

GLEC 框架物流碳排放计算培训

Logistics Carbon Emission Calculation Training Based on the GLEC Framework

Smart Freight Centre China

GLEC 框架

全球物流排放理事会 (Global Logistics Emissions Council, 简称为“GLEC”) 由智慧货运中心于 2014 年领导成立, 与全球范围内的大型跨国公司、行业项目和协会共同合作, 致力于为全球多模式物流供应链提供一个通用、透明的货运领域温室气体排放计算和汇报框架 (GLEC 框架), 该框架目前正在被全球 200+ 跨国企业采用, 是 ISO14083 物流领域碳排放核算的基础, 并且与 GHG Protocol、CDP、科学碳目标 (SBTi) 等协议和项目兼容。

课程介绍

智慧货运中心作为 GLEC 框架的制定方, 通过培训提供最权威和深入的解读, 支持企业了解物流碳计算的基本原则和方法, 帮助企业开展物流环节的温室气体排放的计算工作。

培训内容覆盖理论讲解、案例分享和实际应用:

- 理论讲解包括碳排放基础知识、GLEC 框架、基于 GLEC 计算的方法与原则、GLEC 汇报原则和认证认可流程的介绍。
- 案例分享基于不同物流运输场景, 通过案例讲述企业在碳核算边界确定、数据获取、计算逻辑和汇报结果的实际做法。
- 实践应用基于经典实际物流场景, 每位学员需完成物流链碳排放计算的全部流程, 并基于 GLEC 框架完成该物流链的碳汇报。

培训形式

- 线上视频课程
- 计算与汇报实践
- 线上辅导+答疑

培训意义

通过培训，学员将收获以下核心能力与实践经验：

- **掌握国际物流碳计算标准：**深入理解 GLEC 框架的计算方法、汇报原则及其与 ISO 14083 等国际标准的对接，确保企业碳核算工作符合全球通行规范。
- **提升物流碳核算与汇报能力：**在导师的专业指导下，通过完成基于典型物流场景的碳排放计算和报告流程，学员将系统掌握物流碳核算的方法与标准，提升独立执行碳核算和报告的能力。
- **推动行业协同：**积极影响供应链上下游企业共同开展碳排放核算，建立高效、规范的数据交互机制，为行业整体碳管理提供坚实基础。

课程模块与日程安排

培训为期一个月，分为授课阶段和实践阶段，涵盖从课程学习到实际操作、成果认证的完整路径：



说明：

红色字体部分为学员需完成内容

图 1 培训时间节点与流程介绍

授课阶段

- **课程启动：**通过培训宣讲，为学员介绍课程目标和内容。布置学员需完成的培训报告相关事宜。
- **课程学习：**学员灵活完成 6 小时的线上课程。课程覆盖物流碳管理基础、GLEC 框架原则、实践案例分享及认可核查四大版块，系统讲解物流碳排放核算与汇报的核心方法与应用，帮助学员搭建知识基础（详见下图）。

第一部分 物流碳管理基础 (60min)	第二部分 GLEC框架原则 (120min)	第三部分 实践案例分享 (120min)	第四部分 GLEC认可核查 (60min)
■ 企业碳管理背景	■ GLEC框架介绍	■ 运输排放计算案例	■ 碳报告及核查
■ 物流碳管理与碳减排	■ GLEC计算方法	■ 仓储排放计算案例	■ 碳工具及认可
■ 物流碳核算标准	■ GLEC框架数据要求	■ GLEC框架碳汇报	■ 评估问题汇总

图 2 线上课程内容

实践阶段

- 企业运输链分析与交流：每位学员分享各自业务情景下的典型运输链，并分析讨论计算与汇报重点与难点。
- 案例计算与汇报：每位学员针对实践案例完成运输链温室气体排放计算及汇报。
- 两次辅导答疑：导师针对学员在课程学习、案例计算、以及企业运输链分析交流过程中的问题进行答疑与辅导，帮助学员完善对 GLEC 框架的理解。
- 结果认可与证书发放：导师对学员作业及报告进行评估和反馈。最终对评估合格的学员发放培训证书。

导师阵容

宋苏：智慧货运中心 高级咨询专家

高亮：智慧货运中心 高级咨询专家

收费说明

- 会员权益：培训费用包含在智慧货运中心中国区会员权益内，无需额外支付，适用于会员企业的最多三名学员参加。
- 非会员费用：
 - 以个人为单位报名，人民币 8,800 元
 - 以企业为单位报名，人民币 24,800 元，最多三名学员参加

报名方式

智慧货运中心中国区

- Email: infochina@smartfreightcentre.org
- 电话: +86 10 8476-6376