

# 德国莱茵PersCert注册温室气体核算师 (含项目评估)

德国莱茵PersCert注册温室气体核算师 (含项目评估)

 培训课程

 根据要求排课

 培训证书

 线下培训

 3 课程模块

课程编号: CN-EEP-S09

状态: 17.10.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-EEP-S09>找到

随着国际社会对实施《巴黎协定》的承诺不断增加，国内外均颁布了强有力的低碳温室气体排放控制与管理政策，推动社会经济的低碳可持续发展，并随着相关的政策要求不断落地，企业面临着低碳转型的要求。目前，上下游供应链和环境监管机构逐步向企业提出了其披露其温室气体排放信息要求，包括产品碳足迹和组织碳足迹。要求企业不仅仅从自身的运营层面做好低碳管理，更要以产品为基础，从全生命周期角度的做好碳减排工作，以推动其供应链的绿色发展。

企业温室气体的排放核算是企业管理的基本要求，如：参与CDP气候问卷、科学碳目标的设立、低碳路径的规划、碳资产管理、编制社会责任报告等均需要核算企业的温室气体排放。因此，温室气体排放核算是企业低碳管理的基础。

## 课程助益

TÜV莱茵特别开发了PersCert注册温室气体核算师人员资格认证课程，课程内容包括的：产品碳足迹计算、基于ISO14064-1组织层面温室气体内部核查员和基于ISO14064-2项目层面温室气体内部核查员三门课程。

课程一：产品碳足迹（CFP）计算为一种计算产品或服务生命周期排放量的方法。对于某个产品，CFP包括对产品不同生命周期阶段的分析——从原材料开采及加工、制造、分销、使用至寿命终止后的处置。目前，许多公司使用这种方法来更好地通过对其供应链中的碳排放量的了解，更加科学的识别效率机会。

课程二：ISO 14064-1指导了企业温室气体清单的编制（含范围一、范围二和范围三），让企业了解自身的年度碳排放，同时该清单可与其他组织的其他清单进行比较，并进行分析，识别重点降碳项目。

课程三：ISO14064-2针对专门用来减少温室气体排放或增加温室气体清除的项目（或基于项目的活动）。它包括确定项目的基准线情景及对照基准线情景进行监测、量化和报告的原则和要求，是企业进行节能减排效果验证的最佳方式。

# 目标群体

- 低碳管理、可持续发展管理、企业温室气体管理、环境管理、能源管理岗位人员
- 负责核算核心产品碳足迹的公司管理和技术人员，尤其是寻求独立第三方验证的人员
- ISO 14064-1温室气体核查人员、内部核查人员
- 企业即将建立符合ISO 14064-1国际标准的温室气体管理体系的人员
- ISO 14064-2温室气体减排项目执行和管理人员
- 在政府和非营利组织工作的专业人员，旨在促进工业和其他经济部门之间的碳减排行动
- 有兴趣确定其核心产品价值链上的排放热点并寻求减少温室气体排放的机会的公司人员
- 具备ISO 14000背景，欲了解国际标准和知识的人员
- 欲取得莱茵PersCert注册资质的人员
- 具备ISO 14000背景，欲了解ISO 14067、ISO 14064-1、ISO 14064-2国际标准和知识的人员

# 参课要求

具备ISO14000背景

# 课程大纲

课程一：产品碳足迹计算培训--基于ISO14067/14040/14044（2天）

- 产品碳足迹的基本概念
  1. 气候变化的科学与政策发展
  2. 产品碳足迹涉及的标准
  3. 产品碳足迹国际发展趋势
- 生命周期评估与相关标准要求(ISO 14040/14044)
  1. LCA涉及的标准介绍
  2. LCA评价框架
  3. LCA流程框架
- ISO14067产品碳足迹量化要求和指南标准介绍
  1. 范围
  2. 规范性引用文件
  3. 术语、定义和缩写术语
  4. 应用

5. 原则
6. CFP和部分CFP的量化方法
7. 碳足迹研究报告
8. 键审查

- 产品碳足迹数据库及平台介绍
- 关于PCR和EPD的介绍
- 产品碳足迹计算练习

课程二：基于ISO14064-1组织层面温室气体内部核查员培训（2天）

- 碳盘查背景信息
- 温室气体管理与相关活动的标准
- ISO14064-1标准介绍
  1. 范围
  2. 规范性引用文件
  3. 术语和定义
  4. 原则
  5. GHG清单边界
  6. GHG排放和清除的量化
  7. 减缓活动
  8. GHG清单的质量管理
  9. GHG报告
  10. 组织在核查活动中的作用
- GHG核算练习
- 基于ISO14064-3温室气体验证/审定方面的知识和方法

课程三：基于ISO14064-2项目层面温室气体核算培训（1天）

- GHG项目减排的概念和意义
- ISO 14064-2标准内容
  1. 范围
  2. 规范性参考文献
  3. 术语和定义
  4. 原则
  5. 温室气体项目介绍
  6. 温室气体项目要求

- 减排项目案例分析
- 基于ISO14064-3温室气体验证/审定方面的知识和方法

## 温馨提示

该课程由产品碳足迹计算、基于ISO14064-1组织层面温室气体内部核查员、基于ISO14064-2项目层面温室气体内部核查员三门课程组成。该课程需要通过笔试考试并在180天内完成项目评估后方可发证。

# 订购表格 Page 1/3

在此，我注册参加以下研讨会：

## 德国莱茵PersCert注册温室气体核算师 (含项目评估)

课程编号: CN-EEP-S09

请选择您想预约的时间

更多关于排期信息，详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-EEP-S09>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: [webshop-cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)

请在下一页输入您的订单信息

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

# 订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）
- 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

## 发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

---

---

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

---

---

---

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码  
(SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

---

## 您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

---

---

---

电子邮件地址:

电话号码:

---

---

## 参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

---

电子邮件地址:

电话号码:

---

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

---

**支付方式:** 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

---

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: [webshop-cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)