

# **变电运行岗位规范**

**(试 行)**

中华人民共和国能源部

中国电力出版社

变电运行岗位规范  
(试 行)  
中华人民共和国能源部

\*

中国电力出版社出版、发行  
(北京三里河路6号)  
北京纪元彩艺印刷厂印刷

\*

787毫米×1092毫米 16开本 1.5印张 31千字  
1992年2月第一版 2003年7月北京第五次印刷  
印数 20301 22300  
书号 1580125·189 定价: 4.70元

版 权 专 有 翻 印 必 究  
(本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换)

## **关于印发《变电运行岗位规范》和 《水力发电运行岗位规范》的通知**

能源人〔1991〕437号

我部在电力系统开展岗位培训试点工作的基础上，组织制定了电力生产运行人员岗位规范，现将《变电运行岗位规范》和《水力发电运行岗位规范》印发给你们，请在系统内贯彻试行。

本规范是认定运行人员上岗任职资格和衡量在岗人员全面素质的依据；是实行岗位（职务）工资和生产、劳动人事部门考核、用人的资格标准；也是教育培训部门制订教学计划、教学大纲、编写教材和开展岗位培训工作的依据。今后对各类运行人员的上岗、转岗、晋岗和日常考核，均按本规范规定执行。

规范是根据电力系统现有技术设备状况、操作方式、实际管理水平和各类运行岗位对人员全面素质的不同要求而制定的，各单位在执行中可结合本单位的具体情况制订实施细则。

本规范自公布之日起试行。各单位在试行中有何意见和建议，请及时告部人劳司。

## 编写说明

为适应经济体制改革和电力企业发展的需要，建立健全岗位培训制度，促进岗位培训工作的开展，使岗位培训工作走向制度化、正规化、经常化，在湖北省电力局、上海电力局、西北电管局等单位开展变电运行人员岗位培训试点经验的基础上，制定了《变电运行岗位规范》（以下简称规范）。

本规范是在认真分析电力系统现有变电运行人员的队伍素质、设备技术状况和企业管理水平等具体情况的基础上，根据各变电运行岗位对人员素质的不同要求，并参考原电力工业部颁发的《电力生产培训制度》、《电力生产与火电建设工人技术等级标准》、《电力工业技术管理法规》以及其它规章制度的有关内容制定的。

本规范适用于 35kV 及以上变电站各岗位运行人员。规范是衡量职工上岗任职资格和各岗位人员技术水平的依据；是生产、劳动人事部门考核、用人的规范，也是教育培训部门制定教学计划和教学大纲、编写教材、开展培训工作的依据。今后，变电运行人员上岗、转岗、晋岗的培训、考核，均按规范的规定执行。

鉴于全国各地区变电设备及人员技术水平的不同，各单位在执行规范的过程中，可根据本地区的具体情况制定实施细则。

本规范包括各变电运行岗位的主要职责和任职条件。其任职条件中包括思想政治、职业道德、身体素质、工作经历、文化程度、专业技术理论及实际技能等内容。在对专业知识要求和实际技能要求方面，突出了对能力的要求。对不同运行岗位都适用的部分，如：思想政治、职业道德、身体素质等项要求，统一编入通则，不再重复出现。对工作年限长、文化水平较低的工人，通则中对他们的工作经历、专业理论水平规定了相应的比照，各单位在考核、使用时应从实际出发，有所区别，着重对其实际能力的考核。

按照国家教委“改革和发展成人教育的决定”精神，实行以提高适应本岗工作能力为重点的岗位培训制度，目前仍处在试点阶段，制定岗位规范等工作还缺乏成熟的经验。随着我国经济体制改革的不断深入和岗位培训工作的普遍开展，规范将在实践中日趋完善。希望各单位在执行规范的过程中，对其不尽合理的内容及时提出意见和建议。

能源部人事劳动司

一九九一年三月

# 目 录

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 一、通 则 .....                            | 1  |
| 二、35kV 变电站岗位规范 .....                   | 2  |
| (一) 副值班员岗位规范 .....                     | 2  |
| (二) 值班员岗位规范 .....                      | 2  |
| (三) 值班长岗位规范 .....                      | 3  |
| (四) 站长岗位规范 .....                       | 4  |
| 三、110 (66) kV 变电站岗位规范 .....            | 6  |
| (一) 副值班员岗位规范 .....                     | 6  |
| (二) 值班员岗位规范 .....                      | 6  |
| (三) 值班长岗位规范 .....                      | 7  |
| (四) 站长岗位规范 .....                       | 8  |
| 四、220 (330) kV 变电站岗位规范 .....           | 10 |
| (一) 副值班员岗位规范 .....                     | 10 |
| (二) 值班员岗位规范 .....                      | 10 |
| (三) 值班长岗位规范 .....                      | 11 |
| (四) 站长岗位规范 .....                       | 12 |
| 五、500kV 变电站岗位规范 .....                  | 14 |
| (一) 副值班员岗位规范 .....                     | 14 |
| (二) 值班员岗位规范 .....                      | 14 |
| (三) 值班长岗位规范 .....                      | 15 |
| (四) 站长岗位规范 .....                       | 16 |
| 六、220kV 及以上变电站专职工程师 (技术负责人) 岗位规范 ..... | 18 |

## 一、通 则

- 1 本通则适用于电力部门管辖的 35kV 及以上变电站各岗位运行人员。对非直接管辖的变电站可参照执行。
- 2 变电站各岗位运行人员，均须按本规范要求，经考试取得“岗位证书”后，方可上岗，在岗人员也应定期进行考核。脱离运行岗位半年以上再回到原岗位的人员，或转岗人员，应经考核后，方可上岗任用。
- 3 在岗人员工作中造成责任事故者，应根据主管单位事故处理意见，决定是否继续上岗任用。
- 4 各运行岗位的任职，必须由低到高，循序晋升。晋升岗位应根据工作需要，自行申请，经考试合格后，择优任用。
- 5 考试、考核及颁发“岗位证书”工作由各级技术考核委员会主持进行。
- 6 思想政治及职业道德
  - 6.1 坚持四项基本原则，牢固树立人民电业为人民的思想。
  - 6.2 热爱社会主义祖国，遵守国家政策法令，维护社会公德。
  - 6.3 热爱本职工作，忠于职守，服从命令，责任心强。
  - 6.4 遵守纪律，认真执行各项规章制度。
  - 6.5 爱护设备，居安思危，牢固树立安全运行观念。
  - 6.6 实事求是，如实报告运行中发生的异常和事故情况。
  - 6.7 树立全局观念，增强群体意识，相互尊重，文明礼貌。
- 7 身体素质：各岗位运行人员必须身体健康，无妨碍本岗位工作的疾病。要按规定定期进行身体检查。
- 8 对于 1945 年 12 月 31 日前出生的，工作年限长，系统技术理论水平较低的技术工人，考虑现实情况及其技术理论要求，可比照下列各项
  - 8.1 在本岗位工作五年以上或在本专业工作十年以上，可免试初级技术理论。
  - 8.2 在本岗位工作十年以上或在本专业工作十五年以上，可免试中级技术理论。
  - 8.3 在本岗位工作十五年以上或在本专业工作二十年以上，经考业考核、评议，可聘任高级技术岗位。
- 9 对于从社会招收的青工，必须严格经过不少于一年的系统技术基础教育，并经岗位培训，考核合格，方可上岗。
- 10 本规范所列各岗位与不同电压等级的层次的关系，已在附表中大体予以明确。今后任职可参照此表由低到高循序晋升，其任职资格应按任职条件、工作需要执行。

## 二、35kV 变电站岗位规范

### (一) 副值班员岗位规范

#### 1 主要职责

副值班员行政上受值班长的领导，在值班员的监护、指挥下进行值班工作，协助值班员确保全站电气设备的安全经济运行（单人值班的变电站不设副值班员）。

- 1.1 严格执行运行规程和有关的各项规章制度，做好所辖电气设备的运行维护巡回检查和监视调整工作，发现异常及时汇报。
- 1.2 按时准确地做好各种表报记录、核算电量。
- 1.3 根据值班调度员或值班员的命令，负责办理倒闸操作票。
- 1.4 在值班员的监护下，进行电气设备倒闸操作。
- 1.5 保管好所辖备品、工具、表计，做好站区内的清洁卫生工作。

#### 2 任职条件

##### 2.1 工作经历

具有半年以上本岗位的见习期，并经岗位考核合格。

##### 2.2 文化程度及专业理论

技工学校毕业或初中毕业并经初级技术培训合格。

##### 2.3 实际技能

- 2.3.1 熟知现场运行规程、电力工业技术管理法规、电业安全工作规程的有关部分。
- 2.3.2 看懂全站一次设备有关的操作回路图，以及一般继电保护原理图和展开图。
- 2.3.3 熟知全站所属一、二次系统中电气设备的位置和用途，各种设备的正常运行方式及维护检查方法。
- 2.3.4 能正确布置一般性的安全措施，能在巡回检查中发现异常情况，处理简单缺陷，并能在指导下正确处理一般事故。
- 2.3.5 在指导和监护下，能正确进行倒闸操作。
- 2.3.6 会使用一般电气仪表、安全工具、防火工具，并了解常用备品、材料的用途。

### (二) 值班员岗位规范

#### 1 主要职责

值班员行政上受值班长（站长）领导，协同值班长负责当值中各种设备的正常运行，确保安全生产（在单人值班的变电站，不设副值班员，值班员要承担全部值班工作）。

- 1.1 严格执行运行规程和有关的各项规章制度，负责指导副值班员的值班、操作、监护及事故处理等工作。
- 1.2 配合值班长搞好全站设备运行维护、定期试验、巡回检查、监视调整、运行分析，作

好记录，发现异常及时汇报。

1.3 正确执行值班长给予的操作命令，在监护下进行倒闸操作和迅速处理设备故障，负责办理第一、二种工作票。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

在取得副值班员岗位合格证的基础上，具有一年以上工作经历，并经值班员岗位培训合格。

### 2.2 文化程度及专业理论

技工学校毕业或高中文化程度并经初级技术培训合格。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟知运行规程、电力工业技术管理法规、电业安全工作规程等有关部门和设备验收规程。

2.3.2 熟知全站一次设备的接线方式及站用交直流系统，并掌握正常和特殊运行方式的各项要求。

2.3.3 熟知全站有关仪表、自动及继电保护、信号等装置的作用和使用方法。

2.3.4 熟练填写倒闸操作票，并在监护下进行全站设备的操作。

2.3.5 熟知全站各种电气设备的运行参数和极限负荷，能及时发现设备运行中的异常情况，并提出相应的防范措施。

2.3.6 能正确布置较复杂的安全措施，准确地进行各种事故处理，独立完成设备的定期轮换及试验。

## (三) 值班长岗位规范

### 1 主要职责

值班长在站长领导下，全面负责本班的工作。值班时接受值班调度员的指挥，负责全站电气设备的正常运行和事故处理，对电气设备的安全经济负责，是全班人员搞好安全生产的组织者和领导者（未设站长的变电站，要承担站长的工作职责）。

1.1 督促检查全班人员严格执行各项规章制度和上级调度命令。主持召开班前、班后会，定期向有关领导汇报工作。

1.2 在当值中本站设备或运行方式发生变化时，能制订操作方案及运行安全措施。根据运行方式、季节特点、负荷变化，对全站设备进行必要的监视和检查。

1.3 在当值中具有对全站电气设备的操作权，监护权和对工作票、操作票的审批权；对一切停电作业施工工作票，必须认真审理其正确性，并亲自到现场组织落实安全措施。检修完毕后，主持现场验收检查工作。

1.4 领导全班人员正确处理事故及异常，并负责对本班发生的事故或其它一切不正常的情况，组织分析查找原因，制定措施，做到“三不放过”<sup>①</sup>。

<sup>①</sup> “三不放过”：事故原因分析不清不放过；事故责任者和群众没有受到教育不放过；没有防范措施不放过。

1.5 负责组织本班的生产技术培训,经常对本班人员进行考问进解、事故预想和反事故演习,不断提高全班人员的技术业务水平。

1.6 负责本班经济责任制的落实和各项指标的考核工作,搞好班组建设,实现民主管理。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

取得本专业值班员岗位合格证,有两年以上值班员工作经历,经值班长岗位培训合格,并经半年本岗位实习后方能任职。

### 2.2 文化程度及专业理论

具有本专业技工学校毕业,或高中文化程度并经中级技术培训合格。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟悉本站所有的各种规程,并熟知本站运行规程有关规定的理论依据。

2.3.2 熟知本站电气设备及系统的结构特点和各种正常的运行方式;熟知全站电气设备的操作、保护、自动装置二次回路及保护整定原则和使用方法。

2.3.3 了解本站电气设备异常运行时给设备和系统带来的影响,并能采取处理措施。

2.3.4 根据表计、信号、气味、温度和声响等现象,正确判断并设法处理异常故障点(包括二次回路故障)。

2.3.5 了解开关设备及配电装置的主要性能参数及绝缘水平。

2.3.6 了解本站原设计规范,基建时的隐蔽工程及其电气设备参数、性能、原理和健康水平。

2.3.7 熟悉本班各岗位人员情况,具有一定的组织和管理工作能力。

## (四) 站长岗位规范

### 1 主要职责

站长是本变电站设备安全经济运行总负责人,行政和生产上在局长(工区主任)和总工程师(主任工程师)直接领导下行使职权。

1.1 正确执行各项生产规章制度和上级命令,负责做好本站全体工作人员的思想政治工作;提出全站工作人员的调配、奖惩实施方案。

1.2 负责本站岗位责任制、经济责任制的落实和各项指标的考核工作。到现场监督和指挥对本站主要设备的检修、更换和重要操作,定期巡视本站设备运行状况,随时掌握生产中的薄弱环节。

1.3 主持召开生产例会,听取汇报,传达上级指示,布置工作任务,及时分析各项安全技术经济指标完成情况。

1.4 负责组织制定并实施年度、季度、月度的各项工作计划;按规定向上级领导汇报安全生产、经济运行、设备健康状况,并做好工作总结报告;按时组织编制上级规定的各种报表。

1.5 掌握本站的各种技术资料,根据设备变更情况,随时更改资料、台帐,并及时提出本

站运行规定中有关条文的修改意见。

1.6 负责编制本站各种运行方式下的反事故演习方案,并安排和组织有关人员进行反事故演习活动。

1.7 组织本站运行人员生产技术培训和安全教育,不断提高全站人员的技术素质。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

从事变电运行岗位工作四年以上,具有一年以上担任值班长的实际工作经历,并经岗位培训合格。

### 2.2 文化程度及专业理论

具有本专业中专水平。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟悉本站主结线、继电保护和站用电、消防等系统状况。

2.3.2 熟悉本站电源接线方式和向外供电各路馈线的地位和重要性。

2.3.3 掌握并熟知本站主要设备的健康状况和评级标准。

2.3.4 熟悉本站电气设备检修工艺标准和试验周期及其标准,以及新设备投入运行的技术要求。

2.3.5 熟悉并掌握现场运行规程、电力工业技术管理法规、电业安全工作规程、调度规程及事故处理规程等。

2.3.6 掌握并熟悉本站正常运行方式和变工况运行方式,以及在最佳工况下的安全经济运行方式。

2.3.7 熟悉本站各岗位人员的工作状况,具有一定的组织指挥能力,能正确组织、熟练指挥倒闸操作、设备试验、事故处理等工作,并能解决设备运行中出现的生产技术问题。

### 三、110（66）kV 变电站岗位规范

#### （一）副值班员岗位规范

##### 1 主要职责

副值班员在行政上受值班长的领导，在值班员的监护、指挥下进行值班工作，协助值班员确保所辖电气设备安全经济运行。

- 1.1 严格执行运行规程和有关的各项规章制度，做好所辖电气设备的运行维护、巡回检查和监视调整工作，发现异常及时汇报。
- 1.2 按时准确地做好各种表报记录、核算电量。
- 1.3 根据值班调度员或值班员的命令，负责办理倒闸操作票。
- 1.4 在值班员的监护下，进行电气设备的倒闸操作和办理第一种工作票。
- 1.5 保管好所辖备品、工具、表计，做好站区内的清洁卫生工作。

##### 2 任职条件

###### 2.1 工作经历

具有半年以上本岗位的见习期，并经岗位考核合格。

###### 2.2 文化程度及专业理论

技工学校毕业或初中毕业并经初级技术培训合格。

###### 2.3 实际技能

- 2.3.1 熟知现场运行规程、电力工业技术管理法规、电业安全工作规程的有关部分。
- 2.3.2 看懂设备的操作回路图及一般的继电保护原理图和展开图。
- 2.3.3 了解全站一次主结线、二次回路、站用电等系统中电气设备的位置和用途，各种设备的正常运行方式及维护检查方法。
- 2.3.4 熟悉所辖电气表计、继电器、信号装置及各种保护和通信设备的位置和用途。
- 2.3.5 能布置常用的安全措施；能在巡回检查中发现异常情况，处理简单缺陷，并能在指导下正确处理一般事故。
- 2.3.6 在指导和监护下，能正确进行倒闸操作和事故处理的配合工作。
- 2.3.7 会使用一般电气仪表、安全工具、防火工具，并了解常用备品、材料的用途。

#### （二）值班员岗位规范

##### 1 主要职责

值班员行政上受值班长领导，协同值班长负责各种设备的安全运行，确保所辖电气设备的安全经济运行（不设副值班员的变电站，要承担全部值班工作）。

- 1.1 严格执行运行规程和有关的各项规章制度，负责指导副值班员的值班操作、监护及事

故处理等工作。

1.2 认真维护巡回检查，监视、分析所辖设备，保证在规定参数下正常运行，作好记录，发现异常及时向值班长汇报，并迅速采取措施进行处理。在变电站运行方式发生变化时，协助值班长制订、审查操作方案及运行安全措施。

1.3 正确进行倒闸操作，负责办理第二种工作票，审查副值班员办理的操作票、工作票，并收发所辖电气设备的操作票和工作票。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

在取得副值班员岗位合格证的基础上，具有一年以上工作经历，并经值班员岗位培训合格。

### 2.2 文化程度及专业理论

技工学校毕业或高中文化程度并经中级技术培训合格。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟知运行规程、电力工业技术管理法规、电业安全工作规程等有关部门及设备验收规程。

2.3.2 熟知本站一次系统、站用电系统及全站直流系统的正常运行方式；并了解非正常运行方式对设备和系统的影响。

2.3.3 熟知所辖继电保护装置，自动装置（含录波仪等）及各类保护相互间的配合，熟悉本站二次回路结线图。

2.3.4 掌握本站电气设备的复杂运行方式，能熟练进行主变压器的调压和并列运行的倒闸操作。

2.3.5 能识别、判断本站电气设备异常状况；正确布置电气设备的复杂安全措施，准确地进行各种事故处理，完成本站设备的定期轮换及试验。

## （三）值班长岗位规范

### 1 主要职责

值班长在站长的领导下，全面负责本班的工作。是当值全站安全生产运行、操作和处理事故等工作的直接指挥者和当值的生产指挥者。

1.1 督促、检查全班人员严格执行上级调度命令和各项规章制度，对本班人员的思想、劳动纪律等情况负责。

1.2 正确进行本站主要设备复杂的倒闸操作，认真监护值班员的倒闸操作。

1.3 审查本班签发的操作票、工作票，认真做好各种技术记录（交接班日记、各种工作票登记、设备缺陷处理记录、反事故演习、考问讲解等），并负责办理交接班的一切手续。

1.4 根据运行方式、季节特点、负荷变化，要保证各种电气设备在规定参数下运行，并进行必要的检查和监视；发生事故及不安全运行情况，应立即向站长、调度及主管单位汇报，并组织全值人员正确处理事故及异常。

1.5 认真审理一切停电作业施工工作票的正确性，并亲自到现场组织落实安全措施，检修完毕后，主持现场的验收检查工作。

1.6 领导全班人员开好班前、班后会，对本班发生的事故及其它一切不正常的情况，组织分析、查找原因、制定措施，做到“三不放过”。

1.7 负责组织本班的生产技术培训和安全教育，不断提高全班人员技术业务水平、搞好班组建设，实现民主管理。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

取得本专业值班员岗位合格证，有两年以上值班员的工作经历，经值班长岗位培训合格，并经半年本岗位实习后方能任职。

### 2.2 文化程度和专业理论

具有本专业技工学校毕业，或高中文化程度并经中级技术培训合格。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟知全站所有的各种规程，并熟知本站运行规程有关规定的理论依据。

2.3.2 熟知本站电气设备及系统的结构特点和各种正常运行方式；熟知电气设备的操作、保护、自动装置（含录波仪等）二次回路及保护整定原则和使用方法。

2.3.3 根据表计、信号、气味、温度和声响等现象，正确判断并能设法处理异常故障。

2.3.4 能掌握本站电气设备的复杂运行方式，熟练进行必要的倒闸操作，并能指令其它单元与本单元有联系的倒闸操作。

2.3.5 了解本站电气设备的选择及配电装置的绝缘水平。

2.3.6 了解本站原设计规范，基建时的隐蔽工程及其电气设备的参数、性能、原理和健康水平。

2.3.7 熟悉本班各岗位人员情况，具有一定的组织和管理的工作能力。

## （四）站长岗位规范

### 1 主要职责

站长是本变电站设备安全经济运行的总负责人，行政和生产上在局长（工区主任）和总工程师（主任工程师）直接领导下行使职权。

1.1 正确执行各项生产规章制度和上级命令，并负责做好本站全体职工的思想政治工作；提出全站工作人员的调配、奖惩实施方案。

1.2 负责本站岗位责任制、经济责任制的落实和各项指标的考核工作；定期巡视本站设备运行状况，随时掌握生产中的薄弱环节。

1.3 定期主持召开生产例会，听取汇报，传达上级指示，布置工作任务，及时分析各项安全技术经济指标完成情况，负责组织制订并实施年度、季度、月度的各项工作计划，做好年终工作总结，按时组织编制上级规定的各种报表。

1.4 负责组织全站性停电、带电工作计划的实施；大型复杂的重要操作必须亲自主持准备工作（包括新建扩建设备的验收及投产准备等），并到现场监督和指挥。

1.5 掌握本站的各种技术资料，根据设备变更情况，随时督促有关人员进行资料、台帐的更改，并及时提出本站运行规程中有关条文的修改意见。

1.6 负责组织全站人员的生产技术培训和安全教育，落实反事故措施和安全技术措施；针对本站发生的事故和隐患，组织有关人员分析、查找原因，制定措施，做到“三不放过”。

1.7 不设专职工程师的变电站，站长应承担专职工程师的职责。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

从事变电运行岗位工作四年以上，具有一年以上担任值班长的实际工作经历，并经岗位培训合格。

### 2.2 文化程度及专业理论

具有本专业中专水平。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟知本站电气设备及系统的结构特点和各种正常的运行方式；熟知全站电气设备的操作、保护、自动装置二次回路及保护整定原则和使用方法，以及本站设备的健康状况和评级标准。

2.3.2 熟悉本站电气设备检修工艺标准和试验周期及其标准，以及新设备投入运行的技术要求。

2.3.3 熟悉全站有关的各种规程，并熟知运行规程有关的理论依据。

2.3.4 熟悉本站正常运行方式和变工况运行方式，以及在最佳工况下的安全经济运行方式，并能在各种异常情况下正确安排运行方式。

2.3.5 了解本站原设计规范和施工质量状况，能结合运行实际提出技术措施方案。

2.3.6 熟悉本站各岗位人员的工作状况，具有一定的企业现代化管理知识和组织领导能力，能正确组织、熟练指挥倒闸操作、设备试验、事故处理等工作，并能解决设备运行中出现的生产技术问题。

## 四、220（330）kV 变电站岗位规范

### （一）副值班员岗位规范

#### 1 主要职责

副值班员在行政上受值班长的领导；在值班员的监护、指挥下进行值班工作，协助值班员确保所辖电气设备及其附属设施的安全经济运行。

- 1.1 严格执行运行规程和有关的各项规章制度，做好所辖电气设备和附属设施的运行维护、巡回检查和监视调整工作，发现异常及时汇报。
- 1.2 按时准确地做好所辖各种表报记录、核算电量及有关数据。
- 1.3 在值班员的监护下进行电气设备操作，并办理倒闸操作票和第一种工作票。
- 1.4 保管好所辖备品、工具、表计，做好站区内的清洁卫生工作。

#### 2 任职条件

##### 2.1 工作经历

具有半年以上本岗位的见习期，并经岗位考核合格。

##### 2.2 文化程度及专业理论

技工学校毕业或高中文化程度并经中级技术培训合格。

##### 2.3 实际技能

2.3.1 熟知现场运行规程、电力工业技术管理法规，电业安全工作规程的有关部分。

2.3.2 看懂本单元设备的操作回路图及一般继电保护原理图和展开图，能准确地抄录指示仪表，填写运行记录和有关的技术资料档案。

2.3.3 了解本站一次系统、直流系统、高低压站用系统、照明系统及其它有关系统。熟知本单元电气设备及与之有关设备的性能、位置、用途及其正常运行方式，了解本站的生产全过程。

2.3.4 熟知本单元电气表计、继电器和信号自动装置的名称、位置和用途。

2.3.5 能布置常用的安全措施；能在巡回检查中发现异常的现象，处理简单的设备缺陷和故障。

2.3.6 使用常用的电气仪表测量所属设备的绝缘，并判断其绝缘水平。

2.3.7 熟练使用常用的电工工具、钳工工具、消防工具、通信工具和安全工具。

### （二）值班员岗位规范

#### 1 主要职责

值班员行政上受值班长领导，生产上是值班长的主要助手，协助值班长共同搞好本班

安全、经济运行。

1.1 严格执行运行规程和有关的各项规章制度。负责、指导副值班员的值班及事故处理等工作。

1.2 认真维护、巡回检查、监视分析所辖设备，保证在规定参数下正常运行，作好记录，发现异常及时向值班长汇报，并迅速采取措施进行处理。

1.3 正确进行复杂倒闸操作，负责办理第二种工作票。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

在取得 220(330)kV 变电站副值班员岗位合格证的基础上，具有一年以上的工作经历，并经岗位培训合格。

### 2.2 文化程度及专业理论

技工学校毕业或高中文化程度并经中级技术培训合格。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟知运行规程、电力工业技术管理法规，电业安全工作规程等的有关部分。

2.3.2 熟知本站一次系统、站用电系统及全站直流系统的正常运行方式。

2.3.3 熟知本岗位并了解其它有关岗位的电气设备结构、性能及其在非正常运行方式下运行，对设备和系统的影响。

2.3.4 熟知本岗位仪表、自动及继电保护、信号、录波仪等装置的作用和使用方法，并熟悉本岗位二次回路结线图。

2.3.5 掌握本站复杂运行方式下电气设备的倒闸操作。

2.3.6 正确布置有关单元较复杂的安全措施，准确地进行各种事故处理完成设备的定期轮换及试验。

## (三) 值班长岗位规范

### 1 主要职责

值班长在站长和工程师的领导下行使职权，值班时接受值班调度员的指挥，是当值全站安全生产、运行操作和处理事故等工作的具体指挥者和当值的生产领导者。

1.1 督促、检查全班人员严格执行各项规章制度和上级调度命令，对本班人员的思想、劳动纪律等情况负责。

1.2 负责接受当值调度员发布的一切倒闸操作命令，监护和指导值班员正确完成操作项目。

1.3 审查本班签发的的工作票、操作票，认真做好各种技术记录(交接班日记、各种工作票登记、设备缺陷处理记录、反事故演习、考问讲解等)，并负责办理交接班的一切手续。

1.4 根据运行方式、季节特点、负荷变化，对电气设备进行必要的检查和监视。发生事故及不安全运行情况，应立即向站长和调度及主管单位汇报，组织全值人员正确处理事故及异常。

1.5 认真审理一切停电作业施工,工作票的正确性,并亲自到现场组织落实安全措施,检修完毕后主持现场的验收检查工作。

1.6 领导全班人员开好班前、班后会,对本班发生的事故及其它一切不正常的情况,组织分析、查找原因、制定措施,做到“三不放过”。

1.7 负责组织本班的生产技术培训和安全教育,不断提高全班人员技术业务水平,搞好班组建设,实现民主管理。

## 2 任职条件

### 2.1 工作经历

取得本专业值班员岗位合格证,有两年以上值班员的工作经历,经值班长岗位培训合格,并经半年本岗位实习后方可任职。

### 2.2 文化程度及专业理论

具有本专业技工学校毕业,或高中文化程度并经中级技术培训合格。

### 2.3 实际技能

2.3.1 熟知全站所有的各种规程,并能参加本站运行规程的修编工作。能熟练地填写和审查操作票、工作票,并担任值班员操作的监护人。

2.3.2 熟知本站与电网的联结方式、正常运行方式和变工况时的运行方式。熟悉本站的潮流分布及经济运行方式、地位和重要性。

2.3.3 熟悉本站设备(主变压器、调相机、电抗器、电容补偿等)的主要运行方式及电力负荷分配方式,以及异常运行时对设备和电网带来的影响,并能采取处理措施。在站长领导下,能正确指挥全站电气系统的事故处理。

2.3.4 能担任本站大型停电的操作人和操作监护人;能布置大型停电、全站停电和带电检修工作的现场安全措施。

2.3.5 了解本站原设计规范、基建时的隐蔽工程及其电气设备的参数、性能、原理和健康水平。

2.3.6 熟悉本班各岗位人员情况,具有一定的组织和管理能力。

## (四) 站长岗位规范

### 1 主要职责

站长是本站设备安全经济运行总负责人,行政和生产上,在局长和总工程师直接领导下行使职权。

1.1 认真贯彻执行各项生产规章制度和上级有关命令,负责做好全站人员的思想政治工作,技术业务培训工作,不断提高人员政治、业务素质。

1.2 负责本站岗位责任制、经济责任制的落实和各项指标的考核工作;定期巡视各种设备运行状况,随时掌握生产中的薄弱环节。

1.3 定期主持召开生产例会,听取汇报,传达上级指示,布置工作任务。及时分析各项安全技术经济指标完成情况,负责组织制订并实施年度、季度、月度的各项工作计划,做好年终总结,按时组织编制上级规定的各种报表。