

# 《风能、水电相关的政策解读》

主讲：杨明老师

## 【课程背景】

当前，风能、水电企业在项目开发运营中普遍面临三重政策困境：一是政策信号“看不全”，从“十四五”现代能源体系规划到海上风电布局、水电质量监督检查大纲，国家及部委层面政策密集出台，企业难以系统梳理、精准把握政策红利与约束条件；二是征地补偿“算不清”，《土地管理法》对土地补偿费、安置补助费、地上附着物补偿及被征地农民社会保障的规定各地执行差异大，项目前期成本测算频频失准，引发后续纠纷与工期延误；三是电力交易“摸不透”，平价上网、优先发电权、全额保障性收购、市场化交易等政策交织，企业在参与电力市场时收益模型难以建立，无补贴时代下的生存路径模糊。本课程正是帮助企业管理者、项目开发人员穿透政策文本，掌握从国家导向到地方执行的实操逻辑，在合规前提下最大化政策红利、规避政策风险。

## 【课程收益】

**掌握**“十一五”至“十四五”时期风能、水电政策的演变脉络，理解国家层面在大型风电基地、海上风电、水电质量监督等领域的最新导向，为企业战略布局提供政策依据。

**了解**征地补偿政策的核心要点（土地补偿费、安置补助费、地上附着物补偿、被征地农民社保），运用合规框架进行项目前期成本精准测算，规避征地纠纷与工期延误风险。

**掌握**电力交易政策体系（平价上网、优先发电权、全额保障性收购、市场化交易），利用政策工具设计项目收益模型，提升无补贴时代下的项目经济性。

**识别**水电开发中的生态保护要求与审批核准流程，运用《水电建设工程质量监督检查大纲》等规范，确保项目合规推进，避免因政策执行偏差导致的整改损失。

**运用**政策实施效果分析方法，研判未来政策趋势（如深水远岸海上风电、生态水电等），提前布局政策支持方向，抢占发展先机。

## 【课程对象】

风能、水电企业战略规划部、投资发展部管理人员  
风电、光伏项目开发负责人、前期策划人员  
水电项目前期工作、征地协调相关业务骨干  
电力交易、市场营销岗位负责人  
企业政策研究、政府事务专员

## 【课程时长】

1-2天（6小时/天）

## 【课程大纲】

### 一、引言

简述风能、水电在可再生能源中的重要地位  
强调政策解读对于推动风能、水电发展的重要性

### 二、风能相关政策解读

#### 1. 国家层面的政策导向

“十一五”至“十四五”时期风电场行业政策演变

重点建设大型风电场和风电基地

海上风电基地的规划建设

风电和光伏发电集中式开发

国家发展改革委、国家能源局等部门出台的相关政策

《“十四五”现代能源体系规划》对风电场建设的指导意见

海上风电向深水远岸区域布局

## 2. 征地补偿政策

《中华人民共和国土地管理法》的相关规定

土地补偿费、安置补助费及地上附着物的补偿标准

被征地农民的社会保障费用安排

## 3. 电力交易政策

国家鼓励单位和个人安装和使用风能等可再生能源利用系统

平价上网政策与燃煤发电基准价的执行

风电项目的优先发电权和全额保障性收购

电力市场化交易与无补贴发展的鼓励措施

## 三、水电相关政策解读

### 1. 国家层面的政策导向

水电建设工程质量监督检查大纲的出台背景与主要内容

适用于以发电为主、单站总装机容量 50MW 及以上的水电建设工程

强调依法依规监督、强化建设单位首要责任等编制原则

国家能源局对水电等六类电力建设工程质量监督检查的要求

### 2. 开发建设政策

水电资源的开发与利用规划

生态保护与水电开发之间的平衡

水电项目的审批与核准流程

### 3. 电价与补贴政策

水电项目的上网电价政策

国家对水电项目的补贴与优惠政策

水电项目参与电力市场化交易的相关规定

## 四、风能、水电政策实施效果分析

政策对风能、水电产业发展的推动作用

风能、水电装机容量与发电量的增长情况

政策实施中遇到的问题与挑战

## 五、未来政策展望与建议

预测风能、水电领域未来政策的发展趋势

提出完善风能、水电政策的建议与措施

强调政策创新与技术创新相结合的重要性

## 六、结论

总结风能、水电相关政策的核心要点与实施效果

强调政策解读对于推动风能、水电产业持续健康发展的重要性