

---

解读碳达峰碳中和政策，推进电力企业转型升级

双碳解读与电力企业经营升级沙盘模拟课程简介  
——双碳时代电力企业的机会与挑战

中国碳排放量 2030 年实现碳达峰，努力争取 2060 年实现碳中和。

——习

近平

---

## 课程背景

2020年9月22日，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论会上郑重宣布，“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。”

从2020年9月开始，国家便出台一系列相关政策，2021年政府将碳达峰、碳中和作为重大战略决策列入2021年八大重点任务，纳入生态文明建设整体布局，并在“十四五”规划和“2035远景目标”中明确提出，推动绿色低碳发展，推动社会经济发展方式发生深刻变革。

做好碳达峰碳中和工作是推动我国高质量发展的必然要求，是加强生态文明建设的重要举措，是维护能源安全的重要保障，是推动构建人类命运共同体的大国担当。

碳达峰碳中和工作几乎既涉及所有企业、所有人，尤其是电力企业作为推动实现碳达峰碳中和工作的重点。

本课程通过对碳达峰碳中和国家政策解读、知识竞赛通关、行动学习、沙盘推演等授课方式，将碳达峰碳中和国家政策、实施路径、清洁能源、碳交易碳市场、智慧电网等相关要点知识，嵌入教学活动中，提升广大企业员工尤其是管理人员的“双碳”意识，积极寻找“双碳时代”下的企业转型升级之路，步步为赢，推动广大企业实现“双碳”目标。

## 课程对象

电力企业中高层管理者、基层主管、业务骨干、后备管理者及全体员工 24-50人

## 课程时间

1-2天，6小时/天。

## 课程形式

沙盘模拟+理论讲授

## 课程特色

1.正统性：课程与中央文件保持高度一致，全面解读碳达峰碳中和相关政策。

- 
- 2.实用性：课程贴近新时代企业工作实际，用相关行业的数字与实际案例授课。
  - 3.针对性：按照政府对企业双碳改革的重点要求，针对企业实际问题授课。
  - 4.趣味性：通过沙盘授课形式，在快乐中学习提高，在愉悦中领会课程要点。
  - 5.实战性：用沙盘的形式模拟“双碳”时代电力企业经营升级实践。

## 课程优势

双碳沙盘由国内资深沙盘模拟培训专家综合研究后完善研发而成，架构完整，设计科学，逻辑严谨。

## 课程大纲

### 模块一：双碳解读

1. 习近平总书记在第七十五届联合国大会上郑重宣言
2. 国家为什么这么重视碳达峰碳中和工作

#### 一、背景篇——碳达峰碳中和的概念与提出背景

1. 什么是碳达峰、碳中和？
2. 碳达峰碳中和两者的辩证关系
3. 国家实施碳达峰碳中和的战略意义
4. 应对气候变暖：联合国发出的“红色警报”
5. 保障国家能源安全
6. 丰富国家政治经济博弈的工具箱
7. 推进国家经济转型与绿色发展
8. 低碳，我们要做什么？

#### 二、政策篇——碳达峰碳中和国家相关政策解读

1. 习近平主席对碳达峰碳中和愿景的 11 次宣示
2. 《碳达峰碳中和工作指导意见》的出台与解读
3. 碳达峰碳中和的工作原则和目标
4. 碳达峰碳中和与“两个一百年”目标之间的关系
5. 我国实现碳达峰碳中和面临的三大挑战

---

6. “双碳”政策将重塑未来经济格局

7. “双碳”政策倒逼我国产业经济转型

### 三、路径篇——碳达峰碳中和的实施路径与策略

1. 完成碳达峰碳中和目标的顶层设计

2. 完成碳达峰碳中和的战略路径：三步走

3. 实现碳达峰碳中和的基础途径：能源革命

4. 实现碳达峰碳中和的途径二：大力发展低碳工业

5. 实现碳达峰碳中和的途径三：绿色交通+绿色消费

6. 实现碳达峰碳中和的关键途径：科技创新

7. 何谓 CCUS 碳捕集技术、BECCS 生物能源碳捕集和封存技术

8. 何谓碳交易、碳市场、碳税

9. 绿色金融助力碳达峰与碳中和

**沙盘能量值获取：碳达峰碳中和实施路径与策略知识竞赛**

### 四、机遇篇——双碳形势下企业的绿色产业发展机遇与挑战

1. 企业实现碳达峰碳中和的五大基础手段

2. 能源革命—大力发展绿色清洁能源发电

3. 构建新型电力系统—以清洁能源为主体的新型电力系统

4. 打破区域壁垒，构建全国性能源互联网

5. 大力发展储能技术和推动氢能发展

6. 加速推进碳达峰碳中和的基础性工作

### 五、发展篇——双碳形势下电力企业的新经营思路

1. 转变态度，积极应对碳达峰碳中和政策

2. 摸清自己的“碳家底”，明确碳排放范围

3. 建构供应链碳中和管理体系

4. 注重碳风险管理和信息披露

5. 评估碳减排成本，减少碳税对经济的影响

6. 关于企业实施“双碳”政策的行动学习研讨

---

**世界咖啡：**以世界咖啡方式深度研讨本公司在双碳形势下的转型升级及主要对策

## **模块二：沙盘模拟**

### **六、演练篇——“双碳时代”电力企业经营升级沙盘模拟演练**

- 1.沙盘规则讲解
- 2.小组研讨，进入角色
- 3.物料购买，完成沙盘模拟演练前准备工作
- 4.按照沙盘规则，层层推进沙盘演练
- 5.沙盘结束，小组成员反思与复盘，
- 6.小组分享汇报，导师点评

### **课程成果输出**

- 1.** 碳达峰碳中和知识考试
- 2.** 行动学习小组研讨成果汇总
- 3.** 课程总结复盘，碳达峰碳中和企业行动计划制定