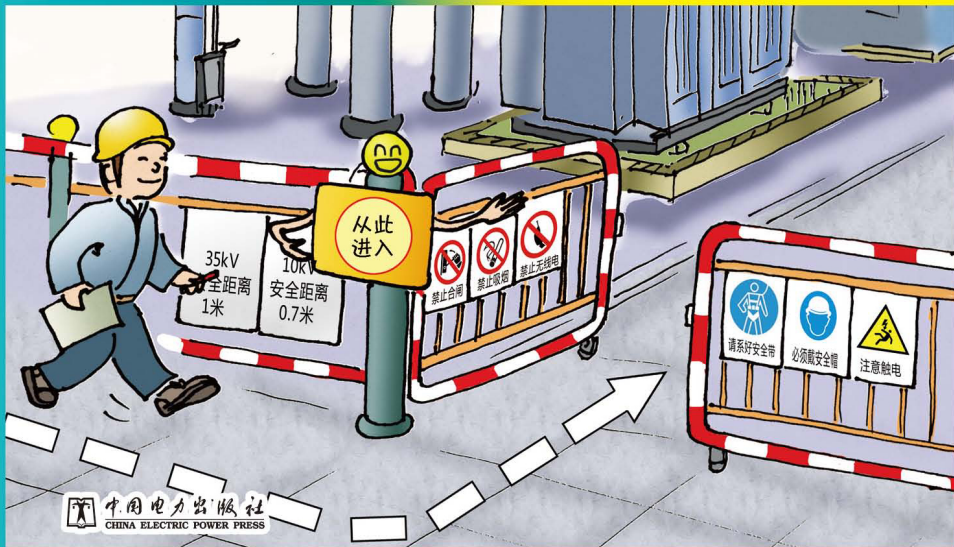




供电企业员工现场安全图册

变电运行

福建省电力有限公司 编





供电企业员工现场安全图册

变电运行

福建省电力有限公司 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本系列以《电力安全工作规程》为依据,在福建省电力有限公司制订的《安全工作守则》(2008年)的基础上,以“×要×步×禁”的形式,对各类作业应具备的基本条件、应履行的基本步骤和严令禁止的违章行为进行了规范。本册的内容包括变电设备巡视、变电倒闸操作、变电工作许可、变电自维护工作四个部分。本书内容结合工作实际,配以生动的彩色图画,方便现场工作人员加深理解和记忆。

本书可作为国家电网公司系统各单位开展安全生产活动的配套参考书,供广大电力员工参考阅读,为确保人身、电网、设备安全而努力。

图书在版编目(CIP)数据

供电企业员工现场安全图册. 变电运行/福建省电力有限公司编.
北京:中国电力出版社,2011.3

ISBN 978-7-5123-1454-2

I. ①供… II. ①福… III. ①供电-工业企业-安全技术②变电
所-电力系统运行-安全技术 IV. ①TM72②TM63

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第030706号

中国电力出版社出版、发行	北京博图彩色印刷有限公司印刷	各地新华书店经售
(北京市东城区北京站西街19号 100005 http://www.cepp.sgcc.com.cn)		
2011年10月第一版	2011年10月北京第一次印刷	印数 0001—3000册
880毫米×1230毫米	横48开 1.75印张 60千字	定价 16.00元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

供电企业员工现场安全图册

编 委 会

主 任 蔡敬东

委 员 游仁敏 黄 海 沈桂城

主 编 游仁敏

副 主 编 张喜清 余尔汶

主要编写人 叶 杰 崔永清 关明锋

漫 画 贺培善 张佳音

序

供电企业现场作业专业性强，环境复杂，安全风险大。为确保安全生产，必须规范生产现场安全条件和作业行为，杜绝违章。为贯彻落实国家电网公司深入开展“安全生产反违章”活动的工作要求，进一步规范生产现场作业行为，严防习惯性违章，福建省电力有限公司根据电力安全工作规程和有关规定，以“×要×步×禁”的形式，编制了《安全工作守则》(以下简称《守则》)，对七个专业22类作业应具备的基本条件、应履行的基本步骤和严令禁止的违章行为进行了规范。

《守则》经过两年多的执行，结合实践中遇到的问题和一线员工的意见，现采用丰富、生动的漫画加文字形式将《守则》在文字稿的基础上进一步补充并加以概括，形成了覆盖七个专业的《供电企业员工现场安全图册》(以下简称《图册》)。希望《图册》的出版能帮助供电企业员工在现场工作中更严格地遵守规程、规定，确保人身、电网、设备安全。



为进一步规范生产现场作业行为，福建省电力有限公司根据安全生产有关规程制度，制定了涵盖输电、变电、配电运行与检修等专业的安全工作守则，作为生产人员必须遵守的基本准则。

在安全工作守则的基础上，福建省电力有限公司组织编写了《供电企业员工现场安全图册》系列书，用漫画的形式，介绍了电力现场各类作业的基本条件、工作步骤和禁令条款，旨在全面提升安全生产管理水平，真正实现电力安全生产的长治久安。

《供电企业员工现场安全图册》包括变电运行、变电检修、送电线路运行与检修、配电设备运行与检修、电缆检修、带电作业、水利机械设备运行与检修以及生产现场安全规定八个分册。本分册为《变电运行》，内容包括变电设备巡视四要六步七禁、变电倒闸操作六要八步十禁、变电工作许可三要五步六禁以及变电自维护工作二要五步六禁。

由于编绘时间仓促和水平有限，漫画中的不足和问题在所难免，为帮助我们及时修改和完善，欢迎广大读者批评指正。

目录



序
前言

一、变电设备巡视 / 01

四要 / 02

六步 / 06

七禁 / 12

三、变电工作许可 / 44

三要 / 45

五步 / 48

六禁 / 53



二、变电倒闸操作 / 19

六要 / 20

八步 / 26

十禁 / 34



四、变电自维护工作 / 59

二要 / 60

五步 / 62

六禁 / 67

变电设备巡视

(四要六步七禁)

供电企业员工现场安全图册



四要 02

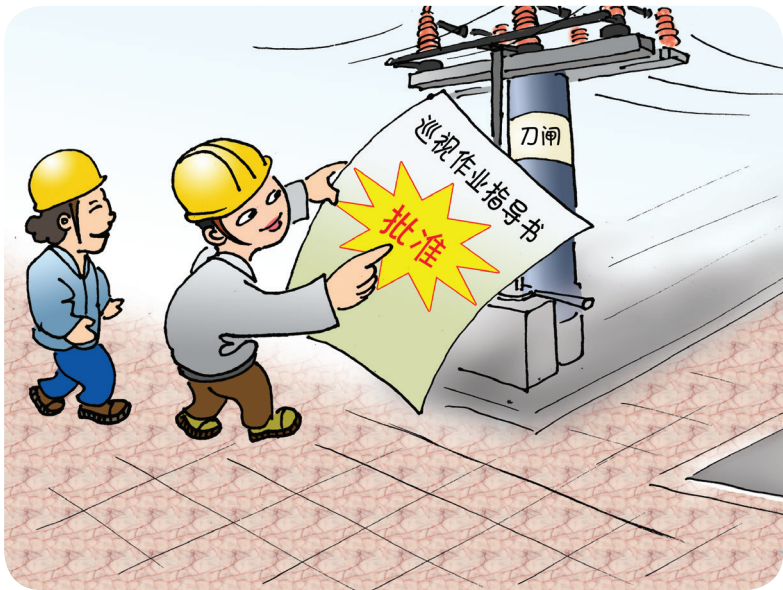


六步 06

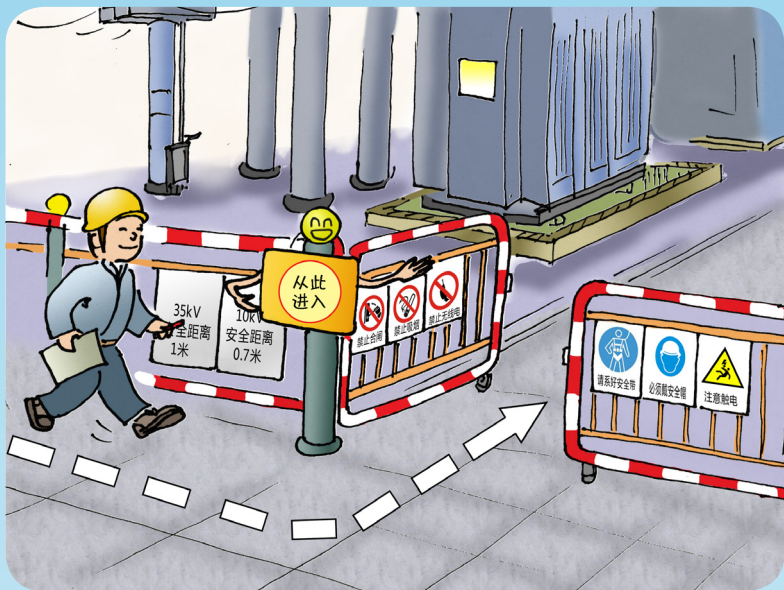


七禁 12

四 要

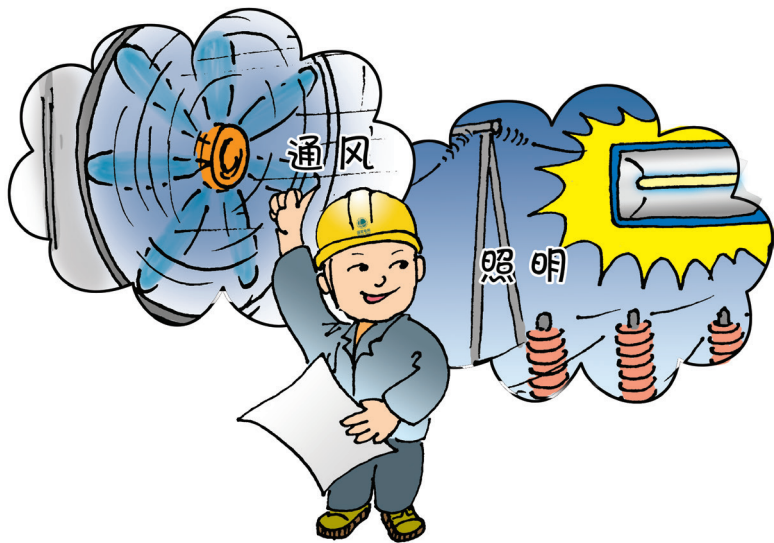


1. 要有经批准的巡视作业指导书（卡）。



2. 要有巡视路径标识。

四 要

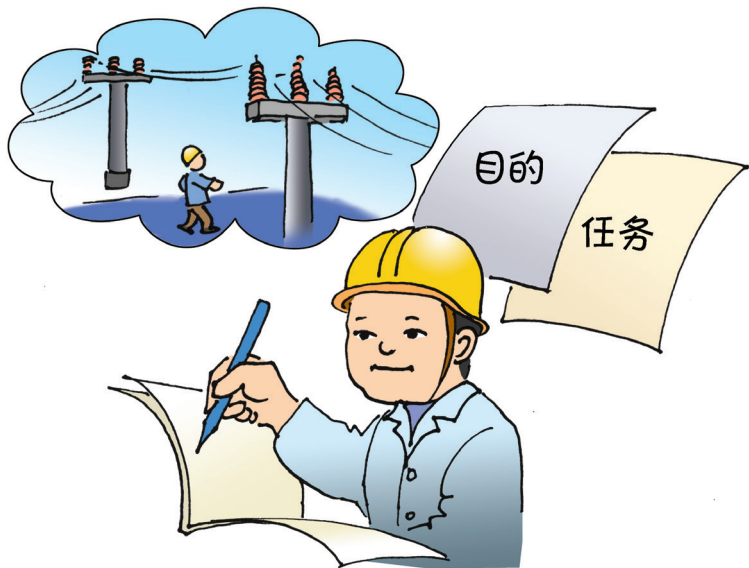


3. 要有运行良好的通风设备、照明设备。

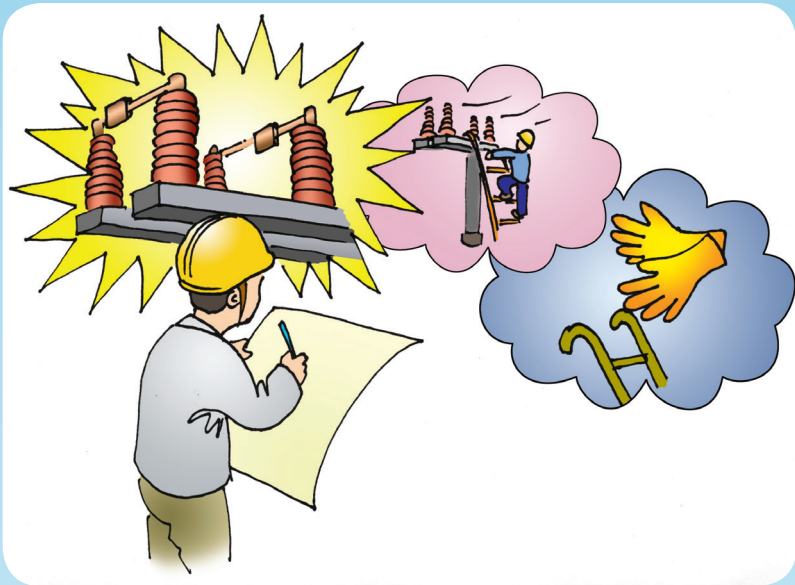


4. 要有合格、齐备的劳动防护用品和安全工器具。

六 步



1. 明确巡视目的和任务。

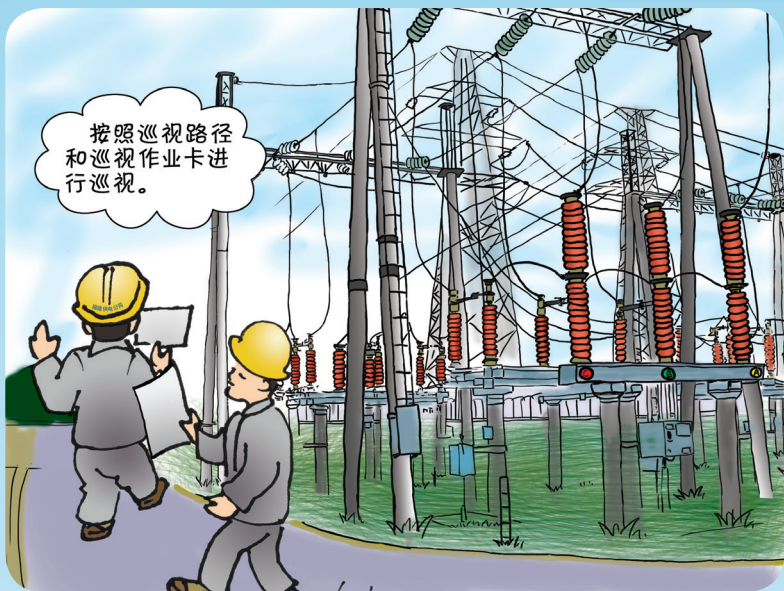


2. 开展危险点分析，制定风险预控措施。

六 步

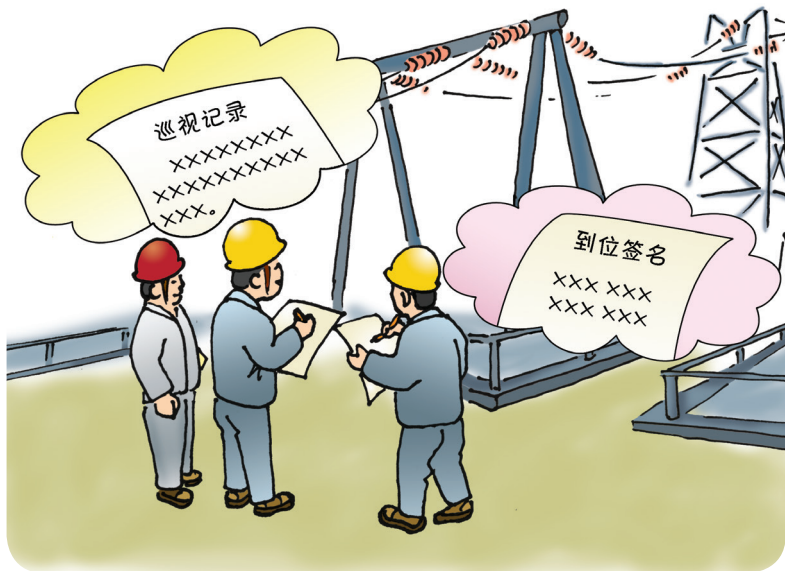


3. 规范佩戴劳动防护用品。



4. 按照巡视路径和巡视作业卡进行巡视。

六 步



5. 认真做好巡视记录和到位签名。