

强电专业工作程序和标准

序号	项目	程序	标准	协作关系
1	高低压室巡视检查	1. 高压柜指示灯电显装置。	1. 应明亮一致，顺序闪烁，每次抄表检查。	有关部门
		2. 10KV 电压表电流表。	2. 三相电压平衡，电流不超过 72A。	
		3. 高压柜及低压出线柜。	3. 不应有放电声及异常声响、异味，每班查 1 次。	
		4. 变压器高压接头	清洁，不松动，无闪烁，无放电现象，无裂纹，无爬电现象。	
		5. 变压器声音	声音均匀，无爆裂放电等异常声响，无异味。	
		6. 变压器出线及分接头	联接可靠，无放电声，无过热现象。	
		7. 接地装置检查	接地极与地线联接可靠有效，每年一次。	
		8. 接地极	接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，每年一次。	
		9. 避雷器试验	23KV，每年一次。	
		10. 变压器绝缘电阻，高压电缆遥测电阻。	$\geq 450M\Omega$ ，每年一次。	
		11. 移相电容遥测绝缘	$\geq 1000M\Omega$ （对地绝缘），每年一次。	
		12. 电容器运行	电压不超过额定的 1.1 倍，电流不超过额定的 1.3 倍。	
		13. 电容器室温	$\pm 40^{\circ}\text{C}$	

		14. 高低压配电柜变压器	每年清扫 1-3 次	
		15. 低压柜开关。	运行无噪音，接触良好，触头无严重烧蚀，分合可靠灵敏，每年检修一次。	

序号	项目	程序	标准	协作关系
		16. 各低压开关柜接线	接触良好，无过热现象，导线与金属地面距离 $\geq 10\text{mm}$ 。	
		17. 低压母子线排	紧固可靠，无振动，无松动，无过热现象，带电间隙 $\geq 10\text{mm}$ 。	
		18. CT PT	CT 联接可靠，不应开路过热，PT 联接可靠，不应短路过热。	
2	照明配电盘检修	1. 盘面	整洁，门轴灵活，关闭严密。	有关部门
		2. 开关	接线良好，端子无氧化，无碳化现象灵敏可靠。	
		3. 零端子排	与地绝缘，各分支线与零排压接可靠零线刷锡压接。	
		4. 地端子	与金属外皮有效联接，螺丝牢固可靠。	
3	动力柜检修	1. 开关电缆负荷	载流量保护整定，严格招待北京地区电气设备安全运行规程。	有关部门
		2. 接触器，继电器	无碳化，无灰尘，触头无烧蚀，铁芯无振动，无粘连，分合可靠。	
		3. 热元件	按负荷的 1.1 倍整定，完整联接可靠环境温度小于 35°C 。	
		4. 端子板	完整牢固可靠无锈蚀，无氧化，接线整齐，无碳化。	

		5. 指示灯	完整有效明亮一致，绿（停），红（运行），黄（过流）。	
		6. 按钮	完整可靠牢固、无锈蚀、无氧化、绿（开），红（停）。	
		7. 电压、电流表	定期校验	