



中环联合（北京）认证中心有限公司  
对外培训业务

# 简介

中环联合（北京）认证中心有限公司（CEC）是由原国家环保总局批准设立、经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）批准（批准号：CNCA-R-2002-105）的第三方认证机构，同时也是经CNCA批准（批准号：CNCA-P-2003-106）、经中国认证认可协会（CCAA）确认的（确认号：CCAA0028）的国家注册审核员的专业培训机构，是国家高新技术企业。



# 简介

为服务国家绿色转型，助推高质量发展，CEC发挥自身在绿色低碳领域的权威认证机构优势和丰富的专业认证工作经验，以及在教学课程研发、教师能力和教学质量管理的特长，努力为认证行业和国家绿色低碳发展培养专业性人才。CEC具备应对气候变化、ISO管理体系认证、自愿性产品认证、生态环境保护、绿色制造评价等领域专业培训能力，培训课程包括：

- 应对气候变化领域系列课程：碳达峰、碳中和、碳核查、碳足迹等；
- 绿色低碳产品认证系列课程：绿色产品、环境标志产品、有机产品认证国家注册检查员及内审员培训等；
- ISO管理体系认证系列课程：质量、环境、职业健康安全、能源、食品安全管理体系国家注册审核员及内审员培训等；
- 绿色制造评价系列培训课程：绿色设计、绿色供应链、绿色工厂、绿色园区评价等；
- 生态环境保护专业技术系列课程：清洁生产、固体废物管理、环境污染防治技术、环境监测、生态修复等；
- 环保知识系列公益培训课程：生产者责任延伸制度管理与实践、环境伦理及生态学基础等。
- 定制课程：根据客户需求开展定制化培训课程设计与培训服务。



# 简介

CEC多年来始终关注生态环境领域热点焦点问题，致力于为国家生态环境保护重点工作服务，积极应对气候变化，开展碳达峰碳中和研究以及环保节能低碳发展策略和解决方案研究。CEC愿与社会各界合作，共同创新、研发、完善培训课程体系，为政府、企业和公众搭建绿色生产与消费沟通桥梁，为国家绿色低碳可持续发展提供专业化服务。



# 一、应对气候变化领域系列课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
1-01	碳市场系列初级课程	碳市场基础及八大行业企业温室气体排放核算方法与报告解析。
1-02	碳市场系列进阶课程	八大行业企业碳市场排放数据报送难点、核查要点与实例。
1-03	碳达峰、碳中和政策解析与实践	<p><b>模块一：“碳达峰、碳中和”对企业的影响和机遇</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) “碳中和”的基本概念</li><li>2) 全球主要国家的“碳中和”相关承诺与政策</li><li>3) 中国“碳达峰、碳中和”的承诺与政策</li><li>4) “碳达峰、碳中和”对企业的影响</li><li>5) 企业“碳中和”应对策略与方案</li><li>6) 国际、国内碳市场现状及趋势分析</li></ul> <p><b>模块二：碳壁垒机制原理</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) 碳壁垒的国际政治经济博弈</li><li>2) 企业面临的碳壁垒挑战</li><li>3) 国际行业巨头的低碳转型战略</li><li>4) 应对碳壁垒的企业绿化管理</li></ul> <p><b>模块三：“碳中和”实践的典型场景分析（方法、实施与案例研究）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1) “碳达峰、碳中和”带来的新机遇</li><li>2) 各类型场景中的碳中和实践</li><li>3) 碳中和实践经典案例分析</li></ul>



# 一、应对气候变化领域系列课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
1-04	碳交易市场政策与机制要素解析	<b>模块一：国家碳市场政策背景解读</b> 1) 国家应对气候变化与碳交易 2) 全国碳市场政策与支撑解读 3) 全国碳市场建设进程及部署 <b>模块二：碳交易机制基本原理与关键要素解析</b> 1) 配额核定、分配与履约 2) 碳排放监测报告与核查流程 3) 中国自愿减排CCER项目开发与抵消机制 4) 碳市场注册登记系统与各交易平台介绍
1-05	温室气体自愿减排（CCER）审定与核查及案例实践	1) 温室气体自愿减排项目（CCER）开发 2) 中国自愿减排CCER项目与抵消机制案例分析 3) 中国自愿减排项目（CCER）审定与核查及案例实践
1-06	碳排放权交易管理监督管理要点解析	1) 对排放报告核查结果监督检查中应注意的问题解析 2) 对重点排放单位处罚中应注意的问题解析 3) 其他监督管理过程中应注意的问题解析
1-07	碳会计实务与企业碳交易策略解析	1) 碳市场投资潜力解析 2) 碳市场价格影响因素分析； 3) 碳交易会计处理要点解析； 4) 企业碳排放管理与交易策略解析。



## 二、绿色低碳产品领域系列课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
2-01	中国环境标志产品认证内部检查员培训	1) 产品技术要求及实施规则讲解 2) 环境标志产品保障措施指南 3) 认证流程
2-02	绿色印刷中国环境标志产品内部检查员培训	1) 绿色印刷产品技术要求 2) 环境标志产品保障措施指南 3) 认证流程
2-03	中国环境标志产品认证知识培训	1) 中国环境标志产生与发展 2) 环境标志产品保障措施指南 3) 典型环境标志产品认证规则解析
2-04	II型中国环境标志产品认证培训	1) II型环境标志产生背景及特点介绍 3) ISO14201标准讲解 3) 认证流程
2-05	绿色产品认证检查员通用知识	绿色产品认证检查员相关通用知识
2-06	绿色产品认证检查员专业知识	绿色产品认证检查员专业知识（涂料、家具、陶瓷砖（板））



### 三、ISO管理体系认证系列课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
3-01	GB/T19001: 2016标准解析	质量管理体系标准条款及术语解析
3-02	GB/T19001: 2016内审员培训	1) 质量管理体系标准讲解 2) 如何实施内审及内审技巧
3-03	GB/T14001: 2016标准解析	环境管理体系标准条款及术语解析
3-04	GB/T14001: 2016标准理解之-环境因素的识别与评价	环境因素的识别与评价相关内容
3-05	GB/T14001: 2016内审员培训	1) 环境管理体系标准讲解 2) 如何实施内审及内审技巧等。
3-06	环境管理体系审核准备的几个细节	环境管理体系审核准备的几个细节
3-07	GB/T19001: 2016 & GB/T14001: 2016内审员培训	1) 新版质量和环境管理体系标准讲解 2) 如何实施内审及内审技巧
3-08	GB/T45001-2020标准解析	职业健康安全管理体系标准条款及术语解析
3-09	GB/T45001-2020内审员培训	1) 职业健康安全管理体系标准讲解 2) 如何实施内审及内审技巧
3-10	GB/T19001: 2016 & GB/T14001: 2016 & GB/T45001-2020内审员培训	1) 三体系标准讲解 2) 如何实施内审及内审技巧



### 三、ISO管理体系认证系列课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
3-11	新版食品安全管理体系标准解读	新版食品安全管理体系标准相关内容
3-12	ISO22000：2018内审员培训	1) 食品安全管理体系标准讲解 2) 如何实施内审及内审技巧等
3-13	能源管理系列课程	1) 能源审计 2) 通用节能技术措施 3) 能源计量规范 4) 通用设备节能监测方法 5) 能源统计方法 6) 节能评估
3-14	企业能源管理、计量分析以及能效对标	1) 能源管理概述 2) 能源计划管理 3) 能源计量管理 4) 能效对标
3-15	不符合原因分析和纠正措施培训	1) 认证认可规则要求 2) 对问题应有的基本观念 3) 不合格（不符合）的定义和信息来源 4) 不符合性质和等级的划分 5) 不符合的开具 6) 不符合原因分析 7) 制定纠正/纠正措施 8) 纠正和纠正措施实施的常见问题 9) 不符合项整改验证



## 四、绿色制造评价系列培训课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
4-01	绿色供应链管理体系宣贯培训	绿色供应链基础知识讲解
4-02	绿色供应链管理体系标准培训	绿色供应链管理体系相关标准解析
4-03	绿色供应链管理评价体系培训	绿色供应链管理评价体系及评价方法讲解
4-04	绿色供应链管理理论概述	1) 供应链及供应链管理理论 2) 绿色供应链管理理论。
4-05	绿色设计的理论与方法	1) 绿色设计介绍 2) 绿色设计的方法 3) 绿色设计与绿色制造。



## 五、生态环境保护专业技术系列培训课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
5-01	环保督察新常态下的企业环境管理	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 中央环保督查概述</li><li>2) 督查中企业常见的违法行为</li><li>3) 新形势下的企业环境管理</li></ul>
5-02	面对排污许可证后监督检查企业应做好哪些准备	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 排污许可证之证后监督</li><li>2) 排污许可核查查什么</li><li>3) 实施情况检查注意事项</li><li>4) 可能存在的共性问题</li></ul>
5-03	挥发性有机物无组织排放控制标准解读	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 标准背景</li><li>2) 标准技术内容</li><li>3) 常见问题</li></ul>
5-04	固体废物污染防治法律法规及其规范化管理	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 固体废物概述</li><li>2) 固体废物管理政策法律法规</li><li>3) 固体废物规范化管理要求</li></ul>



## 五、生态环境保护专业技术系列培训课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
5-05	固体废物处理	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 固体废物的管理原则</li><li>2) 固体废物的处理技术</li><li>3) 危险固体废物的处理</li><li>4) 城市垃圾的处理</li></ul>
5-06	企业危险废物管理	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 危险废物的术语和定义</li><li>2) 危险废物的特性</li><li>3) 危险废物的分类</li><li>4) 危险废物的危害</li><li>5) 危险废物的鉴别</li><li>6) 国家对危险废物的管理要求</li><li>7) 危险废物的管理措施</li><li>8) 危险废物规范化管理指标体系</li></ul>
5-07	医疗废物有序化管理和处置	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 疫情期间发布的医疗废物相关政策文件</li><li>2) 医疗废物分类、收集、处理</li><li>3) 疫情防控期间医疗废物处理</li></ul>



## 五、生态环境保护专业技术系列培训课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
5-08	危化品“两重点一重大”监管体系	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 重大危险源的监督管理</li><li>2) 重点监管的危险化学品</li><li>3) 重点监管的危险化工工艺</li></ul>
5-09	新《固废法》落实及企业清洁生产工作思路	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 我国经济发展和生态环境保护形势</li><li>2) 新“固废法”解读及落实</li><li>3) 典型行业污染物处理处置现状</li><li>4) 企业开展清洁生产工作思路</li></ul>
5-10	企业面临的环保形势分析和出路	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 经济发展与环境保护的形势</li><li>2) 环境保护体制改革</li><li>3) 企业反馈和应对建议</li></ul>



## 六、环境保护知识系列公益培训课程

课程序号	课程名称	培训主要内容
6-01	生产者责任延伸制度管理与实践进展	<ul style="list-style-type: none"><li>1) 背景</li><li>2) EPR的起源和发展</li><li>3) 国外管理现状</li><li>4) 中国管理现状</li><li>5) 产业实践进展</li></ul>



## 七、安全管理系列培训课程

课程序号	课程名称	培训主要内容	
7-01	化工安全工程	1) 化工生产过程特点 2) 化学工业发展伴生的危险 3) 化工厂设计和操作安全 4) 物质性质 5) 物化原理与安全 6) 燃烧和爆炸与防火防爆安全技术 7) 职业毒害与防毒措施	
7-02	18种危险化工工艺简介	1) 光气及光气化工艺 2) 电解工艺（氯碱） 3) 氯化工艺 4) 硝化工艺 5) 合成氨工艺 6) 裂解（裂化）工艺 7) 氟化工艺 8) 加氢工艺 9) 重氮化工艺	10) 氧化工艺 11) 过氧化工艺 12) 胺基化工艺 13) 碘化工艺 14) 聚合工艺 15) 烷基化工艺 16) 新型煤化工工艺 17) 电石生产工艺 18) 偶氮化工艺





## 对外培训管理室联系方式：

- 李颖 电话: 010-59205866、18618437255  
E-mail: liy@mepcec.com
- 石颖 电话: 010-59205833、18611955920  
E-mail: shiying@mepcec.com

通信地址：北京市朝阳区育慧南路1号A栋10层

CEC微信公众号：



中环联合（北京）认证中心有限公司