

变配电站安全检查标准

变配电站安全检查情况表

检 查 内 容	检 查 记 录
变配电站与其它建筑物间消防通道应畅通无阻。	
变配电站应有防止雨后积水措施,无漏雨、无积水痕迹。	
门窗、网、防鼠栏等设施完好,能防止小动物进入。	
变压器	
变压器运行温度低于 85℃。	
绝缘和接地故障保护完好可靠。	
瓷瓶、套管清洁,无裂纹、无放电痕迹。	
变压器运行过程中,内部无异常响声或	

表面清洁,接地(接零)可靠。

断路器应为国家

放电声。	
应用规定的警示标志和遮栏。变压器室或车间内及露天变压器安装地点附近都应设置标明变压器室编号或名称、电压等级的标牌，并挂有国家电力统一标准的明显醒目的警示标志，如“高压危险”等，以提醒员工对要害部位的注意。	
高低压配电间	
所有的瓷瓶、套管、绝缘质应清洁无裂纹。	
所有的母线应整齐、清洁，接点接触良好，母线应低于 70℃，相序色标明显，连接可靠无过热现象。	

高低压配电室内的各种电力设备、设施所有应接地部位必须与接地系统可靠地连接。并提供接地系统图及地下隐蔽工程技术资料。	
应有规定的警示标志及工作操作标志。	
主控室有模拟系统图，名称和符号与实际相符	
变电所、配电室内外要有提示要害部位带电危险的警示标志。	

电力设备操作手柄或机构上操作提示标志。	
电力设备上表明已送电或已带电的指示灯、指示用仪表和音响报警、信号装置。	
各种安全用具应完好可靠，有定期检测资料并存放合理。安全用具是指变配电作业中直接保护作业人员人身免受触电危险的作业工具、仪器及个人防护用品。应经常保持整洁、完好，合理存放，必须定期进行绝缘耐压试验和泄漏电流试验，其试验合格发放合格证。	
变配电间内的各种通道符合安全要求。	
检查时间	年 月 日

低压电气线路安全检查情况表

表 1 架空绝缘导线的安全距离（米）

检 查 内 容	检 查 记 录
水平敷设至建筑物的垂直距离在阳台、平	

台和跨建筑物顶 2.5	
在窗户上 0.2	
在窗户下 0.8	
与其他线路交叉敷 设在高压线路下方 2.0	
敷设在有弱电线路 上方 1.0	
与地面间距水平敷 设室内 2.5 室外 2.7	
垂直敷设	
室内 1.8	
室外 2.7	
接户线在最大弛度 时，进户的对地距离 2.5	

表 2 穿管绝缘导线与其他管路的间距（米）

检 查 内 容	检 查 记 录
与热水管同侧上方 0.3	

与蒸汽管同侧上方	
----------	--

1.0 下方 0.2	
在 水 管 上 方 0.1	

表 3 裸导体线路室内敷设安全距离（米）

检 查 内 容	检 查 记 录
与 地 面 无 遮 拦 3.5	
采 用 网 孔 遮 拦 2.5	
敷设在经常维修管道同侧 上方，与经常维修管道以 及与生产设备最突出部位 1.8	
与 起 重 机 铺 板 2.3	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/348133143014006056>