附件2 高压电气设备预防性试验（高压配电年检）项目内容（包含且不限于以下检测内容）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项检测名称** | **检测项目** | **备注** |
| 1 | 变压器 | 测量绕组绝缘电阻、吸收比 |  |
| 测量绕组的直流电阻 |  |
| 铁芯绝缘电阻（仅干式变需做此项目） |  |
| 测温装置及其二次回路检查试验 |  |
| 高低压侧引线头的拆除和装复 |  |
| 2 | 断路器 | 分、合闸线圈动作电压测试 |  |
| 分、合闸线圈直流电阻测试 |  |
| 交流耐压试验 |  |
| 回路电阻试验 |  |
| 绝缘电阻测试 |  |
| 3 | 继电保护校验 | 保护定值检查及校验 |  |
| 二次回路的检查 |  |
| 元器件外观检查 |  |
| 4 | 电压互感器 | 直流电阻试验 |  |
| 交流耐压试验 |  |
| 绝缘电阻测试 |  |
| 5 | 避雷器 | 0.75Ue的泄漏电流 |  |
| 绝缘电阻试验 |  |
| 1mA下的电压值试验 |  |
| 6 | 10KVA高压电缆试验 | 绝缘电阻测试 |  |
| 绝缘电阻吸收比测试 |  |
| 7 | 高压母线试验 | 绝缘电阻测试 |  |
| 高压熔断器导通性测试 |  |
| 8 | 高压开关柜的联锁试验 | 变压器网门与馈线断路器的联锁功能检查 |  |
| 进线柜与计量柜的联锁功能检查 |  |
| 进线与母联开关的联锁功能 |  |
| 9 | 接地网测试 | 高压柜及变压器设备元器件外观检查、螺丝、螺栓固定，卫生清洁、接地电阻测试 |  |
| 备注：根据《电力设备预防性试验规程》（DL/T 596-1996）及《福建电力有限公司电力设备交接及预防性试验规程（试行）》（Q/FJG10029-2004）等相关规定进行试验。 |