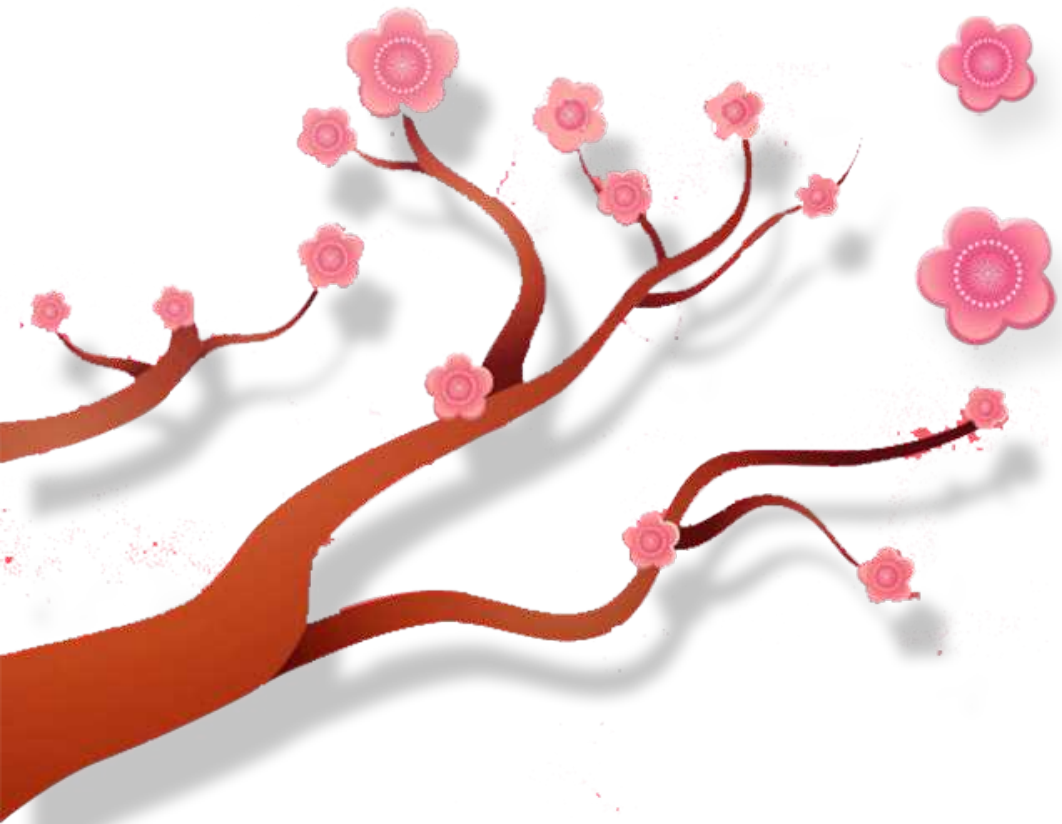


电力巡视安全培训

汇报人：文小库

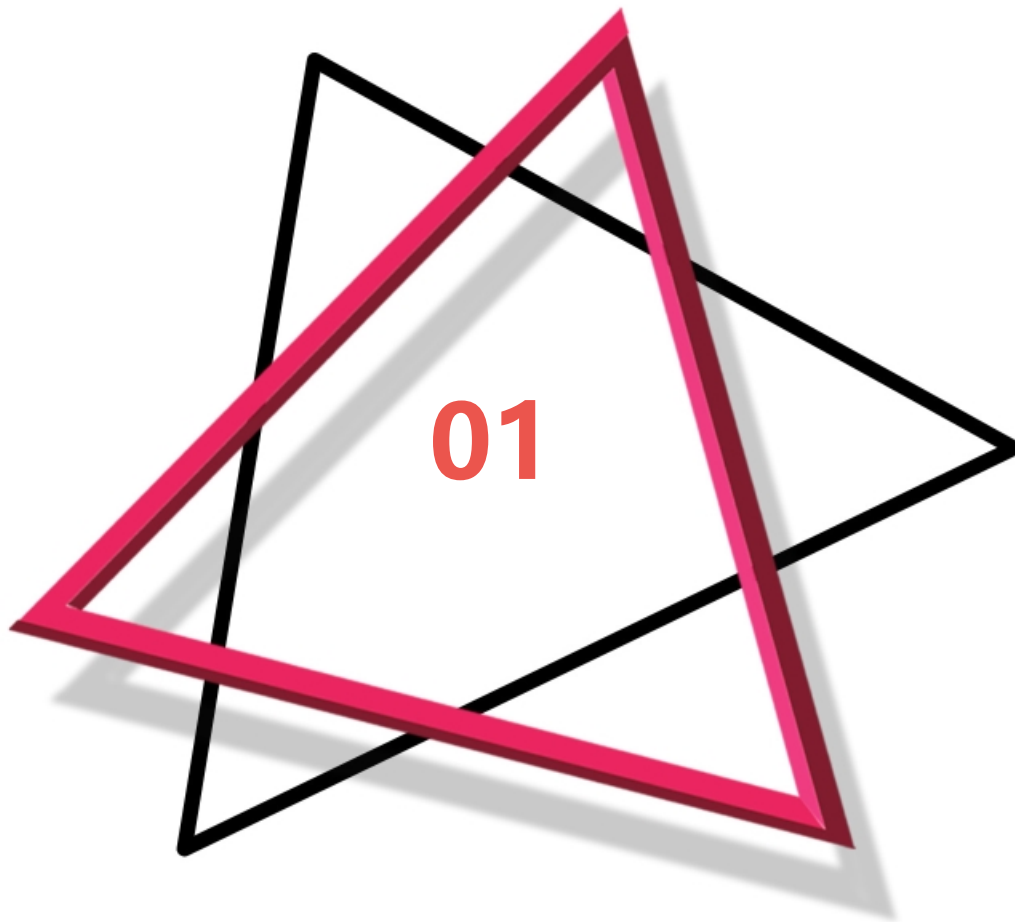
2023-12-24





CONTENTS

- 电力巡视概述
- 安全知识和技能培训
- 电力设备巡视要点
- 巡视安全风险和应对措施
- 安全意识和行为习惯的培养
- 案例分析与实践操作



电力巡视概述

电力巡视的定义和目的

定义

电力巡视是指对电力系统设备进行检查、监测、记录和评估，以确保设备正常运行和安全供电的过程。

目的

电力巡视的目的是及时发现设备故障、隐患和异常情况，采取相应措施进行维修、整改和预防，保障电力系统的稳定、可靠和安全运行。



电力巡视的重要性

保障电力设备安全

通过定期巡视，可以及时发现设备老化、损坏、腐蚀等问题，避免因设备故障导致的停电、火灾等事故。



提高供电可靠性

电力巡视能够确保设备正常运行，提高供电的可靠性和稳定性，满足社会和经济发展的需求。

预防性维护

通过巡视数据的分析和积累，可以对设备进行预防性维护，延长设备使用寿命，降低维修成本。

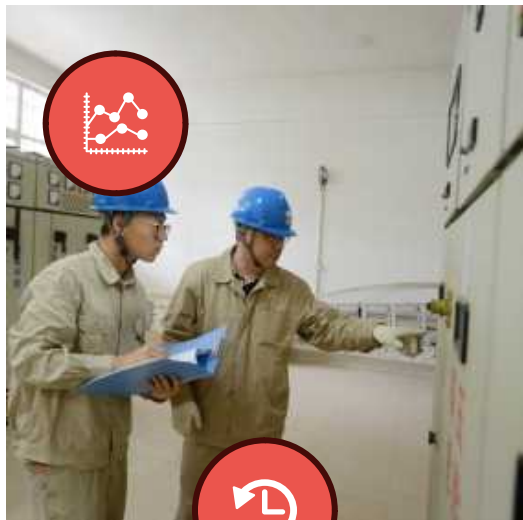




电力巡视的流程和规范

巡视计划制定

根据设备类型、运行状况和环境因素等制定巡视计划，包括巡视周期、人员安排、时间安排等。



巡视内容与要求

明确巡视的内容和要求，包括设备外观检查、运行状态监测、数据记录等，确保巡视质量。

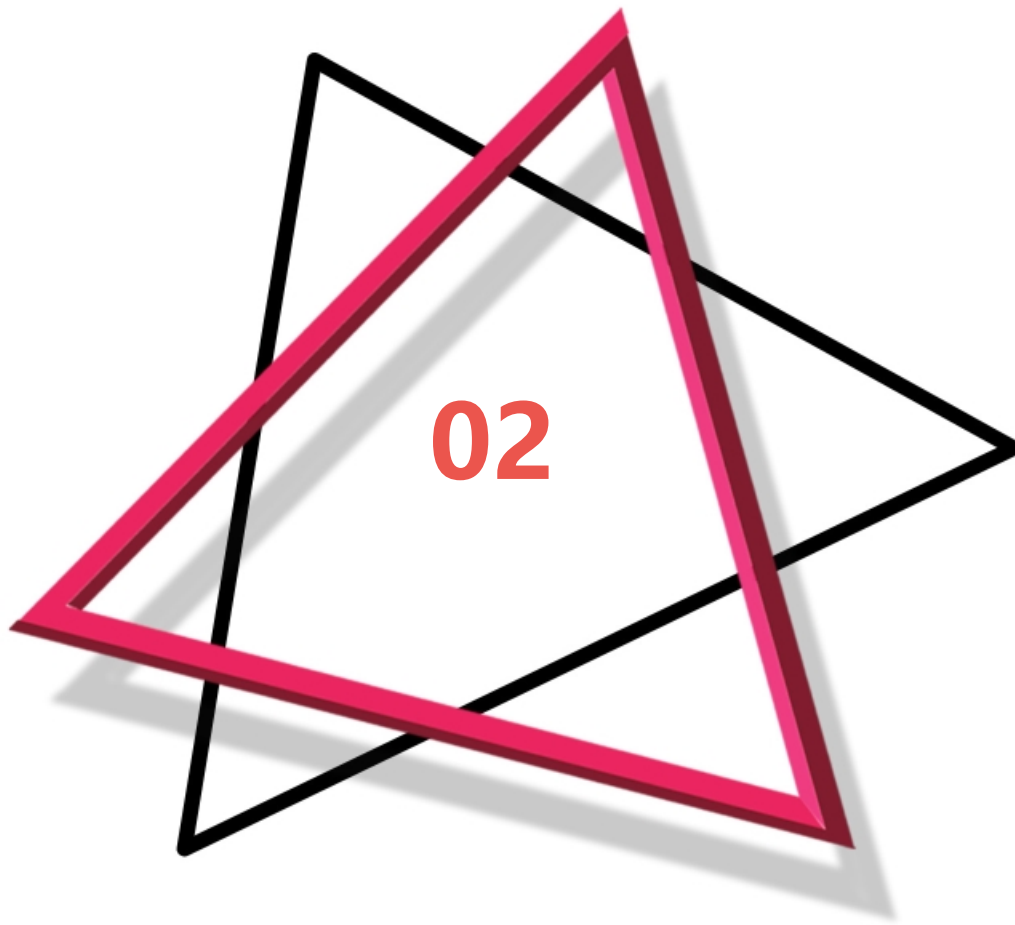


异常处理与报告

发现异常情况应及时处理，并向上级汇报，采取相应措施进行维修、整改和预防。

巡视记录与档案管理

建立巡视记录和档案管理制度，对巡视数据进行分析和评估，为设备维护 and 安全管理提供依据。



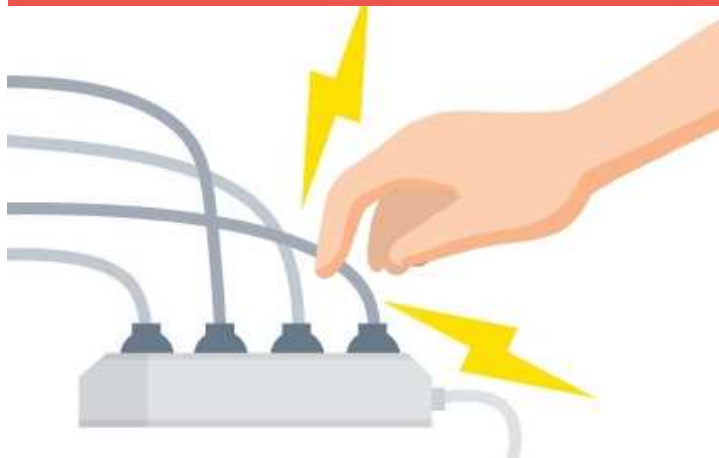
安全知识和技能培训



安全基本知识

安全用电常识

了解安全电压、电流对人体影响以及如何避免触电事故。



危险源辨识与风险评估

学会识别和评估作业现场的危险源，采取相应措施降低风险。

电力设备安全操作规程

掌握电力设备操作步骤和注意事项，预防误操作。





电力安全规程



电力设备巡视规定

明确巡视范围、周期和注意事项，确保设备正常运行。

电力作业安全规范

掌握停电、验电、挂地线等作业流程，遵循安全操作规程。

事故应急处理流程

了解常见事故类型及应急处理措施，提高应对突发事件能力。



紧急救援措施



触电急救措施

掌握心肺复苏术（CPR）和急救药品使用方法，及时救治触电人员。



火灾扑救方法

了解常用灭火器材及使用场景，掌握火灾扑救技巧。



紧急疏散与逃生路线

熟悉逃生通道和紧急疏散路线，确保在紧急情况下迅速撤离。

安全防护设备的使用和维护



安全工器具的选用与使用

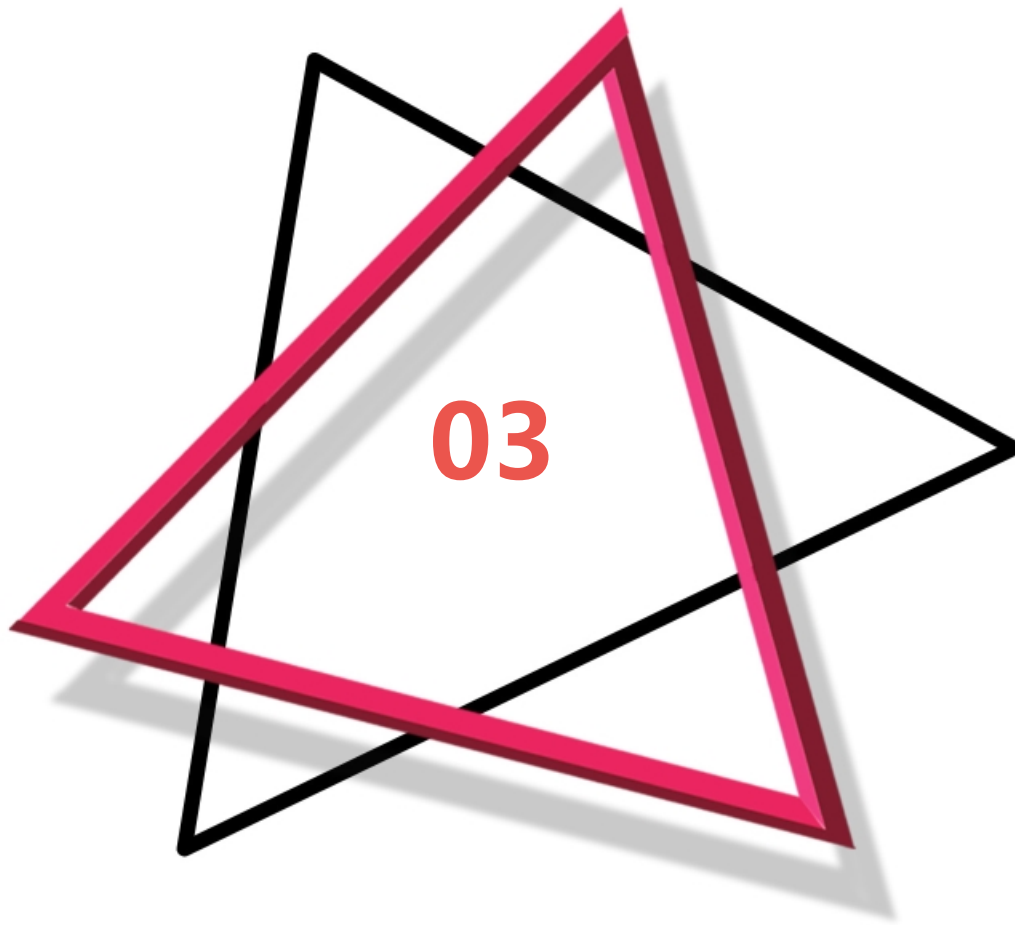
根据作业需要选择合适的安全工器具，如绝缘手套、绝缘鞋等。

个人防护用品的佩戴与保养

正确佩戴安全帽、防护眼镜等个人防护用品，并定期检查其完好性。

安全设施的维护与保养

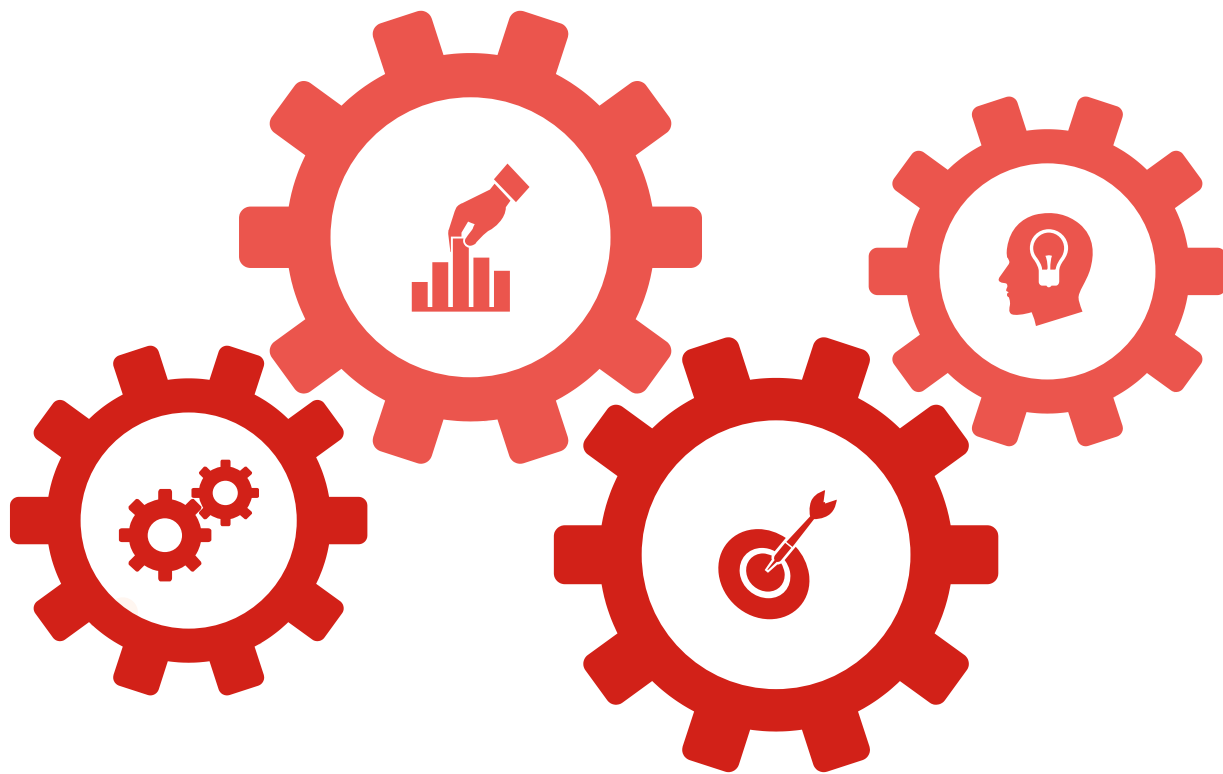
定期对安全设施进行检查、维护和保养，确保其正常运转。



电力设备巡视要点

变电站巡视

总结词：了解变电站设备，
遵循安全规程



详细描述

熟悉变电站内各种设备，
如变压器、断路器、隔离
开关等。

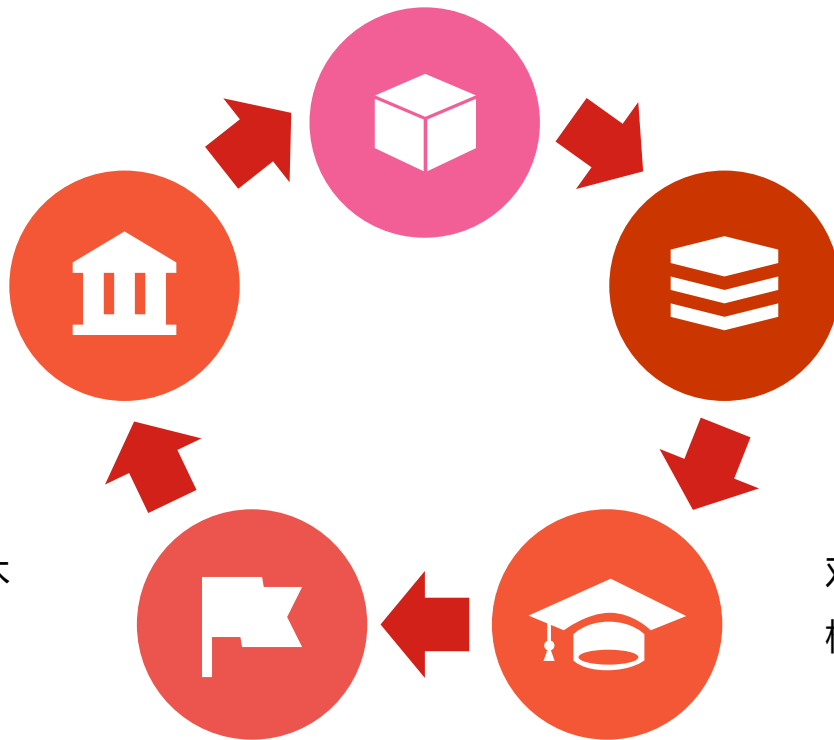
掌握变电站巡视路线和安
全通道，避免误入带电间
隔。

线路巡视

总结词：检查线路设备，预防外力破坏

及时发现并处理线路缺陷和隐患。

留意周边环境，预防外力破坏，如树木生长、建筑施工等对线路的影响。



详细描述

对线路杆塔、导线、绝缘子等设备进行检查，确保无损伤、锈蚀或老化现象。

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/467062122201006044>