**项目：中山大学附属肿瘤医院电力改造**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **位置** | **内容描述** | **完成节点** | **作业清单** |
| **1** | **M层** | 从负二层总低压配电室，新增一组出线敷设至M层南强电井 | 5月 | 电缆敷设：60平方；115米 |
| 从一号楼负二层低压配电房某低压开关，新增一条电缆，沿指定路径走至强电井约115米（约200A），使用50~60平方电缆  新增桥架穿过楼梯间楼板上楼，因此需要开孔以及新做墙体围蔽桥架 | | | 配套防火桥架：115米 |
| 墙面与楼板开孔：5个 |
| 施工考虑天花拆除及恢复：20米 |
| 新做墙体围蔽：3层楼；16平方米/层；材料考虑阻燃胶合板 |
| **2** | **放疗中心** | 由二号楼总低压配电室的一号、二号变压器插接出现母排，沿二号楼负二层、放疗中心负一层敷设至放疗中心负一层总低压配电室 | 3月 | 母线敷设：1600A，160米 |
| 母线敷设：1000A，160米 |
| 施工考虑天花拆除及恢复：80米 |
| 从二号楼低压房，两条母线，插到电柜上，经过中途两个加装开关，再直接供应至放疗中心低压配电房。两条母线载流量分别为1600A和1000A | | | 低压柜母线插接处改造：2处 |
| 新增中途开关柜，框架开关1600A |
| 新增中途开关柜，框架开关1000A |
| **3** | **7~8夹层设备层** | 1、自一号楼负二层总低压配电房的一号、二号变压器引出馈线电缆（母线），敷设至设备层  2、在设备层新增开关开关柜 | 3月 | 低压柜母线插接处改造：2处 |
| 母线敷设：1250A，135米 |
| 母线敷设：1250A，135米 |
| 从一号楼负二层低压总配电房，一号二号变压器低压柜上方插两根母线，直接接到设备层，路径走楼梯间（约135米、载流量1250A），设备层要安装2个非标准电柜（白云电气，半米高，内设1个进线开关及2个馈线开关），每个电柜配1个框架输入开关+2个400A开关 | | | 成套柜：非标尺寸（高0.5米，宽0.8米），1250A进线开关、400A出线开关\*2个 |
| 成套柜：非标尺寸（高0.5米，宽0.8米），1250A进线开关、400A出线开关\*2个 |
| 阻燃胶合板墙体：7层楼 |
| 楼梯间楼板开孔：7个 |
| **4** | **8层** | 1、在8楼现有两条母线中安装插接箱，引出48kw及71kw电缆各一条  2、从设备层新增电开关柜的一个开关引出一条电缆，敷设至8楼北强电井 | 3月 | 电缆敷设：30米，400A载流量，185平方线 |
| 配套桥架：20米 |
| 由设备层新做400A开关，做一条电缆敷设到8楼（30米，载流量400以上，考虑使用185平方电缆） | | | 墙面开孔：2个 |
| **5** | **24层屋面** | 1、改造现有输电开关  2、更换当前屋面供电电缆 | 6月 | 新装630A开关 |
| 新装400A开关\*2个 |
| 更换电缆（不抽旧，直接敷设。共约80米，630A，使用240平米），更换630A（ABB）开关一个，400A开关（ABB）2个 | | | 敷设电缆：80米，240平方线，630A载流量 |
| **6** | **6层** | 1、改造现有设备层开关，将现有双回路供电容量由264kw\*2提升至276kw\*2  2、从设备层新增电柜二个开关引出二条电缆，敷设至6楼北强电井 | 6月 | 电缆敷设：30米，400A载流量，185平方线 |
| 由设备层新做400A开关，敷设2条电缆至六层强电井（50米/条），在6层强电井原有电柜更换2个500A开关（ABB） | | | 在原有电柜内新做两个开关：500A |
| **7** | **-1层** | 从负二层总低压配电室，新增一组出线敷设至-1层新增机组处 | 9月 | 电缆敷设：60米，考虑100A载流量 |
| 从一号楼负二层低压总配电室某低压开关敷设一条电缆至-1层（60米，48kw） | | |
| **税率** | | | | |
| **合计总预算** | | | | |

**工作联系人：李工 87343148**