

电气试验人员安全操作守则

1. 预防性试验是电力设备运行和维护工作中的一个重要环节，是保证电力系统安全运行的有效手段之一，预防性试验规程是电力系统绝缘监督工作的重要依据。

2. 电气试验人员应树立“生产第一”、“安全操作”的方针，熟悉变电站各种设备的试验步骤，遵守《电气运行安全操作规程》，对各种电力运行设备进行定期完整的预防性试验并建立完善的设备档案记录，以便与历史数据比较，根据变化规律和趋势进行全面的分析和判断。

3. 高压电气设备检验应先确定安全距离，检查接地是否可靠，设备的金属外壳接地是否良好，金属遮栏及屏蔽设施是否达到要求，无关人员不得进入（或围观）高压试验室。

4. 100KV 以上的高压试验，操作人员应站在绝缘垫上，试验用接地线应不穿过通道，以免意外人为绊断。接地线应采用有足够截面积的多股软铜线，并可靠地接大地。

5. 根据高压试验之要求，至少需二人以上进行，操作人员小心操作，监护人员细心观察，加压前，工作人员应重新检查试验中的连接线路，调压设备是否在零位，测量保护装置是否选择在合适的范围。

6. 改接或拆除高压试验线路时，工作人员应先停断电源，必要时，将接地线与高压短接，确认无高压后才能进行改接或拆除工作。

7. 直流高压试验每告一段落或试验结束后必须经过充分放电，并短路接地，改接线时，应将放电棒搭接在试验设备上。

8. 直流高压设备试验后，由于绝缘的吸收现象，放电后一定时间内仍可能积聚电荷而有电。因此，在搬运、拆卸时应再次对地放电后方可进行。

9. 大电容直流试验设备，试验前应先进进行放电再作试验。对电容器组或多个电容串接并通电的设备，应逐个多次放电并接地后才能靠近接触。

10. 交直流高压试验过程中，工作人员必须集中精力，随时警惕发生异常现象，不得闲谈或做其它工作，更不准试验中擅自离开工作岗位。