

配电设备管理制度（通用 9 篇）

配电设备管理制度 第 1 篇

一、配电室设置

- 1、配电室要求屋顶、楼板不得有渗漏，工作地面、室内沟道无积水、杂物。
- 2、配电室预埋料及预留孔应满足要求，预埋料要牢固，室内接地电阻满足规程要求。
- 3、配电室配出柜要满足负荷的要求，负荷配出要求合理，各种保护满足要求。
- 4、带有计量装置的配电室，其计量装置要满足要求，计量装置的试验、校验应由电业部门负责。
- 5、配电室配出柜、盘、配线电流回路应采用电压不低于 500V 的铜芯绝缘导线，其截面不应小于 2.5mm²。
- 6、配电室强、弱电回路中不应使用同一根电缆，并应分别成束分开排列。
- 7、配电室配电柜的信号回路信号灯、光字牌、电铃及电钟应显示准确、工作可靠。
- 8、配电室、配电装置及其它要求接地的电器，外壳要可靠接地，接地电阻要求 $\leq 5\Omega$ 。

二、配电室管理

1、非电气工作人员禁止随便进入配电室，实习人员和临时参加劳动的人员须经安全教育后，在工作人员负责人指导下，方可进入设备区和参加指定的工作，对外单位派来支援和配合工作的电气工作人员，工作前应由现场工作负责人介绍现场电气设备运行情况以及有关安全措施。

2、工作人员配电室的一切行为应符合要求，如因违反要求而发生事故后果自负，严重者追究刑事责任。

3、不得在配电室内做与工作不相符的事。

4、变配电室内应备有下列用具器材和备品：

(1)各种安全用具，临时接地线，各种标示牌及其它常用工具。

(2)常用的携带型仪表。

(3)手电筒。

(4)有效的消防器材。

(5)熔丝管及熔丝。

(6)各种瓷瓶瓷套管。

(7)开关、隔离开关及负荷开关等。

(8)电缆终端头及制作材料。

(9)避雷器。

(10)绝缘油。

(11)照明及信号指示用的各种灯泡及其它附件。

5、工作人员应每天对设备巡视，发现异常现象要及时处理，并做好记录，对重大异常现象要及时报告。

6、除巡视工作以外的工作应严格遵守操作规程。

7、巡视工作可一人进行，但不准做与巡视无关的其它工作。(按规定路线进行)

8、禁止在本单位所不能控制的电气设备上工作及挂临时地线。

9、工作前应做好准备，停电、验电放电、挂设地线、装设标示牌。工作完毕后清扫现场，核查人员检查无误后方可拆除临时地线，撤离人员后才可试运行(试运行时间 73 小时)。

10、高、低压配电装置至少每季度应停电清扫检查一次。

11、工作人员进出配电室时，应随手关门，以防止小动物进入室内造成事故。

12、应保证配电室内的门窗完整，开闭灵活，普通和事故照明应完整齐全，房屋不漏雨水，电缆沟无进水等。

13、配电室内、院内，不堆放易燃，易爆物品及其它杂物，保持良好的卫生状况。

14、配电室配置的电话等其它设备不得移作他用。

15、配电室工作人员应恪尽职守，加强团结，同心同德地维护好变(配)电室及一切设备和设施，为我项目的安全用电努力工作。

16、变(配)电室有权对违反用电规则的单位及个人进行处理，并报上

级备案。

配电设备管理制度 第 2 篇

一、高压配电室每天由白班巡视一次，上正常班的高压配电室工作日巡视，并做巡视记录。

配电室巡视内容如下：

二、高压配电室处在高峰负荷时，应检查电气设备是否过负荷，各连接点有无严重发热现象。

1、在雨季期间检查配电室有无漏水现象，电缆沟是否进水，瓷绝缘有无闪络放电现象。

2、巡视检查通过人的感觉器官，仔细分析，发现问题要及时处理并做好记录，对重大问题及时报告。

3、遇有恶劣天气时，如：大雨、暴雨、冰雹、雪、霜、雾等对室内外电气设备进行特殊巡视。

4、电气设备如果存在缺陷或过负荷时应适当增加巡视次数。

5、观察油标，看少油开关是否有缺油和漏油现象。

6、盘面各种仪表是否有损坏，灵敏度、准确性和清洁情况是否良好。

7、继电保护部份有无损坏和误动作现象。

8、各盘隔离刀闸触点连接时是否良好。

9、操作机构是否灵活，有无缺油和损坏现象。

10、所有瓷绝缘部份有无掉瓷、裂纹、破碎以及闪络放电现象。

配电设备管理制度 第3篇

本制度用于规范配电室的管理，保证配送电设备的正常运行，本制度适用与某厂 203 配电室、空分配电室和压缩配电室。

1、严格遵守国家、公司和厂部制定的各类相关电气管理制度和标准，严格执行停送电工作票制度。

2、启停 1010 千瓦以上（包括 1010 千瓦）的设备，必须和二厂 3 万 5 千伏负责人进行电话联系并得到允许后方可操作，同时做好启停记录。

3、不得随意修改综保、软起、保护器、变频器等仪器仪表的参数，高压柜和变压器综保的定值只能由二厂 3 万 5 千伏变电站指派人员（或工段长以上人员在指派人员的授权下）设定、修改、记录且签字确认，并经由装备处批准后档案室备案；其它参数的设置由工段长以上人员批准，主修以上人员修改并做好记录。

4、非电气工作人员禁止随便进入配电室，实习人员和临时参加劳动的人员须经安监科安全教育后，在生产部或电气工作人员负责人指导下，方可进入，对外单位派来支援和配合工作的电气工作人员，工作前应由现场工作负责人介绍现场电气设备运行情况以及有关安全措施。

5、带有计量装置的配电柜，其计量装置要满足要求，计量装置的试验、校验应由有资质的电业部门负责。

6、变配电室内应备有下列用具器材和备品：

（1）各种安全用具，临时接地线，各种标示牌及其它常用工具。

(2) 绝缘靴等安全防护品。

(3) 手电筒。

(4) 有效的`消防器材。

(5) 熔丝管、熔丝、瓷瓶瓷套管、常用开关、隔离开关及负荷开关等常用备品。

(6) 照明及信号指示用的各种灯泡及其它附件。

7、工作人员应每天对设备巡视，发现异常现象要及时处理，并做好记录，对重大异常现象要及时报告。

8、巡视工作可一人进行，但不准做与巡视无关的其它工作。

9、配电室配电柜的信号回路信号灯、光字牌、电铃及电钟应显示准确、工作可靠。

10、配电室、配电装置及其它要求接地的电器，外壳要可靠接地，接地电阻要求 $\leq 5\Omega$ 。

11、禁止在本配电室所不能控制的电气设备上工作进行工作及挂临时地线。

12、工作前应做好准备，停电、放电、装设地线、装设或悬挂标示牌。工作完毕后清扫现场，核查人员检查无误后方可拆除临时地线，撤离人员后才可试运行（试运行时间 73 小时）。

13、配电装置至少每季度应停电清扫检查一次，并做好记录。

14、工作人员进出配电室时，应随手关门，以防止小动物进入室内造成事故。

15、应保证配电室内的门窗完整，开闭灵活，普通和事故照明应完整齐全，房屋不漏雨水，电缆沟无进水等。

16、配电室内，不堆放易燃，易爆物品及其它与工作无关的杂物，保持良好的卫生状况。

17、配电室配置的电话等其它设备不得移作它用。

18、配电室工作人员应恪尽职守，加强团结，同心同德地维护好配电室的一切设备和设施。

19、配电室有权对违反用电规则的单位及个人进行处理，并报上级备案。

配电设备管理制度 第4篇

一、安全工器具应保存在固定点，有专用的橱柜和构架。

1、放置应对号入座，保持清洁。

2、安全用具的台帐填写正确，应做到账、卡、物相符。

3、安全用具应分类统一编号，同一种类的安全用具编号应不重复。

4、安全用具每次试验后，应有试验单位出具试验卡及报告。

二、安全用具使用时应注意以下几点：

1、按照《国家电网公司电力安全工作规程》有关固定进行检查。

2、查看试验日期是否在有效期内。

3、使用电压与设备电压相适应。

4、严格按照规定使用，严禁移作别用。

5、对安全用具的绝缘可靠性有怀疑时，应认真进行检查。

6、使用基本用具时(如绝缘操作杆、挂接地线)必须辅之以辅助安全用具(如绝缘手套等)

三、值班人员应能正确熟练使用安全用具。安全用具应做好使用登记，交接

班时应安全用具进行检查。

四、使用寿命达到有效期应上报主管领导，并及时更换。

五、经检查有严重缺陷应予销毁，以防误用，并报主管领导进行更换。

六、站(班)长每月底检查安全用具的情况，要求摆放有序，合格，编号齐

全，负荷标准，账、卡、物相符。应不定期检查，并做好检查记录。

配电设备管理制度 第 5 篇

第一条：配电台区三相电力导线 A、B、C 三相的相别，应分别以黄、绿、红色标志表示；低压电网中性线 (N) 以淡兰色标志表示 (TN—C 系统的保护中性线 (PE) 以竖条间隔的淡兰色表示)；接地线 (明敷设部分) 以深黑色标志表示。三相三线制或三相四线制导线应在下列地点标明相别：

- 1、配电变压器低压侧套管端部；
- 2、配电室进出线穿墙套管内外侧；
- 3、配电室 (箱) 盘 (屏) 母线和引下线；
- 4、配电室 (箱) 外第一基电杆；

5、电缆或地埋线进出线端部。

第二条：开关和刀开关（刀闸）的分、合位置标示牌应清楚、正确。合闸位置的标示牌为红色，在红底色上写明白色的“合”字；分闸位置的标志牌为绿色，在绿底色上写明白色的“分”字。

第三条：巡视检查配电装置时，进出配电室必须随手关门。配电箱巡视完毕须加锁，电工巡视检查设备时，不得越过遮栏或围墙。

第四条：低压电力设备应按下列周期进行巡视：

1、配电室每月巡视检查一次；

2、低压架空电力线路，每月巡视检查一次《夜巡每季一一次》；地埋线路每半年巡视检查一次，每年测定绝缘电阻一次。

3、接户线和照明装置，每季巡视检查一次。

4、电动机及其附属装置长期停用或检修后，在使用前应进行绝缘阻测试和检查。运行中的电动机及附属设备，每月巡视检查一次。版权所有

5、对设备的接地装置，每年在干燥季节进行检查一次，每五年（春季）测定一次接地电阻值。

6、触电保护器（总、分路保护器）每半年检查（试跳、定值）试验一次，应正确动作无误。

第五条：农忙高峰用电季节增加巡视检查次数（如三夏、三秋、防汛排涝、重要节假日等）。大风、雪、雨和冰雹后，进行特殊巡视，发现问题，及时处理。

第六条：对事故停电和触电保护器动作，要认真查明原因，采取相应措施，决不能草率行事，因急于恢复送电而扩大事故。

第七条：对巡视检查的结果，要做详细记录，以便于分析和安排检修，对严重危及人身和设备安全的，必须采取果断停电措施，待修复后方可送电。一般缺陷要列入检修项目，按时定期修复，使低压线和设备处于良好的运行状态。

配电设备管理制度 第 6 篇

一、施工现场临时用电管理：

1、按照 jgj46 —88《施工现场临时用电安全技术规范》的规定：“临时用电设备在 5 台及 5 台以上或设备总容量在 50kw 及 50kw 以上者，应编制临时用电施工组织设计。”编写临时用电施工组织设计的内容有：

①、现场勘探及工程概况。

②、确定电源进线和变电所、配电房、总配电箱、分配电箱等的装设位置及线路走向。

③、负荷计算书。

④、选择变压器容量、导线截面和电器的类型、规格。

⑤、绘制电气平面图、立面图和接线系统图。

⑥、制订安全用电技术措施和电气防火措施。

2、临时用电施工组织设计必须由电气工程技术人员编制，企业(公司级)技术负责人审批，有关部门批准盖章后并报监理公司总监理工程师审

；变更临时用电施工组织设计必须由原编制者、审批者和批准部门同意后实施，并补充有关资料图纸。

3、临时用电施工组织设计被批准实施前，电气工程技术人員向安装、维修电工和各种用电设备人員分別贯彻交底的文字资料。

4、安装、维修或拆除临时用电工程，必须由持上岗证的专业电工完成。禁止不懂电气人員玩弄、操作电气设备。

二、配电房的选址要求：

1、正确选择配电房的搭建位置，要根据施工現場所处的地理位置和周围环境，配电房的位置尽量避开山谷、低洼地带等雨水易积地方，避开可能发生滑坡、山洪暴发的地段。

2、配电房应靠近电源，并应设在无灰尘、无蒸汽、无腐蚀介质及无振动的地方。

三、配电房的结构要求：

1、配电房应采用砖墙结构，屋面应砼现浇或盖多孔预制板。

2、配电房应合理设置门、窗（百叶窗）、能自然通风，并应采取防止雨雪的措施。

3、配电房的门应向外开，门应坚固，刷上油漆美观，并配锁。

4、配电房的建筑物和构筑物的耐火等级不低于 3 级。

四、配电房室内应符合下列要求：

1、配电屏（盘）正面的操作通道宽度，单列布置不小于 1.5m，双列布

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/945330341211011102>