厦门理工学院 10kV 配电设备年度检修施工方案

厦门理工学院 10kV 配电设备年度检修工作，经与业主友好协商，定于 2016 年 8 月 19 日-8 月 21 日进行。根据用户要求，采取 10kV 高压设备分段停电检修计划：

一、8 月 19 日停电设备为分布于校外的三个配电室（一期公寓、三期公寓、东区公寓）。停电时间为 8 月 19 日 7:30—19:00，分别对一期、三期及东区公寓等三个配电室进行检修（母线、PT、CT、避雷器、继电保护、二次回路、电缆、变压器等）及维护。为了减少停电时间和对相关用电用户生活和工作的影响，在对每个分配检修工作完成后及时送电；

二、8 月 20 日停电设备为总配 901 柜及 I 段母线和相应分配负载（图文、教学楼、五期公寓）。停电时间为 8 月 20 日 7:30—19:00。计划首先对总配 I 段母线及馈线开关柜进行检修（母线、PT、CT、避雷器、继电保护、二次回路等）及维护，之后分别对五期公寓、图文、教学楼等三个分配进行检修（母线、PT、CT、避雷器、继电保护、二次回路、电缆、变压器等）及维护。为了减少停电时间和对相关用电用户生活和工作的影响，在对每个分配检修工作完成后及时送电；

三、8 月 21 日停电设备为总配 902 柜及 II 段母线和相应分配负载（后勤、训练中心、试验楼）。停电时间为 8 月 20 日 7:30—19:00。计划首先对总配 II 段母线及馈线开关柜进行检修（母线、PT、CT、避雷器、继电保护、二次回路等）及维护，之后对后勤、训练中心、试验楼等三个分配进行检修（母线、PT、CT、避雷器、继电保护、二次回路、电缆、变压器等）及维护。为了减少停电时间和对相关用电用户生活和工作的影响，在对每个分配检修工作完成后及时送电。

福州源联电力建设有限公司

2016 年 7 月 12 日

后附表：具体时间安排表

序号	配电室名称	设备数量	检修时间
1	理工学院总配电室	断路器带保护16台，隔离开关2台，站用变1台30kVA,母线Ⅰ、Ⅱ段、避雷器2组，PT柜2台、高压电缆调试16条	901柜8月20日 902柜8月21日
2	理工学院一期学生公寓配电室	干式变1000kVA两台，断路器带保护3台，母线Ⅰ段、避雷器1组，PT柜1台、电缆调试2条。	8月19日
3	理工学院学生公寓三期配电室	干式变1000kVA两台，断路器带保护5台，隔离开关1台，母线Ⅰ、Ⅱ段、避雷器2组，PT柜2台、电缆调试2条。	8月19日
4	理工学院东区一期学生公寓配电室	干式变800kVA两台，断路器带保护5台，母线Ⅰ、Ⅱ段、避雷器2组，PT柜2台、电缆调试2条。	8月19日
5	理工学院教学楼配电室	干式变1250kVA两台，断路器带保护4台，母线Ⅰ段、避雷器4组，PT柜1台、电缆调试2条，902开关柜门维修。	8月20日
6	理工学院图文配电室（分配）	干式变1250kVA两台，断路器带保护4台，母线Ⅰ段、避雷器2组，PT柜1台、电缆调试2条，904开关柜门维修，主接线图制作。	8月20日
7	理工学院学生公寓五期配电室	干式变500kVA两台，断路器带保护3台，母线Ⅰ段、避雷器3组，PT柜1台、电缆调试2条，柜内电源故障处理。	8月20日
8	理工学院实验楼配电室	干式变1000kVA四台，断路器带保护7台，母线Ⅰ、Ⅱ段、避雷器6组，PT柜2台、电缆调试4条，直流系统故障处理，变压器带电显示更换	8月21日
9	理工学院后勤配电室	干式变1000kVA两台，断路器带保护5台，母线Ⅰ、Ⅱ段、避雷器2组，PT柜2台、电缆调试4条。	8月21日
10	理工学院工程训练中心配电室	干式变1000kVA两台，断路器带保护5台，母线Ⅰ、Ⅱ段、避雷器2组，PT柜2台、电缆调试2条，3个低压电容器更换。	8月21日

福州源联电力建设有限公司

2016年7月12日