## 附件2 服务内容

1. 年检预试工作内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **使用设备名称** | **试验内容** |
| **1** | 10KV变压器 | 1. 直流电阻测试仪； 2. 2500V电动摇表；   3、50KVA耐压设备； | 1、高压侧、低压侧绕组直流电阻；  2、高对低及底、低对高及地绕组绝缘电阻、吸收比；  3、工频耐压试验。 |
| **2** | 高压柜避雷器 | 1. 2500V电动摇表；   2、高压直流发生器； | 1、绝缘电阻；2、泄漏电流测试。 |
| **3** | 10KV母线PT | 1、2500V电动摇表； | 1、一二次绕组及对低地绝缘电阻； |
| **4** | 10KV断路器（进线柜1、计量柜1、出线柜3） | 1、回路电阻测试仪；  2、2500V电动摇表；  3、50KVA耐压设备 | 1、绝缘电阻；2、导电回路电阻；3、交流耐压试验。 |
| **5** | 接地网电阻 | 1、接地电阻测试仪 | 接地电阻检测 |
| **6** | 低压柜 | 1、500V绝缘摇表 | 母排绝缘电阻、连接点检查紧固、清洁卫生、柜内开关绝缘电阻 |
| **7** | 10KV出线开关保护试验（二次保护）（进线柜1、计量柜1、出线柜3） | 1、万用表；2、保护测试仪；3、500V绝缘摇表 | 1保护装置及端子箱外部检查；2、保护装置型号和CRC校验码；3、保护装置零飘检查、测量及保护精度校验；4、保护定值试验；5、过流保护校验、过负荷校验；6、整组试验；7、绝缘检查 |
| **8** | 设备底部防火封堵 |  | 1.名称：设备底部防火封堵。  2.防火材料：防火板、防火堵泥（防火有机料60%和无机材料40%）。  3.封堵尺寸：800\*800\*200（长\*深\*厚）mm。  4.部位：箱柜底部，1250KVA和1600KVA箱变进线柜和变压器各1处，共计4处。  5.防火等级：1级 |
| **9** | 电力电缆 | 1、500v绝缘摇表 2、万用表 | 1、电力电缆清扫、防腐。  2、电力电缆绝缘、耐压试验。 |

1. 工程量清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **项目特征描述** | **计量 单位** | **工程量** |
| 10kV变压器系统调试 容量≤2000kV·A | 1.名称： 10kV变压器系统调试  2.型号：SC11-400kVA至1600kVA | 系统 | 16 |
| 10kV交流供电断路器系统调试 | 1.名称： 10kV交流供电断路器系统调试 2.电压等级（kV）：10kV 3.调试位置：800\1000\1250\1600进线侧。 | 系统 | 11 |
| 10kV交流供电带负荷隔离开关系统调试 | 1.名称： 10kV交流供电带负荷隔离开关系统调试 2.电压等级（kV）：10kV 3.调试位置：400/630。 | 系统 | 5 |
| 特殊保护装置调试 | 1.名称：特殊保护装置调试 2.类型：调试 | 台 | 11 |
| 1kV送配电装置系统调试 | 1.名称： 送配电装置系统 2.型号：GGD 3.电压等级（kV）： 1kV 4.类型： 调试 0.4KV配电柜中断路器 综合考虑。 5.其他：满足规范及设计要求 | 系统 | 16 |
| 1kV电容器调试 | 1.名称： 电容器调试电压等级（kV）：  2.1kV其他：满足规范及设计要求 | 组 | 16 |
| 接地装置调试 | 1.名称： 接地装置 调试 2.类别： SC11-400kVA至1600kVA箱变。 | 系统组 | 16 |
| 设备底部防火封堵 | 1.名称：设备底部防火封堵 2.防火材料：防火板、防火堵泥（防火有机料60%和无机材料40%） 3.封堵尺寸：800\*800\*200（长\*深\*厚）mm 4.部位：2台变压器，箱柜底部，进线柜和变压器各1处，共计4处。 5.防火等级：1级 6.其它：根据国网典设中10KV电缆分册规定，为了有效防止电缆因短路或外界火源造成电缆引燃或沿电缆延燃，应对电缆及其构筑物采取防火封堵分隔措施；防火封堵材料应密实无孔。 | 处 | 4 |