



# 县供电公司大检修培训

演讲人：

30

# CONTENT

# 目录

- 大检修背景与意义
- 大检修内容及流程
- 关键技术与操作方法
- 实际操作演练与案例分析
- 培训效果评估与总结

01



# 大检修背景与意义



# 背景介绍



## ● 电力设备老化

随着电力设备的长期运行，许多设备面临老化、磨损等问题，急需进行检修和维护。

## ● 电网安全需求

电网是国家关键基础设施，其安全稳定运行对国民经济和社会发展至关重要，大检修是保障电网安全的重要手段。

## ● 技术进步推动

随着电力技术的不断进步和智能化程度的提高，大检修的技术手段和方法也在不断更新和完善。

# 大检修目的与意义

01

## 提高设备可靠性

大检修旨在全面排查和消除设备隐患，提高设备可靠性和使用寿命，减少故障率。

02

## 保障电网安全

通过大检修，可以及时发现和处理电网中的薄弱环节和安全隐患，确保电网安全稳定运行。

03

## 促进技术升级

大检修过程中采用的新技术和新设备，可以推动公司技术升级和智能化转型。



# 培训重要性



## 提升员工技能

大检修需要专业的技术和操作技能，培训可以提高员工的专业技能和实际操作能力。



## 增强安全意识

大检修涉及高电压、大电流等危险因素，培训可以增强员工的安全意识和风险防控能力。



## 促进团队协作

大检修需要多个部门和专业协作配合，培训可以促进员工之间的沟通和协作，提高工作效率。

02



# 大检修内容及流程

# 检修计划制定

## 制定检修计划

根据设备状况、检修周期和运行情况，制定详细的检修计划，包括检修时间、内容、方法和人员安排。



## 计划审批

检修计划需经过相关部门审批，确认检修内容和时间安排是否符合要求和实际情况。

## 公布与培训

检修计划审批通过后，应及时公布并通知相关人员，组织进行培训和技术交底。



# 设备检查与评估



## 设备检查

按照检修计划对设备进行全面的检查，包括外观、性能、运行状况等方面，并记录检查结果。

## 评估与分析

根据检查结果，对设备进行评估和分析，确定设备状态、存在的问题和需要采取的维修措施。

## 制定检修方案

根据评估结果，制定具体的检修方案，包括检修内容、方法、标准和安全措施等。

# 维修保养措施实施

## 维修措施

按照检修方案进行维修，包括更换损坏的零部件、清洗设备、调整设备参数等。

## 保养措施

对设备进行保养，包括润滑、紧固、防腐等措施，以延长设备寿命和提高设备性能。

## 安全措施

在维修保养过程中，严格遵守安全操作规程，采取必要的防护措施，确保人员和设备安全。



# 质量验收标准



## 质量标准

制定详细的验收标准，包括检修质量、保养质量、安全措施等方面，确保检修工作达到规定要求。



## 验收流程

按照验收标准对检修工作进行验收，包括自检、互检和专检等环节，确保检修质量符合要求。



## 问题处理

如果在验收过程中发现问题或不足，应及时处理并重新验收，确保检修工作完全合格并达到预期效果。

03



# 关键技术与操作方法



# 电气设备检修技术



## 变压器检修

包括变压器绕组、绝缘、油位、油质等方面的检查与维护，以及常见故障的诊断与处理。

## 开关设备检修

涉及断路器、隔离开关、负荷开关等设备的检查、调试与更换，确保其正常运行。

## 电容器与电抗器检修

检查电容器与电抗器的外观、连接、绝缘及电容量等，并进行必要的更换与维护。

## 接地系统检修

确保接地电阻合格，接地体完好，及时更换损坏的接地线。

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/498074063126007011>