

《工程建设标准强制性条文 》 电力工程部分2016版

by 文库LJ佬

2024-07-19





CONTENTS

- 引言
- 电力系统设计与建设
- 电气设备与材料
- 配电与输电系统
- 安全与环保
- 质量与质量管理
- 结语



01 引言

引言

概述：

电力工程标准化的基础与重要性。

标准化流程：

从规划到执行的标准化管理体系。

案例分析：

国内外电力工程项目标准化的典型应用。



概述

标准化背景:

工程建设标准化的全球趋势与意义。

2016版特点:

版本更新对电力工程标准化的影响与亮点。



电力工程特色:

电力系统安全、可靠、经济运行的独特要求。

强制性条文:

强调电力工程中的安全、环保、质量控制等方面的标准。

标准化流程

01

前期准备：

标准制定前的调研、分析、征求意见等步骤。

02

制定与修订：

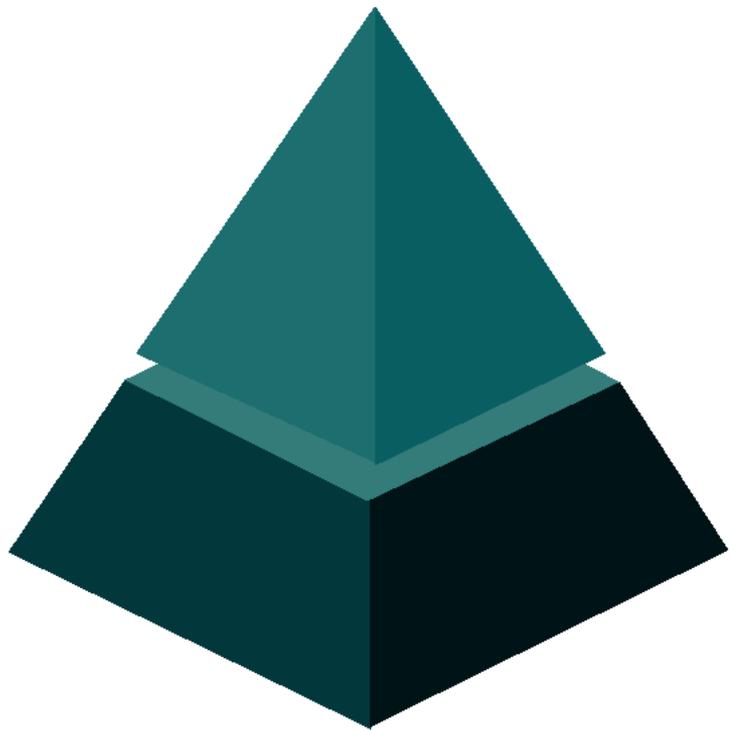
标准的形成、审议、发布，以及周期性修订流程。

03

实施与监管：

强制性条文的执行、监督、检查、评估机制。

案例分析



技术方案:

标准化在提升工程效率、降低成本方面的实际应用。

案例讨论:

成功与失败的案例分析，经验与教训总结。



02

电力系统设计与建设

电力系统设计 与建设

设计原则：

电力系统设计的基本原则与规范。

建设管理：

电力工程项目施工管理的标准化流程。

设计原则

安全设计：

设备选型、线路布局、防护措施等确保系统安全。



经济性：

成本控制、能源利用效率、全寿命周期成本分析。



环保要求：

节能减排、环境影响评价、绿色电力设计。

建设管理

质量控制：

施工质量标准、检验检测、质量管理体系。

安全施工：

安全生产管理、事故预防与应急处理

。

进度管理：

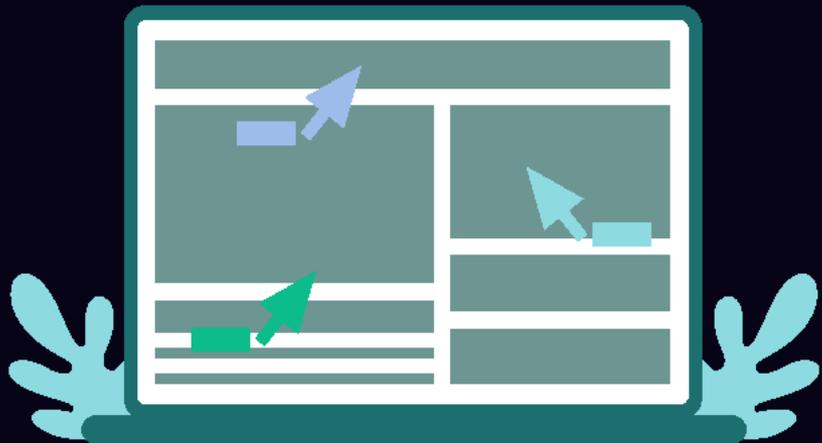
项目计划、进度控制、变更管理。



03

电气设备与材料

电气设备与材料



设备选型

电力设备与材料的标准化选型原则。

维护与验收

设备与材料的维护标准及验收流程。

设备选型

01

性能指标:

设备性能、安全参数、兼容性要求。

02

质量认证:

国家或国际标准认证、第三方检测报告。

03

环保性能:

节能、减排、降噪等环保指标。

维护与验收

维护规程:

设备定期检查、维护、故障处理的标准化流程。

验收标准:

设备安装、调试、运行阶段的验收标准与程序。



04

配电与输电系统

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/416053103025010203>