

# 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、案例分享和实践应用：

- 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）。



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遇到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](mailto:infochina@smartfreightcentre.org)
- 电话：+86 10 8476-6376