



# 箱式变电站的运行维护

---

汇报人：XXX



**1** 运行维护管理制度

**2** 巡视、检查

**3** 箱式变电站的维护

# 01

## 运行维护管理制度

- 值班制度
- 交接班制度
- 设备巡回检查制度
- 闭锁装置防误管理制度
- 运行岗位责任制
- 设备验收制度
- 培训制度



# 一、运行维护管理制度

箱式变电站的运行维护管理，首先应建立完善的运行值班制度、交接班制度、设备巡回检查制度、闭锁装置防误管理制度、运行岗位责任制、设备验收制度、培训制度，并应严格遵守制度。





# 一、运行维护管理制度

## 1. 值班制度

01

值班人员值班期间应穿工作服，佩戴值班标志。

02

当值期间，要服从指挥，恪尽职守，及时完成各项运行、维护、倒闸操作等工作。

03

值班期间进行的工作，都要填写到记录中，每次操作，处理事故等联系，均应进行录音。





## 2.交接班制度

(1) 值班人员进行交接班时，应遵照现场交接班制度进行交接，未办完交接手续之前，不得早退。

(2) 在处理事故或刀闸操作时，不得进行交接班。

(3) 交接班时发生事故，应停止交接班，由交班人员处理，接班人员在交班正值指挥下协助工作。

(4) 交接班内容包括：当班所进行的操作情况及未完的操作任务；使用中的和已收到的工作票；使用中的接地线号数及装设地点；发现的运行设备缺陷和异常运行情况；继电保护、自动装置动作和投撤变更情况；事故异常处理情况及有关交代；上级命令、指示内容和执行情况；一、二次设备检修试验情况。接班人员将检查结果互相汇报，认为可以接班时，方可签名接班。接班后根据天气、运行方式、工作情况、设备情况等，安排本班工作，做好事故预想。



## 3.设备巡回检查制度

设备巡回检查制度是一项及时发现设备缺陷、掌握设备技术状况、确保安全运行的重要制度。巡回检查应严格按照规定的路线和现场运行规程的规定逐项进行检查。

## 4.闭锁装置防误管理制度

为贯彻“安全第一、预防为主”的安全生产方针及“保人身、保电网、保设备”的原则，防止电气误操作事故的发生，运行人员应严格执行防误闭锁装置管理制度，使防止电气误操作的措施贯穿于开关站管理的全过程。



## 5.运行岗位责任制

值班人员在当值内，必须思想集中，坚守岗位，进行事故预想，随时准备处理各种事故和异常运行情况，切实做好值班工作，确保安全运行，认真执行“两票三制”，精心操作，做好交接班工作。在10kV箱式变电站现场处理事故或异常情况时，值班员必须沉着、果断、迅速、正确地分析判断和处理，尽量缩小事故范围，避免设备损坏和人员伤亡，尽快恢复对用户的供电，减少停电时间。服从分配，听从指挥，积极完成上级下达的任务。努力学习技术业务，严格遵守劳动纪律，班前不酗酒，上半不迟到早退，不得擅自离开工作岗位，不打瞌睡，着装规范，不做与工作无关的事。







## 6.设备验收制度

设备验收制度是保证电气设备检修后做到修必修好，保证检修周期，避免返工重修和减少临修的一项重要制度。运行人员的验收工作应根据验收项目表及检修工作负责人交底、检修记录逐条逐项进行，对验收情况详细记入相应的栏目中。队检修质量不合格的设备，运行人员应提出返工及处理要求，并报告设备主管部门。







## 二、巡视、检查

### 1. 巡视、检查、试验周期

序号	项目	周期	备注
1	巡视检查	每月一次	重要箱式变电站适当增加巡视次数
2	电流电压测量	半年至少一次	
3	开关检查小修理	每年一次	
4	开关整定试验	2年一次	
5	设备及各部件清扫检查	每年至少一次	
6	变压器绝缘电阻测量	4年一次	
7	接地装置测试	2年一次	
8	保护装置、仪器测试	2年一次	

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/688127027102006103>