# 变电检修人员考核细则一

来源：网络 作者：醉人清风 更新时间：2024-06-11

*变电检修人员考核细则一范围本标准规定了变电检修工区变电检修工岗位的职责、基本技能、工作内容要求与方法、检查与考核规则。本标准适用于XX供电公司变电检修工区变电检修工岗位。规范性引用文件下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是...*

变电检修人员考核细则一

范围

本标准规定了变电检修工区变电检修工岗位的职责、基本技能、工作内容要求与方法、检查与考核

规则。

本标准适用于XX

供电公司变电检修工区变电检修工岗位。

规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究

是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

Q/XXX

2024--2024

通用检查与考核管理标准

Q/XXX

3003--2024

操作(生产)人员通用工作标准

职责

3.1

职权

3.1.1

行使Q/XXX

3003--2024

中第4.1

条所规定的职权。

3.1.2

在班长领导下，具体负责管辖设备的检修。

3.2

责任

3.2.1

承担Q/XXX

3003--2024

中第4.2

条所规定的责任。

3.2.2

协助主检修工落实现场安全技术措施和完成现场作业任务，做到安全生产和文明生产。

3.2.3

杜绝习惯性违章和不安全苗头，及时制止违章作业。

3.2.4

负责保养、检修工器具，做到按周期维护、检查，并且登记建账。

基本技能

4.1

基本条件

4.1.1

具备Q/XXX

3003--2024

中第5.1

条所规定的基本条件。

4.1.2

具备初中及以上学历，有一年以上变电辅助检修工作经历。

4.2

技术知识

4.2.1

具备Q/XXX

3003--2024

中第5.2

条所规定的技术知识。

4.2.2

了解电力设备、电力生产过程、电力网及电力系统等专业基础知识。

4.2.3

熟悉电力设备检修工艺。

4.2.4

掌握有关变电检修专业的技术规程和安全防护技术。

4.3

能力要求

4.3.1

具备Q/XXX

3003--2024

中第5.3

条所规定的能力要求。

工作内容要求与方法

5.1

协助主检修工落实现场安全技术措施和完成现场作业任务

5.1.1

工作前，认真学习检修工作票、施工方案及有关工艺标准。

Q

/

XXX

3375

--

2024

375

5.1.2

作业前，应熟悉现场具体作业环境，检查现场安全技术措施与准备工作是否正确、完备，提出

补充及修改要求。

5.1.3

工作中严格执行施工方案及有关工艺标准，并认真执行质量控制流程。

5.1.4

按标准化作业，检修质量达到检修工艺标准和上级要求。

5.2

参加并完成事故抢修任务，及时发现和消除设备缺陷

5.2.1

参加事故抢修时，必须按上级制定的抢修预案执行。

5.2.2

对抢修有建议可向抢修指挥员及时提出，在未被采纳前，必须坚定不移的执行预定方案，不得

以任何理由拖延抢修时间。

5.2.3

消除设备缺陷前，必须仔细分析设备的技术资料，查明缺陷原因，采用适当方法予以消除。

5.2.4

对于不能具体判定缺陷原因的，应向领导汇报，按造成缺陷的最可能因素，现场采取适当的可

行措施，并认真做好记录。

5.2.5

在缺陷处理过程中，发现具有普遍性的潜在危险因素，应及时向上级有关领导汇报。

5.3

在主检修工带领下，完成日常工作

5.3.1

根据标准化作业指导书要求，结合当天工作任务，准备质量合格、数量充足的工器具、材料。

5.3.2

每日工作后，清点工器具、材料，做好统计工作，清理工作现场，达到工完场净。

5.3.3

参加班内值日，做到个人用品柜、更衣柜、工作台等处物品按要求定置定位摆放整齐，无杂物。

5.4

安全活动及技术培训

5.4.1

每周的安全活动要积极发言，举一反三，联系自身实际，提出存在问题及改进措施。

5.4.2

参加技术培训及有关培训班，做好学习笔记。

5.4.3

结合具体工作，互相进行考问讲解，认真完成“技术问答”。

检查与考核

6.1

本标准的执行情况，由变电检修工区主任负责检查与考核，每月一次。

变电检修人员考核细则二

一、为确保人身和设备安全，进行工作必须办理检修工作票并按检修规程执行，否则值班员有权制止。

事故抢修可以不用工作票，但应记录在操作簿内。在开工前必须做好安全措施，并制定专人监护。

二、在电气设备上工作，必须按照规定填写工作票或按命令执行，方式有下列三种：1、填写第一种工作票。

2、填写第二种工作票。3、口头或电话命令。

三、填写第一种工作票的工作为：1、在高压设备上的工作需全部停电或部分停电。

2、在高压室内的二次接线和照明等回路上的工作，需要将高压设备停电或做安全措施。

四、填写第二种工作票的工作为：1、带点作业或在带点设备外壳上工作。

2、在监控盘或低压配电箱、配电箱、电源干线上工作。3在二次回路接线上工作，无须将高压设备停电时。

五、检修工作领导人(签发人)的职责：发布检修工作命令，签发检修工作票，根据检修工作任务拟定安全措施，向检修工作负责人交待检修内容和要求，检查检修工作现场，验收后发布检修结束和送电命令。

检修工作领导人(签发人)由电气设备主管和部门技术负责人担任。

六、检修工作负责人的职责：接受工作领导人的命令，负责组织和领导检修工作班成员完成检修工作。

对检修工作安全和检修工作质量负责。

七、检修工作许可人的职责：接受检修工作领导的命令，执行倒闸操作，完成检修工作票拟定的安全措施并填写在工作票上，做好现场准备工作后，允许工作负责人带领检修人员进入现场。

八、工作票时允许在电气设备上工作的唯一书面依据。

工作票应在工作前送交变电站，工作过程中由工作负责人存放在工作地点，每天收工后交回值班员再次复工时，不改变工作内容的可重复连续使用，但仍应履行工作手续。工作负责人在未经工作许可人许可并取得工作票前或交回工作票后，均不得擅自在电气设备上工作。

九、检修工作结束后，工作负责人和值班员共同检查工作现场，值班员撤除有关安全措施，双方签字后，有工作负责人持工作票向工作领导人汇报。

十、工作领导人应亲自检查工作和验收工作现场，确认无误后发出重新送电命令，并在工作票上填写清楚。

十一、检修工作进行期间，值班员应检查安全巡查，发现有不安全现象和预兆，应立即告知工作负责人处理，如发现严重威胁安全的现象，应劝阻直至停止检修班工作。

十二、值班人员，检修人员不得任意更改工作票上所注明安全措施和足以影响安全工作的有关设备运行方式。

变电检修人员考核细则三

1.变电检修的定义

变电检修是指对电网系统中运行的设备进行检查和维护。在电网系统中，变电检修主要是检查容易发生事故的电气设备，包括对设备自身的故障和人为因素造成的故障的检查。通过变

电检修对设备的危险点进行分析，提醒人们加以防范。变电检修对电力事故具有良好的预防作用，能做到早发现早处理，进而促进电网系统的正常运行。

2.变电检修的重要性

变电检修对电网系统日常运行中可能发生的风险进行分析和控制，解决可能发生或即将发生的问题，保证电力设备安全、稳定的运行，保障每个工作人员的生命安全。变电检修是电网系统安全运行的补充，是电力企业安全生产的重要手段，是电力企业必不可少的一项工作。由于变电检修的影响因素很多，因此在进行变电检修时，要全面地考虑到各种可能造成用电危险的因素，从而保证变电检修的全面性，确保电网系统的正常运行。

3.变电检修常见问题分析

3.1

变电检修中常见危险点分析

变电检修常见危险点的影响因素有现场因素、环境因素和工作情况。工作现场能带给工作人员危险的因素有高空作业、带电作业等;变电设备周围的有毒、有害气体和易燃易爆物品会威胁到工作人员的生命安全;在作业过程中，工作人员的身体状况、工作操作流程、设备的操作方法等都会对工作人员的安全和设备的运行状况造成影响。

在进行设备检修前，要根据设备的运行特点选择检修方法，然后根据以往的资料和检修经验，科学地分析设备潜在的危险，并制订合理的处理方案。为避免遗漏某个危险点，要将检修作业分成多个层次逐级分析，尽量将所有的危险点找出来，然后对其进行整理、总结。在实际的工作中，由于设备比较多，工作时间比较长，工作人员在检修过程中可能会有一些盲点，因此检修人员要准确地记录检修的地点和时间，尽量扫除所有的盲点、死角，从而减少危险状况的发生。

3.2

变电检修中常见问题的分析

设备工作状态检修是根据设备的运行状况，分析可能出现的故障，并采取预防性措施，保证设备的正常运行。在设备的运行中，经常出现的故障有：

①断路器误动、拒动、发出奇怪的响声、过热、爆炸等;

②设备直流电压过低或过高;

③合闸回路元件出现断线、接触不良等现象;

④合闸线圈层次短路，设备蓄电池容量不够。在电网系统中，机械故障占全部故障的70%，因此，在进行变电检测时，要特别注意对电力设备机械故障的检测。

4.变电检修中常见问题的处理措施

4.1

提高风险防范意识

在电力企业中，变电检修工作人员的风险意识不强，因此，电力企业的相关部门要加强变电检修危险点预防知识的宣传，使变电检修工作人员充分认识到风险防范的重要性;注重培养变电检修工作人员的风险防范意识，强化变电检修人员的工作责任心，保证变电检修工作人员能严格地按照相关安全规范进行变电检修，进而保证电网设备的稳定运行和工作人员的生命安全。

4.2

加强变电检修管理

变电检修工作人员在进行变电检修工作时，要严格地按照相关的安全管理制度进行操作。检修人员在检修结束后，要对设备进行检查，确保设备没有故障后，才能离开现场，同时还要做好设备检修的记录工作。其他工作人员不能随意更改检修设备的安全措施，值班人员也不能随意更改检修设备的运行记录。如果设备在运行过程中出现特殊状况，并需要更改运行方式时，相关人员要做好记录。

4.3

提高变电检修工作人员的综合素质

目前，我国缺乏专业的变电检修人员，因此，电力企业要注重对变电检修工作人员的专业培训。电力企业要根据变电检修工作人员的实际情况，制订科学的培训内容，并定期对检修人员进行专业培训，以不断提高检修人员的专业水平。变电检修人员要积极地积累变电检修工作方面的经验，努力学习变电检修理论知识，不断的提高自身的技能水平。

5.变电检修中的注意事项

变电检修是保证电力设备安全运行的重要手段。在进行变电检修前，相关部门要对检修项目、检修设备和检修人员进行统一调配。检修人员在检修前，要对施工现场进行全面的勘测，了解设备的运行状态，然后跟据实际情况制订检修方案。检修人员要明确检修计划，并围绕检修计划进行检修工作，避免不必要的时间损耗和物力损耗。由于影响检修工作的因素有很多，因此，电力企业要对检修计划进行动态管理。

6.结束语

变电检修是电网设备管理中的重要手段。变电检修不仅能降低设备的检修费用、提高设备的使用率、增强供电的可靠性，还能极大地提高电力企业生产的安全性，为工作人员的生命安全提供保障。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找