**桂林医学院附属医院高压供电设备**

一、10kV医学院附院1号开闭所：

高压柜共5面（进线柜1面、计量柜1面、出线柜3面)

二、医学院附院教学楼专变：

1、高压柜共2面(进线柜1面、出线柜1面)

2、400kVA干式变1台

三、医学院附院综合楼专变：

1、高压柜共2面（进线柜1面、出线柜1面）

2、高压保护1套

3、1000kVA干式变1台

四、北区医学院乐群校区专变：

1、高压柜共3面(进线柜1面、出线柜，1面，计量柜1面，但计

量未装表计量PT一体)

2、高压保护1套

3、800kVA 油式变压器1台

五、医学院附院行政后勤配电房：

1、高压柜共5面（进线柜1面、计量柜1面、PT柜1面、出线柜2面，其中1出线柜为备用）

2、高压保护共3套

3、1600kVA 干式变1台

六、医技楼高压配电房：

1、高压柜共6面(进线柜2面、计量柜1面、PT柜1面、出线柜2面)

2、高压保护共5套

3、1600kVA 干式变共2台

七、乐群路3#专变：160kVA油式变压器1台

八、高压电缆：

共9条(医学院1号开闭所至①教学楼专变高压进线柜1条，②至综合楼专变高压进线柜1条，③至北区乐群校区专变高压进线柜1条，④教学楼专变高压出线至变压器1条，⑤综合楼专变高压出线至变压器1条，⑥北区乐群校区专变高压出线至变压器1条，⑦行政楼配电房高压出线至变压器1条，⑧医技配电房高压出线至2台变压器共2条。

**具体维护内容**

1、变压器维护

按照国家电力公司有关变压器维护规程及桂林供电局有关规程指标进行维护，确保变压器的正常运行。变压器维护范围：从高压引线起至变压器低压套管止。其中包括避雷器、接地网、高压跌落保险、高压隔离开关、变压器支架及变压器本体等电气设备。维护内容：调变压器抽头、加油，变压器停送电，熔断丝更换，更换烧损的跌落保险和隔离开关，避雷器试验，变压器试验，油样化验，接地电阻检测，更换吸湿颗粒，处理变压器本体故障及按季度巡检。

2、高压电缆维护

依照国家有关高压电缆运行规程进行维护，经检测合格，确保电缆正常运行。高压电缆维护范围：从电缆一端接线耳至另一端接线耳止。包括接线耳、电缆头、电缆套管及外绝缘层。具体工作：定期对电缆头进行检查并做电缆绝缘耐压等试验，检查电缆保护层，对已破损的电缆头、接线端及保护层，根据破损情况进行处理。对不能继续安全使用的部分，进行更换。

3、高压柜维护

依照国家有关高压开关柜运行规程进行维护，经检测合格，确保安全运行。高压开关柜维护范围：高压开关柜内；开关、刀闸、母线、电流互感器、电压互感器、二次回路、保护继电器、操作控制电源及屏面仪表。具体工作：对开关、刀闸进行调整、检测、试验；开关加油、换油；瓷瓶清洁；各连杆机构、母线紧固、互感器测试、二次回路端子检查、电源检测、仪表校验；保护定值校验、整组动作试验。维护周期：每年不少于一次，并按季进行巡视。