



# 德国莱茵 TÜV 碳中和一体化解决方案

[www.tuv.com/academy](http://www.tuv.com/academy)

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.



## 全生命周期低碳服务

世界各国已经把应对气候变化——人类当前面临的巨大挑战，放到后疫情时代重振经济的中心位置。为力争实现二氧化碳排在2030年达到峰值，2060年前实现碳中和的目标，作为国内重点排放单位或者欧美企业产品的重要供应链企业，需了解碳排放法规政策、掌握碳排放核算方法，以及学习如何制定碳中和实施路径。TÜV莱茵作为独立培训与咨询机构，结合国内国际的相关政策，开发了一系列低碳系列课程，帮助高能耗高排放企业积极面对低碳发展的汹涌浪潮，同时促进再生能源、先进储能、新能源汽车等新兴产业迎接绿色发展的红利。



## 我们的解决方案



# PersCert 低碳课程框架



**PersCert 注册温室气体核算师**  
**GREENHOUSE GAS ACCOUNTANT**

**培训天数：**

5 天

**培训对象：**

- EHS 工程师
- 能源工程师
- 供应链管理工程师
- 环境、能源和碳管理主管人员
- 碳核查员

**培训目的：**

- 胜任温室气体核查员
- 产品碳足迹核查员
- 节能减排项目实施

**获证条件：**

- 完成3门温室气体核算师课程(共计5天)
- 通过考试
- 提交碳核算项目

课程类别	课程名称	培训天数
EEP-S06	产品碳足迹计算培训	2
EEP-S07	基于ISO14064-1组织层面温室气体内部核查员培训	2
EEP-S08	基于ISO14064-2项目层面温室气体内部核查员培训	1



**PersCert 注册碳战略管理师**  
**CARBON STRATEGY MANAGER**

**培训天数：**

10 天必修 +2 天选修

**培训对象：**

- EHS 负责人
- 能源管理负责人
- 战略规划
- 供应链管理
- 可持续发展等职能区域经理、专家、管理人员、或有潜力发展为专家的人员

**培训目的：**

- 胜任战略规划经理
- 可持续发展负责人
- 企业供应链管理负责人

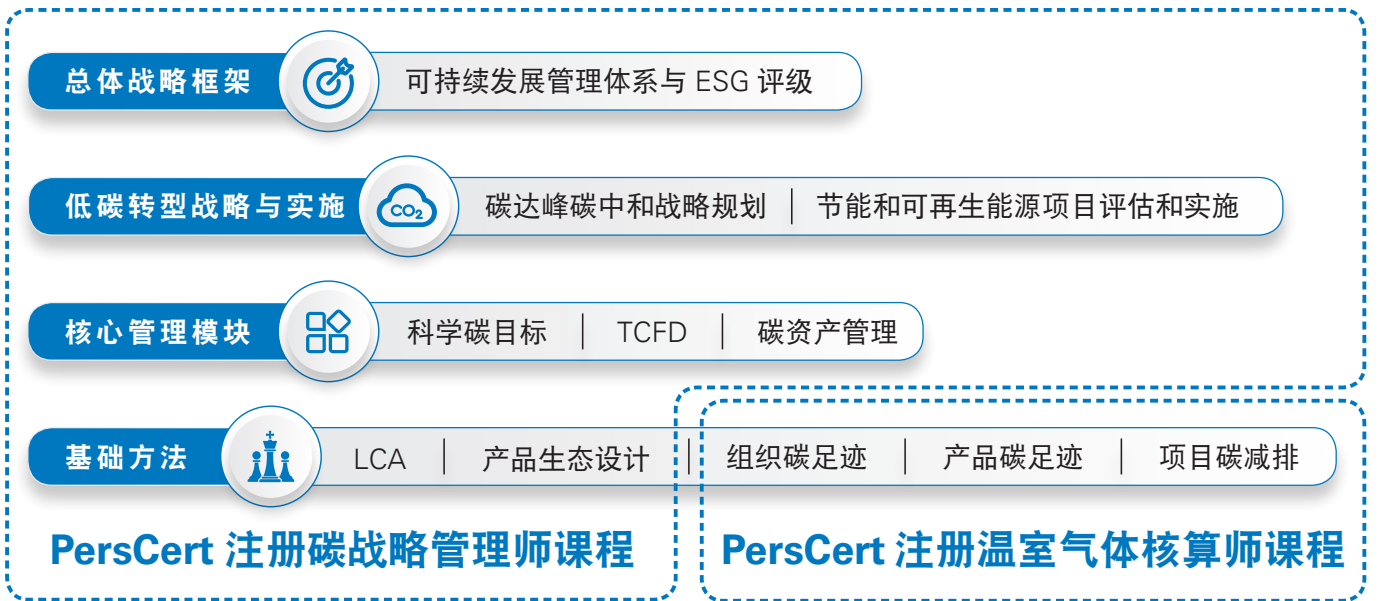
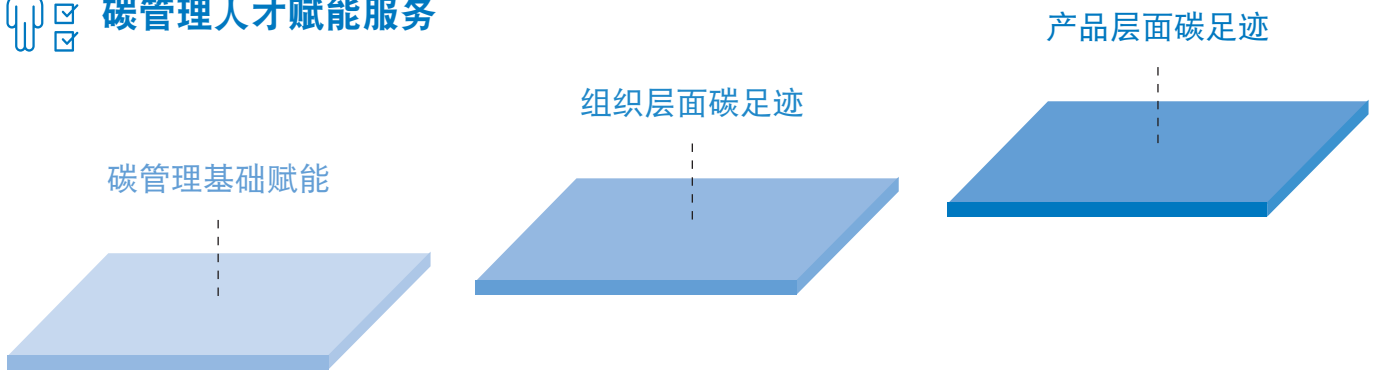
**获证条件：**

- 完成 8 门必修和 1 门选修碳战略管理师课程（共计 12 天）
- 通过考试
- 提交碳管理实施项目

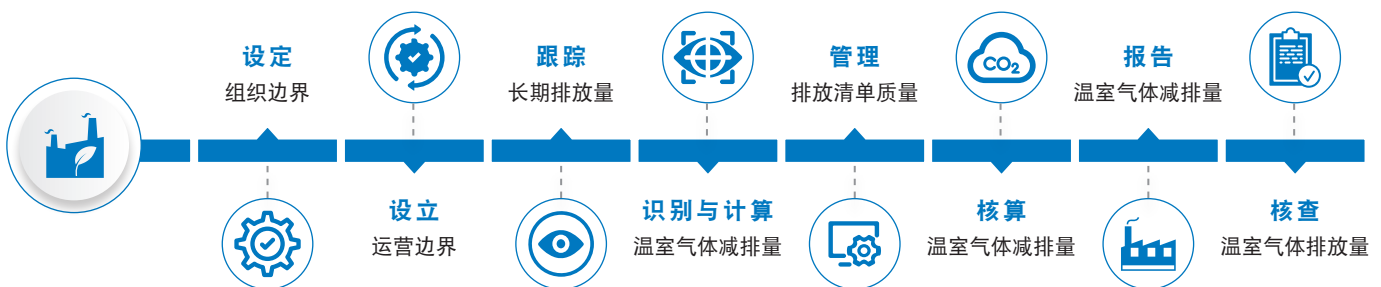
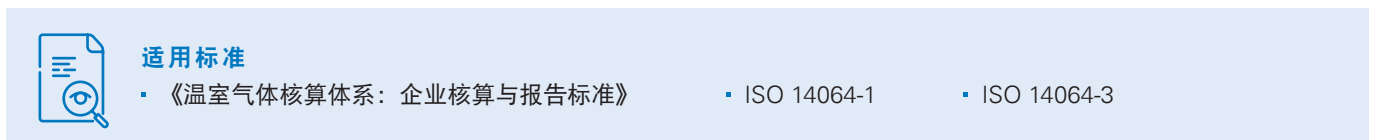
课程类别	课程名称	培训天数
EEP-S10	科学制定碳减排目标	2
EEP-S11	LCA生命周期评价框架与指南	2
EEP-S12	企业碳达峰/碳中和战略规划与实施	1
EEP-S13	碳资产管理	1
EEP-S14	可持续发展管理体系与ESG评级	1
EEP-S15	气候变化相关财务信息披露（TCFD）及气候风险影响评估	1
EEP-S16	产品生态设计助力企业碳中和	1
EEP-S17	企业节能与可再生能源项目的识别、设计及减排评估	1

# 我们的服务

## 碳管理人才赋能服务



## 组织层面温室气体盘查服务





## 产品碳足迹计算服务



### 适用标准

- ISO 14067
- PAS 2050



数据采集



数据验证



对数据与单位流程 /  
功能单位进行关联



完善系统边界



数据分配

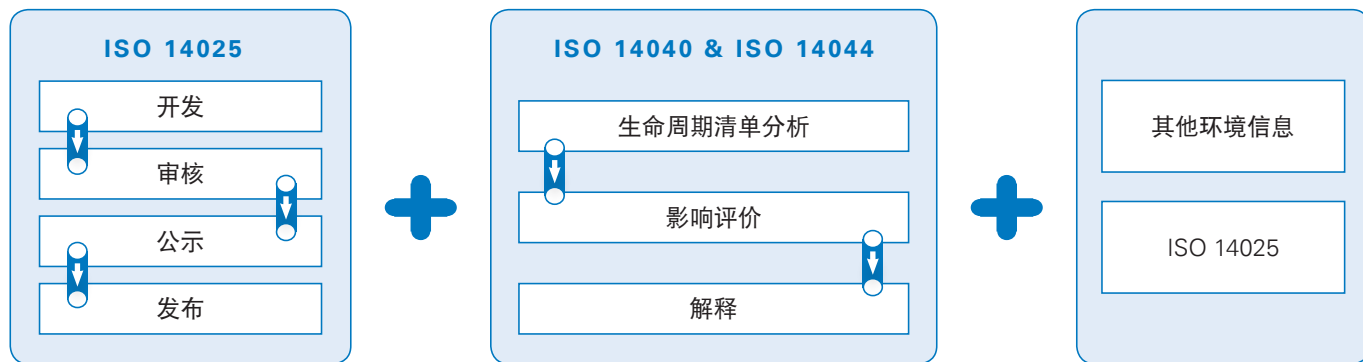


### 服务内容

- 产品系统温室气体排放及温室气体清除的量化和核查
- 以二氧化碳当量为单位
- 采用聚焦全球变暖潜势这一环境影响类型的生命周期评价方法



## 产品类别规则（PCR）开发服务



检查合理性  
以及完整性



### 服务内容

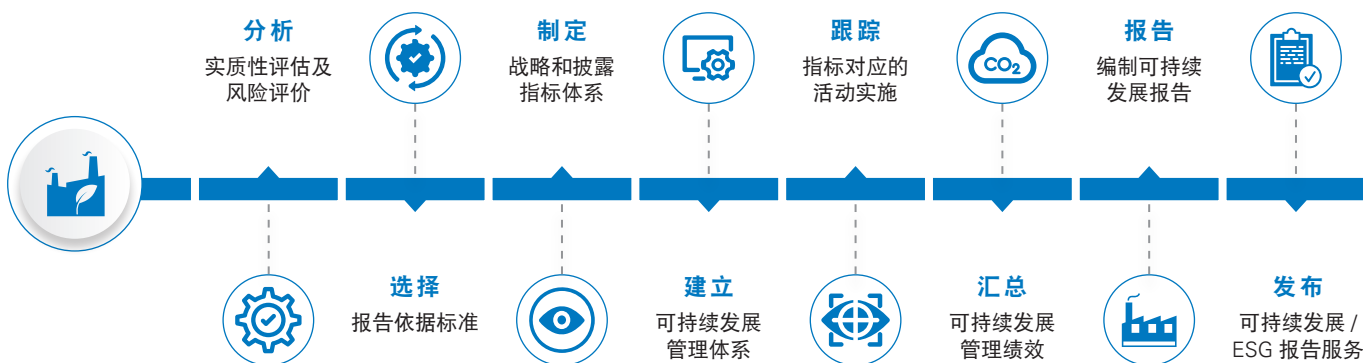
- 根据 ISO 14025 开发产品类别规则
- 根据 ISO 14040 /14044/14025 提供环境产品声明（III型环境标签）相关咨询服务

## 可持续发展 / ESG 报告服务



### 适用标准

- ISO 26000
- GRI
- SDGs
- CDP/TCFD



## 低碳供应链建设咨询服务



## 绿色 / 零碳工厂创建服务



### 适用标准

- GB/T 36132 绿色工厂评价通则
- 零碳工厂评价规范



基本情况调研



自我评价



第三方评价



持续改进



### 服务内容

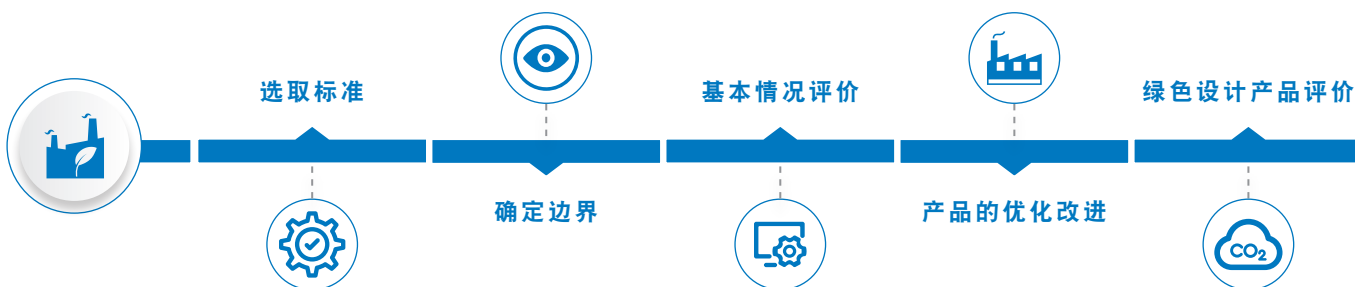
- 绿色工厂 / 零碳工厂的创建
- 申报文件：自评价报告（自我评价）、第三方评价报告（第三方评价机构）

## 绿色产品设计咨询服务



### 适用标准

- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- LCA 生命周期评价框架与指南
- 绿色设计产品评价技术规范



### 服务内容

- 通过产品生命周期的分析，改进产品生态设计

## Empowering Work Excellence!

莱茵技术监护（深圳）有限公司  
服务热线：0755-82681301  
academy-cn@tuv.com

关注我们的微信：

TUV 莱茵培训与咨询服务



[www.tuv.com/academy](http://www.tuv.com/academy)

 **TÜVRheinland**®  
Precisely Right.