

电力现货市场课程大纲

【学习目的】

随着我国电力市场化改革步伐不断加快，电力现货市场的建设被提上了日程，电力改革的一个新突破就是电力现货市场。现货市场主要包括日前、日内和实时的电能量和备用等辅助服务交易市场，现货市场与中长期直接交易市场和期货电力衍生品市场构成现代电力市场体系。目前，国内现货市场的定位是，现货交易作为市场化电力电量平衡机制的补充部分，发挥发现价格、完善交易品种、形成充分竞争的作用。通过本课程的学习，应使学生掌握电力市场基本原理和电力现货市场概念；熟悉现货市场交易实施细则，懂得电力现货市场交易操作，培养和提高学生分析问题和解决问题的能力；为学员了解掌握电力现货市场交易工作打下良好的基础。

【授课方式】

理论精讲 + 小组研讨 + 案例分析 + 视频分享

【学习对象】

电网企业员工

【课程时长】

1-2 天

【课程大纲】

第一部分：电力市场基本原理

培训目标：了解电力市场基本原理和现货市场的概念，明确电力现货市场地位，现货市场能充分反映不同时段、不同地点的边际发电成本和电力供需，从而更好地发现电力价格信号，因此业内素有“无现货、不市场”之说，显示了现货市场具有重要而特殊的地位、作用。

- 二、培训内容：
- 1、电力系统基础
 - 2、电力市场基本原理
 - 3、电力现货市场基本概念

第二部分：电力现货市场建设主要内容

一、培训目标：根据《关于开展电力现货市场建设试点工作的通知》要求，试点地区应围绕形成日内分时电价机制，在明确现货市场优化目标的基础上，建立安全约束下的现货市场出清机制和阻塞管理机制。组织市场主体开展日前、日内、实时电能量交易，实现调度运行和市场交易有机衔接，促进电力系统安全运行、市场有效运行，形成体现时间和位置特性的电能量商品价格，为市场主体提供反映市场供需和生产成本的价格信号。

二、培训内容：电力现货市场建设主要内容：市场架构、市场主体、市场运营机构、基数合约电量安排、中长期电能量交易机制、现货市场交易机制、电价机制、交易结算、信息披露、信用管理、市场监管、生产力检测、应急处置、不同成本机组同平台竞争处理机制

第三部分：现货市场交易实施细则

一、培训目标：从电力市场结构看，一个完备的市场体系中，应包含现货市场、辅助服务市场、金融与期货市场、容量市场等，掌握和了解日前、实时电能量市场交易、调频辅助服务市场与现货电能量市场的衔接方式、特殊情况处理机制、现货电能量市场考核与偏差处理机制。为电力体制下售电市场工作是十分必要的。

二、培训内容：1、日前电能量市场交易组织

2、实时电能量市场交易组织

3、调频辅助服务市场与现货电能量市场的衔接方式

4、特殊情况处理机制

5、现货电能量市场考核与偏差处理机制

第四部分：（以广东为例）电力现货市场模拟交易操作

一、培训目标：而对于售电侧来说，通过模拟竞价、负荷预测等手段，增强电价预测能力，统筹优化参与中长期市场、现货市场交易的电量申报组合策略，可实现市场收益最大化。对于那些基于用户管理精益化程度高的售电公司却可以带来利好影响。售电公司可提早做好技术储备，全面提升负荷预测能力和用户需求侧响应能力。

二、培训内容：1、整体流程 2、操作步骤 3、注意事项