

GLEC 框架碳排放计算工具认可

Tool Accreditation

Smart Freight Centre China

工具认可介绍

智慧货运中心 GLEC 框架碳计算工具认可 (Accreditation, 以下简称“工具认可”) 指智慧货运中心根据技术规范和检查清单，对工具的方法学和数据结构进行系统性评估，确保其符合全球物流排放理事会 (GLEC) 框架的行业标准要求。

认可评估主要涵盖以下两个核心方面：

- 工具所使用的方法学与 GLEC 框架的方法学一致
- 工具所生成的报告满足 GLEC 框架/ISO14083 报告要求

通过工具认可，相关工具能够为用户提供可信赖的物流温室气体排放计算和报告服务，帮助企业向内部管理层、客户以及外部利益相关方清晰地展示其环境绩效成果，同时进一步推动全球绿色物流的可持续发展。

工具认可价值

提升工具的权威性与可靠性

200+全球大型跨国企业在物流碳计算领域普遍将 GLEC 框架/ISO14083 作为核算和报告的参考标准。GLEC 框架碳计算工具认可帮助证明工具所使用的方法论、排放因子及排放强度和工具所生成的温室气体排放报告符合 GLEC 框架和 ISO14083 国际标准，体现工具可靠性及科学性，为工具在全球市场上提供有力的信任背书。

满足对外汇报与披露要求

GLEC 框架与 ISO14083 完全兼容，并获得 GHG Protocol, CDP, SBTi 及 Climate and Clean Air Coalition (CCAC) 等国际指引与项目的广泛认可。对于有 SBTi 和 CDP 等项目汇报需求的企业而言，使用经过认可的工具可以确保物流碳排放计算与报告符合这些机构的披露要求，避免因核算方法或数据不规范而引发的可信度质疑。

强化企业品牌与行业领导地位

被认可的工具将在[智慧货运中心官网](#)展示，帮助企业扩大在国际市场的知名度。目前，中国已有工具认可案例为中外运 (Sinotrans Carbon Calculator) 和京东物流 (Supply Chain Emission Management Platform, SCEMP)。

工具认可流程

工具认可流程分为申请阶段、评估阶段、发证阶段，及年度更新。

申请阶段

智慧货运中心向物流碳工具认可企业/机构介绍工具认可相关技术要求、认可流程和商务细则，确保申请企业/机构对以上提及的内容有清楚的了解。申请企业/机构按要求提供企业/机构信息和工具信息并提供工具认可申请文件。文件包括：

- 工具认可申请表
- 工具认可申请企业/机构信息
- 工具信息表
- 工具自查表
- 工具认可合同

评估阶段

在评估阶段，智慧货运中心依据 GLEC 框架最新版文件及操作技术规范对工具进行严格的方法评估、样本评估及报告评估。

- 方法评估 (Method Assessment)

方法评估基于 GLEC 框架，对计算边界、不同运输模式的计算原则和方法、数据获取的原则、碳工具计算报告和工具提升计划等进行评估。

- 样本评估 (Sample Assessment)

方法评估后，智慧货运中心采用样本数据对工具的碳计算功能进行测试。评估内容包括能源排放因子、缺省强度系数、距离计算、订单分配、以及其他因子拓展系数的设定等。样本评估应该包括工具的所有待评估范围，包括运输模式、输入数据类型、地理边界。

- 报告评估 (Report Assessment)

报告评估审查工具生成的碳排放报告内容是否符合 GLEC 框架和 ISO14083 的报告要求。

发证阶段

评估合格后，智慧货运中心将基于工具申报的范围和运输方式等信息予以发证，证书样本如图所示。



图 1 工具认可证书示例

年度更新

工具认可后，需进行年度更新审核。企业/机构填写工具认可更新表，并确认以下内容：

- GLEC 框架最新版本被考虑在工具的更新中
- 工具是否纳入新的范围

收费说明

服务	收费 (不含税)
首次申请费用	<ul style="list-style-type: none"> ■ 非盈利机构申请: 6,500 欧元 ■ 盈利机构申请(依据营业收入): <ul style="list-style-type: none"> - 营收 100 万欧元及以下: 6,500 欧元 - 营收 100 万欧元到 300 万欧元: 10,000 欧元 - 营收 300 万欧元以上: 22,000 欧元
证书年度更新 (假定无新增运输模式)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3,300 欧元

说明

- 本报价为全球统一价格，不包含任何税费。
- 所涉及的税费由申请企业/机构自行承担，参考税率约为 6%。