| **序号** | **设 备 名 称** | **规 格 参 数** | **单位** | **数量** | **备 注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、主变部分** | | | | | |
| 1 | 35kV主变压器 | SZ11-5000/35，三相双卷自冷式有载调压变压器 | 台 | 1 | 甲供 |
| 容量5000KVA,电压35±3×2.5%/10.5 |
| 阻抗电压: Ud=7% |
| 接线组别: Yd11 |
| 中性点绝缘水平: 31.5KV |
| 附优质有载调压开关  储油柜采用金属波纹管外油式 |
| 附本体端子箱 |
| **二、35kV电气装置部分** | | | | | |
| 1 | 35kV电气装置 |  | 套 | 1 | 甲供 |
| （1） | 35kV SF6断路器 | 额定电压35kV，最高运行电压40.5kV，额定电流2000A，开断短路电流(有效值）31.5kA ，热稳定电流31.5kA (4s），附弹簧配操作机构，操作机构控制电压DC110V，电动机电压DC110V，50Hz，泄漏比距53.7mm/kV（按最高相电压计） | 台 | 1 |  |
|  | 内置电流互感器 | 35kV，配4个级次，10P20/10P20/0.5S/0.2S  200～400/1A  20VA/20VA/10VA/10VA | 台 | 3 |  |
| （2） | 35kV隔离开关（单接地） | 35kV，1250A，31.5kA ；  Ⅲ级防污，主刀、地刀都为手动操作机构（配足够长度的机构操作连杆），具备机械连锁功能；  配辅助开关，配电磁锁，可以与35千伏断路器间形成电气连锁； | 组 | 1 |  |
| （3） | 35kV氧化锌避雷器 | Y5W－51/134W，附在线监测仪； | 台 | 3 |  |
| （4） | 35kV电容式电压互感器 | 35/√3：0.1/√3：0.1/√3kV 0.5/3P 30/30VA | 相 | 3 |  |
| （5） | 智能控制器 | 具有保护、遥信、遥测、遥控、遥调，带2只12V蓄电池（7Ah）,带充电模块及24V/110V电源模块、电源切换模块、远动和加密模块； | 套 | 1 |  |
| 2 | 钢芯铝绞线 | JL/G1A-150/20 | 米 | 40 | 甲供 |
| 3 | 35kV支柱绝缘子 | ZSW-35/4 | 只 | 3 | 甲供 |
| 4 | 设备线夹 | SYG－150/20A | 只 | 3 | 乙供 |
| 5 | 设备线夹 | SY－150/20A | 只 | 3 | 乙供 |
| 6 | 设备线夹 | SY－150/20B | 只 | 9 | 乙供 |
| 7 | 设备线夹 | SY－150/20C | 只 | 3 | 乙供 |
| 8 | 热镀锌槽钢 | [14 L=6000 | 根 | 2 | 乙供 |
| 9 | 热镀锌槽钢 | [14 L=1450 | 根 | 2 | 乙供 |
| 10 | 热镀锌槽钢 | [14 L=1400 | 根 | 6 | 乙供 |
| 11 | 热镀锌槽钢 | [14 L=700 | 根 | 2 | 乙供 |
| 12 | 热镀锌槽钢 | [10 L=6000 | 根 | 1 | 乙供 |
| 13 | 热镀锌钢板 | -200×200×5 | 块 | 3 | 乙供 |
| **三、10kV配电装置部分** | | | | | |
| 1 | 10kV配电装置 |  | 套 | 1 | 进线间隔（甲供） |
| （1） | 10kV柱上智能断路器 | 真空自动化断路器，12kV，1250A，31.5kA；  配弹簧操动机构，Ⅲ级防污；  分合闸操作电压直流110V, 储能电机直流110V； | 组 | 1 |  |
|  | 内置电流互感器 | 10kV，配1个级次，10P20 20VA |  |  |  |
| （2） | 10kV隔离开关（单接地） | 10kV 1250A 31.5kA；  主刀、地刀都为手动操作机构（配足够长度的机构操作连杆），具备机械连锁功能；  配辅助开关，配电磁锁，可以与10千伏断路器间形成电气连锁； | 组 | 1 |  |
| （3） | 10kV电流互感器 | 400/1A 0.2S 10VA | 台 | 3 |  |
| （4） | 10kV避雷器 | YH10W-17/45 | 组 | 1 |  |
| （5） | 智能控制器 | 具有保护、遥信、遥测、遥控，带2只12V蓄电池（7Ah）,带充电模块及24V/110V电源模块、电源切换模块、远动和加密模块； | 套 | 1 |  |
| 2 | 10kV配电装置 |  | 套 | 2 | 出线间隔（甲供） |
| （1） | 10kV柱上智能断路器 | 真空自动化断路器，12kV，1250A，31.5kA；  配弹簧操动机构；  分合闸操作电压直流110V, 储能电机直流110V； | 组 | 1 |  |
|  | 内置电流互感器 | 10kV，配1个级次，10P20 20VA |  |  |  |
| （2） | 10kV隔离开关（不接地） | 10kV 630A 31.5kA；  手动操作机构（配足够长度的机构操作连杆），具备机械连锁功能；  配辅助开关，配电磁锁，可以与10千伏断路器间形成电气连锁； | 组 | 2 |  |
| （3） | 10kV电流互感器 | 400/1A 0.2S 10VA | 台 | 3 |  |
| （4） | 10kV避雷器 | YH10W-17/45 | 组 | 1 |  |
| （5） | 智能控制器 | 具有保护、遥信、遥测、遥控，带2只12V蓄电池（7Ah）,带充电模块及24V/110V电源模块、、电源切换模块、远动和加密模块； | 套 | 1 |  |
| 3 | 10kV配电装置 |  | 套 | 1 | 小电阻出线间隔（甲供） |
| （1） | 10kV柱上智能断路器 | 真空自动化断路器，12kV,1250A，31.5kA；  配弹簧操动机构；  分合闸操作电压直流110V, 储能电机直流110V； | 组 | 1 |  |
|  | 内置电流互感器 | 10kV，配1个级次，10P20 20VA |  |  |  |
| （2） | 10kV隔离开关（不接地） | 10kV 630A 31.5kA Ⅲ级防污；  手动操作机构（配足够长度的机构操作连杆），具备机械连锁功能；  配辅助开关，配电磁锁，可以与10千伏断路器间形成电气连锁； | 组 | 2 |  |
| （3） | 10kV电流互感器 | 400/1A 0.2S 10VA | 台 | 3 |  |
| （4） | 10kV避雷器 | YH10W-17/45 | 组 | 1 |  |
| （5） | 智能控制器 | 具有保护、遥信、遥测、遥控，带2只12V蓄电池（7Ah）,带充电模块及24V/110V电源模块、电源切换模块、远动和加密模块； | 个 | 1 |  |
| （6） | 零序电流互感器 | 100/1A | 组 | 1 |  |
| 4 | 10kV配电装置 |  | 套 | 1 | PT间隔（甲供） |
| （1） | 10kV电压互感器 | 10/√3；0.38/√3；0.1/√3 /0.1/3kV；  0.5/0.2/3P；  50/50/50VA； | 台 | 1 |  |
| （2） | 10kV隔离开关（不接地） | 10kV 630A 25kA；  手动操作机构（配足够长度的机构操作连杆），具备机械连锁功能；  配辅助开关，配电磁锁，可以与10千伏断路器间形成电气连锁； | 组 | 1 |  |
| （3） | 10kV避雷器 | YH10W-17/45 | 组 | 1 |  |
| （4） | 10kV熔断器 | RW12-15/200 | 台 | 3 |  |
| 5 | 小电阻成套装置 | 接地变：1×400kVA，600A，10Ω  站变：1×50kVA/1×50kVA | 套 | 1 | （甲供） |
| **四、杆上辅材** | | | | | |
| 1 | 瓷横担 | SC-210 | 支 | 24 | 甲供 |
| 2 | 引下线 | JKLYJ-240 | 米 | 200 | 甲供 |
| 3 | T型线夹 | TY-240/30 | 套 | 15 | 乙供 |
| 4 | 设备线夹 | SY-240/30 | 套 | 108 | 乙供 |
| 5 | 耐张线夹 | NY-240/30 | 套 | 6 | 乙供 |
| 6 | 玻璃盘型悬式绝缘子 | 100kN，防污1 U100BLP-1 耐污型 | 串 | 6 | 每串3片（甲供） |
| 7 | 碗头挂板 | W-7B | 套 | 6 | 甲供 |
| 8 | 球头挂环 | QP-7 | 套 | 6 | 甲供 |
| 9 | 挂板 | Z-7 | 个 | 6 | 甲供 |
| 10 | 铝包带 | 1×10 | kg | 0.6 | 乙供 |
| 11 | 玻璃绝缘子横担 | ∠70×7 L=4500 | 根 | 2 | 乙供 |
| 12 | 高压引下线横担 | ∠70×7 L=6500 | 根 | 2 | 乙供 |
| 13 | 高压引下线横担 | ∠70×7 L=4500 | 根 | 1 | 乙供 |
| 14 | 隔离开关横担 | ∠70×7 L=6500 | 根 | 6 | 乙供 |
| 15 | 隔离开关横担 | ∠70×7 L=4500 | 根 | 2 | 乙供 |
| 16 | 隔离开关横担 | ∠70×7 L=3500 | 根 | 2 | 乙供 |
| 17 | 电缆引下横担 | ∠70×7 L=6500 | 根 | 2 | 乙供 |
| 18 | 电缆引下横担 | ∠70×7 L=3500 | 根 | 2 | 乙供 |
| 19 | 跌落式熔断器横担 | ∠70×7 L=4500 | 根 | 1 | 乙供 |
| 20 | 断路器固定槽钢 | [100×48×5.3 L=6500 | 根 | 4 | 配4副M18×350，含螺母、垫圈（乙供） |
| 21 | 电压互感器固定槽钢 | [100×48×5.3 L=4500 | 根 | 2 | 配2副M18×350，含螺母、垫圈（乙供） |
| 22 | U型抱箍、M垫铁 | U16-190、MD-190 | 套 | 3 | 每套配4副M18螺母、垫圈（甲供） |
| 23 | U型抱箍、M垫铁 | U16-210、MD-190 | 套 | 8 | 每套配4副M18螺母、垫圈（甲供） |
| 24 | U型抱箍、M垫铁 | U16-230、MD-230 | 套 | 16 | 每套配4副M18螺母、垫圈（甲供） |
| 25 | U型抱箍、M垫铁 | U16-250、MD-230 | 套 | 2 | 每套配4副M18螺母、垫圈（甲供） |
| 26 | U型抱箍、M垫铁 | U16-270、MD-270 | 套 | 10 | 每套配4副M18螺母、垫圈（甲供） |
| 27 | U型抱箍、M垫铁 | U16-290、MD-270 | 套 | 7 | 每套配4副M18螺母、垫圈（甲供） |
| 28 | U型抱箍、M垫铁 | U16-310、MD-310 | 套 | 5 | 每套配4副M18螺母、垫圈（甲供） |
| 29 | 断路器固定抱箍 | BG2-80-250 | 套 | 12 | 每套配2副M20×80，含螺母、垫圈（甲供） |
| 30 | 电压互感器固定抱箍 | BG2-80-280 | 套 | 4 | 每套配2副M20×80，含螺母、垫圈（甲供） |
| 31 | 电缆保护管 | Φ110 L=3000 | 根 | 3 | 乙供 |
| 32 | 接地扁铁 | -50×5×10000 | 套 | 8 | 乙供 |
| 33 | 接地扁铁 | -50×5×5000 | 套 | 1 | 乙供 |
| **五、全站高低压电力电缆** | | | | | |
| 1 | 10kV电力电缆 | ZRA-YJV22-8.7/15kV-3×120mm² | 米 | 15 | 小电阻成套装置（甲供） |
| 2 | 户外冷缩电缆终端 | 配套ZRA-YJV22-8.7/15-3×120电缆，三相每套 | 套 | 1 | 甲供 |
| 3 | 户内冷缩电缆终端 | 配套ZRA-YJV22-8.7/15-3×120电缆，三相每套 | 套 | 1 | 甲供 |
| 4 | 1kV电力电缆 | ZA-YJV22-1-3×120mm²＋2×70mm² | 米 | 15 | 甲供 |
| 5 | 1kV冷缩终端头 | 5×（70-120）mm² | 套 | 2 | 乙供 |
| 6 | 1kV电力电缆 | ZA-YJV22-1-3×35mm²+2×16mm² | 米 | 30 | 甲供 |
| 7 | 1kV冷缩终端头 | 5×（25-50）mm² | 套 | 2 | 乙供 |
| **六、防火封堵材料** | | | | | |
| 1 | 防火沙 |  | m3 | 20 | 乙供 |
| 2 | 防火涂料 |  | 公斤 | 100 | 乙供 |
| 3 | 防火堵料 |  | 公斤 | 300 | 乙供 |
| **七、防雷接地** | | | | | |
| 1 | 热镀锌圆钢 | Φ16 | m | 400 | 乙供 |
| 2 | 垂直接地极 | ∠50×50×5 L=2500 | 根 | 13 | 乙供 |
| **八、站区照明** | | | | | |
| 1 | 动力箱 | 380/220V | 套 | 1 | 甲供 |
| 2 | 应急发电车接入箱 |  | 套 | 1 | 甲供 |
| 3 | 户外防眩泛光灯 | ~220V 120W | 盏 | 4 | 乙供 |
| 4 | 户外大门灯 | ~220V 120W | 盏 | 2 | 乙供 |
| 5 | 户外灯具照明用电缆 | ZRA-VV22-1-3×6 | 米 | 300 | 甲供 |
| **九、站区消防** | | | | | |
| 1 | 推车式干粉灭火器 | MF/ABC50kg | 台 | 2 | 乙供 |
| **十、临时用电** | | | | | |
| 1 | 柴油发电机 | 30kW | 台 | 1 | 租赁两个月（乙供） |