

PMCS 电力管理控制系统和 PLC 自动投切控制系统 维保技术要求

一、维保工作标准：

定期使用专业手段、专业设备进行检查、检测，保证系统正常运行率不低于 99.7%。

二、维保工作要求：

（一）、年度维保要求：

包含 2 批次（根据区域停电计划）年度测试、检查，同时在 1 年维保期内不计次数的非人为原因应急抢修服务。应急抢修服务为 4 小时内赶到现场排除故障，并在 0.5 小时内作出应急处理，2 小时内排除一般故障，12 小时内排除严重故障，恢复系统正常。

提供数据中心行业特点年度压力测试支持内容。

提供 PLC 自动投切系统仿真测试。

（二）、月度维保要求：

包含 10 次月度检查。

提供 PLC 自动投切系统仿真检查。

三、工作范围

（一）、系统设备：对下属系统设备进行检测、性能测试和清扫工作。

设备	数量
主机电脑	1
辅机电脑	1
显示器	2
键盘鼠标	2
打印机	1
音箱	1
周边设备	1
拖线板	1
监控盘	1
UPS	1
交换机	1
串口服务器	1
报警单元	1
直流电源	1
温控仪	1
机柜	1
光端机	4
网络机柜及内部设备	4
PLC 本体	4

输入输出中继	1
1#楼 NC-P30 监控柜	1
1#楼 1#PLC 控制柜	1
2#楼 NC-P30 监视控制柜	1
3#楼 NC-P10 监控柜	1
4#楼 NC-P10 监控柜	1
发电机房 3#PLC 控制柜	1

(二)、1 号楼站盘柜智能仪表：对下属盘柜智能仪表运行检查、性能测试和清扫工作。

设备	数量
HHA1/HHA2/HHB1/HHB2 35KVGIS 柜	4
H1A01~H1A14 10KV 配电柜 A 段	14
H1B01~H1B14 10KV 配电柜 B 段	14
HMA01~HMA10 1#分站 10KV 配电柜 A 段	10
HMB01~HMB10 1#分站 10KV 配电柜 B 段	10
T1-1 变压器系统 G11/T1-1/1D101~1D105	7
TA-P1 变压器系统 TA-P1/1AP01~1AP04	5
TA-11 变压器系统 TA-11/1A101~1A106	7
TA-U1/3 变压器系统 HUA13/TA-U1/3/1UA31~34	6
TA-U1/4 变压器系统 HUA14/TA-U1/4/1UA41~44	6
TA-U1/5 变压器系统 HUA15/TA-U1/5/1UA51~54	6
TA-U1/6 变压器系统 HUA16/TA-U1/6/1UA61~64	6
TA-U1/7 变压器系统 HUA17/TA-U1/7/1UA71~74	6
TA-U1/8 变压器系统 HUA18/TA-U1/8/1UA81~84	6
T1-2 变压器系统 G12/T1-2/1D201~1D204	6
TB-P1 变压器系统 TB-P1/1BP01~1AP04	5
TB-11 变压器系统 TB-11/1B101~1B108	7
TB-U1/3 变压器系统 HUB13/TB-U1/3/1UB31~34	6
TB-U1/4 变压器系统 HUB14/TB-U1/4/1UB41~44	6
TB-U1/5 变压器系统 HUB15/TB-U1/5/1UB51~54	6
TB-U1/6 变压器系统 HUB16/TB-U1/6/1UB61~64	6
TB-U1/7 变压器系统 HUB17/TB-U1/7/1UB71~74	6
TB-U1/8 变压器系统 HUB18/TB-U1/8/1UB81~84	6
35KV 主变温控仪	2
直流屏	1
交流屏	1
有载调压屏	2
动态模拟屏	1

电力监控柜	1
PLC 控制柜	1

(三)、2 号楼站盘柜智能仪表：对下属盘柜智能仪表运行检查、性能测试和清扫工作。

设备	数量
H2A01~H2A11 10KV 配电柜 A 段	11
H2B01~H2B11 10KV 配电柜 B 段	11
TA-21 变压器系统 TA-21/2A101~108	9
TA-22 变压器系统 TA-22/2A201~204	5
TA-23 变压器系统 TA-23/2A301~304	5
TA-P2 变压器系统 HUA22/TA-P2/2AP01~04	6
TA-U2/1 变压器系统 HUA21/TA-U/1/2UA11~15	7
TB-21 变压器系统 TB-21/2B101~108	9
TB-22 变压器系统 TB-22/2B201~204	5
TB-23 变压器系统 TB-23/2B301~304	5
TB-P2 变压器系统 HUB22/TB-P2/2BP01~04	6
TB-U2/1 变压器系统 HUB21/TB-U/1/2UB11~15	7
H201~H210 10KV 配电所	10
T2-1 变压器系统 T2-1/2D101~113	14
T2-2 变压器系统 T2-2/2D101~208	9
T-Y2 变压器系统 2YH1/T-Y2/2YD1/2AT01~06	9
T2-3 变压器系统 GL01/T2-3/2D301~304	6
T2-4 变压器系统 GL02/T2-4/2D401~408	6

(四)、3 号楼站盘柜智能仪表：对下属盘柜智能仪表运行检查、性能测试和清扫工作。

设备	数量
T3-1 变压器系统 3NH-01/T3-1/3D101~111	13
T3-2 变压器系统 3NH-02/T3-2/3D201~207	9
T-Y3 变压器系统 3YH1/T-Y3/3YD1/3AT01~05	8

(五)、4 号楼站盘柜智能仪表：对下属盘柜智能仪表运行检查、性能测试和清扫工作。

设备	数量
T4-1 变压器系统 4NH-01/T4-1/4D101~111	13
T4-2 变压器系统 4NH-02/T4-2/4D201~208	10
T-Y4 变压器系统 4YH1/T-Y4/4YD1/4AT01~05	8

四、工作内容

(详见附表：控制系统维保工作内容)

附表：控制系统维保工作内容