

碳中和管理

【课程背景】

纵览世界潮流“碳达峰”、“碳中和”大潮浩浩荡荡，而实现“双碳”目标是党中央经过深思熟虑做出的重大战略决策，事关中华民族永续发展和人类命运共同体构建。

我国究竟会怎样布局自己的“双碳”之路？

双碳有哪些重要文件，行动纲领？

在“双碳”背景下各个领域与“双碳”目标如何紧密结合？

企业是选择大刀阔斧深化改革还是润物无声迭代焕新？

本套课程会从路径推演、法规法条、结合不同企业发展方向用生动的语言，精彩的案例帮大家完成这场新时代背景下的转型“必修课”。

【课程大纲】

第一章：双碳能源行业综合发展形势分析

- 1、气候变化及其影响
- 2、碳达峰碳中和宏观政策解读
- 3、企业应对气候变化的建议
- 4、碳达峰碳中和工作的目的和意义
- 5、温室气体排放核算报告体系
- 6、碳排放核算基本方法与原理
- 7、碳排放核查程序与流程
- 8、核查内容与重点
- 9、企业注意的事项

第二章：双碳目标战略意义与路径

- 1、碳达峰碳中和目标理解
- 2、国际国内能源格局
- 3、我国应对气候变化立场与态度

4、“双碳”目标的紧迫性

5、国家经济安全和资源安全

第三章：综合能源服务发展现状及商业模式

1、综合能源服务发展机遇与十四五发展规划

2、碳中和背景下综合能源服务项目落地实践探索

3、综合能源服务行业关键技术及应用分析

4、综合能源服务项目的顶层设计与规划实施

5、能源数字化转型与综合能源服务产业发展趋势

6、电力体制改革与综合能源系统发展

7、新型电力系统助力双碳目标实现

第四章：新能源发电行业现状及发展趋势分析

1、我国新能源发电 2020 年并网装机容量达 7167 万千瓦

2、新能源发电产品技术进步速度加快，行业竞争力升级

3、新能源发电开发集中度高，前十家开发企业累计装机量占比约 69%，以央企为主，民企较少。

4、新能源发电项目建设成本不断降低，海上新能源发电单位造价是陆上新能源发电的两倍

第五章：展望在“十四五”时期，新能源发电行业发展的趋势

1、新能源发电产业规模不断扩大，新能源发电平价效应凸显

2、新能源发电开发结构优化，三北地区增速放缓，中东南部平原新能源发电潜力巨大

3、新能源发电发展前景广阔，沿海地区电源建设促进电力供需结构调整

4、新能源发电将成为新能源发电发展建设主力，沿海地区促进电量就地消纳，东西部源荷不平衡程度降低。

5、随着补贴退坡，终端需求大幅增长，2021 年海上装机热潮还将延续。

第六章：推动能源转型、服务“碳达峰、碳中和”

1、综合能源服务是现代能源产业发展的重要方向。

- 2、新能源为中心是综合能源服务的重要趋势。
- 3、综合能源服务具有显著综合价值。
- 4、“十四五”时期，基于经济、能源、环境等方面多因素
- 5、综合研判期全社会综合能源服务市场需求旺盛，综合能源服务产业发展将迈上高台阶。

第七章：新能源与新型电力系统未来发展趋势

- 1、“十四五”期间我国新能源发电仍有大幅增长空间。
- 2、海上新能源发电持续呈现抢装大潮。
- 3、新能源发电平价上网时代大幕开启。