

电力建设现场安全文明施工 与健康环境管理

吴巨宝 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

电力建设现场安全文明施工 与健康环境管理

吴巨宝 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

内 容 提 要

本书是一本介绍电力施工企业安全健康与环境管理工作知识的读物。作者根据国家有关法律、法规、政策和标准以及电力系统的规章制度,结合多年安全管理的实践经验,从当前电力系统工程项目施工的实际出发,较全面、系统、科学地阐述、论证了安全健康与环境管理工作的方法、程序、模式,书中列出了大量现场安全文明施工管理规章制度实例,具有较强的针对性和实用价值。本书既是基层管理人员提高自身素质的良师益友,又可供有关领导干部和其他人员进行安全文明施工、环境保护管理学习参考。

图书在版编目(CIP)数据

电力建设现场安全文明施工与健康环境管理/吴巨宝编著. —北京:中国电力出版社, 2005

ISBN 7-5083-2643-1

I. 电... II. 吴... III. ①电力工程-工程施工-安全管理 ②电力工程-工程施工-环境管理 IV. TM7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 002358 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>)

北京密云红光印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2005 年 2 月第一版 2005 年 2 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开本 7.625 印张 167 千字

印数 0001—4000 册 定价 13.00 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)

前 言

在企业深化改革，走向市场经济的新形势下，贯彻国家《安全生产法》，在确保从业人员安全健康的前提下，加强环境管理和保护工作，具有十分重要的意义。如果说效益关系到企业的发展，那么安全维系着企业的生存，员工健康是企业责任，文明生产是安全生产的基础和前提，是企业素质的综合反映。环境保护是人类共同的责任，只有加强地球家园的环境保护，人类才能够具备赖以生存和发展的空间。因此，企业必须处理好安全文明施工、环保与效益的关系，只有正确处理好这些关系，与时俱进，在构筑安全文明施工、环保平台的前提下，组织施工生产，开展经营活动，建设工程才能取得经济效益和社会效益的丰硕成果。

在国家电力基本建设进入第二次高峰期的时候，本书着眼于新形势下管理工作的新特点、新问题，根据国家和电力系统的有关安全生产的方针、政策、法律、法规和规章制度，紧密联系实际，从理论与实际的结合上做了可操作性的具体明确的阐述，具有很强的针对性和实用性。

本书是一本传授安全文明施工与环境管理知识，为企业各级领导、安监人员和班组长提供系统管理模式，规范管理标准，有借鉴价值的书。

在编制方法上，采用建立组织、落实责任、确定目标、制定措施、过程实施、成果论证。注重体系的完整性、措施的严密性、章节的衔接性，从中既能学到现代安全健康与环境管理工作知识，又能学到抓好安全管理的方式方法。

本书对提高企业管理人员、专业技术人员的安全文明施工与健康环境管理工作能力，促进安全健康与环境管理工作将发挥积极的作用。

由于时间仓促，作者水平所限，书中难免有不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

2004 年 10 月

目 录

前言

第一章 施工准备阶段的工作要求 1

- 第一节 安全生产委员会及组织机构 1
- 第二节 安全保证体系及安全组织保证网络图 2
- 第三节 安全监督体系及安全组织监督网络图 4
- 第四节 安全健康与环境管理制度 6
- 第五节 安全施工三级控制目标 47
- 第六节 安全生产纪律与安全文明施工守则 48

第二章 施工阶段的工作要求 49

- 第一节 国优工程安全生产、文明施工的一般要求 49
- 第二节 安全文明施工计划及工作开展 55
- 第三节 职工安全教育培训工作计划及开展 62
- 第四节 签订安全生产文明施工责任书 66
- 第五节 常见事故原因分析及对策 71
- 第六节 安全技术措施计划 80
- 第七节 火电工程安全设施规定 82
- 第八节 组织实施文明施工管理 88
- 第九节 组织实施环境保护措施 91
- 第十节 实施施工项目危险点控制要求及程序 94
- 第十一节 实施施工安全检验控制程序 97
- 第十二节 组织开展安全性评价活动 105
- 第十三节 日常机械使用维护保养制度、交接班制度 111
- 第十四节 现场施工用电基本要求 125

第十五节	施工现场成品保护实施细则	129
第十六节	施工现场交通安全管理规定	135
第十七节	施工现场消防管理办法	140
第十八节	实施安全文明施工考核	147
第十九节	开展安全文明施工流动红旗竞赛	158

第三章 机组试运、达标投产阶段的安全管理

工作要求	160
------	-----

第一节	自查自检及相关评价	160
-----	-----------	-----

第二节	安全文明施工目标实现的核心——班组管理	164
-----	---------------------	-----

附录	164
----	-----

一、安全文明施工警示语（一）	164
----------------	-----

二、安全文明施工警示语（二）	166
----------------	-----

三、安全管理活动记录表	167
-------------	-----

四、施工机械安全操作规程	191
--------------	-----

第一章 施工准备阶段的工作要求

第一节 安全生产委员会及组织机构

一、安全生产委员会

为了加强安全文明施工的组织和领导，工程项目部应成立安全生产委员会（简称安委会）。安委会是项目部的非常设机构，组成人员由项目经理、副经理、各职能部门和专业工地的领导成员组成。项目经理任主任，副经理、总工任副主任，委员由各职能部门部长、工地主任组成。安委会办公室设在安全监督部门，负责安委会日常工作事务。其主要职责如下：

(1) 贯彻“安全第一、预防为主”的方针，及国家《安全生产法》。

(2) 研究协调解决现场安全文明生产与健康环境管理工作中的具体问题；检查安全工作目标计划和安全技术措施计划的落实情况；制订阶段性安全工作措施，指导项目部安全生产工作。

(3) 定期听取各单位安全生产情况汇报，针对存在的问题，提出切实解决问题的措施。

(4) 组织安全文明施工生产经验交流会、安全生产检查等活动。

(5) 组织现场安全生产状况的调查和评价，针对存在的问题和隐患提出处理意见。

二、安全生产委员会组织机构

主任委员：经理（安全第一责任人）。

副主任委员：有关副经理、总工。

委员：职能部门负责人、工地主任。

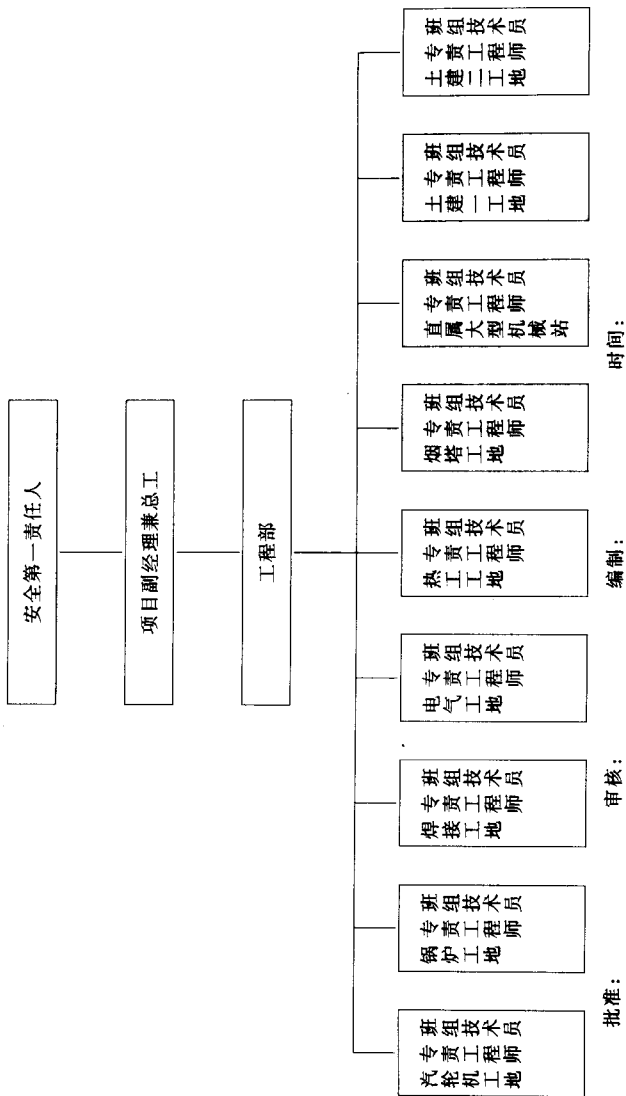
安全生产委员会办公室设在安监部，办公室主任由安监部长兼任。

第二节 安全保证体系及安全组织保证网络图

一、安全保证体系

安全保证体系是安全文明施工的基础，只有人力、财力、物力资源在施工生产中合理的配置和投入，才能构筑安全文明施工的基础平台。整体工程建设项目在施工组织总设计中对人、财、物资源配置上做了总体的阐述。施工过程中分项施工必须有书面的作业指导书，并对人力、财力、物力资源的配置上、投入上做了明确具体的描述，要求施工作业人员严格执行，确保安全文明施工的顺利进行。所以，建立健全安全保证体系并使之有效运转，至关重要。施工项目部要建立健全安全保证体系，实现横向到边、纵向到底，在措施实施上，发挥职能的有效运转。

二、安全组织保证网络图

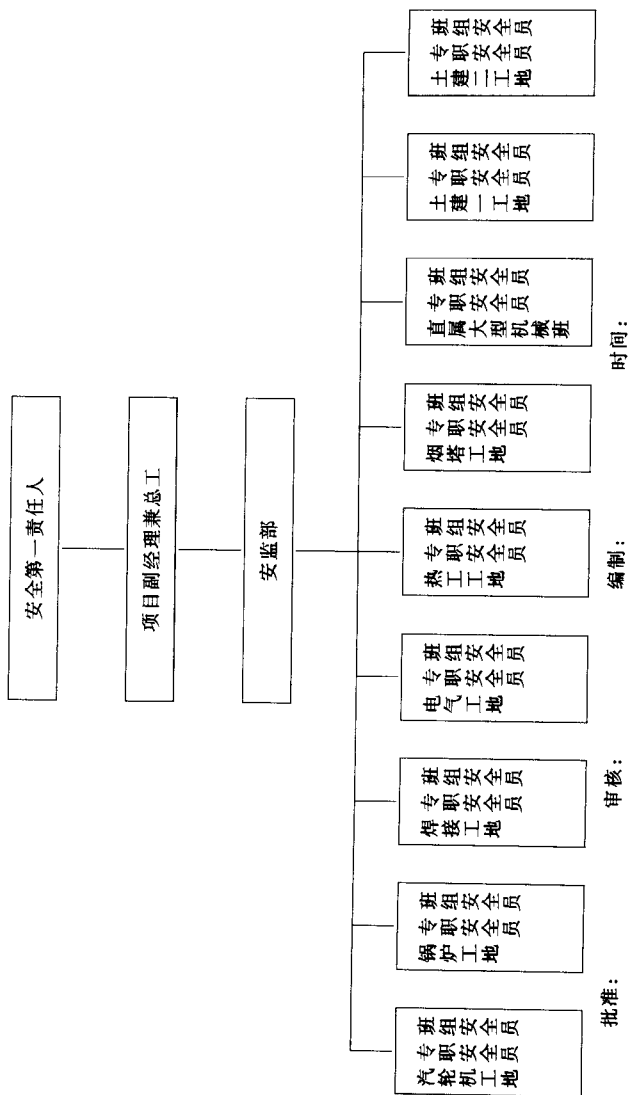


第三节 安全监督体系及安全组织监督网络图

一、安全监督体系

安全监督体系的建立是行使安全监督职能的前提，能使企业认真贯彻执行党和国家安全生产的方针、政策、法律、法规，是在施工生产过程中检查监督工程建设项目安全文明施工措施的落实执行情况的组织保障。安全监督机构及其安全监督人员应行使安全监督的职能，具有权威性。各级安全监督机构业务上接受上级安全监督机构的审查。工程项目部必须建立健全安全监督体系，发挥其职能的有效运转。

二、安全组织监督网络图



第四节 安全健康与环境管理制度

工程项目部

年 月

批 准 页

批 准：

审 核：

编 制：

前 言

本制度依据《电力建设安全健康与环境管理工作规定》、《电力建设安全工作规程》，结合火电项目工程的实际施工情况在广泛的调查、研究、讨论，认真总结经验，参考有关标准，在征求各方面意见的基础上制定本实施制度。

本制度要求：各级第一安全责任人全面履行，完成自己的职责，以责任重于泰山的事业心、责任感抓好各项安全、文明施工管理工作。树立安全文明站排头创一流的意识，干好项目工程。

各级安全监督人员、工程技术人员、管理人员努力探索和学习现代安全生产（施工技术）管理，提高自身的业务素质，以适应市场经济条件下安全管理工作的需要。

广大职工既要主动参与安全管理和监督，又要严格要求，自觉遵章守纪，为企业安全施工、文明生产、环境保护工作和职工身体健康做出贡献。

本制度仅适应于×××××工程项目部的安全文明施工与环境管理范围，所属各单位严格执行。

在执行过程中，遇有与上级规定相抵触时，以上级规定为准。

本制度解释权属×××××工程项目部安全监督部。

年 月

目 录

前言	8
1 安全文明施工责任制度	11
1.1 项目部经理职责	11
1.2 项目部党总支部书记职责	11
1.3 项目部主管施工副经理职责	12
1.4 项目部总工程师职责	12
1.5 工地主任职责	13
1.6 工地专责工程师职责	14
1.7 班（组）长职责	15
1.8 班（组）技术员职责	16
1.9 工人职责	16
1.10 工程部职责	17
1.11 经营部职责	17
1.12 综合部职责	18
1.13 物质供应部门职责	19
1.14 财务部门职责	19
1.15 工会职责	20
1.16 质检部职责	20
1.17 安监保卫部职责	20
2 安全施工教育培训制度	22
3 安全施工检查制度	23
4 安全施工措施与安全工作票管理制度	24
5 事故调查、处理、统计、报告制度	26
6 安全奖惩制度	27

6.1	奖励原则	27
6.2	奖励基金的来源	27
6.3	安全文明施工处罚原则	27
6.4	对事故责任的处罚	28
6.5	安全文明施工处罚项目	28
7	分包工程安全管理制度	30
8	安全工作例会制度	33
9	安全用电管理制度	33
10	安全防护装备管理制度	34
10.1	发放范围	34
10.2	发放标准	35
10.3	管理办法	35
11	尘毒、射线安全卫生管理制度	36
12	防火、防爆安全管理制度	36
13	机械、工器具安全管理制度	37
14	车辆交通安全管理制度	38
15	文明施工及环境保护管理制度	39
16	安全设施管理制度	41
17	生活卫生监督管理制度	42
18	加班加点控制管理制度	43
19	女工特殊保护管理制度	45
20	工作票、操作票管理制度	47