

值班电工安全操作规范

- 一、工作前必须检查工具，测量仪表和防护用具是否完好。
- 二、任何电气设备未经验电，一律视为有电，不能用手触及。
- 三、电气设备不能在运转中拆卸修理，必须在停车后，切断设备电源，取下熔断器，挂上有人操作，禁止合闸的警示牌，并验明无电后方可工作。
- 四、在配电总盘和母线上进行工作时，在验明无电后，应挂接地线，装拆地线，必须由值班电工进行。
- 五、临时工作中断或每班开始工作前，都必须重新检查，确认电源已断电，方可工作。
- 六、每次维修结束后，必须清点所带工具零件，以免遗失或留在设备里造成事故。
- 七、由专门检修人员修理电气设备时，值班电工要进行登记，完工后，要做好交接，并共同检查，然后方可送电。
- 八、低压设备上必须进行带电作业时，要经领导批准，并要有专人进行监护，工作时戴工作帽，穿长袖衣服，戴绝缘手套，并使用带绝缘柄的工具，站在绝缘垫上进行工作，邻近带电部分和接电金属部分，应用绝缘板隔开，严禁使用锉刀、钢尺等进行工作。
- 九、动力配电箱的闸刀开关，禁止带负荷拉开。
- 十、带电装卸熔断器时，要戴防护眼镜和绝缘手套，必要时使用绝缘夹钳，站在绝缘垫上。
- 十一、熔断器的容量与设备和线路的安装容量相适应。
- 十二、电气设备的金属外壳必须接地，接地线要符合标准，有电设备不准断开接地。
- 十三、电器和线路拆除后，有可能带电的线头，必须及时用绝缘布包好。
- 十四、安装灯头时，开关必须接在火线上，灯口螺纹必须接在零线上。
- 十五、临时架设的电气设备，必须将金属外壳接地，严禁将电动工具的外壳接地线和工作零线拧在一起插入插座，必须使用两线带地或三线带地插座，或者将外壳接地线单独接到干线上，以免接触不良外壳带电，用橡胶套软电缆连接移动设备时，专供保护接零的地线上，不许有工作电流通过。
- 十六、动力配电盘，配电箱、开关、变压器等各种电气设备附近不准放各种易燃、易爆和其它影响操作的物件。

十七、使用梯子时，梯子与地面的角度以 60°为宜，在水泥地面上使用梯子时，要有防滑措施，没有搭勾的梯子工作中要有人扶助梯子，使用人字梯时，拉绳必须牢固。

十八、使用电动工具时，要戴绝缘手套，并站在绝缘垫上工作。

十九、电器设备发生火灾，要立即切断电源，并使用四氯化碳或二氧化碳灭火器灭火。