**菏泽职业学院配电室维修保养服务方案**

****高低压**[配电柜](http://www.szhouwo.com/product/cpfle744/" \t "http://www.szhouwo.com/m/news/_blank)**日常巡查****

****一级检查****

（1）检查电缆接头有无发热变色（一般都为银色），接地线有无锈蚀（焊接点是否正常）

（2）检查电容柜内的电容器外壳是否良好，有无渗漏、膨胀情况，指示灯是否良好。

（3）检查母线及其下引线是否牢固。

（4）检查二次回路接线是否牢固，熔断器是否完好以及绝缘电阻的摇测。

（5）电容柜的检查：断开空气开关不带电容时对电容器控制器进行动作试验，应先合的先断，后合的后断，对过压保护，欠流保护、投切门限值进行调整。

（6）各指示灯应完好，对断路器漏电开关，热继电器，是间及是继电器，多功能表等进行检查，调整。

（7）检查各柜体指示灯是否正常，控制器开关位置是否正常，运行应正常，手动调试机械连锁部分合闸是否可靠。

（8）检查各软起动器、变频器的紧固件是否可无松动。

****二级检查****

（1）检查抽屉式开关推入或抽出是否灵活，其机械闭锁可靠，接触器触头是否良好。

（2）检查断路器内各刀口弹力是否正常，灭弧装置是否完好。

（3）检查各电缆头接线螺母是否紧固。

（4）将受电柜和联络柜的主开关断开后，用专用摇把摇出或摇出应灵活，各互感器等二次接线头接触良好紧固无松动，一、二次线路无霉变。

（5）检查各电容器外壳接地线接触情况。

（6）检查各柜体的风扇工作情况。

**24小时紧急抢修服务**

根据国家规定的大型场所供电要求，为确保各配电室的安全正常运行，有效控制突发性停电事故，将停电时间和范围最小化，将突然失电可能造成的危害及影响降到最低程度，需有24小时专业维护抢修队伍，能够在接到学院相关人员通知后第一时间赶到现场处理配电室的突发事件。维修队伍配备有专业仪器设备和常用的备品备件，能够处理配电室的绝大部分突发事件，保证用电的可靠性。

（1）为切实做好系统失电时的各项协调和处理工作，应成立应急处理领导小组，配备应急处理协调人员和执行人员；

（2）应加强应急处置培训，组织开展应急演练和事故预想，详细记录各种事故的处置（电源切换）时间，积极开展应急处置程序和各类操作，提高应急处置能力；

（3）需全面梳理、核对内部用电负荷及出现情况，并命名准确、明确标示，将内部运行方式调整到最佳状态。

**年度/停电对运维的电气设备进行维护和检修**

（1）检查变压器高、低压套管是否有裂痕；

（2）检查变压器高、低压套管是否有渗油；

（3）紧固变压器10KV、0.4KV侧接线柱螺栓；

（4）检查变压器台架、高低压柜金属架是否接地；

（5）检查一次、二次线路的搭接处的螺栓是否紧固；

（6）根据学院具体停电时间安排，每年定期一次对代维范围内的电气设备进行清扫、螺丝紧固。（需停电操作）