重瓦斯动作引起主变跳闸时，应对主变压器进行外部检查，并了解当时系统的继保动作、运行操作情况。除确认是误碰引起跳闸可立即送电外，均应测量主变绝缘电阻、直流电阻、取油样分析和检查二次回路。根据检查和测量结果作如下处理：

1、 绝缘电阻、直流电阻不正常，油色谱含量超标，则有载调压器须经吊芯处理，正常后方可恢复运行。

2、 二次回路故障或误动，绝缘电阻、直流电阻、色谱分析均正常，经处理可恢复运行。

**动作原因：**

1、 主变内部故障如绕组接地、相间和匝间短路等

2、 保护二次回路故障;

保护范围：主变本体内部故障。

事故现象：主变三侧开关跳开，

**处理过程：**

1、 简要记录事故时间、跳闸开关、保护主要动作信号、正常运行的主变潮流情况;

2、 将上述情况上报中调，若主变负荷较重应检查冷却系统是否正常投入，若过负荷严重申请中调减负荷，同时派专人监视主变负荷、油温，并停止故障主变冷却系统;

3、 检查站用变自投情况，确保站用电正常;

4、 若主变是接入串内的，将同串线路保护屏切换开关切至“中开关检修”位置;

5、 根据各自的分工对主变的一次设备、二次设备的光字牌、保护的动作情况、指示灯，打印保护、录波器报文，进行仔细的分析，信息记录好并确认，再复归信号，将详细上报调度、主管领导;

6、 将主变转检修，安排试验;

7、 若确认为二次回路故障使重瓦斯保护误动，经局总工批准同意，将重瓦斯保护退出运行，在差动保护正常投入的情况下，恢复变压器运行，再进行处理;

8、 汇报上级相关领导。