

电力现场作业 安全手册

蒯狄正 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

电力现场作业 安全手册



ISBN 7-5083-4557-6



9 787508 345574 >

定价：6.00 元

销售分类建议：电力工程/电力安全

电力现场作业安全手册

主 编：蒯狄正

参 编：刘 娟 刘成民

刘 凯 陈少波

鲁松林 伍雪峰

刘杏春



中国电力出版社

www.cepp.com.cn

图书在版编目(CIP)数据

电力现场作业安全手册/蒯狄正主编. —北京:中国电力出版社, 2006. 9

ISBN 7-5083-4557-6

I. 电... II. 蒯... III. 电力工业-安全技术-技术手册 IV. TM08-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 077822 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京博图彩色印刷有限公司印刷

*

2006 年 9 月第一版 2006 年 9 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 64 开本 0.75 印张 25 千字

印数 0001—3000 册 定价 6.00 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)

内 容 提 要

本手册以安全、健康、环保为基准，用简明的文字和生动的漫画，着重介绍了电力基建、调试、生产现场工作中的主要安全注意事项，将安全、健康、环保理念渗透到现场工作人员的日常工作中，让现场工作人员方便快捷地了解、掌握工作现场的电力安全知识，确保每位员工按照安全手册的要求对自己的行为负责。

目 录

安全方针	1
衣着规范	3
作业现场安全须知	5
现场卫生与环境保护	6
注意溜滑及绊倒	9
电气安全使用须知	10
高压试验安全须知	12
电气二次系统工作安全须知	13
防止化学品的灼伤	14
防止高温烫伤	15
转动机械工作安全须知	16
机械安全使用须知	17
预防从高空坠落	19
慎防坠落物体	21
动火作业安全须知	23
起重作业安全须知	25
职业健康与卫生	27
梯子安全使用须知	29
材料搬运操作安全须知	30
气瓶的处置	31
挖掘工作安全须知	32
打桩工作安全须知	33
钢筋扭弯和切割工作安全须知	34
交通运输	35
保安	36
意外事故紧急反应	37
温馨提示	38
个人记录	39

保护环境、职业健康的安全方针是：严格遵守法规、注重节约能源、防止环境污染、实行风险管理、保障职工健康、以及不断持续改进。

我们的工作目标是安全、健康和环保的理念贯穿于所有的日常工作中。为此，我们制订了相关的制度，并采取了一定的监督、检查手段来确保它的实施。但是，每位员工的积极参与和良好示范才是确保安全、健康、环保的最有效措施。

安全是保障工作顺利完成的重要因素，每项任务都要确保经过有效的计划、沟通、合作来安全地执行。每位员工都要对自己的行为负责，同时监督安全制度在工作场所的执行情况。任何危及安全的行为或状况都需要马上向直接主管报告。

我们殷切期望每位员工都尽职尽责地为自己和他人创造一个安全、健康、环保的工作场所。

请仔细阅读手册中的规定。如果您对这些规定有任何疑问，请务必向您的主管咨询。

总经理

分管副总经理

专业部门负责人

职能管理部门负责人



- * 了解您的工作
- * 主动而非被动
- * 了解工作的危险性
- * 遵守安全工作方法
- * 保护自己也保护他人
- * 若有疑问，即刻向您的主管咨询
- * 先计划好工作
- * 采取预防性措施
- * 时刻检查安全事项





不适当的衣着，只会使您受到伤害。



* 现场作业人员

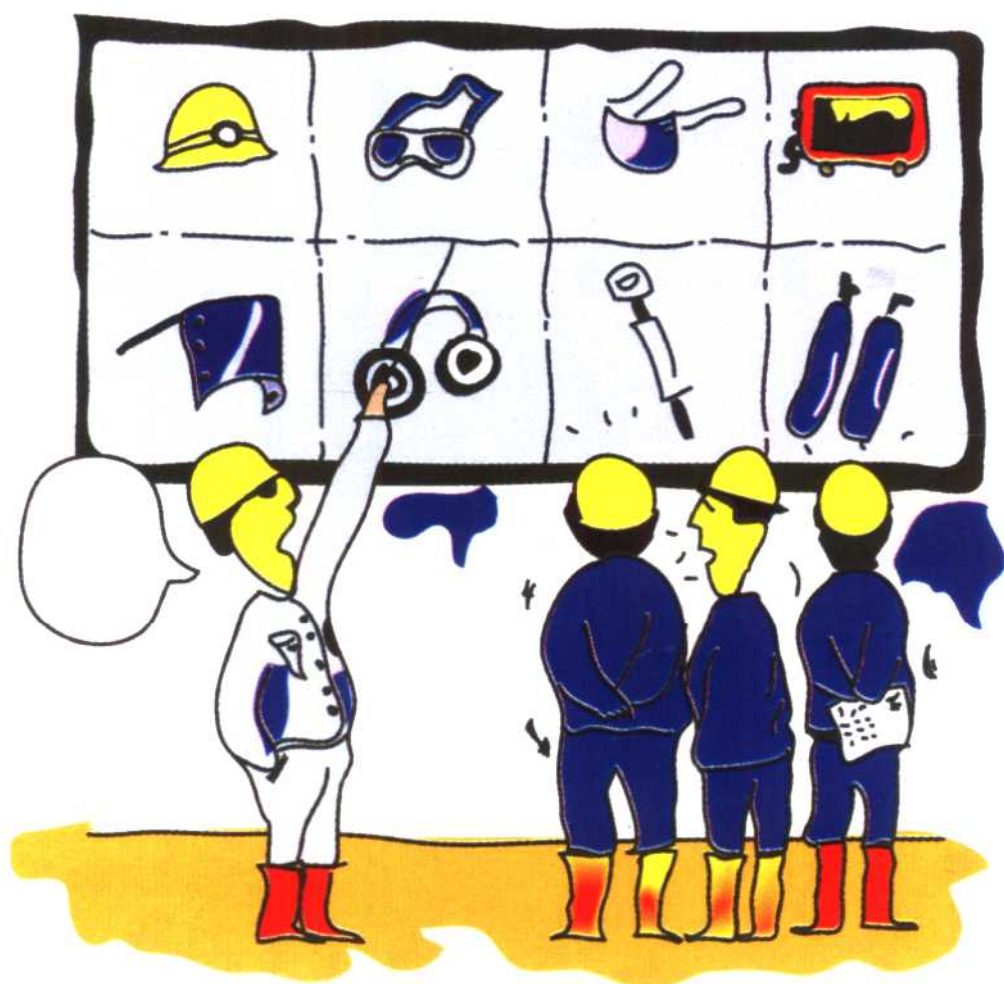


* 安全监督人员



* 管理人员

佩戴安全帽的颜色必须符合现场要求，并对不同作业人员的安全帽予以颜色上的区分。



* 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。

* 必须佩戴下列必要的个人防护用品：安全帽、安全眼镜、面罩、防尘面罩、护耳器和安全鞋等。

* 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。

* 整齐简洁的工地是安全工作的前提。

* 工作前、工作中和工作后请及时清理现场。

* 请将废料送至指定的地点及垃圾箱中。



* 不要随地放置尖锐的物件，尖锐物件可能会造成事故。



* 协助保持工作场所的整齐、清洁。



* 整齐、清洁的施工环境有助于预防事故的发生。

- * 设滴盘接盛机器漏油。
- * 立即清除化学品或油的溅出物。
- * 不要在道路上、建筑场或集装箱后大小便，请使用指定厕所。



请积极保护我们赖以生存的环境！

* 注意会把人绊倒的危险性。



* 小心溜滑的危险性。

* 如果您发现事故隐患，应立即向您的主管报告。



- * 只有受过培训和合格的电气工作人员才允许进行电气操作工作。
- * 请随时按照正确的锁定程序操作。
- * 使用前，请检查工具。使用后，一定要关闭电源。
- * 所有电气工具须经过检验合格并贴上标签。

- * 停电：检修设备停电，应把各方面的电源安全断开。
隔离开关（刀闸）操作把手应锁住。
- * 验电：应使用相应电压等级而且合格的验电器（装置）。
高压验电应戴绝缘手套。
人体应与验电设备保持安全距离。
雨雪天气时不得进行室外直接验电。



- * 接地：装设接地线应由两人进行。装拆接地线应使用绝缘棒和戴绝缘手套。
电缆及容性设备接地前应逐相充分放电。
对于可能送电至停电设备的各个方面都应装设接地线或合上接地开关。
装设接地线应先接接地端，后接导体端。拆接地线的顺序与此相反。
接地线接触良好，连接应可靠。
- * 在高压设备上工作应按要求悬挂标示牌和装设遮栏。