

碳达峰碳中和及能源政策展望

【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、碳减排
- 2、碳封存
- 3、碳捕集
- 4、碳利用

五、电力在碳中和碳达峰行动举证

- 1、综合能源布局
- 2、新能源新技术
- 3、电能替代
- 4、推动乡村电气化
- 5、倡导节能环保

六、近期电力改革的基本面在发生变化

- 1、电力现货政策

2、能源危机与电价浮动改革

3、新能源政策

4、居民电价与上网电价及浮动

5、综合能源及需求侧响应

6、用户参与电力市场

★中国改革的规律

★缘积累了足够的对电力这种冲击-反应-重构的过程

★能源危机、能源市场化和能源技术的发展，必然带来的能源消费意识变革

★自下而上的市场化的力量与自上而下的政策性力量结合

★不依赖于任何政策，完全靠市场力量就能推动的能源供给侧和消费侧变革机

会

★★ 案例分析：

七、中国电力未来发展趋势和管理重点

1、世界能源趋势和格局

2、能源危机与应对

3、中国能源电力现状和趋势

4、面对新趋势电力行业的管理重点

★ “云大物移智”数字化电网要求电力行业技术、管理的提升和优化

★国际化发展

★数字电网对未来多元化人才的需求增强

★人才结构调整

★加大人才培养力度、拓宽多元化的培养方式

★★ 视频分享：