

电力技术监督

【课程介绍】 电力工业是国民经济重要的基础产业，电力工业的安全稳定生产直接关系到国民经济的发展和人民生活的安定。“安全第一、预防为主、综合治理”是电力工业生产和建设的基本方针。技术监督是保证电力设备安全生产、稳定运行的重要技术手段，是电力企业生产过程中的重要组成部分。在国家双碳目标政策背景下，电力技术水平不断提高，电力技术监督工作的范围、内容和要求日趋精细，电力企业对技术监督管理提出了更高、更严格的要求。为了适应新时期电力行业发展趋势，不断完善电力企业技术监督管理体系，注重培养提高企业技术监督管理人员的综合素质，强化电力生产技术和管理人员掌握技术监督基本概念、规定和要求，增强现场实施的能力，根据近年来国家、行业和各电力集团公司颁发的现行电力技术监督管理方面的标准、制度和规定，结合电力技术监督的基本程序和现场技术管理经验，进行本次《电力技术监督》的课程学习。

内容包括技术监督的基本概念；技术监督组织机构的要求；技术监督日常管理的主要工作；全过程技术监督的概念和重点关注内容；不同业态的技术监督专业划分，各专业监督的工作范围和重点工作内容；技术监督人员培训的要求；监督档案的主要内容、各专业档案的具体清单；技术监督检查评价的开展方式、重点内容以及整改闭环的要求；技术监督管理信息平台的设计思路、实践介绍。本课程对涉及电力技术监督体系、管理

与实施的内容进行系统性介绍，从科学、严谨的技术监督管理体系建设到专业技术工作的具体实施均有涵盖，既兼顾了电力行业技术监督工作的良好实践，又提出了新形势下技术监督工作创新模式，具有较强的实用性和可操作性。

一、电力技术监督基础知识

- 1、技术监督主要内容
- 2、技术监督目的和意义

二、技术监督体系建设

- 1、组织机构体系
- 2、标准制度体系

三、技术监督工作实施

- 1、技术监督全过程管理
- 2、技术监督日常管理主要内容

四、电力专业监督与设备设施监督

- 1、技术监督专业划分及工作范围
- 2、专业监督主要指标
- 3、专业监督的重点内容

五、电网企业技术监督管理

- 1、电网企业技术监督全过程管理
- 2、电网企业技术监督综合管理

3、电网企业技术监督各专业工作内容

4、电网企业技术监督重点关注内容

六、技术监督培训管理

1、技术监督持证人员资格管理

2、技术监督人员培训

七、技术监督档案管理

1、监督档案管理内容

2、各专业主要技术监督档案清单

八、技术监督检查与评价

1、检查与评价内容

2、评价问题整改与闭环

九、技术监督管理创新与信息平台建设

1、技术监督管理信息系统的设计

2、工程实践介绍

3、新业态下技术监督管理工作展望