

碳达峰碳中和培训

【课程背景】：

习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上向国际社会作出“碳达峰、碳中和”郑重承诺，在气候雄心峰会上提出了具体目标，党的十九届五中全会、中央经济工作会议作出了相关工作部署。各行业迅速认真贯彻党中央决策部署，组织开展深入研究，制定“碳达峰、碳中和”电力行动方案，明确六个方面 18 项重要举措，积极践行新发展理念，全力服务清洁能源发展，加快推进能源生产和消费革命。

【课程收益】：

全面了解了解“碳达峰、碳中和”的产生背景，掌握什么是“碳达峰、碳中和”，理解“碳达峰、碳中和”的意义，深度掌握“碳达峰、碳中和”建设的指导意见，理解“碳达峰、碳中和”的路径与目的及相关基本知识本系及相关的应用和推行

【课程时间】：

1 天

【课程对象】：

电网企业

【课程内容】：

一、碳中和碳达峰提出的历史使命

1、习近平总书记在气候雄心峰会上提出了具体目标

2、党中央经济工作会议作出工作部署。

3、电力行动方案：

a、明确六个方面

b、18 项重要举措

◎视频观看

◎案例思考

二、理解碳中和碳达峰

- 1、什么是碳中和？
- 2、什么是碳达峰？
- 3、“碳达峰、碳中和”目标的提出的意义
- 4、碳达峰与碳中和辩证关系
- 5、战略目标与如何执行

◎分组讨论

三、电力在碳中和碳达峰行动方案

- 1、理解碳中和碳达峰实现的路径
- 2、电力“六个推动、六个着力”
- 3、电力六个方面 18 项重要举措

◎视频观看

◎问题思考

四、实现碳中和碳达峰的技术指导

- 1、碳中和技术简介
- 2、碳减排
- 3、碳封存
- 4、碳捕集
- 5、碳利用

五、节能减排概述内容

- 1、节能减排与经济发展
- 2、节能减排与经济运营模式
- 3、节能减排的科学发展观
- 4、能源安全
- 5、环境保护
- 6、节能减排成效
- 7、节能减排发展经验

8、节能减排新趋势

五、节能技术简介

1、节电技术

[功率因数补偿技术](#)

[闭环控制技术](#)

[能量回馈技术](#)

相控调功技术

稳压调流技术

电能质量治理技术；

2、节煤技术

3、节油技术

4、节水技术

5、节气技术

七、碳交易与碳资产管理

1.碳交易原理与碳定价

2.能源企业在碳金融产品的运用

3.中国碳市场建设进展

4.碳市场配额核定方法

5.中国自愿减排 CCER 项目开发

八、电力系统碳中和路径分析

1、碳达峰与碳中和实施路径

2、碳排放达峰（2030年前）

3、快速降低碳排放（2030年-2045年）

4、深度脱碳，实现碳中和（2045年-2060年）

5、电力系统碳中和分析与判断

九、能源企业在碳中和碳达峰行动举证

- 1、新型电力系统与双碳目标
- 2、数字化电网与双碳目标
- 3、特高压输电技术与双碳目标
- 4、综合能源布局
- 5、新能源新技术
- 6、电能替代技术
- 7、推动乡村电气化
- 8、倡导节能环保