

“碳达峰、碳中和”政策、路径及投资机遇

于 涛

核心提示

- 全面阐述碳达峰、碳中和”有关政策的背景、内涵和取向
- 以国家电网公司相关方案为蓝本，重点阐述“碳达峰、碳中和”给能源电力行业带来的影响
- 以钢铁、石化产业为重点，分析“碳达峰、碳中和”下相关行业的转型
- 分析“碳达峰、碳中和”的投资机遇，介绍我国绿色金融体系
- 产经课程，投研风格，专业严谨，适合政府领导、行业高管、金融及银行业人士学习

课程提纲

第一部分 “碳达峰、碳中和”整体解读

一、“碳达峰、碳中和”的目标与展望

1、目标

2、路线图

二、全球视角看“碳达峰、碳中和”

1、相关背景

2、全球碳排放的形势

三、碳达峰、碳中和”的宏观挑战

1、能源需求未达峰

2、大国产业结构的特殊性

四、“碳达峰、碳中和”的政策框架

1、大力调整能源结构

2、加快推动产业结构转型

3、着力提升能源利用效率

4、加速低碳技术研发推广

5、健全低碳发展体制机制

6、努力增加生态碳汇

第二部分 “碳达峰、碳中和”与能源结构调整

一、现阶段中国能源结构

1、能源结构与碳排放

2、电力供应结构与碳排放

二、电网向能源互联网升级

1、中国能源互联网框架

2、“十四五”时期国家电网主要行动

三、新能源（风电、光伏）

1、总体判断

2、储能设施

- 3、风电产业
- 4、光伏产业
- 四、核电
- 1、总体判断
- 2、中国核电技术
- 3、中国核电发展趋势
- 五、二氧化碳捕集利用与封存(CCUS)
- 1、概念介绍
- 2、产业状况与发展趋势
- 第三部分 “碳达峰、碳中和”与相关产业转型
- 一、钢铁
- 1、钢铁产业碳排放
- 2、中国钢铁产业高碳原因
- 3、钢铁产业转型方向
- 二、石化
- 1、石化产业碳排放
- 2、石化产业转型方向
- 第四部分 “碳达峰、碳中和”与金融投资
- 一、“碳达峰、碳中和”整体金融分析
- 1、机会分析
- 2、风险分析
- 二、中国绿色金融体系
- 三、投资机遇
- 于涛老师个人资料（宏观经济、金融、数字经济）

独立经济学者，原国家智库研究人员。特别擅长宏观经济类政策解读和热点趋势分析，国内较早研究新常态与供给侧改革的学者之一，对“十九大”的理解与宣讲广受业内人士好评。

于涛老师曾在国家工信部赛迪智库从事经济政策研究工作，并曾在科技部火炬中心担任评审专家，对宏观经济趋势、经济政策制定、区域经济规划、高新产业发展有长期而深入的研究。

于涛老师曾担任国内多家地方政府和产业开发区顾问，除浙江大学外，先后在上海交通大学、复旦大学、上海财经大学、浙江财经大学担任客座教授。