|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二** | **系统保护及电气二次部分** |  |  |  |  |
| 1 | 220kV线路光差保护屏A | 含1套光纤纵联差动保护装置；含1套操作箱 | 面 | 1 |  |
| 2 | 220kV线路光差保护屏B | 含1套光纤纵联差动保护装置；含1套操作箱 | 面 | 1 |  |
| 3 | 220kV线路测控装置 | 220kV线路测控装置1台：2台交换机 | 台 | 1 | 单一来源：许继 |
| 4 | 三相四线电度表 | 含0.2S级，三相四线电度表2块 | 块 | 2 | 安装在现场屏位 |
| 5 | 电能质量监测装置 | 电能质量监测装置1套 | 套 | 1 | 安装在现场屏位 |
| 6 | 光电转换装置 | 光电转换装置 | 台 | 2 | 安装在现场屏位 |
| 7 | 直流分电屏 | 48路空开 | 面 | 1 |  |
| 8 | 视频监控探头 |  | 个 | 4 |  |
| 9 | 端子箱 | ZXW2/3 | 面 | 1 |  |
| 10 | 超五类屏蔽网线 |  | km | 按需 |  |
| 11 | 阻燃铠装电力电缆 | ZR-YJV22-0.6/1kV | km | 1 |  |
| 12 | 控制电缆 | ZR-KVVP2-22，各种规格 | km | 9 |  |
| 13 | 多股软铜线 | 4 mm2 | m | 300 |  |
| 14 | 接地铜线 | BV-50 mm2 | m | 60 |  |
| 15 | 保护及故障信息采集扩容 |  | 路 | 1 |  |
| 16 | 220kV母差保护扩容 |  | 路 | 1 |  |
| 17 | 220kV故障录波扩容 |  | 路 | 1 |  |
| 18 | 变电站时钟同步扩容 |  | 路 | 1 |  |
| 19 | 相量测量系统扩容 |  | 路 | 1 |  |
| 10 | 变电站计算机监控、五防系统扩容 |  | 路 | 1 |  |
| 21 | 变电站脉冲电网扩建恢复 | 350米×4 | 项 | 1 |  |
| 22 | 保护屏拆除 |  | 面 | 1 |  |