供配电设备安全操作规程

1 安全操作注意事项

1.1 操作高压设备时，必须戴绝缘手套、穿绝缘靴、着棉工作服、使用绝缘操作杆。

1.2 操作低压设备时，必须穿绝缘鞋、戴棉纱手套、避免正向面对操作设备。

1.3 严禁带电工作，紧急情况需带电作业时，须具备以下条件：

1.3.1 有专人监护；

1.3.2 工作场地空间足够，光线充足；

1.3.3 所用工具材料齐全；

1.3.4 工作人员必须穿戴绝缘手套、棉工作衣、绝缘鞋。

1.4 自动空气开关跳闸或熔断器熔断时，应查明原因并排出故障后，再行恢复供电。不允许强行送电，必要时允许试送电一次。

1.5 电流互感器不得开路、电压互感器不得短路、不得用摇表测量带电体的绝缘电阻。

1.6、变配电设备倒闸操作时，应一人执行一人监护。

2 供配电设备操作

2.1 配电变压器停电操作要领

2.1.1 拉开各低压出线开关；

2.1.2 拉开低压总开关；

2.1.3 拉开配电变压器高压侧开关。

2.2 配电变压器送电操作要领

2.2.1 合上配电变压器高压侧开关；

2.2.2 合上低压总开关；

2.2.3 合上各低压出线开关。

2.3 在配电变压器上工作前，采取以下安全措施：

2.3.1 拉开高、低压两侧电源；

2.3.2 验电，确认无电；

2.3.3 高低压两侧分别挂三相短路接地线；

2.3.4 设安全围栏，挂“有人工作，禁止合闸”标识牌于高低压开关处。

2.4 在高压配电柜上工作前，采取以下安全措施：

2.4.1 拉开开关、有明显的开路点；

2.4.2 验电，确认无电；

2.4.3 挂三相短路接地线；

2.4.4 设置绝缘隔板(与邻近带电体距离在 6cm 以下者) ；

2.4.5 挂“有人工作，禁止合闸”标识牌于停电开关处；

2.4.6 站在绝缘垫上工作，尽量单手作业。