学习。

The screenshot shows the PSCI member portal. On the left is a 'MY DETAILS' form with fields for Type, Name, Email, Password, Country, and Supplier Group. To the right of the form is a purple box with the 'LEARNSTER' logo and the text 'Learnster is a specialized platform used by the PSCI to deliver training to suppliers and members'. Below this text is a purple button labeled 'CREATE LEARNSTER ACCOUNT', which is highlighted by an orange arrow.

截至2023年底，已有涵盖了火灾预防、自由择业和公平竞争等方面的10余门课程上线。PSCI正在Learnster平台上持续推出更多课程。

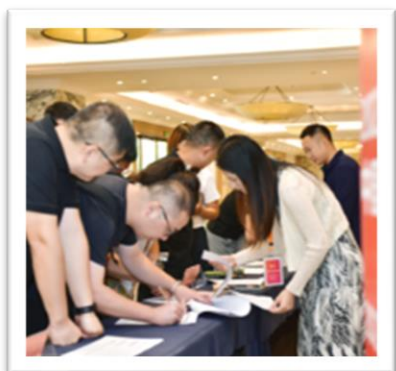


供应商大会

专为医药行业供应商开设的供应商大会是我们最受欢迎的能力建设活动。2023年，我们在中国、印度、全球举行的供应商大会共吸引了900名观众。会议覆盖重要的可持续发展议题。

2023年中国供应商大会（成都）影响力

共有272人注册报名了2023年中国供应商大会，来自123家供应商工厂的约250名代表出席，其中242人参加了第一天的活动，208人参加了第二天的活动。



供应商大会的成功召开也得益于PSCI中国小组成员们、地区合作伙伴及PSCI审计公司的大力支持。

2023年供应商大会会议天数（中国 + 印度 + 全球）

7

观众总人数

900+



与供应商展开的能力建设互动次数

2800+

在PSCI线上平台注册的供应商数量

2200+

PSCI线上研讨会

由专业话题小组成员们领导的**月度线上研讨会**能够为听众提供相关专业话题的知识，同时**提供相关领域的**
前沿动态。

线上研讨会由来自PSCI成员公司的专家、以及PSCI的重要合作伙伴（如ISS和Safebridge）主讲，分享供应商们关心的行业话题。

2024年，中国小组已举办**两场**针对中国观众的线上研讨会

- **“原料药和制剂生产中的活性物质操作”**

Handling of Potent Compounds in the Manufacturing of APIs and Medicines

- **“绿电采购：市场与实践”**

Renewable Energy Sourcing: Market and Practice

共有**138**名观众注册报名了以上研讨会。

研讨会的回放视频已上传至Learnster平台上，供观看学习。

参会人数前五的线上研讨会

- 1 German Supply Chain Act (Part 1 - Human Rights & Due Diligence)
- 2 Dangerous Goods Handling
- 3 Industrial Hygiene Quantification
- 4 German Supply Chain Act (Part 2 - Environment)
- 5 Waste Vendor Vetting Checklist

线上研讨会总计数量（2023年）

24

线上研讨会总计参与观众

1800+



PSCI审计项目 Audit Program

PSCI审计项目

Key Audit Stats

PSCI平台上的审计（截至2023年底）

983 🔍

2023年上传到PSCI的审计

186 ⬆️

2023年在PSCI分享的审计

132 ➡️

PSCI平台上审计报告下载次数

7000+ ⬇️

PSCI认可的审计公司（截至2023年底）

19 ✓

2022年度审计发现项趋势分析报告

今年，PSCI首次对外公布了一份年度审计发现项趋势分析报告（2022年）。报告根据近年来上传至PSCI平台的审计发现，总结了PSCI成员企业的供应链中存在的风险、发展趋势及改进措施。这份公开报告有助于识别医药行业在推进供应链可持续发展的过程中面临的挑战。

*本报告旨在分析行业供应商的整体表现，不会披露任何具体供应商的名字和其审计发现项。

审计分享是PSCI使命的核心。

PSCI审计模型和工具已经成为行业认可的框架。通过我们的审计分享平台，成员和供应商能够提高审计效率，我们也能够观察到供应商成熟度的提高。

PSCI审计委员会负责审计项目的执行，委员会下设供应商自评问卷及审计指导小组、审计报告共享小组及审计员培训小组开展工作。

供应商自发审计

供应商自发审计是供应商学习PSCI标准并提高实践水平的机会。与更多成员公司分享审计也能帮助您减轻审计负担 - **如减少未来成员公司对您的审计次数或缩小审计范围。**

2023年已有部分供应商在PSCI平台上传分享了其自发审计

PSCI审计资源



Audit Guidance

provides an overview of the PSCI audit program for members and auditors using the Templates



Self-Assessment Questionnaires

allow suppliers to assess their own performance in advance of an audit



Audit Templates

help ensure that key sustainability topics are covered in an audit

审计指南

Audit Guidance

供应商自评估问卷

Self-Assessment Questionnaire

审计模板

PSCI Audit Template

审计员培训资源（录像及课件）

Auditor Training Resources

- [PSCI审计动态更新 PSCI Audit Updates 2022](#) (by Dr. Birgit Skuballa, Bayer)
- [职业卫生 Occupational Health & industrial Hygiene](#) (by Wenjia Xu, MSD)
- [环境保护 Environmental Protection](#) (by Andrea Fasano, Pfizer)
- [劳工 Human Rights](#) (by Dorota Wiacek-Trojanowska, Roche; Murugan Subramanian, Novartis)
- [应急准备和响应以及有害物质数据 Emergency Preparedness and Response & Hazard Information](#) by Daniel Rehm, Elanco Animal Health

在华合作伙伴

Regional Partnerships in China

在华合作项目 Collaborations in China

中国医药企业管理协会（CPEA

- 支持CPEA EHS管理人员培训项目
- 于CPEA年会介绍PSCI EHS和可持续实践分享经验



ICS XX.XXX.XX
CCS X XX

T/CPEA

中国医药企业管理协会团体标准

T/CPEA XXX—20XX

制药行业高活药物风险管控技术规范

Technical specifications for risk management and control of potent compounds in the pharmaceutical industry

2024 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

中国医药企业管理协会 发布

@PSCIinitiative

在华合作项目 Collaborations in China

CPHI中国区活动

- PSCI 成员2024年6月在CPHI China可持续发展研讨会上介绍成员公司减碳案例

CPHI与PSCI全球合作

- PSCI 于2023年9月在CPHI法兰克福参展
- CPHI在2023年年报中介绍PSCI活动



Chapter 1: What did we learn from 2023 and where are we now?



The Chair of the PSCI, Deirdre O'Reilly, who is also Senior Director of Global EHS Supplier Operations and Business Development, Viatrix, explained how they are hoping to support and encourage businesses to achieve their environmental goals:

“Addressing and reducing Scope 3 emissions is a huge undertaking for the pharma and healthcare industry and one that requires innovation and collaboration. Decarbonising the value chain can’t be achieved alone, and we’ve seen a surge in partnership approaches to this through the Sustainable Markets Initiative and others. Through the PSCI, we’re working to support our members with practical tools they can share with their suppliers like our Decarbonisation Pathway, which clearly lays out the beginner to advanced steps companies can take on the road to net zero. The challenge remains but is one that the industry takes seriously.”

The PSCI supports the work of [Schneider Electric](#) and their Energize programme, expert Lily Proom from Schneider also adds her considerations on how far the pharmaceutical industry has come.

“The pharmaceutical industry does seem to be actively reckoning with the need to address Scope 3 emissions. Schneider Electric manages the Energize programme, a collaboration of 20 companies that are working together to accelerate decarbonisation in the pharmaceutical and healthcare supply chain by providing renewable electricity education and purchasing support to pharma and healthcare suppliers. We have seen the number of companies sponsoring this programme – which means that they are actively working to engage their suppliers to learn about and purchase renewable energy – continue to grow in the past year. More Energize sponsors are holding supplier-specific events around renewable energy and emissions reductions, creating supply chain decarbonisation targets and plans to meet those targets, and setting expectations for suppliers around renewable electricity adoption.”

全球合作伙伴



关注PSCI动态

关注PSCI微信公众号

follow PSCI WeChat account



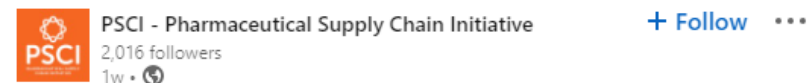
登录PSCI平台获取最新资讯

Log in the Link for PSCI news



关注PSCI领英

Follow PSCI LinkedIn



Last week we hosted a webinar by [International Safety Systems, Inc](#) on 'Particulate Containment Verification with Surrogate Monitoring' 📺

100+ members attended as ISS shared case studies based on 15k+ samples collected for 100+ containment devices in over 40 countries globally!

For the webinar: bit.ly/3QCV4is 🌐

[#Webinar](#) [#Pharma](#) [#Pharmaceutical](#) [#SupplyChain](#) [#IndustrialHygiene](#)
[#Containment](#) [#PotentCompounds](#)



PSCI

PHARMACEUTICAL
SUPPLY CHAIN
INITIATIVE

Building responsible supply chains