

常州市新北区安家中学代运维服务

检查内容及记录

巡检单位: 国网常州综合能源服务有限公司		日期: 2022.2.10	巡视人员: 汤明辉、周小国、董超峰	
检查项目		指标	检查结果	对应措施
一、进线情况				
1	电缆温度	$t < 65^{\circ}\text{C}$	10℃	
2	架空部分有无植物攀爬、搭接		✓	
3	电缆外观是否有破损, 标志是否清楚		✓	
4	电缆沟检查: 盖板无破裂, 路面整洁		✓	
5	室内电缆沟无杂物、积水, 支架牢固, 无锈蚀		✓	
6	接地可靠、电缆排整齐, 引入室内的电缆穿管封堵严密		✓	
二、高压开关柜				
1	综保仪表显示是否正常、有无告警		✓	
2	对能进行温度检测的设备测量温度		✓	
3	开关压力指示, 漏气, 异味等检查		✓	
4	绝缘部分无掉瓷、破碎、裂纹及闪络纹放电痕迹, 绝缘板应无损, 外壳应清洁		✓	
5	操作机构: 弹簧处于良好储能状态, 线圈无焦味受潮发霉		✓	
6	标识颜色正确、一致、完整		✓	
7	融丝管完整无裂纹, 导电部分良好, 保养环无缺损或脱落		✓	
8	互感器外观绝缘完整性, 保护装置可靠性检查		✓	
9	避雷装置完整瓷瓶清洁、无腐蚀、断股等检查		✓	
10	母线接头、套管等检查		✓	
三、低压开关柜				
1	检查柜内各重点部位的温度	电缆 $t < 65^{\circ}\text{C}$ 开关 $t < 45^{\circ}\text{C}$	15℃	
2	所有接头、引线或结合处无松动检查		✓	
3	各配电装置无异味、表面应清洁、工作和保护接地良好, 无腐蚀断裂等		✓	
4	检查组合开关的导线压接、内部转轴、动静触电等是否正常完好		✓	
5	检查熔断管外观、瓷绝缘及其接触处有无过热等现象		✓	
6	检查腐蚀交流接触器外观、触头系统、电瓷线圈等		✓	
7	检查电流互感器二次回路是否开路, 开路时要正确处理		✓	
8	检查电容器外壳有无泄漏, 瓷套管表面是否清洁, 外壳有无变形, 声音、运行温度是否正常		✓	
9	其他配电装置、电气设备检查或不带电时的正确清洁	$t < 55^{\circ}\text{C}$	✓	
10	电缆终端接触是否良好		✓	
四、干式变压器				
1	运行状态: 有无异响、异味		✓	
2	变压器温度	变压器 $< 85^{\circ}\text{C}$ 铜排 $< 65^{\circ}\text{C}$	15℃	
3	变压器防护检查: 护栏、门锁是否完好		✓	
4	冷却风机工作是否正常 (手动开启冷却风扇检查)		✓	
五、油浸式变压器				
1	运行状态: 有无异响、异味		✓	
2	变压器接线柱、铜排, 电缆, 油温等各部位温度	$t < 65^{\circ}\text{C}$	15℃	
3	桩头、引线或结合处无松动检查		✓	

4	主绝缘无油垢，无破损、灰尘等异常		✓	
5	温度显示、连线、感应等检查		✓	
6	变压器油色油位是否正常		✓	
六、直流屏				
1	外观检查		✓	
2	交流电源检查	220/380v 左右	220V/383V	
3	直流合闸母线电压	242-254v	243V	
4	控制母线电压	220v 左右	223V	
5	直流屏微机监控屏有无告警		✓	
七、配电室环境				
1	电缆沟水位		✓	
2	配电房温湿度		✓	
3	卫生状况		✓	
4	有无异味、异响		✓	
5	检查防鼠板、封堵、门窗有无损坏		✓	
6	烟感工作是否正常		✓	
7	安全工具是否齐全		✓	
八、备注				

总结：运行正常，无异常。