






# 德国莱茵PersCert注册碳战略管理师 (含项目评估)

## 德国莱茵PersCert注册碳战略管理师 (含项目评估)

 培训课程

 根据要求排课

 参训证明

 线下培训

 8 课程模块

课程编号: CN-EEP-S18

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-EEP-S18>找到

在全球气候变化和可持续发展的背景下,绿色发展、社会责任以及治理效能等内容与企业低碳发展转型要求高度契合。低碳发展是一种以低耗能、低污染、低排放为特征的可持续发展模式,企业正面临着绿色转型和可持续发展关键路口,怎么做以及如何做是国内外企业在低碳转型中面临的重大困境。每个企业都有着独特的管理理念和战略目标,因此,在实现低碳转型过程中需要具备强有力的专业团队为企业提供支撑。

另一方面,随着国内外低碳政策的不断落实,企业不仅面临着自身环境信息披露和低碳目标达成的要求,同时也面临着产品及其价值链的全生命周期的低碳管理。包括:CDP问卷、可持续发展管理体系ESG评级、企业碳达峰碳中和战略规划与实施、碳边界调整机制(CBAM)、碳资产管理、科学碳目标(SBT)制定、气候变化相关财务信息披露及气候风险评估、RE100承诺、产品LCA评价和生态设计等。因此,企业的低碳管理团队建设对企业经济的绿色转型和可持续发展至关重要。

## 课程助益

PersCert注册碳战略管理师,是TÜV莱茵立足于企业低碳转型过程中的能力要求并结合国内外先进的案例,开发的独立、跨学科、跨部门的人员资格认证课程。主要涉及的课程内容包括:可持续发展管理体系与ESG评级、企业碳达峰碳中和战略规划与实施、LCA生命周期评价框架与指南、产品生态设计助力企业碳中和、科学制定碳减排目标、气候变化相关财务信息披露(TCFD)及气候风险影响评估、碳资产管理、企业节能与可再生能源项目的识别、设计及减排评估共计八门课程,帮助企业培养“双碳”领域的高端人才,抓住行业机遇,提升企业竞争力。

## 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
- 企业碳目标制定部门及相关管理人员
- 欲加入SBTi的企业,希望了解SBT要求和向SBTi提交目标的人员

- 组织层面碳盘查项目、项目层面碳盘查项目以及产品碳足迹项目执行和管理人员
- 具备ISO 14000背景和相关知识应用，欲了解生命周期评估要求的人员
- 欲建设碳中和示范基地的集团公司、工业园区等企业
- 欲进行碳信用资产开发的企业战略规划部门及相关管理人员
- 重点控排企业（如：电力、石化、化工、建材、钢铁、有色、造纸、航空）碳交易管理部门及相关人员
- 企业ESG管理人员
- 欲了解相关碳战略管理知识及希望取得莱茵PersCert资质的人员

## 参课要求

不限

## 课程大纲

### 课程一：科学制定碳减排目标（2天）

- 气候变化与企业气候管理战略框架
- 科学碳目标倡议的背景和发展进程
- 科学碳目标发展进程
- SBT设定方法及申请流程
  - a. 设定原则
  - b. 设定方法
  - c. 申请流程
- 净零排放目标设定方法
- 设定科学碳目标工具练习
- CDP及其最新变化

### 课程二：LCA生命周期评价框架与指南（2天）

- 生命周期的概念与发展
- ISO14040 LCA原则与框架
- ISO14044 LCA要求与指南
- LCA方法框架
  - a. LCA目的与范围
  - b. 生命周期清单（LCI）及数据收集
  - c. 生命周期影响评价（LCIA）
  - d. 数据质量管理

## e. LCA结果的用途

- LCA商业软件的应用
- LCA、PCR和EPD

### 课程三：企业碳达峰碳中和战略规划与实施（1天）

- 气候变化科学与事实进展
- 国际气候变化国际谈判与政策发展
- 应对气候变化中国行动
- 世界和中国能源部门碳中和实施路线图
- 全球首个碳中和认证国际标准PAS2060
- 企业碳减排行动进阶
- 企业向碳中和转型的趋势
- 国内外企业实施碳中和典型案例
- 规划制定中需要了解的标准和工具
- 案例分析

### 课程四：碳资产管理（1天）

- 碳定价与碳资产
- 碳排放交易机制
- 碳信用机制
- 企业内部碳定价
- 企业碳资产管理系统
- 巴黎协议第6条与国际碳市场未来

### 课程五：可持续发展管理体系与ESG评级（1天）

- ESG的起源、演变与发展趋势
- 把ESG融入企业发展战略
- 绿色金融
- ESG信息披露
- 可持续供应链管理
- 可持续发展商业模式创新

### 课程六：气候变化相关财务信息披露（TCFD）及气候风险影响评估（1天）

- TCFD的背景和目的
- TCFD核心：治理、战略、风险管理、指标和目标
- 气候情景分析
- HKEx气候信息披露指引
- 企业TCFD绩效的评估
- 企业如何开展TCFD的规划

## 课程七：生态设计在企业的应用（1天）

- 工业生态设计的意义
  - a. 了解生态设计的基本概念。
  - b. 了解生态设计在社会和经济概念上的益处。
- 传统设计与生态设计的比较
  - a. 建立传统设计与生态设计之间的关系
  - b. 了解生态设计的演变
- 生命周期评估与相关成本
- 生态设计原则和策略
- 生态设计项目开发
- 环境管理中的生态设计
- 生态设计案例分析

## 课程八：企业节能与可再生能源项目的识别、设计及减排评估（1天）

- 企业能源审计
- 企业能源管理体系与碳排放管理体系
- 企业节能减排项目评估
- 供应链节能减碳项目识别与评估
- 企业可再生能源项目识别和设计
- 企业节能减排和可再生能源项目的融资
- 企业节能减排项目的验收节能减碳量评估

# 订购表格 Page 1/3

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

## 德国莱茵PersCert注册碳战略管理师 (含项目评估)

课程编号: CN-EEP-S18

Please choose an appointment you would like to book:

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-EEP-S18>

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, TÜEY 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)