

国家电网公司

电力安全规程图集

(电力线路部分)



南京供电公司 编



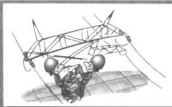
中国电力出版社

www.cepp.com.cn

国家电网公司

电力安全规程图集

(电力线路部分)



南京供电公司 编



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

内 容 要 目

《国家电网公司电力安全工作规程图集》依照《电力安全工作规程》相关条文，以漫画形式，图文并茂的向我们展现了供电企业的电力安全生产场景，使读者生动直观的领会国家电网公司的安全规程精神，从而牢固树立“安全第一、预防为主”的理念。

本图集共分为电力线路以及变电站和发电厂电气部分两册，本册为电力线路部分，涉及线路作业的各个主要生产环节，包括很多电力工作中的常见事故，特别是一些习惯性违章的典型事例。读者通过浏览图集，可以学习并掌握必要的电力安全生产知识，提高安全和防范意识，更加严格认真的遵守安全规程。

本图集适用于供电企业的线路专业工作人员，以及各级安全生产管理人员使用。

图书在版编目（CIP）数据

国家电网公司电力安全工作规程图集. 电力线路部分 / 南京供电公司组编. —北京：中国电力出版社，2006. 5
ISBN 7-5083-4193-7

I. 国... II. 南... III. ①电力工业—安全规程—中国—图集②输配电线路—安全规程—中国—图集
IV. ①TM08-65 ②TM726-65

中国版本图书馆CIP数据核字（2006）第023293号

国家电网公司电力安全工作规程图集（电力线路部分）

中国电力出版社、发行

北京亿通印刷有限责任公司印刷

各地新华书店经售

（北京三里河路6号 100044 <http://cepp.com>）

2006年5月第一版

2006年5月北京第一次印刷

印数0001-3000册

880毫米×1230毫米 横32开本 3印张

定价：18.00元

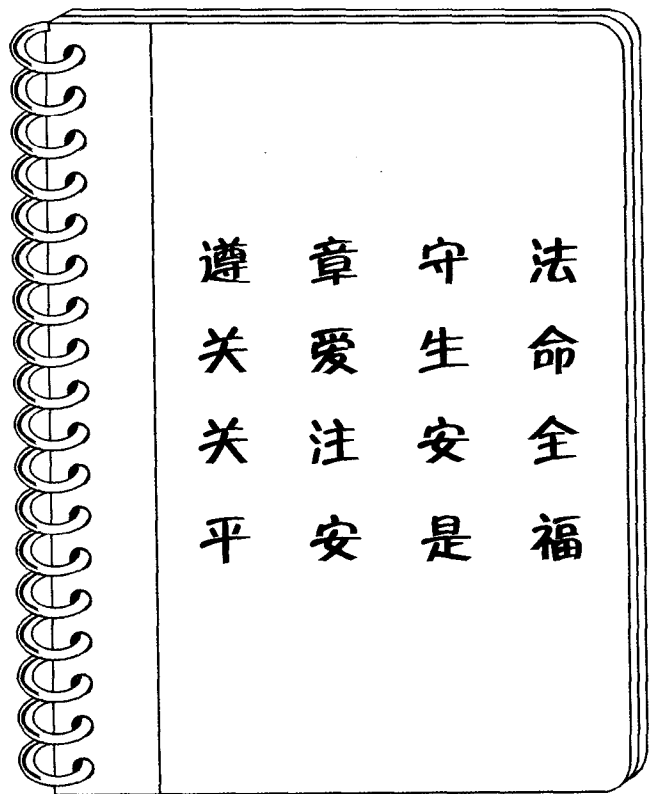
版权专有 翻印必究

（本书如有质量问题，我社发行部负责退换）



编委会名单

- | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ■ 主 任 | 周治中 | | | | |
| ■ 副 主 任 | 周大平 | 姜 宁 | | | |
| ■ 编 委 | 邵玉和 | 焦 瑾 | 徐长海 | 陈财康 | 郑 星 |
| | 吴建平 | 赵辉程 | 杨 彦 | 张春生 | 于 斌 |
| | 李玉宝 | 赵 旻 | 田承甫 | 陈 刚 | 王海涛 |
| | 赵江华 | 许庆森 | 李 煜 | 吴 文 | 袁俊良 |
| | 胡晓东 | 王春宁 | | | |
| ■ 策 划 | 邵玉和 | 郑 星 | 赵辉程 | | |
| ■ 美 工 | 丁万永 | 马恒超 | | | |



法 命 全 福
守 生 安 是
章 爱 注 安
遵 关 关 平

序 言

2006年，国家电网公司《电力安全工作规程》正式出版发行，这是国网公司系统安全工作的一件大事。开展规程的宣贯教育，普及安全生产知识，既是安全教育工作的当务之急，也是安全培训工作的一项长期任务。由南京供电公司安全监察部组织编写的《电力安全工作规程图集》读本，为普及电力安全生产知识提供了生动的教材，是公司安全文化建设的最新成果。

这套《电力安全工作规程图集》读本分变电站和发电厂电气部分及电力线路部分两册，根据《电力安全工作规程》相关条文，结合电力企业安全生产实际，用新颖活泼的漫画形式图文并茂的向我们展现了电力安全生产场景。全书手法夸张，笔触细腻，版式活泼，通俗易懂，匠心独运，对于普及和宣传安全生产知识，具有很强的针对性、实用性和指导性。一幅幅轻松诙谐、喜闻乐见的画面，将会深受广大员工的喜爱。希望公司各单位组织员工学习，深入领会规程的精神，树立“安全第一、预防为主”的理念，更加严格认真地遵守安全规程。

安全是企业的安身立命之本，安全文化是企业文化的根深叶茂之基。问泉哪得清如许，为有源头活水来。安全文化是执行文化，只有通过安全文化的建设，充分发挥员工的主观能动性，才能使安全理念内化于心、固化于制、外化于行，把安全工作渗透到每一个流程、每一个环节，每一道工序，使安全生产呈现出百密无一疏的状态，使安全生产和谐共振，最终实现企业与员工的互惠共赢。



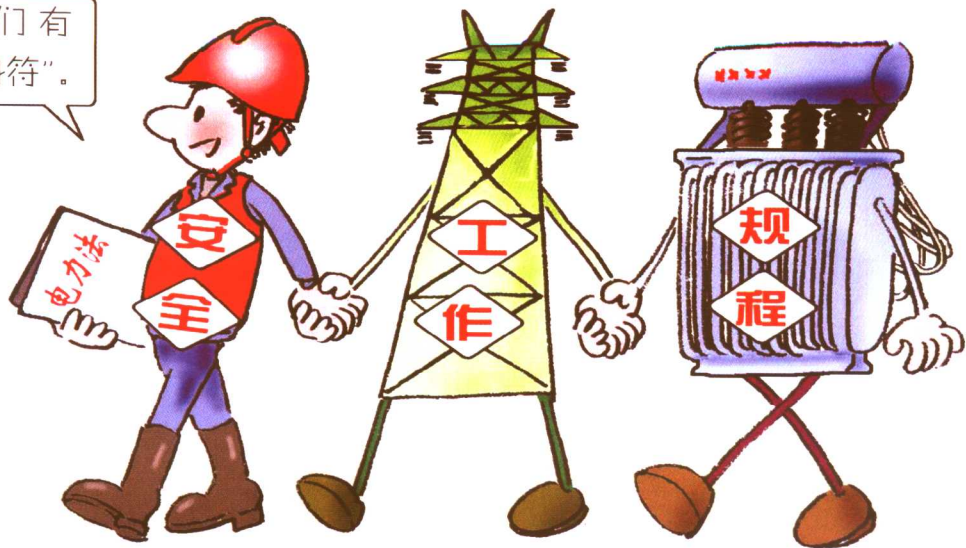
二零零六年一月

目 录

序言

1. 总则	1
2. 保证安全的组织措施	15
3. 保证安全的技术措施	33
4. 线路运行和维护	40
5. 邻近带电导线的工作	49
6. 一般安全措施	54
7. 配电设备上的工作	62
8. 带电作业	64
9. 施工机具和安全工器具的使用、保管、检查和试验	68
10. 电力电缆工作	74
附录 A 标示牌式样	78
附录 B 绝缘安全工器具试验项目、周期和要求	79
附录 C 登高工器具试验标准表	84
附录 D 起重机具检查和试验周期、质量参考标准	85

我们有了“护身符”。

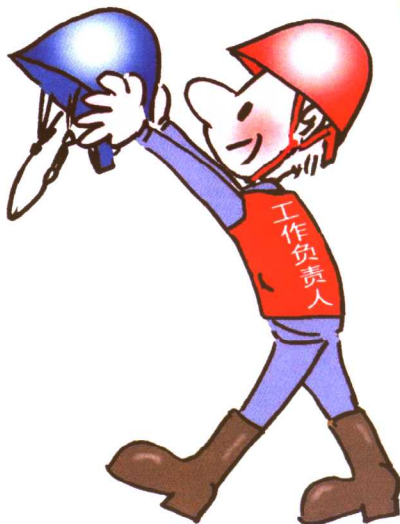
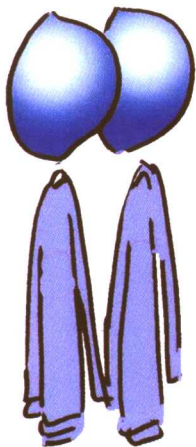


1. 总则

为加强电力生产现场管理，规范各类工作人员的行为，保证人身、电网和设备安全，依据国家有关法律、法规，结合电力生产的实际，制定本规程。

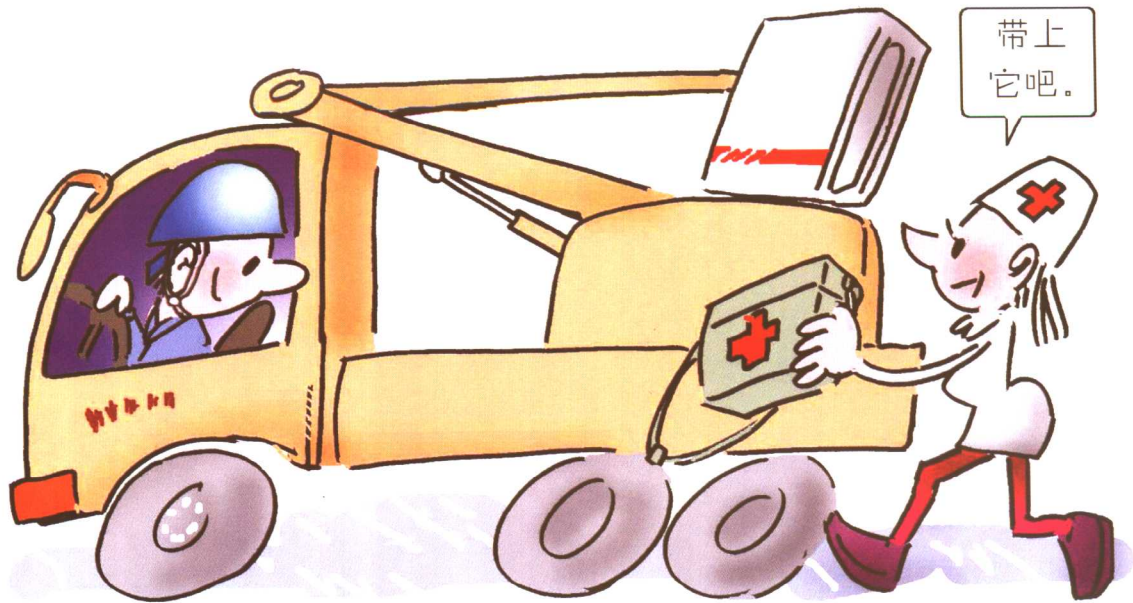


作业现场的生产条件和安全设施等应符合有关标准、规范的要求，工作人员的劳动防护用品应合格、齐备。



快穿戴整齐，古时打仗还披挂上阵呢。

作业现场的生产条件和安全设施等应符合有关标准、规范的要求，工作人员的劳动防护用品应合格、齐备。



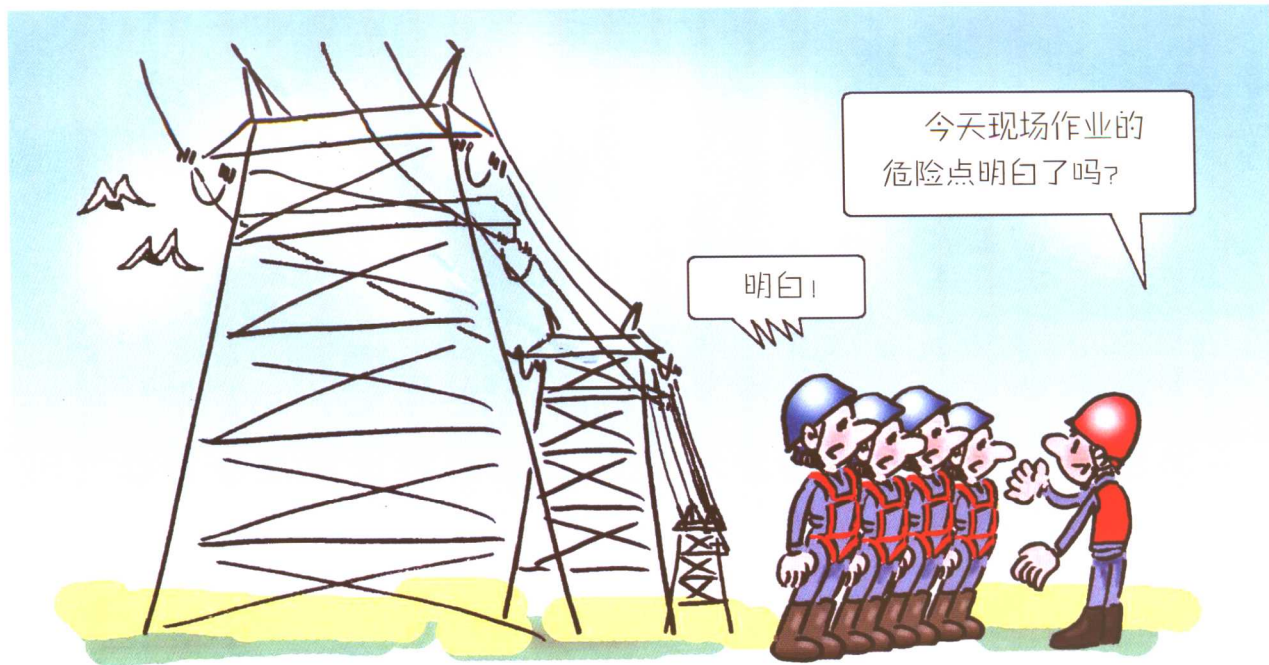
经常有人工作的场所及施工车辆上宜配备急救箱，存放急救用品，并应指定专人经常检查、补充或更换。

出发吧。

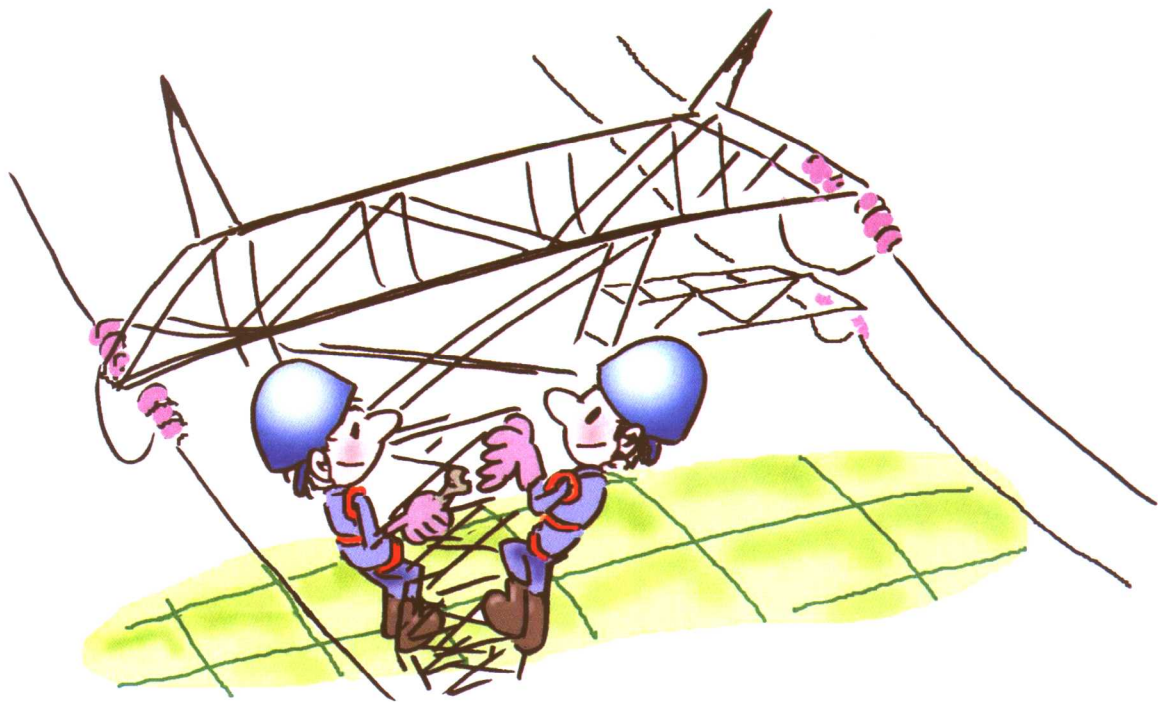
等一会，我正在检查。



现场使用的安全工器具应合格并符合有关要求。



各类作业人员应被告知其作业现场和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故紧急处理措施。



经医师鉴定，无妨碍工作的病症（体格检查每两年至少一次）。



具备必要的电气知识和业务技能，且按工作性质，熟悉本规程的相关部分，并经考试合格。



具备必要的安全生产知识，学会紧急救护法，特别要学会触电急救。

怪不得你这副模样。



各类作业人员应接受相应的安全生产教育和岗位技能培训，经考试合格上岗。