

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：2022.4.22	巡视人员：汤吕群、郭志春、董旭峰		
检查项目		指标	检查结果	对应措施	
一、进线情况					
1	电缆温度	$t < 65^{\circ}\text{C}$	25℃		
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 $t < 45^{\circ}\text{C}$	28℃		
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 $< 65^{\circ}\text{C}$	30℃		
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	$t < 65^{\circ}\text{C}$	32℃		
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/380V	
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。