

| 长沙理工大学云塘校区10kV仙姑岭线改造工程材料表 |                                                           |     |         |           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|
| 工 程 名 称                   | 长沙理工大学云塘校区10kV仙姑岭线改造工程                                    |     |         |           |
| 材 料 名 称                   | 规 格                                                       | 单位  | 合计      | 备 注       |
| 拆除工程量                     | ZC-YJV22-8. 7/15kV-3*400(原电缆沿电缆沟内敷设，保护性拆除)                | 米   | 350     |           |
|                           | ZC-YJV22-8. 7/15kV-3*400(原电缆直埋，机械开挖拆除)                    | 米   | 550     |           |
| 10kV电力电缆                  | 电力电缆, YJV, 400, 3, 22, ZC, 无阻水（ZC-YJV22-8. 7/15kV-3*400）  | 米   | 1264    |           |
| 电缆终端，户内                   | 10kV电缆终端, 3×400, 户内终端, 冷缩, 铜(含铜端子及附件)                     | 套   | 2       |           |
| 电缆肘型头                     | 电压等级:AC10kV, 截面积mm2:400mm2, 电缆芯数:3芯, 类型:肘型前插, 种类:冷缩, 材质:铜 | 套   | 1       |           |
| 电缆熔接头                     | AC10kV, 截面积mm2:400mm2, 电缆芯数:3芯, 类型:直通接头, 种类:模塑, 材质:铜      | 套   | 2       |           |
| 防爆盒                       | 与电缆熔接头配套使用                                                | 只   | 2       |           |
| 防火封堵                      | 防火涂料                                                      | 千克  | 100     |           |
|                           | 防火堵料                                                      | 千克  | 100     |           |
| 土建部分                      | 拉管MPP-175*12mm/2管+MPP-50*8mm/1管                           | 米   | 415     |           |
|                           | 埋管DBJ-175*4mm/2管+UPVC-32*4mm通讯管/1管(细砂回填)，人工开挖             | 米   | 300     |           |
|                           | 埋管DBJ-175*4mm/2管+UPVC-32*4mm通讯管/1管(细砂回填)，机械开挖             | 米   | 426     |           |
|                           | 埋管DBJ-175*4mm/2管+UPVC-32*4mm通讯管/1管(混凝土封装)，人工开挖            | 米   | 10      |           |
|                           | 埋管DBJ-175*4mm/2管+UPVC-32*4mm通讯管/1管(混凝土封装)，机械开挖            | 米   | 14      |           |
|                           | 砖混直线电缆工作井                                                 | 座   | 16      |           |
|                           | 砖混转角电缆工作井                                                 | 座   | 4       |           |
|                           | 破复绿化草坪                                                    | 平方米 | 361. 95 |           |
|                           | 破复人行道                                                     | 平方米 | 254. 91 |           |
|                           | 破复水泥路面                                                    | 平方米 | 16. 8   |           |
|                           | 破复沥青路面                                                    | 平方米 | 12      |           |
|                           | 地下室现浇夹层打圆孔∅200, 套柔性套管∅150/0. 5m                           | 处   | 2       |           |
| 新建检修通道                    | 新建坡道台阶，1. 5米宽                                             | 米   | 220     |           |
|                           | 新建检修步道，1. 5米宽                                             | 米   | 110     |           |
| 微机保护                      | 线路保护测控装置                                                  | 台   | 21      | 更换        |
|                           | 母联保护测控装置                                                  | 台   | 2       | 更换        |
|                           | PT保护测控装置                                                  | 台   | 1       | 更换        |
| 控制面板改造                    | 控制面板改造                                                    | 套   | 24      |           |
| 后台监控系统                    | 通讯管理机                                                     | 台   | 1       | 组屏1面      |
|                           | 24口交换机                                                    | 台   | 2       |           |
|                           | GPS对视装置                                                   | 台   | 1       |           |
|                           | 屏体及附件，2260*800*600mm                                      | 面   | 1       |           |
|                           | 监控主机，i5-9500 内存16GB/1T 硬盘/独立显卡1G/DVD-RW 串口 键盘鼠标           | 台   | 1       |           |
|                           | 音响报警系统                                                    | 套   | 1       |           |
|                           | 打印机，A4激光                                                  | 台   | 1       |           |
|                           | 工作台，双工位                                                   | 套   | 1       |           |
|                           | 智慧大屏，100寸 LED显示屏                                          | 台   | 1       | 配电室内安装    |
|                           | 水浸传感器，带485通讯                                              | 套   | 6       | 可拓展至学校总控室 |
|                           | 烟雾报警器，带485通讯                                              | 套   | 6       |           |
|                           | 温湿度传感器，带485通讯                                             | 套   | 4       |           |
|                           | 400万高清摄像头                                                 | 套   | 8       |           |
| 中心配10kV开关柜维护维修            | 对中心配电室原有10kV开关柜进行试验，更换VD4-630A断路器2台、VD4-1250A断路器2台        | 项   | 1       |           |
| 直流电源                      | 100Ah/DC220V                                              | 套   | 1       | 组屏2面      |
| 通信线路                      | 以太网线，超五类                                                  | 米   | 200     |           |

审核：

校核：

制表：

| 长沙理工大学云塘校区10kV仙姑岭线改造工程材料表 |                                            |     |        |     |
|---------------------------|--------------------------------------------|-----|--------|-----|
| 工 程 名 称                   | 长沙理工大学云塘校区10kV仙姑岭线改造工程                     |     |        |     |
| 材 料 名 称                   | 规 格                                        | 单 位 | 合 计    | 备 注 |
| 通讯线缆                      | 屏蔽通讯线，RVVP-2*0.5                           | 米   | 200    |     |
| 控制电缆                      | NH-KVVP22-4×6                              | 米   | 120    |     |
|                           | ZC-YJV22-0.6/1-3×10                        | 米   | 130    |     |
|                           | ZR-KVVP2/22-0.45/0.75-4×1.5                | 米   | 100    |     |
|                           | ZR-KVVP2/22-0.45/0.75-4×2.5                | 米   | 90     |     |
|                           | ZR-KVVP2/22-0.45/0.75-4×4                  | 米   | 120    |     |
|                           | ZR-KVVP2/22-0.45/0.75-7×1.5                | 米   | 130    |     |
|                           | ZR-KVVP2/22-0.45/0.75-7×2.5                | 米   | 110    |     |
|                           | ZR-KVVP2/22-0.45/0.75-10×1.5               | 米   | 60     |     |
| 配电室环境改造                   | 拆除原值班室玻璃铝合金窗隔断，4m*3.6m+4.4m*3.6m           | 平方米 | 30.24  |     |
|                           | 室内腻子粉20mm厚，(28m*3.6m+8.4m*3.6m)*2+28m*8.4m | 平方米 | 497.28 |     |